

安徽庐风风机有限公司
ANHUI LUFENG FAN CO.,LTD.
地址：安徽省合肥市庐江县高新区磙桥路196号
商务：0551-87422598
技术：0551-87421007
邮箱：ahlffj@126.com
邮编：231500

风机产品选型样本·离心风机分册

风机产品选型样本

离心风机分册

安徽庐风风机有限公司

2023年修定版



企业简介

BRIEF INTRODUCTION

安徽庐风风机有限公司地处“周瑜故里、温泉之乡、东临巢湖、南近长江”的文明古城——庐江县(县城)高新区磙桥路196号。距合铜黄高速公路、沪蓉高速公路入口、合九铁路庐江站、合安高铁庐江西站约8～20分钟路程；到闻名世界的黄山、九华山、天柱山约1～2小时路程，水路交通十分便利。

安徽庐风风机有限公司是原安徽省风机厂经改制后建成的一家新型的具有“自主进出口经营权、民营独资、高新技术型”企业，公司坚持“拼搏进取，争创一流”的企业精神，发展迅速，并顺利通过ISO9001：2000质量体系认证、环境管理体系认证、通风机能效等级认证、健康安全认证，并取得了相关证书。公司现有注册资金1.1亿元。改制后的安徽庐风风机有限公司以崭新的面貌出现在广大用户面前。

安徽庐风风机有限公司拥有一支多年从事风机研发的专家团队，技术力量雄厚，新产品开发能力强，不仅传承了原安徽省风机厂60多年的技术沉淀和经验积累，并且和德国DLK公司长期合作，引进并消化吸收该(DLK)公司的VML



安徽庐风

ANHUI LUFENG FAN CO.,LTD.

节能降耗　提质增效

匠心智造　庐风甄选

及VH全套技术。近年来，为积极响应国家“节能降耗，提质增效”的号召，同时，也为了适应市场需求，使我司的产品在性能上(节能、高效)再上一个新台阶，我司专门成立节能产品开发部，成绩斐然。尤其是我公司二次开发的VML、VH、6-29、6-39、SY5-55、SY4-73、SY6-24、SY7-28、SY6-35等系列高效离心(轴流)风机，使我公司风机产品的技术、能耗等级实现了质的飞跃，得到客户广泛好评的同时，也引起了中央电视台“崛起中国”栏目组的高度关注!

我公司产品质量可靠，被安徽省科学技术厅评定为国家高新技术产品，并申请国家几十项专利。由于我公司坚持“想用户之所需，急用户之所求”的用户至上的发展宗旨，曾多次获得安徽省“重合同、守信用”企业、国家高新技术企业、安徽省名优产品等称号。

庐风人热烈欢迎国内外广大客户光临我司指导洽谈工作!

（一）主要产品介绍

我司主要产品有：VML及VH系列的中高压轴流风机，大型工业通风机、鼓风机，电站风机，烧结风机，煤气风机，环保专用鼓风机，排尘风机，水泥行业的窑头窑尾高温风机和除尘风机，防爆、防腐风机，纺织行业专用风机，消声器，消防排烟等轴流风机及常规的通用风机等五十多个系列，五百多种规格。我司也可以根据用户需要，点对点设计生产各类非标专用及特种风机。

（二）主要生产设备

最大加工直径为4米的大型数控立车、1.6米的数控立车、8米加长1250mm车床、长度为8米的万能磨床、宽度3米×高3米×长12米龙门数控铣床、400吨大型数控折弯机、进口4米×14米数控等离子切割机、进口2.5米×6米数控激光切割机、630吨和315吨重型油压机、35吨重型吊车、焊接机械手、耐磨叶片焊接机器人、400 A 氩弧焊机、500 A CO2 气体保护焊机、振动时效内应力消除仪、超声探伤仪、20吨、5吨、0.5吨、0.1吨平衡机、6米×6米×7米大型抛丸房等。

（三）主要检测设备

100吨材料拉/压试验机；超声探伤仪；100kg～20吨动平衡试验机；精密光电量具校正仪；布氏/洛氏硬度试验机；振动测试仪；噪声测量仪，以及与西安交大合作开发的风机性能全自动检测设备等。



公司总经理傅强先生接受中央电视台“崛起中国”栏目组李思思采访

公司荣誉、用户评价


WSF
世标认证
认 证 证 书
兹证明
安徽庐风风机有限公司
质量管理体系符合
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015
该体系覆盖范围
风机的生产（特殊资质要求除外）
初次发证日期：2010年12月14日
发证日期：2022年5月9日；有效期至：2025年11月8日
北京世标认证中心有限公司
签发：
世标认证
ISO9001
IAF
CNAS
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C038-M


WSF
世标认证
认 证 证 书
兹证明
安徽庐风风机有限公司
环境管理体系符合
GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015
该体系覆盖范围
风机的生产（特殊资质要求除外）所涉及的相关环境管理活动
初次发证日期：2021年3月12日
发证日期：2021年3月21日；有效期至：2024年3月11日
北京世标认证中心有限公司
签发：
世标认证
ISO14001
IAF
CNAS
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C038-M


WSF
世标认证
认 证 证 书
兹证明
安徽庐风风机有限公司
职业健康安全管理体系符合
GB/T45001-2020/ISO45001:2018
该体系覆盖范围
风机的生产（特殊资质要求除外）所涉及的相关职业健康安全管理活动
初次发证日期：2019年3月15日
发证日期：2021年3月21日；有效期至：2024年3月14日
北京世标认证中心有限公司
签发：
世标认证
OHSMS
CNAS
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C038-M


高新技术企业
证书
企业名称：安徽庐风风机有限公司
证书编号：GR202234002621
发证时间：2022年10月18日
有 效 期：三年
批准机关：


CMA
181008130327
CNAS
通风机能源效率检测报告
报告编号：JSWTR20220141
检测单位（盖章）：
主 检：
审 核：
批 准：
产品名称：离心风机
规格型号：LFDX-No10
生产者/商标：安徽庐风风机有限公司//
委托单位：安徽庐风风机有限公司
制造单位：安徽庐风风机有限公司


检 测 报 告
编号：JSWTR20220141
共 4 页 第 1 页
样品名称
离心风机
规格型号
LFDX-No10
商标
/
抽(送)样单序号
/
样品等级
2级
抽(送)样地点
/
样品数量
1
抽(送)样日期
/
样品基数
/
到样日期
2022.5.20
原编号或生产日期
2205027
检测完成日期
2022.5.24
检测和判定依据
GB 19761-2020《通风机能效限定值及能效等级》
检测项目
效率
对安徽庐风风机有限公司生产的规格型号为LFDX-No10通风机按照GB 19761-2020的相关要求进行检测，所检项目均合格，其能效等级为2级。
（以下空白）
检测结论
（检测报告专用章）
2022年5月31日


赠：安徽庐风风机有限公司
心系客户 解他人难解之难
优质服务 创企业良好口碑
芜湖新锦管有限责任公司动检部


赠：安徽庐风风机有限公司
排忧解难 急用户之所急
品牌服务 想用户之所需
安徽安庆通昱新材料建材有限公司
二〇一七年十二月八日


安徽有著名商标

现代化生产厂房一角





大型数控激光切割机、等离子切割机





数控机械焊接手、大型摇臂钻床





4米数控立式车床、8米加长1250卧式车床





6米×6米×7米大型抛丸房、大型喷漆房





车间生产一角：特大型(130～140万风量)风机壳体制造中





特大型(130～140万风量)叶轮制造中





焊接质量和耐磨层展示





特大型风机的转子动平衡





叶轮在4米立车上加工、大型F式带整体支架风机的预组装









整装待发中的转子





装车发货掠影











安装和使用现场





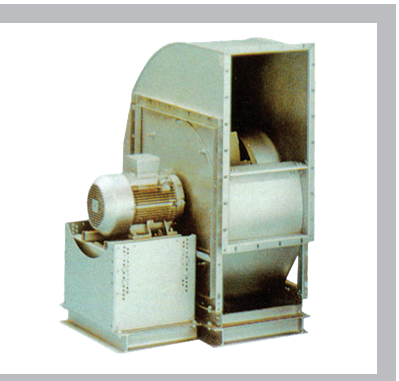





双吸冷却风机



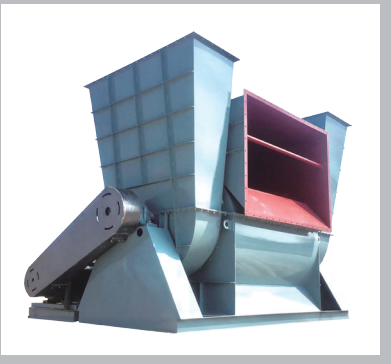
烧结风机



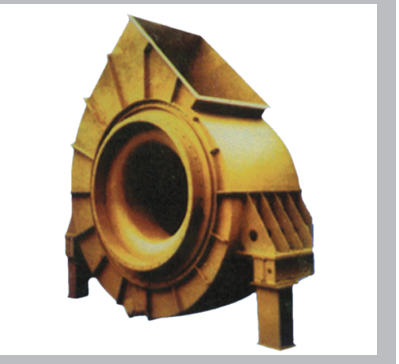
防腐防爆风机



高线冷却风机



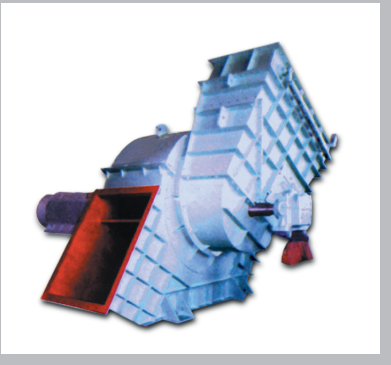
4-2×79离心通风机



烧结离心鼓风机



水泥窑尾风机



Y4-73电站锅炉风机



D1100-12煤气鼓风机



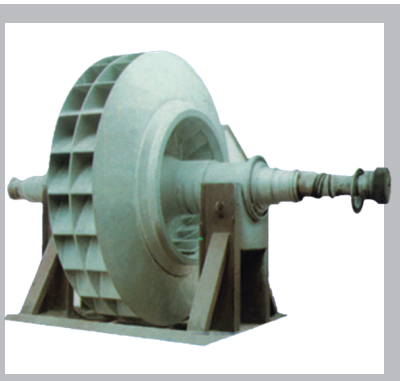
D200-12煤气鼓风机



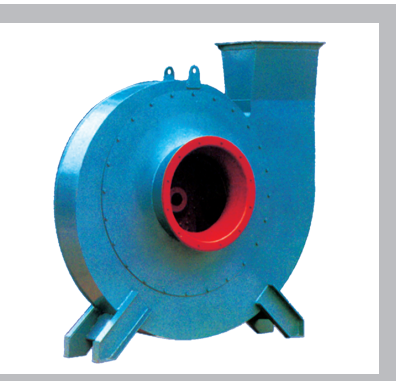
4-84型水电站专用风机



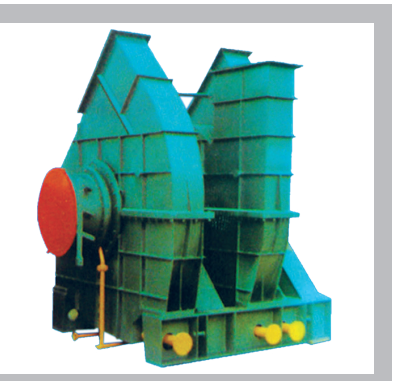
电站锅炉风机



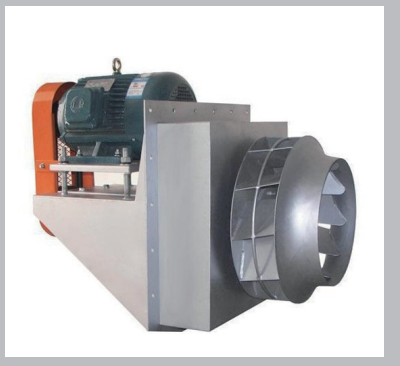
水泥窑尾高温风机



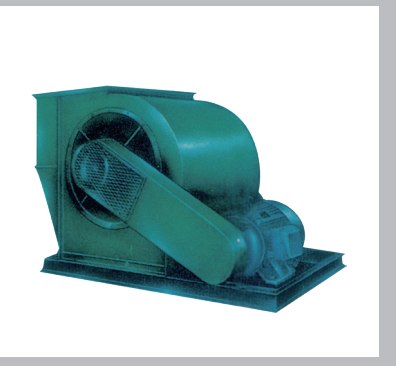
高压离心通风机



离心式煤气加压风机



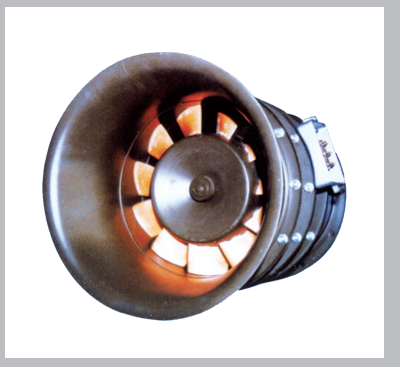
插入式高温风机



多翼离心风机



水泥窑筒体冷却风机



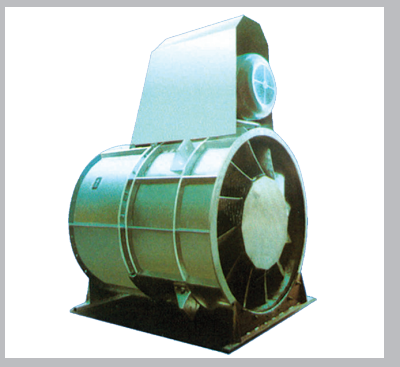
地铁隧道通风机



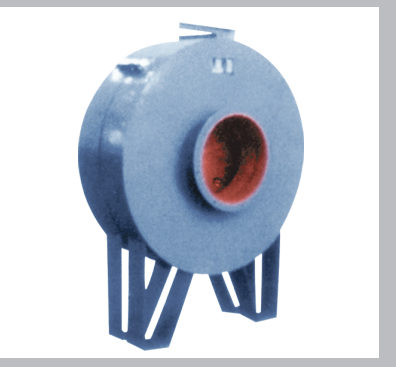
VH轴流通风机



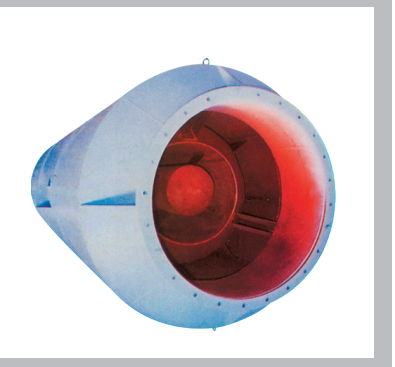
电站高压轴流风机



VML轴流通风机



盘式消声器



高压排气消声器

风机产品选型样本

离心分册



安徽庐风风机有限公司

目　　录

一、一般离心通风机

（1-1）4-68型离心通风……5
（1-2）4-72型离心通风机……20
（1-3）4-79、4-2×79型离心通风机……36
（1-4）5-29型离心通风机……63
（1-5）6-30型离心通风机……72
（1-6）8-09、9-12型高压离心通风机……77
（1-7）9-19、9-26型高压离心通风机……85
（1-8）9-28I型高压离心通风机……94
（1-9）10-19型高压离心通风机……103
（1-10）T系列高压离心通风机……106
T7-16(2.8A-16D)、T6-31(2.8A-12D)、T6-51(2.8A-6A)、T5-51(2.8A-6A)
（1-11）XQ型斜槽高压离心通风机……129

二、电站、矿山、水泥、工业锅炉通引风机

（2-1）5种高效节能风机……133
（2-1-1）SY4-73系列高效节能风机……134
（2-1-2）SY5-55系列高效节能风机……140
（2-1-3）SY6-24系列高效节能风机……146
（2-1-4）SY6-35系列高效节能风机……150
（2-1-5）SY7-28系列高效节能风机……155
（2-2）Y4-2×60型锅炉离心引风机……159
（2-3）GY4-68型锅炉离心通引风机……168
（2-4）GY4-73型锅炉离心通引风机……178
（2-5）GY4-73№20F～31.5F锅炉离心通引风机……197
（2-6）Y4-2×73型锅炉离心引风机……202
（2-7）Y5-2×53型锅炉离心引风机……207
（2-8）Y5-47Ⅱ型锅炉离心引风机……213
（2-9）Y5-48型锅炉离心引风机……222
（2-10）GY5-51-1№8D～29.5D锅炉离心送引风机……229
（2-11）GY5-51-1№8F～31.5F锅炉离心送引风机……249
（2-12）GY6-51-1№8D～29.5D锅炉离心送引风机……272
（2-13）GY6-51-1№8F～31.5F锅炉离心送引风机……293
（2-14）C6-2×51、C5-2×51系列除尘离心通风机……319
（2-15）G6-29、G6-39系列离心风机……330
（2-16）W6-29、W6-2×29、W6-39、W6-2×39系列工业高温风机……343
（2-17）GY6-41型锅炉离心通引风机……362
（2-18）GY6-45型锅炉离心通引风机……375

安徽庐风风机有限公司

（2-19）Y8-39、Y9-38系列锅炉离心引风机……387
（2-20）YX9-35型锅炉离心引风机……396
（2-21）SGG、SGY系列锅炉离心通引风机……401
（2-22）T系列循环流化床高压心通风机……425
T6-31(13D-22F)、T7-16(17D-22D)、T9-28(17D-22F)、T9-19(17D-22F)、T6-2×31
（2-23）35t/h循环流化床锅炉专用风机……456
（2-24）75t/h循环流化床锅炉专用风机……462
（2-25）K4-2×73系列离心通风机……465

三、煤粉、除尘离心通风机

（3-1）M6-31、M7-16系列煤粉离心通风机……469
（3-2）M9-26型煤粉离心通风机……482
（3-3）C4-73型排尘离心通风机……485
（3-4）C6-48型排尘离心通风机……490

四、烧结、煤气离心式鼓风机

（4-1）SJ1000-11～SJ2000-11系列烧结离心风机……501
（4-2）SJ1000-12～SJ1450-12系列烧结离心风机……509
（4-3）SJ2500-11～SJ12000-11系列烧结离心风机……514
（4-4）D300-11～D500-11系列离心式煤气鼓风机……525

五、消声器

（5-1）P系列消声器……531
（5-2）YPX型消声器……532
（5-3）ZPX型阻性片式消声器……535

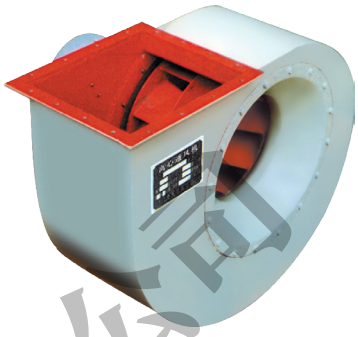
安徽庐风风机有限公司

一、一般离心通风机

安徽庐风风机有限公司

（1-1） 4-68 型离心通风机

用途



4-68型离心通风机一般用于工厂及大型建筑的通风换气，可用作输入或输出气体，本风机可输送空气或其它不自燃、不易爆、不挥发、对人体无害、对钢材无腐蚀性之气体，且气体内不得有粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于 150mg/m^3，气体温度不得超 80℃。

型式

本风机通常制成单吸入式，机号有：№ 2.8、3.15、3.55、4、4.5、5、6.3、8、10、12.5、16、20十二个机号。

风机可制成左右旋两种型式，从电机一端正视，叶轮按顺时针方向旋转者称右旋风机，以“右”表示，反之为左旋风机，以“左”表示。风机出口位置以机壳出风口角度表示，“左”、“右”均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225°。



风机的传动方式分 A、B、C、D四种，№ 2.8～ 5采用 A式，以电机直联传动，风机的叶轮、机壳直接固定在电机轴和法兰盘上（电机用 B35型）；№ 6.3～ 12.5采用悬臂支承装置，又分为C式（皮带传动，皮带轮在轴承外侧）和D式（用联轴器联接传动）两种传动方式；№ 16、20则为 B式悬臂支承装置，皮带传动，皮带轮在轴承中间。

结构

4-68型风机的№ 2.8A～ 5A主要由叶轮、机壳、进风口等部分配电机直联组成。

№ 6.3～ 20除上述部分外还有传动部分：

叶　轮 —— 由 12片后倾机翼形叶片焊接于弧锥型轮盖与平板轮盘中间，均用钢板制造，并经静动平衡校正和超速运转实验，空气性能良好，效率高，运转平稳。

机　壳 —— 普通钢板焊接而成的蜗形体，机壳作成两种不同型式，№ 2.8～ 5机壳作成整体，不能拆开，№ 16B、20B机壳作成三开式，除沿中分水平面分为两半外，上半部再沿垂直中心线分为两半，用螺栓连接，以便维修时可垂直吊出转子。

进风口 —— 作成收敛式流线型整体结构，用螺栓固定于风机入口一侧。

传动组 —— 由主轴、轴承箱、滚动轴承、皮带轮或联轴器等组成。

性能表中提供的参数，系按气体温度 20℃，大气压力 101325Pa，气体密度 1.2kg/m^{3}时的空气介质计算。

安徽庐风机有限公司

4-68 № 2.8A、3.15A、3.55A、4A 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	附件 橡胶垫 4 个	附件 螺栓 4 个 GB799-88	附件 螺母 4 个 GB6170-86	附件 垫圈 4 个 GB96-85
2.8A	2900	1	970	1131	78.5	0.39	0.59	Y802-2	1.1	11×70	M8×160	M8	8
		2	970	1319	83.2	0.43	0.65						
		3	961	1508	86.5	0.47	0.71						
		4	921	1696	87.9	0.49	0.74						
		5	853	1885	86.1	0.52	0.76						
		6	764	2073	80.1	0.55	0.77						
		7	657	2262	73.5	0.56	0.78						
	1450	1	245	565	78.5	0.049	0.07	Y801-4	0.55	11×70	M8×160	M8	8
		2	245	660	83.2	0.054	0.08						
		3	235	754	86.5	0.057	0.09						
		4	225	848	87.9	0.060	0.09						
		5	215	942	86.1	0.066	0.10						
		6	186	1037	80.1	0.067	0.10						
		7	166	1131	73.5	0.071	0.11						
3.15A	2900	1	1245	1825	79.9	0.79	1.11	Y90S-2	1.5	11×70	M8×160	M8	8
		2	1245	2093	84.3	0.86	1.20						
		3	1225	2362	87.3	0.92	1.29						
		4	1176	2630	88.6	0.97	1.36						
		5	1098	2899	87.0	1.02	1.37						
		6	980	3167	81.3	1.06	1.38						
		7	853	3435	75.2	1.08	1.40						
	1450	1	313	912	79.9	0.10	0.14	Y801-4	0.55	11×70	M8×160	M8	8
		2	313	1047	84.3	0.11	0.14						
		3	304	1181	87.3	0.11	0.14						
		4	294	1315	88.6	0.12	0.16						
		5	274	1449	87.0	0.13	0.17						
		6	245	1583	81.3	0.13	0.17						
		7	215	1718	75.2	0.14	0.18						
3.55A	2900	1	1608	2708	81.1	1.49	1.94	Y100L-2	3	13×90	M10×220	M10	10
		2	1608	3092	85.3	1.62	2.11						
		3	1569	3477	88.1	1.72	2.24						
		4	1510	3861	89.4	1.81	2.35						
		5	1402	4245	87.8	1.88	2.44						
		6	1265	4629	82.5	1.97	2.56						
		7	1108	5013	76.7	2.01	2.41						
	1450	1	402	1354	81.1	0.19	0.29	Y801-4	0.55	11×70	M8×160	M8	8
		2	402	1546	85.3	0.20	0.30						
		3	392	1738	88.1	0.21	0.32						
		4	372	1930	89.4	0.22	0.33						
		5	353	2122	87.8	0.24	0.36						
		6	313	2315	82.5	0.24	0.36						
		7	274	2507	76.7	0.25	0.38						
4A	2900	1	2069	3984	82.3	2.78	3.34	Y112M-2	4	13×90	M10×220	M10	10
		2	2059	4534	86.2	3.01	3.61						
		3	2010	5083	88.9	3.19	3.83						
		4	1931	5633	90.0	3.36	4.03						
		5	1794	6182	88.6	3.48	4.18						
		6	1627	6732	83.6	3.64	4.37						
		7	1431	7281	78.2	3.70	4.44						
	1450	1	519	1992	82.3	0.35	0.53	Y802-4	0.75	11×70	M8×160	M8	8
		2	509	2267	86.2	0.37	0.56						
		3	500	2542	88.9	0.40	0.60						
		4	480	2816	90.0	0.42	0.63						
		5	451	3091	88.6	0.44	0.66						
		6	402	3366	83.6	0.45	0.65						
		7	353	3641	78.2	0.46	0.69						

安徽庐风风机有限公司

4-68 № 4.5A、5A 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	附件 橡胶垫 4 个	附件 螺栓 4 个 GB799-88	附件 螺母 4 个 GB6170-86	附件 垫圈 4 个 GB96-85
4.5A	2900	1	2657	5790	83.3	5.13	5.90	$Y132S_2$-2	7.5	13×90	M10×220	M10	10
		2	2628	6573	87.0	5.51	6.34						
		3	2569	7355	89.5	5.86	6.74						
		4	2461	8137	90.5	6.15	7.07						
		5	2294	8920	89.2	6.37	7.33						
		6	2069	9702	84.5	6.60	7.59						
		7	1833	10485	79.4	6.72	7.73						
	1450	1	666	2895	83.3	0.64	0.90	Y90S-4	1.1	11×70	M8×160	M8	8
		2	657	3286	87.0	0.69	0.97						
		3	637	3678	89.5	0.73	1.02						
		4	617	4069	90.5	0.77	1.08						
		5	568	4460	89.2	0.79	1.11						
		6	519	4851	84.5	0.83	1.16						
		7	460	5242	79.4	0.85	1.19						
5A	2900	1	3314	8050	84.2	8.80	10.12	$Y160M_2$-2	15	16×100	M12×300	M12	12
		2	3265	9123	87.6	9.44	10.86						
		3	3187	10197	90.0	10.03	11.53						
		4	3049	11270	91.0	10.49	12.06						
		5	2844	12343	89.8	10.86	12.49						
		6	2589	13416	85.3	11.31	13.01						
		7	2304	14490	80.5	11.52	13.25						
	1450	1	823	4025	84.2	1.09	1.42	$Y100L_1$-4	2.2	13×90	M10×220	M10	10
		2	813	4562	87.6	1.18	1.53						
		3	794	5098	90.0	1.25	1.63						
		4	764	5635	91.0	1.32	1.72						
		5	715	6172	89.8	1.37	1.78						
		6	647	6708	85.3	1.41	1.83						
		7	578	7245	80.5	1.45	1.89						

4-68 № 6.3D 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	轴联器 1 套 GB4323-84	螺栓 4 个 GB799-88	螺母 4 个 GB6170-86	垫圈 4 个 GB96-85
6.3D	1450	1	1323	8320	84.8	3.61	4.42	Y132S-4	5.5	$TL6\frac{38\times82}{48\times112}$	M10×220	M10	10
		2	1304	9393	88.1	3.86	4.73						
		3	1274	10467	90.5	4.09	5.01						
		4	1216	11540	91.4	4.26	5.22						
		5	1137	12614	90.2	4.42	5.41						
		6	1039	13687	85.9	4.60	5.63						
		7	921	14761	81.3	4.65	5.69						
	960	1	578	5508	84.8	1.04	1.38	Y112M-6	2.2	$TL6\frac{28\times62}{48\times112}$	M10×220	M10	10
		2	568	6219	88.1	1.11	1.47						
		3	558	6930	90.5	1.19	1.58						
		4	529	7641	91.4	1.23	1.63						
		5	500	8351	90.2	1.29	1.71						
		6	451	9062	85.9	1.32	1.75						
		7	402	9773	81.3	1.34	1.78						

安徽庐风风机有限公司

4-68 № 8D、10D、12.5D 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	轴联器 1 套 GB4323-84	螺栓 4 个 GB799-88	螺母 4 个 GB6170-86	垫圈 4 个 GB96-85
8D	1450	1 2 3 4 5 6 7	2157 2118 2059 1971 1843 1676 1500	17585 19783 21982 24179 26378 28576 30774	85.7 88.8 91.0 91.9 90.8 86.7 82.4	12.29 13.10 13.81 14.40 14.87 15.35 15.56	14.4 15.4 16.2 16.9 17.4 18.0 18.3	Y180M-4	18.5	$TL6\frac{48\times112}{65\times142}$	M12×300	M12	12
	960	1 2 3 4 5 6 7	941 931 902 863 804 735 657	11643 13098 14553 16009 17464 18919 20375	85.7 88.8 91.0 91.9 90.8 86.7 82.4	3.55 3.82 4.01 4.17 4.30 4.46 4.51	4.3 4.7 4.9 5.1 5.3 5.5 5.5	$Y132M_2-6$	5.5	$TL8\frac{38\times82}{65\times142}$	M10×220	M10	10
	730	1 2 3 4 5 6 7	549 539 519 500 470 421 382	8853 9960 11067 12173 13280 14387 15403	85.7 88.8 91.0 91.9 90.8 86.7 82.4	1.55 1.65 1.76 1.84 1.91 1.94 2.00	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.57 2.7	Y132M-8	3	$TL8\frac{38\times82}{65\times142}$	M10×220	M10	10
10D	1450	1 2 3 4 5 6 7	3442 3363 3265 3108 2922 2687 2422	35420 39713 44006 48299 52593 56886 61179	87.6 90.3 92.2 93.0 92.0 88.5 84.7	38.6 41.1 43.3 44.8 46.4 48.0 48.6	45.3 48.2 50.8 52.6 54.4 56.3 57.0	Y250M-4	55	$TL8\frac{65\times142}{65\times142}$	M20×500	M20	20
	960	1 2 3 4 5 6 7	1510 1480 1431 1363 1274 1176 1059	23450 26293 29135 31978 34820 37662 40505	87.6 90.3 92.2 93.0 92.0 88.5 84.7	11.2 12.0 12.6 13.0 13.4 13.9 14.1	13.1 14.1 14.8 15.3 15.7 16.3 16.5	$Y200L_1-6$	18.5	$TL8\frac{55\times112}{65\times142}$	M16×400	M16	16
	730	1 2 3 4 5 6 7	872 853 823 784 735 676 617	17832 19993 22155 24316 26478 28639 30801	87.6 90.3 92.2 93.0 92.0 88.5 84.7	4.9 5.2 5.5 5.7 5.9 6.1 6.2	5.8 6.1 6.5 6.7 6.9 7.1 7.3	Y160L-8	7.5	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}$	M12×300	M12	12
12.5D	960		2353 2304 2235 2128 2000 1833 1657	45800 51353 56904 62456 68008 73559 79111	87.6 90.3 92.2 93.0 92.0 88.5 84.7	34.20 36.40 38.32 39.69 41.07 42.33 42.99	40.13 42.71 44.97 46.58 48.19 49.67 50.45	Y280M-6	55	$TL8\frac{75\times142}{75\times142}$	M20×500	M20	20
	730		1363 1333 1294 1235 1157 1059 961	34828 39050 43271 47492 51714 55936 60157	87.6 90.3 92.2 93.0 92.0 88.5 84.7	15.05 16.02 16.87 17.52 18.06 18.59 18.96	17.66 18.80 19.80 20.56 21.19 21.18 22.25	Y225M-8	22	$TL8\frac{60\times142}{75\times142}$	M16×400	M16	16

安徽庐风风机有限公司

4-68 № 6.3C 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴带轮	电机带轮	电机导轨部
6.3C	2240	1	3159	12852	84.8	13.29	16.09	Y180M-2	22	B	5	1800	48-B_5-240	48-B_5-185	ST0201×03
		2	3108	14511	88.1	14.22	17.21								
		3	3030	16169	90.5	15.03	18.19								
		4	2893	17828	91.4	15.67	18.96								
		5	2706	19486	90.2	16.24	19.65								
		6	2490	21144	85.9	16.89	20.44								
		7	2196	22803	81.3	17.11	20.80								
	2000	1	2510	11476	84.8	9.43	11.42	Y160M_2-2	15	B	4	1800	48-B_4-240	42-B_4-170	ST0201×03
		2	2481	12956	88.1	10.13	12.27								
		3	2412	14437	90.5	10.69	12.94								
		4	2304	15917	91.4	11.15	13.49								
		5	2157	17398	90.2	11.56	14.00								
		6	1971	18879	85.9	12.03	14.56								
		7	1755	20359	81.3	12.21	14.78								
	1800	1	2040	10328	84.8	6.90	8.35	Y160M_1-2	11	B	3	1800	48-B_3-240	42-B_3-150	ST0201×03
		2	2010	11660	88.1	7.39	8.94								
		3	1951	12993	90.5	7.78	9.42								
		4	1863	14325	91.4	8.11	9.82								
		5	1745	15658	90.2	8.41	10.19								
		6	1588	16991	85.9	8.73	10.56								
		7	1422	18324	81.3	8.90	10.77								
	1600	1	1608	9180	84.8	4.83	5.85	Y132S_2-2	7.5	B	2	1800	48-B_2-240	38-B_2-135	ST0201×02
		2	1588	10365	88.1	5.19	6.28								
		3	1549	11550	90.5	5.49	6.65								
		4	1471	12734	91.4	5.69	6.89								
		5	1382	13918	90.2	5.92	7.17								
		6	1255	15103	85.9	6.13	7.42								
		7	1117	16287	81.3	6.22	7.53								
	1400	1	1235	8032	84.8	3.25	4.10	Y132S-4	5.5	B	2	1800	48-B_2-240	38-B_2-240	ST0201×02
		2	1216	9069	88.1	3.48	4.39								
		3	1186	10105	90.5	3.68	4.65								
		4	1127	11142	91.4	3.82	4.82								
		5	1059	12178	90.2	3.97	5.02								
		6	961	13215	85.9	4.11	5.19								
		7	863	14251	81.3	4.20	5.31								
	1250	1	980	7172	84.8	2.30	2.91	Y112M-4	4	B	2	1800	48-B_2-240	28-B_2-212	ST0201×02
		2	970	8098	88.1	2.48	3.13								
		3	941	9024	90.5	2.61	3.29								
		4	902	9949	91.4	2.73	3.44								
		5	843	10874	90.2	2.82	3.57								
		6	764	11799	85.9	2.92	3.69								
		7	686	12724	81.3	2.98	3.77								
	1120	1	784	6426	84.8	1.65	2.26	Y100L_2-4	3	B	2	1800	48-B_2-240	28-B_2-190	ST0201×02
		2	774	7255	88.1	1.77	2.42								
		3	755	8085	90.5	1.87	2.56								
		4	725	8913	91.4	1.97	2.69								
		5	676	9743	90.2	2.03	2.78								
		6	617	10572	85.9	2.11	2.88								
		7	549	11401	81.3	2.14	2.93								
	1000	1	627	5737	84.8	1.18	1.61	Y100L_1-4	2.2	A	2	1800	48-A_2-240	28-A_2-170	ST0201×02
		2	617	6478	88.1	1.26	1.73								
		3	607	7218	90.5	1.35	1.84								
		4	578	7958	91.4	1.40	1.91								
		5	539	8699	90.2	1.44	1.97								
		6	490	9439	85.9	1.50	2.05								
		7	441	10179	81.3	1.53	2.09								

安徽庐风机有限公司

4-68 № 6.3C、8C 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴带轮	电机带轮	电机导轨部
6.3C	900	1	509	5164	84.8	0.862	1.27	Y90L-4	1.5	A	2	1800	48-A_2-240	24-A_2-150	ST0201×01
		2	500	5830	88.1	0.919	1.35								
		3	490	6497	90.5	0.978	1.44								
		4	470	7163	91.4	1.02	1.40								
		5	441	7829	90.2	1.06	1.46								
		6	402	8496	85.9	1.10	1.51								
		7	353	9162	81.3	1.10	1.51								
	800	1	402	4590	84.8	0.60	0.89	Y90S-4	1.1	A	2	1800	48-A_2-240	24-A_2-132	ST0201×01
		2	392	5182	88.1	0.64	0.94								
		3	382	5775	90.5	0.68	1.00								
		4	372	6367	91.4	0.72	1.06								
		5	343	6959	90.2	0.74	1.08								
		6	313	7552	85.9	0.77	1.13								
		7	284	8144	81.3	0.79	1.17								
8C	1800	1	3314	21830	85.7	23.45	28.4	Y200L_2-2	37	B	7	3150	65-B_7-320	60-B_7-200	ST0201×04
		2	3265	24559	88.8	25.08	30.4								
		3	3177	27288	91.0	26.46	32.0								
		4	3030	30016	91.9	27.48	33.3								
		5	2834	32745	90.8	28.38	34.4								
		6	2589	35474	86.7	29.42	35.61								
		7	2314	38202	82.4	29.80	36.1								
	1600	1	2618	19404	85.7	16.46	19.93	Y200L_1-2	30	B	5	3150	65-B_5-320	55-B_5-175	ST0201×04
		2	2579	21830	88.8	17.61	21.3								
		3	2510	24256	91.0	18.58	22.5								
		4	2392	26681	91.9	19.29	23.4								
		5	2235	29108	90.8	19.90	24.1								
		6	2049	31532	86.7	20.70	15.1								
		7	1833	33958	82.4	20.98	25.4								
	1400	1	2009	16979	85.7	11.06	13.4	Y180M-4	18.5	B	4	3150	65-B_4-320	48-B_4-320	ST0201×03
		2	1970	19101	88.8	11.78	14.3								
		3	1921	21224	91.0	12.46	15.1								
		4	1833	23346	91.9	12.94	15.7								
		5	1715	25468	90.8	13.37	16.2								
		6	1568	27591	86.7	13.87	16.8								
		7	1401	29713	82.4	14.04	17.0								
	1250	1	1597	15159	85.7	7.85	9.5	Y160L-4	15	B	3	2500	65-B_3-320	42-B_3-275	ST0201×03
		2	1568	17054	88.8	8.42	10.1								
		3	1529	18949	91.0	8.85	10.7								
		4	1460	20844	91.9	9.20	11.1								
		5	1362	22739	90.8	9.48	11.5								
		6	1245	24634	86.7	9.83	11.9								
		7	1117	26528	82.4	9.99	12.1								
	1120	1	1284	13583	85.7	5.65	6.8	Y160M-4	11	B	2	2500	65-B_2-320	42-B_2-250	ST0201×03
		2	1264	15281	88.8	6.05	7.3								
		3	1225	16979	91.0	6.35	7.7								
		4	1176	18677	91.9	6.64	8.0								
		5	1098	20375	90.8	6.84	8.3								
		6	1000	22073	86.7	7.07	8.6								
		7	892	23770	82.4	7.15	8.7								
	1000	1	1019	12128	85.7	4.00	5.1	Y132M-4	7.5	B	2	2000	65-B_2-320	38-B_2-225	ST0201×02
		2	1009	13644	88.8	4.31	5.4								
		3	980	15160	91.0	4.54	5.7								
		4	931	16676	91.9	4.70	5.9								
		5	872	18192	90.8	4.86	6.1								
		6	794	19708	86.7	5.01	6.1								
		7	715	21224	82.4	5.12	6.2								

安徽庐风风机有限公司

4-68 № 8C、10C 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴带轮	电机带轮	电机导轨部
8C	900	1	833	10915	85.7	2.95	3.7	Y132S-4	5.5	B	2	2000	65-B_2-320	38-B_2-200	ST0201×02
		2	813	12279	88.8	3.13	4.0								
		3	794	13644	91.0	3.31	4.2								
		4	755	15008	91.9	3.42	4.1								
		5	706	16373	90.8	3.54	4.5								
		6	647	17738	86.7	3.68	4.7								
		7	578	19101	82.4	3.72	4.7								
	800	1	657	9702	85.7	2.07	2.6	Y112M-4	4	B	2	2000	65-B_2-320	28-B_2-180	ST0201×02
		2	637	10915	88.8	2.18	2.8								
		3	627	12128	91.0	2.32	2.9								
		4	598	13340	91.9	2.41	3.0								
		5	558	14554	90.8	2.49	3.1								
		6	509	15767	86.7	2.58	3.3								
		7	460	16979	82.4	2.64	3.3								
	710	1	519	8611	85.7	1.45	2.0	Y100L_2-4	3	B	2	2000	65-B_2-320	28-B_2-160	ST0201×02
		2	509	9687	88.8	1.52	2.1								
		3	490	10763	91.0	1.61	2.2								
		4	470	11840	91.9	1.68	2.3								
		5	441	12916	90.8	1.74	2.4								
		6	402	13992	86.7	1.80	2.5								
		7	362	15069	82.4	1.84	2.5								
	630	1	402	7641	85.7	1.00	1.4	Y100L_1-4	2.2	B	2	2000	65-B_2-320	28-B_2-145	ST0201×02
		2	402	8596	88.8	1.08	1.5								
		3	392	9551	91.0	1.14	1.6								
		4	372	10506	91.9	1.18	1.6								
		5	343	11461	90.8	1.20	1.6								
		6	313	12416	86.7	1.25	1.7								
		7	284	13371	82.4	1.28	1.7								
10C	1250	1	2558	30534	87.6	24.8	30.0	Y225S-4	37	C	5	3150	65-C_5-400	60-C_5-355	ST0201×04
		2	2499	34235	90.3	26.3	31.9								
		3	2421	37936	92.2	27.7	33.5								
		4	2313	41637	93.0	28.8	34.8								
		5	2166	45338	92.0	29.7	35.9								
		6	1989	49040	88.5	30.6	37.1								
		7	1793	52740	84.7	31.0	37.6								
	1120	1	2048	27358	87.6	17.8	21.5	Y200L-4	30	C	4	2500	65-C_4-400	55-C_4-315	ST0201×04
		2	2009	30674	90.3	19.0	23.0								
		3	1940	33990	92.2	19.9	24.1								
		4	1852	37307	93.0	20.6	25.0								
		5	1735	40623	92.0	21.3	25.8								
		6	1597	43939	88.5	22.0	26.7								
		7	1441	47256	84.7	22.3	27.0								
	1000	1	1637	24427	87.6	12.7	15.4	Y180L-4	22	C	3	2500	65-C_3-400	48-C_3-280	ST0201×03
		2	1597	27388	90.3	13.5	16.3								
		3	1548	30349	92.2	14.2	17.1								
		4	1480	33310	93.0	14.7	17.8								
		5	1382	36270	92.0	15.1	18.3								
		6	1274	39233	88.5	15.7	19.0								
		7	1147	42192	84.7	15.9	19.2								
	900	1	1323	21984	87.6	9.23	11.2	Y160L-4	15	B	3	2500	65-B_3-400	42-B_3-250	ST0201×03
		2	1294	24649	90.3	9.8	11.9								
		3	1254	27314	92.2	10.3	12.5								
		4	1196	29978	93.0	10.7	13.0								
		5	1127	32644	92.0	11.1	13.5								
		6	1029	35308	88.5	11.4	13.8								
		7	931	37974	84.7	11.6	14.0								

安徽庐风风机有限公司

4-68 № 10C、12.5C 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴带轮	电机带轮	电机导轨部
10C	800	1	1049	19541	87.6	6.50	7.87	Y160M-4	11	B	2	2500	65-B_2-400	42-B_2-224	ST0201×03
		2	1019	21910	90.3	6.87	8.31								
		3	990	24279	92.2	7.24	8.77								
		4	941	26648	93.0	7.49	9.07								
		5	882	29017	92.0	7.73	9.36								
		6	813	31385	88.5	8.02	9.70								
		7	735	33754	84.7	8.14	9.85								
	710	1	823	17343	87.6	4.53	5.72	Y132M-4	7.5	B	2	2500	65-B_2-400	38-B_2-200	ST0201×02
		2	804	19446	90.3	4.81	6.07								
		3	784	21548	92.2	5.09	6.16								
		4	745	23650	93.0	5.26	6.37								
		5	696	25752	92.0	5.41	6.55								
		6	647	27854	88.5	5.66	6.85								
		7	578	29956	84.7	5.68	6.88								
	630	1	647	15389	87.6	3.16	3.99	Y132S-4	5.5	B	2	2500	65-B_2-400	38-B_2-180	ST0201×02
		2	637	17254	90.3	3.38	4.27								
		3	617	19119	92.2	3.56	4.49								
		4	588	20985	93.0	3.69	4.66								
		5	549	22850	92.0	3.79	4.78								
		6	509	24716	88.5	3.95	5.00								
		7	460	26581	84.7	4.02	5.08								
	560	1	509	13679	87.6	2.21	2.79	Y112M-4	4	A	2	2500	65-A_2-400	28-A_2-160	ST0201×02
		2	500	15337	90.3	2.36	2.98								
		3	490	16995	92.2	2.51	3.17								
		4	460	18654	93.0	2.57	3.24								
		5	431	20311	92.0	2.65	3.34								
		6	402	21969	88.5	2.77	3.50								
		7	362	23627	84.7	2.81	3.37								
	500	1	411	12214	87.6	1.59	2.01	Y100M-4	3	A	2	2500	65-A_2-400	28-A_2-150	ST0201×02
		2	402	13694	90.3	1.69	2.14								
		3	392	15175	92.2	1.78	2.26								
		4	372	16655	93.0	1.85	2.34								
		5	343	18135	92.0	1.87	2.37								
		6	313	19616	88.5	1.93	2.44								
		7	284	21096	84.7	1.97	2.48								
12.5C	1120	1	3206	53434	87.6	54.32	65.76	Y280S-4	75	D	6	4000	75-D_6-500	75-D_6-400	ST0201×05
		2	3138	59912	90.3	57.82	69.99								
		3	3040	66388	92.2	60.79	73.59								
		4	2902	72865	93.0	63.16	76.45	Y280M-4	90						
		5	2716	79342	92.0	65.06	78.75								
		6	2500	85819	88.5	67.34	81.51								
		7	2255	92296	84.7	68.25	82.62								
	1000	1	2559	47710	87.6	38.71	46.86	Y250M-4	55	C	8	4000	75-C_8-480	65-C_8-340	ST0201×05
		2	2500	53492	90.3	41.14	49.80								
		3	2422	59276	92.2	43.25	52.35								
		4	2314	65058	93.0	44.96	54.43								
		5	2167	70841	92.0	46.34	56.10	Y280S-4	75					75-C_8-340	
		6	1990	76624	88.5	47.86	57.94								
		7	1794	82407	84.7	48.49	58.70								
	900	1	2069	42938	87.6	28.17	34.10	Y280S-6	45	C	6	4000	75-C_6-480	75-C_6-460	ST0201×05
		2	2030	48144	90.3	30.06	36.38								
		3	1961	53348	92.2	31.51	38.15								
		4	1873	58552	93.0	32.75	39.64								
		5	1755	63758	92.0	33.78	40.90								
		6	1618	68962	88.5	35.01	42.39								
		7	1451	74166	84.7	35.29	42.72								

安徽庐风风机有限公司

4-68 № 12.5C、16B 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴带轮	电机带轮	电机导轨部
12.5C	800	1	1637	38168	87.6	19.82	23.99	Y225M-6	30	C	4	4000	75-C_4-480	60-C_4-410	ST0201×04
		2	1598	42794	90.3	21.04	25.47								
		3	1549	47420	92.2	22.13	26.79								
		4	1480	52046	93.0	23.01	27.06								
		5	1382	56673	92.0	23.65	28.63								
		6	1274	61300	88.5	24.52	29.68								
		7	1147	65926	84.7	24.80	30.02								
	710	1	1284	33874	87.6	13.80	16.70	Y200L_2-6	22	C	3	4000	75-C_3-480	55-C_3-360	ST0201×04
		2	1265	37980	90.3	14.78	17.89								
		3	1225	42086	92.2	15.54	18.81								
		4	1167	46191	93.0	16.10	19.48								
		5	1088	50297	92.0	16.50	20.01								
		6	1000	54403	88.5	17.07	20.67								
		7	902	58509	84.7	17.31	20.95								
	630	1	1010	30057	87.6	9.62	11.75	Y180L-6	15	C	2	4000	75-C_2-480	48-C_2-320	ST0201×03
		2	990	33700	90.3	10.27	12.43								
		3	961	37344	92.2	10.81	13.09								
		4	912	40987	93.0	11.16	13.51								
		5	863	44630	92.0	11.62	14.07								
		6	794	48273	88.5	12.03	14.57								
		7	706	51917	84.7	12.02	14.55								
	560	1	804	26717	87.6	6.81	8.24	Y160L-6	11	C	2	3550	75-C_2-480	42-C_2-290	ST0201×03
		2	784	29956	90.3	7.23	8.75								
		3	755	33194	92.2	7.55	9.14								
		4	725	36433	93.0	7.89	9.56								
		5	676	39671	92.0	8.10	9.81								
		6	627	42910	88.5	8.45	10.23								
		7	558	46148	84.7	8.46	10.24								
	500	1	637	23855	87.6	4.82	6.60	Y160M-6	7.5	C	2	3550	75-C_2-480	42-C_2-255	ST0201×03
		2	627	26746	90.3	5.16	6.25								
		3	608	29638	92.2	5.43	6.57								
		4	578	32529	93.0	5.62	6.80								
		5	539	35421	92.0	5.77	6.98								
		6	500	38312	88.5	6.01	7.28								
		7	451	41204	84.7	6.09	7.38								
	450	1	519	21469	87.6	3.54	4.47	Y132M_2-6	5.5	C	2	3550	75-C_2-480	38-C_2-230	ST0201×02
		2	509	24071	90.3	3.77	4.76								
		3	490	26674	92.2	3.94	4.98								
		4	470	29276	93.0	4.11	5.19								
		5	441	31879	92.0	4.25	5.37								
		6	402	34481	88.5	4.35	5.49								
		7	362	37083	84.7	4.41	5.57								
	400	1	411	19084	87.6	2.49	3.14	Y132M_1-6	4	C	2	3550	75-C_2-480	38-C_2-205	ST0201×02
		2	402	21397	90.3	2.65	3.34								
		3	392	23710	92.2	2.80	3.54								
		4	372	26023	93.0	2.90	3.66								
		5	343	28337	92.0	2.94	3.71								
		6	313	30650	88.5	3.02	3.81								
		7	284	32963	84.7	3.07	3.88								
16B	960	1	3863	96052	87.6	118	142	Y355M_2-6	200	E	6	5000	150-E_6-640	90-E_6-600	ST0201×06
		2	3775	107694	90.3	125	151								
		3	3658	119337	92.2	132	160								
		4	3491	130980	93.0	137	165								
		5	3275	142623	92.0	141	171								
		6	3010	154265	88.5	146	176								
		7	2716	165908	84.7	148	179								

安徽庐风风机有限公司

4-68 № 16B 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴带轮	电机带轮	电机导轨部
16B	800	1	2687	80043	87.6	68	83	$Y315M_1-6$	90	E	4	5000	$150-E_4-640$	$80-E_4-530$	ST0201×06
		2	2628	89745	90.3	73	88								
		3	2540	99448	92.2	76	92								
		4	2422	109150	93.0	79	96	$Y315M_2-6$	110						
		5	2275	118852	92.0	82	99								
		6	2088	128554	88.5	84	102								
		7	1882	138257	84.7	85	103								
	710	1	2118	71038	87.6	48	58	Y315S-6	75	D	5	5000	$150-D_5-640$	$80-D_5-470$	ST0201×06
		2	2069	79649	90.3	51	61								
		3	2000	88260	92.2	53	64								
		4	1912	96871	93.0	55	67								
		5	1794	105481	92.0	57	69								
		6	1647	114092	88.5	59	71								
		7	1480	122703	84.7	60	72								
	630	1	1667	63034	87.6	33	40	Y280M-6	55	D	3	5000	$150-D_3-640$	$75-D_3-420$	ST0201×05
		2	1627	70675	90.3	35	43								
		3	1578	78315	92.2	37	45								
		4	1500	85956	93.0	39	47								
		5	1412	93596	92.0	40	48								
		6	1294	101237	88.5	41	50								
		7	1167	108877	84.7	42	50								
	560	1	1314	56030	87.6	23.3	28.3	Y250M-6	37	C	5	5000	$150-C_5-640$	$65-C_5-375$	ST0201×05
		2	1284	62822	90.3	24.8	30.0								
		3	1245	69613	92.2	26.1	31.6								
		4	1186	76405	93.0	27.1	32.8								
		5	1117	83197	92.0	28.1	34.0								
		6	1019	89988	88.5	28.8	34.9								
		7	921	96780	84.7	29.3	35.4								
	500	1	1049	50027	87.6	16.6	20.1	Y225M-6	30	C	4	4000	$150-C_4-640$	$60-C_4-330$	ST0201×04
		2	1029	56091	90.3	17.8	21.5								
		3	990	62155	92.2	18.5	22.4								
		4	951	68219	93.0	19.4	23.5								
		5	892	74283	92.0	20.0	24.2								
		6	813	80346	88.5	20.5	24.8								
		7	735	86410	84.7	20.8	25.2								
	450	1	853	45024	87.6	12.2	14.7	$Y200L_1-6$	18.5	C	3	4000	$150-C_3-640$	$55-C_3-300$	ST0201×04
		2	833	50482	90.3	12.9	15.7								
		3	804	55939	92.2	13.5	16.4								
		4	764	61397	93.0	14.0	17.0								
		5	715	66854	92.0	14.4	17.5								
		6	657	72312	88.5	14.9	18.0								
		7	598	77769	84.7	15.3	18.5								
	400	1	666	40022	87.6	8.50	10.2	Y180L-6	15	B	4	4000	$150-B_4-640$	$48-B_4-270$	ST0201×03
		2	657	44873	90.3	9.07	11.0								
		3	637	49724	92.2	9.55	11.6								
		4	608	54575	93.0	9.91	12.0								
		5	568	59426	92.0	10.2	12.4								
		6	519	64277	88.5	10.5	12.7								
		7	470	69128	84.7	10.7	12.9								
	355	1	529	35519	87.6	5.96	7.22	Y160L-6	11	B	3	4000	$150-B_3-640$	$42-B_3-240$	ST0201×03
		2	519	39825	90.3	6.37	7.71								
		3	500	44130	92.2	6.65	8.05								
		4	480	48435	93.0	6.95	8.41								
		5	451	52741	92.0	7.18	8.69								
		6	411	57046	88.5	7.37	8.92								
		7	372	61351	84.7	7.50	9.07								
	315	1	411	31517	87.6	4.12	5.2	Y160M-6	7.5	B	3	4000	$150-B_3-640$	$42-B_3-215$	ST0201×03
		2	402	35337	90.3	4.38	5.5								
		3	392	39158	92.2	4.63	5.8								
		4	372	42978	93.0	4.78	6.0								
		5	353	46798	92.0	4.99	6.3								
		6	323	50618	88.5	5.14	6.49								
		7	294	54439	84.7	5.25	6.62								

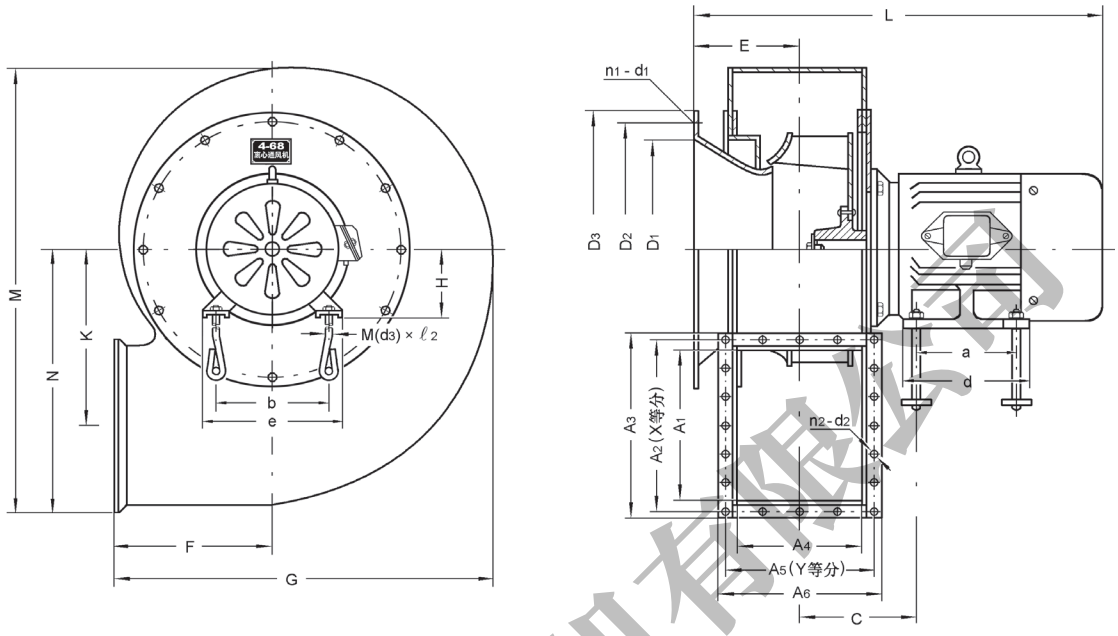
安徽庐风风机有限公司

4-68 № 20B 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴带轮	电机带轮	电机导轨部
20B	710	1	3304	138747	87.6	145	176	Y355M-8	220	E	7	6300	150-E_7-800	100-E_7-790	ST0201×06
		2	3226	155565	90.3	154	187								
		3	3128	172383	92.2	162	197								
		4	2981	189200	93.0	168	204								
		5	2794	206018	92.0	174	210								
		6	2569	222836	88.5	180	217								
		7	2324	239654	84.7	183	221								
	630	1	2598	123113	87.6	101	123	Y355M_2-8	160	E	6	6300	150-E_6-800	100-E_6-690	ST0201×06
		2	2540	138036	90.3	108	131								
		3	2461	152959	92.2	113	137								
		4	2353	167882	93.0	118	143								
		5	2206	182805	92.0	122	147								
		6	2030	197728	88.5	126	151								
		7	1824	212650	84.7	127	154								
	560	1	2059	109434	87.6	71.4	86.5	Y315M_3-8	110	D	6	6300	150-D_6-800	80-D_6-610	ST0201×06
		2	2010	122699	90.3	75.9	91.8								
		3	1951	135964	92.2	79.9	96.7								
		4	1853	149228	93.0	82.6	100								
		5	1745	162493	92.0	85.6	104								
		6	1598	175758	88.5	88.2	107								
		7	1441	189023	84.7	89.3	108								
	500	1	1637	97709	87.6	50.7	61.4	Y315M_2-8	75	D	4	6300	150-D_4-800	80-D_4-550	ST0201×06
		2	1598	109553	90.3	53.8	65.2								
		3	1549	121396	92.2	56.7	68.6								
		4	1480	133240	93.0	58.9	71.3								
		5	1392	145083	92.0	61.0	73.8								
		6	1274	156927	88.5	62.8	76.0								
		7	1147	168770	84.7	63.5	76.9								
	450	1	1323	87938	87.6	36.9	44.7	Y315S-8	55	D	4	5600	150-D_4-800	80-D_4-500	ST0201×06
		2	1294	98597	90.3	39.3	47.5								
		3	1255	109257	92.2	41.3	50.0								
		4	1196	119916	93.0	42.8	51.9								
		5	1127	130575	92.0	44.4	53.8								
		6	1029	141234	88.5	45.6	55.2								
		7	931	151893	84.7	46.4	56.2								
	400	1	1049	78167	87.6	26.0	31.5	Y280M-8	45	D	3	5000	150-D_3-800	75-D_3-440	ST0201×05
		2	1029	87642	90.3	27.8	33.6								
		3	990	97117	92.2	29.0	35.1								
		4	951	106592	93.0	30.3	36.7								
		5	892	116067	92.0	31.3	37.8								
		6	813	125541	88.5	32.1	38.8								
		7	735	135016	84.7	32.6	39.4								
	355	1	823	69373	87.6	18.1	21.9	Y250M-8	30	B	7	5000	150-B_7-800	65-B_7-390	ST0201×05
		2	804	77782	90.3	19.2	23.3								
		3	784	86191	92.2	20.4	24.7								
		4	745	94600	93.0	21.1	25.5								
		5	696	103009	92.0	21.6	26.2								
		6	647	111418	88.5	22.6	27.4								
		7	578	119827	84.7	22.7	27.5								
	315	1	647	61557	87.6	12.6	15.3	Y225M-8	22	B	6	5000	150-B_6-800	60-B_6-345	ST0201×04
		2	637	69018	90.3	13.5	16.4								
		3	617	76480	92.2	14.2	17.2								
		4	588	83941	93.0	14.7	17.9								
		5	549	91402	92.0	15.2	18.3								
		6	509	98864	88.5	15.8	19.2								
		7	460	106325	84.7	16.1	19.5								
	280	1	509	54717	87.6	8.85	10.70	Y200L-8	15	B	5	5000	150-B_5-800	55-B_5-310	ST0201×04
		2	500	61349	90.3	9.44	11.42								
		3	490	67982	92.2	10.04	12.15								
		4	460	74614	93.0	10.27	12.43								
		5	431	81247	92.0	10.58	12.81								
		6	402	87879	88.5	11.09	13.42								
		7	362	94511	84.7	11.24	13.61								
	250	1	411	48855	87.6	6.38	7.72	Y180L-8	11	B	4	5000	150-B_4-800	48-B_4-275	ST0201×03
		2	402	54776	90.3	6.77	8.20								
		3	392	60698	92.2	7.17	8.68								
		4	372	66620	93.0	7.41	8.97								
		5	343	72542	92.0	7.52	9.10								
		6	323	78463	88.5	7.97	9.65								
		7	284	84385	84.7	7.87	9.52								

安徽庐风风机有限公司

4-68 № 2.8A ～ 5A 离心通风机外形及安装尺寸图



4-68 № 2.8A ～ 5A 离心通风机外形及安装尺寸表

机号		电机型号	进风口尺寸				出风口尺寸								
			D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	X	Y	n_2-d_2
2.8	配用电动机B35	Y802-2 Y801-4	Φ280	Φ320	Φ350	8-Φ10	204	236	258	157	189	212	4	3	14-Φ7
3.15		Y90S-2 Y801-4	Φ315	Φ355	Φ385	8-Φ10	229	260	283	176	207	231	4	3	14-Φ7
3.55		Y100L-2 Y801-4	Φ355	Φ395	Φ425	8-Φ10	262	290	312	204	231	254	4	3	14-Φ7
4		Y112M-2 Y802-4	Φ400	Φ450	Φ490	8-Φ12	291	322	345	224	255	279	4	3	14-Φ7
4.5		$Y132S_2$-2 Y90S-4	Φ450	Φ500	Φ545	8-Φ12	328	360	382	253	284	308	5	4	18-Φ7
5		$Y160M_2$-2 $Y100L_1$-4	Φ500	Φ560	Φ610	12-Φ12	364	396	419	280	315	336	6	5	20-Φ7

安徽庐风风机有限公司

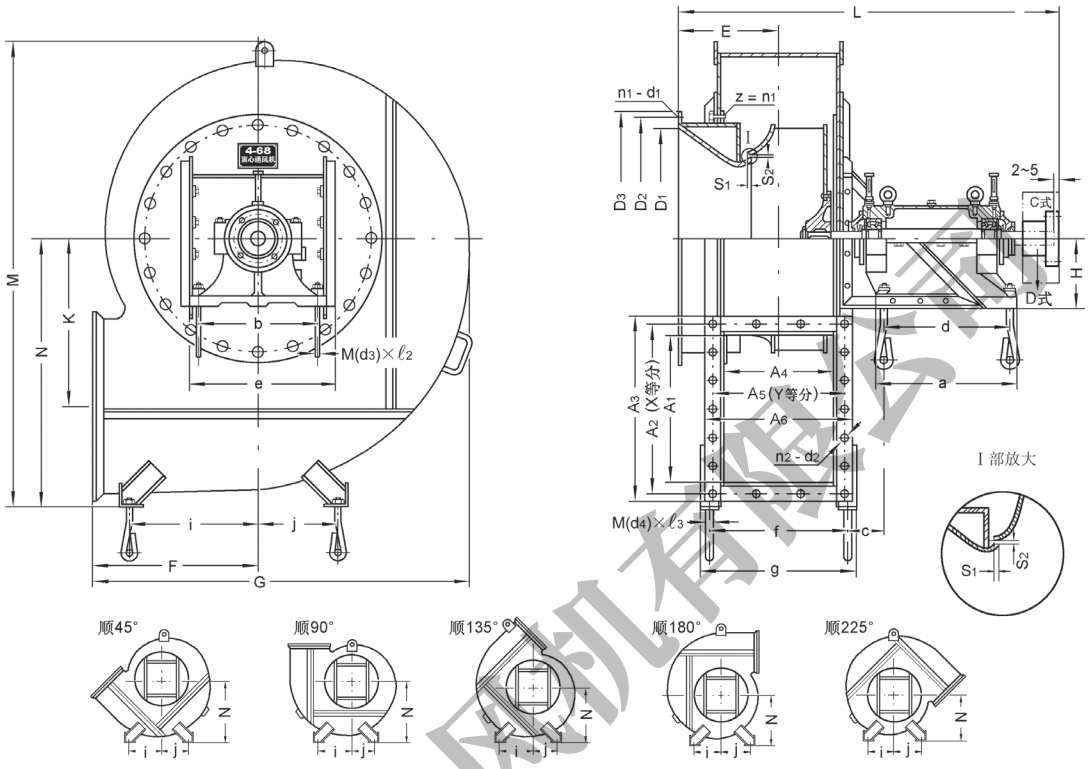
4-68 № 2.8A ～ 5A 离心通风机外形及安装尺寸表

机号		电机型号	外形尺寸						基础尺寸	
			E	F	G	K	M	N	a	b
2.8	配用电动机B35	Y802-2	123	195	462	212	567	341	100	125
		Y801-4								
3.15		Y90S-2	146	221	523	238	636	380	100	140
		Y801-4							100	125
3.55		Y100L-2	154	248	588	269	713	425	140	160
		Y801-4							100	125
4		Y112M-2	179	278	660	302	799	475	140	190
		Y802-4							100	125
4.5		$Y132S_2$-2	190	311	741	340	895	531	140	216
		Y90S-4							100	140
5		$Y160M_2$-2	212	347	824	378	993	588	210	254
		$Y100L_1$-4							140	160

机号	基础尺寸					地脚螺栓 $M(d_3)\times\ell_2$	风机重不含电机 kg
	c	d	e	H	L		
2.8	135	135	165	80	454	M8×160	25.3
3.15	151	135	165	90	501	M8×160	29.9
	145			80	486		
3.55	170	180	205	100	578	M10×220	36.6
	157	135	165	80	503	M8×160	
4	189	185	245	112	638	M10×220	53.04
	169	135	165	80	543	M8×160	
4.5	222	205	280	132	719	M10×220	68
	191	135	180	90	589	M8×160	
5	256	275	330	160	855	M12×300	87
	211	180	205	100	685		

安徽庐风风机有限公司

4-68 № 8、10、12.5D、C 离心通风机外形及安装尺寸图



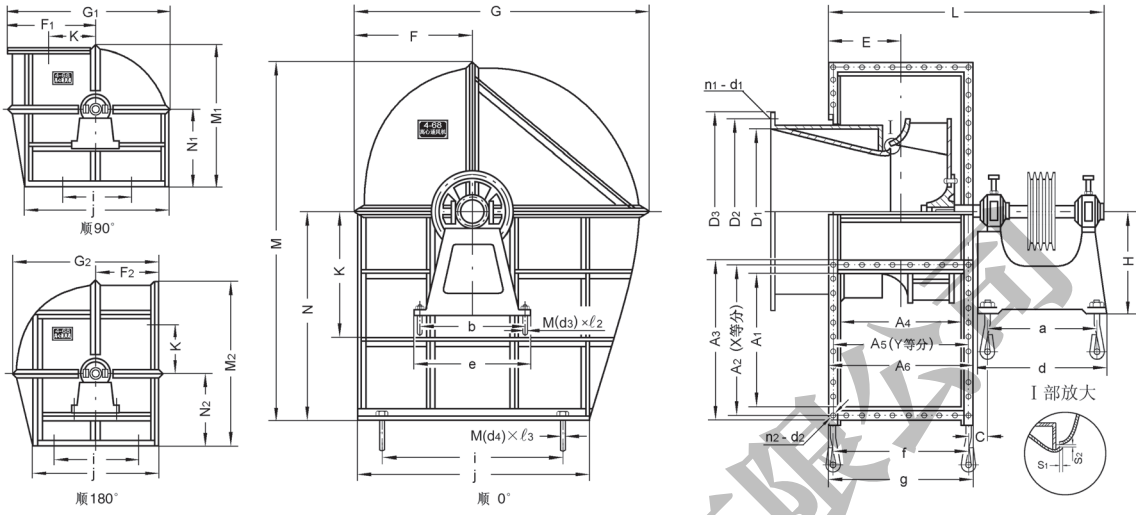
4-68 № 8、10、12.5D、C 离心通风机外形及安装尺寸表

机号	基础尺寸							轴承座地脚螺栓 $M(d_3)\times\ell_2$ 4套	机壳地脚螺栓 $M(d_4)\times\ell_3$ 4套	重量 不含电机 kg
	a	b	c	d	e	f	g			
8	520	440	178	590	510	527	585	M24×630	M20×500	656
10	520	440	170	590	510	639	697	M24×630	M20×500	808
12.5	700	620	210	780	700	780	838	M30×800	M20×500	1470

机号	右0°			右45°			右90°			右135°			右180°			右225°		
	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	J	N	i	j	N	i	j
8	1000	400	400	890	450	400	810	450	400	750	450	400	700	450	400	650	450	400
10	1220	500	550	1050	500	550	1000	550	500	930	550	500	850	550	500	790	500	550
12.5	1515	660	660	1405	660	660	1295	660	660	1200	660	660	1110	660	660	1035	660	660

安徽庐风风机有限公司

4-68 № 16B、20B 离心通风机外形及安装尺寸图



4-68 № 16、20B 离心通风机外形及安装尺寸表

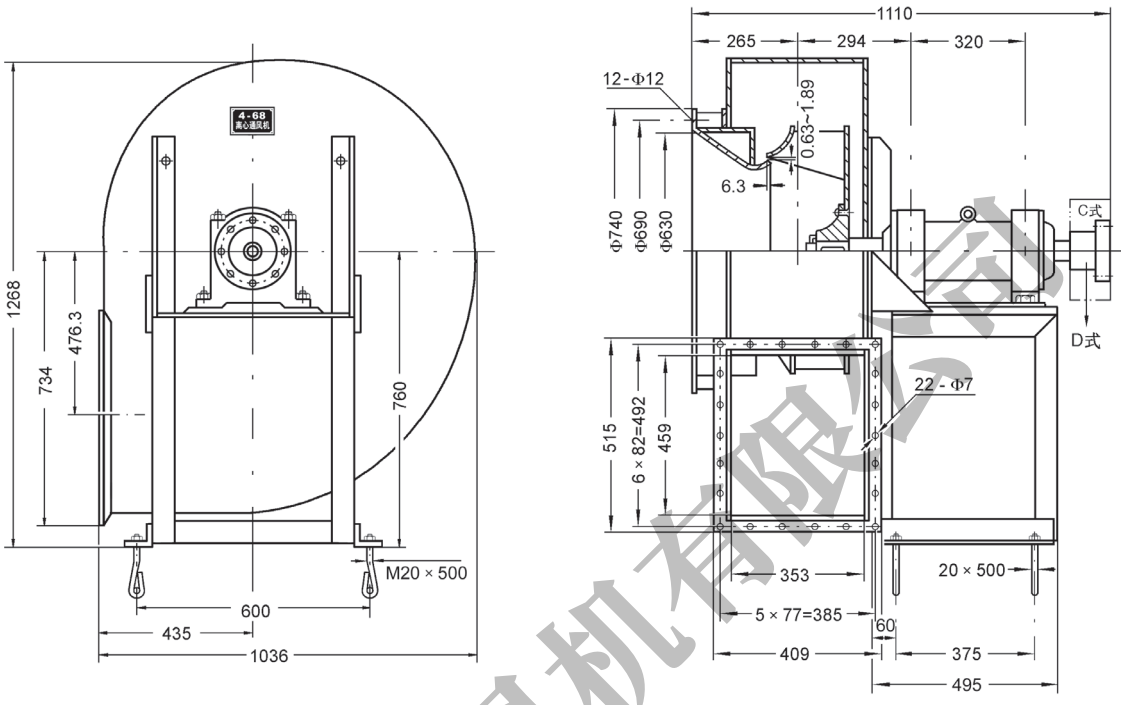
机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	X	Y	n_2-d_2
16	1600	1680	1750	24-Φ19	1165	1230	1274	896	960	1008	10	8	36-Φ15
20	2000	2080	2150	24-Φ19	1456	1536	1591	1120	1200	1258	12	10	44-Φ15

机号	外形尺寸																	
	E	F	G	K	N	M	H	L	G_1	F_1	M_1	N_1	G_2	F_2	M_2	N_2	S_1	S_2
16	675	1080	2686	1210	1900	3245	985	2455	3174	1847	2630	1550	2686	1080	3147	1300	16	1.6～4.8
20	845	1349	3356	1512	2350	4042	985	2723	3965	2308	3299	1950	3356	1349	3958	1650	20	2～6

机号	基础尺寸									轴承座地脚螺栓 $M(d_3)\times\ell_2$ 4套	机壳地脚螺栓 $M(d_4)\times\ell_3$ 4套	重量 不含电机 kg
	a	b	c	d	e	f	g	i	j			
16	950	950	219	1200	1070	995	1058	1680	2160	M30×800	M30×800	2690
20	950	950	189	1200	1070	1250	1332	2000	2697	M30×800	M30×800	3818

安徽庐风风机有限公司

4-68 № 6.3C、D 离心通风机外形及安装尺寸图



（1-2） 4-72 型离心通风机

用途

4-72型离心通风机主要用途是为一般工厂及大型建筑物的室内通风换气或输送空气及其它不自燃、不易爆、不挥发、对人体无害、对钢材无腐蚀性之气体；B4-72型离心通风机可排送易燃、易挥发性气体；F4-72型离心通风机主要用于输送腐蚀性气体。但 4-72、B4-72、F4-72离心通风机输送的气体均不得含粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于 150mg/m^3，气体温度不得超 80℃。



B4-72型风机的性能与选用件及地基尺寸与 4-72型一致，可按其样本选择。该风机结构基本与 4-72型相同，№ 2.8A～6A采用 B35型带法兰盘与底脚的电动机，№ 6～ 12C、D电动机选用表中与 Y系列相对应的 YB系列，安装型式为 B3。

F4-72型离心通风机采用不锈钢、玻璃钢或其他耐腐蚀材料制造，其性能和地基尺寸与 4-72型离心通风机相同。

安徽庐风风机有限公司



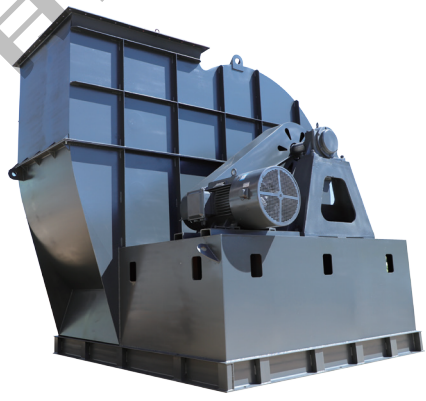
型式

从电机一端正视，凡叶轮按顺时针方向旋转者均称“右旋风机”，以“右”表示，反之则均称之为“左旋风机”，以“左”表示。

风机的出风口位置以机壳的出风口角度表示，4-72型风机№2.8～6在出厂时均做成一种型式，使用单位根据要求再安装成所需要的位置，订货时无须注明。

其中：№2.8出风口位置调整范围是0°～225°，间隔是45°；№3.2～6出风口调整范围是0°～225°，间隔是22.5°；№8～12出风口调整范围是0°～225°间隔是45°；№16、20出风口角度制成固定的三种0°、90°、180°，不能调整，订货时需注明。

风机的传动方式有A、B、C、D四种：4-72型风机中，№2.8～5采用A式传动，№6既有A式传动又有C式传动，№8～12采用C、D式两种传动方式，№16～20采用B式传动。



如上述机号、传动方式、出口角度不能适应您生产之需，我们有能力为您改造或设计，直至您满意为止。

结构

№2.8A～6A主要由叶轮、机壳、进风口、电机等部分组成，№6C和№8～20除具有上述结构外，还有传动部分。

叶　轮 —— 由10个后倾机翼型叶片、曲线型轮盖和平板后盘组成，用钢板（B4-72用铸铝合金）制造，经动静平衡校正和超速运转实验，效率高、运转平稳可靠、空气性能良好。

机　壳 —— 做成两种不同型式，其中：№2.8～12机壳做成整体，不能拆开。№16～20机壳制成三开式，除按水平分为两半外，上半部沿中心线垂直分为两半，用螺栓连接，以便安装、维修时放入或取出叶轮。

进风口 —— 制成整体结构，装于风机一侧，与轴向平行的截面为曲线形状，作用是能使气流顺畅进入叶轮，且损失较小。

传　动 —— 由主轴、轴承箱、滚动轴承、皮带轮或联轴器组成。

性能表中提供的参数，系按气体温度20℃，大气压力101325Pa，气体密度1.2kg/m^{3}时的空气介质计算。

安徽庐风风机有限公司

4-72 № 2.8A、3.2A、3.6A、4A 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	地脚螺栓 GB799-76 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB96-85 4个
2.8A	2900	1	994	1131	69.3	0.45	0.67	Y90S-2 (B35)	1.5	M8×220	M8	8
		2	966	1310	73.2	0.48	0.72					
		3	933	1480	75.5	0.51	0.71					
		4	887	1659	76.8	0.53	0.74					
		5	835	1828	76.9	0.55	0.77					
		6	770	2007	75.6	0.57	0.79					
		7	702	2177	73.2	0.58	0.81					
		8	606	2356	69.3	0.57	0.80					
3.2A	2900	1	1300	1688	69.3	0.88	1.23	Y90L-2 (B35)	2.2	M8×220	M8	8
		2	1263	1955	73.2	0.93	1.31					
		3	1220	2209	75.5	0.99	1.38					
		4	1160	2476	76.8	1.03	1.34					
		5	1091	2729	76.9	1.07	1.39					
		6	1006	2996	75.6	1.10	1.43					
		7	918	3250	73.2	1.13	1.47					
		8	792	3517	69.3	1.11	1.45					
	1450	1	324	844	69.3	0.11	0.16	Y90S-4 (B35)	1.1	M8×220	M8	8
		2	315	978	73.2	0.12	0.17					
		3	304	1104	75.5	0.12	0.19					
		4	289	1238	76.8	0.13	0.19					
		5	272	1365	76.9	0.13	0.20					
		6	251	1498	75.6	0.14	0.21					
		7	229	1625	73.2	0.14	0.21					
		8	198	1758	69.3	0.14	0.21					
3.6A	2900	1	1578	2664	74.2	1.56	2.03	Y100L-2 (B35)	3	M10×220	M10	10
		2	1531	3045	77.8	1.65	2.15					
		3	1481	3405	80.3	1.73	2.25					
		4	1419	3786	82.1	1.81	2.35					
		5	1343	4146	82.6	1.86	2.42					
		6	1256	4527	81.8	1.92	2.50					
		7	1144	4887	79.5	1.95	2.53					
		8	989	5268	74.3	1.94	2.52					
	1450	1	393	1332	74.2	0.20	0.29	Y90S-4 (B35)	1.1	M8×220	M8	8
		2	381	1522	77.8	0.21	0.31					
		3	369	1703	80.3	0.22	0.33					
		4	353	1893	82.1	0.23	0.34					
		5	335	2073	82.6	0.23	0.35					
		6	313	2263	81.8	0.24	0.36					
		7	285	2444	79.5	0.24	0.36					
		8	247	2634	74.3	0.24	0.36					
4A	2900	1	2014	4012	77	2.89	3.47	Y132S1-2 (B35)	5.5	M10×220	M10	10
		2	1969	4506	80.3	3.05	3.66					
		3	1915	4973	82.5	3.18	3.82					
		4	1830	5468	84.1	3.28	3.94					
		5	1723	5962	84.6	3.35	4.02					
		6	1606	6457	83.7	3.42	4.11					
		7	1459	6924	81.4	3.43	4.11					
		8	1320	7419	77.5	3.49	4.19					
	1450	1	501	2006	77	0.36	0.54	Y90S-4 (B35)	1.1	M8×220	M8	8
		2	490	2253	80.3	0.38	0.57					
		3	476	2487	82.5	0.40	0.60					
		4	455	2734	84.1	0.41	0.62					
		5	429	2981	84.6	0.42	0.63					
		6	400	3228	83.7	0.43	0.64					
		7	363	3462	81.4	0.43	0.64					
		8	329	3709	77.5	0.44	0.66					

安徽庐风风机有限公司

4-72 № 4.5A、5A、6A 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	地脚螺栓 GB799-76 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB96-85 4个
4.5A	2900	1	2554	5712	77	5.21	6.00	Y132S2-2 (B35)	7.5	M10×220	M10	10
		2	2497	6416	80.3	5.49	6.32					
		3	2428	7081	82.5	5.74	6.60					
		4	2320	7785	84.1	5.92	6.81					
		5	2184	8489	84.6	6.04	6.95					
		6	2036	9194	83.7	6.17	7.09					
		7	1849	9859	81.4	6.17	7.10					
		8	1673	10562	77.5	6.30	7.24					
	1450	1	634	2856	77	0.65	0.91	Y90S-4 (B35)	1.1	M8×220	M8	8
		2	620	3208	80.3	0.69	0.96					
		3	603	3540	82.5	0.72	1.00					
		4	577	3893	84.1	0.74	1.04					
		5	543	4245	84.6	0.76	1.06					
		6	506	4597	83.7	0.77	1.08					
		7	460	4929	81.4	0.77	1.08					
		8	416	5281	77.5	0.79	1.10					
5A	2900	1	3187	7728	77.6	8.72	10.02	Y160M2-2 (B35)	15	M12×300	M12	12
		2	3145	8855	81.8	9.35	10.76					
		3	3074	9928	84.7	9.90	11.39					
		4	2962	11054	86	10.47	12.04					
		5	2792	12128	86.1	10.82	12.44					
		6	2567	13255	84.6	11.07	12.72					
		7	2335	14328	82.1	11.22	12.90					
		8	2019	15455	77.6	11.09	12.75					
	1450	1	790	3864	77.6	1.09	1.42	Y100L1-4 (B35)	2.2	M10×220	M10	10
		2	780	4427	81.8	1.17	1.52					
		3	762	4964	84.7	1.24	1.61					
		4	735	5527	86	1.31	1.70					
		5	693	6064	86.1	1.35	1.76					
		6	637	6628	84.6	1.38	1.80					
		7	580	7164	82.1	1.40	1.82					
		8	502	7728	77.6	1.39	1.80					
6A	1450	1	1139	6677	77.6	2.71	3.25	Y112M-4 (B35)	4	M10×220	M10	10
		2	1124	7650	81.8	2.91	3.49					
		3	1099	8578	84.7	3.08	3.70					
		4	1059	9551	86	3.26	3.91					
		5	999	10478	86.1	3.36	4.04					
		6	919	11452	84.6	3.44	4.13					
		7	836	12379	82.1	3.49	4.19					
		8	724	13353	77.6	3.45	4.14					
	960	1	498	4420	77.6	0.79	1.10	Y100L-6 (B35)	1.5	M10×220	M10	10
		2	492	5065	81.8	0.84	1.18					
		3	481	5679	84.7	0.89	1.25					
		4	463	6324	86	0.94	1.32					
		5	437	6938	86.1	0.98	1.37					
		6	402	7582	84.6	1.00	1.40					
		7	366	8196	82.1	1.01	1.32					
		8	317	8841	77.6	1.00	1.30					

安徽庐风风机有限公司

4-72 № 6D、8D、10D 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1 套 GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-76 4 个	螺母 GB6170-86 4 个	垫圈 GB96-85 4 个
6D	1450	1 2 3 4 5 6 7 8	1139 1124 1099 1059 999 919 836 724	6677 7650 8578 9551 10478 11452 12379 13353	77.6 81.8 84.7 86 86.1 84.6 82.1 77.6	2.71 2.91 3.08 3.26 3.36 3.44 3.49 3.45	3.32 3.56 3.77 3.99 4.12 4.21 4.27 4.22	Y112M-4	4	$TL6\frac{28\times62}{48\times112}$ (145-48×28)	M10×220	M10	10
	960	1 2 3 4 5 6 7 8	498 492 481 463 437 402 366 317	4420 5065 5679 6324 6938 7582 8196 8841	77.6 81.8 84.7 86 86.1 84.6 82.1 77.6	0.79 0.84 0.89 0.94 0.98 1.00 1.01 1.00	1.12 1.21 1.28 1.35 1.39 1.32 1.34 1.33	Y100L-6	1.5	$TL6\frac{28\times62}{48\times112}$ (145-48×28)	M10×220	M10	10
8D	1450	1 2 3 4 5 6 7	2032 2005 1960 1888 1781 1638 1490	15826 18134 20332 22640 24838 27146 29344	77.6 81.8 84.7 86 86.1 84.6 82.1	11.42 12.26 12.98 13.72 14.18 14.50 14.71	13.41 14.39 15.23 16.1 16.64 17.02 17.26	Y180M-4	18.5	$TL8\frac{48\times112}{65\times142}$ (200-65×48)	M12×300	M12	12
	960	1 2 3 4 5 6 7	887 875 856 825 778 715 651	10478 12006 13461 14989 16444 17972 19428	77.6 81.8 84.7 86 86.1 84.6 82.1	3.32 3.56 3.77 3.98 4.11 4.21 4.27	4.06 4.36 4.61 4.88 5.04 5.15 5.23	Y132M2-6	5.5	$TL8\frac{38\times82}{65\times142}$ (200-65×38)	M10×220	M10	10
	730	1 2 3 4 5 6 7	512 506 494 476 449 413 376	7968 9130 10236 11398 12504 13666 14773	77.6 81.8 84.7 86 86.1 84.6 82.1	1.46 1.56 1.66 1.75 1.81 1.85 1.88	1.93 2.08 2.20 2.32 2.4 2.45 2.49	Y132M-8	3	$TL8\frac{38\times82}{65\times142}$ (200-65×38)	M10×220	M10	10
10D	1450	1 2 3 4 5 6	3202 3159 3032 2884 2722 2532	40441 44026 47611 50680 53664 56605	86.7 88.7 89 88.2 86.6 84.2	41.00 43.07 44.59 45.58 46.40 46.86	48.12 50.53 52.33 53.49 54.45 54.98	Y250M-4	55	$TL8\frac{65\times142}{65\times142}$ (200-65×65)	M20×500	M20	20
	960	1 2 3 4 5 6	1395 1376 1321 1257 1187 1104	26775 29148 31521 33554 35529 37476	86.7 88.7 89 88.2 86.6 84.2	11.9 12.50 12.94 13.23 13.47 13.60	13.96 14.67 15.18 15.52 15.80 15.96	Y200L1-6	18.5	$TL8\frac{55\times112}{65\times142}$ (200-65×55)	M16×400	M16	16
	730	1 2 3 4 5 6	805 794 762 725 685 637	20360 22164 23969 25515 27017 28497	86.7 88.7 89 88.2 86.6 84.2	5.23 5.50 5.69 5.82 5.92 5.98	6.14 6.45 6.68 6.82 6.95 7.02	Y160L-8	7.5	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12

安徽庐风风机有限公司

4-72 № 12D 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1 套 GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-76 4 个	螺母 GB6170-86 4 个	垫圈 GB96-85 4 个
12D	960	1 2 3 4 5 6	2013 1986 1906 1814 1712 1593	46267 50368 54469 57981 61395 64759	86.7 88.7 89 88.2 86.6 84.2	29.61 31.10 32.20 32.91 33.51 33.84	34.75 36.49 37.79 38.62 39.32 39.71	Y280S-6	45	$TL8\frac{75\times142}{75\times142}$ $(240-75\times75)$	M20×500	M20	20
	730	1 2 3 4 5 6	1160 1145 1099 1046 987 919	35182 38301 41419 44090 46685 49244	86.7 88.7 89 88.2 86.6 84.2	13.02 13.67 14.16 14.47 14.73 14.88	15.28 16.05 16.61 16.98 17.29 17.46	Y225S-8	18.5	$TL8\frac{60\times142}{75\times142}$ $(240-75\times60)$	M16×400	M16	16

4-72 № 6C 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨 2 套
6C	2240	1 2 3 4 5 6 7 8	2734 2698 2637 2541 2396 2202 2004 1733	10314 11818 13251 14755 16187 17692 19124 20628	77.6 81.8 84.7 86 86.1 84.6 82.1 77.6	10.00 10.73 11.35 12.00 12.41 12.69 12.87 12.71	12.10 12.98 13.74 14.53 15.02 15.36 15.57 15.39	Y160L-4	15	B	5	2240	48-B5-240	42-B5-370	3912-014
	2000	1 2 3 4 5 6 7 8	2176 2147 2099 2022 1907 1753 1595 1380	9209 10552 11831 13174 14453 15796 17075 18418	77.6 81.8 84.7 86 86.1 84.6 82.1 77.6	7.11 7.64 8.08 8.54 8.83 9.03 9.16 9.05	8.61 9.24 9.78 10.34 10.69 10.93 11.09 10.95	Y160M-4	11	B	3 4	2240	48-B3-240 48-B4-240	42-B3-330 42-B4-330	3912-014
	1800	1 2 3 4 5 6 7 8	1760 1736 1697 1635 1542 1418 1291 1116	8288 9497 10648 11856 13008 14216 15367 16576	77.6 81.8 84.7 86 86.1 84.6 82.1 77.6	5.19 5.57 5.89 6.23 6.44 6.58 6.68 6.60	6.28 6.74 7.13 7.54 7.79 7.97 8.08 7.98	Y132M-4	7.5	B	2	2240	48-B2-240	38-B2-300	3912-014
	1600	1 2 3 4 5 6 7 8	1389 1370 1339 1291 1217 1119 1019 881	7367 8442 9465 10539 11562 12637 13660 14734	77.6 81.8 84.7 86 86.1 84.6 82.1 77.6	3.64 3.91 4.14 4.37 4.52 4.62 4.69 4.63	4.60 4.94 5.23 5.53 5.71 5.84 5.92 5.85	Y132S-4	5.5	B	2	2240	48-B2-240	38-B2-270	3913-013
	1250	1 2 3 4 5 6 7 8	846 835 816 786 742 682 621 537	5756 6595 7395 8234 9033 9873 10672 11511	77.6 81.8 84.7 86 86.1 84.6 82.1 77.6	1.74 1.86 1.97 2.09 2.16 2.20 2.34 2.21	2.38 2.55 2.49 2.63 2.72 2.79 2.82 2.79	Y100L2-4	3	B	2	2240	48-B2-240	28-B2-215	3912-013

安徽信风机电有限公司

4-72 № 6C、8C 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨 2套
6C	1120	1	679	5157	77.6	1.25	1.71	Y100L1-4	2.2	A	2	2240	48-A2-240	28-A2-190	3912-013
		2	670	5909	81.8	1.34	1.83								
		3	655	6626	84.7	1.42	1.94								
		4	631	7378	86	1.50	2.05								
		5	595	8094	86.1	1.55	2.12								
		6	547	8846	84.6	1.59	2.17								
		7	498	9562	82.1	1.61	2.20								
		8	431	10314	77.6	1.59	2.17								
	1000	1	541	4605	77.6	0.89	1.31	Y100L1-4	2.2	A	2	2240	48-A2-240	28-A2-170	3912-013
		2	534	5276	81.8	0.95	1.31								
		3	522	5916	84.7	1.01	1.38								
		4	503	6587	86	1.07	1.46								
		5	474	7227	86.1	1.10	1.51								
		6	436	7898	84.6	1.13	1.54								
		7	397	8538	82.1	1.14	1.57								
		8	344	9209	77.6	1.13	1.55								
	900	1	438	4144	77.6	0.65	0.96	Y90L-4	1.5	A	2	2240	48-A2-240	28-A2-155	3912-013
		2	432	4749	81.8	0.70	1.03								
		3	422	5324	84.7	0.74	1.09								
		4	407	5928	86	0.78	1.15								
		5	384	6504	86.1	0.80	1.19								
		6	353	7108	84.6	0.82	1.21								
		7	322	7684	82.1	0.83	1.23								
		8	278	8288	77.6	0.82	1.22								
	800	1	346	3684	77.6	0.46	0.72	Y90S-4	1.1	A	2	2240	48-A2-240	24-A2-140	3912-013
		2	341	4221	81.8	0.49	0.72								
		3	334	4733	84.7	0.52	0.76								
		4	322	5270	86	0.55	0.81								
		5	303	5781	86.1	0.57	0.83								
		6	279	6319	84.6	0.58	0.85								
		7	254	6830	82.1	0.59	0.86								
		8	220	7367	77.6	0.58	0.85								
8C	1800	1	3143	19646	77.6	21.85	26.45	Y200L1-2	30	B	6	2800	65-B6-320	55-B6-200	3912-015
		2	3101	22511	81.8	23.46	28.39								
		3	3032	25240	84.7	24.83	30.05								
		4	2920	28105	86	26.25	31.77	Y200L2-2	37		7		65-B7-320	55-B7-200	
		5	2754	30834	86.1	27.12	32.83								
		6	2531	33699	84.6	27.74	33.58								
		7	2302	36427	82.1	28.13	34.05								
	1600	1	2478	17463	77.6	15.35	18.58	Y180M-2	22	B	5	2240	65-B5-320	48-B5-175	3912-014
		2	2445	20010	81.8	16.47	19.94								
		3	2390	22435	84.7	17.44	21.10								
		4	2303	24982	86	18.43	22.31	Y200L1-2	30					55-B5-175	
		5	2171	27408	86.1	19.05	23.06								
		6	1996	29954	84.6	19.49	23.59								
		7	1816	32380	82.1	19.76	23.92								
	1250	1	1507	13643	77.6	7.32	8.86	Y160M-4	11	B	3	2800	65-B3-320	42-B3-275	3912-014
		2	1487	15633	81.8	7.86	9.51								
		3	1454	17527	84.7	8.31	10.06								
		4	1401	19517	86	8.79	10.64								
		5	1321	21412	86.1	9.08	11.00								
		6	1215	23402	84.6	9.29	11.25								
		7	1106	25297	82.1	9.42	11.40								
	1120	1	1209	12224	77.6	5.26	6.37	Y132M-4	7.5	B	2	2800	65-B2-320	38-B2-250	3912-013
		2	1193	14007	81.8	5.65	6.84								
		3	1166	15705	84.7	5.98	7.24								
		4	1124	17487	86	6.32	7.65	Y160M-4	11					42-B2-250	3912-014
		5	1060	19185	86.1	6.53	7.91								
		6	975	20968	84.6	6.68	8.09								
		7	887	22666	82.1	6.78	8.20								

安徽庐风风机有限公司

4-72 № 8C、10C 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨 2套
8C	1000	1	963	10914	77.6	3.75	4.73	Y132S-4	5.5	B	2	2500	65-B2-320	38-B2-225	3912-013
		2	950	12506	81.8	4.02	5.08								
		3	929	14022	84.7	4.26	5.38								
		4	895	15614	86	4.50	5.68	Y132M-4	7.5						
		5	844	17130	86.1	4.65	5.87								
		6	777	18721	84.6	4.76	5.76								
		7	707	20237	82.1	4.82	5.84								
	900	1	779	9823	77.6	2.73	3.45	Y112M-4	4	B	2	2240	65-B2-320	28-B2-200	3912-013
		2	769	11255	81.8	2.93	3.70								
		3	752	12620	84.7	3.10	3.92								
		4	725	14052	86	3.28	4.14	Y132S-4	5.5					38-B2-200	
		5	683	15417	86.1	3.39	4.28								
		6	629	16849	84.6	3.47	4.38								
		7	572	18213	82.1	3.52	4.44								
	800	1	615	8732	77.6	1.92	2.42	Y100L2-4	3	B	2	2240	65-B2-320	28-B2-180	3912-013
		2	607	10005	81.8	2.06	2.60								
		3	594	11217	84.7	2.18	2.75								
		4	572	12491	86	2.30	2.91								
		5	540	13704	86.1	2.38	3.01								
		6	496	14977	84.6	2.44	3.08								
		7	452	16190	82.1	2.47	3.12								
	710	1	485	7749	77.6	1.34	1.84	Y100L1-4	2.2	B	2	2240	65-B2-320	28-B2-160	3912-013
		2	478	8880	81.8	1.44	1.97								
		3	468	9956	84.7	1.52	2.08								
		4	450	11085	86	1.61	2.20								
		5	425	12162	86.1	1.66	2.28	Y100L2-4	3						
		6	391	13292	84.6	1.70	2.33								
		7	356	14368	82.1	1.73	2.36								
	630	1	381	6876	77.6	0.94	1.38	Y100L1-4	2.2	B	2	2240	65-B2-320	28-B2-145	3912-013
		2	376	7879	81.8	1.01	1.38								
		3	368	8834	84.7	1.06	1.46								
		4	355	9837	86	1.13	1.54								
		5	334	10791	86.1	1.16	1.59								
		6	308	11794	84.6	1.19	1.63								
		7	280	12749	82.1	1.21	1.65								
10C	1250	1	2373	34863	86.7	26.27	31.80	Y225S-4	37	B	7	3550	65-B7-400	60-B7-345	3912-015
		2	2341	37953	88.7	27.59	33.40								
		3	2247	41044	89	28.57	34.58								
		4	2138	43690	88.2	29.20	35.35								
		5	2018	46262	86.6	29.73	35.99			C	5		65-C5-400	60-C5-345	
		6	1877	48797	84.2	30.02	36.34								
	1120	1	1902	31237	86.7	18.90	22.87	Y200L-4	30	B	5	3150	65-B5-400	55-B5-310	3912-015
		2	1877	34006	88.7	19.85	24.02								
		3	1801	36775	89	20.55	24.87								
		4	1714	39146	88.2	21.00	25.43				6		65-B6-400	55-B6-310	
		5	1618	41451	86.6	21.38	25.89								
		6	1505	43722	84.2	21.59	26.14								
	1000	1	1514	27890	86.7	13.45	16.28	Y180M-4	18.5	B	4	3150	65-B4-400	48-B4-275	3912-014
		2	1494	30363	88.7	14.13	17.10								
		3	1434	32835	89	14.63	17.70								
		4	1364	34952	88.2	14.95	18.10								
		5	1288	37010	86.6	15.22	18.43								
		6	1199	39038	84.2	15.37	18.60								
	900	1	1225	25101	86.7	9.81	11.87	Y160L-4	15	B	3	3150	65-B3-400	42-B3-250	3912-014
		2	1209	27326	88.7	10.30	12.47								
		3	1161	29551	89	10.66	12.91								
		4	1104	31457	88.2	10.90	13.19								
		5	1042	33309	86.6	11.10	13.43								
		6	970	35134	84.2	11.20	13.56								

安徽庐风机有限公司

4-72 № 10C、12C 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨 2套
10C	800	1	967	22312	86.7	6.89	8.34	Y160M-4	11	B	3	2800	65-B3-400	42-B3-220	3912-014
		2	954	24290	88.7	7.23	8.76								
		3	916	26268	89	7.49	9.07								
		4	872	27961	88.2	7.65	9.27								
		5	823	29608	86.6	7.79	9.43								
		6	766	31230	84.2	7.87	9.53								
	710	1	761	19802	86.7	4.81	5.83	Y132M-4	7.5	B	2	2800	65-B2-400	38-B2-200	3912-013
		2	751	21557	88.7	5.06	6.12								
		3	721	23313	89	5.23	6.34								
		4	686	24816	88.2	5.35	6.48								
		5	648	26277	86.6	5.45	6.59								
		6	603	27717	84.2	5.50	6.66								
	630	1	599	17571	86.7	3.36	4.25	Y132S-4	5.5	B	2	2800	65-B2-400	38-B2-175	3912-013
		2	591	19128	88.7	3.53	4.46								
		3	568	20686	89	3.66	4.62								
		4	540	22019	88.2	3.74	4.72								
		5	510	23316	86.6	3.81	4.81								
		6	475	24594	84.2	3.84	4.85								
	560	1	473	15618	86.7	2.36	2.98	Y112M-4	4	B	2	2500	65-B2-400	28-B2-155	3912-013
		2	467	17003	88.7	2.48	3.13								
		3	448	18387	89	2.57	3.24								
		4	426	19573	88.2	2.63	3.32								
		5	403	20725	86.6	2.67	3.38								
		6	375	21861	84.2	2.70	3.41								
	500	1	377	13945	86.7	1.68	2.30	Y100L2-4	3	B	2	2500	65-B2-400	28-B2-145	3912-013
		2	372	15181	88.7	1.77	2.42								
		3	357	16417	89	1.83	2.50								
		4	340	17476	88.2	1.87	2.56								
		5	321	18505	86.6	1.90	2.40								
		6	299	19519	84.2	1.92	2.43								
12C	1120	1	2746	53978	86.7	47.02	56.92	Y280S-4	75	C	7	4000	75-C7-480	75-C7-370	3912-017
		2	2710	58763	88.7	49.38	59.78								
		3	2601	63548	89	51.13	61.90								
		4	2474	67645	88.2	52.27	63.27				8		75-C8-480	75-C8-370	
		5	2335	71627	86.6	53.21	64.41								
		6	2172	75552	84.2	53.73	65.04								
	1000	1	2185	48195	86.7	33.47	40.51	Y225M-4	45	C	5	3550	75-C5-480	60-C5-325	3912-017
		2	2156	52467	88.7	35.15	42.55								
		3	2070	56739	89	36.40	44.06								
		4	1969	60397	88.2	37.20	45.03								
		5	1859	63953	86.6	37.88	45.85	Y250M-4	55		6		75-C6-480	65-C6-325	
		6	1729	67457	84.2	38.25	46.30								
	900	1	1767	43375	86.7	24.40	29.53	Y250M-6	37	C	4	4000	75-C4-480	65-C4-450	3912-017
		2	1744	47220	88.7	25.62	31.02								
		3	1674	51065	89	26.53	32.12								
		4	1593	54357	88.2	27.12	32.83								
		5	1504	57557	86.6	27.61	33.42								
		6	1399	60712	84.2	27.88	33.75								
	800	1	1395	38556	86.7	17.14	20.74	Y200L2-6	22	C	3	4000	75-C3-480	55-C3-400	3912-015
		2	1376	41973	88.7	18.00	21.79								
		3	1321	45391	89	18.63	22.56	Y225M-6	30					60-C3-400	
		4	1257	48317	88.2	19.05	23.06								
		5	1187	51162	86.6	19.39	23.47								
		6	1104	53966	84.2	19.58	23.70								

安徽庐风风机有限公司

4-72 № 12C、16B 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨 2套
12C	710	1	1097	34218	86.7	11.98	14.50	Y200L1-6	18.5	C	2	3550	75-C2-480	55-C2-360	3912-015
		2	1083	37251	88.7	12.58	15.23								
		3	1040	40284	89	13.03	15.77								
		4	989	42882	88.2	13.32	16.12								
		5	934	45406	86.6	13.56	16.41								
		6	869	47895	84.2	13.69	16.57								
	630	1	863	30362	86.7	8.37	10.13	Y180L-6	15	C	2	3550	75-C2-480	48-C2-310	3912-014
		2	852	33054	88.7	8.79	10.64								
		3	818	35745	89	9.10	11.02								
		4	778	38050	88.2	9.30	11.26								
		5	735	40290	86.6	9.47	11.46								
		6	684	42498	84.2	9.56	11.58								
	560	1	682	26989	86.7	5.88	7.11	Y160M-6	7.5	C	2	3550	75-C2-480	42-C2-280	3912-014
		2	673	29381	88.7	6.17	7.47								
		3	646	31774	89	6.39	7.74	Y160L-6	11						
		4	615	33822	88.2	6.53	7.91								
		5	580	35813	86.6	6.65	8.05								
		6	540	37776	84.2	6.72	8.13								
	500	1	543	24097	86.7	4.18	5.28	Y160M-6	7.5	C	2	3550	75-C2-480	55-C2-250	3912-014
		2	536	26233	88.7	4.39	5.55								
		3	515	28369	89	4.55	5.75								
		4	490	30198	88.2	4.65	5.87								
		5	462	31976	86.6	4.73	5.98								
		6	430	33728	84.2	4.78	5.79								
	450	1	440	21687	86.7	3.05	3.85	Y132M1-6	4	C	2	3550	75-C2-480	38-C2-225	3912-013
		2	434	23610	88.7	3.20	4.05								
		3	417	25532	89	3.32	4.19	Y132M2-6	5.5						
		4	397	27178	88.2	3.39	4.28								
		5	374	28778	86.6	3.45	4.36								
		6	348	30356	84.2	3.49	4.40								
	400	1	347	19278	86.7	2.14	2.71	Y132S-6	3	C	2	3150	75-C2-480	38-C2-200	3912-013
		2	343	20986	88.7	2.25	2.84								
		3	329	22695	89	2.33	2.94								
		4	313	24158	88.2	2.38	3.01								
		5	296	25581	86.6	2.42	3.06								
		6	275	26983	84.2	2.45	3.09								
16B	900	1	3157	102810	86.7	102.81	124.45	Y315L2-6	132	E	6	5600	150-E6-640	80-E6-600	3912-020
		2	3115	111930	88.7	107.98	130.70								
		3	2990	121040	89	111.80	135.33	Y355M1-6	160					90-E6-600	
		4	2844	128840	88.2	114.28	138.33								
		5	2684	136430	86.6	116.35	140.84								
		6	2497	143910	84.2	117.48	142.20								
	800	1	2489	91392	86.7	72.21	87.41	Y315L1-6	110	D	6	5600	150-D6-640	80-D6-530	3912-020
		2	2456	99493	88.7	75.84	91.81								
		3	2357	107590	89	78.53	95.06								
		4	2242	114530	88.2	80.27	97.16								
		5	2117	121270	86.6	81.72	98.92								
		6	1969	127920	84.2	82.52	99.89								
	710	1	1957	81110	86.7	50.48	61.10	Y315S-6	75	C	7	5600	150-C7-640	80-C7-470	3912-020
		2	1931	88300	88.7	53.02	64.18								
		3	1853	95490	89	54.89	66.45								
		4	1763	101640	88.2	56.11	67.92								
		5	1664	107630	86.6	57.12	69.15								
		6	1549	113520	84.2	57.68	69.83								

安徽庐风风机有限公司

4-72 № 16B、20B 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨 2套
16B	630	1	1538	71971	86.7	35.27	42.69	Y280M-6	55	C	6	5600	150-C6-640	75-C6-420	3912-017
		2	1518	78351	88.7	37.04	44.84								
		3	1457	84730	89	38.35	46.42								
		4	1386	90193	88.2	39.2	47.45								
		5	1309	95503	86.6	39.91	48.31								
		6	1218	100730	84.2	40.30	48.78								
	560	1	1214	63974	86.7	24.77	29.98	Y250M-6	37	C	5	4500	150-C5-640	65-C5-375	3912-017
		2	1198	69645	88.7	26.01	31.49								
		3	1150	75316	89	26.93	32.60								
		4	1094	80172	88.2	27.53	33.33								
		5	1033	84892	86.6	28.03	33.93								
		6	961	89544	84.2	28.30	34.26								
	500	1	967	57120	86.7	17.63	21.34	Y225M-6	30	B	6	4500	150-B6-640	60-B6-355	3912-015
		2	954	62183	88.7	18.52	22.41								
		3	916	67246	89	19.17	23.21								
		4	872	71582	88.2	19.60	23.72								
		5	823	75796	86.6	19.95	24.15								
		6	766	79950	84.2	20.15	24.39								
	450	1	783	51408	86.7	12.85	15.56	Y200L1-6	18.5	B	5	4000	150-B5-640	55-B5-300	3912-015
		2	773	55965	88.7	13.50	16.34								
		3	742	60521	89	13.98	16.92								
		4	706	64423	88.2	14.29	17.29								
		5	666	68216	86.6	14.54	17.61								
		6	620	71955	84.2	14.69	17.78								
	400	1	618	45696	86.7	9.03	10.93	Y180L-6	15	B	4	4000	150-B4-640	48-B5-270	3912-014
		2	610	49746	88.7	9.48	11.48								
		3	586	53797	89	9.82	11.88								
		4	557	57265	88.2	10.03	12.15								
		5	526	60637	86.6	10.21	12.36								
		6	490	63960	84.2	10.31	12.48								
	355	1	487	40555	86.7	6.31	7.64	Y160L-6	11	B	3	4000	150-B3-640	42-B3-240	3912-014
		2	480	44150	88.7	6.63	8.02								
		3	461	47745	89	6.86	8.31								
		4	439	50823	88.2	7.01	8.49								
		5	414	53815	86.6	7.14	8.64								
		6	386	56764	84.2	7.21	8.73								
	315	1	383	35985	86.7	4.41	5.57	Y160M-6	7.5	B	3	4000	150-B3-640	42-B3-210	3912-014
		2	378	39175	88.7	4.63	5.85								
		3	363	42365	89	4.79	5.80								
		4	345	45096	88.2	4.90	5.93								
		5	326	47751	86.6	4.99	6.04								
		6	303	50368	84.2	5.04	6.10								
20B	710	1	3069	158410	86.7	154.04	186.46	Y355L1-8	220	E	7	7100	150-E7-800	100-E7-790	3912-020
		2	3029	172460	88.7	161.79	195.84								
		3	2907	186500	89	167.51	202.76								
		4	2765	198520	88.2	171.23	207.27								
		5	2609	210210	86.6	174.33	211.02								
		6	2427	221730	84.2	176.03	213.08								
	630	1	2411	140560	86.7	107.62	130.27	Y355M3-8	160	E	6	7100	150-E6-800	100-E6-690	3912-020
		2	2379	153020	88.7	113.03	136.81								
		3	2284	165480	89	117.03	141.65								
		4	2172	176150	88.2	119.62	144.79								
		5	2050	186530	86.6	121.79	147.43								
		6	1908	196750	84.2	122.98	148.86								

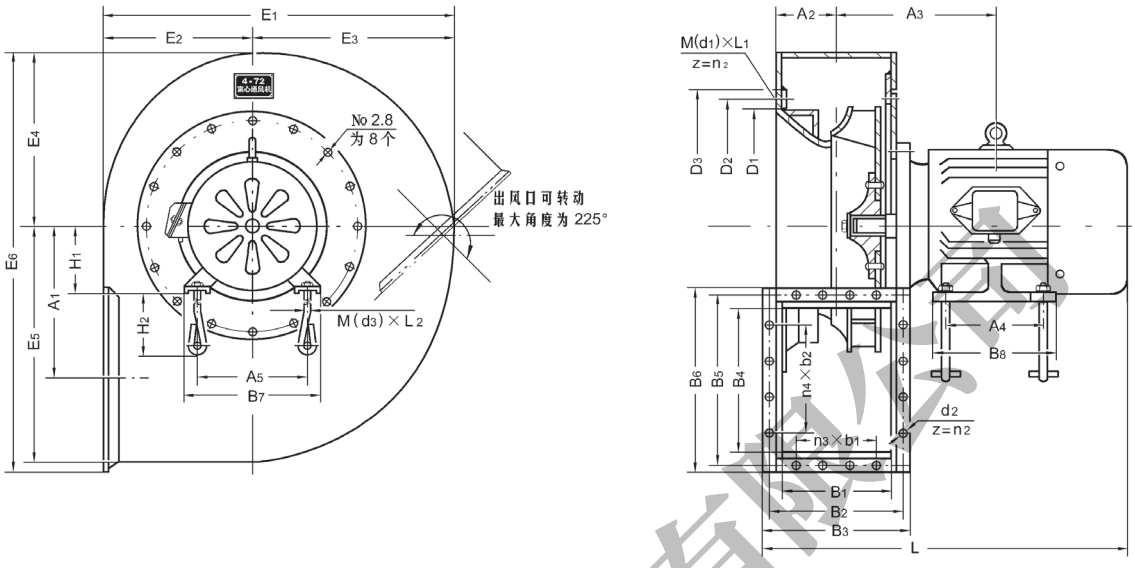
安徽庐风风机有限公司

4-72 № 20B 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨 2套
20B	560	1	1902	124950	86.7	75.59	91.50	Y315L2-8	110	D	6	6300	150-D6-800	80-D6-610	3912-020
		2	1877	136020	88.7	79.39	96.10								
		3	1801	147100	89	82.20	99.50								
		4	1714	156580	88.2	84.02	101.70								
		5	1618	165800	86.6	85.54	103.54								
		6	1505	174890	84.2	86.37	104.55								
	500	1	1514	111560	86.7	53.80	65.13	Y315M-8	75	D	4	6300	150-D4-800	80-D4-550	3912-020
		2	1494	121450	88.7	56.51	68.40								
		3	1434	131340	89	58.51	70.82								
		4	1364	139800	88.2	59.80	72.39								
		5	1288	148040	86.6	60.89	73.70								
		6	1199	156150	84.2	61.48	74.42								
	450	1	1225	100400	86.7	39.22	47.48	Y315S-8	55	C	6	5600	150-C6-800	80-C6-500	3912-020
		2	1209	109300	88.7	41.19	49.86								
		3	1161	118200	89	42.65	51.63								
		4	1104	125820	88.2	43.60	52.77				7		150-C7-800	80-C7-500	
		5	1042	133230	86.6	44.39	53.73								
		6	970	140530	84.2	44.82	54.25								
	400	1	967	89250	86.7	27.55	33.34	Y280S-8	37	C	5	5600	150-C5-800	75-C5-440	3912-017
		2	954	97161	88.7	28.93	35.02								
		3	916	105070	89	29.96	36.26								
		4	872	111840	88.2	30.62	37.06								
		5	823	118430	86.6	31.17	37.73								
		6	766	124920	84.2	31.48	38.10								
	355	1	761	79209	86.7	19.26	23.31	Y250M-8	30	B	7	5600	150-B7-800	65-B7-390	3912-017
		2	751	86230	88.7	20.22	24.48								
		3	721	93252	89	20.94	25.35								
		4	686	99264	88.2	21.40	25.91								
		5	648	105100	86.6	21.79	26.38								
		6	603	110860	84.2	22.00	26.64								
	315	1	599	70284	86.7	13.45	16.28	Y225M-8	22	B	5	5600	150-B5-800	60-B5-345	3912-015
		2	591	76514	88.7	14.13	17.10								
		3	568	82744	89	14.63	17.71				6		150-B6-800	60-B6-345	
		4	540	88079	88.2	14.95	18.10								
		5	510	93265	86.6	15.22	18.43								
		6	475	98376	84.2	15.37	18.61								
	280	1	473	62475	86.7	9.45	11.44	Y200L-8	15	B	4	5600	150-B4-800	55-B4-310	3912-015
		2	467	68013	88.7	9.92	12.01								
		3	448	73551	89	10.27	12.44				5		150-B5-800	55-B5-310	
		4	426	78293	88.2	10.50	12.71								
		5	403	82902	86.6	10.69	12.94								
		6	375	87445	84.2	10.80	13.07								
	250	1	377	55781	86.7	6.73	8.14	Y180L-8	11	B	4	5600	150-B4-800	48-B4-275	3912-014
		2	372	60726	88.7	7.06	8.55								
		3	357	65670	89	7.31	8.85								
		4	340	69904	88.2	7.48	9.05								
		5	321	74020	86.6	7.61	9.21								
		6	299	78076	84.2	7.68	9.30								

安徽庐风机有限公司

4-72-12、B4-72-12 № 2.8A ～ 6A 离心通风机外形及安装尺寸图



4-72-12、B4-72-12 № 2.8A ～ 6A 离心通风机外形及安装尺寸表

机号	配用电动机 B35 型	进风口					出风口									
					连接螺栓								螺栓孔			
		D_1	D_2	D_3	规格 $M(d_1)\times L_1$	个数 n_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	直径 d_2	个数 n_2	间距 $n_3\times b_1$	间距 $n_4\times b_2$
2.8	YB90S-2 Y90S-2	Φ280	Φ306	Φ324	M8×10	8	196	228	251	224	256	278	Φ7	16	3×55	3×63
3.2	YB90S-4 Y90S-4 YB90L-2 Y90L-2	Φ320	Φ350	Φ367	M6×10	16	224	256	279	256	288	310	Φ7	16	3×60	3×72
3.6	YB90S-4 Y90S-4 YB100L-2 Y100L-2	Φ360	Φ394	Φ416	M6×16	16	252	284	308	288	320	343	Φ7	16	3×70	3×80
4	YB90S-4 Y90S-4 YB132S1-2 Y132S1-2	Φ400	Φ440	Φ462	M6×16	16	280	315	336	320	355	374	Φ7	20	4×60	4×70
4.5	YB90S-4 Y90S-4 YB132S2-2 Y132S2-2	Φ450	Φ490	Φ512	M8×20	16	315	350	371	360	395	415	Φ7	20	4×70	4×78
5	YB100L1-4 Y100L1-4 YB160M2-2 Y160M2-2	Φ500	Φ550	Φ572	M8×20	16	350	385	406	400	435	456	Φ7	20	4×75	4×88
6	YB100L-6 Y100L-6 YB112M-4 Y112M-4	Φ600	Φ650	Φ676	M8×20	16	420	455	476	480	511	536	Φ7	24	5×75	5×87

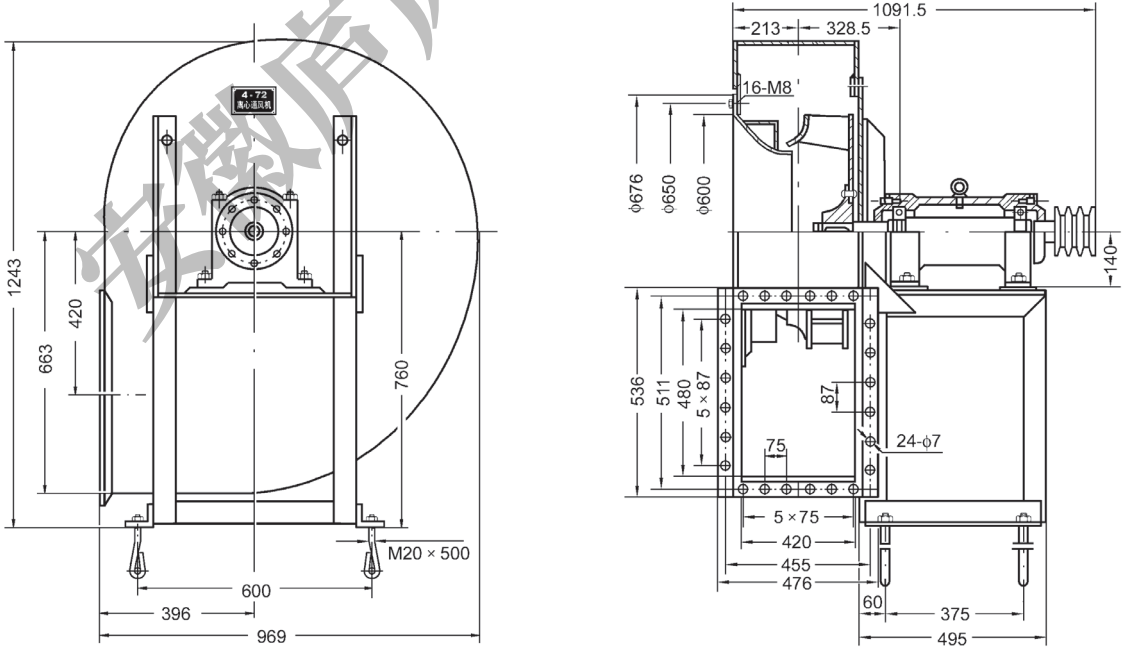
安徽庐风风机有限公司

4-72-12、B4-72-12 № 2.8A ～ 6A 离心通风机外形及安装尺寸表

机号	安装及外形尺寸																	叶轮重 kg	风机重不含电机 kg	电机重 kg
	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	B_7	B_8	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5	E_6	H_1	H_2	地脚螺栓 $M(d_3)\times L_2$	L			
2.8	196	100	206	100	140	180	150	455	187	268	226	310	561	90	185	M8×220	485	5.8	24.5	21
3.2	224	114.5	220.5	100	140	180	150	519	213	306	258	354	637	90	185	M8×220	514	6.8	31.3	22
			233	125			170										539			24
3.6	252	129	235	100	140	180	150	584	239.5	344.5	290.5	398.5	714	90	185	M8×220	543	9.3	44.3	22
			262	140	160	205	185							100		M10×220	603			32
4	280	143	249	100	140	180	150	647	265	382	322	442	789	90	185	M8×220	571	13.9	61.9	22
			302	140	216	280	210							132		M10×220	706			65
4.5	315	160.5	266.5	100	140	180	150	728	298	430	362.5	497.5	885	90	185	M8×220	606	19.1	82	22
			319.5	140	216	280	210							132		M10×220	741			70
5	350	178	311	140	160	205	185	809	331	478	403	553	981	100	185	M10×220	701	21.7	90	32
			391	210	254	330	275							160	260	M12×300	871			123
6	420	213	346	140	160	205	185	969	396	573	483	663	1171	100	185	M10×220	771	26.7	132	30
			353		190	245	195							112			791			45

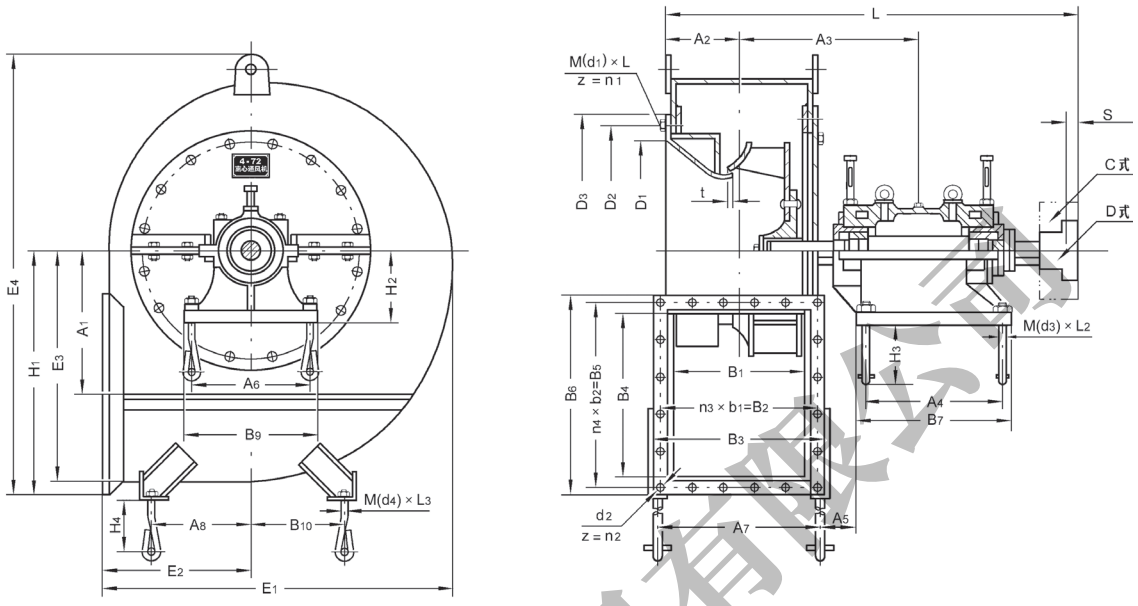
注：B4-72 型配用电机为 YB 型

4-72-12、B4-72-12 № 6C、D 离心通风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

4-72-12、B4-72-12 № 8、10、12C、D 离心通风机外形及安装尺寸图



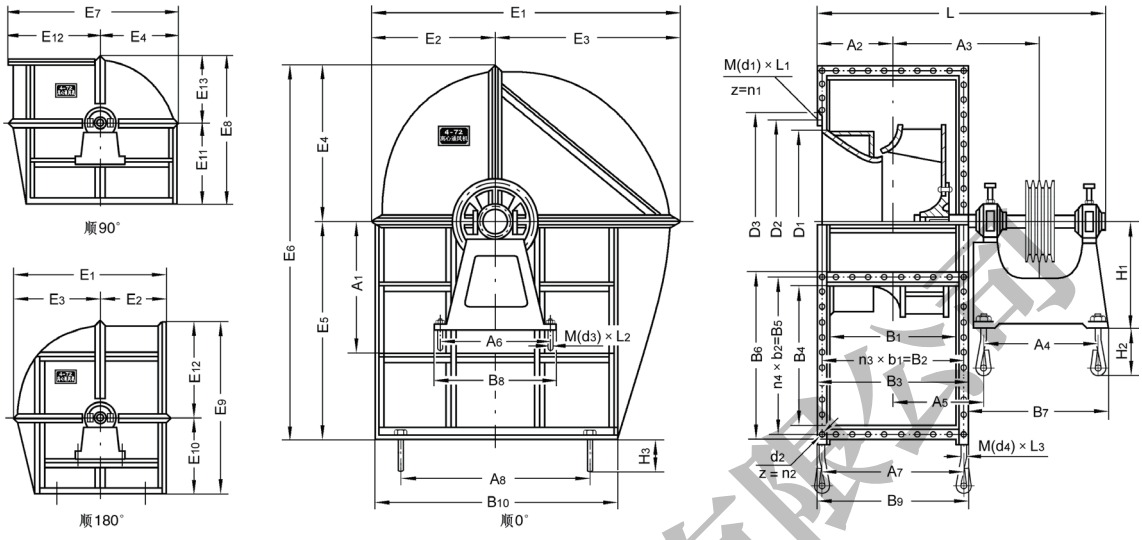
4-72-12、B4-72-12 № 8、10、12C、D 离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进风口					出风口										安装及外形尺寸		
	D_1	D_2	D_3	连接螺栓		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺栓孔				A_1	A_2	A_3
				规格	个数							直径	个数	间距				
				$M(d_1)\times L$	n_1							d_2	n_2	$n_3\times b_1$	$n_4\times b_2$			
8	Φ800	Φ860	Φ910	M10×20	16	560	625	669	640	700	746	Φ15	20	5×125	5×140	560	297.5	697
10	Φ1000	Φ1065	Φ1110	M12×20	16	700	765	809	800	860	906	Φ15	20	5×153	5×172	700	367.5	759
12	Φ1200	Φ1270	Φ1330	M12×20	24	840	900	949	960	1008	1066	Φ15	24	6×150	6×168	840	437.5	932

机号	安装及外形尺寸																	叶轮重kg	风机重不含电机kg
	A_4	A_5	A_6	A_7	t	B_7	B_9	E_1	E_2	E_3	E_4	H_1	H_2	H_3	H_4	L	S	地脚螺栓	
																		$M(d_3)\times L_2$	$M(d_4)\times L_3$		
8	520	174	440	640	8	590	510	1291	528	883	1715	980	280	520	360	1541.5	2	M24×630	M16×400	98.7	609
10	520	166	440	780	10	590	510	1611	658	1103	2095	1200	280	520	360	1674.5	2	M24×630	M16×400	127	817
12	700	208.5	620	920	12	780	700	1931	788	1323	2475	1420	375	500	360	2021.5	2	M24×630	M16×400	203	1244

安徽庐风风机有限公司

4-72-12 № 16B、20B 离心通风机外形及安装尺寸图



注：除图中注出者外，90°、顺 180° 尺寸与顺 0° 相同。

4-72-12 № 16B、20B 离心通风机外形及安装尺寸表

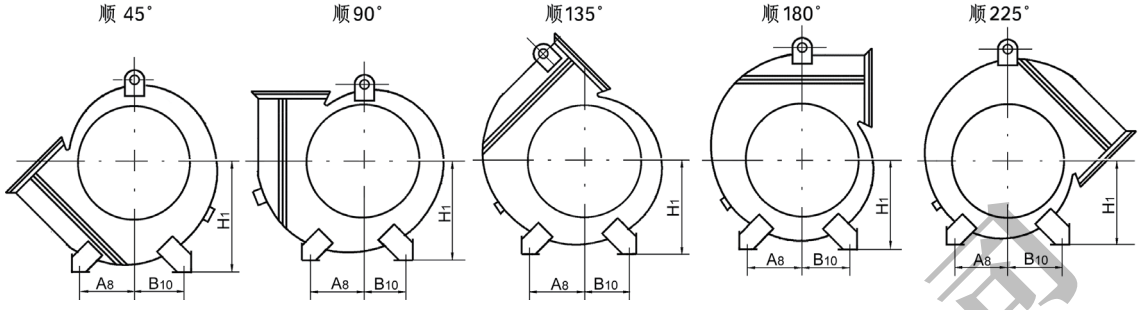
机号	进风口					出风口									
				连接螺栓								螺栓孔			
	D_1	D_2	D_3	规格	个数	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	直径	个数	间距	
				$M(d_1)\times L_1$	n_1							d_2	n_2	$n_3\times b_1$	$n_4\times b_2$
16	Φ1600	Φ1660	Φ1700	M12×30	28	1120	1188	1232	1280	1340	1386	Φ15	38	9×132	10×134
20	Φ2000	Φ2070	Φ2120	M12×30	32	1400	1476	1538	1600	1672	1735	Φ15	40	9×164	11×152

机号	安装及外形尺寸																	
	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	B_7	B_8	B_9	B_{10}	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5	E_6
16	1120	616	1303	950	828	950	1210	1680	1200	1070	1282	2086	2653	1085	1568	1326.5	1900	3226.5
20	1400	769	1429	950	954	950	1520	2000	1200	1070	1612	2610	3328	1367.5	1960.5	1659.5	2350	4009.5

机号	安装及外形尺寸													叶轮重kg	风机重不含电机kg
	E_7	E_8	E_9	E_{10}	E_{11}	E_{12}	E_{13}	H_1	H_2	H_3	L	地脚螺栓			
												$M(d_3)\times L_2$	$M(d_4)\times L_3$		
16	3139	2593	3113	1300	1550	1813	1043	985	695	565	2508	M30×800	M24×600	532	2523
20	3927	3317.5	3917.5	1650	1950	2267.5	1367.5	985	695	735	2787	M30×800	M30×800	830.6	3756

安徽庐风风机有限公司

4-72-12、B4-72-12 № 8、10、12C、D 离心通风机外形及安装尺寸图表



机号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
	H_1	A_8	B_{10}	H_1	A_8	B_{10}	H_1	A_8	B_{10}	H_1	A_8	B_{10}	H_1	A_8	B_{10}	H_1	A_8	B_{10}
8	980	400	450	890	450	400	810	450	400	750	450	400	700	450	400	700	450	400
10	1200	500	550	1100	550	500	1000	550	500	950	550	500	850	550	500	800	550	500
12	1420	600	650	1300	650	600	1200	650	600	1100	650	600	1050	650	600	1000	600	650

（1-3） 4-79、4-2×79 型离心通风机

用途

本风机可用于一般工厂及大型建筑物的室内通风换气，可用作输入和输出气体，气体的种类为空气或其他不自燃、不自爆、无缠绕性、对人体无害、无腐蚀性之气体。气体内不许有粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于150mg/m^3。气体温度不得超80℃，其它性能相近者亦可选用。

型式

风机可制成顺时针旋转或逆时针旋转两种型式。从电机一端正视，叶轮顺时针旋转者称顺旋风机，以“顺”表示，反之称逆旋风机，以“逆”表示。

风机的出口位置，以机壳的出风口角度表示。

如果您想要特殊机号、特殊出风口角度等非标型号，我厂也可为您设计和制造,但订货时需详细注明。

结构

4-79型风机中的№3A～6A主要由机壳、叶轮、进风口、电机组成；№7C～20E除具有上述部分外，还有传动部分。

叶　轮 — 由后倾圆弧薄板型叶片、曲线型前盘和平板后盘组成，均用钢板制造并经静动平衡校正，空气性能良好、效率高、噪声低、运转平稳。

安徽庐风风机有限公司





机　壳 — 制成两种不同型式，№3～12机壳作成整体，不能拆开；№14～20的机壳制成两开式，沿中分水平面分为两半，由螺栓联接。

进风口 — 制成整体，装于风机一侧，与轴向平行的截面为曲线形状，能使气体顺利进入叶轮，且损失较小。

传　动 — 由主轴、轴承箱、滚动轴承、带轮组成。

性能表中提供的参数，系按气体温度 20℃，大气压力 101325Pa，气体密度 1.2kg/m^{3}时的空气介质计算。

4-79 № 3A、3.5A 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	出口风速 m/s	全　压 Pa	流　量 m^3/h	电　动　机		地脚螺栓 4 套 代号 F2120
						型　　号	功率 kW	
3A	2900	1	7.2	1196	1970	Y90S-2(B35)	1.5	M 8×200
		2	8.0	1167	2180			
		3	8.5	1157	2430			
		4	9.6	1118	2670			
		5	10.2	1069	2900			
		6	11.0	1040	3130			
		7	12.3	892	3480			
		8	13.5	726	3830			
	1450	1	3.5	304	990	Y802-4(B35)	0.75	M 8×200
		2	4.0	294	1100			
		3	4.5	284	1220			
		4	4.9	275	1340			
		5	5.3	265	1450			
		6	5.7	255	1560			
		7	6.4	226	1740			
		8	7.0	177	1910			
3.5A	2900	1	8.4	1628	3120	Y100L-2(B35)	3	M 10×250
		2	9.3	1589	3460			
		3	10.3	1569	3860			
		4	11.4	1510	4240			
		5	12.3	1461	4600			
		6	13.3	1422	4960			
		7	14.8	1206	5520			
		8	16.3	981	6070			
	1450	1	4.2	412	1560	Y90S-4(B35)	1.1	M 8×200
		2	4.7	402	1750			
		3	5.2	392	1930			
		4	5.7	382	2120			
		5	6.2	363	2300			
		6	6.7	353	2480			
		7	7.4	304	2760			
		8	8.2	245	3040			

安徽庐风风机有限公司

4-79 № 4A、4.5A、5A、6A 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	出口风速 m/s	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		地脚螺栓 4 套代号 F2120
						型号	功率 kW	
4A	2900	1	9.6	2138	4670	Y132S1-2(B35)	5.5	M 10×250
		2	10.7	2079	5220			
		3	11.9	2050	5760			
		4	13.0	1981	6310			
		5	14.1	1902	6860			
		6	15.2	1853	7410			
		7	16.9	1579	8240			
		8	18.6	1275	9080			
	1450	1	4.8	530	2330	Y90S-4(B35)	1.1	M 8×200
		2	5.35	520	2610			
		3	5.9	510	2880			
		4	6.5	490	3160			
		5	7.0	481	3430			
		6	7.6	461	3710			
		7	8.5	392	4120			
		8	9.3	324	4540			
4.5A	2900	1	10.8	2697	6640	Y160M1-2(B35)	11	M 10×250
		2	12.1	2628	7440			
		3	13.3	2599	8200			
		4	14.6	2511	8990			
		5	15.9	2412	9790			
		6	17.1	2344	10550			
		7	19.1	2001	11720			
		8	21.0	1618	12920			
	1450	1	5.4	677	3320	Y90L-4(B35)	1.5	M 8×200
		2	6.0	657	3720			
		3	6.7	647	4110			
		4	7.3	628	4510			
		5	7.9	598	4890			
		6	8.6	588	5270			
		7	9.5	500	5860			
		8	10.4	402	6450			
5A	2900	1	12.0	3334	9100	Y160M2-2(B35)	15	M 12×320
		2	13.4	3256	10200			
		3	14.8	3217	11250			
		4	16.2	3099	12350			
		5	17.6	2981	13410			
		6	19.1	2903	14480			
		7	21.2	2471	16100			
		8	23.3	2001	17720			
	1450	1	6.0	834	4560	Y100L1-4(B35)	2.2	M 10×250
		2	6.7	814	5100			
		3	7.4	804	5630			
		4	8.1	775	6180			
		5	8.8	745	6710			
		6	9.1	726	7240			
		7	10.6	618	8050			
		8	11.7	500	8860			
6A	1450	1	7.4	1196	7890	Y132S-4(B35)	5.5	M 10×250
		2	8.2	1177	8820			
		3	9.1	1157	9740			
		4	10.0	1118	10700			
		5	10.8	1069	11600			
		6	11.6	1040	12520			
		7	13.0	892	13920			
		8	14.3	706	15320			
	960	1	4.9	530	5230	Y100L-6(B35)	1.5	M 10×250
		2	5.5	520	5840			
		3	6.0	510	6420			
		4	6.6	490	7080			
		5	7.2	471	7680			
		6	7.7	451	8290			
		7	8.6	402	9220			
		8	9.4	314	10100			

安徽庐风风机有限公司

4-79 № 7C 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
7C	1800	1	2501	15580	Y180L-4	22	C	4	3658	65-C4-280	48-C4-355	3912-015
		2	2461	17400								
		3	2422	19200								
		4	2334	21100								
		5	2236	22860								
		6	2177	24700								
		7	1873	27600								
		8	1481	30200								
	1600	1	1971	13850	Y160L-4	15	B	4	3353	65-B4-280	42-B4-315	3912-015
		2	1942	15450								
		3	1912	17100								
		4	1844	18750								
		5	1765	20300								
		6	1716	21950								
		7	1481	24500								
		8	1167	26850								
	1250	1	1206	10820	Y132M-4	7.5	B	4	3353	65-B4-280	38-B4-250	3912-014
		2	1187	12120								
		3	1167	13340								
		4	1128	14650								
		5	1079	15850								
		6	1049	17150								
		7	902	19160								
		8	716	20850								
	1120	1	971	9650	Y132S-4	5.5	B	4	3353	65-B4-280	38-B4-224	3912-014
		2	951	10830								
		3	932	11950								
		4	902	13100								
		5	863	14200								
		6	843	15350								
		7	726	17200								
		8	549	18800								
	1000	1	775	8650	Y112M-4	4	B	4	3175	65-B4-280	28-B4-200	3912-014
		2	755	9660								
		3	745	10660								
		4	716	11700								
		5	686	12700								
		6	667	13700								
		7	578	15300								
		8	461	16800								
	900	1	628	7780	Y100L2-4	3	A	2	3175	65-A2-280	28-A2-180	3912-014
		2	608	8690								
		3	598	9600								
		4	579	10500								
		5	559	11400								
		6	539	12300								
		7	471	13800								
		8	373	15100								
	800	1	500	6920	Y100L1-4	2.2	A	2	3175	65-A2-280	28-A2-160	3912-014
		2	481	7730								
		3	471	8400								
		4	461	9360								
		5	441	10160								
		6	422	10970								
		7	373	12240								
		8	294	13440								
	710	1	392	6110	Y90L-4	1.5	A	2	3175	65-A2-280	24-A2-140	3912-013
		2	382	6850								
		3	373	7560								
		4	363	8310								
		5	343	9020								
		6	333	9730								
		7	294	10870								
		8	235	11900								

安徽庐风风机有限公司

4-79 № 8C 离心通风机能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
8C	1600	1	2491	21500	Y200L-4	30	C	4	3658	65-C4-280	55-C4-315	3912-018
		2	2452	24000								
		3	2422	26500								
		4	2334	29200								
		5	2236	31600								
		6	2177	34200								
		7	1873	38100								
		8	1481	41700								
	1270	1	1569	17100	Y160L-4	15	B	4	3658	65-B4-280	42-B4-250	3912-015
		2	1549	19100								
		3	1530	21050								
		4	1471	23200								
		5	1412	25100								
		6	1373	27100								
		7	1177	30200								
		8	932	33100								
	1120	1	1226	15050	Y160M-4	11	B	4	3658	65-B4-280	42-B4-224	3912-015
		2	1206	16800								
		3	1187	18550								
		4	1147	20400								
		5	1098	22100								
		6	1069	23900								
		7	922	26700								
		8	726	29200								
	1000	1	971	13450	Y132M-4	7.5	B	4	3556	65-B4-280	38-B4-200	3912-014
		2	961	15000								
		3	951	16550								
		4	912	18500								
		5	873	19750								
		6	853	21400								
		7	735	23800								
		8	579	26050								
	900	1	785	12100	Y132S-4	5.5	B	4	3556	65-B4-280	38-B4-180	3912-014
		2	775	13500								
		3	765	14900								
		4	735	16650								
		5	706	17800								
		6	686	19250								
		7	598	21400								
		8	471	23500								
	800	1	618	10760	Y112M-4	4	B	4	3556	65-B4-280	28-B4-160	3912-014
		2	613	12000								
		3	608	13250								
		4	579	14800								
		5	559	15800								
		6	549	17130								
		7	471	19050								
		8	353	20850								
	710	1	490	9520	Y100L2-4	3	A	2	3556	65-A2-280	28-A2-140	3912-014
		2	471	10660								
		3	466	11750								
		4	461	13140								
		5	441	14030								
		6	431	15200								
		7	373	16900								
		8	294	18800								
	630	1	387	8450	Y112M-6	2.2	A	2	3556	65-A2-280	28-A2-200	3912-014
		2	382	9460								
		3	378	10430								
		4	363	11670								
		5	343	12450								
		6	333	13500								
		7	294	15000								
		8	226	16450								

安徽庐风风机有限公司

4-79 № 10E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
10E	1300	1	2609	38500	Y250M-4	55	D	5	4572	65-D5-380	65-D5-340	3912-020
		2	2560	44300								
		3	2393	50000								
		4	2226	55800								
		5	2001	59700								
		6	1775	63500								
	1170	1	2118	34600	Y225S-4	37	D	5	4572	65-D5-380	60-D5-315	3912-018
		2	2079	39900								
		3	1942	45000								
		4	1804	50300								
		5	1618	53700								
		6	1442	57100								
	1000	1	1540	29600	Y180L-4	22	C	4	4572	65-C4-380	48-C4-265	3912-015
		2	1510	34100								
		3	1412	38400								
		4	1314	42900								
		5	1177	45900								
		6	1049	48800								
	940	1	1363	27850	Y180M-4	18.5	B	4	4521	65-B4-380	48-B4-250	3912-015
		2	1334	32050								
		3	1255	36100								
		4	1167	40300								
		5	1049	43200								
		6	932	45900								
	830	1	1059	24550	Y160L-4	15	B	4	4521	65-B4-380	42-B4-224	3912-015
		2	1040	28300								
		3	971	31850								
		4	902	35600								
		5	814	38100								
		6	726	40500								
	740	1	843	21900	Y160M-4	11	B	4	4521	65-B4-380	42-B4-200	3912-015
		2	823	25200								
		3	775	28400								
		4	716	31800								
		5	647	34000								
		6	579	36100								
	660	1	667	19500	Y160M-6	7.5	B	4	4521	65-B4-380	42-B4-265	3912-015
		2	657	22500								
		3	618	25300								
		4	569	28300								
		5	510	30300								
		6	461	32200								
	580	1	520	17160	Y132M2-6	5.5	B	4	4521	65-B4-380	38-B4-236	3912-014
		2	510	19800								
		3	471	22300								
		4	441	24900								
		5	392	26600								
		6	353	28300								
	520	1	412	15400	Y132M1-6	4	B	4	4521	65-B4-380	38-B4-212	3912-014
		2	402	17700								
		3	382	19950								
		4	353	22300								
		5	314	23850								
		6	284	25400								

安徽庐风风机有限公司

4-79 № 12E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
12E	1040	1	2393	53300	Y280S-4	75	D	5	4572	65-D5-380	75-D5-270	3912-020
		2	2354	61300								
		3	2197	69100								
		4	2050	77100								
		5	1834	82600								
		6	1638	87800								
	940	1	1952	48200	Y250M-4	55	D	5	4572	65-D5-380	65-D5-250	3912-020
		2	1922	55400								
		3	1795	62400								
		4	1677	69600								
		5	1491	74600								
		6	1334	79300								
	830	1	1530	42500	Y250M-6	37	D	5	4572	65-D5-380	65-D5-340	3912-020
		2	1500	48900								
		3	1402	55200								
		4	1304	61500								
		5	1167	65900								
		6	1040	70100								
	740	1	1216	37900	Y200L2-6	22	C	4	4572	65-C4-380	55-C4-300	3912-018
		2	1196	43600								
		3	1108	49200								
		4	1040	54800								
		5	932	58700								
		6	824	62400								
	660	1	961	33800	Y200L1-6	18.5	C	4	4572	65-C4-380	55-C4-265	3912-018
		2	951	38900								
		3	883	43800								
		4	824	48900								
		5	735	52400								
		6	657	55700								
	580	1	755	29700	Y160L-6	11	B	4	4521	65-B4-380	42-B4-236	3912-015
		2	745	34200								
		3	686	38500								
		4	637	43000								
		5	569	46100								
		6	510	48900								
	520	1	603	26650	Y160M-6	7.5	B	4	4521	65-B4-380	42-B4-212	3912-015
		2	598	30650								
		3	549	34500								
		4	510	38550								
		5	451	41300								
		6	402	43900								
	470	1	490	24100	Y132M2-6	5.5	B	4	4521	65-B4-380	38-B4-190	3912-014
		2	485	27700								
		3	441	31200								
		4	412	34800								
		5	373	37300								
		6	333	39700								
	420	1	387	21500	Y132M1-6	4	B	4	4521	65-B4-380	38-B4-170	3912-014
		2	382	24750								
		3	353	27900								
		4	333	31150								
		5	294	33400								
		6	265	35450								

安徽庐风风机有限公司

4-79 № 14E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
14E	830	1	2089	67400	Y315S-6	75	D	5	6096	90-D5-480	80-D5-410	SHT542-5
		2	2040	77500								
		3	1912	87600								
		4	1775	97700								
		5	1598	104400								
		6	1422	111000								
	740	1	1657	60100	Y280M-6	55	D	5	5588	90-D5-480	75-D5-375	3912-020
		2	1618	69100								
		3	1520	78100								
		4	1412	87100								
		5	1265	92800								
		6	1128	98900								
	680	1	1402	55300	Y250M-6	37	D	5	5588	90-D5-480	65-D5-340	3912-020
		2	1373	63500								
		3	1285	71800								
		4	1187	80100								
		5	1069	85500								
		6	951	90900								
	580	1	1020	47100	Y200L2-6	22	C	4	5588	90-C4-480	55-C4-300	3912-018
		2	990	54200								
		3	932	61200								
		4	863	68300								
		5	775	72700								
		6	686	77500								
	520	1	814	42200	Y200L1-6	18.5	C	4	5334	90-C4-480	55-C4-265	3912-018
		2	794	48600								
		3	745	54900								
		4	696	61200								
		5	618	65300								
		6	549	69500								
	460	1	637	37300	Y180L-6	15	C	4	5334	90-C4-480	48-C4-236	3912-015
		2	618	43000								
		3	579	48600								
		4	549	54100								
		5	481	57700								
		6	431	61500								
	420	1	530	34050	Y160L-6	11	B	4	5334	90-B4-480	42-B4-212	3912-015
		2	510	39300								
		3	481	44300								
		4	461	49400								
		5	402	52700								
		6	363	56200								
	370	1	412	30000	Y160M-6	7.5	B	4	5334	90-B4-480	42-B4-190	3912-015
		2	402	34600								
		3	373	39100								
		4	353	43500								
		5	314	46400								
		6	275	49400								
	330	1	324	26800	Y132M2-6	5.5	B	4	5334	90-B4-480	38-B4-170	3912-014
		2	216	30850								
		3	294	34800								
		4	275	38800								
		5	245	41400								
		6	226	44100								

安徽庐风风机有限公司

4-79 № 16E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
16E	740	1	2177	89700	Y315M1-6	90	D	5	6858	90-D5-590	80-D5-455	SHT542-5
		2	2128	103200								
		3	1991	116600								
		4	1844	130100								
		5	1667	139100								
		6	1480	147800								
	660	1	1726	80100	Y315S-6	75	D	5	6858	90-D5-590	80-D5-410	SHT542-5
		2	1687	92100								
		3	1589	104000								
		4	1432	116100								
		5	1324	124100								
		6	1177	131900								
	580	1	1334	70300	Y280M-6	55	D	5	6858	90-D5-590	75-D5-355	3912-020
		2	1304	80900								
		3	1216	91400								
		4	1128	102000								
		5	1020	109100								
		6	902	115900								
	510	1	1030	61700	Y250M-6	37	D	5	6350	90-D5-590	65-D5-315	3912-020
		2	1010	71000								
		3	941	80300								
		4	873	89500								
		5	785	95700								
		6	696	101900								
	470	1	873	56900	Y225M-6	30	C	4	6350	90-C4-590	60-C4-300	3912-018
		2	853	65600								
		3	804	74100								
		4	745	82600								
		5	667	88400								
		6	598	94000								
	420	1	696	50800	Y200L1-6	18.5	C	4	6350	90-C4-590	55-C4-265	SHT542-3
		2	677	58600								
		3	637	66200								
		4	598	73800								
		5	530	79000								
		6	481	84000								
	370	1	539	44800	Y180L-6	15	C	4	6350	90-C4-590	48-C4-236	SHT542-2
		2	530	51900								
		3	500	58400								
		4	461	65100								
		5	412	69600								
		6	373	74100								
	330	1	431	40000	Y160L-6	11	B	4	6096	90-B4-590	42-B4-200	SHT542-2
		2	422	46100								
		3	392	52100								
		4	363	58000								
		5	324	62100								
		6	294	66100								
	290	1	333	35100	Y160M-6	7.5	B	4	6096	90-B4-590	42-B4-230	SHT542-2
		2	324	40500								
		3	304	45700								
		4	284	51000								
		5	255	54500								
		6	226	58000								

安徽庐风风机有限公司

4-79 № 18E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
18E	660	1	2187	114000	Y315M2-6	110	D	7	7112	100-D7-640	80-D7-440	SHT542-5
		2	2138	131100								
		3	2010	148100								
		4	1844	165400								
		5	1677	176900								
		6	1491	187900								
	580	1	1687	100200	Y315M1-8	75	D	5	7112	100-D5-640	80-D5-510	SHT542-5
		2	1648	115300								
		3	1549	130300								
		4	1422	145500								
		5	1294	155600								
		6	1147	165100								
	520	1	1363	89900	Y315S-8	55	D	5	7112	100-D5-640	80-D5-475	SHT542-5
		2	1334	103400								
		3	1245	116900								
		4	1147	130500								
		5	1040	139200								
		6	932	148100								
	470	1	1108	81200	Y280M-8	45	D	5	6858	100-D5-640	75-D5-410	SHT542-4
		2	1089	93400								
		3	1020	105500								
		4	932	117900								
		5	853	126000								
		6	755	133800								
	420	1	883	72500	Y250M-8	30	C	4	6858	100- C4-640	65-C4-370	SHT542-4
		2	863	83400								
		3	814	94200								
		4	745	105200								
		5	677	112600								
		6	598	119500								
	370	1	686	63800	Y225M-8	22	C	4	6858	100-C4-640	60-C4-330	SHT542-3
		2	667	73500								
		3	628	84000								
		4	579	92600								
		5	530	99100								
		6	461	105400								
	330	1	549	56900	Y200L-8	15	C	4	6858	100-C4-640	55-C4-300	SHT542-3
		2	530	65600								
		3	500	74900								
		4	461	82600								
		5	422	88400								
		6	363	94000								
	290	1	422	50400	Y180L-8	11	B	4	6350	100-B4-640	48-B4-265	SHT542-2
		2	402	57600								
		3	382	65800								
		4	353	72600								
		5	324	77600								
		6	284	82600								
	260	1	343	44800	Y160L-8	7.5	B	4	6350	100-B4-640	42-B4-236	SHT542-2
		2	324	51700								
		3	304	59000								
		4	284	65100								
		5	255	69600								
		6	226	74100								

安徽庐风风机有限公司

4-79 № 20E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
20E	580	1	2079	137500	Y355M1-8	132	D	7	7620	100-D7-740	90-D7-590	SHT542-7 SHT542-6
		2	2039	158400								
		3	1912	178700								
		4	1755	199700								
		5	1598	213500								
		6	1412	226500								
	520	1	1677	123400	Y315M2-8	90	D	7	7620	100-D7-740	90-D7-530 80-D7-530	SHT542-7 SHT542-5
		2	1638	142000								
		3	1540	160200								
		4	1412	179000								
		5	1285	191300								
		6	1138	203000								
	470	1	1373	111000	Y315M1-8	75	D	5	7112	100-D5-740	85-D5-470 80-D5-475	SHT542-6 SHT542-5
		2	1344	128300								
		3	1255	144800								
		4	1157	161700								
		5	1049	173000								
		6	932	183500								
	420	1	1089	99600	Y315S-8	55	D	5	7112	100-D5-740	80-D5-425	SHT542-4
		2	1069	114800								
		3	1000	129400								
		4	922	144500								
		5	834	153900								
		6	745	163700								
	370	1	843	87800	Y280S-8	37	D	5	7112	100-D5-740	75-D5-375	SHT542-4
		2	824	101200								
		3	775	114100								
		4	716	127400								
		5	647	135500								
		6	579	144100								
	330	1	677	78300	Y250M-8	30	C	4	6858	100-C4-740	65-C4-330	SHT542-4
		2	657	90400								
		3	618	101900								
		4	569	113700								
		5	510	120800								
		6	461	128600								
	290	1	520	68800	Y225S-8	18.5	C	4	6858	100-C4-740	60-C4-300	SHT542-3
		2	510	79500								
		3	481	89500								
		4	441	100100								
		5	392	106100								
		6	353	113000								
	260	1	422	61700	Y200L-8	15	B	4	6858	100-B4-740	55-B4-265	SHT542-3
		2	412	71200								
		3	382	80300								
		4	353	89600								
		5	314	95200								
		6	284	101400								

安徽庐风风机有限公司

4-2×79 № 5E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
5E	2000	1	1607	13600	Y160M-4	11	B	4	3353	42-B4-280	42-B4-385	ST0201×03
		2	1568	14320								
		3	1539	15260								
		4	1519	15620								
		5	1480	16460								
		6	1450	17880								
		7	1372	18120								
		8	1206	18820								
	1800	1	1382	9580	Y132M-4	7.5	B	4	3353	42-B4-280	38-B4-345	ST0201×02
		2	1362	9960								
		3	1343	11820								
		4	1274	13360								
		5	1235	14060								
		6	1196	14960								
		7	1147	15880								
		8	941	17160								
	1550	1	1010	9620	Y132S-4	5.5	B	4	3353	42-B4-280	38-B4-300	ST0201×02
		2	980	10640								
		3	941	11560								
		4	892	12480								
		5	833	13310								
		6	794	13800								
		7	725	14680								
		8	647	15320								
	1350	1	774	7980	Y112M-4	4	B	4	3175	42-B4-280	28-B4-260	ST0201×02
		2	745	8780								
		3	725	9510								
		4	706	9980								
		5	676	10860								
		6	637	11580								
		7	588	12380								
		8	480	13340								
	1200	1	618	6380	Y100L1-4	2.2	A	2	3175	42-A2-280	28-A2-230	ST0201×02
		2	598	7300								
		3	578	8520								
		4	568	8890								
		5	549	9300								
		6	510	10200								
		7	461	11000								
		8	412	11640								
	1050	1	471	5580	Y90L-4	1.5	A	2	3175	42-A2-280	24-A2-200	ST0201×01
		2	451	6820								
		3	441	7460								
		4	431	7820								
		5	421	8080								
		6	392	8940								
		7	353	9600								
		8	314	10180								
	900	1	343	4780	Y90S-4	1.1	A	2	3175	42-A2-280	24-A2-180	ST0201×01
		2	226	5390								
		3	304	7240								
		4	294	7670								
		5	275	7960								
		6	255	8400								
		7	235	8630								

安徽庐风风机有限公司

4-2×79 № 6E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
6E	1800	1	1990	16760	Y180M-4	18.5	B	4	4521	42-B4-380	48-B4-470	ST0201×03
		2	1960	18780								
		3	1941	19340								
		4	1931	19520								
		5	1911	20800								
		6	1892	21900								
		7	1813	23200								
		8	1362	29820								
	1650	1	1676	15190	Y160L-4	15	B	4	3658	42-B4-280	42-B4-320	ST0201×03
		2	1647	17550								
		3	1627	18060								
		4	1617	18650								
		5	1598	19400								
		6	1568	20590								
		7	1529	21350								
		8	1186	27000								
	1500	1	1392	13660	Y160M-4	11	B	4	3658	42-B4-280	42-B4-290	ST0201×03
		2	1353	15880								
		3	1333	17100								
		4	1323	17650								
		5	1304	18400								
		6	1274	19490								
		7	1225	20400								
		8	990	24550								
	1400	1	1215	12890	Y160M-4	11	B	4	3658	42-B4-280	42-B4-270	ST0201×03
		2	1186	15040								
		3	1157	16330								
		4	1137	17190								
		5	1127	17400								
		6	1098	18190								
		7	1059	19190								
		8	814	23490								
	1200	1	882	10990	Y132S-4	5.5	B	4	3556	42-B4-280	38-B4-230	ST0201×02
		2	853	14120								
		3	833	14910								
		4	813	15590								
		5	774	16880								
		6	725	17680								
		7	657	19340								
		8	588	20070								
	1050	1	676	9610	Y112M-4	4	B	4	3556	42-B4-280	28-B4-200	ST0201×02
		2	637	13000								
		3	608	13590								
		4	588	14820								
		5	559	15470								
		6	510	16650								
		7	461	17560								
	900	1	500	8240	Y100L2-4	3	A	2	3556	42-A2-280	28-A2-170	ST0201×02
		2	461	11180								
		3	441	12240								
		4	422	13260								
		5	402	13490								
		6	363	14500								
		7	333	15050								
	800	1	392	7360	Y100L1-4	2.2	A	2	3556	42-A2-280	28-A2-150	ST0201×02
		2	382	8590								
		3	372	9780								
		4	362	10390								
		5	343	11210								
		6	314	12270								
		7	265	13380								

安徽庐风风机有限公司

4-2×79 № 7E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
7E	1600	1	1970	24930	Y200L-4	30	C	4	3658	48-C4-280	55-C4-315	ST0201×04
		2	1941	27810								
		3	1911	30780								
		4	1843	33750								
		5	1764	36540								
		6	1715	39510								
		7	1480	44100								
		8	1166	48330								
	1250	1	1206	19470	Y160L-4	15	B	4	3658	48-B4-280	42-B4-250	ST0201×03
		2	1186	21810								
		3	1166	24010								
		4	1127	26370								
		5	1078	28530								
		6	1049	30870								
		7	902	34480								
		8	716	37710								
	1120	1	970	17370	Y160M-4	11	B	4	3658	48-B4-280	42-B4-224	ST0201×03
		2	951	19490								
		3	931	21510								
		4	902	25380								
		5	863	25560								
		6	843	27630								
		7	725	30960								
		8	549	33840								
	1000	1	774	15570	Y160M-4	11	B	4	3658	48-B4-280	42-B4-200	ST0201×03
		2	755	17380								
		3	745	19180								
		4	716	21060								
		5	686	22860								
		6	667	24660								
		7	578	27540								
		8	461	30240								
	900	1	627	14000	Y132M-4	7.5	B	4	3556	48-B4-280	38-B4-180	ST0201×02
		2	608	15640								
		3	598	17280								
		4	578	18900								
		5	559	20520								
		6	539	22140								
		7	471	24840								
		8	473	27180								
	800	1	500	12450	Y132S-4	5.5	B	4	3556	48-B4-280	38-B4-160	ST0201×02
		2	480	13910								
		3	471	15120								
		4	461	16840								
		5	441	18280								
		6	422	19740								
		7	372	22030								
		8	294	24190								
	710	1	392	10990	Y100L2-4	3	A	2	3556	48-A2-280	28-A2-140	ST0201×02
		2	382	12330								
		3	372	13600								
		4	363	14950								
		5	343	16230								
		6	333	17510								
		7	294	19566								
		8	235	21420								

安徽庐风风机有限公司

4-2×79 № 8E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
8E	1270	1	1570	23760	Y200L-4	30	C	4	3658	48-C4-280	55-C4-250	ST0201×04
		2	1550	30560								
		3	1530	33680								
		4	1472	37120								
		5	1413	40160								
		6	1373	43360								
		7	1177	48320								
		8	932	52960								
	1120	1	1226	24080	Y180L-4	22	C	4	4572	48-C4-380	48-C4-295	ST0201×03
		2	1207	26880								
		3	1187	29680								
		4	1148	32640								
		5	1099	35360								
		6	1069	38340								
		7	922	42720								
		8	697	46720								
	1000	1	971	21520	Y160L-4	15	B	4	4521	48-B4-380	42-B4-265	ST0201×03
		2	961	24000								
		3	952	26480								
		4	912	29600								
		5	873	31600								
		6	853	34240								
		7	736	38080								
		8	579	41680								
	900	1	785	19360	Y160M-4	11	B	4	4521	48-B4-380	42-B4-236	ST0201×03
		2	775	21600								
		3	765	23840								
		4	736	26640								
		5	706	28480								
		6	687	30800								
		7	598	34240								
		8	471	37600								
	800	1	618	17210	Y160M-4	11	B	4	4521	42-B4-380	42-B4-210	ST0201×03
		2	613	19200								
		3	608	21200								
		4	579	23680								
		5	559	25280								
		6	549	27400								
		7	471	30480								
		8	373	33360								
	710	1	491	15230	Y160M-6	7.5	B	4	4521	48-B4-380	42-B4-280	ST0201×03
		2	471	17050								
		3	466	18800								
		4	461	21020								
		5	441	22440								
		6	432	24320								
		7	373	27040								
		8	294	30080								
	650	1	387	13520	Y132M2-6	5.5	B	4	4521	48-B4-380	38-B4-260	ST0201×02
		2	383	15130								
		3	378	16680								
		4	363	18670								
		5	343	19920								
		6	334	21600								
		7	294	24000								
		8	226	26320								

安徽庐风风机有限公司

4-2×79 № 10E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
10E	1300	1	2609	77000	Y280M-4	90	D	5	4572	65-D5-380	75-D5-340	SHT542-4
		2	2560	88600								
		3	2393	100000								
		4	2226	111600								
		5	2001	119400								
		6	1775	127000								
	1170	1	2118	69200	Y280S-4	75	D	5	4572	65-D5-380	75-D5-315	SHT542-4
		2	2079	79800								
		3	1942	90000								
		4	1804	100600								
		5	1618	107400								
		6	1442	114200								
	1040	1	1667	61500	Y250M-4	55	D	5	4572	65-D5-380	65-D5-270	SHT542-4
		2	1628	70900								
		3	1510	79800								
		4	1412	89800								
		5	1265	95800								
		6	1147	102600								
	940	1	1363	55700	Y225S-4	37	D	5	4572	65-D5-380	60-D5-250	SHT542-3
		2	1334	64100								
		3	1255	72200								
		4	1167	80600								
		5	1049	86400								
		6	932	91800								
	830	1	1059	49100	Y200L-4	30	C	4	4572	65-C4-380	55-C4-212	SHT542-3
		2	1040	56600								
		3	971	63700								
		4	902	71200								
		5	814	76200								
		6	726	81000								
	740	1	843	43800	Y180M-4	18.5	B	4	4521	65-B4-380	48-B4-200	SHT542-2
		2	824	50400								
		3	775	56800								
		4	716	63600								
		5	647	68000								
		6	579	72200								
	660	1	667	39000	Y180L-6	15	B	4	4521	65-B4-380	48-B4-265	SHT542-2
		2	657	45000								
		3	618	50600								
		4	569	56600								
		5	510	60600								
		6	461	64400								
	580	1	520	34320	Y160L-6	11	B	4	4521	65-B4-380	42-B4-236	SHT542-2
		2	510	39600								
		3	471	44600								
		4	441	49800								
		5	392	53200								
		6	353	56600								
	520	1	412	30800	Y160M-6	7.5	B	4	4521	65-B4-380	42-B4-212	SHT542-1
		2	402	35400								
		3	382	39900								
		4	353	44600								
		5	314	47700								
		6	284	50800								

安徽庐风风机有限公司

4-2×79 № 12E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
12E	1040	1	2393	106600	Y315M1-4	132	D	7	4572	65-D7-380	80-D7-270	SHT542-5
		2	2354	122600								
		3	2197	138200								
		4	2050	154200								
		5	1834	165200								
		6	1638	175600								
	940	1	1952	96400	Y280M-4	90	D	5	4572	65-D5-380	75-D5-250	SHT542-4
		2	1922	110800								
		3	1795	124800								
		4	1677	139200								
		5	1491	149200								
		6	1334	158600								
	830	1	1530	85000	Y315S-6	75	D	5	4572	65-D5-380	80-D5-340	SHT542-5
		2	1500	97800								
		3	1402	110400								
		4	1304	123000								
		5	1167	151800								
		6	1040	140200								
	740	1	1216	75800	Y280M-6	55	D	5	4572	65-D5-380	75-D5-300	SHT542-4
		2	1196	67200								
		3	1108	98400								
		4	1040	109600								
		5	932	117400								
		6	824	124800								
	680	1	1040	69700	Y250M-6	37	D	5	4572	65-D5-380	65-D5-270	SHT542-4
		2	1020	80200								
		3	941	90300								
		4	873	100800								
		5	785	108100								
		6	696	114800								
	580	1	755	59400	Y200L2-6	22	C	4	4572	65-C4-380	55-C4-236	SHT542-3
		2	745	68400								
		3	686	77000								
		4	637	86000								
		5	569	92200								
		6	510	97800								
	520	1	603	53300	Y180L-6	15	C	4	4572	65-C4-380	48-C4-212	SHT542-2
		2	598	61300								
		3	549	69000								
		4	510	77100								
		5	451	82600								
		6	402	87800								
	470	1	490	48200	Y160L-6	11	B	4	4521	65-B4-380	42-B4-190	SHT542-2
		2	485	55400								
		3	441	62400								
		4	412	69600								
		5	373	74600								
		6	333	79400								
	420	1	387	43000	Y160M-6	7.5	B	4	4521	65-B4-380	42-B4-170	SHT542-1
		2	382	49500								
		3	353	55800								
		4	333	62300								
		5	294	66800								
		6	265	70900								

安徽庐风风机有限公司

4-2×79 № 14E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率kW	型号	根数	带长			
14E	850	1	2187	138300	Y355M1-6	160	D	7	6096	90-D7-480	90-D7-425	SHT542-6
		2	2138	158900								
		3	2010	179800								
		4	1863	200500								
		5	1667	213500								
		6	1491	227000								
	740	1	1657	120200	Y315M1-6	90	D	7	5588	90-D7-480	80-D7-375	SHT542-5
		2	1618	138200								
		3	1520	156200								
		4	1412	174200								
		5	1265	185600								
		6	1128	197800								
	660	1	1402	110600	Y315S-6	75	D	5	5588	90-D5-480	80-D5-340	SHT542-5
		2	1373	127000								
		3	1285	143000								
		4	1187	160200								
		5	1069	171000								
		6	951	181800								
	580	1	1020	94200	Y280M-6	55	D	5	5588	90-D7-480	75-D7-300	SHT542-4
		2	990	108400								
		3	932	122400								
		4	863	136600								
		5	775	145400								
		6	686	155000								
	520	1	814	84400	Y225M-6	30	C	4	5334	90-C4-480	60-C4-265	SHT542-3
		2	794	97200								
		3	745	109800								
		4	696	122400								
		5	618	130600								
		6	549	139000								
	460	1	637	74600	Y200L2-6	22	C	4	5334	90-C4-480	55-C4-236	SHT542-3
		2	618	86000								
		3	579	97200								
		4	549	108200								
		5	481	115400								
		6	431	123000								
	420	1	530	68100	Y200L1-6	18.5	C	4	5334	90-C4-480	48-C4-212	SHT542-2
		2	510	78600								
		3	481	88600								
		4	451	98800								
		5	402	105400								
		6	363	112400								
	370	1	412	60000	Y180L-6	15	B	4	5334	90-B4-480	48-B4-190	SHT542-2
		2	402	69200								
		3	373	78200								
		4	353	87000								
		5	314	92800								
		6	275	98800								
	330	1	324	53600	Y160L-6	11	B	4	5334	90-B4-480	48-B4-170	SHT542-2
		2	314	61700								
		3	294	69600								
		4	275	77600								
		5	245	82800								
		6	226	88200								

安徽庐风风机有限公司

4-2×79 № 16E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率 kW	型号	根数	带长			
16E	740	1	2177	171400	Y355M2-6	185	E	7	6858	90-E7-590	90-E7-455	SHT542-6
		2	2128	206400								
		3	1991	233200								
		4	1844	260200								
		5	1667	278200								
		6	1481	295600								
	660	1	1726	160200	Y315M3-6	132	D	7	6858	90-D7-590	80-D7-410	SHT542-5
		2	1687	184200								
		3	1589	208000								
		4	1461	232200								
		5	1324	248200								
		6	1177	263800								
	580	1	1334	140600	Y315M1-6	90	D	5	6858	90-D5-590	80-D5-355	SHT542-5
		2	1304	161800								
		3	1216	182800								
		4	1128	204000								
		5	1020	218200								
		6	902	231800								
	510	1	1030	123400	Y315S-6	75	D	5	6350	90-D5-590	80-D5-315	SHT542-5
		2	1010	142000								
		3	941	160600								
		4	873	179000								
		5	785	191400								
		6	696	203800								
	470	1	873	113800	Y280M-6	55	D	5	6350	90-D5-590	75-D5-300	SHT542-4 (3912-020)
		2	853	131200								
		3	804	148200								
		4	745	165200								
		5	667	176800								
		6	598	188000								
	420	1	696	101600	Y250M-6	37	D	5	6350	90-D5-590	65-D5-270	SHT542-4 (3912-020)
		2	677	117200								
		3	637	132400								
		4	598	147600								
		5	530	158000								
		6	481	168000								
	370	1	539	89600	Y225M-6	30	C	4	6350	90-C4-590	60-C4-236	SHT542-3 (3912-018)
		2	530	103800								
		3	500	116800								
		4	461	130200								
		5	412	139200								
		6	373	148400								
	330	1	431	80000	Y200L1-6	18.5	B	4	6096	90-B4-590	55-B4-200	SHT542-3 (3912-018)
		2	422	92200								
		3	392	104200								
		4	363	116000								
		5	324	124200								
		6	294	132200								
	290	1	333	70200	Y200L-8	15	B	4	6096	90-B4-590	55-B4-236	SHT542-3
		2	324	81000								
		3	304	91400								
		4	284	102000								
		5	255	109000								
		6	226	116000								

安徽庐风风机有限公司

4-2×79 № 18E 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率kW	型号	根数	带长			
18E	660	1	2187	228000	Y355L2-6	250	E	7	7112	100-E7-640	90-E7-440	SHT542-6
		2	2138	262200								
		3	2010	296200								
		4	1844	330800								
		5	1677	353800								
		6	1491	375800								
	580	1	1687	200400	Y355M2-8	160	E	7	7112	100-E7-640	90-E7-510	SHT542-6
		2	1648	230600								
		3	1549	260600								
		4	1422	291000								
		5	1294	311200								
		6	1147	330200								
	520	1	1363	179800	Y355M1-8	132	D	7	7112	100-D7-640	90-D7-475	SHT542-6
		2	1334	206800								
		3	1245	233800								
		4	1147	261000								
		5	1040	278400								
		6	932	296200								
	470	1	1108	162400	Y315M2-8	90	D	7	6858	100-D7-640	80-D7-410	SHT542-6
		2	1089	186800								
		3	1020	211000								
		4	932	235800								
		5	853	252000								
		6	755	267600								
	420	1	883	145000	Y315M1-8	75	D	5	6858	100-D5-640	80-D5-375	SHT542-5
		2	863	166800								
		3	814	188400								
		4	745	210400								
		5	677	225200								
		6	598	239000								
	360	1	647	124200	Y280S-8	37	D	5	6858	100-D5-640	75-D5-315	SHT542-4
		2	628	143000								
		3	598	163400								
		4	549	180200								
		5	500	192800								
		6	431	205000								
	330	1	549	113800	Y250M-8	30	C	4	6858	100-C4-640	65-C4-300	SHT542-4
		2	530	131200								
		3	500	149800								
		4	461	165200								
		5	422	176800								
		6	363	188000								
	290	1	422	100800	Y225M-8	22	C	4	6350	100-C4-640	60-C4-265	SHT542-3
		2	402	115200								
		3	382	131600								
		4	353	145200								
		5	324	155200								
		6	284	165200								
	260	1	343	89600	Y200L-8	15	C	4	6350	100-C4-640	55-C4-236	SHT542-3
		2	324	103400								
		3	304	118000								
		4	284	130200								
		5	255	139200								
		6	226	148200								

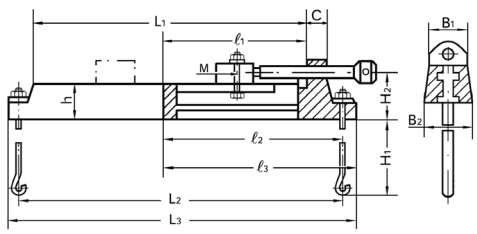
安徽庐风风机有限公司

4-2×79 № 20E 离心通风机性能与选用件表

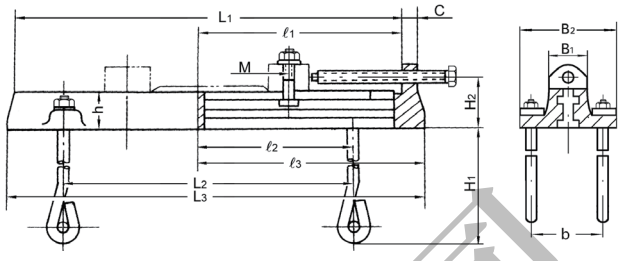
机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	电动机		三角皮带			风机槽轮	电机槽轮	电机导轨两套
					型号	功率kW	型号	根数	带长			
20E	560	1	1942	265600			E	7	7620	100-E7-740		
		2	1902	306000								
		3	1785	347200								
		4	1638	386000								
		5	1491	412000								
		6	1314	438000								
	520	1	1677	246800	Y355L2-8	200	E	7	7620	100-E7-740	90-E7-530	SHT542-7
		2	1638	282000								
		3	1540	320400								
		4	1412	358000								
		5	1285	382600								
		6	1138	406000								
	470	1	1373	222000	Y355M1-8	132	D	7	7112	100-D7-740	90-D7-475	SHT542-6
		2	1344	256600								
		3	1255	289600								
		4	1157	323400								
		5	1049	346000								
		6	932	367000								
	420	1	1089	199200	Y315M2-8	90	D	7	7112	100-D7-740	80-D7-425	SHT542-5
		2	1069	229600								
		3	1000	258800								
		4	922	289000								
		5	834	307800								
		6	745	327400								
	370	1	843	175600	Y315M1-8	75	D	5	7112	100-D5-740	80-D5-375	SHT542-5
		2	824	202400								
		3	775	228200								
		4	716	254800								
		5	647	270000								
		6	579	288200								
	330	1	677	156600	Y315S-8	55	D	5	6858	100-D5-740	80-D5-340	SHT542-5
		2	657	180800								
		3	618	203800								
		4	569	227400								
		5	510	241600								
		6	461	257200								
	290	1	520	137600	Y280S-8	37	D	5	6858	100-D5-740	75-D5-300	SHT542-4
		2	510	159000								
		3	481	179000								
		4	441	200200								
		5	392	212200								
		6	353	226000								
	260	1	422	123400	Y250M-8	30	C	4	6858	100-C4-740	65-C4-265	SHT542-4
		2	412	142400								
		3	382	160600								
		4	353	179200								
		5	314	190400								
		6	284	202800								

安徽庐风风机有限公司

4-79 型离心通风机电动机导轨尺寸



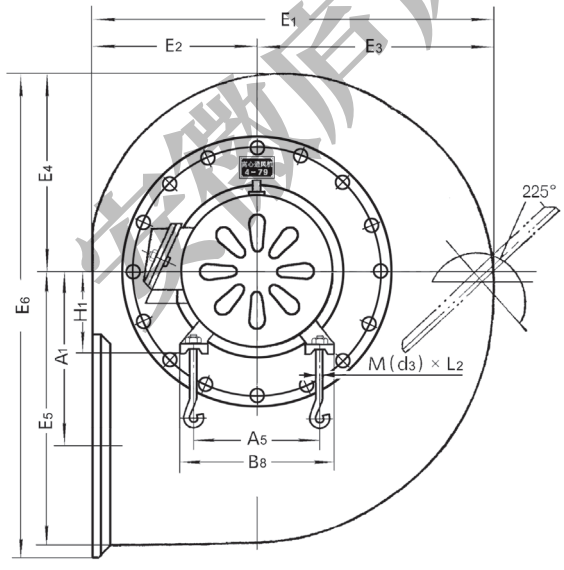
SHT0-4

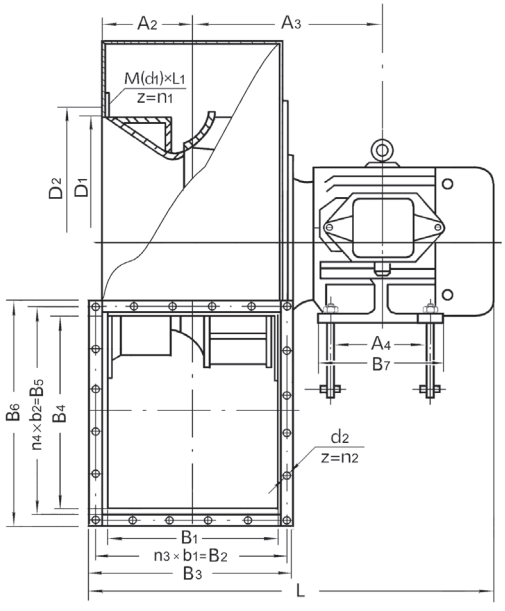


SHT5-7

代号 / 型号	L_1	L_2	L_3	ℓ_1	ℓ_2	ℓ_3	C	h	H_1	H_2	B_1	B_2	地脚螺栓	调节螺钉	螺栓 M	b
SHT-1	400	460	490	200	240	255	20	36	170	44	38	42	M10×200	M12×140	10	
SHT-2	520	580	620	260	300	320	20	45	215	55	45	50	M12×250	M12×180	12	
SHT-3	640	725	785	320	375	405	25	60	270	74	65	75	M16×320	M16×220	16	
SHT-4	820	950	1010	410	490	520	30	70	340	88	90	105	M20×400	M20×260	20	
SHT-5	940	745	1035	470	372.5	535	35	85	430	105	110	260	M24×500	M24×300	24	190
SHT-6	1100	890	1210	550	445	625	40	90	420	115	150	300	M24×500	M24×300	24	230
SHT-7	1400	1145	1525	700	573	785	45	100	530	135	150	320	M30×630	M30×420	30	240

4-79 № 3A ～ 6A 离心通风机外形及安装尺寸图





安徽庐风风机有限公司

4-79 № 3A ～ 6A 离心通风机外形及安装尺寸表

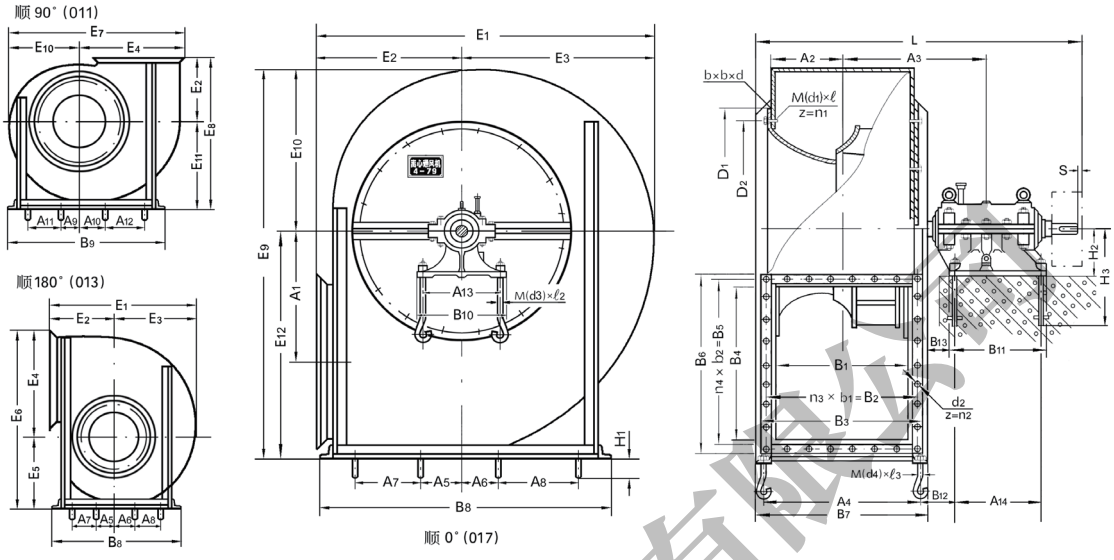
机号	配用电机 (B35 型)	进风口				出风口					
		D_1	D_2	连接螺栓		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6
				规格 $M(d_1)\times L_1$	个数 n_1						
3	Y90S-2 Y802-4	Φ335	Φ370	M8×18	8	234	261	284	325	352	375
3.5	Y100L-2 Y90S-4	Φ388	Φ405	M6×15	12	273	300	323	379	404	429
4	Y132S1-2 Y90S-4	Φ445	Φ495	M8×18	8	312	344	372	433	465	493
4.5	Y160M1-2 Y90L-4	Φ500	Φ545	M8×18	8	351	380	411	487	515	547
5	Y160M2-2 Y100L1-4	Φ560	Φ600	M8×18	16	390	432	470	542	585	622
6	Y132S-4 Y100L-6	Φ650	Φ700	M8×18	16	468	510	548	650	690	730

机号	出风口螺栓孔				安装及外形尺寸						
	直径 d_2	个数 n_2	间距 $n_3\times b_1$	$n_4\times b_2$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	B_7	B_8
3	Φ7	14	3×87	4×88	173	117	225 219	100 100	140 125	130 130	180 165
3.5	Φ7	14	3×100	4×101	197	137 138.5	271.5 244.5	140 100	160 140	176 130	205 180
4	Φ7	18	4×86	5×93	227	156 158.5	318 265	140 100	216 140	200 130	280 180
4.5	Φ8.5	18	4×95	5×103	253	176 178	391.5 297	210 125	254 140	270 155	330 180
5	Φ8.5	20	4×108	6×97.5	283	195	411 331	210 140	254 160	270 176	330 205
6	Φ10	22	5×102	6×115	340	234	396 370	140 140	216 160	200 176	280 205

机号	安装及外形尺寸								L	叶轮重 kg	风机重 不含电机 kg
	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5	E_6	H_1	地脚螺栓 $M(d_3)\times L_2$			
3	541	234	307	258	335	613	90 80	M8×200	521 506	7.1	26
3.5	631	273	358	300	387	707	100 90	M10×250 M8×200	620 560	8.8	31
4	721	312	409	344	443	811	132 90	M10×250 M8×200	740 605	20.4	62
4.5	810	351	459	386	497	907	160 90	M10×250 M8×200	874 669	23.7	75
5	902	390	512	430	554	1016	160 100	M12×320 M10×250	923 753	30.4	97
6	1082	468	614	516	665	1121	132 100	M10×250 M10×250	632 557	45	160

安徽庐风风机有限公司

4-79 № 7 ～ 8 离心通风机外形及安装尺寸图



轴端与风机带轮外端距离表

风机带轮	A_2	B_4	C_4	D_5	D_7	E_7	E_9
S	0	0	0	56	93	145	194

4-79 № 7 ～ 8 离心通风机外形及安装尺寸表

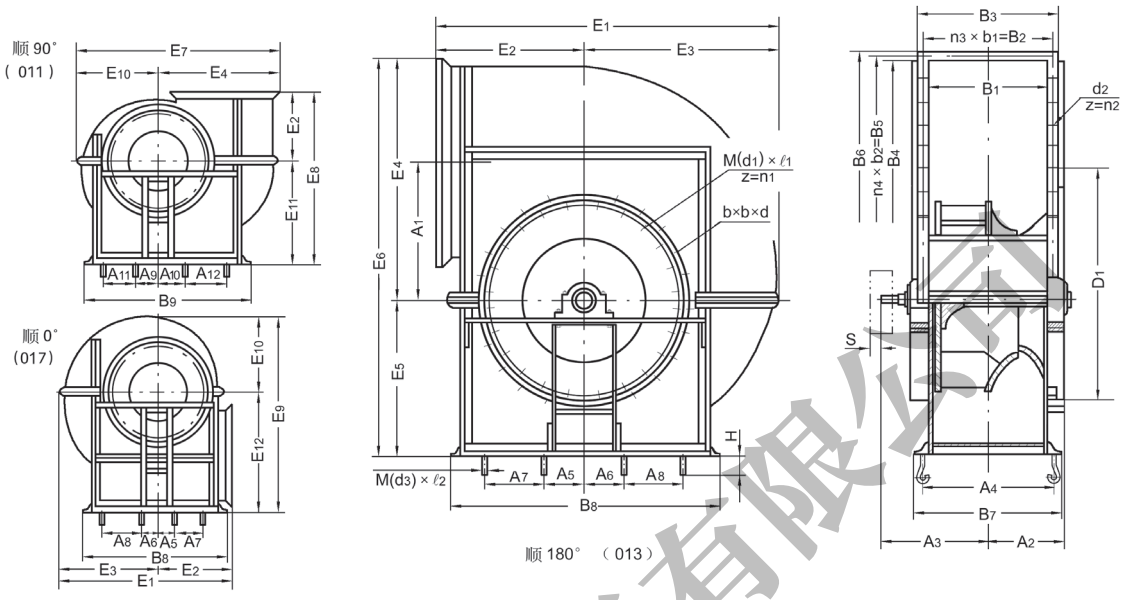
机号	进风口					出风口									
				连接螺栓								连接螺栓孔			
	D_1	D_2	b×b×d	规格	个数	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	直径	个数	间距	
				$M(d_1)\times\ell$	n_1							d_2	n_2	$n_3\times b_1$	$n_4\times b_2$
7	Φ800	Φ750	L40×40×4	M10×25	12	546	590	626	758	805	838	Φ10	24	5×118	7×115
8	Φ910	Φ860	L40×40×4	M10×25	12	624	665	704	866	910	946	Φ10	24	5×133	7×130

机号	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	B_7	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	E_1	E_2	E_3	E_4
			A_9	A_{10}	A_{11}	A_{12}	A_{13}	A_{14}				B_{12}	B_{13}				
7	385	273	643	622	305	370			672	975	1030	510	590	1261	546	715	804
			330	400			440	520				156	89				
8	441	312	673	700	368	415			750	1083	1160	510	590	1440	624	816	914
			390	470			440	520				150	80				

机号	E_5	E_6	E_7	E_8	E_9	E_{10}	H_1	H_2	H_3	L	S	地脚螺栓		叶轮重 kg	风机重不含电机 kg
					E_{11}	E_{12}						$M(d_3)\times\ell_2$	$M(d_4)\times\ell_3$		
7	631	1435	1405	1291	1435	601	280	280	390	1533	见前页	M24×500	M16×320	71	427
					745	834									
8	715	1629	1599	1470	1629	685	280	280	390	1605		M24×500	M16×320	87	514
					846	944									

安徽庐风风机有限公司

4-79 № 10、12、14、16、18、20E 离心通风机外形及安装尺寸图



4-79 № 10E、12E、14E、16E、18E、20E 离心通风机外形及安装尺寸表

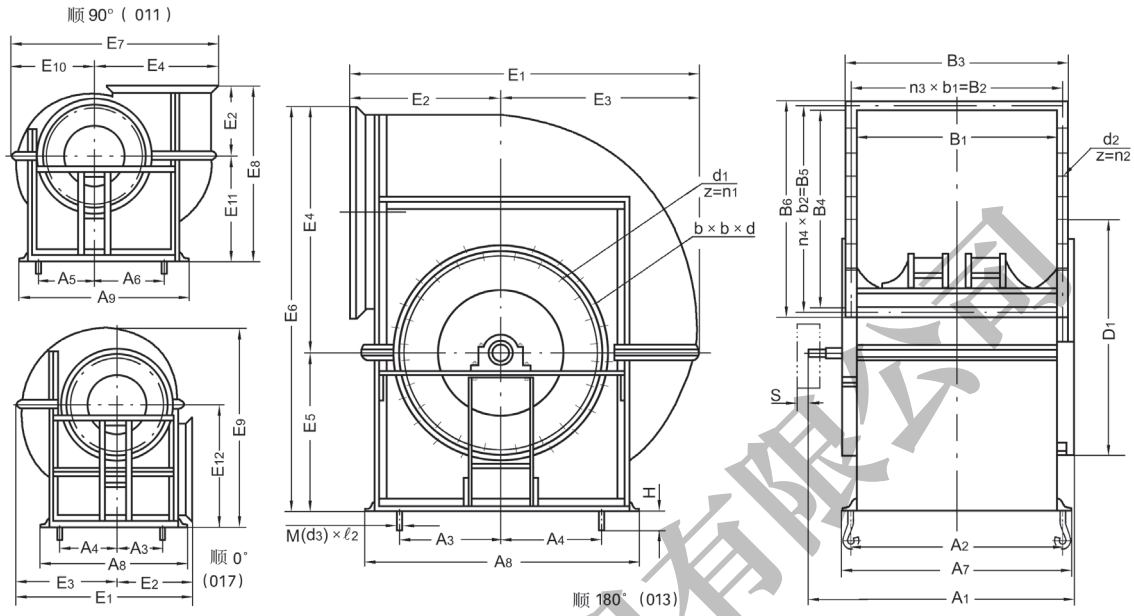
机号	进风口				出风口									
	D_1	b×b×d	连接螺栓孔 $M(d_1)\times\ell$		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺栓孔			
			直径	个数							直径	个数	间距	
			d_1	n_1							d_2	n_2	$n_3\times b_1$	$n_4\times b_2$
10E	Φ1140	50×50×5	Φ15	16	780	834	880	1083	1136	1183	Φ12	28	139×6	142×8
12E	Φ1340	50×50×5	Φ15	20	936	994	1036	1300	1360	1400	Φ12	34	142×7	130×10
14E	Φ1580	63×63×6	Φ15	24	1092	1152	1218	1516	1573	1642	Φ12	38	144×8	143×11
16E	Φ1780	63×63×6	Φ15	24	1248	1305	1374	1733	1788	1859	Φ12	42	145×9	149×12
18E	Φ1996	63×63×6	Φ15	26	1404	1470	1530	1949	2016	2075	Φ12	48	147×10	144×14
20E	Φ2206	63×63×6	Φ15	26	1560	1632	1710	2166	2240	2316	Φ12	56	136×12	140×16

机号	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	A_9	A_{10}	A_{11}	A_{12}	B_7	B_8	B_9	E_1
10E	551	465	691	860	192	268	370	370	150	290	400	400	930	1516	1606	1797
12E	660	543	865	1026	190	270	500	500	160	340	500	500	1086	1774	1880	2154
14E	771	716	999	1192	305	395	500	500	160	440	600	600	1272	2068	2230	2565
16E	880	794	1135	1348	315	405	600	600	175	525	700	700	1428	2322	2510	2922
18E	991	913	1203	1544	350	450	700	700	160	540	800	800	1654	2656	2826	3280
20E	1101	985	1286	1700	410	490	800	800	220	630	850	850	1810	2890	3100	3649

机号	E_2	E_3	E_4	E_5	E_6	E_7	E_8	E_9	E_{10}	E_{11}	E_{12}	H	地脚螺栓 $M(d_3)\times\ell_2$	叶轮重 kg	风机重不含电机 kg
10E	780	1017	1142	894	2036	1996	1837	2046	854	1057	1192	370	M16×400	236	950
12E	936	1218	1360	1063	2423	2383	2194	2443	1023	1258	1420	370	M16×400	309	1130
14E	1092	1473	1592	1232	2824	2837	2552	2851	1245	1460	1659	600	M24×630	619	2069
16E	1248	1674	1810	1400	3210	3223	2909	3237	1413	1661	1877	600	M24×630	737	2474
18E	1404	1876	2029	1579	3608	3611	3277	3645	1582	1873	2116	770	M30×800	1137	3853
20E	1560	2089	2259	1748	4007	4022	3634	4044	1763	2074	2334	770	M30×800	1343	4301

安徽庐风风机有限公司

4-2×79 № 5E、6E、7E、8E 离心通风机外形及安装尺寸图



4-2×79 № 5E、6E、7E、8E 离心通风机外形及安装尺寸表

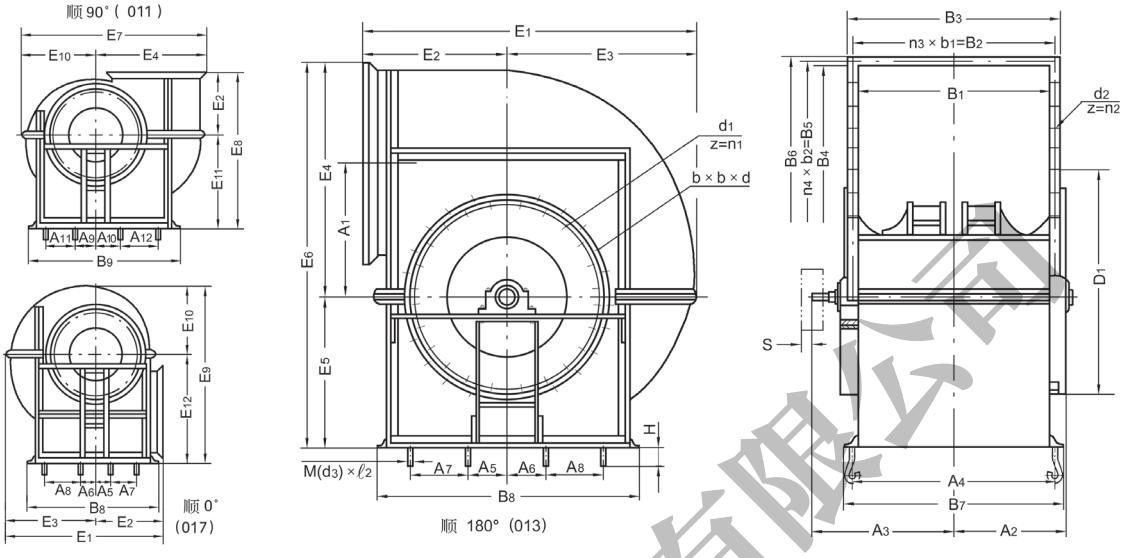
机号	进风口				出风口									
	D_1	b×b×d	连接螺栓孔 直径 d_1	连接螺栓孔 个数 n_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺栓孔 直径 d_2	连接螺栓孔 个数 n_2	连接螺栓孔 间距 $n_3\times b_1$	连接螺栓孔 间距 $n_4\times b_2$
5	Φ620	40×40×4	Φ12	24	742	792	828	536	585	622	Φ10	28	8×99	6×97.5
6	Φ710	45×45×4	Φ12	24	884	936	976	644	690	730	Φ10	30	9×104	6×115
7	Φ800	40×40×4	Φ12	24	1010	1062	1096	752	805	838	Φ10	32	9×118	7×115
8	Φ910	40×40×4	Φ12	24	1150	1197	1236	860	910	946	Φ10	32	9×133	7×130

机号	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	A_9	E_1	E_2	E_3	E_4
5	1147	820	210	250	250	280	874	760	790	894	450	504	586
6	1200	979	268	300	290	330	1016	868	920	1072	468	604	695
7	1430	1098	305	370	330	400	1142	1005	1012	1261	546	715	804
8	1587	1232	368	415	390	470	1282	1114	1160	1440	624	816	914

机号	E_5	E_6	E_7	E_8	E_9	E_{10}	E_{11}	E_{12}	H	地脚螺栓 $M(d_3)\times\ell_2$	叶轮重 kg	风机重 不含电机 kg
5	457	1043	1008	929	1043	422	539	611	370	M16×400	70	200
6	541	1236	1201	1107	1236	506	639	720	370	M16×400	115	370
7	631	1435	1405	1291	1435	601	745	834	370	M16×400	142	650
8	715	1629	1599	1470	1629	685	846	944	370	M16×400	174	770

安徽庐风风机有限公司

4-2×79 № 10E、12E、14E、16E、18E、20E 离心通风机外形及安装尺寸图



4-79 № 10E、12E、14E、16E、18E、20E 离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进风口				出风口									
	D_1	b×b×d	连接螺栓孔		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺栓孔			
			直径	个数							直径	个数	间距	
			d_1	n_1							d_2	n_2	$n_3\times b_1$	$n_4\times b_2$
10E	Φ1140	50×50×5	Φ15	16	1419	1474	1519	1083	1136	1183	Φ12	38	134×11	142×8
12E	Φ1340	50×50×5	Φ15	20	1743	1794	1843	1300	1360	1400	Φ12	46	138×13	136×10
14E	Φ1580	63×63×6	Φ15	24	2044	2100	2170	1516	1573	1642	Φ12	52	140×15	143×11
16E	Φ1780	63×63×6	Φ15	24	2332	2394	2458	1733	1788	1859	Φ12	60	133×18	149×12
18E	Φ1996	63×63×6	Φ15	26	2623	2698	2749	1949	2016	2075	Φ12	66	142×19	144×14
20E	Φ2206	63×63×6	Φ15	26	2909	2980	3059	2166	2240	2316	Φ12	72	149×20	140×16

机号	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	A_9	A_{10}	A_{11}	A_{12}	B_7	B_8	B_9	E_1	E_2
10E	551	841	1067	1509	192	268	370	370	150	290	400	400	1569	1516	1606	1797	780
12E	660	1002	1230	1833	190	270	500	500	160	340	500	500	1893	1774	1880	2154	936
14E	771	1192	1478	2144	305	395	500	500	160	440	600	600	2224	2068	2230	2565	1092
16E	880	1332	1626	2432	315	405	600	600	175	525	700	700	2512	2322	2510	2722	1248
18E	991	1523	1824	2763	350	450	700	700	160	540	800	800	2873	2656	2826	3280	1404
20E	1101	1660	1972	3049	410	490	800	800	220	630	850	850	3159	2890	3100	3649	1560

机号	E_3	E_4	E_5	E_6	E_7	E_8	E_9	E_{10}	E_{11}	E_{12}	H	地脚螺栓 $M(d_3)\times\ell_2$	叶轮重 kg	风机重不含电机 kg
10E	1017	1142	894	2036	1996	1837	2046	854	1057	1192	370	M16×400	472	1346
12E	1218	1360	1063	2423	2383	2194	2443	1023	1258	1420	370	M16×400	619	1606
14E	1473	1592	1232	2824	2837	2552	2851	1245	1460	1659	600	M24×630	1238	2942
16E	1674	1810	1400	3210	3223	2909	3237	1413	1661	1877	600	M24×630	1474	3866
18E	1876	2029	1579	3608	3611	3277	3645	1582	1873	2116	770	M30×800	2274	5421
20E	2089	2259	1748	4007	4032	3634	4044	1763	2074	2334	770	M30×800	2686	6148

安徽庐风风机有限公司

（1-4） 5-29 型高压离心通风机

概述



本风机适用于棉绒加工行业的风力输送，亦可输送空气或其它无腐蚀性、不自燃、不易爆、不含粘性物质之气体及冶炼行业冲天炉的鼓风。但输送介质的温度一般不超过 80℃，介质中所含尘土及硬质细颗粒不大于 150mg/m^3。本风机效率高、能耗低，是目前国内在高压风机中较理想的产品。

结构特点

叶　　轮 —— 由锥形单圆弧等厚叶片、锥形前盘和平板形后盘焊接而成。

进 风 口 —— 整体焊接结构，与轴向平行的截面为前锥形后接曲线状，能使气体损失较小且顺利进入叶轮，用螺栓固定于风机入口一侧。

机　　壳 —— 用普通钢板焊接成蜗形整体。

传动部分 —— 由主轴、轴承箱等组成。

支　　架 —— 可用普通角钢焊接而成，用以支撑风机并与地基连接。

性能表中提供的参数，系按气体温度 20℃，大气压力 101325Pa，气体密度 1.2kg/m^3时的空气介质计算。

5-29-11 № 5.5A、6.5A、8.5A 高压离心通风机性能表

机号	转 速 r/min	序号	全 压 Pa	流 量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电 动 机	
								型 号	功率 kW
5.5A	2900	1	5022	2500	78.0	4.47	5.14	Y132S2-2 (B35)	7.5
		2	4924	2875	80.0	4.9	5.65		
		3	4787	3214	81.4	5.52	6.04		
		4	4621	3571	82.3	5.57	6.40		
		5	4394	3928	82.0	5.8	6.72		
		6	4169	4286	81.3	6.1	7.02		
		7	3914	4643	80.0	6.3	7.26		
		8	3659	5000	78.0	6.5	7.49		
6.5A	2930	1	4169	7155	78.0	10.62	12.21	Y160M2-2	15
		2	4765	7010	80.0	11.59	13.33		
		3	5360	6821	81.4	12.47	14.34		
		4	5956	6580	82.3	13.22	15.20		
		5	6552	6273	82.0	13.92	16.00	Y160L-2	18.5
		6	7147	5919	81.3	14.45	16.62		
		7	7744	5553	80.0	14.93	17.17		
		8	8339	5167	78.0	15.34	17.64		
8.5A	2970	1	9450	12572	78.0	42.31	48.66	Y250M-2	55
		2	10800	12317	80.0	46.19	53.12		
		3	12150	11984	81.4	49.69	57.14		
		4	13500	11562	82.3	52.68	60.58	Y280S-2	75
		5	14850	11023	82.0	55.45	63.77		
		6	16200	10409	81.3	57.81	66.48		
		7	17550	9757	80.0	59.70	68.65		
		8	18900	9079	78.0	61.78	71.05		

安徽庐风风机有限公司

5-29-11 № 5.5C 高压离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨代号（二套）
5.5C	4000	1	9548	3448	78.0	11.72	14.18	Y160M2-2	15	B	7	2000	120×38×B7	170×42×B7	TH81605
		2	9354	3941	80.8	12.8	15.49								
		3	9101	4434	81.4	13.77	16.67	Y160L-2	18.5		8		120×38×B8	170×42×B8	
		4	8781	4926	82.3	14.60	17.67								
		5	8371	5419	82.0	15.37	18.60	Y180M-2	22		8		120×38×B8	170×48×B8	
		6	7898	5911	81.3	15.95	19.30								
		7	7410	6404	80.0	16.48	19.94								
		8	6895	6897	78.0	16.94	20.50								
	3550	1	7520	3060	78.0	8.16	9.91	Y160M1-2	11	B	4	2000	130×38×B4	175×42×B4	TH81605
		2	7368	3498	80.8	8.95	10.83								
		3	7169	3935	81.4	9.63	11.65								
		4	6916	4372	82.3	10.21	12.35	Y160M2-2	15		5		140×38×B5	175×42×B5	
		5	6594	4809	82.0	10.74	13.00								
		6	6221	5246	81.3	11.15	13.49								
		7	5836	5684	80.0	11.52	13.94								
		8	5431	6121	78.0	11.84	14.33								
	3150	1	5921	2716	78.0	5.73	6.93	Y132S2-2	7.5	B	4	2000	160×38×B4	180×38×B4	TH81605
		2	5801	3103	80.0	6.25	7.56								
		3	5644	3491	81.4	6.72	8.13								
		4	5445	3879	82.3	7.13	8.63	Y160M1-2	11		5		160×38×B5	180×42×B5	
		5	5192	4267	82.0	7.50	9.08								
		6	4898	4655	81.3	7.79	9.43								
		7	4595	5043	80.0	8.05	9.74								
		8	4276	5431	78.0	8.27	10.01								
	2800	1	4678	2414	78.0	4.02	5.08	Y132S1-2	5.5	B	3	2000	160×38×B3	160×38×B3	TH81605
		2	4583	2759	80.0	4.39	5.55								
		3	4460	3103	81.4	4.72	5.96								
		4	4303	3448	82.3	5.01	6.06	Y132S2-2	7.5		4		160×38×B4	160×38×B4	
		5	4102	3793	82.0	5.27	6.38								
		6	3870	4138	81.3	5.47	6.62								
		7	3631	4483	80.0	5.65	6.84								
		8	3379	4828	78.0	5.81	7.03								
	2500	1	3730	2155	78.0	2.86	3.61	Y112M-2	4	B	3	2000	16×38×B3	140×28×B3	TH81605
		2	3654	2463	80.0	3.12	3.94								
		3	3555	2771	81.4	3.36	4.24								
		4	3430	3079	82.3	3.56	4.50	Y132S1-2	5.5					140×38×B3	
		5	3270	3387	82.0	3.75	4.74								
		6	3085	3695	81.3	3.89	4.91								
		7	2894	4003	80.0	4.02	5.08								
		8	2693	4310	78.0	4.13	5.22								

安徽庐风风机有限公司

5-29-11 № 5.5C、6.5C 高压离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		三角带			主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨代号（二套）
								型号	功率 kW	型号	根数	内周长 mm			
5.5C	2240	1	2994	1931	78.0	2.06	2.60	Y112M-2	4	B	3	2000	160×38×B3	130×28×B3	TH81605
		2	2933	2207	80.0	2.25	2.84								
		3	2854	2483	81.4	2.42	3.06								
		4	2754	2759	82.3	2.56	3.23								
		5	2625	3035	82.0	2.70	3.41								
		6	2477	3310	81.3	2.80	3.54								
		7	2324	3586	80.0	2.89	3.65								
		8	2162	3862	78.0	2.97	3.75								
6.5C	3550	1	10504	5051	78.0	18.89	22.87	Y200L1-2	30	B	8	2240	140×38×B8	175×55×B8	TH81601
		2	10291	5773	80.0	20.63	24.97								
		3	10021	6495	81.4	22.19	26.85								
		4	9660	7217	82.3	23.53	28.47								
		5	9209	7938	82.0	24.76	29.96								
		6	8689	8660	81.3	25.71	31.11	Y200L2-2	37						
		7	8152	9382	80.0	26.56	32.13								
		8	7585	10103	78.0	27.29	33.02								
	3150	1	8270	4482	78.0	13.20	15.97	Y160L1-2	18.5	B	5	2240	160×38×B5	175×42×B5	TH81605
		2	8102	5123	80.0	14.41	17.44								
		3	7883	5763	81.4	15.50	18.76	Y180M-2	22				160×38×B6	175×48×B6	
		4	7606	6403	82.3	16.44	19.89								
		5	7251	7044	82.0	17.30	20.94								
		6	6841	7684	81.3	17.96	21.73								
		7	6418	8324	80.0	18.55	22.45	Y200L1-2	30					175×55×B6	TH81601
		8	5972	8965	78.0	19.07	23.07								
	2800	1	6534	3984	78.0	9.27	11.22	Y160M2-2	15	B	4	2240	180×38×B4	180×42×B4	TH81605
		2	6402	4554	80.0	10.12	12.25								
		3	6229	5122	81.4	10.89	13.17								
		4	6009	5692	82.3	11.54	13.97								
		5	5729	6261	82.0	12.15	14.70								
		6	5405	6830	81.3	12.61	15.26	Y160L-2	18.5						
		7	5071	7400	80.0	13.03	15.77								
		8	4719	7969	78.0	13.39	16.20								
	2500	1	5209	3557	78.0	6.60	7.98	Y160M1-2	11	B	4	2240	180×38×B4	160×42×B4	TH81605
		2	5103	4066	80.0	7.20	8.72								
		3	4965	4574	81.4	7.75	9.38								
		4	4791	5082	82.3	8.22	9.94								
		5	4567	5590	82.0	8.65	10.46								
		6	4309	6098	81.3	8.98	10.86								
		7	4043	6607	80.0	9.28	11.22								
		8	3762	7115	78.0	9.53	11.53								

安徽通风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 产风氧流

5-29-11 № 6.5C、7.5C 高压离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨代号（二套）
6.5C	2240	1	4182	3187	78.0	4.75	5.74	Y132S2-2	7.5	B	4	2240	180×38×B4	145×38×B4	TH81605
		2	4097	3643	80.0	5.18	6.27								
		3	3986	4098	81.4	5.57	6.74								
		4	3846	4454	82.3	5.91	7.15								
		5	3667	5009	82.0	6.22	7.53	Y160M1-2	11					145×42×B4	
		6	3459	5464	81.3	6.46	7.81								
		7	3246	5920	80.0	6.67	8.07								
		8	3020	6374	78.0	6.86	8.29								
	2000	1	3334	2846	78.0	3.38	4.27	Y132S1-2	5.5	B	3	2240	180×38×B3	130×38×B3	TH81605
		2	3266	3253	80.0	3.69	4.66								
		3	3178	3659	81.4	3.97	5.01								
		4	3066	4066	82.3	4.01	5.07								
		5	2923	4472	82.0	4.43	5.59	Y132S2-2	7.5		4		180×38×B4	130×38×B4	
		6	2758	4879	81.3	4.60	5.81								
		7	2587	5285	80.0	4.75	6.00								
		8	2408	5692	78.0	4.88	5.91								
7.5C	3150	1	11010	6886	78.0	27.00	32.67	Y200L2-2	37	B	8	2500	160×50×B8	175×55×B8	TH81601
		2	10787	7869	80.0	29.47	35.66								
		3	10495	8853	81.4	31.71	38.36								
		4	10126	9837	82.3	33.62	40.68	Y225M-2	45	C			160×50×C8	175×55×C8	
		5	9654	10820	82.0	35.38	42.82								
		6	9108	11804	81.3	36.73	44.45								
		7	8545	12788	80.0	37.94	45.91	Y250M-2	55					175×60×C8	
		8	7951	13772	78.0	39.00	47.19								
	2800	1	8699	6121	78.0	18.96	22.94	Y200L1-2	30	B	8	2500	180×50×B8	175×55×B8	TH81601
		2	8523	6995	80.0	20.70	25.05								
		3	8293	7869	81.4	22.27	26.95								
		4	8001	8744	82.3	23.61	28.57								
		5	7628	9618	82.0	24.85	30.07	Y200L2-2	37						
		6	7196	10493	81.3	25.80	31.22								
		7	6752	11367	80.0	26.65	32.25								
		8	6282	12241	78.0	27.39	33.14								
	2500	1	6935	5465	78.0	13.50	16.33	Y160L-2	18.5	C	5	2500	200×50×C5	175×42×C5	TH81605
		2	6794	6246	80.0	14.73	17.83								
		3	6611	7026	81.4	15.85	19.18								
		4	6378	7807	82.3	16.81	20.34	Y180M-2	22					175×48×C5	
		5	6081	8588	82.0	17.69	21.41								
		6	5737	9368	81.3	18.36	22.22								
		7	5382	10149	80.0	18.97	22.95	Y200L1-2	30					175×55×C5	TH81601
		8	5008	10930	78.0	19.49	23.59								

安徽庐风风机有限公司

5-29-11 № 7.5C 高压离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		三角带			主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨代号（二套）
								型号	功率 kW	型号	根数	内周长 mm			
7.5C	2240	1	5568	4897	78.0	9.71	11.75	Y160M2-2	15	C	4	2500	200×50×C4	160×42×C4	TH81605
		2	5455	5596	80.0	10.60	12.83								
		3	5307	6296	81.4	11.40	13.80								
		4	5120	6995	82.3	12.09	14.63								
		5	4882	7695	82.0	12.73	15.40	Y160L-2	18.5						
		6	4606	8394	81.3	13.21	15.98								
		7	4321	9704	80.0	13.64	16.51								
		8	4021	9793	78.0	14.02	16.97								
	2000	1	4438	4372	78.0	6.91	8.36	Y160M1-2	11	C	4	2500	200×50×C4	140×42×C4	TH81605
		2	4348	4996	80.0	7.54	9.13								
		3	4231	5621	81.4	8.12	9.82								
		4	4082	6246	82.3	8.61	10.41								
		5	3892	6870	82.0	9.06	10.96								
		6	3672	7495	81.3	9.40	11.38	Y160M2-2	15						
		7	3445	8119	80.0	9.71	11.75								
		8	3205	8744	78.0	9.98	12.08								
	1800	1	3595	3935	78.0	5.04	6.10	Y132S2-2	7.5	C	4	2500	200×50×C4	130×38×C4	TH81605
		2	3522	4497	80.0	5.50	6.65								
		3	3427	5059	81.4	5.92	7.16								
		4	3306	5621	82.3	6.27	7.59	Y160M1-2	11					130×42×C4	
		5	3152	6183	82.0	6.60	7.99								
		6	2974	6745	81.3	6.85	8.29								
		7	2790	7307	80.0	7.08	8.57								
		8	2596	7869	78.0	7.27	8.80								
8.5C	1800	1	4618	5727	78.0	9.60	11.04	Y160M2-2	15	B	4	2800	320×65×B4	200×42×B4	TH81605
		2	4525	6545	80.0	10.82	12.45								
		3	4402	7364	81.4	11.64	13.39								
		4	4247	8182	82.3	12.34	14.20								
		5	4048	9000	82.0	12.99	14.94								
		6	3823	9818	81.3	13.50	15.53	Y160L-2	18.5						
		7	3584	10636	80.0	13.93	16.02								
		8	3335	11455	78.0	14.32	16.47								
	2100	1	6286	6681	78.0	15.26	17.09	Y180M-2	22	B	4	2800	236×65×B4	180×48×B4	TH81604
		2	6158	7635	80.0	16.66	19.17								
		3	5992	8590	81.4	17.92	20.70								
		4	5781	9544	82.3	19.00	21.85								
		5	5512	10498	82.0	20.00	23.00								
		6	5205	11453	81.3	20.78	23.90	Y200L1-2	30		6		236×65×B6	180×55×B6	
		7	4879	12408	80.0	21.44	24.65								
		8	4540	13362	78.0	22.05	25.35								

安徽同风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风到位

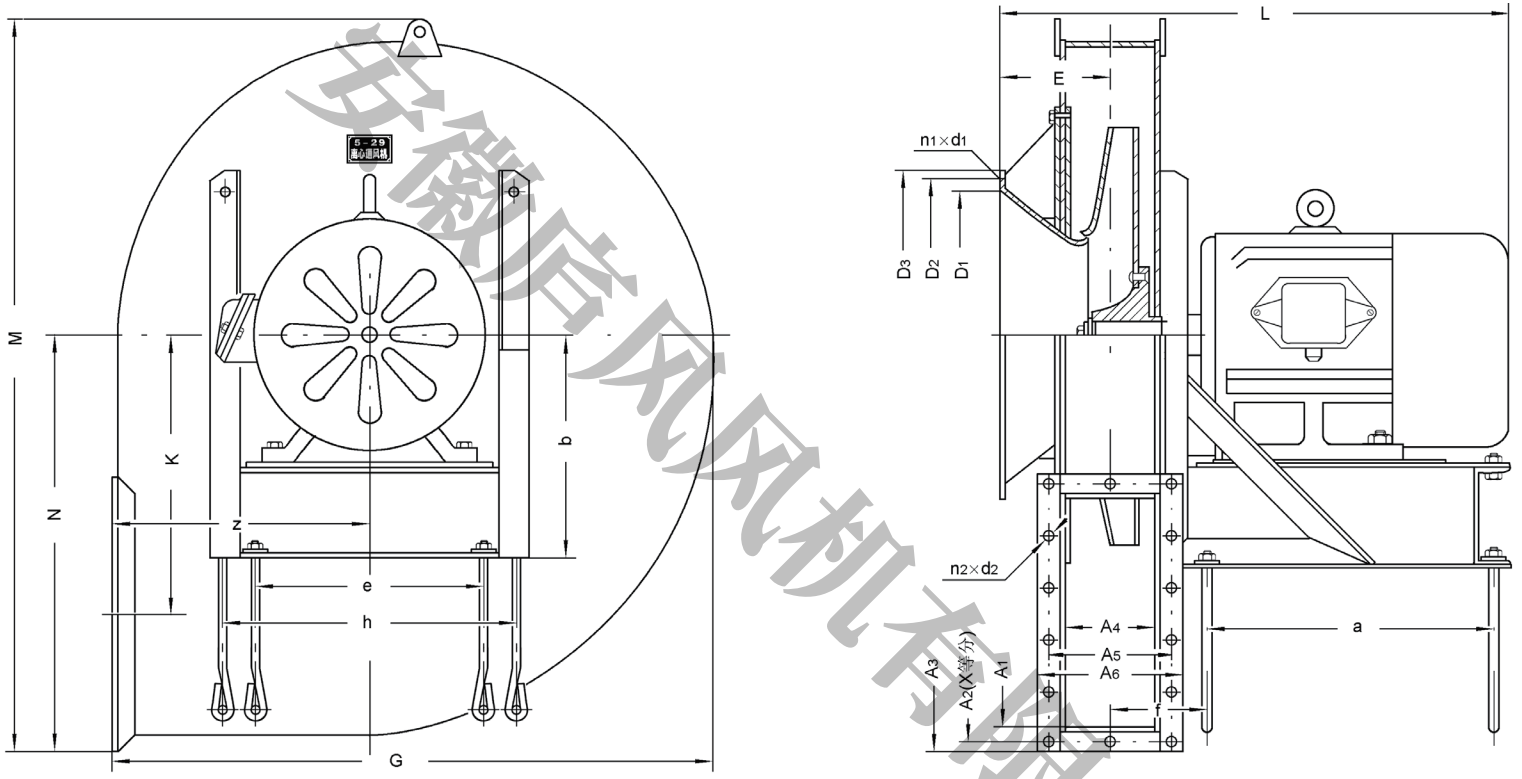
5-29-11 № 8.5C、12.5D、15D、17.5D 高压离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	V带 型号	V带 根数	V带 内周长 mm	主轴带轮	电机带轮	电机导轨 2套
8.5C	2450	1	8555	7795	78.0	25.0	28.75	Y200L2-2	37	B	7	2800	236×65×B7	200×55×B7	TH81604
		2	8381	8909	80.0	27.29	31.39								
		3	8155	10023	81.4	29.358	33.76								
		4	7867	11136	82.3	31.126	35.8								
		5	7500	12250	82.0	32.768	37.68	Y225M-2	45		8		236×65×B8	200×55×B8	TH81601
		6	7083	13363	81.3	34.04	39.15								
		7	6039	14477	80.0	35.126	40.395								
		8	6178	15590	78.0	36.105	41.52								
	2950	1	12403	9385	78.0	42.3	48.645	Y250M-2	55	C	8	3150	224×65×C8	224×60×C8	TH81601
		2	12150	10726	80.0	46.173	53.1								
		3	11823	12068	81.4	49.683	54.65								
		4	11406	13407	82.3	52.668	60.37	Y280S-2	75						
		5	10874	14749	82.0	55.236	63.52								
		6	10269	16089	81.3	57.602	66.24								
		7	9625	17430	80.0	59.44	68.356								
		8	8957	18770	78.0	61.095	70.15								

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1套	地脚螺栓 4个 GB/T799-1988	螺母 4个 GB/T6170-2000	垫圈 4个 GB/T95-1985
12.5D	1480	1	6756	14978	78.0	36.03	42.27	Y280S-4	75	Sh2567 75×75	M20×400	M20	20
		2	6621	17118	80.0	39.34	46.17						
		3	6440	19259	81.4	42.31	49.65						
		4	6260	21397	82.3	45.19	53.03						
		5	5922	23537	82.0	47.20	55.39						
		6	5613	25676	81.3	49.23	57.76						
		7	5266	27816	80.0	50.84	59.66						
		8	4932	29956	78.0	52.60	61.72						
15D	1480	1	9597	25879	78.0	88.45	103.79	Y315L1-4	160	Sh2567 95×80	M24×630	M24	24
		2	9401	29576	80.0	96.54	113.29						
		3	9148	33274	81.4	103.87	121.29						
		4	8826	36971	82.3	110.13	129.23						
		5	8414	40668	82.0	115.91	130.02						
		6	7939	44365	81.3	120.34	141.22						
		7	7448	48062	80.0	124.29	145.85						
		8	6930	51759	78.0	127.74	149.90						
17.5D	1480	1	13062	41096	78.0	191.17	224.33	Y355-4-4	315	Sh2568 95×100	M24×630	M24	24
		2	12797	45966	80.0	208.69	244.89						
		3	12451	52837	81.4	224.50	263.44						
		4	12013	58708	82.3	238.04	279.33						
		5	11453	64579	82.0	250.55	294.01						
		6	10805	70449	81.3	260.08	305.20						
		7	10137	76320	80.0	268.63	315.23						
		8	9433	82191	78.0	276.10	324.00						

安徽庐风风机有限公司

5-29 № 5.5A ～ 8.5A 高压离心通风机外形及安装尺寸图

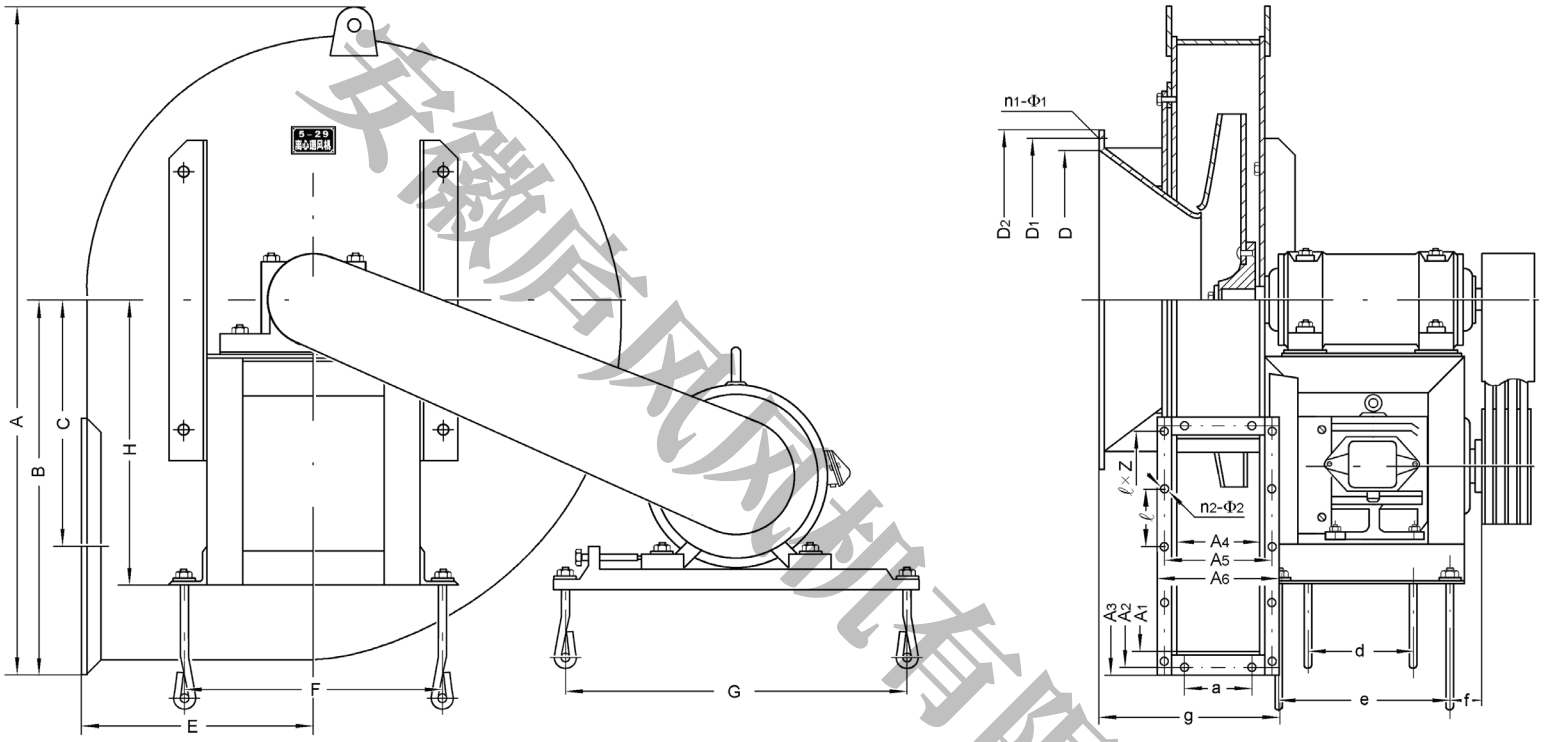


机号	进口尺寸				出风口尺寸								外形尺寸							基础尺寸					地脚螺栓4套
	D_1	D_2	D_3	$n_1\times d_1$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	X	$n_2\times d_2$	L	E	X	G	K	N	M	a	b	f	e	h	M10×300
5.5	440	470	660	16×Φ10	318	300	390	127	100	187	3	12×Φ9	598	139.5	338.9	802.3	368.4	/	959.3	140	132	187.5	216	/	
6.5	520	552	584	12×Φ12	384	400	452	143	115	211	4	14×Φ9	759.9 804.9	194.4	400.7	948.9	437.2	/	1130.4	350	160	105.5	450	/	M16×300
8.5	595	630	660	16×Φ10	500	550	588	187	244	279	5	14×Φ12	1112	218.5	522.9	1234.7	572.8	866.8	1476.6	670	470	199.5	510	640	M20×400

安徽启风风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风默蓝

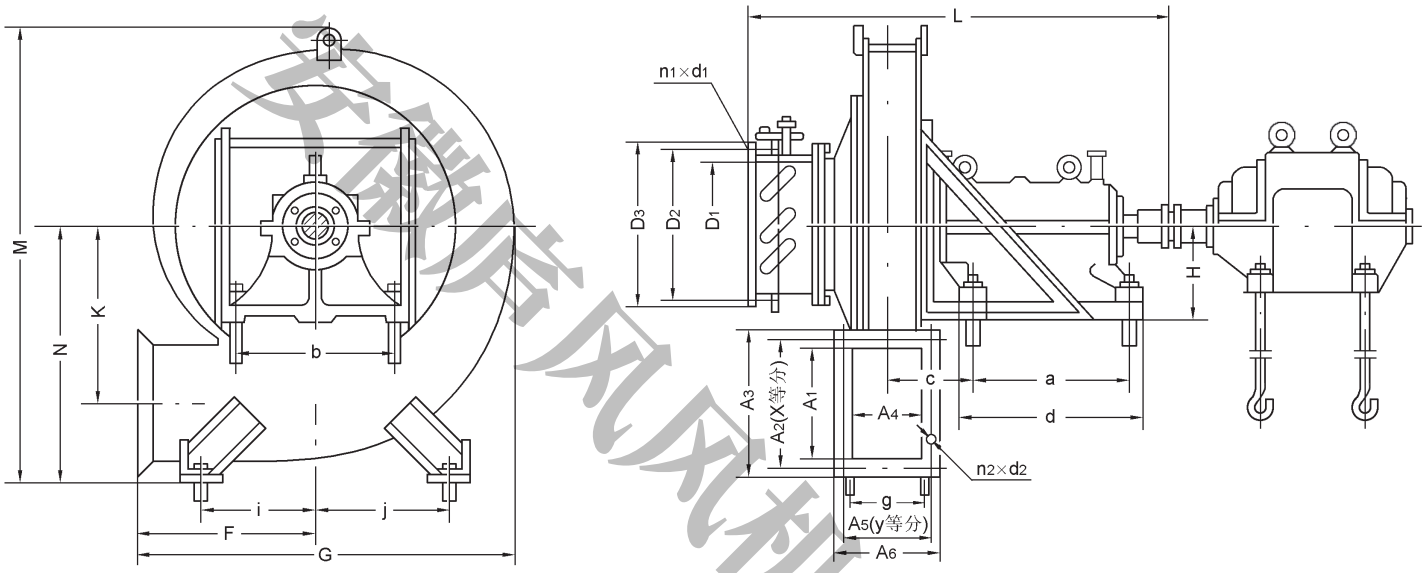
5-29-11 № 5.5C、6.5C、7.5C、8.5C 高压离心通风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

机号	进风口尺寸				出风口尺寸									外形及安装尺寸										
	D	D_1	D_2	$n_1\times\Phi_1$	$n_2\times\Phi_2$	l	l×Z	A_1	A_2	A_3	A_4	a	A_5	A_6	A	B	C	E	F	G	H	e	f	g	d
5.5	440	470	500	12×Φ10	12×Φ9	100	100×3	362	390	324	121	100	160	187	955	565	368	339	450	550	495	300	63	230	按电机定
6.5	520	552	584	12×Φ12	14×Φ9	100	100×4	424	452	384	143	115	184	211	1130	663	437	401	450	550 720	495	300	63	406	
7.5	600	635	660	12×Φ10	14×Φ9	107	107×4	480	510	442	165	124	204	233	1299	760	505	460	500	550 720	390	290		389	
8.5	595	630	660	12×Φ10	14×Φ12	110	110×5	550	588	500	175.2	122	224	279	1534.8	925	572.8	522.9	950	550 720 600	280	520		541	

5-29 № 12.5D、15D、17.5D 高压离心通风机外形及安装尺寸图



机号	进口尺寸				出口尺寸								
	D_1	D_2	D_3	$n_1\times d_1$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	$n_2\times d_2$
12.5	900	960	1000	16×Φ15	735	798	845	275	336	385	7	3	20×Φ15
15	1120	1190	1250	20×Φ15	885	990	1061	330	440	500	9	4	20×Φ19
17.5	1250	1320	1380	20×Φ15	386	490	562	1032	1140	1208	5	10	30×Φ19

机号	外形尺寸						基础尺寸								地脚螺栓 4套
	L	F	G	K	N	M	i	j	a	b	c	d	g	H	
12.5	1902.5	763.3	1814.3	841.3	1310	2267.8	600	670	700	620	403.4	780			M30×800
15	3114	921	2175.6	1009.5	1590	2660	1100	650	900	900	538	1000			M36×800
17.5	3316	1780.4	3035.8	1176.4	1078.6	2630.6	1300	800	900	900	551.5	1000			M36×800

安徽省风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风默蓝

（1-5） 6-30 型离心通风机

概述



6-30 型离心通风机的特点是压力较高，流量较小，因而主要适用于粮食、棉花等加工行业的风力输送，也适用于排送空气及其它无腐蚀性、不自燃、不自爆、不含粘性物质之气体，其它条件相近者亦可选用。

设计单位和使用单位根据所选用之流量和全压在曲线图中确定风机的机号，
具体性能及配用电动机须从性能表中查出。

性能表中每一转速的性能是将最高效率 90%范围内的性能按流量等分为八个性能点，订货时以性能表为准。

风机出厂检验性能是在所须流量时，全压值的偏差不超过设计全压的 ±8%。

6-30 型离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	全压效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电动机			V 带	槽轮代号	
								型号	功率 kW	滑轨代号		主轴轮	电机轮
5A	2900	1	4390.4	2240	77.5	3.53	4.06	$Y132S_2$-2	7.5				
		2	4351.2	2602	80.4	3.92	4.51						
		3	4282.6	2965	81.6	4.33	4.98						
		4	4145.4	3327	82	4.68	5.38						
		5	3939.6	3689	80.8	5.00	5.75						
		6	3802.4	4051	79.9	5.36	6.16						
		7	3518.2	4414	77	5.62	6.46						
		8	3214.4	4776	73.9	5.77	6.63						
6C	2400	1	4321.8	3204	77.5	4.97	5.75	Y160M-4	11	AFT0201×03	B_3-2240	180×38×B_3	300×42×B_3
		2	4292.4	3722	80.4	5.53	6.64						
		3	4223.8	4240	81.6	6.11	7.33						
		4	4086.6	4758	82	6.60	7.92						
		5	3880.8	5276	80.8	7.05	8.46						
		6	3743.6	5794	79.9	7.56	9.07						
		7	3469.2	6312	77	7.93	9.52						
		8	3165.4	6830	73.9	8.14	9.77						
	2250	1	3802.4	3003	77.5	4.09	4.70	Y132M-4	7.5	AFT0201×02	B_3-2240	180×38×B_3	280×38×B_3
		2	3773	3489	80.4	4.56	5.23						
		3	3714.2	3974	81.6	5.04	5.79						
		4	3596.6	4460	82	5.44	6.25						
		5	3410.4	4946	80.8	5.81	6.67						
		6	3292.8	5431.5	79.9	6.23	7.15						
		7	3057.6	5917	77	6.54	7.51						
		8	2788.1	6403	73.9	6.71	7.82						
	2000	1	3008.6	2670	77.5	2.88	3.46	Y132S-4	5.5	AFT0201×02	B_2-2240	180×38×B_2	200×38×B_2
		2	2979.2	3102	80.4	3.20	3.84						
		3	2940	3534	81.6	3.53	4.24						
		4	2842	3965	82	3.82	4.58						
		5	2695	4397	80.8	4.08	4.90						
		6	2606.8	4829	79.9	4.38	5.26						
		7	2410.8	5260	77	4.59	5.51						
		8	2205	5962	73.9	4.71	5.65						

安徽庐风风机有限公司

6-30 型离心通风机性能与选用件表

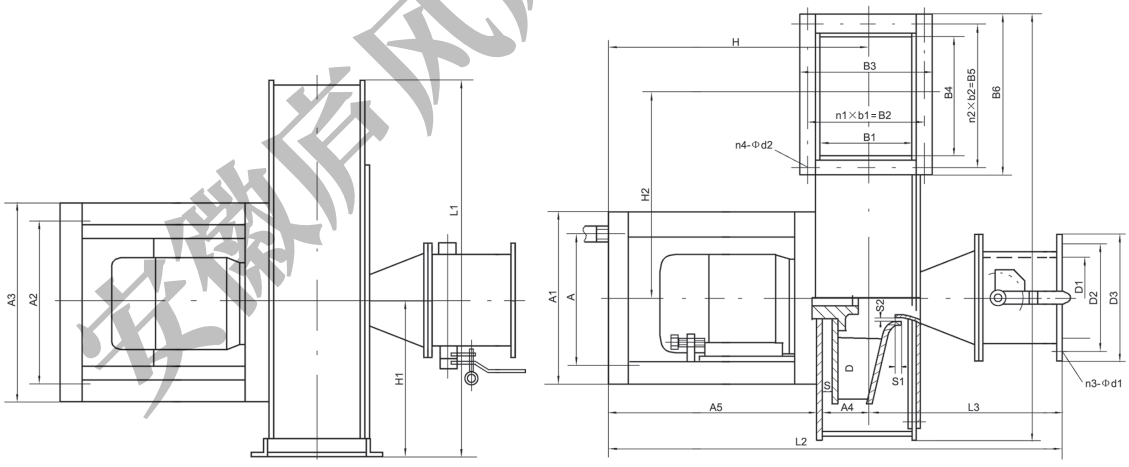
机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	全压效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电动机			V带	槽轮代号	
								型号	功率 kW	滑轨代号		主轴轮	电机轮
6C	1800	1 2 3 4 5 6 7 8	2440.2 2420.6 2381.4 2303 2185.4 2107 1960 1783.6	2403 2793 3180 3569 3957 4346 4734 5123	77.5 80.4 81.6 82 80.8 79.9 77 73.9	2.10 2.33 2.58 2.79 2.98 3.19 3.34 3.44	2.52 2.80 3.10 3.35 3.58 3.83 4.01 4.13	Y112M-4	4	AFT0201×02	B_2-2240	180×38×B_2	224×28×B_2
7C	2020	1 2 3 4 5 6 7 8	4174.8 4145.4 4076.8 3949.4 3743.6 3616.2 3351.6 3057.6	4282 4975 5667 6360 7052 7744 8437 9129	77.5 80.4 81.6 82 80.8 79.9 77 73.9	6.41 7.12 7.87 8.51 9.09 9.75 10.21 10.49	7.75 8.62 9.53 10.30 11.00 11.80 12.36 12.70	Y160M_2-2	15	AFT0201×03	B_4-2240	250×48×B_4	180×42×B_4
	1840	1 2 3 4 5 6 7 8	3459.4 3439.8 3381 3273.2 3106.6 2998.8 2783.2 2538.2	3900 4532 5162 5793 6424 7054 7685 8316	77.5 80.4 81.6 82 80.8 79.9 77 73.9	4.84 5.38 5.95 6.43 6.87 7.37 7.73 7.93	5.86 6.51 7.20 7.78 8.32 8.92 9.35 9.59	Y60M_1-2	11	AFT0201×03	B_3-2240	250×48×B_3	160×42×B_3
	1680	1 2 3 4 5 6 7 8	2891 2861.6 2822.4 2724.4 2597 2499 2322.6 2116.8	3562 4137 4713 5289 5865 6441 7017 7592	77.5 80.4 81.6 82 80.8 79.9 77 73.9	3.69 4.09 4.53 4.89 5.23 5.61 5.88 6.04	4.47 4.95 5.48 5.92 6.33 6.79 7.12 7.13	Y132S_2-2	7.5	AFT0201×02	B_3-2240	250×48×B_3	150×38×B_3
	1500	1 2 3 4 5 6 7 8	2303 2283.4 2244.2 2175.6 2067.8 1989.4 1852.2 1685.6	3180 3694 4208 4722 5237 5751 6265 6779	77.5 80.4 81.6 82 80.8 79.9 77 73.9	2.62 2.92 3.22 3.48 3.72 3.99 4.18 4.29	3.17 3.53 3.89 4.21 4.50 4.83 5.06 5.19	Y132S-4	5.5	AFT0201×02	B_2-2240	240×48×B_2	250×38×B_2
8C	2050	1 2 3 4 5 6 7 8	5615.4 5566.4 5488 5311.6 5037.2 4870.6 4508 4116	6487 7537 8586 9633 10683 11733 12780 14485	77.5 80.4 81.6 82 80.8 79.9 77 73.9	12.97 14.40 15.90 17.19 18.38 19.56 20.66 21.19	15.7 17.43 19.24 20.8 22.24 23.87 25.00 25.64	Y180L-4	22	AFT0201×03	C_4-2500	250×65×C_4	355×48×C_4
								Y200L-4	30	AFT0201×04			355×55×C_4
	1820	1 2 3 4 5 6 7 8	4429.6 4380.6 4331.6 4184.6 3969 3841.6 3547.6 3243.8	5759 6691 7623 8553 9484 10416 11346 12860	77.5 80.4 81.6 82 80.8 79.9 77 73.9	9.08 10.08 11.12 12.02 12.86 13.80 14.46 14.83	10.99 12.20 13.46 14.54 15.56 16.70 17.50 17.94	Y160L-4	15	AFT0201×03	C_4-2500	250×65×C_4	315×42×C_4
								Y180M-4	18.5				315×48×C_4

安徽庐风风机有限公司

6-30 型离心通风机性能与选用件表

机号	转数 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	全压效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电动机			V带	槽轮代号	
								型号	功率 kW	滑轨代号		主轴轮	电机轮
8C	1620	1	3508.4	5126	77.5	6.40	7.75	Y160M-4	11	AFT0201×03	B_4-2240	250×65×B_4	280×42×B_4
		2	3479	5956	80.4	7.11	8.60						
		3	3430	6785	81.6	7.85	9.50						
		4	3312.4	7613	82	8.47	10.26						
		5	3145.8	8442	80.8	9.01	10.97	Y180L-4	15				
		6	3038	9273	79.9	9.73	11.78						
		7	2812.6	10099	77	10.20	12.34						
		8	2567.6	11447	73.9	10.45	12.65						
9C	1800	1	5478.2	8120	77.5	15.92	19.27	Y200L-4	30	AFT0201×04	C_4-2500	250×65×C_4	315×55×C_4
		2	5439	9430	80.4	17.68	21.4						
		3	5350.8	10740	81.6	19.55	23.67						
		4	5174.4	12050	82	21.13	25.58						
		5	4919.6	13360	80.8	22.57	27.32						
		6	4743.2	14680	79.9	24.2	29.29						
		7	4400.2	15990	77	25.36	30.69	Y225S-4	37		C_5-2500	250×65×C_5	315×60×C_5
		8	4018	17300	73.9	26.06	31.54						
	1645	1	4576.6	7420	77.5	12.15	14.7	Y180L-4	22	AFT0201×03	C_4-2500	250×65×C_4	280×48×C_4
		2	4537.4	8620	80.4	13.5	16.3						
		3	4468.8	9815	81.6	14.92	18.1						
		4	4321.8	11020	82	16.13	19.5						
		5	4106.2	12210	80.8	17.23	20.9						
		6	3959.2	13410	79.9	18.47	22.4						
		7	3675	14610	77	19.36	23.44	Y200L-4	30	AFT0201×04			280×55×C_4
		8	3351.6	15810	73.9	19.89	24.12						

6-30 № 5A 立式离心通风机外形及安装尺寸

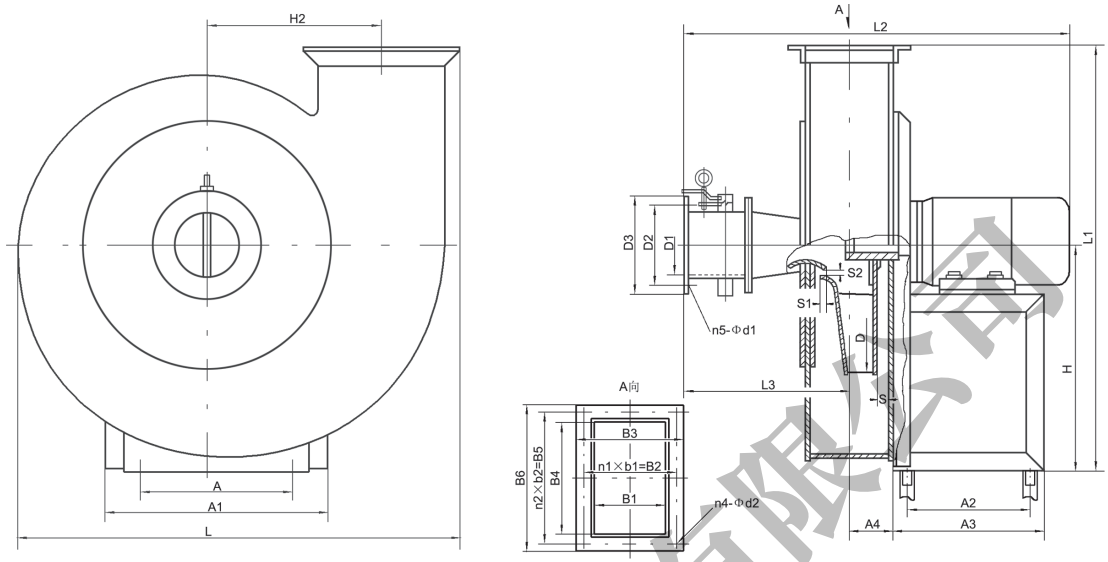


进风口尺寸				出风口尺寸								净重
D_1	D_2	D_3	n_3-d_1	B_1	B_2	B_3	$n_1\times b_1$	B_4	B_5	B_6	$n_2\times b_2$	n_4-d_2	
250	280	305	8-Φ10	125	163	191	2×81.5	250	288	315	3×96	10-Φ10	122

安装及外形尺寸																地脚螺栓
L	L_1	L_2	L_3	A	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	H	H_1	H_2	S	S_1	S_2	D	
894.5	743	903	337.5	300	400	340	400	65.5	500	565.5	313.5	372.5	16.5	5	1-2	500	M12×300

安徽庐风风机有限公司

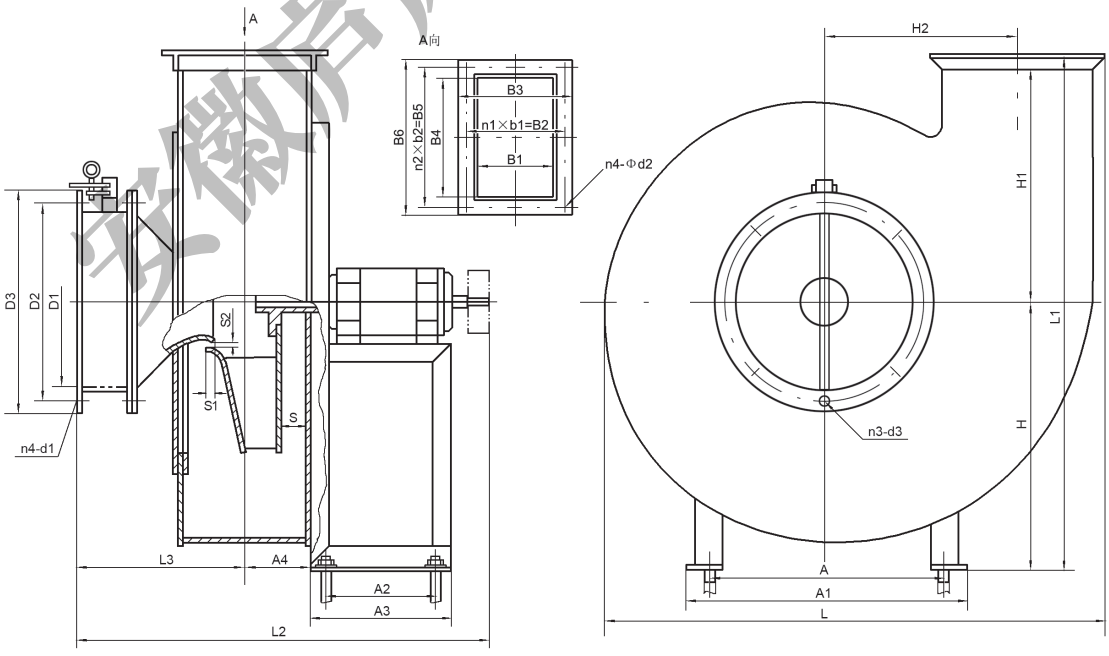
6-30 №5A 卧式离心通风机外形及安装尺寸



进风口尺寸				出风口尺寸									净重
D_1	D_2	D_3	n_3-d_1	B_1	B_2	B_3	$n_1\times b_1$	B_4	B_5	B_6	$n_2\times b_2$	n_4-d_2	
250	280	305	8-Φ10	125	163	191	2×81.5	250	288	315	3×96	10-Φ10	142

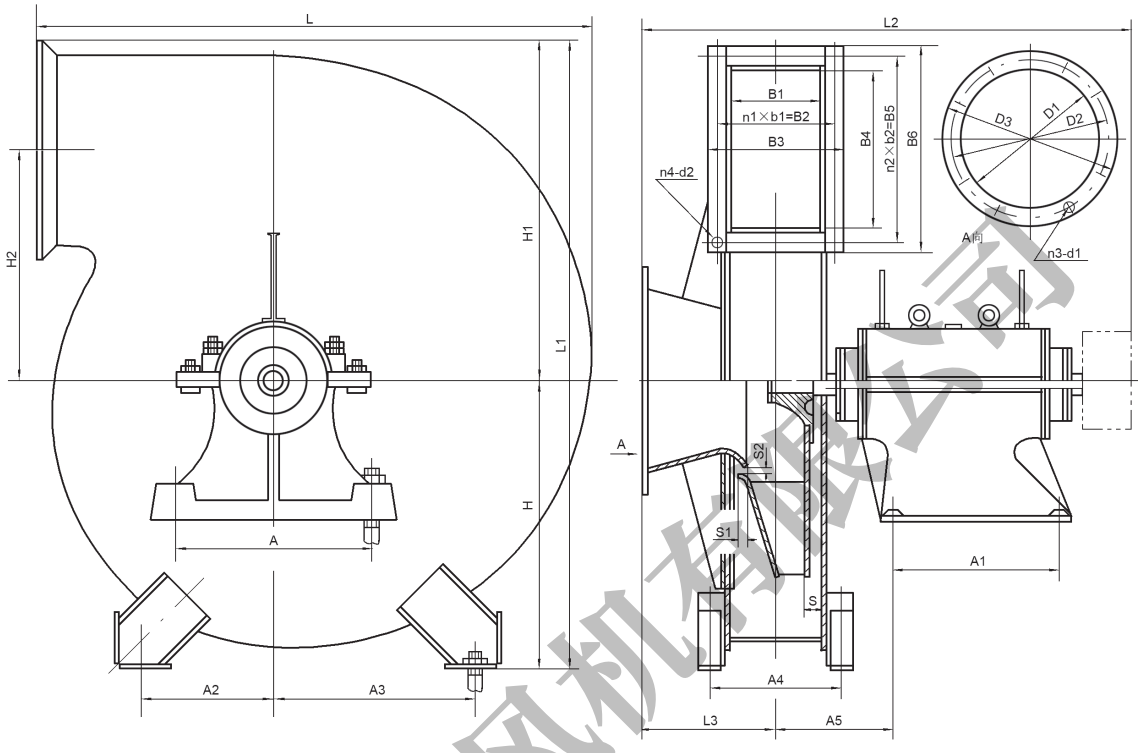
安装及外形尺寸															地脚螺栓
L	L_1	L_2	L_3	A	A_1	A_2	A_3	A_4	H	H_1	H_2	S	S_1	S_2	D	
894.5	758.5	804	337.5	230	390	280	360	65.5	445	313.5	372.5	16.5	5	1-2	500	M12×300

6-30 №6C、7C 离心通风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

6-30 № 8C、9C 离心通风机外形及安装尺寸图



6-30 № 6C～9C 离心通风机外形及安装尺寸表

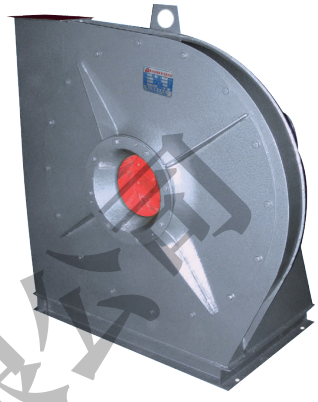
机号	进风口尺寸				出风口尺寸								净重
	D_1	D_2	D_3	$n_3-\Phi d_1$	B_1	B_2	B_3	$n_1\times b_1$	B_4	B_5	B_6	$n_2\times b_2$	n_4-d_2	
6	300	340	370	8-Φ10	150	188	216	2×94	300	340	365	4×85	12-Φ10	242
7	350	400	440	8-Φ10	175	222	262	3×74	350	396	436	6×66	18-Φ10	242
8	400	450	490	8-Φ12	200	254	286	2×127	400	452	486	4×113	12-Φ12	436.1
9	450	490	512	16-Φ10	225	282	314	4×70.5	450	504	536	6×84	20-Φ10	436.1

安装及外形尺寸															地脚螺栓
L	L_1	L_2	L_3	A	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	H	H_1	H_2	S	S_1	S_2	
1065.5	916	970	396	360	415	310	390	78		540	376	447	19.5	6	1.5-2.5	M16×300
1247.5	1051.5	1144	455	410	470	370	450	91		624	427.5	521.5	28	7	1.5-2.5	M16×300
1210	1439	1396	274	440	520	330	460	278	371	600	839	596	40	8	1.5-2.5	M24×630
1330	1635	1501	289.5	440	520	350	470	304	342.5	700	935	667	40	9	3-5	M24×630

安徽庐风风机有限公司

（1-6） 8-09、9-12 型高压离心通风机

用途

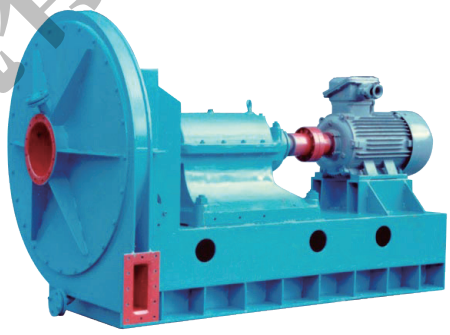


8-09、9-12型高压离心通风机是与熔化率为1、2、3、5、7t/h化铁炉配套的专用风机，也可以作为各种熔炉、锻冶炉鼓风和输送空气及无腐蚀性、不自燃、不含粘性物质之气体，其它性能相近者亦可选用，输送介质的温度不得超80℃，介质中所含尘土及硬质颗粒物不大于150mg/m^3。

型式和结构

本风机均为单吸入，8-09型风机我厂设计机号有№6.8A、7.1D、8D、8.5D、9D五个机号；9-12型风机我厂设计机号有№6.8A、7.1A、7.4D、7.7A、8D、9D六个机号。

8-09、9-12型风机均可制成顺时针旋转或逆时针旋转两种型式。从电机一端正视，凡叶轮顺时针方向旋转者，均称顺旋转风机，以“顺”表示，反之称逆旋转风机，以“逆”表示。



风机的出口位置以机壳的出口角度表示，“顺”、“逆”风机均可制成0°、90°、180°三种角度。

8-09、9-12型风机由叶轮、机壳、进风口、传动组、密封件、机座等组成。对于8-09型的№7.1、8、8.5三个机号采用整体结构，9-12型的№8、9二种机号及8-09型的№9机号采用局部组装结构。

叶　轮 —— 叶轮按新的高效前向风机理论设计，叶轮成形后经静、动平衡校正超速运转试验，因此运转平稳可靠。

机　壳 —— 用普通钢板焊接成蜗形整体。

进风口 —— 制成收敛式流线形整体结构，用螺栓固定于前盖板上。

传动组 —— 由主轴、轴承箱、联轴器等组成。主轴由优质钢制造。对于8-09型№7.1、8采用滚动轴承润滑脂润滑；对于8-09型№8.5、9及9-12型№8、9采用滚动轴承润滑油润滑。

如上述机号、上述传动方式、上述出口角度和上述结构均不能满足贵单位生产之需，我们有能力、有责任为您重新设计和制造，直至您满意为止。

性能表中提供的参数，系按气体温度 20℃，大气压力 101325Pa，气体密度 1.2kg/m^3时的空气介质计算。

安徽庐风风机有限公司

8-09 № 6.8A、7.1D、8D、8.5D、9D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 GB4323-84	附件 螺栓 GB799-88	附件 螺母 GB6170-86	附件 垫圈 GB97.1-85
6.8A	2900	1	10523	675	4.62	Y132S2-2	7.5		M16×400 (4个)	M16 (4个)	16 (4个)
		2	11026	944	5.82						
		3	11347	1215	7.15						
		4	11439	1485	8.63	Y160M1-2	11				
		5	11341	1754	10.28						
		6	11063	2024	11.96	Y160M2-2	15				
		7	10634	2295	13.60						
7.1D	2900	1	11472	768	5.53	Y132S1-2	5.5	TL7 38×80 / 50×110	M20×500 (6个)	M20 (6个)	20 (6个)
		2	12021	1075	6.96	Y132S2-2	7.5				
		3	12371	1383	8.71	Y160M1-2	11				
		4	12471	1690	10.42						
		5	12364	1997	12.30	Y160M2-2	15	TL7 42×110 / 50×110			
		6	12061	2304	14.35						
		7	11594	2612	16.61	Y160L-2	18.5				
		8	11016	2919	18.38						
8D	2930	1	14867	1110	10.36	Y160M1-2	11	TL7 42×110 / 50×110	M20×500 (6个)	M20 (6个)	20 (6个)
		2	15579	1554	13.04	Y160M2-2	15				
		3	16033	1998	16.31	Y160L-2	18.5				
		4	16163	2442	19.51	Y180M-2	22	TL7 48×110 / 50×110			
		5	16023	2887	23.04	Y220L1-2	30	TL7 55×110 / 50×110			
		6	15632	3331	26.88						
		7	15026	3775	31.11	Y200L2-2	37				
		8	14277	4219	34.43						
8.5D	2950	1	17013	1341	14.32	Y160M2-2	15	TL7 42×110 / 55×110	M20×500 (8个)	M20 (8个)	20 (8个)
		2	17828	1877	18.02	Y160L-2	18.5				
		3	18347	2414	22.54	Y200L1-2	30	TL7 55×110 / 55×110			
		4	18496	2950	26.97						
		5	18338	3487	31.85	Y200L2-2	37				
		6	17888	4023	37.15	Y225M-2	45				
		7	17196	4560	43.00						
		8	(16339)	(5096)	(47.59)						
9D	2950	1	19073	1591	19.05	Y180M-2	22	TL7 48×110 / 55×110	M12×300(4个) M20×500(4个)	M12(4个) M20(4个)	12(4个) 20(4个)
		2	19988	2228	23.98	Y200L1-2	30	TL7 55×110 / 55×110	M16×400(4个) M20×500(4个)	M16(4个) M20(4个)	16(4个)
		3	20569	2865	30.00						
		4	20736	3502	35.90	Y200L2-2	37				
		5	20558	4138	42.37	Y225M-2	45				
		6	20054	4775	49.44	Y250M-2	55	TL8 60×140 / 55×110	M20×500(8个)	M20(8个)	20(8个)
		7	19278	5412	57.22	Y280S-2	75	TL8 65×140 / 55×110			
		8	18318	6049	63.33						

安徽庐风风机有限公司

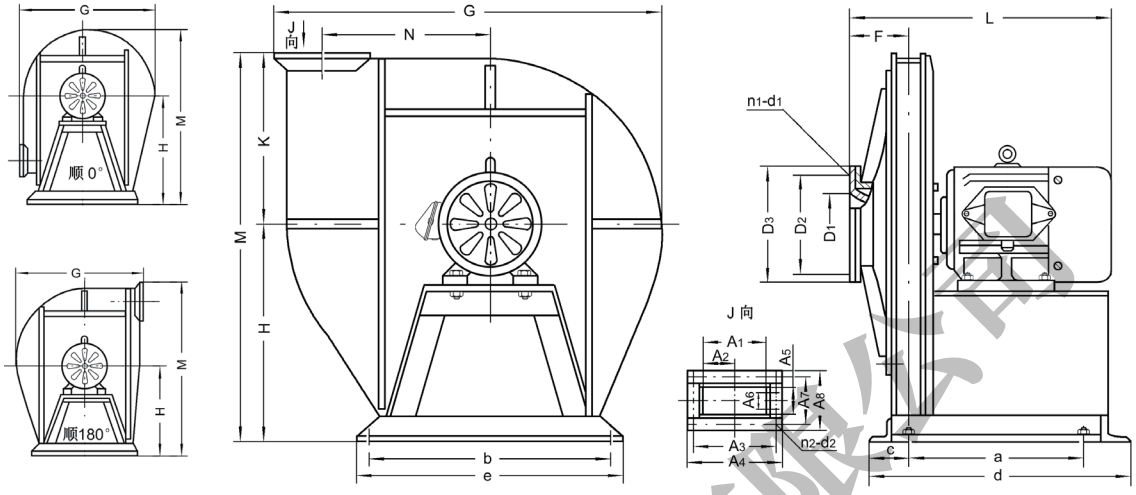
9-12 № 6.8A、7.1A、7.4D、7.7A、8D、9D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 GB4323-84	附件 螺栓 GB799-88	附件 螺母 GB6170-86	附件 垫圈 GB97.1-85
6.8A	2930	1	11590	1700	9.32	Y160M2-2	15		M16×400 (4个)	M16 (4个)	16 (4个)
		2	11820	2160	11.59						
		3	12000	2620	13.57						
		4	12140	3080	15.93	Y160L-2	18.5				
		5	12120	3540	18.27						
		6	11980	4000	20.55	Y180M-2	22				
		7	11740	4460	22.60						
7.1A	2900	1	12347	2074	12.10	Y160M2-2	15		M16×400 (4个)	M16 (4个)	16 (4个)
		2	12661	2658	15.02						
		3	12807	3000	16.43	Y160L-2	18.5				
		4	12896	3242	18.02						
		5	13024	3826	21.14	Y180M-2	22				
		6	12935	4410	24.30	Y200L1-2	30				
		7	12739	4990	27.65						
7.4D	2900	1	13416	2349	14.88	Y160M2-2	15	TL7 $\frac{42\times110}{55\times140}$	M12×300	M12	12
		2	13749	3010	18.47	Y160L-2	18.5				
		3	14004	3371	22.16	Y180M-2	22	TL7 $\frac{48\times110}{55\times140}$			
		4	14142	4332	25.99	Y200L1-2	30	TL7 $\frac{55\times110}{55\times140}$	M16×400	M16	16
		5	14053	4993	29.89						
		6	13838	5654	33.99	Y200L2-2	37				
		7	13465	6315	38.07	Y225M-2	45				
7.7A	2900	1	14543	2349	15.81	Y180M-2	22		M16×400 (4个)	M16 (4个)	16 (4个)
		2	14887	3010	19.60						
		3	15171	3671	23.52	Y200L1-2	30				
		4	15319	4332	27.59						
		5	15220	4993	31.72	Y200L2-2	37				
		6	14985	5654	36.07						
		7	14583	6315	40.40	Y225M-2	45				
8D	2950	1	16216	2996	22.97	Y200L1-2	30	TL7 $\frac{55\times110}{55\times110}$	M16×400(4个) M20×500(4个)	M16(4个) M20(4个)	16(4个) 20(4个)
		2	16528	3824	28.24						
		3	16931	4651	33.98	Y200L2-2	37				
		4	17096	5478	39.78	Y225M-2	45				
		5	16931	6306	45.52			TL8 $\frac{60\times140}{55\times110}$	M20×500(8个)	M20(8个)	20(8个)
		6	16729	7133	51.83	Y250M-2	55				
		7	(16216)	(7960)	(57.84)						
9D	2970	1	20803	4295	42.24	Y225M-2	45	TL8 $\frac{55\times110}{65\times140}$	M16×400(4个) M20×500(4个)	M16(4个) M20(4个)	16(4个) 20(4个)
		2	21202	5481	51.93	Y250M-2	55	TL8 $\frac{60\times140}{65\times140}$	M20×500(8个)	M20(8个)	20(8个)
		3	21719	6667	62.48	Y280S-2	75	TL8 $\frac{65\times140}{65\times140}$			
		4	21931	7853	73.15						
		5	21719	9039	83.71	Y280M-2	90				
		6	(21461)	(10225)	(95.31)						
		7	(20808)	(11411)	(106.40)						

注：打括号者一般不选用。

安徽庐风风机有限公司

8-09 № 6.8A、9-12 № 6.8A、7.1A、7.7A 离心通风机外形及安装尺寸图



8-09 № 6.8A、9-12 № 6.8A、7.1A、7.7A 离心通风机外形及安装尺寸表

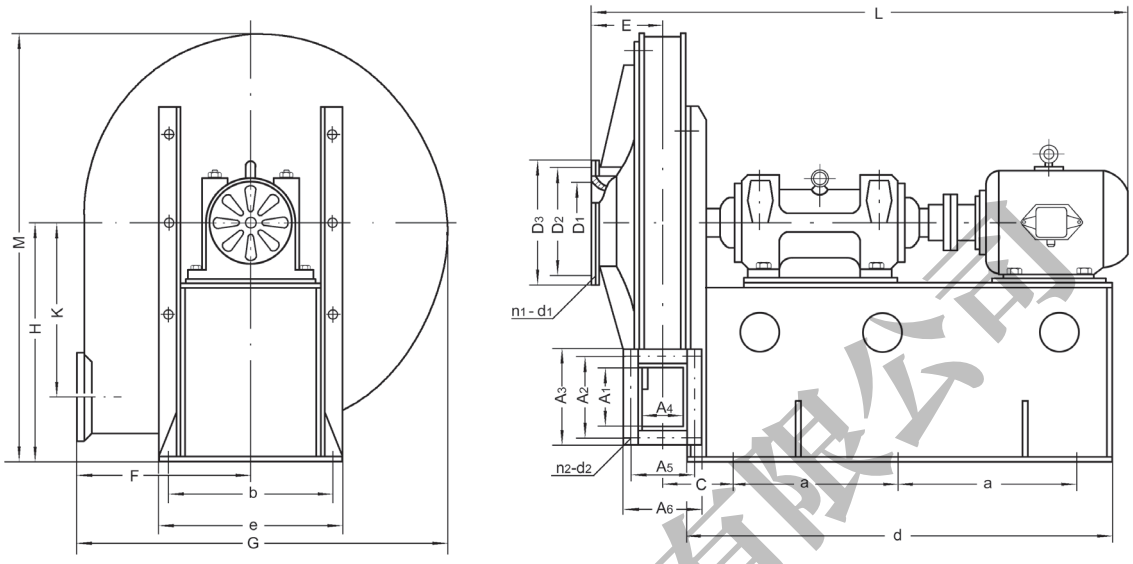
机号	配用电机		a	b	d	e	L	F	C
	型号	功率kW							
8-09 6.8A	Y132S2-2 Y160M1-2 Y160M2-2	7.5 11 15	500	660	729	716	726 731 731	114	115
9-12 6.8A	Y160M2-2 Y160L-2 Y180M-2	15 18.5 22	500	660	712	716	752 797 822	134	107
9-12 7.1A	Y160M2-2 Y160L-2 Y180M-2 Y200L1-2	15 18.5 22 30	500	660	718 718 718 818	716	760 805 830 935	140	109
9-12 7.7A	Y180M-2 Y200L1-2 Y200L2-2 Y225M-2	22 30 37 45	500	660	719 719 819 819	716	838 878 878 943	147	111

机号	进风口				出风口										
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	n_2-d_2	N	K
8-09 6.8A	153	210	233	6-Φ10	86	64	128	154	97	72	144	169	8-Φ10	410	432
9-12 6.8A	240	274	303	8-Φ10	192	90	225	250	86	70	119	144	10-Φ7	428	
9-12 7.1A	250	280	310	8-Φ10	200	90	242	268	90	70	132	158	10-Φ7	447	
9-12 7.7A	270	310	336	8-Φ10	214	90	260	282	94	70	140	162	10-Φ7	479	

机号	0°			90°			180°			叶轮重 kg	风机重 不含电机 kg
	G	H	M	G	H	M	G	H	M		
8-09 6.8A	882	560	1026	926	560	992	882	560	1047	49	190
9-12 6.8A	940	660	1126	1024	560	1000	940	560	1118	55	190
9-12 7.1A	980	660	1146	1067	560	1010	980	560	1141	62	204
9-12 7.7A	1047	660	1180	1139	560	1050	1047	560	1180	68	220

安徽庐风风机有限公司

8-09 № 7.1D、8D 高压离心通风机外形及安装尺寸表图



8-09 № 7.1D、8D 高压离心通风机外形及安装尺寸表

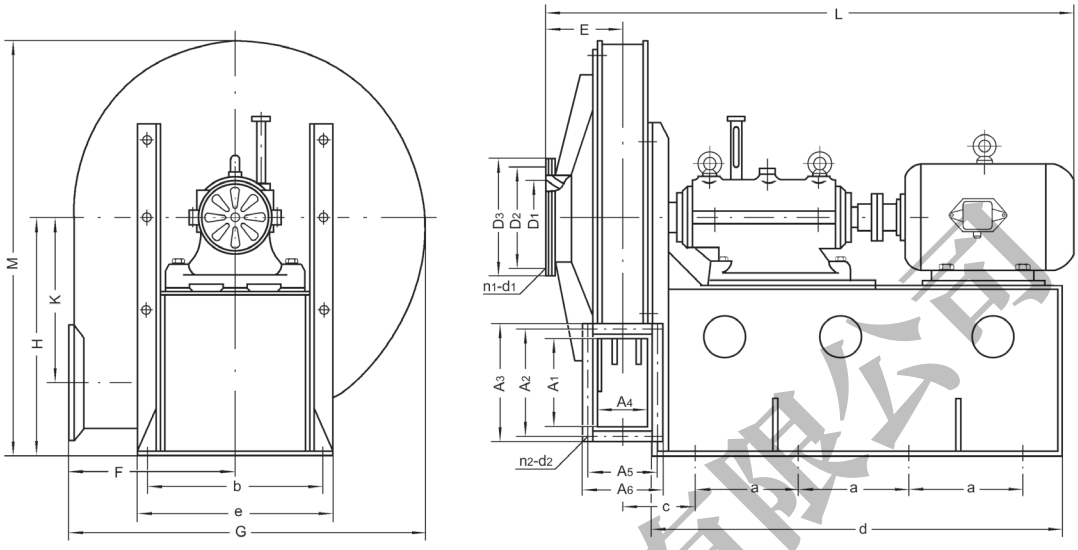
机号	进口尺寸				出口尺寸						
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	n_2-d_2
7.1	160	210	240	6-Φ10	90	128	158	101.5	144	173.5	8-Φ10
8	180	230	260	6-Φ10	101.5	140	170.5	114	156	186	8-Φ10

机号	外形尺寸						中心高
	E	F	G	K	L	M	H
7.1	118.7	449	919	427.5	1476	1057.5	600
8	134	504	1033	481.5	1616	1114	600

机号	基础尺寸					整体支架 地脚螺栓（6套） 规　格	重量kg 不含电机 及选用件	轴承型号
	a	b	c	d	e			
7.1	500	490	157	1260	560	M20×500	411	前轴承　312 后轴承 36312
8	500	490	163	1260	560	M20×500	435.5	前轴承　312 后轴承 36312

安徽庐风风机有限公司

8-09 № 8.5D 高压离心通风机外形及安装尺寸图



8-09 № 8.5D 高压离心通风机外形及安装尺寸表

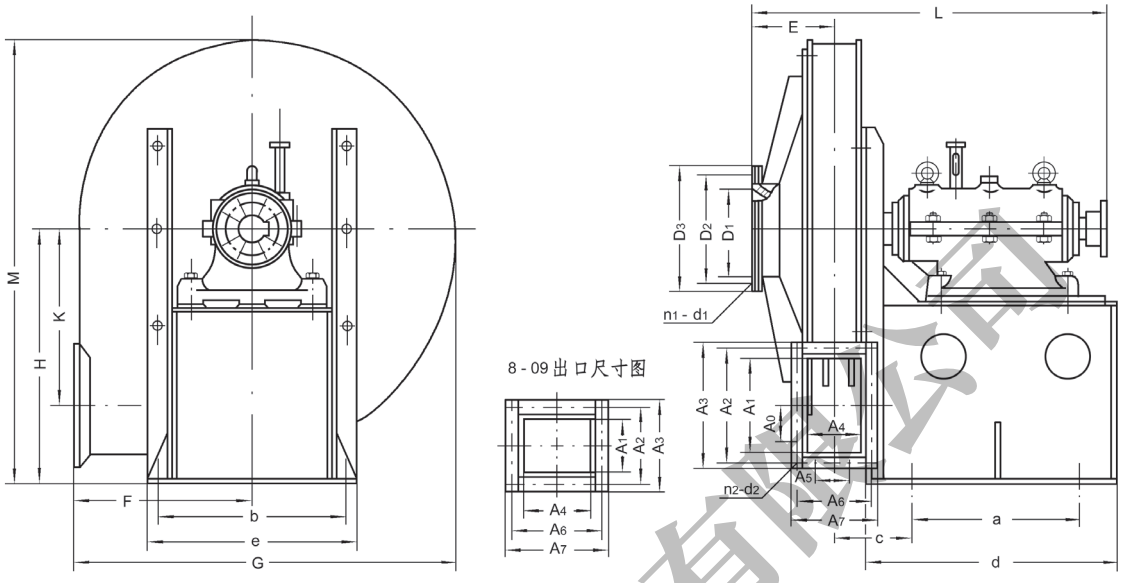
机号	进口尺寸				出口尺寸							外形尺寸				
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	n_2-d_2	E	F	G	K	M
8.5	191	238	270	6-Φ10	107.8	147	177	121.5	164	194	8-Φ10	142	535	1096	512	1226

机号	中心高	基础尺寸				整体支架 地脚螺栓(8套) 规格	重量kg 不含电机 及选用件	轴承型号
	H	a	b	c	e			
8.5	680	350	590	187	660	M20×500	617	前轴承 3515 后轴承 46215

机号	配用电机		外形尺寸	基础尺寸
	型号	功率 kW	L	d
8.5	Y160M2-2 Y160L-2 Y200L1-2 Y200L2-2 Y225M-2	15 18.5 30 37 45	1592 1637 1767 1807	1266 1310 1388 1422

安徽庐风风机有限公司

8-09 № 9D、9-12 № 8D、9D 高压离心通风机外形及安装尺寸图



8-09 № 9D、9-12 № 8D、9D 高压离心通风机外形及安装尺寸表

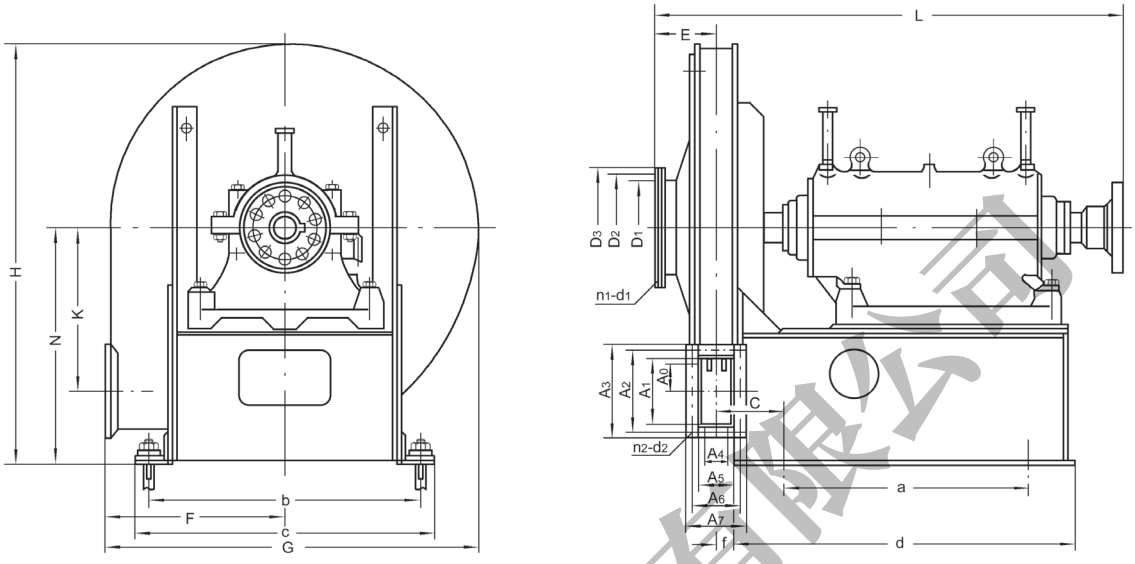
型 号	进口尺寸				出口尺寸								
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_0	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	n_2-d_2
8-09 № 9	202.5	255	285	6-Φ10		114	157	183	128.5		175	201	8-Φ10
9-12 № 8	280	325	362	6-Φ10	100	224	262	292	100	80	142	172	10-Φ10
9-12 № 9	315	365	395	6-Φ10	110	253.5	293	323	114	90	156	186	10-Φ10

型 号	外形尺寸					基础尺寸				
	E	F	G	K	M	a	b	c	d	e
8-09 № 9	105.5	565	1158	542	1257	525	590	190	765	660
9-12 № 8	158	515	1101	505	1227	525	590	186	785	660
9-12 № 9	178	578	1236	567	1384	540	590	193	800	660

型 号	中心高 H	长度 L	支架地脚螺栓（4套）	电机地脚螺栓（4套）	重量 kg 不含电机及选用件	轴承型号
8-09 № 9	680	1028	M20×500	见电机表	521	前轴承 3515 后轴承 46215
9-12 № 8	680	1045	M20×500		509	前轴承 3515 后轴承 46215
9-12 № 9	770	1121	M20×500		606	前轴承 3515 后轴承 46215

安徽庐风风机有限公司

9-12 № 6.8D、7.1D、7.4D 高压离心通风机外形及安装尺寸图



9-12 № 6.8D、7.1D、7.4D 离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进口尺寸				出口尺寸								
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_0	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	n_2-d_2
6.8	240	274	303	8-Φ10	80	192	225	250	60	86	119	144	10-Φ7
7.1	250	280	310	8-Φ10	80	200	233	258	60	90	123	148	10-Φ7
7.4	260	294	323	8-Φ10	80	208	241	266	60	94	127	152	10-Φ7

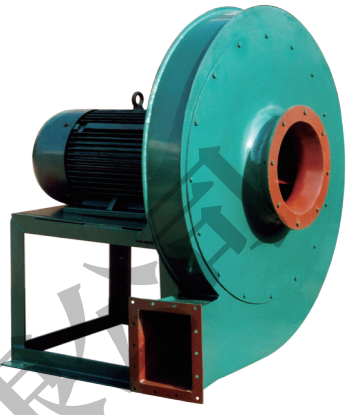
机号	外形尺寸							基础尺寸					
	E	F	G	K	L	M	N	a	b	C	d	c	f
6.8	134	439	938.5	427.5	1154.5	1101	635	525	685	167	785	660	47
7.1	139.5	457.5	978.5	446.5	1161	1121	635	525	685	169	785	660	49
7.4	145	476	1018.5	466	1167.5	1141	635	525	685	171	785	660	51

机号	支架地脚螺栓 4套	电机地脚螺栓 4套	重量不含电机 kg	滚动轴承型号
6.8	M20×500	见性能表	484	3515
7.1	M20×500		495	3515
7.4	M20×500		505	3515

安徽庐风风机有限公司

（1-7） 9-19、9-26 型高压离心通风机

用途



9-19、9-26型高压离心通风机，一般用于锻冶炉及高压强制通风，亦可广泛用于输送物料、空气及无腐蚀性、不自燃、不易爆、不易挥发、不含粘性物质之气体。介质温度一般不超过50℃（最高不超过80℃），介质中尘土及硬质颗粒物含量不大于150mg/m^3。

型式

风机为单吸入式，通常有№4、4.5、5、5.6、6.3、7.1、8、9、10、11.2、12.5、14、16共13个机号。

风机通常制成右旋和左旋两种型式，从电机一端正视，叶轮顺时针旋转者称右旋风机，以“右”表示，逆时针旋转者称左旋风机，以“左”表示。



风机的出口位置以机壳的出口角度表示。“左”、“右”均可制成0º、45º、90º、135º、180º、225º共六种角度。风机的传动方式分为A式（№4～6.3）、D式和C式（№7.1～16）三种。当上述机号、旋向、出风角度和传动方式不能满足您的需要时，我们有能力为您单独设计，直至您满意为止。

结构

№4～6.3主要由叶轮、机壳、进风口、支架等组成；№7.1～16主要由叶轮、机壳、进风口、传动组等组成。

叶　轮 —— 9-19型风机叶片为12片，9-26型风机叶片为16片，均属前弯型。叶轮扩压器外缘最高圆周线速度不得超过140m/s。叶轮成型后经静、动平衡校正和超速运转实验，故运转平稳可靠。

机　壳 —— 用普通钢板焊接成蜗壳形整体。

进风口 —— 做成收敛式流线型整体结构，用螺栓固定于前盖板上。

传动组 —— 由主轴、轴承箱、联轴器等组成。主轴由优质钢制成，轴承箱整体结构，采用滚动轴承，用轴承润滑脂润滑。

性能表中提供的参数，系按气体温度 20℃，大气压力 101325Pa，气体密度 1.2kg/m^3时的空气介质计算。

安徽庐风风机有限公司

9-19 № 4A、4.5A、5A、5.6A、6.3A、7.1D、8D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	橡胶垫 ST0601 4个	地脚螺栓 GB799-88 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB97.1-85 4个
4A	2900	1	3584	824	70	1.16	1.5	Y90L-2	2.2	11×70	M8×40	M8	8
		2	3665	970	73.5	1.33	1.7						
		3	3647	1116	75.5	1.48	1.9						
		4	3597	1264	76	1.64	2.1						
		5	3507	1410	75.5	1.80	2.3	Y100L-2	3	13×90	M10×45	M10	10
		6	3384	1558	73.3	1.97	2.6						
		7	3253	1704	70	2.17	2.6						
4.5A	2900	1	4603	1174	71.2	2.07	2.5	Y112M-2	4	13×90	M10×45	M10	10
		2	4684	1397	75	2.38	2.9						
		3	4672	1616	77	2.68	3.2						
		4	4580	1839	77.3	2.98	3.6						
		5	4447	2062	76.2	3.29	3.9						
		6	4297	2281	73.8	3.63	4.4	Y132S1-2	5.5	13×90	M10×45	M10	10
		7	4112	2504	70	4.03	4.8						
5A	2900	1	5697	1610	72.7	3.43	4.1	Y132S2-2	7.5	13×90	M10×45	M10	10
		2	5768	1932	76.2	3.98	4.8						
		3	5740	2254	78.2	4.50	5.4						
		4	5639	2576	78.5	5.04	5.8						
		5	5517	2844	77.2	5.54	6.4						
		6	5323	3166	74.5	6.17	7.1						
		7	5080	3488	70.5	6.86	7.9	Y160M1-2	11	16×100	M12×50	M12	12
5.6A	2900	1	7182	2622	72.7	6.05	7.0	Y160M1-2	11	16×100	M12×50	M12	12
		2	7273	2714	76.2	7.02	8.1						
		3	7236	3167	78.2	7.93	9.1						
		4	7109	3619	78.5	8.88	10.2						
		5	6954	3996	77.2	9.76	11.2						
		6	6709	4448	74.5	10.88	12.5	Y160L-2	18.5	16×100	M12×50	M12	12
		7	6400	4901	70.5	12.09	13.9						
6.3A	2900	1	9149	3220	72.7	10.91	12.5	Y160L-2	18.5	16×100	M12×50	M12	12
		2	9265	3865	76.2	12.65	14.5						
		3	9219	4509	78.2	14.30	16.4						
		4	9055	5153	78.5	16.00	18.4						
		5	8857	5690	77.2	17.59	20.2						
		6	8543	6334	74.5	19.60	22.5	Y200L1-2	30	20×100	M16×60	M16	16
		7	8148	6978	70.5	21.79	25.1						

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 GB4323-84 1套	地脚螺栓 GB799-88 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB97.1-85 4个
7.1D	2900	1	11717	4610	72.7	19.83	23.3	Y200L2-2	37	$TL8\frac{55\times112}{65\times142}(200-65\times55)$	M16×400	M16	16
		2	11868	5532	76.2	22.99	27.0						
		3	11807	6454	78.2	25.99	30.5						
		4	11596	7376	78.5	29.09	34.1						
		5	11340	8144	77.2	31.98	37.5	Y250M-2	55	$TL8\frac{60\times142}{65\times142}(200-65\times60)$	M20×500	M20	20
		6	10935	9066	74.5	35.63	41.8						
		7	10426	9988	70.5	39.62	46.5						
8D	2900	1	15034	6594	72.7	36.02	42.3	Y280S-2	75	$TL8\frac{65\times142}{65\times142}(200-65\times65)$	M20×500	M20	20
		2	15229	7913	76.2	41.75	49.0						
		3	15151	9232	78.2	47.21	55.4						
		4	14877	10550	78.5	52.83	62.0						
		5	14546	11649	77.2	58.08	68.2						
		6	14021	12968	74.5	64.71	75.9	Y315S-2	110		M24×630	M24	24
		7	13362	14287	70.5	71.95	84.4						

安徽庐风风机有限公司

9-19 № 8D、9D、10D、11.2D、12.5D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 GB4323-84 1套	地脚螺栓 GB799-88 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB97.1-85 4个
8D	1450	1	3620	3297	72.7	4.5	5.5	Y132M-4	7.5	$TL8\frac{38\times82}{65\times142}(200-65\times38)$	M10×220	M10	10
		2	3665	3957	76.2	5.22	6.1						
		3	3647	4616	78.2	5.90	6.9						
		4	3584	5275	78.5	6.60	7.7	Y160L-4	15	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}(200-65\times42)$	M12×300	M12	12
		5	3507	5825	77.2	7.26	8.5						
		6	3384	6484	74.5	8.09	9.5						
		7	3231	7144	70.5	8.99	10.6						
9D	1450	1	4597	4695	72.7	8.11	9.5	Y160L-4	15	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}(200-65\times42)$	M12×300	M12	12
		2	4655	5633	76.2	9.41	11.0						
		3	4632	6572	78.2	10.63	12.5						
		4	4551	7511	78.5	11.90	14.0						
		5	4453	8294	77.2	13.08	15.4	Y180L-4	22	$TL8\frac{48\times112}{65\times142}(200-65\times48)$	M12×300	M12	12
		6	4297	9233	74.5	14.58	17.1						
		7	4101	10171	70.5	16.21	19.0						
10D	1450	1	5840	6440	76.5	13.38	15.7	Y200L-4	30	$TL8\frac{55\times112}{65\times142}(200-65\times55)$	M16×400	M16	16
		2	5941	7942	80	16.03	18.8						
		3	5891	9445	81.5	18.59	21.8						
		4	5740	10947	81	21.12	24.8						
		5	5495	12450	78.2	23.84	28.0						
		6	5244	13952	74.5	26.79	31.4	Y225S-4	37	$TL8\frac{60\times142}{65\times142}(200-65\times60)$			
		7	4958	15455	70	29.88	35.1						
11.2D	1450	1	7364	9047	76.5	23.58	27.7	Y225M-4	45	$TL9\frac{60\times142}{85\times175}(290-85\times60)$	M16×400	M16	16
		2	7491	11158	80	28.25	33.2						
		3	7428	13269	81.5	32.76	38.4						
		4	7236	15380	81	37.22	43.7						
		5	6927	17491	78.2	42.02	49.3	Y280S-4	75	$TL9\frac{75\times142}{85\times175}(290-85\times75)$	M20×500	M20	20
		6	6609	19602	74.5	47.21	55.4						
		7	6246	21713	70	52.66	61.8						
	960	1	3182	5990	76.5	6.84	8.0	Y180L-6	15	$TL9\frac{48\times112}{85\times175}(240-85\times48)$	M12×300	M12	12
		2	3237	7388	80	8.20	9.6						
		3	3210	8785	81.5	9.51	11.2						
		4	3128	10182	81	10.80	12.7						
		5	2996	11580	78.2	12.19	14.3						
		6	2860	12978	74.5	13.70	16.1	Y200L2-6	22	$TL9\frac{55\times112}{85\times175}(240-85\times55)$	M16×400	M16	16
		7	2705	14375	70	15.28	17.9						
12.5D	1450	1	9229	12577	76.5	40.84	47.9	Y280S-4	75	$TL9\frac{75\times142}{85\times175}(290-85\times75)$	M20×500	M20	20
		2	9390	15512	80	48.92	57.4						
		3	9310	18447	81.5	56.72	66.6						
		4	9068	21381	81	64.46	75.6	Y315S-4	110	$TL9\frac{80\times175}{85\times175}(290-85\times80)$	M24×630	M24	24
		5	8678	24316	78.2	72.76	85.4						
		6	8278	27251	74.5	81.75	95.9						
		7	7822	30186	70	91.18	107.0						
	960	1	3975	8327	76.5	11.85	13.9	Y200L2-6	22	$TL9\frac{55\times112}{85\times175}(240-85\times55)$	M16×400	M16	16
		2	4043	10270	80	14.20	16.7						
		3	4009	12213	81.5	16.46	19.3						
		4	3907	14156	81	18.71	21.9						
		5	3741	16099	78.2	21.11	24.8	Y250M-6	37	$TL9\frac{65\times142}{85\times175}(240-85\times65)$	M20×500	M20	20
		6	3571	18042	74.5	23.72	27.8						
		7	3377	19985	70	26.46	31.1						

注：联轴器栏中括弧内数字为采用 ST0103 联轴器规格

安徽庐风机有限公司

9-19 № 14D、16D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 GB4323-84 1套	地脚螺栓 GB799-88 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB97.1-85 4个
14D	1450	1	11668	17670	76.5	71.97	84.5	Y315M-4	132	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}(350-95\times80)$	M24×630	M24	24
		2	11874	21793	80	86.22	101.2						
		3	11771	25916	81.5	99.96	117.3						
		4	11464	30040	81	113.56	133.3	Y355M-4	220	$TL10\frac{100\times215}{95\times175}(350-95\times100)$			
		5	10967	34163	78.2	128.22	150.5						
		6	10457	38286	74.5	144.06	169.1						
		7	9878	42409	70	160.69	188.6						
	960	1	5004	11699	76.5	20.89	24.5	Y250M-6	37	$TL10\frac{65\times142}{95\times175}(290-95\times65)$	M20×500	M20	20
		2	5090	14428	80	25.02	29.4						
		3	5047	17158	81.5	29.01	34.0						
		4	4917	19888	81	32.97	38.7	Y315S-6	75	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}(290-95\times80)$	M24×630	M24	24
		5	4709	22618	78.2	37.21	43.7						
		6	4494	25348	74.5	41.81	49.1						
		7	4249	28078	70	46.63	54.7						
16D	1450	1	15425	26377	76.5	140.31	164.6	Y355M3-4	315	$TL11\frac{100\times215}{95\times175}(350-95\times100)$	M24×630	M24	24
		2	15700	32531	80	168.09	197.2						
		3	15563	38686	81.5	194.89	228.7						
		4	15151	44841	81	221.46	259.9						
		5	14488	50995	78.2	249.98	293.3						
		6	13808	57150	74.5	280.88	329.6	JS138-4	410	$TL11\frac{85\times175}{95\times175}(350-95\times85)$			
		7	13035	63305	70	313.29	367.6						
	960	1	6570	17463	76.5	40.72	47.8	Y315S-6	75	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}(350-95\times80)$	M24×630	M24	24
		2	6683	21538	80	48.78	57.2						
		3	6627	25613	81.5	56.56	66.4						
		4	6456	29687	81	64.27	75.4	Y315L1-6	110				
		5	6180	33762	78.2	72.55	85.1						
		6	5898	37837	74.5	81.52	95.7						
		7	5575	41912	70	90.92	106.7						

9-26 № 4A、4.5A、5A 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	橡胶垫 ST0601 4个	地脚螺栓 GB799-88 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB97.1-85 4个
4A	2900	1	3852	2198	74.70	3.11	3.7	Y132S1-2	5.5	13×90	M10×45	M10	10
		2	3820	2368	75.5	3.28	3.9						
		3	3765	2536	75.7	3.46	4.1						
		4	3684	2706	75	3.65	4.4						
		5	3607	2877	73.8	3.86	4.6						
		6	3502	3044	72.1	4.06	4.9						
		7	3407	3215	70	4.29	5.2						
4.5A	2900	1	4910	3130	76.1	5.51	6.3	Y132S2-2	7.5	13×90	M10×45	M10	10
		2	4863	3407	77.1	5.87	6.8						
		3	4776	3685	77.1	6.24	7.2						
		4	4661	3963	76	6.64	7.6	Y160M1-2	11	16×100	M12×50	M12	12
		5	4545	4237	74.5	7.06	8.1						
		6	4412	4515	72.3	7.54	8.7						
		7	4256	4792	70	7.98	9.2						

安徽庐风风机有限公司

9-26 №5.6A、6.3A、7.1D、8D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	橡胶垫 ST0601 4个	地脚螺栓 GB799-88 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB97.1-85 4个
5A	2900	1	6035	4293	77.2	9.12	10.5	Y160M2-2	15	16×100	M12×50	M12	12
		2	5984	4706	78.2	9.80	11.3						
		3	5869	5114	78	10.48	12.0						
		4	5725	5527	76.7	11.23	12.9						
		5	5553	5941	74.9	12.00	13.8						
		6	5381	6349	72.7	12.81	14.7						
		7	5180	6762	70	13.65	15.7	Y160L-2	18.5				
5.6A	2900	1	7610	6032	77.2	16.09	18.5	Y180M-2	22	16×100	M12×50	M12	12
		2	7546	6612	78.2	17.27	19.9						
		3	7400	7185	78	18.47	21.2						
		4	7218	7766	76.7	19.79	22.8	Y200L1-2	30	20×100	M16×60	M16	16
		5	7000	8346	74.9	21.15	24.3						
		6	6781	8919	72.7	22.57	26.0						
		7	6527	9500	70	24.06	27.7						
6.3A	2900	1	9698	8588	77.2	28.99	33.3	Y225M-2	45	20×100	M16×60	M16	16
		2	9616	9415	78.2	31.12	35.8						
		3	9429	10230	78	33.28	38.3						
		4	9195	11056	76.7	35.66	41.0						
		5	8915	11883	74.9	38.12	43.8						
		6	8636	12699	72.7	40.67	46.8	Y250M-2	55	25×130	M20×75	M20	20
		7	8310	13525	70	43.35	49.9						

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 GB4323-84 1套	地脚螺栓 GB799-88 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB97.1-85 4个
7.1D	2900	1	12427	12292	77.2	52.70	61.8	Y280S-2	75	$TL8\frac{65\times142}{65\times142}(200-65\times65)$	M20×500	M20	20
		2	12321	13475	78.2	56.57	66.4						
		3	12078	14643	78	60.49	71.0						
		4	11776	15826	76.7	64.84	76.1	Y315S-2	110		M24×630	M24	24
		5	11415	17009	74.9	69.30	81.3						
		6	11055	18177	72.7	73.94	86.8						
		7	10635	19360	70	78.82	92.5						
8D	2900	1	15955	17584	77.2	95.72	112.3	Y315M-2	132	$TL8\frac{65\times142}{65\times142}(200-65\times65)$	M24×630	M24	24
		2	15818	19277	78.2	102.73	120.5						
		3	15504	20947	78	109.86	128.9						
		4	15112	22640	76.7	117.75	138.2	Y315L2-2	200	$TL8\frac{65\times142}{65\times142}$ 钢 (200-65×65)			
		5	14644	24332	74.9	125.85	147.7						
		6	14177	26003	72.7	134.28	157.6						
		7	13634	27696	70	143.14	168.0						
	1450	1	3834	8792	77.2	11.96	14.0	Y180M-4	18.5	$TL8\frac{48\times112}{65\times142}(200-65\times48)$	M12×300	M12	12
		2	3802	9639	78.2	12.84	15.1						
		3	3729	10473	78	13.73	16.1						
		4	3638	11320	76.7	14.72	17.3						
		5	3529	12166	74.9	15.73	18.5						
		6	3421	13001	72.7	16.79	19.7	Y200L-4	30	$TL8\frac{55\times112}{65\times142}(200-65\times55)$	M16×400	M16	16
		7	3294	13848	70	17.89	21.0						

安徽庐风风机有限公司

9-26 № 9D、10D、11.2D、12.5D、14D 高压离心通风机性能表

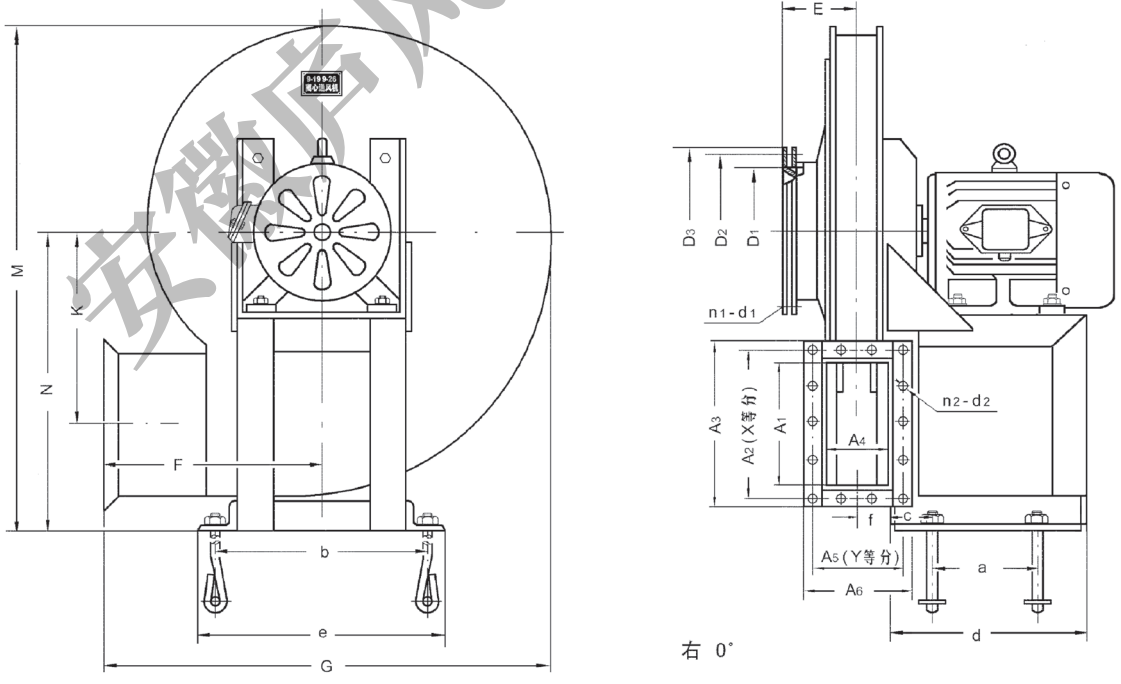
机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 GB4323-84 1套	地脚螺栓 GB799-88 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB97.1-85 4个
9D	1450	1	4869	12518	77.2	21.56	25.3	Y200L-4	30	$TL8\frac{48\times112}{65\times142}(200-65\times55)$	M16×400	M16	16
		2	4828	13723	78.2	23.14	27.2						
		3	4736	14913	78	24.75	29.0						
		4	4620	16118	76.7	26.53	31.1	Y225M-4	45	$TL8\frac{60\times142}{65\times142}(200-65\times60)$			
		5	4481	17322	74.9	28.35	33.3						
		6	4343	18512	72.7	30.25	35.5						
		7	4181	19717	70	32.24	37.8						
10D	1450	1	6143	17172	80.4	35.69	41.9	Y250M-4	55	$TL8\frac{60\times142}{65\times142}(200-65\times65)$	M20×500	M20	20
		2	6056	19319	81.2	39.19	46.0						
		3	5920	21465	80.4	43.02	50.5						
		4	5761	23612	78.6	47.10	55.3	Y280S-4	75	$TL8\frac{75\times142}{65\times142}(200-65\times75)$			
		5	5560	25758	76	51.35	60.3						
		6	5309	27905	73	55.35	65.0						
		7	5065	30052	70	59.34	69.6						
11.2D	1450	1	7747	24126	80.4	62.90	73.8	Y315S-4	110	$TL9\frac{80\times175}{85\times175}(240-85\times80)$	M24×630	M24	24
		2	7637	27142	81.2	69.07	81.0						
		3	7464	30157	80.4	75.82	89.0						
		4	7264	33173	78.6	83.01	97.4						
		5	7009	36189	76	90.50	106.2						
		6	6691	39205	73	97.54	114.5						
		7	6382	42221	70	104.58	122.7	Y315M-4	132				
	960	1	3346	15973	80.4	18.25	21.4	Y225M-6	30	$TL9\frac{60\times142}{85\times175}(240-85\times60)$	M16×400	M16	16
		2	3299	17969	81.2	20.04	23.5						
		3	3225	19966	80.4	22.00	25.8						
		4	3140	21963	78.6	24.09	28.3	Y250M-6	37	$TL9\frac{65\times142}{85\times175}(240-85\times65)$	M20×500	M20	20
		5	3031	23959	76	26.26	30.8						
		6	2895	25956	73	28.31	33.2						
		7	2763	27953	70	30.35	35.6						
12.5D	1450	1	9713	33540	80.4	108.91	127.8	Y315L1-4	160	$TL9\frac{80\times175}{85\times175}(290-85\times80)$	M24×630	M24	24
		2	9575	37732	81.2	119.60	140.3						
		3	9356	41925	80.4	131.30	154.1						
		4	9103	46117	78.6	143.75	168.7	Y355M2-4	250	$TL10\frac{100\times215}{85\times175}(290-85\times100)$			
		5	8782	50310	76	156.70	183.9						
		6	8381	54503	73	168.90	198.2						
		7	7993	58695	70	181.10	212.5						
	960	1	4179	22206	80.4	31.61	37.1	Y280S-6	45	$TL9\frac{75\times142}{85\times175}(240-85\times75)$	M20×500	M20	20
		2	4121	24981	81.2	34.71	40.7						
		3	4028	27757	80.4	38.10	44.7						
		4	3921	30533	78.6	41.72	49.0	Y315S-6	75	$TL9\frac{80\times175}{85\times175}(240-85\times80)$	M24×630	M24	24
		5	3785	33309	76	45.48	53.4						
		6	3615	36084	73	49.02	57.5						
		7	3450	38860	70	52.56	61.7						
14D	1450	1	12285	47121	80.4	191.94	225.2	Y355M2-4	250	$TL10\frac{100\times215}{95\times175}(290-95\times100)$	M24×630	M24	24
		2	12109	53011	81.2	210.78	247.3						
		3	11830	58902	80.4	231.39	271.5	JS138-4	410	$TL11\frac{85\times175}{95\times175}(350-95\times85)$			
		4	11508	64792	78.6	253.33	297.3						
		5	11099	70682	76	276.16	324.1						
		6	10589	76572	73	297.66	349.3						
		7	10095	82463	70	319.16	374.5						

安徽庐风风机有限公司

9-26 № 14D、16D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 GB4323-84 1套	地脚螺栓 GB799-88 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB97.1-85 4个
14D	960	1	5262	31197	80.4	55.70	65.4	Y315S-6	75	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}(240-95\times80)$	M24×630	M24	24
		2	5188	35097	81.2	61.17	71.8						
		3	5071	38997	80.4	67.15	78.8	Y315L1-6	110	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}(240-95\times80)$			
		4	4936	42897	78.6	73.52	86.3						
		5	4764	46796	76	80.15	94.0						
		6	4549	50696	73	86.39	101.4						
		7	4341	54596	70	92.63	108.7						
16D	1450	1	16250	70339	80.4	374.22	439.1	JSQ-147-4 (3000V)	500	$TL11\frac{110\times215}{95\times175}(350-95\times110)$	M36×1000	M36	36
		2	16014	79131	81.2	410.95	482.2						
		3	15640	87923	80.4	451.14	529.4	JSQ-158-4 (3000V)	850	$TL12\frac{120\times215}{95\times175}(410-95\times120)$			
		4	15210	96716	78.6	493.92	579.6						
		5	14663	105500	76	538.43	631.8						
		6	13983	114300	73	580.35	681.0						
		7	13324	123090	70	622.26	730.2						
	960	1	6911	46569	80.4	108.60	127.4	Y355M2-6	185	$TL11\frac{100\times215}{95\times175}(350-95\times100)$	M24×630	M24	24
		2	6813	52390	81.2	119.26	139.9						
		3	6659	58211	80.4	130.92	153.6						
		4	6481	64032	78.6	143.34	168.2						
		5	6254	69854	76	156.25	183.3	Y355L1-6	220				
		6	5971	75675	73	168.42	197.6						
		7	5696	81496	70	180.58	211.9						

9-19、9-26 № 4A ～ 6.3A 高压离心通风机外形及安装尺寸图



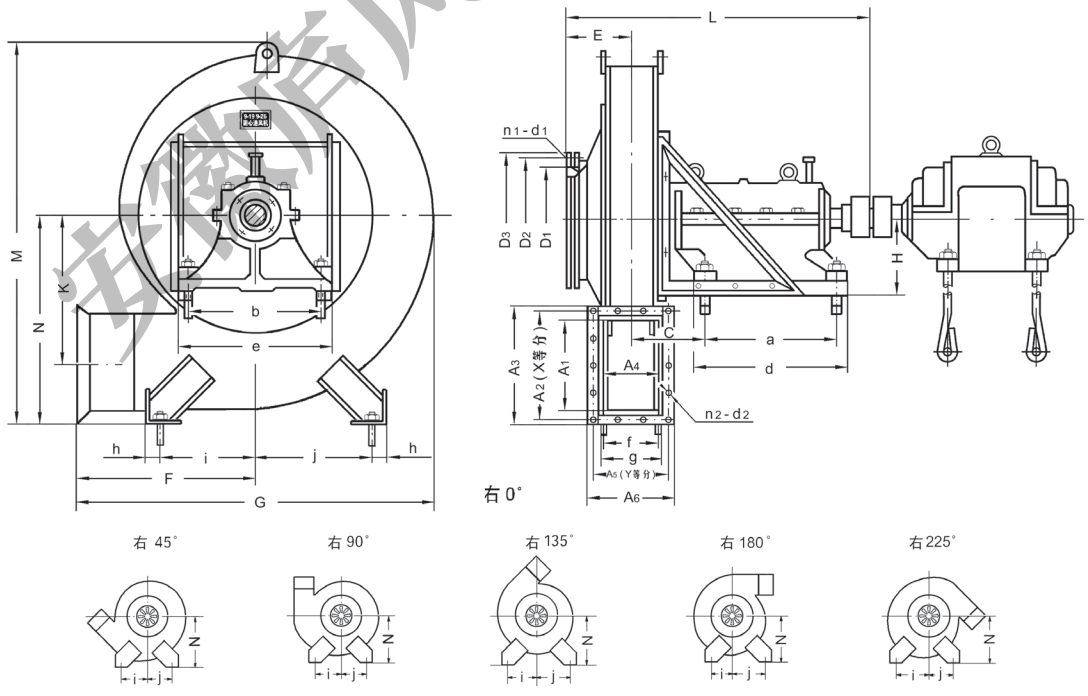
安徽庐风风机有限公司

9-19、9-26 № 4A ～ 6.3A 高压离心通风机外形及安装尺寸表

型号	机号	进口尺寸				出口尺寸								
		D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	n_2-d_2
9-19	4	180	205	230	8-Φ7	128	160	182	92	126	148	4	3	14-Φ7
	4.5	200	225	250	8-Φ7	144	176	198	104	135	160	4	3	14-Φ7
	5	224	254	284	8-Φ7	160	192	214	115	150	171	4	3	14-Φ7
	5.6	250	280	310	8-Φ10	179	212	233	129	162	185	4	3	14-Φ7
	6.3	280	320	360	8-Φ10	202	236	258	145	180	204	4	3	14-Φ7
9-26	4	224	254	284	8-Φ7	196	228	250	128	165	184	4	3	14-Φ7
	4.5	250	280	310	8-Φ7	221	252	275	144	177	200	4	3	14-Φ7
	5	280	320	360	8-Φ10	245	284	299	160	192	216	4	3	14-Φ7
	5.6	315	355	395	8-Φ10	274	305	328	179	212	235	5	4	18-Φ7
	6.3	355	395	435	8-Φ10	309	340	365	202	236	261	5	4	18-Φ7

型号	机号	外形尺寸						基础尺寸						地脚螺栓 4套	重量 不含电机 kg
		E	F	G	K	M	N	a	b	c	d	e	f		
9-19	4	100	262	587	286	715	420	200	350	50	300	385	35	M12×300	43
	4.5	110	295	661	322	782	450	240	390	50	340	430	39	M12×300	54
	5	126	328	734	358	868	500	340	450	50	440	495	43	M12×300	66
	5.6	140	367	821	401	962	550	350	485	50	450	534	48	M12×300	90
	6.3	157	413	925	451	1085	620	450	570	60	570	626	55	M16×400	138
9-26	4	132	360	711	287	761	450	240	390	50	340	430	49	M12×300	50
	4.5	147	405	799	322	849	500	340	450	50	440	495	55	M12×300	62
	5	165	450	887	359	937	550	350	485	50	450	534	61	M12×300	78
	5.6	185	504	993	402	1053	620	450	570	60	570	626	68	M16×400	118
	6.3	209	567	1117	451	1167	680	550	720	70	690	780	77	M20×500	170

9-19、9-26 № 7.1D ～ 16D 高压离心通风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

9-19、9-26№ 7.1D ～ 16D 高压离心通风机安装及外形尺寸表

型号	机号	进口尺寸				出口尺寸									外形尺寸		
		D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	n_2-d_2	E	F	G
9-19	7.1	315	355	395	8-10	227	270	293	163	204	232	4	3	14-10	177	466	1042
	8	355	395	435	8-10	256	296	322	184	228	253	4	3	14-10	200	525	1173
	9	400	450	500	8-12	288	330	354	207	252	276	5	4	18-10	226	590	1318
	10	450	500	550	8-12	320	360	386	230	276	299	5	4	18-10	250	656	1464
	11.2	500	560	620	12-12	359	415	448	258	316	350	5	4	18-12	280	735	1641
	12.5	560	620	680	12-12	400	456	489	288	344	380	6	4	20-12	313	820	1830
	14	630	690	750	12-12	448	516	557	332	405	444	6	5	22-12	350	920	2050
	16	710	770	830	16-12	512	574	621	368	440	484	7	5	24-12	400	1050	2340
9-26	7.1	400	450	500	8-12	348	390	414	227	272	296	6	4	20-10	237	639	1259
	8	450	500	550	8-12	392	432	458	256	300	325	6	4	20-10	262	720	1418
	9	500	560	620	12-12	441	483	507	288	330	357	6	4	20-10	294	810	1594
	10	560	620	680	12-12	490	528	556	320	356	389	6	4	20-10	327	900	1770
	11.2	630	690	750	12-12	549	600	638	358	410	450	8	5	26-12	367	1008	1983
	12.5	710	770	830	16-12	613	664	702	400	456	492	8	6	28-12	418	1125	2212
	14	800	860	920	16-12	686	747	795	448	516	564	9	6	30-12	469	1260	2481
	16	900	970	1040	16-15	784	840	893	512	588	628	10	7	34-12	524	1440	2830

型号	机号	外形尺寸				基础尺寸								轴承座地脚螺栓 4套	机壳地脚螺栓 4套	重量 kg 不含电机及地脚螺栓
		K	L	M	H	a	b	c	d	e	f	g	h			
9-19	7.1	509	1230	1278	280	520	440	300	590	510	193	251	61	M24×630	M20×500	448
	8	572	1256	1428	280	520	440	303	590	510	207	265	61	M24×630	M20×500	482
	9	644	1289	1586	280	520	440	310	590	510	223	281	61	M24×630	M20×500	573
	10	715	1317	1748	280	520	440	314	590	510	239	297	61	M24×630	M20×500	627
	11.2	801	1565	1947	375	700	620	366	780	700	261	319	61	M30×800	M20×500	1037
	12.5	895	1603	2156	375	700	620	372	780	700	282	340	61	M30×800	M20×500	1142
	14	1001	2031	2400	500	900	900	478	1000	1000	336	436	112	M36×1000	M30×800	1979
	16	1144	2091	2735	500	900	900	488	1000	1000	372	472	112	M36×1000	M30×800	2785
9-26	7.1	509	1317	1369	280	520	440	327	590	510	242	300	61	M24×630	M20×500	501
	8	574	1349	1528	280	520	440	334	590	510	263	321	61	M24×630	M20×500	542
	9	646	1392	1699	280	520	440	346	590	510	286	344	61	M24×630	M20×500	644
	10	717	1433	1870	280	520	440	353	590	510	309	367	61	M24×630	M20×500	687
	11.2	803	1694	2088	375	700	620	409	780	700	340	398	61	M30×800	M20×500	1150
	12.5	896	1755	2312	375	700	620	419	780	700	370	428	61	M30×800	M20×500	1250
	14	1003	2199	2562	500	900	900	527	1000	1000	438	538	112	M36×1000	M30×800	2110
	16	1148	2271	2945	500	900	900	544	1000	1000	484	584	112	M36×1000	M30×800	2670

型号	机号	滚动轴承	各出风口方向机壳中心高及基础尺寸																	
			右 0°			右 45°			右 90°			右 135°			右 180°			右 225°		
			N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
9-19	7.1	1616	690	220	380	630	450	350	610	450	400	580	450	400	560	450	400	530	450	450
	8	1616	775	250	460	700	480	480	670	520	440	640	520	450	610	520	460	580	520	480
	9	1616	860	285	520	780	600	500	760	600	500	720	600	550	700	600	500	650	600	580
	10	1616	950	325	580	870	600	600	835	650	550	800	650	550	760	650	550	720	650	600
	11.2	3620	1060	380	750	980	800	680	940	800	600	900	800	700	860	800	700	810	750	750
	12.5	3620	1175	410	770	1085	900	700	1035	900	700	990	900	780	945	850	780	900	820	820
	14	3624	1310	450	800	1210	950	750	1160	950	800	1110	950	850	1060	900	850	1000	900	900
	16	3624	1500	500	900	1380	1000	960	1320	1040	880	1260	1040	880	1190	1040	900	1140	1040	960
9-26	7.1	1616	755	320	420	690	520	420	655	520	420	620	500	420	585	500	480	550	480	480
	8	1616	845	350	500	790	600	500	730	600	500	700	600	500	650	600	500	610	550	550
	9	1616	940	400	550	865	650	600	820	650	550	775	650	550	730	650	550	685	600	580
	10	1616	1035	470	600	950	700	650	900	700	600	850	700	600	800	700	600	750	650	600
	11.2	3620	1160	550	700	1070	850	700	1020	850	700	960	850	700	900	800	700	850	750	750
	12.5	3620	1285	600	800	1190	940	740	1125	940	740	1160	940	740	1000	900	740	940	820	800
	14	3624	1420	650	800	1330	950	800	1250	950	800	1200	950	850	1120	900	850	1080	900	900
	16	3624	1650	700	950	1500	1200	1000	1420	1100	900	1350	1100	950	1250	1100	1000	1200	1000	900

安徽庐风风机有限公司

（1-8） 9-28 Ⅰ型高压离心通风机

用途



9-28Ⅰ型离心通风机一般用于锻冶炉高强制通风、物料输送及输送空气或无腐蚀性、不自燃、不含粘性和缠绕纤维之气体，输送介质温度一般不超80℃，介质中所含尘土及硬质细颗粒物不大于150mg/m^3。其中№16以上改用耐热高强度材料后可用作水泥窑外分解工艺和钢铁冶炼等特殊场合。

型式

本风机为单吸入和双吸入两种形式。机号有№4、4.5、5、5.6、6.3、7.1、8、9、10、11.2、12.5、14、16、17、18、20、21、22、23、24，共20个机号组成。

每个机号均可制成右旋或左旋两种型式：从电机一端正视，叶轮顺时针方向旋转者称右转风机，以“右”表示，反之，称左转风机，以“左”表示。

风机的出风口位置以机壳的出口角度表示，“右”，“左”均可制成0°、45°、90°、135°、180°、225°共6种角度。

风机的传动方式为：№4～6.3为A式，№7.1～16为D式，№20～24为F式。

如上述现有机号、出风口角度、传动方式均不能满足您的需要，我厂有能力为您现场设计，直至您满意为止。

结构

№ 4 A～6.3A主要由叶轮、机壳、进风口、支架等组成。

№ 7.1D～16 D主要由叶轮、机壳、进风口、传动组等组成。

№ 20 F～24 F主要由叶轮、机壳、进风口、进气箱、传动组等组成。根据用户所需，亦可带调节门。

叶 轮 —— 由长短各16个叶片、平板后盘和前盘焊接成型，并经静、动平衡校正和超速运转试验，运转平稳可靠。

机 壳 —— 用普通钢板焊接成蜗形壳整体，用于高温风机可根据温度情况选择耐热材料，机壳亦可制成分体。

进风口 —— 制成收敛式流线型整体结构，用螺栓与前盖板组固定。

传动组 —— 由主轴、轴承箱、联轴器等组成。主轴根据用途不同，可用优质钢或耐热钢制成，采用滚动轴承或滑动轴承。滚动轴承用轴承润滑脂润滑，滑动轴承用稀油润滑。

性能表中提供的参数，系按气体温度 20℃，大气压力 101325Pa，气体密度 1.2kg/m^3时的空气介质计算。

安徽庐风风机有限公司

9-28 Ⅰ№ 4A、4.5A、5A、5.6A、6.3A、7.1D 高压离心通风机性能表

机号	转数 r/min	工况	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	附件 橡胶垫 ST0601 4个	附件 螺栓 GB799-88 4个	附件 螺母 GB6170-86 4个	附件 垫圈 GB97-85 4个
4A	2900	1	3893	2198	81.5	2.92	3.35	Y112M-2	4	13×90	M10×45	M10	10
		2	3884	2473	82.6	3.23	3.71						
		3	3835	2748	82.6	3.54	4.07	Y132S1-2	5.5	13×90	M10×45	M10	10
		4	3776	3022	82.0	3.86	4.44						
		5	3707	3297	81.1	4.18	4.81						
		6	3629	3572	80.0	4.50	5.17						
		7	3540	3847	78.3	4.83	5.55	Y132S2-2	7.5	13×90	M10×45	M10	10
		8	3452	4122	76.4	5.17	5.95						
4.5A	2900	1	4933	3130	81.5	5.26	6.05	Y132S2-2	7.5	13×90	M10×45	M10	10
		2	4623	3521	82.6	5.83	6.70						
		3	4854	3912	82.6	6.38	7.34						
		4	4776	4303	82.0	6.96	8.00	Y160M1-2	11	16×100	M12×50	M12	12
		5	4698	4695	81.1	7.55	8.68						
		6	4599	5086	80.0	8.12	9.34						
		7	4482	5477	78.3	8.71	10.01						
		8	4374	5868	76.4	9.33	10.73						
5A	2900	1	6090	4293	81.5	8.91	10.24	Y160M2-2	15	16×100	M12×50	M12	12
		2	6071	4830	82.6	9.86	11.34						
		3	6002	5367	82.6	10.83	12.45						
		4	5894	5903	82.0	11.78	13.55						
		5	5796	6440	81.1	12.78	14.70						
		6	5678	6977	80.0	13.75	15.81						
		7	5531	7513	78.3	14.74	16.95	Y160L-2	18.5	16×100	M12×50	M12	12
		8	5394	8050	76.4	15.78	18.15						
5.6A	2900	1	7640	6032	81.5	15.70	18.06	Y180M-2	22	16×100	M12×50	M12	12
		2	7620	6786	82.6	17.38	19.99						
		3	7522	7540	82.6	19.07	21.93	Y200L1-2	30	20×100	M16×60	M16	16
		4	7394	8294	82.0	20.77	23.88						
		5	7277	9048	81.1	22.54	25.93						
		6	7120	9802	80.0	24.22	27.86						
		7	6943	10555	78.3	25.99	29.89	Y200L2-2	37				
		8	6767	11309	76.4	27.81	31.99						
6.3A	2900	1	9670	8588	81.5	28.29	32.54	Y225M-2	45	20×100	M16×60	M16	16
		2	9610	9662	82.6	31.31	36.01						
		3	9523	10735	82.6	34.37	39.52						
		4	9356	11809	82.0	37.41	43.03						
		5	9209	12882	81.1	40.62	46.71	Y250M-2	55	25×130	M20×75	M20	20
		6	9003	13956	80.0	43.61	50.15						
		7	8787	15029	78.3	46.84	53.86						
		8	8571	16103	76.4	50.17	57.69	Y280S-2	75				
7.1D	2900	1	12278	12293	81.5	51.43	60.35	Y280S-2	75	200-65×65	M20×500	M20	20
		2	12249	13829	82.6	56.95	66.83						
		3	12092	15366	82.6	62.47	73.30						
		4	11886	16903	82.0	68.04	79.84	Y315S-2	110	200-65×65	M24×630	M24	24
		5	11690	18439	81.1	73.81	86.61						
		6	11445	19976	80.0	79.36	73.13						
		7	11160	21512	78.3	85.14	99.92						
		8	10886	23049	76.4	91.20	107.02						

安徽庐风机有限公司

9-28 Ⅰ№ 8D、9D、10D、11.2D 高压离心通风机性能表

机号	转数 r/min	工况	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	附件 橡胶垫 ST0601 4个	附件 螺栓 GB799-88 4个	附件 螺母 GB6170-86 4个	附件 垫圈 GB97-85 4个
8D	2900	1	15583	17585	81.5	93.37	109.57	Y315M1-2	132	200-65×65	M24×630	M24	24
		2	15554	19783	82.6	103.45	121.39						
		3	15358	21981	82.6	113.49	133.18						
		4	15093	24180	82.0	123.59	145.03	$Y315L_2$-2	200	200-65×75	M24×630	M24	24
		5	14848	26378	81.1	134.10	157.37						
		6	14524	28576	80.0	144.07	169.06						
		7	14171	30774	78.3	154.66	181.50						
		8	13818	32972	76.4	165.60	194.33						
	1450	1	3893	8793	81.5	11.66	13.69	Y180M-4	18.5	200-65×48	M12×300	M12	12
		2	3884	9892	82.6	12.92	15.16						
		3	3835	10991	82.6	14.17	16.63						
		4	3776	12090	82.0	15.46	18.14	Y200L-4	30	200-65×55	M16×400	M16	16
		5	3707	13189	81.1	16.74	19.65						
		6	3629	14288	80.0	18.00	21.12						
		7	3540	15387	78.3	19.32	22.67						
		8	3452	16486	76.4	20.69	24.27						
9D	1450	1	4933	12519	81.5	21.04	24.69	Y200L-4	30	200-65×55	M16×400	M16	16
		2	4923	14084	82.6	23.31	27.35						
		3	4854	15649	82.6	25.54	29.97						
		4	4776	17214	82.0	27.84	32.67	Y225M-4	45	200-65×60	M16×400	M16	16
		5	4698	18779	81.1	30.21	35.45						
		6	4599	20344	80.0	32.48	38.12						
		7	4482	21908	78.3	34.82	40.86						
		8	4374	23473	76.4	37.32	43.79						
10D	1450	1	6090	17173	81.5	35.64	41.82	Y250M-4	55	200-65×65	M20×500	M20	20
		2	6071	19320	82.6	39.43	46.27						
		3	6002	21466	82.6	43.31	50.83						
		4	5894	23613	82.0	47.13	55.31	Y280S-4	75	200-65×75	M20×500	M20	20
		5	5796	25759	81.1	51.12	59.99						
		6	5678	27906	80.0	55.00	64.55						
		7	5531	30053	78.3	58.95	69.18						
		8	5394	32199	76.4	63.13	74.08						
11.2D	1450	1	7640	24127	81.5	62.80	73.70	Y315S-4	110	240-85×80	M24×630	M24	24
		2	7620	27143	82.6	69.53	81.60						
		3	6522	30158	82.6	76.26	89.49						
		4	7394	33174	82.0	83.07	97.48						
		5	7277	36190	81.1	90.17	105.82						
		6	7120	39206	80.0	96.89	113.71	Y315M1-4	132	240-85×80	M24×630	M24	24
		7	6943	42222	78.3	103.97	122.01						
		8	6767	45238	76.4	111.26	130.57						
	960	1	3344	15974	81.5	18.20	21.36	Y225M-6	30	240-85×60	M16×400	M16	16
		2	3344	17970	82.6	20.20	23.71						
		3	3295	19967	82.6	22.12	25.96						
		4	3246	21964	82.0	24.14	28.33						
		5	3187	23960	81.1	26.15	30.69	Y250M-6	37	240-85×65	M20×500	M20	20
		6	3119	25957	80.0	28.10	32.97						
		7	3040	27954	78.3	30.14	35.37						
		8	2972	29950	76.4	32.35	37.96						

安徽庐风风机有限公司

9-28 Ⅰ№12.5D、14D、16D 高压离心通风机性能表

机号	转数 r/min	工况	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	附件 橡胶垫 ST0601 4个	附件 螺栓 GB799-88 4个	附件 螺母 GB6170-86 4个	附件 垫圈 GB97-85 4个
12.5D	1450	1	9513	33541	81.5	108.71	127.58	Y315M2-4	160	290-85×80	M24×630	M24	24
		2	9493	37734	82.6	120.43	141.32						
		3	9375	41926	82.6	132.15	155.07						
		4	9209	46119	82.0	143.82	168.78	Y355M2-4	250	290-85×95	M24×630	M24	24
		5	9062	50311	81.1	156.10	183.19						
		6	8866	54504	80.0	167.73	196.83						
		7	8650	58697	78.3	180.08	211.30						
		8	8434	62889	76.4	192.79	226.24						
	960	1	4168	22206	81.5	31.54	37.01	Y280S-6	45	290-85×75	M20×500	M20	20
		2	4158	24982	82.6	34.92	40.98						
		3	4109	27758	82.6	38.35	45.00						
		4	4040	30534	82.0	41.78	49.03	Y315S-6	75	240-85×80	M24×630	M24	24
		5	3972	33310	81.1	45.30	53.16						
		6	3884	36085	80.0	48.64	57.08						
		7	3795	38861	78.3	52.31	61.38						
		8	3697	41637	76.4	55.95	65.66						
14D	1450	1	11935	47123	81.5	191.63	224.88	Y355M2-4	250	290-95×95	M24×630	M24	24
		2	11906	53013	82.6	212.19	246.00						
		3	11759	58903	82.6	232.85	273.25			350-95×85			
		4	11553	64794	82.0	253.49	297.47						
		5	11366	70684	81.1	275.09	322.82						
		6	11121	76574	80.0	295.60	346.88						
		7	10847	82465	78.3	317.22	372.26						
		8	10582	88355	76.4	339.83	398.79						
	960	1	5227	31198	81.5	55.56	65.20	Y315S-6	75	290-95×80	M24×630	M24	24
		2	5217	35098	82.6	61.56	72.24						
		3	5158	38998	82.6	67.53	79.36	Y315M2-6	110	240-95×80	M24×630	M24	24
		4	5002	42898	82.0	73.51	86.27						
		5	4982	46798	81.1	79.83	93.68						
		6	4874	50697	80.0	85.77	100.65						
		7	4756	54597	78.3	92.10	108.08						
		8	4639	58497	76.4	98.63	115.74						
16D	1450	1	15583	70340	81.5	373.48	438.28			350-95×110	M36×1000	M36	36
		2	15554	79133	82.6	413.79	485.58						
		3	15358	87926	82.6	453.97	532.73						
		4	15093	96718	82.0	494.34	580.11			410-95×120	M36×1000	M36	36
		5	14848	105511	81.1	536.41	629.48						
		6	14524	114303	80.0	576.26	676.24						
		7	14171	123096	78.3	618.65	725.99						
		8	13818	131888	76.4	662.40	777.33						
	960	1	6835	46570	81.5	108.46	127.28	Y355M1-6	160	350-95×95	M24×630	M24	24
		2	6816	52392	82.6	120.05	140.88						
		3	6728	58213	82.6	131.66	154.51						
		4	6620	64034	82.0	143.55	168.45	Y355L2-6	250	290-95×95	M24×630	M24	24
		5	6502	69855	81.1	155.52	182.50						
		6	6365	75677	80.0	167.19	196.20						
		7	6208	81498	78.3	179.43	210.56						
		8	6061	87319	76.4	192.35	225.73						

安徽庐风风机有限公司

9-28 Ⅰ№ 17D、18D、20F 高压离心通风机性能表

机号	转数 r/min	工况	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		附件			
								型号	功率 kW	橡胶垫 ST0601 4个	螺栓 GB799-88 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB97-85 4个
17D	1450	1	17594	84371	81.5	505.77	593.52						
		2	17555	94917	82.6	560.16	657.35						
		3	17339	105463	82.6	614.75	721.41						
		4	17035	116010	82.0	669.24	785.35						
		5	16760	126556	81.1	726.28	852.28						
		6	16397	137103	80.0	780.35	915.74						
		7	15995	147649	78.3	837.57	982.89						
		8	15593	158195	76.4	896.59	1052.15						
17D	960	1	7708	55859	81.5	146.71	172.16						
		2	7698	62842	82.6	162.64	190.86						
		3	7600	69824	82.6	178.41	209.37						
		4	7463	76807	82.0	194.12	227.80						
		5	7345	83789	81.1	210.74	247.30						
		6	7189	90771	80.0	226.49	265.79						
		7	7012	97754	78.3	243.10	285.27						
		8	6835	104736	76.4	260.22	305.36						
18D	1450	1	19732	100153	81.5	673.34	790.16						
		2	19683	112672	82.6	745.56	876.91						
		3	19437	125191	82.6	818.08	960.01						
		4	19104	137710	82.0	890.92	1045.49						
		5	18796	150229	81.1	966.55	1134.25						
		6	18378	162748	80.0	1038.23	1218.36						
		7	17937	175267	78.3	1114.93	1308.38	YL116/63-4 (6000V)	1600				
		8	17486	187786	76.4	1193.49	1400.56						
	960	1	8650	66308	81.5	195.42	229.33						
		2	8630	74597	82.6	216.43	253.98						
		3	8522	82885	82.6	237.47	278.67						
		4	8375	91174	82.0	258.59	303.46						
		5	8238	99462	81.1	280.55	329.23						
		6	8061	107751	80.0	301.51	353.82						
		7	7865	116039	78.3	323.68	379.84						
		8	7669	124328	76.4	346.56	406.69						
20F	960	1	10359	90957	81.5	330.98	388.41						
		2	10329	102327	82.6	366.38	429.95						
		3	10192	113697	82.6	401.85	471.57						
		4	10025	125067	82.0	437.79	513.75						
		5	9859	136436	81.1	475.10	557.53						
		6	9643	147806	80.0	510.20	598.72						
		7	9417	159176	78.3	548.09	643.18						
		8	9182	170545	76.4	586.64	688.42						
	730	1	5985	69166	81.5	145.37	170.59						
		2	5975	77811	82.6	161.11	189.06						
		3	5899	86457	82.6	176.73	207.39						
		4	5795	95103	82.0	192.35	225.72						
		5	5699	103748	81.1	208.68	244.89						
		6	5585	112394	80.0	224.59	263.56						
		7	5442	121040	78.3	240.80	282.58						
		8	5309	129685	76.4	257.95	302.70						

安徽庐风风机有限公司

9-28 Ⅰ№ 21F、22F、23F 高压离心通风机性能表

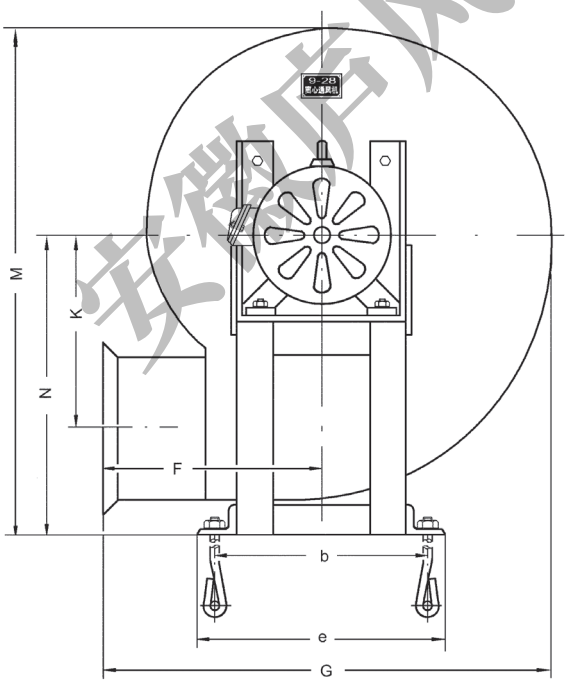
机号	转数 r/min	工况	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	附件 橡胶垫 ST0601 4个	附件 螺栓 GB799-88 4个	附件 螺母 GB6170-86 4个	附件 垫圈 GB97-85 4个
21F	960	1	11418	105295	81.5	422.21	495.46						
		2	11390	118457	82.6	467.49	548.60						
		3	11247	131618	82.6	512.92	601.91						
		4	11057	114780	82.0	558.73	655.66						
		5	10876	157942	81.1	606.21	711.38						
		6	10638	171104	80.0	651.19	764.17						
		7	10381	184266	78.3	699.21	820.52						
		8	10124	197428	76.4	748.78	878.69						
	730	1	6603	80068	81.5	185.58	217.89						
		2	6584	90076	82.6	205.51	241.17						
		3	6508	100085	82.6	225.71	264.87						
		4	6394	110093	82.0	245.70	288.33						
		5	6289	120102	81.1	266.58	312.83						
		6	6156	130110	80.0	286.56	336.28						
		7	6004	140119	78.3	307.51	360.87						
		8	5852	150127	76.4	329.11	386.21						
22F	960	1	12532	121064	81.5	532.77	625.21						
		2	12503	136197	82.6	590.04	692.41						
		3	12951	151331	82.6	647.62	759.98						
		4	12132	166464	82.0	704.88	827.17						
		5	11932	181597	81.1	764.69	897.36						
		6	11675	196730	80.0	821.72	964.29						
		7	11390	211863	78.3	882.03	1035.07						
		8	11104	226996	76.4	944.26	1108.09						
	730	1	7250	92059	81.5	234.40	275.07						
		2	7231	103567	82.6	259.51	304.53						
		3	7136	115074	82.6	284.55	333.92						
		4	7013	126582	82.0	309.83	363.59						
		5	6898	138089	81.1	336.18	394.51						
		6	6756	149597	80.0	361.57	424.30						
		7	6584	161104	78.3	387.75	455.02						
		8	6423	172611	76.4	415.31	487.37						
23F	960	1	13702	138335	81.5	665.63	781.12	YL118/59-6 (6000V)	1250				
		2	13664	155627	82.6	736.81	864.65						
		3	13493	172919	82.6	808.42	948.68						
		4	13264	190211	82.0	880.61	1033.39						
		5	13046	207502	81.1	955.29	1121.04						
		6	12760	224794	80.0	1026.17	1204.21						
		7	12456	242086	78.3	1102.16	1293.39	YL118/71-6 (6000V)	1600				
		8	12142	259378	76.4	1179.74	1384.43						
	730	1	7917	105192	81.5	292.45	343.19						
		2	7907	118341	82.6	324.23	380.48						
		3	7802	131490	82.6	355.49	417.16						
		4	7669	144639	82.0	387.17	454.35						
		5	7545	157788	81.1	420.17	493.07						
		6	7384	170937	80.0	451.55	529.89						
		7	7203	184086	78.3	484.68	568.77						
		8	7022	197235	76.4	518.85	608.87						

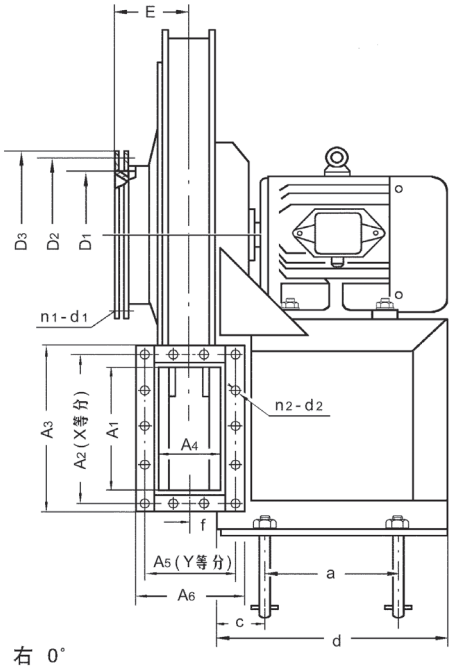
安徽庐风风机有限公司

9-28 Ⅰ№ 24F 高压离心通风机性能表

机号	转数 r/min	工况	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	附件 橡胶垫 ST0601 4个	附件 螺栓 GB799-88 4个	附件 螺母 GB6170-86 4个	附件 垫圈 GB97-85 4个
24F	960	1	14920	157175	81.5	823.51	966.39	YL118/59-6 (6000V)	1250				
		2	14882	176821	82.6	911.78	1069.97						
		3	14692	196468	82.6	1000.13	1173.65						
		4	14444	216115	82.0	1089.53	1278.57	YL118/171-6 (6000V)	1600				
		5	14206	235762	81.1	1181.98	1387.05						
		6	13902	255409	80.0	1270.26	1490.65						
		7	13559	275055	78.3	1363.23	1599.75						
		8	13217	294702	76.4	1459.11	1712.27						
	730	1	8621	119518	81.5	361.83	424.60	JSQ1512-8 (3000V)	570				
		2	8602	134458	82.6	400.75	470.28						
		3	8497	149398	82.6	439.86	516.17						
		4	8354	164337	82.0	479.20	562.34						
		5	8212	179277	81.1	519.53	609.67	YL118/44-8 (6000V)	800				
		6	8040	194217	80.0	558.66	655.59						
		7	7840	209157	78.3	599.43	703.43						
		8	7641	224097	76.4	641.44	752.73						
	560	1	5071	91685	81.5	163.29	191.62						
		2	5062	103146	82.6	180.92	212.31						
		3	5005	114606	82.6	198.75	233.23						
		4	4910	126067	82.0	216.04	253.52						
		5	4883	137528	81.1	234.60	275.31						
		6	4729	148988	80.0	252.07	285.80						
		7	4615	160449	78.3	270.65	317.61						
		8	4500	171910	76.4	289.85	340.13						

9-28 Ⅰ№ 4A～6.3A 高压离心通风机外形及安装尺寸图





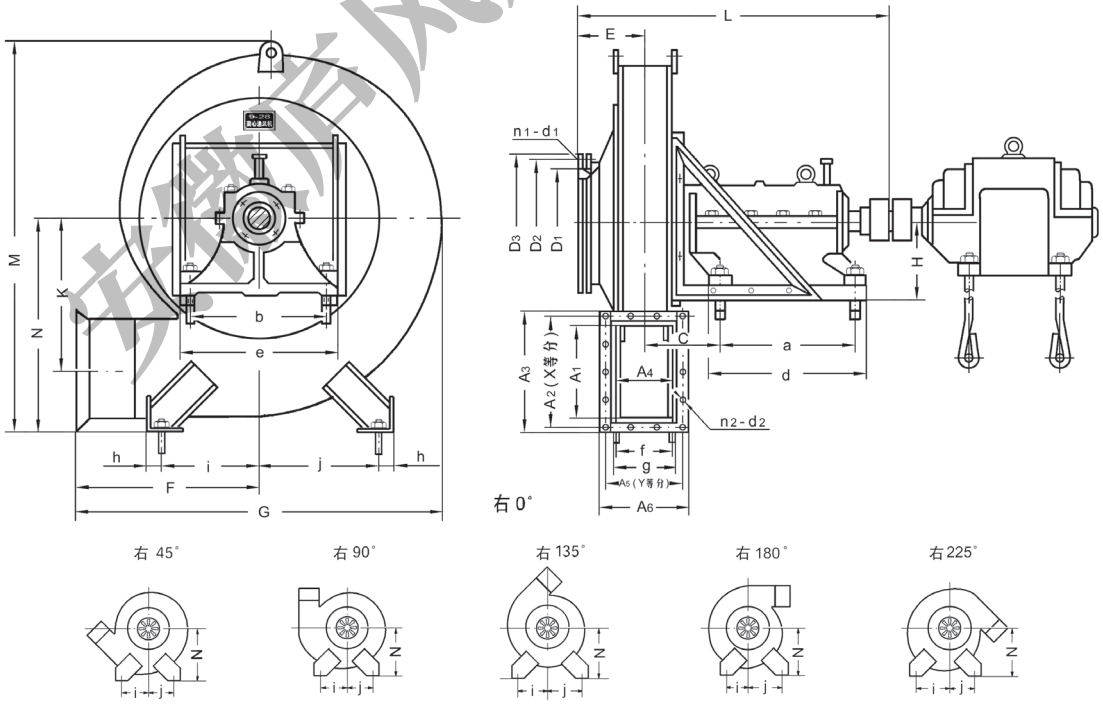
安徽庐风风机有限公司

9-28 Ⅰ№ 4A ～ 6.3A 高压离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进口尺寸				出口尺寸								
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	X	Y	n_2-d_2
4	224	254	284	8-Φ7	196	228	250	128	165	184	4	3	14-Φ7
4.5	250	280	310	8-Φ10	221	252	275	144	177	200	4	3	14-Φ7
5	280	320	360	8-Φ10	245	284	299	160	192	216	4	3	14-Φ7
5.6	315	355	395	8-Φ10	274	305	328	179	212	235	5	4	18-Φ7
6.3	355	395	435	8-Φ10	309	340	365	202	236	261	5	4	18-Φ7

机号	外形尺寸						基础尺寸						地脚螺栓 4套	重量 不含电机 kg
	E	F	G	K	M	N	a	b	c	d	e	f		
4	132	360	711	287	761	450	240	390	50	340	430	49	M12×300	50
4.5	147	405	799	322	849	500	340	450	50	440	495	55	M12×300	62
5	165	450	887	359	937	550	350	485	50	450	534	61	M12×300	78
5.6	185	504	993	402	1053	620	450	570	60	570	626	68	M16×400	118
6.3	209	567	1117	451	1167	680	550	720	70	690	780	77	M20×500	170

9-28 Ⅰ№ 7.1D ～ 16D 高压离心通风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

9-28 Ⅰ№ 7.1D ～ 16D 高压离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进口尺寸				出口尺寸								
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	X	Y	n_2-d_2
7.1	400	450	500	8-Φ12	348	390	414	227	272	296	6	4	20-Φ10
8	450	500	550	8-Φ12	392	432	458	256	300	325	6	4	20-Φ10
9	500	560	620	12-Φ12	441	483	507	288	330	357	6	4	20-Φ10
10	560	620	680	12-Φ12	490	528	556	320	356	389	6	4	20-Φ10
11.2	630	690	750	12-Φ12	549	600	638	358	410	450	8	5	26-Φ12
12.5	710	770	830	16-Φ12	613	664	702	400	456	492	8	6	28-Φ12
14	800	860	920	16-Φ12	686	747	795	448	516	564	9	6	30-Φ12
16	900	970	1040	16-Φ15	784	840	893	512	588	628	10	7	34-Φ12

机号	外形尺寸							基础尺寸							
	E	F	G	K	L	M	H	a	b	c	d	e	f	g	h
7.1	237	639	1259	509	1317	1369	280	520	440	327	590	510	242	300	61
8	262	720	1418	574	1349	1528	280	520	440	334	590	510	263	321	61
9	294	810	1594	646	1392	1599	280	520	440	346	590	510	286	344	61
10	327	900	1770	717	1433	1870	280	520	440	353	590	510	309	367	61
11.2	367	1008	1983	803	1694	2088	375	700	620	409	780	700	340	398	61
12.5	418	1125	2212	896	1755	2312	375	700	620	419	780	700	370	428	61
14	469	1260	2481	1003	2199	2562	500	900	900	527	1000	1000	438	538	112
16	524	1440	2830	1148	2271	2945	500	900	900	544	1000	1000	484	584	112

机号	轴承座地脚螺栓 4套	机壳地脚螺栓 4套	电机地脚螺栓 4套	重量kg 不含电机及地脚螺栓	滚动轴承
7.1	M24×630	M20×500	见性能表	501	1616
8	M24×630	M20×500		542	1616
9	M24×630	M20×500		644	1616
10	M24×630	M20×500		687	1616
11.2	M30×800	M20×500		1150	3620
12.5	M30×800	M20×500		1250	3620
14	M36×1000	M30×800		2110	3624
16	M36×1000	M30×800		2670	3624

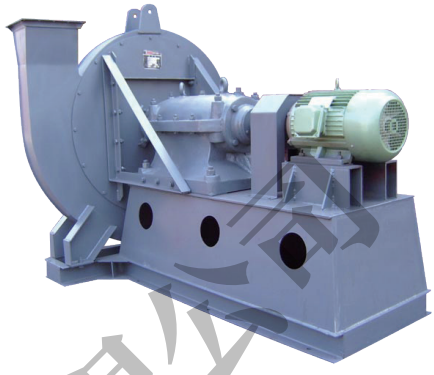
机号	各出口方向机壳中心高及基础尺寸								
	右0°			右45°			右90°		
	N	i	j	N	i	j	N	i	j
7.1	755	320	420	690	520	420	655	520	420
8	845	350	500	790	600	500	730	600	500
9	940	400	550	865	650	600	820	650	550
10	1035	470	600	950	700	650	900	700	600
11.2	1160	550	700	1070	850	700	1020	850	700
12.5	1285	600	800	1190	940	740	1125	940	740
14	1420	650	800	1330	950	800	1250	950	800
16	1650	700	950	1500	1200	1000	1420	1100	900

机号	右135°			右180°			右225°		
	N	i	j	N	i	j	N	i	j
7.1	620	500	420	585	500	480	550	480	480
8	700	600	500	650	600	500	610	550	550
9	775	650	550	730	650	550	685	600	580
10	850	700	600	800	700	600	750	650	600
11.2	960	850	700	900	800	700	850	750	750
12.5	1160	940	740	1000	900	740	940	820	800
14	1200	950	800	1120	900	850	1080	900	900
16	1350	1100	950	1250	1100	1000	1200	1000	900

安徽庐风风机有限公司

（1-9） 10-19型高压离心风机

概述



10-19型高压离心风机与同等参数鼓风机相比，具有效率高、噪声低、性能曲线平坦、高效区宽广、价格低廉等优点。

本风机适用于输送空气及无腐蚀性、不自燃、不含粘性物质之气体，输送介质的温度一般不超过50℃（最高不得超过80℃）。介质中所含有尘土及硬质颗粒物不得大于150mg/m^3。

型式

本风机为单吸入，机号有№8.4D、8.6D、9D、9.8D，可制成右旋转或左旋转两种型式：从电动机一端正视，如叶轮按顺时针方向旋转称为右旋转风机，以“右”表示；按逆时针方向旋转称为左旋转风机，以“左”表示。

风机的出口位置以机壳的出口角表示：“左”“右”均可制成90°等角度。

风机传动全部采用D式悬臂支撑结构，以滚动轴承支撑，与电机用弹性联轴器联接。

10-19 型高压离心风机性能表

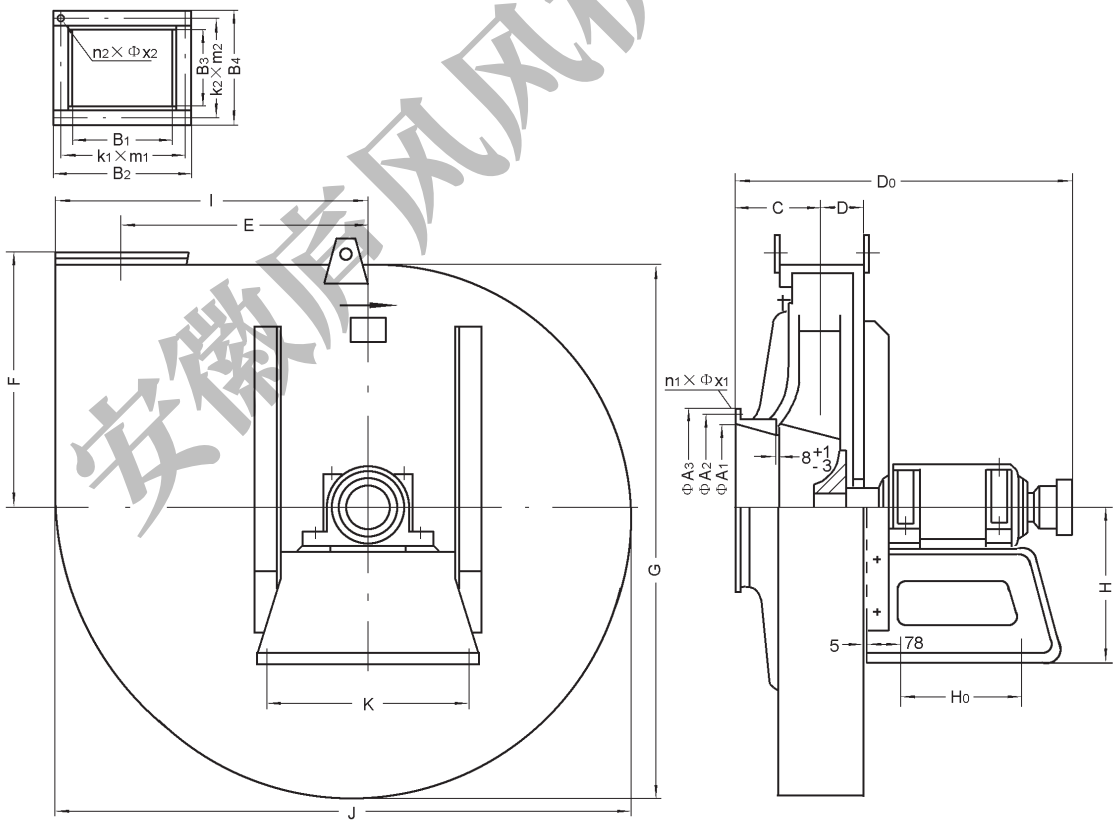
机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 ST0103	地脚螺栓 GB/T799-1988 4个	螺母 GB/T6170-2000 4个	垫圈 GB/T96-1985 4个
8D	2960	1	17434	8721	79.5	53.1	75	Y280S-2	75	240-85×65	M20×500	M20	20
		2	17787	9874	80.0	61.1							
		3	17973	10406	80.5	64.5							
		4	18061	11902	80.5	74.2							
		5	18140	12717	80.0	80.1	90	Y280M-2	90				
		6	18061	13766	79.0	87.5							
		7	18022	14370	77.5	92.8	110	Y315S-2	110		M24×630	M24	24
		8	17748	15473	75.5	101.1							
		9	17434	16395	73.5	108.1							
8.4D	2960	1	19159	10044	79.5	67.3	90	Y280M-2	90	240-85×65	M20×500	M20	20
		2	19551	11372	80.0	77.2							
		3	19757	11985	80.5	81.8							
		4	19845	13708	80.5	93.9	110	Y315S-2	110		M24×630	M24	24
		5	19933	14646	80.0	101.4							
		6	19855	15854	79.0	110.7	132	Y315M-2	132				
		7	19806	16550	77.5	117.5							
		8	19502	17820	75.5	127.9							
		9	19159	18882	73.5	139.5	160	Y315L1-2	160				
8.6D	2960	1	20051	10753	79.5	75.4	90	Y280M-2	90	240-85×65	M20×500	M20	20
		2	20462	12175	80.0	86.5							
		3	20678	12831	80.5	91.6	110	Y315S-2	110		M24×630	M24	24
		4	20776	14676	80.5	105.2							
		5	20864	15680	80.0	113.6	132	Y315M-2	132				
		6	20776	16973	79.0	124.0							
		7	20727	17718	77.5	131.7							
		8	20413	19078	75.5	143.3	160	Y315L1-2	160				
		9	20051	20215	73.5	153.2							

安徽庐风机有限公司

10-19 型高压离心风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 ST0103	地脚螺栓 GB/T799-1988 4个	螺母 GB/T6170-2000 4个	垫圈 GB/T96-1985 4个
9D	2960	1	21903	12270	79.5	93.9	110	Y315S-2	110	240-85×65	M24×630	M24	24
		2	22344	13892	80.0	107.8							
		3	22589	14640	80.5	114.2	132	Y315M-2	132				
		4	22687	16746	80.5	131.1							
		5	22785	17891	80.0	141.6	160	Y315L1-2	160				
		6	22687	19366	79.0	154.5							
		7	22638	20217	77.5	164.1	185	Y315M1-2	185	240-85×70			
		8	22295	21768	75.5	178.6							
		9	21903	23068	73.5	191.0	200	Y315L2-2	200				
9.8D	2970	1	23475	12000			121	Y315L1-2	160	240-65×75	M30×800	M30	30
		2	23887	13500			136						
		3	24191	15000			151						
		4	24407	16500			167	Y315M1-2	185				
		5	25486	18000			181						
		6	24583	19500			197	Y315M3-2	220	240-75×75			
		7	24525	21000			213						
		8	24328	22500			229	Y315M4-2	250				
		9	24034	24000			245						

10-19 № 8D ～ 8.4D 高压离心风机外形及安装尺寸图



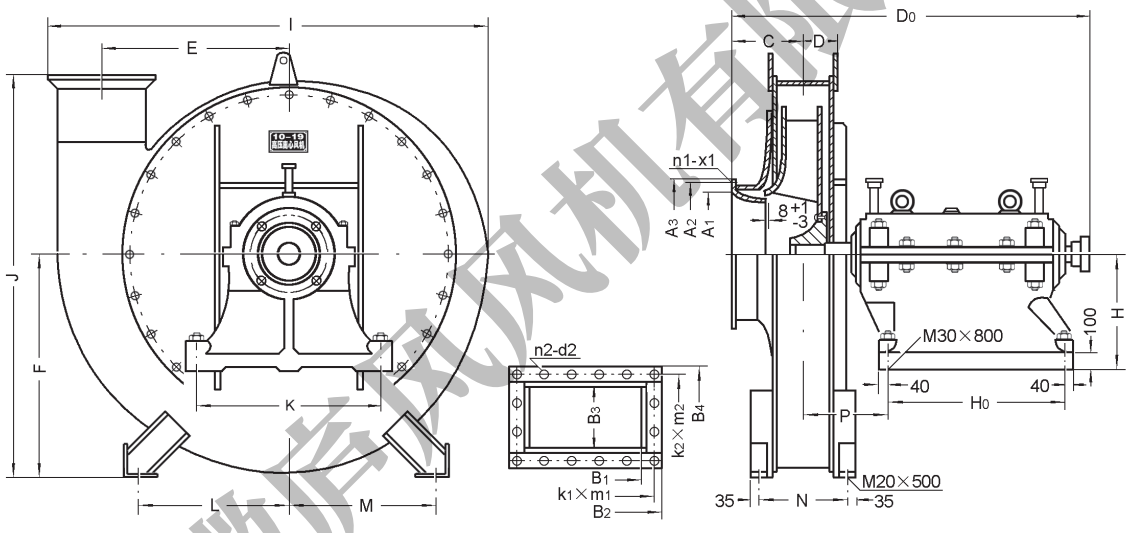
安徽庐风风机有限公司

10-19 № 8D ～ 8.4D 高压离心风机外形及安装尺寸图

机号	进风口					出风口							
	A_1	A_2	A_3	连接螺孔		B_1	B_2	B_3	B_4	连接螺栓孔			
				直径 x_1	数目 n_1					n_2	x_2	$k_1\times m_1$	$k_2\times m_2$
8	370	425	452	12	12	256	324	184	256	14	10	4×75	3×78
8.4	390	445	477	12	12	269	337	193	265	14	10	4×78	3×80

机号	C	D	D_0	E	G	H	H_0	I	J	K	F	风机重 kg 不含电机
8	196	102	819	572	1224	390	290	731	1344	500	534	538
8.4	205.5	105.5	834	600.5	1285	390	290	769	1411	500	560	560

10-19 № 8.6D ～ 9.8D 高压离心风机外形及安装尺寸图



10-19 № 8.6D ～ 9.8D 高压离心风机外形及安装尺寸表

机号	进风口					出风口							
	A_1	A_2	A_3	连接螺孔		B_1	B_2	B_3	B_4	连接螺栓孔			
				直径 x_1	数目 n_1					n_2	x_2	$k_1\times m_1$	$k_2\times m_2$
8.6	400	460	488	12	12	275	345	205	281	18	10	5×64	4×64
9	418	474	506	12	12	288	358	215	291	18	10	5×67	4×67
9.8	460	520	568	12	12	317	409	235	335	18	11	5×75	4×75

机号	C	D	D_0	E	F	H	H_0	I	J	K	L	M	N	P	风机重 kg 不含电机
8.6	224	85.5	1495	615	718	375	700	1420	1201	620	600	550	241	343	934
9	217	89	1542	644	750	375	700	1486	1350	620	600	550	248	376.5	1004
9.8	237	93.5	1518	700.5	820	375	700	1633	1479	620	650	550	257	349	1083

安徽庐风风机有限公司

（1-10） T系列高压离心通风机

概述

T7-16 № 2.8A ～ 16D、T6-31 № 2.8A ～ 12D、T6-51 № 2.8A ～ 6A、T5-51 № 2.8A ～ 6A 系列高压离心通风机适用于高压头中小流量通风机及除尘风机等，最高温度不得超过 t=80℃。该系列风机如性能合适亦可用在其它工程上。

风机均可制成左右旋两型式。从电动机一端正视、叶轮按顺时针方向旋转者称右旋风机，以“右”表示，反之，称左旋风机，以“左”表示。

产品全称举例如：T6-31-1 № 12D 右 45°

其中 T 为通风机，6 为最高效率点的全压系数 10 倍化整。31 为比转速，1 为第一次设计，12 表示叶轮直径为 1200mm。

T7-16-1 № 2.8A、3.2A、3.6A 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
2.8A	2900	1	1627	141	68	0.094	0.141	A06312	0.25	14×30
		2	1559	165	71	0.101	0.151			
		3	1498	188	72	0.109	0.163			
		4	1388	212	71	0.115	0.173			
		5	1258	235	68	0.121	0.181			
		6	1170	260	66	0.128	0.192			
		7	1041	283	62	0.132	0.198			
	1450	1	407	71	68	0.012	0.018	A05014	0.04	9×20
		2	390	83	71	0.013	0.019			
		3	375	94	72	0.014	0.020			
		4	347	106	71	0.014	0.022			
		5	315	118	68	0.015	0.023			
		6	293	130	66	0.016	0.024			
		7	260	142	62	0.017	0.025			
3.2A	2900	1	2125	211	68	0.183	0.275	A06322	0.37	14×30
		2	2036	246	71	0.196	0.294			
		3	1956	280	72	0.211	0.317			
		4	1813	316	71	0.224	0.336			
		5	1643	351	68	0.236	0.353			
		6	1528	388	66	0.250	0.375			
		7	1360	422	62	0.257	0.386			
	1450	1	531	106	68	0.022	0.033	A05024	0.06	9×20
		2	509	123	71	0.024	0.037			
		3	489	140	72	0.026	0.040			
		4	453	158	71	0.028	0.042			
		5	411	176	68	0.030	0.044			
		6	382	194	66	0.031	0.047			
		7	340	211	62	0.032	0.048			
3.6A	2900	1	2689	300	68	0.33	0.49	A07112	0.75	16×40
		2	2577	350	71	0.35	0.53			
		3	2475	399	72	0.38	0.57			
		4	2294	450	71	0.40	0.61			
		5	2080	500	68	0.42	0.64			
		6	1934	552	66	0.45	0.67			
		7	1721	601	62	0.46	0.70			

安徽庐风风机有限公司

T7-16-1 № 3.6A、4A、4.5A、5A、6A 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
3.6A	1450	1	672	150	68	0.041	0.062	A05614	0.09	11×23
		2	644	175	71	0.044	0.066			
		3	619	200	72	0.048	0.072			
		4	574	225	71	0.051	0.076			
		5	520	250	68	0.053	0.080			
		6	484	276	66	0.056	0.084			
		7	430	301	62	0.058	0.087			
4A	2900	1	3320	412	68	0.56	0.84	Y802-2	1.1	19×40
		2	3181	480	71	0.60	0.90			
		3	3055	548	72	0.65	0.97			
		4	2832	617	71	0.68	1.03			
		5	2568	686	68	0.72	1.08			
		6	2388	757	66	0.76	1.14			
		7	2125	824	62	0.78	1.18			
	1450	1	830	206	68	0.070	0.105	A05624	0.12	11×23
		2	795	240	71	0.075	0.112			
		3	764	274	72	0.081	0.121			
		4	708	309	71	0.086	0.128			
		5	642	343	68	0.090	0.135			
		6	597	379	66	0.095	0.143			
		7	531	412	62	0.098	0.118			
4.5A	2900	1	4202	652	68	1.12	1.68	Y90L-2	2.2	24×50
		2	4026	760	71	1.20	1.80			
		3	3866	867	72	1.29	1.94			
		4	3584	977	71	1.37	2.05			
		5	3250	1085	68	1.44	2.16			
		6	3023	1197	66	1.52	2.28			
		7	2689	1304	62	1.57	2.34			
	1450	1	1051	326	68	0.14	0.21	A06334	0.37	14×30
		2	1007	380	71	0.15	0.225			
		3	967	434	72	0.16	0.24			
		4	896	489	71	0.17	0.26			
		5	813	543	68	0.18	0.27			
		6	756	599	66	0.19	0.29			
		7	672	652	62	0.20	0.30			
5A	2900	1	5188	805	68	1.71	2.56	Y112M-2	4.0	28×60
		2	4970	938	71	1.82	2.74			
		3	4773	1070	72	1.97	2.96			
		4	4425	1206	71	2.09	3.13			
		5	4012	1340	68	2.20	3.29			
		6	3732	1478	66	2.32	3.48			
		7	3320	1610	62	2.39	3.59			
	1450	1	1297	403	68	0.21	0.32	A07114	0.55	16×40
		2	1243	469	71	0.23	0.34			
		3	1193	535	72	0.25	0.37			
		4	1106	603	71	0.26	0.39			
		5	1003	670	68	0.27	0.41			
		6	933	739	66	0.29	0.44			
		7	830	805	62	0.30	0.45			
6A	2900	1	7414	1391	68	4.25	5.10	Y132S2-2	7.5	38×80
		2	7157	1621	71	4.54	5.45			
		3	6873	1849	72	4.90	5.88			
		4	6372	2084	71	5.20	6.23			
		5	5777	2316	68	5.47	6.56			
		6	5374	2554	66	5.78	6.93			
		7	4781	2782	62	5.96	7.15			

安徽庐风风机有限公司

T7-16-1 № 6A、7A、8D、9D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
6A	1450	1	1868	696	68	0.531	0.797	Y90S-4	1.1	24×50
		2	1789	811	71	0.568	0.851			
		3	1718	925	72	0.613	0.920			
		4	1593	1042	71	0.649	0.974			
		5	1444	1158	68	0.683	1.02			
		6	1344	1277	66	0.722	1.08			
		7	1195	1391	62	0.745	1.12			
7A	2900	1	10169	2209	68	9.18	11.0	Y160M2-2	15	42×110
		2	9741	2574	71	9.81	11.8			
		3	9355	2936	72	10.6	12.7			
		4	8673	3309	71	11.2	13.5			
		5	7863	3678	68	11.8	14.2			
		6	7315	4056	66	12.5	15.0			
		7	6507	4418	62	12.9	15.0			
	1450	1	2542	1105	68	1.15	1.72	Y100L1-4	2.2	28×60
		2	2435	1287	71	1.23	1.85			
		3	2339	1468	72	1.32	2.00			
		4	2168	1655	71	1.40	2.11			
		5	1966	1839	68	1.48	2.22			
		6	1829	2028	66	1.56	2.34			
		7	1627	2209	62	1.61	2.42			
8D	2900	1	13252	2760	65	15.6	18	Y180M-2	22	48×110
		2	13248	3300	68	17.9	21			
		3	12720	3860	71	19.2	23			
		4	12200	4400	72	20.7	24	Y200L1-2	30	55×110
		5	11320	4940	71	21.9	26			
		6	10236	5500	68	23.0	27			
		7	9540	6040	66	24.3	28			
		8	8488	6600	62	25.1	29			
	1450	1	3313	1380	65	1.95	2.6	Y100L2-4	3.0	28×60
		2	3312	1650	68	2.23	3.0			
		3	3180	1930	71	2.40	3.2			
		4	3050	2200	72	2.59	3.4	Y112M-4	4.0	
		5	2830	2470	71	2.73	3.6			
		6	2559	2750	68	2.87	3.8			
		7	2385	3020	66	3.03	4.0			
		8	2122	3300	62	3.14	4.2			
9D	2900	1	16772	3920	65	28.1	33	Y200L-2	37	55×110
		2	16768	4700	68	32.2	38			
		3	16100	5500	71	34.6	41		45	
		4	15440	6260	72	37.3	44			
		5	14328	7040	71	39.5	46			
		6	12956	7840	68	41.5	49	Y250M-2	55	60×140
		7	12076	8600	66	43.7	51			
		8	10744	9400	62	45.2	53			
	1450	1	4193	1960	65	3.50	4.7	Y132S-4	5.5	38×80
		2	4192	2350	68	4.02	5.3			
		3	4025	2750	71	4.33	5.7			
		4	3860	3130	72	4.66	6.2	Y132M-4	7.5	
		5	3582	3520	71	4.93	6.5			
		6	3239	3920	68	5.19	6.9			
		7	3019	4300	66	5.46	7.2			
		8	2686	4700	62	5.66	7.5			

安徽庐风风机有限公司

T7-16-1 № 9D、10D、11D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
9D	960	1	1838	1300	65	1.02	1.6	Y112M-6	2.2	28×60
		2	1837	1560	68	1.17	1.8			
		3	1764	1820	71	1.26	1.9			
		4	1692	2070	72	1.35	2.1			
		5	1570	2330	71	1.43	2.2			
		6	1420	2600	68	1.51	2.3	Y132S-6	3.0	38×80
		7	1323	2850	66	1.59	2.4			
		8	1177	3110	62	1.64	2.5			
10D	2900	1	20708	5400	65	48	56	Y280S-2	75	65×140
		2	20700	6440	68	54	64			
		3	19876	7540	71	59	69			
		4	19064	8600	72	63	74			
		5	17688	9640	71	67	78	Y280M-2	90	
		6	15992	10740	68	70	82			
		7	14908	11800	66	74	87			
		8	13264	12900	62	77	90			
	1450	1	5177	2700	65	6.0	7	Y132M-4	7.5	38×80
		2	5175	3220	68	6.8	8			
		3	4969	3770	71	7.3	9			
		4	4766	4300	72	7.9	9	Y160M-4	11	42×110
		5	4422	4820	71	8.3	10			
		6	3998	5370	68	8.8	10			
		7	3727	5900	66	9.3	11			
		8	3316	6450	62	9.6	12			
	960	1	2269	1790	65	1.74	2.3	Y132S-6	3.0	38×80
		2	2268	2130	68	1.97	2.6			
		3	2178	2500	71	2.13	2.8			
		4	2089	2850	72	2.30	3.0			
		5	1938	3240	71	2.46	3.3	Y132M1-6	4.0	
		6	1752	3560	68	2.55	3.4			
		7	1634	3900	66	2.68	3.6			
		8	1454	4270	62	2.78	3.7			
11D	2900	1	25056	7180	65	77	90	Y315S-2	110	65×140
		2	25048	8580	68	88	103			
		3	24048	10040	71	94	111			
		4	23064	11440	72	102	119	Y315M-2	132	
		5	21400	12840	71	108	126			
		6	19352	14300	68	113	133			
		7	18036	15700	66	119	140	Y315L1-2	160	
		8	16048	17160	62	123	145			
	1450	1	6264	3590	65	9.6	11	Y160L-4	15	42×110
		2	6262	4290	68	11.0	13			
		3	6012	5020	71	11.8	14			
		4	5766	5720	72	12.7	15			
		5	5350	6420	71	13.4	16	Y180M-4	18.5	48×110
		6	4838	7150	68	14.1	17			
		7	4509	7850	66	14.9	17			
		8	4012	8580	62	15.4	18			
	960	1	2746	2380	65	2.79	3.7	Y132M1-6	4.0	38×80
		2	2745	2840	68	3.18	4.2			
		3	2635	3320	71	3.42	4.5	Y132M2-6	5.5	
		4	2527	3790	72	3.69	4.9			
		5	2345	4250	71	3.90	5.2			
		6	2121	4730	68	4.10	5.4			
		7	1976	5200	66	4.32	5.7			
		8	1759	5680	62	4.48	5.9			

安徽庐风风机有限公司

T7-16-1 № 12D、13D、14D、15D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
12D	1450	1	7454	4660	65	14.8	18	Y180L-4	22	48×110
		2	7452	5570	68	17.0	20			
		3	7155	6510	71	18.2	21			
		4	6863	7430	72	19.7	23	Y200L-4	30	55×110
		5	6368	8340	71	20.8	24			
		6	5758	9280	68	21.8	26			
		7	5366	10200	66	23.0	27			
		8	4775	11100	62	23.7	28			
	960	1	3267	3090	65	4.31	5.1	Y132M2-6	5.5	38×80
		2	3266	3690	68	4.92	5.8			
		3	3136	4310	71	5.29	6.2	Y160M-6	7.5	42×110
		4	3008	4920	72	5.71	6.7			
		5	2791	5520	71	6.03	7.1			
		6	2542	6140	68	6.33	7.4			
		7	2352	6750	66	6.68	7.8	Y160L-6	11	
		8	2093	7350	62	6.89	8.1			
13D	1450	1	8748	5920	65	22.1	26	Y200L-4	30	55×110
		2	8746	7080	68	25.3	30			
		3	8397	8280	71	27.2	32	Y225S-4	37	60×140
		4	8054	9440	72	29.3	34			
		5	7473	10600	71	31.0	36			
		6	6757	11800	68	32.6	38	Y225M-4	45	
		7	6298	13000	66	34.5	40			
		8	5603	14200	62	35.6	42			
	960	1	3835	3920	65	6.42	8	Y160L-6	11	42×110
		2	3834	4690	68	7.35	9			
		3	3681	5480	71	7.89	9			
		4	3530	6250	72	8.51	10			
		5	3276	7020	71	9.00	11	Y180L-6	15	48×110
		6	2962	7810	68	9.45	11			
		7	2761	8610	66	10.00	12			
		8	2456	9400	62	10.34	12			
14D	1450	1	10146	7400	65	32.1	38	Y225M-4	45	60×140
		2	10143	8840	68	36.6	43			
		3	9739	10300	71	39.2	46			
		4	9341	11800	72	42.5	50	Y250M-4	55	65×140
		5	8667	13200	71	44.8	53			
		6	7837	14700	68	47.1	55			
		7	7304	16200	66	49.8	58	Y280S-4	75	75×140
		8	6499	17700	62	51.5	60			
	960	1	4447	4900	65	9.31	11	Y180L-6	15	48×110
		2	4446	5850	68	10.62	12			
		3	4269	6820	71	11.39	13			
		4	4094	7810	72	12.34	14			
		5	3799	8740	71	13.00	15			
		6	3435	9730	68	13.65	16			
		7	3202	10700	66	14.42	17	Y200L1-6	18.5	55×110
		8	2849	11700	62	14.93	18			
15D	1450	1	11647	9100	65	45.3	53	Y280S-4	75	75×140
		2	11644	10900	68	51.8	61			
		3	11180	12700	71	55.6	65			
		4	10723	14500	72	60.0	70			
		5	9949	16300	71	63.4	74			
		6	8996	18100	68	66.5	78	Y280M-4	90	
		7	8385	19900	66	70.2	82			
		8	7460	21800	62	72.9	86			

安徽庐风风机有限公司

T7-16-1 № 15D、16D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
15D	960	1	5105	6020	65	13.1	15	Y200L1-6	18.5	55×110
		2	5104	7220	68	15.1	18			
		3	4901	8410	71	16.1	19			
		4	4700	9600	72	17.4	20	Y200L2-6	22	
		5	4361	10800	71	18.4	22			
		6	3943	12000	68	19.3	23	Y225M-6	30	60×140
		7	3675	13200	66	20.4	24			
		8	3270	14400	62	21.1	25			
16D	1450	1	13252	11000	65	62	73	Y280M-4	90	75×140
		2	13248	13200	68	71	84			
		3	12720	15400	71	77	90			
		4	12200	17600	72	83	97	Y315S-4	110	80×170
		5	11320	19800	71	88	103			
		6	10236	22000	68	92	108			
		7	9540	24200	66	97	114			
		8	8488	26400	62	100	118	Y315M-4	132	
	960	1	5809	7280	65	18.1	21	Y225M-6	30	60×140
		2	5807	8740	68	20.7	24			
		3	5576	10200	71	22.3	26			
		4	5348	11700	72	24.1	28			
		5	4962	13100	71	25.4	30			
		6	4487	14600	68	26.8	31	Y250M-6	37	65×140
		7	4182	16000	66	28.2	33			
		8	3721	17500	62	29.2	34			

T6-31-1 № 2.8A、3.2A 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
2.8A	2900	1	1377	378	78	0.185	0.278	A06332	0.55	14×30
		2	1350	470	80	0.220	0.330			
		3	1306	565	81	0.253	0.380			
		4	1236	660	81	0.280	0.420			
		5	1129	753	79	0.299	0.448			
		6	998	848	74	0.336	0.504			
		7	922	896	70	0.328	0.492			
	1450	1	344	189	78	0.0232	0.0347	A05614	0.09	11×23
		2	338	235	80	0.028	0.041			
		3	327	283	81	0.032	0.048			
		4	309	330	81	0.035	0.052			
		5	282	377	79	0.037	0.056			
		6	250	424	74	0.040	0.060			
		7	231	448	70	0.041	0.062			
3.2A	2900	1	1799	564	78	0.36	0.54	Y802-2	1.1	19×40
		2	1763	702	80	0.43	0.64			
		3	1706	844	81	0.49	0.74			
		4	1615	985	81	0.55	0.82			
		5	1474	1124	79	0.58	0.87			
		6	1303	1266	74	0.62	0.93			
		7	1204	1337	70	0.64	0.96			
	1450	1	450	282	78	0.045	0.068	A06314	0.18	14×30
		2	441	351	80	0.054	0.081			
		3	427	422	81	0.062	0.093			
		4	404	493	81	0.068	0.102			
		5	369	562	79	0.073	0.109			
		6	326	633	74	0.077	0.116			
		7	301	669	70	0.080	0.120			

安徽启风风机有限公司

T6-31-1 № 3.6A、4A、4.5A、5A 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
3.6A	2900	1	2277	803	78	0.65	0.98	Y90S-2	1.5	24×50
		2	2231	1000	80	0.77	1.16			
		3	2159	1202	81	0.89	1.33			
		4	2044	1403	81	0.98	1.48			
		5	1865	1601	79	1.05	1.57			
		6	1649	1803	74	1.12	1.67			
		7	1524	1903	70	1.15	1.73			
	1450	1	569	402	78	0.081	0.122	A06324	0.25	14×30
		2	558	500	80	0.097	0.145			
		3	540	601	81	0.111	0.167			
		4	511	702	81	0.123	0.185			
		5	466	801	79	0.131	0.197			
		6	412	902	74	0.139	0.209			
		7	381	952	70	0.149	0.216			
4A	2900	1	2811	1101	78	1.1	1.7	Y100L-2	3.0	28×60
		2	2754	1372	80	1.3	2.0			
		3	2665	1649	81	1.5	2.3			
		4	2524	1925	81	1.7	2.5			
		5	2302	2196	79	1.8	2.7			
		6	2036	2473	74	1.9	2.8			
		7	1882	2611	70	2.0	2.9			
	1450	1	703	551	78	0.14	0.21	A06334	0.37	14×30
		2	689	686	80	0.16	0.25			
		3	666	825	81	0.19	0.28			
		4	631	963	81	0.21	0.31			
		5	576	1089	79	0.22	0.33			
		6	509	1237	74	0.24	0.35			
		7	471	1306	70	0.25	0.37			
4.5A	2900	1	3558	1567	78	2.0	2.4	Y112M-2	4.0	28×60
		2	3485	1954	80	2.4	2.8			
		3	3373	2347	81	2.7	3.3			
		4	3194	2741	81	3.0	3.6			
		5	2914	3127	79	3.2	3.8			
		6	2577	3521	74	3.4	4.1			
		7	2381	3718	70	3.5	4.2			
	1450	1	890	784	78	0.25	0.37	A07124	0.75	16×40
		2	871	977	80	0.30	0.44			
		3	843	1174	81	0.34	0.51			
		4	799	1374	81	0.38	0.56			
		5	729	1564	79	0.40	0.60			
		6	644	1761	74	0.43	0.64			
		7	595	1859	70	0.44	0.66			
5A	2900	1	4392	2150	78	3.4	4.0	Y132S2-2	7.5	38×80
		2	4303	2680	80	4.0	4.8			
		3	4164	3220	81	4.6	5.5			
		4	3943	3760	81	5.1	6.1			
		5	3597	4290	79	5.4	6.5			
		6	3182	4830	74	5.8	6.9			
		7	2940	5100	70	6.0	7.2			
	1450	1	1098	1075	78	0.42	0.63	Y90S-4	1.1	24×50
		2	1076	1340	80	0.50	0.75			
		3	1041	1610	81	0.57	0.86			
		4	986	1880	81	0.64	0.95			
		5	899	2145	79	0.68	1.02			
		6	796	2415	74	0.72	1.08			
		7	735	2550	70	0.74	1.12			

安徽庐风风机有限公司

T6-31-1 № 5.5A、6A、7A、7D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
5.5A	2900	1	5314	2862	78	5.1	6.2	Y160M1-2	11	42×110
		2	5207	3567	80	6.4	7.4			
		3	5038	4286	81	7.4	8.5			
		4	4771	5005	81	8.2	9.4			
		5	4352	5710	79	8.7	10.0			
		6	3850	6429	74	9.3	10.7			
		7	3557	6788	70	9.6	11.0			
	1450	1	1329	1431	78	0.68	1.02	Y90L-4	1.5	24×50
		2	1301	1784	80	0.81	1.21			
		3	1260	2143	81	0.93	1.39			
		4	1193	2503	81	1.02	1.54			
		5	1088	2855	79	1.09	1.64			
		6	963	3215	74	1.16	1.74			
		7	889	3394	70	1.20	1.80			
6A	2900	1	6324	3715	78	8.4	10.0	Y160L-2	18.5	42×110
		2	6196	4631	80	10.0	12.0			
		3	5996	5564	81	11.4	13.7			
		4	5678	6497	81	12.7	15.2			
		5	5180	7413	79	13.5	16.2			
		6	4582	8346	74	14.4	17.2			
		7	4234	8813	70	14.8	17.8			
	1450	1	1581	1858	78	1.05	1.57	Y100L1-4	2.2	28×60
		2	1549	2316	80	1.25	1.87			
		3	1499	2782	81	1.43	2.15			
		4	1420	3249	81	1.58	2.37			
		5	1295	3707	79	1.69	2.53			
		6	1146	4173	74	1.80	2.69			
		7	1059	4407	70	1.85	2.78			
7A	1450	1	2152	2950	78	2.26	2.60	Y132S-4	5.5	38×80
		2	2108	3678	80	2.70	3.10			
		3	2040	4418	81	3.09	3.55			
		4	1933	5159	81	3.42	3.93			
		5	1763	5887	79	3.65	4.20			
		6	1560	6627	74	3.88	4.46			
		7	1441	6998	70	4.00	4.60			
7D	2900	1	8576	5880	78	18.0	21	Y200L1-2	30	55×110
		2	8408	7340	80	21.4	25			
		3	8124	8860	81	24.7	29			
		4	7720	10160	81	26.9	32	Y200L2-2	37	
		5	7052	11760	78	29.5	35			
		6	6236	13280	74	31.1	36			
		7	5732	13940	70	31.7	37			
	1450	1	2144	2940	78	2.20	3.0	Y112M-4	4.0	28×60
		2	2120	3670	80	2.70	3.6			
		3	2031	4430	81	3.09	4.1			
		4	1930	5080	81	3.36	4.5	Y132S-4	5.5	38×80
		5	1763	5880	78	3.69	4.9			
		6	1559	6640	74	3.89	5.2			
		7	1433	6970	70	3.96	5.3			
8D	2900	1	11200	8780	78	35	41	Y250M-2	55	60×140
		2	10976	10960	80	42	49			
		3	10608	13220	81	48	56			
		4	10052	15400	81	53	62	Y280S-2	75	65×140
		5	9212	17600	78	58	68			
		6	8128	19800	74	60	71			
		7	7488	20800	70	62	73			

安徽庐风风机有限公司

T6-31-1 № 8D、9D、10D 高压高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
8D	1450	1	2800	4390	78	4.4	5.1	Y132M-4	7.5	38×80
		2	2744	5480	80	5.2	6.1			
		3	2652	6610	81	6.0	7.1			
		4	2513	7700	81	6.6	7.8	Y160M-4	11	42×110
		5	2303	8800	78	7.2	8.5			
		6	2032	9900	74	7.6	8.9			
		7	1872	10400	70	7.7	9.1			
	960	1	1227	2910	78	1.27	1.9	Y132S-6	3.0	38×80
		2	1203	3630	80	1.52	2.3			
		3	1162	4380	81	1.75	2.7			
		4	1102	5100	81	1.93	3.0			
		5	1009	5830	78	2.09	3.2	Y132M1-6	4.0	
		6	891	6556	74	2.19	3.4			
		7	821	6890	70	2.24	3.4			
9D	2900	1	14176	12400	78	63	73	Y280M-2	90	65×140
		2	13892	15600	80	75	88			
		3	13424	18800	81	87	102	Y315S-2	110	
		4	12724	22000	81	96	113			
		5	11660	25000	78	104	122	Y315M-2	132	
		6	10284	28200	74	109	128			
		7	9480	29800	70	112	132			
	1450	1	3544	6200	78	7.8	9.2	Y160L-4	15	42×110
		2	3473	7800	80	9.4	11.0			
		3	3356	9400	81	10.8	12.7			
		4	3181	11000	81	12.0	14.1			48×110
		5	2915	12500	78	13.0	15.2	Y180M-4	18.5	
		6	2571	14100	74	13.6	16.0			
		7	2370	14900	70	14.0	16.4			
	960	1	1553	4100	78	2.27	3.0	Y132M-6	4.0	38×80
		2	1522	5160	80	2.73	3.6			
		3	1471	6220	81	3.14	4.2			
		4	1394	7280	81	3.48	4.6	Y132M2-6	5.5	
		5	1278	8280	78	3.77	5.0			
		6	1127	9340	74	3.95	5.2			
		7	1039	9860	70	4.07	5.4			
10D	2900	1	17504	17120	78	107	125	Y315L-2	160	65×140
		2	17152	21400	80	127	150			
		3	16576	25800	81	147	172			
		4	15708	30000	81	162	190	Y315L2-2	200	
		5	14396	34400	78	176	207			
		6	12696	38600	74	184	216			
		7	11704	40800	70	189	222			
	1450	1	4376	8560	78	13.0	16	Y180L-4	22	48×110
		2	4288	10700	80	16.0	19			
		3	4144	12900	81	18.3	22			
		4	3927	15000	81	20.2	24	Y200L-4	30	55×110
		5	3599	17200	78	22.0	26			
		6	3174	19300	74	23.0	27			
		7	2926	20400	70	23.7	28			
	960	1	1918	5670	78	3.87	4.5	Y132M2-6	5.5	38×80
		2	1880	7080	80	4.62	5.4			
		3	1816	8540	81	5.32	6.2			
		4	1721	9930	81	5.86	6.9	Y160M-6	7.5	42×110
		5	1578	11400	78	6.41	7.5			
		6	1391	12800	74	6.68	7.8			
		7	1283	13500	70	6.87	8.1			

安徽庐风风机有限公司

T6-31-1 № 11D、12D 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
11D	2900	1	21180	22800	78	172	202	$Y355M_2$-2	280	75×140
		2	20352	28400	80	201	236			
		3	20056	34400	81	237	278			
		4	19008	40000	81	261	306	$Y355M_3$-2	315	
		5	17416	45800	78	284	333			
		6	15364	51400	74	296	348	$Y355L_1$-2	355	
		7	14160	54200	70	305	357			
	1450	1	5295	11400	78	21	25	Y225S-4	37	60×140
		2	5188	14200	80	25.6	30			
		3	5014	17200	81	29.6	35			
		4	4752	20000	81	32.6	38			
		5	4354	22900	78	35.5	42	Y225M-4	45	
		6	3841	25700	74	37.1	43			
		7	3540	27100	70	38.1	45			
	960	1	2321	7550	78	6.24	7.3	Y160L-6	11	42×110
		2	2274	9400	80	7.42	8.7			
		3	2198	11400	81	8.59	10.1			
		4	2083	13200	81	9.43	11.1			
		5	1909	15200	78	10.33	12.1	Y180L-6	15	48×110
		6	1684	17000	74	10.75	12.6			
		7	1552	17900	70	11.02	12.9			
12D	1450	1	6301	14800	78	33	39	Y250M-4	55	65×140
		2	6174	18500	80	40	47			
		3	5967	22300	81	46	54			
		4	5655	26000	81	50	59	Y280S-4	75	75×140
		5	5182	29700	78	55	64			
		6	4571	33400	74	57	67			
		7	4213	35200	70	59	69			
	960	1	2762	9800	78	9.6	11	Y180L-6	15	48×110
		2	2706	12200	80	11.5	13			
		3	2616	14800	81	13.3	16			
		4	2479	17200	81	14.6	17	Y200L1-6	18.5	55×110
		5	2271	19700	78	15.9	19			
		6	2004	22100	74	16.6	20	Y200L2-6	22	
		7	1847	23300	70	17.1	20			

T6-51-1 № 2.8A 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
2.8A	2900	1	1344	943	75	0.46	0.70	Y802-2	1.1	19×40
		2	1324	1131	78	0.53	0.80			
		3	1280	1319	81	0.58	0.87			
		4	1215	1507	83	0.61	0.92			
		5	1149	1696	82	0.66	0.99			
		6	1085	1884	80	0.71	1.06			
		7	998	2073	77	0.75	1.12			
		8	911	2261	74	0.77	1.16			
	1450	1	336	472	75	0.059	0.088	A06314	0.18	14×30
		2	331	566	78	0.067	0.10			
		3	320	660	81	0.072	0.11			
		4	304	754	83	0.077	0.12			
		5	287	848	82	0.082	0.12			
		6	271	942	80	0.089	0.13			
		7	250	1037	77	0.094	0.14			
		8	228	1131	74	0.097	0.15			

安徽信风风机有限公司

T6-51-1 № 3.2A、3.6A、4A、4.5A 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
3.2A	2900	1	1756	1407	75	0.91	1.37	Y90L-2	2.2	24×50
		2	1729	1688	78	1.04	1.56			
		3	1672	1969	81	1.13	1.69			
		4	1587	2250	83	1.20	1.80			
		5	1501	2531	82	1.29	1.93			
		6	1417	2813	80	1.38	2.08			
		7	1303	3094	77	1.45	2.18			
		8	1190	3375	74	1.51	2.23			
	1450	1	439	704	75	0.11	0.17	A06334	0.37	14×30
		2	433	844	78	0.13	0.20			
		3	418	985	81	0.14	0.21			
		4	397	1125	83	0.15	0.22			
		5	375	1266	82	0.16	0.24			
		6	354	1407	80	0.17	0.26			
		7	326	1547	77	0.18	0.27			
		8	298	1688	74	0.19	0.28			
3.6A	2900	1	2223	2003	75	1.65	2.14	Y100L-2	3.0	28×60
		2	2188	2403	78	1.87	2.43			
		3	2116	2804	81	2.03	2.65			
		4	2008	3204	83	2.15	2.80			
		5	1900	3604	82	2.32	3.02			
		6	1793	4005	80	2.49	3.24			
		7	1649	4405	77	2.62	3.41			
		8	1506	4806	74	2.72	3.32			
	1450	1	556	1002	75	0.21	0.31	A07114	0.55	16×40
		2	547	1202	78	0.23	0.35			
		3	529	1402	81	0.25	0.38			
		4	502	1602	83	0.27	0.40			
		5	475	1802	82	0.29	0.43			
		6	448	2003	80	0.31	0.47			
		7	412	2203	77	0.33	0.49			
		8	377	2403	74	0.34	0.51			
4A	2900	1	2745	2747	75	2.79	3.35	Y132S1-2	5.5	38×80
		2	2701	3296	78	3.05	3.66			
		3	2612	3846	81	3.45	4.13			
		4	2479	4395	83	3.65	4.38			
		5	2346	4944	82	3.93	4.71			
		6	2214	5494	80	4.22	5.07			
		7	2036	6043	77	4.44	5.33			
		8	1859	6593	74	4.60	5.52			
	1450	1	686	1374	75	0.35	0.52	Y90S-4	1.1	24×50
		2	675	1648	78	0.40	0.60			
		3	653	1923	81	0.43	0.65			
		4	620	2198	83	0.46	0.68			
		5	587	2472	82	0.49	0.74			
		6	554	2747	80	0.53	0.79			
		7	509	3022	77	0.55	0.83			
		8	465	3297	74	0.58	0.86			
4.5A	2900	1	3474	3911	75	5.03	5.78	Y160M1-2	11	42×110
		2	3418	4692	78	5.71	6.57			
		3	3305	5476	81	6.21	7.14			
		4	3137	6257	83	6.57	7.56			
		5	2969	7039	82	7.08	8.14			
		6	2802	7822	80	7.61	8.75			
		7	2576	8604	77	8.00	9.20			
		8	1241	9387	74	8.29	9.53			

安徽庐风风机有限公司

T6-51-1 № 4.5A、5A、6A 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
4.5A	1450	1	867	1956	75	0.63	0.94	Y90L-4	1.5	24×50
		2	855	2347	78	0.71	1.07			
		3	827	2738	81	0.78	1.16			
		4	785	3129	83	0.82	1.23			
		5	742	3520	82	0.88	1.33			
		6	700	3911	80	0.95	1.43			
		7	644	4302	77	1.00	1.50			
		8	588	4693	74	1.04	1.55			
5A	2900	1	4289	5365	75	8.5	10.2	Y160M2-2	15	42×110
		2	4220	6438	78	9.7	11.6			
		3	4081	7511	81	10.5	12.6			
		4	3874	8584	83	11.1	13.4			
		5	3666	9657	82	12.0	14.4			
		6	3459	10730	80	12.9	15.5			
		7	3182	11803	77	13.5	16.3			
		8	2905	12876	74	14.0	16.8			
	1450	1	1072	2683	75	1.07	1.60	Y100L1-4	2.2	28×60
		2	1055	3219	78	1.21	1.81			
		3	1020	3756	81	1.31	1.97			
		4	969	4292	83	1.39	2.09			
		5	917	4829	82	1.50	2.25			
		6	865	5365	80	1.61	2.42			
		7	796	5902	77	1.69	2.54			
		8	726	6438	74	1.75	2.63			
6A	1450	1	1544	4636	75	2.65	3.05	Y132S-4	5.5	38×80
		2	1519	5562	78	3.00	3.46			
		3	1469	6490	81	3.27	3.76			
		4	1395	7417	83	3.46	4.00			
		5	1320	8345	82	3.73	4.29			
		6	1246	9271	80	4.01	4.61			
		7	1146	10199	77	4.22	4.85			
		8	1045	11125	74	4.36	5.02			

T5-51-1 № 2.8A 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
2.8A	2900	1	1246	848	73	0.40	0.60	Y802-2	1.1	19×40
		2	1236	1037	79	0.45	0.68			
		3	1193	1225	82	0.50	0.75			
		4	1149	1414	84	0.54	0.81			
		5	1063	1601	82	0.58	0.87			
		6	976	1791	79	0.61	0.92			
		7	868	1979	74	0.64	0.97			
		8	760	2167	70	0.65	0.98			
	1450	1	312	424	73	0.05	0.075	A06314	0.18	14×30
		2	309	519	79	0.056	0.085			
		3	298	613	82	0.062	0.093			
		4	287	701	84	0.067	0.100			
		5	266	801	82	0.072	0.108			
		6	244	896	79	0.077	0.115			
		7	217	990	74	0.081	0.121			
		8	190	1084	70	0.082	0.123			

安徽庐风风机有限公司

T5-51-1 № 3.2A、3.6A、4A、4.5A 高压离心通风机性能表

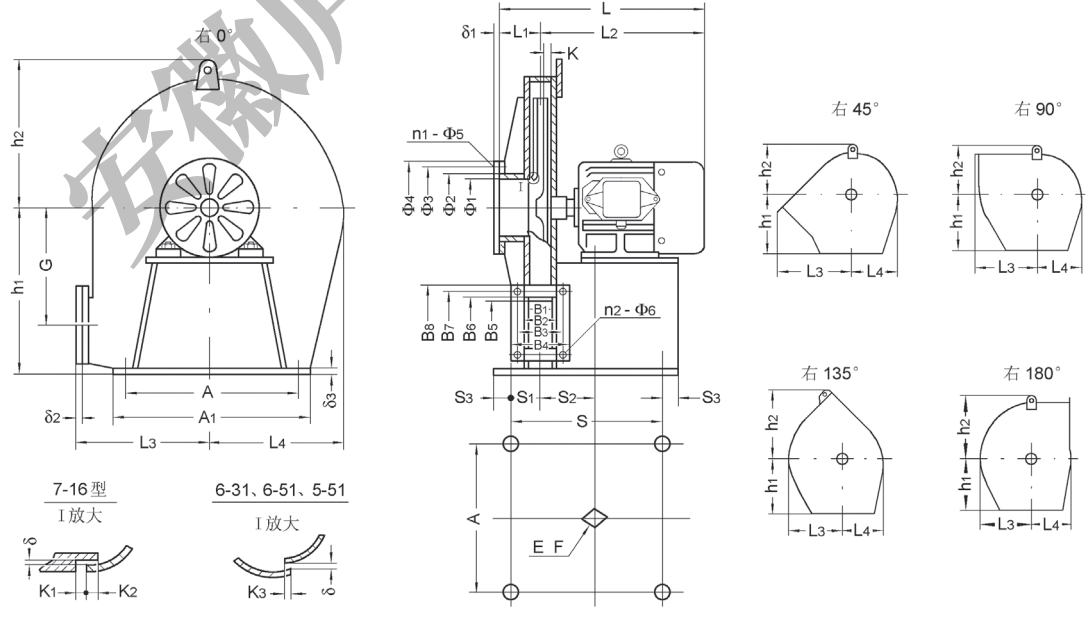
机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
3.2A	2900	1	1628	1266	73	0.78	1.18	Y90L-2	2.2	24×50
		2	1615	1547	79	0.88	1.32			
		3	1558	1828	82	0.96	1.45			
		4	1501	2110	84	1.05	1.57			
		5	1388	2391	82	1.12	1.69			
		6	1275	2674	79	1.20	1.80			
		7	1134	2954	74	1.26	1.89			
		8	992	3235	70	1.27	1.91			
	1450	1	406	633	73	0.098	0.147	A06334	0.37	14×30
		2	404	774	79	0.110	0.165			
		3	390	914	82	0.121	0.181			
		4	375	1055	84	0.131	0.196			
		5	347	1196	82	0.141	0.211			
		6	319	1337	79	0.150	0.225			
		7	284	1477	74	0.157	0.236			
		8	248	1618	70	0.159	0.239			
3.6A	2900	1	2061	1802	73	1.41	2.12	Y100L-2	3.0	28×60
		2	2044	2203	79	1.58	2.37			
		3	1972	2603	82	1.74	2.61			
		4	1900	3004	84	1.89	2.83			
		5	1757	3404	82	2.03	3.04			
		6	1614	3807	79	2.16	3.24			
		7	1435	4205	74	2.27	3.40			
		8	1255	4606	70	2.29	3.44			
	1450	1	515	901	73	0.177	0.265	A07114	0.55	16×40
		2	511	1102	79	0.198	0.297			
		3	493	1302	82	0.217	0.326			
		4	475	1502	84	0.236	0.354			
		5	439	1702	82	0.253	0.380			
		6	404	1903	79	0.270	0.405			
		7	359	2103	74	0.283	0.425			
		8	314	2303	70	0.287	0.430			
4A	2900	1	2545	2472	73	2.39	2.87	Y132S1-2	5.5	38×80
		2	2524	3022	79	2.68	3.22			
		3	2435	3571	82	2.95	3.53			
		4	2346	4121	84	3.20	3.84			
		5	2169	4669	82	3.43	4.12			
		6	1992	5222	79	3.66	4.39			
		7	1771	5768	74	3.83	4.60			
		8	1549	6318	70	3.88	4.66			
	1450	1	636	1236	73	0.299	0.449	Y90S-4	1.1	24×50
		2	631	1511	79	0.335	0.503			
		3	609	1786	82	0.368	0.553			
		4	587	2061	84	0.400	0.600			
		5	542	2335	82	0.429	0.643			
		6	498	2611	79	0.457	0.686			
		7	443	2884	74	0.480	0.719			
		8	389	3159	70	0.488	0.731			
4.5A	2900	1	3221	3520	73	4.3	5.0	Y132S2-2	7.5	38×80
		2	3194	4303	79	4.8	5.6			
		3	3082	5084	82	5.3	6.1			
		4	2969	5868	84	5.8	6.6			
		5	2745	6648	82	6.2	7.1			
		6	2521	7435	79	6.6	7.6			
		7	2241	8213	74	6.9	7.9			
		8	1960	8996	70	7.0	8.0			

安徽庐风风机有限公司

T5-51-1 №4.5A、5A、6A 高压离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		
								型号	功率 kW	电机轴
4.5A	1450	1	805	1760	73	0.54	0.81	Y90L-4	1.5	24×50
		2	799	2152	79	0.60	0.91			
		3	771	2542	82	0.66	1.01			
		4	742	2934	84	0.72	1.08			
		5	686	3324	82	0.80	1.20			
		6	630	3718	79	0.82	1.24			
		7	560	4107	74	0.86	1.30			
		8	490	4498	70	0.87	1.31			
5A	2900	1	3977	4829	73	7.3	8.8	Y160M2-2	15	42×110
		2	3943	5902	79	8.2	9.8			
		3	3804	6975	82	9.0	10.8			
		4	3666	8048	84	9.8	11.7			
		5	3389	9120	82	10.5	12.6			
		6	3113	10200	79	11.2	13.4			
		7	2767	11267	74	11.7	14.0			
		8	2421	12340	70	11.9	14.2			
	1450	1	994	2415	73	0.91	1.37	Y100L1-4	2.2	28×60
		2	987	2951	79	1.02	1.54			
		3	951	3488	82	1.12	1.69			
		4	917	4024	84	1.22	1.83			
		5	847	4560	82	1.31	1.96			
		6	778	5100	79	1.40	2.09			
		7	692	5634	74	1.46	2.20			
		8	605	6170	70	1.48	2.22			
6A	1450	1	1431	4173	73	2.27	2.61	Y112M-4	4	28×60
		2	1421	5099	79	2.55	2.93			
		3	1369	6027	82	2.80	3.21			
		4	1320	6953	84	3.04	3.49			
		5	1220	7880	82	3.26	3.75			
		6	1120	8813	79	3.47	4.00			
		7	996	9736	74	3.64	4.19			
		8	871	10662	70	3.69	4.24			

T 系列 A 式高压离心通风机安装及外形尺寸图



安徽庐风风机有限公司

T7-16-1 № 2.8A ～ 7A 型安装及外形尺寸表

型号	进口尺寸						出口尺寸									
	Φ_1	Φ_2	Φ_3	Φ_4	$n_1-\Phi_5$	δ_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8	$n_2-\Phi_6$	δ_2
2.8A	78	82	110	132	6 ～ 8	3	34	40	66	90	68	74	100	124	6 ～ 8	4
3.2A	90	94	120	144	6 ～ 8	3	38	44	70	94	76	82	108	132	6 ～ 8	5
3.6A	101	105	132	155	6 ～ 8	3	43	49	75	99	86	92	118	142	6 ～ 8	5
4A	112	118	145	168	6 ～ 10	4	48	54	80	104	96	102	128	152	6 ～ 10	5
4.5A	126	132	165	192	6 ～ 10	4	54	62	98	122	108	116	150	176	6 ～ 10	6
5A	140	146	180	206	8 ～ 10	4	60	68	100	128	120	128	159	188	10 ～ 13	6
6A	168	176	216	246	8 ～ 10	5	72	82	120	152	144	154	192	224	10 ～ 13	8
7A	196	204	244	274	8 ～ 10	5	84	94	130	164	168	178	210	248	10 ～ 13	8

型号	基础尺寸						地脚螺栓	静载荷	动载荷	安装间隙			
	A	A_1	S	S_1	S_2	S_3	F2120 4付	E N	F N	δ	K_1	K_2	K_3
2.8A	240	280	240	57	73	40	M10×220	226	208	2 ～ 4.4	2	3	9
3.2A	280	320	240	59	74	40	M10×220	375	259	2 ～ 4.4	2	3	10
3.6A	310	350	270	61.5	85.5	40	M10×220	334	334	2 ～ 4.4	2	4	11
4A	350	390	290	64	92	40	M12×300	608	536	2.5 ～ 5.1	2	4	12
4.5A	390	440	330	67.5	99.5	40	M12×300	912	732	3 ～ 5.6	3	5	13.5
5A	430	480	380	70	125	40	M12×300	1236	1009	3 ～ 5.6	3	5	15
6A	500	560	420	73	157	40	M16×400	2050	1892	4 ～ 6.85	3	6	18
7A	600	660	530	82	189	40	M16×400	3090	2649	4.5 ～ 7.35	4	7	21

T7-16-1 № 2.8A ～ 7A 型安装及外形尺寸表

型号	外形尺寸												
	G	L	L_1	L_2	δ_3	0°				45°			
						h_1	h_2	L_3	L_4	h_1	h_2	L_3	L_4
2.8A	151	322	69	253	5	240	226	183	197	230	221	280	192
3.2A	173	325	71	254	5	270	247	205	214	260	242	314	215
3.6A	194	359	73.5	285.5	5	290	270	225	244	280	263	346	237
4A	216	363	76	287	6	320	291	245	267	310	283	380	259
4.5A	243	407.5	79	328.5	8	360	323	272	296	350	309	426	287
5A	270	483	88	395	8	400	350	297	315	390	340	467	360
6A	324	568	105	463	10	470	409	356	388	460	397	560	376
7A	378	694	123	571	10	540	463	406	446	530	449	642	432

安徽庐风风机有限公司

T7-16-1 № 2.8A ～ 7A 型安装及外形尺寸表

型号	外形尺寸												叶轮重量	总重量	叶轮直径
	90°				135°				180°						
	h_1	h_2	L_3	L_4	h_1	h_2	L_3	L_4	h_1	h_2	L_3	L_4	kg		
2.8A	220	215	213	186	210	280	203	181	200	248	197	183	3.3	23	280
3.2A	250	245	239	208	240	314	228	202	230	274	221	205	4.1	28	320
3.6A	270	255	265	230	260	346	251	223	250	271	244	225	5.3	34	360
4A	300	276	292	251	290	380	275	243	280	323	267	245	8.5	62	400
4.5A	340	302	331	278	330	426	305	269	320	354	296	272	11.6	93	450
5A	380	328	364	305	370	467	335	295	360	379	315	297	16	126	500
6A	450	285	436	364	440	560	400	352	430	457	388	356	30	209	600
7A	520	435	502	418	510	642	460	404	500	519	446	406	42	315	700

T6-13-1 № 2.8A ～ 7A 型安装及外形尺寸表

型号	进口尺寸					出口尺寸									
	Φ_1	Φ_3	Φ_4	n_1-Φ_5	δ_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8	n_2-Φ_6	δ_2
2.8A	140	180	210	6 ～ 8	4	70	76	110	136	140	146	180	206	10-10	3
3.2A	160	200	230	6 ～ 8	4	80	86	120	146	160	166	198	226	10-10	3
3.6A	180	220	250	6 ～ 8	4	90	96	130	156	180	186	220	246	12-10	3
4A	200	240	270	8 ～ 10	4	100	108	140	168	200	208	240	268	12-10	3
4.5A	225	260	290	8 ～ 10	4	113	121	162	193	226	234	272	306	14-13	4
5A	250	290	320	12 ～ 10	5	125	133	174	205	250	258	300	330	16-13	4
5.5A	275	310	340	12 ～ 10	5	138	148	189	220	275	285	325	357	16-13	4
6A	300	340	370	12 ～ 10	5	150	160	198	232	300	310	350	382	16-13	4
7A	350	390	420	12 ～ 10	5	175	185	225	257	350	360	400	432	16-13	4

型号	基础尺寸						地脚螺栓	静载荷	动载荷	安装间隙		
	A	A_1	S	S_1	S_2	S_3	F2120	E	F	δ	K_3	K
							4付	N				
2.8A	300	340	260	68	88	40	M10×220	275	271	2-4.6	3	9
3.2A	350	400	300	73	106	40	M10×220	540	347	2-4.6	3	10
3.6A	390	440	330	80	116	40	M10×220	638	435	2-4.6	4	11
4A	430	480	400	84	136	40	M12×300	1030	738	2-4.85	4	12
4.5A	480	540	420	95	148	40	M12×300	1383	883	2-4.85	4.5	13.5
5A	540	600	460	100.5	180.5	40	M16×400	1854	1388	3-5.85	5	15
5.5A	600	660	580	110	214.5	40	M16×400	2943	1722	3-6.1	5.5	16.5
6A	600	660	640	120	219	40	M16×400	3502	1993	3-6.1	6	18
7A	720	800	520	133.5	199.5	40	M16×400	3227	711	3-6.1	7	21

安徽庐风风机有限公司

T6-13-1 № 2.8A ～ 7A 型安装及外形尺寸表

型号	外形尺寸													
	G	L	L_1	L_2	δ_3	0°				45°				
						h_1	h_2	L_3	L_4	h_1	h_2	L_3	L_4	
2.8A	209	371	103	268	5	340	253	210	250	320	238	269	231	
3.2A	238	418	117	301	5	380	282	240	283	360	264	417	263	
3.6A	268	476	131	345	5	420	310	270	317	400	291	467	294	
4A	298	539	146	393	6	460	340	290	352	440	317	510	225	
4.5A	335	646	164	482	8	520	381	330	394	500	355	578	365	
5A	372.5	669	182.5	486.5	8	570	416.5	360	436.5	540	389	635	404	
5.5A	410	797	200.5	596.5	10	610	448	400	479	570	418	685	443	
6A	447	865	219	646	10	670	489	420	522	630	456	747	483	
7A	521.5	761	255.5	505.5	10	780	563	490	607	740	522	868	561	

型号	外形尺寸												叶轮重量	总重量	叶轮直径
	90°				135°				180°						
	h_1	h_2	L_3	L_4	h_1	h_2	L_3	L_4	h_1	h_2	L_3	L_4	kg		
2.8A	300	223	312	213	280	369	271	198	260	332	250	210	4.3	28	280
3.2A	340	246	350	242	320	417	307	224	300	371	283	240	5.5	55	320
3.6A	380	271	391	271	360	467	344	251	340	411	317	270	6.9	65	360
4A	420	295	431	300	400	510	382	278	380	452	352	290	11.7	105	400
4.5A	480	331	488	336	460	578	428	311	440	507	394	330	14	141	450
5A	510	362	537.5	372	470	635	474	344	440	557	436.5	360	22	189	500
5.5A	540	388	584	407	500	685	520	377	470	602	479	385	27.3	300	550
6A	590	423	637	444	550	747	567	411	510	657	522	420	31.6	357	600
7A	700	484	737.5	516	660	868	659	477	620	757	607	490	39	316	700

T6-51-1 № 2.8A ～ 6A 型安装及外形尺寸表

型号	进口尺寸					出口尺寸									
	Φ_1	Φ_3	Φ_4	$n_1-\Phi_5$	δ_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8	$n_2-\Phi_6$	δ_2
2.8A	224	270	300	8-8	4	141	147	180	207	184	190	224	250	14 ～ 10	3
3.2A	256	300	330	8-8	4	161	167	201	227	210	216	246	276	14 ～ 10	3
3.6A	288	330	360	8-8	4	182	188	222	248	236	242	276	302	14 ～ 10	3
4A	320	360	390	8-10	4	202	210	244	270	262	270	300	330	18 ～ 10	3
4.5A	360	400	430	8-10	4	227	235	276	307	295	303	340	375	18 ～ 13	4
5A	400	440	470	12-10	5	252	260	300	332	328	336	375	408	18 ～ 13	4
6A	480	520	550	12-10	5	302	310	352	382	393	401	438	473	20 ～ 13	4

安徽庐风风机有限公司

T6-51-1 № 2.8A ～ 6A 型安装及外形尺寸表

型号	基础尺寸						地脚螺栓	静载荷	动载荷	安装间隙		
	A	A_1	S	S_1	S_2	S_3	F2120	E	F	δ	K_3	K
							4付	N				
2.8A	240	300	370	108.5	135.5	40	M10×220	560	284	2～4.6	2.8	11
3.2A	300	360	430	118.5	149.5	40	M10×220	687	366	2～4.85	3.2	13
3.6A	360	420	480	130	175	40	M12×300	913	694	2～4.85	3.6	14
4A	420	480	540	140	218	40	M12×300	1550	1142	2～4.85	4	16
4.5A	460	520	660	157.5	257.5	40	M12×300	2414	1388	2～5.1	4.5	18
5A	500	560	690	170	268	40	M16×400	2796	1640	2～5.1	5	20
6A	600	660	640	195	264	40	M16×400	2657	521	2～5.3	6	24

型号	外形尺寸											
	G	L	L_1	L_2	δ_3	0°				45°			
						h_1	h_2	L_3	L_4	h_1	h_2	L_3	L_4
2.8A	193	454	123.5	330.5	5	350	245	210	242	330	230	373	224
3.2A	220	512	133.5	378.5	5	390	275	240	276	360	257	423	255
3.6A	248	581	149	432	5	430	263	260	310	400	283	466	287
4A	275	685	161	524	6	470	333	290	346	440	311	516	320
4.5A	310	814.5	175	639.5	8	520	375	320	389	490	350	578	359
5A	344	836	186	650	8	580	383	350	432	540	383	635	399
6A	413	781	211	570	8	700	483	410	516	660	450	749	477

型号	外形尺寸												叶轮重量	总重量	叶轮直径
	90°				135°				180°						
	h_1	h_2	L_3	L_4	h_1	h_2	L_3	L_4	h_1	h_2	L_3	L_4	kg		
2.8A	300	214	318	205	280	373	265	190	260	328	242	210	4.5	57	280
3.2A	330	293	358	235	310	423	302	217	290	368	276	240	5.7	70	320
3.6A	370	263	399	263	340	466	340	243	320	409	310	260	11	93	360
4A	410	289	440	293	380	516	378	271	350	450	346	290	18.1	158	400
4.5A	450	325	498	330	420	578	425	305	390	506	389	320	22	246	450
5A	500	355	548	366	460	635	472	338	430	557	432	350	26	285	500
6A	620	416	650	438	580	749	565	405	540	658	516	410	33	271	600

安徽庐风风机有限公司

T5-51-1 № 2.8A ～ 6A 型安装及外形尺寸表

型号	进口尺寸					出口尺寸									
	Φ_1	Φ_3	Φ_4	$n_1-\Phi_5$	δ_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8	$n_2-\Phi_6$	δ_2
2.8A	224	270	300	8-8	4	141	147	180	207	184	190	224	250	14-10	3
3.2A	256	300	330	8-8	4	161	167	201	227	210	216	248	276	14-10	3
3.6A	288	330	360	8-8	4	182	188	222	248	236	242	276	302	14-10	3
4A	320	360	390	8-10	4	202	210	244	270	262	270	300	330	18-10	3
4.5A	360	400	430	8-10	4	227	235	276	307	295	303	340	375	18-13	4
5A	400	440	470	12-10	5	252	260	300	332	328	336	375	408	18-13	4
6A	480	520	550	12-10	5	302	310	352	382	393	401	438	473	20-13	4

型号	基础尺寸						地脚螺栓	静载荷	动载荷	安装间隙		
	A	A_1	S	S_1	S_2	S_3	F2120 4付	E N	F N	δ	K_3	K
2.8A	240	300	370	108.5	135.5	40	M10×220	550	243	2-4.6	2.8	11
3.2A	300	360	430	118.5	149.5	40	M10×220	697	442	2-4.85	3.2	13
3.6A	360	420	480	130	175	40	M10×220	922	738	2-4.85	3.6	14
4A	420	480	540	140	218	40	M12×300	1550	1136	2-4.85	4	16
4.5A	460	520	570	157.5	228.5	40	M12×300	1874	1325	2-5.1	4.5	18
5A	500	560	690	170	268	40	M16×400	2806	1672	2-5.1	5	20
6A	600	660	620	195	241	40	M16×400	2413	521	2-5.3	6	24

T5-51-1 № 2.8A、3.2A、3.6A、4A、4.5A、5A、6A 型安装及外形尺寸表

型号	外形尺寸												
	G	L	L_1	L_2	δ_3	0°				45°			
						h_1	h_2	L_3	L_4	h_1	h_2	L_3	L_4
2.8A	193	454	123.5	330.5	5	350	245	210	242	330	230	373	224
3.2A	220	512	133.5	378.5	5	390	275	240	276	360	257	423	255
3.6A	248	581	149	432	5	430	263	260	310	400	283	466	287
4A	275	685	161	524	6	470	333	290	346	440	311	516	320
4.5A	310	709.5	175	534.5	8	520	375	320	389	490	350	578	359
5A	344	836	186	650	8	580	383	350	432	540	383	635	399
6A	413	722	211	511	8	700	483	410	516	660	450	749	477

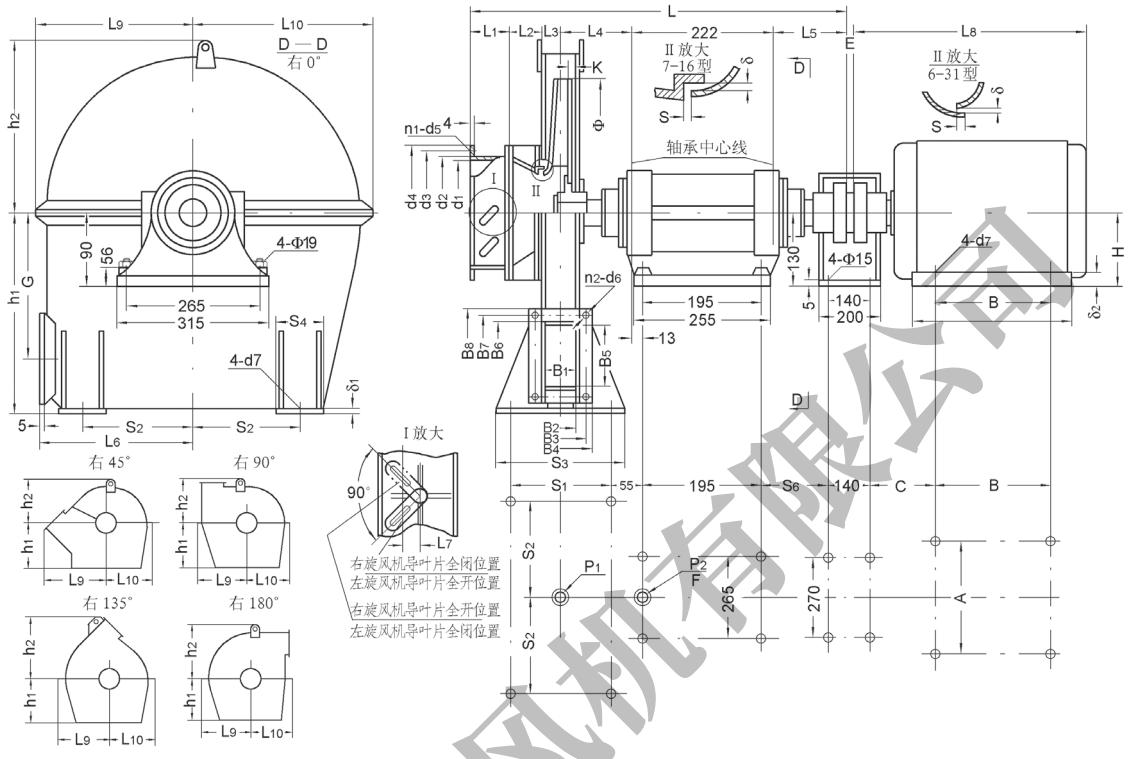
安徽庐风风机有限公司

T5-51-1 № 2.8A、3.2A、3.6A、4A、4.5A、5A、6A 型安装及外形尺寸表

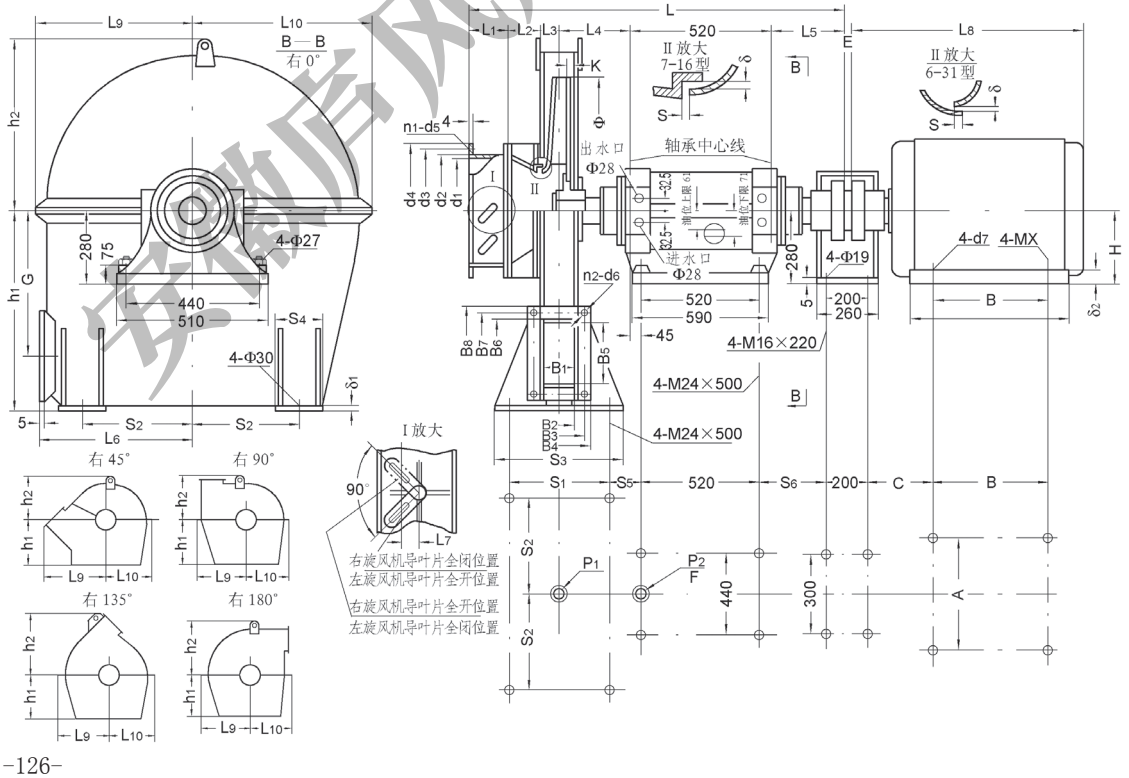
型号	外形尺寸												叶轮重量	总重量	叶轮直径
	90°				135°				180°						
	h_1	h_2	L_3	L_4	h_1	H_2	L_3	L_4	h_1	h_2	L_3	L_4	kg		
2.8A	300	214	318	205	280	373	265	190	260	328	242	210	3.85	56	280
3.2A	330	239	358	235	310	423	302	217	290	368	276	240	7.0	71	320
3.6A	370	263	399	263	340	466	340	243	320	409	310	260	11.7	94	360
4A	410	289	440	293	380	516	378	271	350	450	346	290	18	158	400
4.5A	450	325	498	330	420	578	425	305	390	506	389	320	21	191	450
5A	500	355	548	366	460	635	472	338	430	557	432	350	26.5	286	500
6A	620	416	650	438	580	749	565	405	540	658	516	410	33	246	600

安徽庐风风机有限公司

T6-31-1 № 7D、T7-16-1 № 8D、9D 型高压离心通风机外形及安装尺寸图



T6-31-1 № 8D ～ 12D、T7-16-1 № 10D ～ 16D 外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

T6-31-1 型高压离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进口尺寸					出口尺寸									基础尺寸					
	d_1	d_2	d_3	d_4	n_1-d_5	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8	n_2-d_6	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6
7D	400	405	450	490	8-Φ12	175	185	231	265	350	360	408	440	14-Φ12	420	350	500	160	7	138
8D	400	405	450	490	8-Φ12	200	210	255	290	400	410	455	490	16-Φ12	660	420	760	160	16	153
9D	500	505	560	600	12-Φ12	225	237	294	337	450	462	520	562	16-Φ15	680	450	780	180	20.5	153
10D	500	505	560	600	12-Φ12	250	262	318	362	500	512	570	612	16-Φ15	700	480	800	180	30	205
11D	600	605	660	690	12-Φ12	275	287	345	387	550	562	618	662	18-Φ15	740	520	840	180	19.5	205
12D	600	605	660	690	12-Φ12	300	312	366	412	600	612	666	712	18-Φ15	780	600	880	180	9	132.5

机号	安装间隙				外形尺寸							静负荷		动负荷	转动惯量不含电机	调节门阻力矩	风机重量不含电机
	K	S	δ	E	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	P_1	P_2	F			
													N			$N-M^2$	N-M	kg
7D	24	7	2～8.1	5	1013	140	158	97.5	204	191.5	473.5	45	2658	810	3760	6	50	407
8D	24	8	2～8.1	150	1481	140	182	110	301	223	534	45	3120	3040	7440	10	100	690
9D	27	9	2～9	150	1557	170	204	124.5	315.5	223	606.5	45	3990	3580	10910	24	181	836
10D	30	10	2～9	150	1665	170	228	137	335	275	667	45	4750	3930	13180	38	306	957
11D	33	11	2～10.6	150	1756	215	252	149.5	344.5	275	727.5	45	5570	4340	15770	58	491	1042
12D	36	12	2～10.6	5	1802	215	276	162	354	275	788	45	6310	4415	4074	72	95	1125

机号	外形尺寸																					
	0°				45°				90°				135°				180°				Φ	G	δ
	h_1	h_2	L_9	L_{10}	h_1	h_2	L_9	L_{10}	h_1	h_2	L_9	L_{10}	h_1	h_2	L_9	L_{10}	h_1	h_2	L_9	L_{10}			
7D	800	591	472	640	720	552	859	556	660	514	744	549	610	859	690	509	570	787	640	472	700	521.5	16
8D	900	662	533	724	810	618	972	634	740	574	844	620	690	972	781	574	640	886	724	533	800	596	16
9D	1000	734	605	820	910	686	1102	804	830	637	955	703	770	1102	884	652	720	988	820	605	900	670.5	18
10D	1100	807	662	907	1000	752	1215	837	900	697	1054	775	850	1215	976	717	800	1087	904	665	1000	745	18
11D	1200	879	722.5	989	1100	818	1328	870	1000	758	1153	846	930	1328	1067	783	860	1187	989	726	1100	819.5	18
12D	1300	950	786	1073	1200	1028	1441	948	1100	818	1252	917	1020	1441	1159	848	940	1286	1073	786	1200	894	18

安徽昌风风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风畅达

T7-16-1 型高压离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进口尺寸					出口尺寸									基础尺寸						安装间隙			
	d_1	d_2	d_3	d_4	n_1-d_5	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8	n_2-d_6	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6	K	S	δ	E
8D	400	405	450	490	8-Φ12	96	106	156	186	192	202	252	282	10-Φ15	340	320	420	160	7.5	138	24	4.0	4.8～8.65	5
9D	400	405	450	490	8-Φ12	108	118	168	198	216	226	276	306	10-Φ15	350	360	430	160	5.5	138	27	4.5	5.0～9.5	5
10D	400	405	450	490	8-Φ12	120	130	184	230	240	250	306	350	10-Φ15	400	400	500	160	105	153	30	5.0	6～10.1	150
11D	400	405	450	490	8-Φ12	132	144	200	244	264	276	332	376	12-Φ15	450	450	550	180	88	153	33	5.5	6.6～11.9	150
12D	400	405	450	490	8-Φ12	144	156	212	256	288	300	356	400	12-Φ15	500	480	600	180	83	132.5	36	6.0	7.2～12.5	5
13D	400	405	450	490	8-Φ12	156	168	224	280	312	324	380	436	12-Φ19	540	520	640	180	66	132.5	39	6.5	7.8～13.1	5
14D	500	505	560	600	12-Φ12	168	180	236	292	336	348	404	460	12-Φ19	580	560	680	180	49	132.5	42	7.0	8.4～13.7	5
15D	500	505	560	600	12-Φ12	180	192	248	304	360	372	428	484	12-Φ19	630	600	730	200	27	132.5	45	7.5	9～14.5	5
16D	500	505	560	600	12-Φ12	192	204	260	316	384	396	452	508	12-Φ19	680	640	780	200	5	132.5	48	8.0	9.6～15.1	5

机号	外形尺寸								静负荷		动负荷	转动惯量不含电机	调节门阻力矩	风机重量不含电机
	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	P_1	P_2	F			
									N			$N-M^2$	N-M	kg
8D	872	140	91	63	164.5	191.5	460		1660	1050	5300	9	35	285
9D	890.5	140	100.5	69	167.5	191.5	504		1840	1180	6060	14	63	302
10D	1333	140	110	75	265	223	560		2500	3740	11900	34	107	715
11D	1356	140	123	82	268	223	620		3070	4300	14600	47	173	740
12D	1446	140	135	88	288	275	680	45	3510	4950	4707	79	33	854
13D	1468	140	148	94	291	275	730		3980	5260	5158	106	50	934
14D	1519	170	160	100	294	275	790		4580	5590	5743	139	72	1030
15D	1541	170	173	106	297	275	960		5340	6040	6460	186	102	1153
16D	1562	170	185	112	300	275	910		5950	6430	6960	232	141	1248

机号	外形尺寸																						
	0°				45°				90°				135°				180°				Φ	G	δ
	h_1	h_2	L_9	L_{10}	h_1	h_2	L_9	L_{10}	h_1	h_2	L_9	L_{10}	h_1	h_2	L_9	L_{10}	h_1	h_2	L_9	L_{10}			
8D	580	554	472	541	570	538	730	525	560	522	573	509	540	730	557	493	520	618	541	472	800	432	16
9D	680	612	531	603	640	594	808	585	620	576	639	567	600	808	621	549	580	684	603	531	900	486	16
10D	750	670	595	675	700	650	901	655	680	640	715	635	660	901	695	615	640	750	675	595	1000	540	16
11D	830	730	650	738	770	708	991	716	750	686	782	694	720	991	760	662	700	818	738	650	1100	594	18
12D	890	788	704	800	830	764	1080	776	810	740	848	752	780	1080	824	728	760	884	800	704	1200	648	18
13D	960	846	758	862	900	820	1162	836	870	794	914	810	840	1162	888	784	820	950	862	758	1300	702	18
14D	1020	904	812	924	960	876	1251	896	930	848	980	868	900	1250	952	840	870	1016	924	812	1400	756	18
15D	1090	962	866	986	1020	932	1348	956	990	902	1046	926	960	1384	1016	896	930	1082	986	866	1500	860	20
16D	1160	1020	920	1048	1090	988	1430	1016	1060	956	1112	984	1020	1430	1080	952	990	1148	1048	920	1600	864	20

安徽庐风风机有限公司

（1-11） XQ 型斜槽高压离心通风机

概述



XQⅠ型、XQⅡ型斜槽高压离心通风机是专为水泥窑系统设计的斜槽风机，也可作为各种化铁炉、熔炉、锻冶炉鼓风之用，但仅适用于输送空气及无腐蚀性、不自燃、不易爆、不含粘性物质之气体，且温度不得超80℃，介质中所含尘土及硬质颗粒物不大于150mg/m^3。

XQⅠ型、XQⅡ型风机均为单吸入，传动方式为A式。

均可制成顺时针和逆时针旋转两种形式。从电机一端正视，叶轮按顺时针方向旋转者称顺旋风机，以“顺”表示，反之称逆旋风机，以“逆”表示。风机出口位置以机壳出口角度表示，“顺”、“ 逆”通常均制成0°、45°、90°、135°、180°五种角度。如有特殊要求，可为您单独设计制造。

结构特征

XQⅠ型、XQⅡ型风机由叶轮、机壳、进风口、机座等组成。

叶 轮 —— 叶型按新的高效前向风机理论进行设计。叶轮成形后经静、动平衡校正和超速运转试验，故运转平稳可靠。

机 壳 —— 用普通钢板焊接成蜗形整体。

进风口 —— 用普通钢板焊成收敛式流线型结构，流动性能好。

性能表中提供的参数，系按气体温度 20℃，大气压力 101325Pa，气体密度 1.2kg/m^3时的空气介质计算。

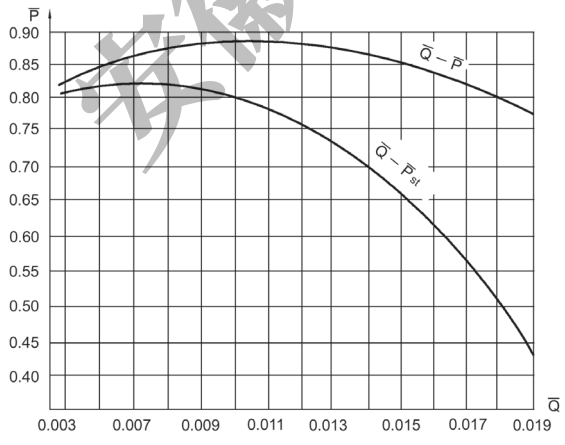


图 1 XQ Ⅰ型风机无因次全压、静压曲线

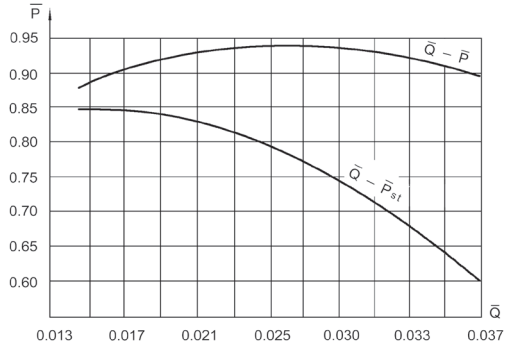


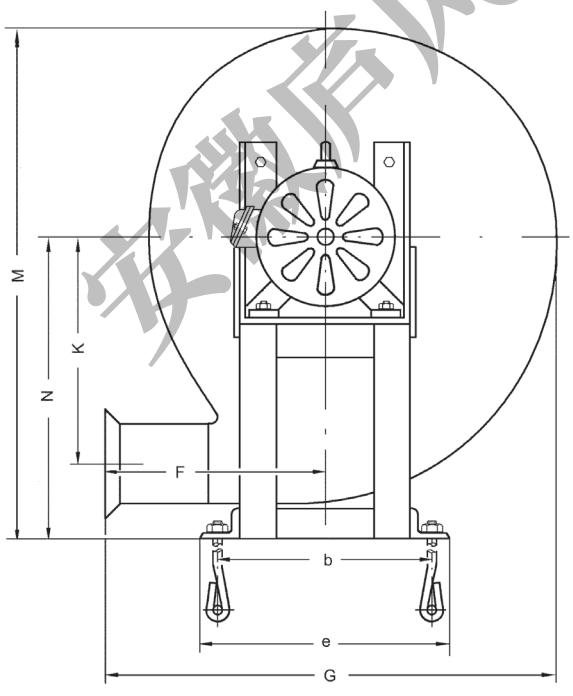
图 2 XQ Ⅱ型风机无因次全压、静压曲线

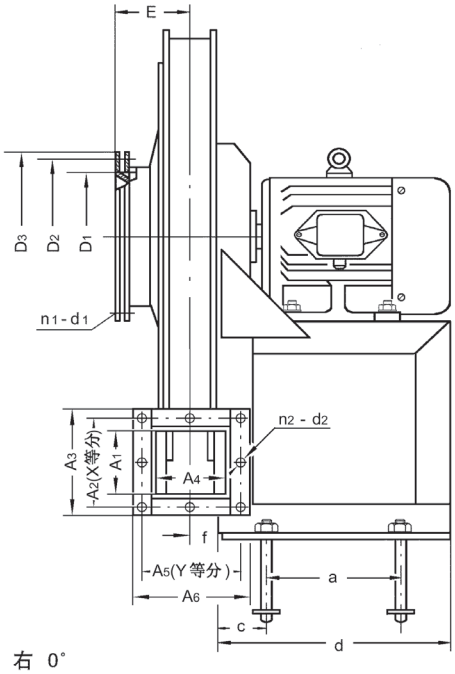
安徽庐风风机有限公司

XQ Ⅰ、XQ Ⅱ型性能表

型号	机号	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压		所需功率 kW	电动机	
					Pa	mmH_2O		型号	功率 kW
XQ Ⅰ	4.8A	2840	1	232	5028	512	0.734	Y100L-2	3.0
			2	325	5269	537	0.923		
			3	418	5422	552	1.16		
			4	511	5644	557	1.38		
			5	604	5419	552	1.63		
			6	697	5286	539	1.91		
			7	790	5082	518	2.20		
			8	883	4828	492	2.44		
XQ Ⅰ	5.4A	2840	1	330	6363	649	1.32	Y112M-2	4
			2	463	6669	680	1.66		
			3	595	6862	700	2.09		
			4	727.5	6918	705	2.49		
			5	860	6858	699	2.94		
			6	992	6690	682	3.44		
			7	1125	6432	656	3.96	Y132S1-2	5.5
			8	1257	6110	623	4.40		
XQ Ⅱ	4.7A	2840	1	585	5187	529	1.44	Y112M-2	4.0
			2	747	5287	539	1.77		
			3	908	5416	552	2.13		
			4	1069	5469	557	2.48		
			5	1231	5416	552	2.85		
			6	1392	5351	546	3.24		
			7	1554	5187	529	3.62		

XQ Ⅰ、XQ Ⅱ型外形及安装尺寸图





右 0°

安徽庐风风机有限公司

XQⅠ、XQⅡ型外形及安装尺寸表

系列	机号	进口尺寸				出口尺寸								
		D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	X	Y	n_2-d_2
XQⅠ	4.8	108	132	150	8-Φ7	61	88	115	69	96	125	2	2	8-Φ7
XQⅠ	5.4	121.5	175	200	6-Φ8	68	103	124	77	114	135	2	2	8-Φ7
XQⅡ	4.7	175	200	225	8-Φ7	132	162	186	60	92	116	2	2	8-Φ7

系列	机号	外形尺寸						基础尺寸						地脚螺栓 4套	重量 不含电机 kg
		E	F	G	K	M	N	a	b	c	d	e	f		
XQⅠ	4.8	80	297	612	289	675	370	200	350	50	300	410	37.5	M12×300	55
XQⅠ	5.4	90.3	334	688	325	734	400	180	250	50	260	290	42	M12×300	60
XQⅡ	4.7	92	293	636	296	729	410	200	330	50	300	390	33	M12×300	65

安徽信风风机有限公司

二、电站、矿山、水泥
工业锅炉通引风机

安徽庐风风机有限公司

（2-1） 5 种新型高效节能风机

全系列概述

通风机新系列模型开发的试验方法依据标准为：GB/T1236-2000《工业通风机 用标准化风道进行性能试验》和GB/T2888-2008《风机和罗茨鼓风机噪声测试方式》，性能试验由机械工业风机产品质量监督检测中心承担。

5个系列的风机模型其性能，除SY4-73系列模型外，均为曲线缺档区域、并且无因次性能均在风机产品选型时常用的区域，效率高。也就是用此模型模拟的产品具有广泛的用途，性能实用、高效节能，解决了因选型困难而导致风机性能不佳，效率低，产品机号大等问题。风机效率均高于GB19761-2009《通风机能效限定值及能效等级》标准中的节能指标，面对市场有很强的竞争力，应用前景非常广阔。

5个模型的共同特点

1. 用途广泛，除SY4-73系列模型外的4个系列模型为填补了通风机系列型谱空白。
2. 叶轮为后向板型叶片，因此电动机不易过载。
3. 高效节能、高效区宽、噪声低。
4. 出口与进口动压差小，可减小机号。
5. 叶片进口磨损小，可延长叶轮的使用寿命。
6. 加工方便，叶轮附有叶片展开图。

风机的型式

1. 风机制成单吸入，可根据要求制成各种机号。
2. 从电机一端正视，叶轮顺时针旋转称为右旋风机，以“右”表示，叶轮逆时针旋转 称为左旋风机，以“左”表示。
3. 风机的出风口位置，以机壳的出风口角度表示。
4. 风机传动方式为D式，均采用弹性联轴器传动。

风机的结构

风机主要由叶轮、机壳、进风口、调节门及传动部分组成。亦可按客户需求提供其他配件及设计。

1. 叶 轮 —— 由数片后倾的单板叶片焊接于锥弧形的前盘与平板形的后盘中间。风机耐磨损、高效率、低噪声、高强度。叶轮经静、动平衡校正，故运转平稳。
2. 机 壳 —— 机壳是用普通钢板焊接而成蜗形体。
3. 进风口 —— 收敛、流线型的进风口制成整体结构，用螺栓固定在风机入口侧。
4. 调节门 —— 调节风机流量的装置，轴向安装在进风口前面。调节范围由0°（全开）到90°（全闭）。调节门的扳把位置，从进风口方向看在右侧，对右旋风机扳把由下往上推是由全闭到全开方向，对左旋风机，扳把由上往下拉是由全闭到全开方向。为使调节门各部正常工作，必须很好地润滑，对通风机的调节门，采用钙钠基润滑脂润滑。对引风机，因气体温度较高，润滑脂采用二硫化钼高温（260℃）润滑脂，高温运转时仍能保证润滑作用，№16以上风机在螺塞处加干油。
5. 传动部 —— 传动部分的主轴由优质钢制成，本风机均采用滚动轴承。传动组采用整体的筒式轴承箱，安装方便、使用可靠。轴承箱上装有温度计和油位指示器。夏季润滑油采用L-AN46号机械油，冬季润滑油采用L-AN32号机械油，加入油量按油位标志的要求。

安徽启风风机有限公司

（2-1-1） SY4-73（板型叶片）系列锅炉鼓引高效节能风机

用途

本风机属于中等流量、中等压力范畴，最高风机效率为87%。可用于火力发电中，蒸汽锅炉鼓引风系统，循环流化床锅炉用鼓引风机、特别适用于电站锅炉引风、钢铁厂除尘、水泥窑引风等、亦可用于矿井通风及一般通风。多年来4-73（机翼型叶片）以其高效、低噪特点在石油、化工、冶金、电站等各个领域得到了广泛应用，但由于机翼型叶片为中空叶片，虽然加耐磨层，但当叶片磨损到一定程度时，机翼型空心叶片磨穿后内部积灰，影响转子平衡，造成机组振动。特别是此风机用到钢铁厂除尘、水泥窑引风等含尘量较大的场合，使用寿命很短。SY4-73（板型叶片）与4-73（机翼型叶片）相比，对解决磨损影响叶轮动平衡问题具有优势，即使叶片产生磨损也不会破坏转子的平衡。在性能方面：最高效率基本相同，在小流量工况点板型叶片比机翼型叶片略偏高，在大流量工况点板型叶片比机翼型叶片略偏低。而且对同一型号下机壳尺寸及风机的进出口接口尺寸均相同。

选型优势

举例：在选型最常用的最佳工况点附近（风机效率为85%以上）取3个工况点，计算板型叶片和机翼型叶片有因次参数，然后加以比较。

Pa=101300Pa； ρ1=0.85kg/m^3； n=980r/min

第1点

	流量 m^3/h	全压 Pa	风机效率%	叶轮功率 kW
机翼型叶片	237936.4	3596.4	87.0	269.9
板型叶片	237936.4	3588.5	87.06	269.3
偏差值%	0	-0.2	+0.07	-0.22

第2点

	流量 m^3/h	全压 Pa	风机效率%	叶轮功率 kW
机翼型叶片	215883.8	3692.5	85.7	255.2
板型叶片	215883.8	3825.1	86.0	263.4
偏差值%	0	+3.6	+0.35	+3.2

第3点

	流量 m^3/h	全压 Pa	风机效率%	叶轮功率 kW
机翼型叶片	259989	3427.8	86.8	282.1
板型叶片	259989	3285.0	85.7	273.8
偏差值%	0	-4.2	-1.2	-2.9

通过机号适当的微调，在性能方面，SY4-73（板型）叶片，可代替4-73（机翼型）叶片。

SY4-73（板型叶片）有如下优点：

a.解决了由于叶片磨损而引起转子振动问题，延长了叶轮使用寿命。

b.如果对现场使用的4-73（机翼型）叶片风机进行改造，无需更换机壳，在地基不变、风机进出口接口不变的前提下，只更换叶轮和进风口。

c.高效，最高风机效率87%，与机翼型叶片最高效率相等。性能可替代机翼型叶片。

d.板型叶片加工方便，省工、省时、省力。

综上所述，SY4-73(板型叶片)等同（机翼型叶片）的广泛用途，不仅具有机翼型叶片高效的特点，又具有机翼型叶片所不具备的优势，面对市场将比机翼型叶片的SY4-73风机更有竞争力。

安徽庐风风机有限公司

SY4-73 № 8D、9D、10D、11D、12D、12.5D、13D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
8D	1450	1	2235	15937	0.7846	12.9		
		2	2218	17970	0.8248	13.7		
		3	2167	20003	0.8556	14.4		
		4	2052	22037	0.8706	14.7		
		5	1889	24070	0.8684	14.8		
		6	1706	26103	0.8425	15.0		
		7	1480	28136	0.7860	15.0		
		8	1199	30170	0.7050	14.5		
9D	1450	1	2834	22691	0.7846	23.2		
		2	2813	25586	0.8248	24.7		
		3	2749	28481	0.8556	25.9		
		4	2603	31376	0.8706	26.6		
		5	2396	34271	0.8684	26.8		
		6	2163	37166	0.8425	27.0		
		7	1875	40061	0.7860	27.1		
		8	1520	42956	0.7050	26.2		
10D	1450	1	3507	31126	0.7846	39.4		
		2	3480	35098	0.8248	42.0		
		3	3401	39069	0.8556	44.0		
		4	3220	43040	0.8706	45.1		
		5	2963	47011	0.8684	45.5		
		6	2675	50983	0.8425	45.9		
		7	2319	54954	0.7860	45.9		
		8	1879	58925	0.7050	44.5		
11D	1450	1	4255	41429	0.7846	63.7		
		2	4222	46715	0.8248	67.8		
		3	4125	52001	0.8556	71.1		
		4	3905	57286	0.8706	72.8		
		5	3593	62572	0.8684	73.4		
		6	3243	67858	0.8425	74.0		
		7	2810	73144	0.7860	74.1		
		8	2276	78429	0.7050	71.8		
12D	1450	1	5078	53786	0.7846	98.7		
		2	5038	60649	0.8248	105.0		
		3	4923	67511	0.8556	110.1		
		4	4659	74373	0.8706	112.8		
		5	4286	81236	0.8684	113.7		
		6	3867	88098	0.8425	114.6		
		7	3351	94960	0.7860	114.7		
		8	2713	101823	0.7050	111.1		
12.5D	1450	1	5518	60793	0.7846	121.2		
		2	5475	68550	0.8248	129.0		
		3	5349	76306	0.8556	135.2		
		4	5063	84063	0.8706	138.6		
		5	4657	91819	0.8684	139.6		
		6	4201	99576	0.8425	140.7		
		7	3639	107332	0.7860	140.9		
		8	2946	115088	0.7050	136.3		
13D	1450	1	5977	68384	0.7846	147.7		
		2	5931	77109	0.8248	157.2		
		3	5795	85834	0.8556	164.8		
		4	5484	94559	0.8706	168.8		
		5	5044	103284	0.8684	170.0		
		6	4549	112009	0.8425	171.4		
		7	3940	120734	0.7860	171.6		
		8	3189	129459	0.7050	166.0		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SY4-73 № 13.5D、14D、15D、16D、16.5D、17D、17.5D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
13.5D	1450	1	6456	76582	0.7846	178.6		
		2	6406	86353	0.8248	190.1		
		3	6259	96124	0.8556	199.3		
		4	5922	105895	0.8706	204.2		
		5	5446	115666	0.8684	205.6		
		6	4912	125436	0.8425	207.3		
		7	4254	135207	0.7860	207.4		
		8	3442	144978	0.7050	200.6		
14D	1450	1	6955	85410	0.7846	214.6		
		2	6901	96308	0.8248	228.4		
		3	6742	107205	0.8556	239.4		
		4	6379	118102	0.8706	245.3		
		5	5866	128999	0.8684	247.0		
		6	5290	139896	0.8425	249.0		
		7	4580	150794	0.7860	249.0		
		8	3705	161691	0.7050	240.9		
15D	1450	1	8012	105051	0.7846	304.1		
		2	7950	118454	0.8248	323.6		
		3	7766	131857	0.8556	339.2		
		4	7347	145260	0.8706	347.4		
		5	6754	158663	0.8684	349.8		
		6	6089	172067	0.8425	352.5		
		7	5270	185470	0.7860	352.5		
		8	4261	198873	0.7050	340.7		
16D	980	1	4110	86168	0.7846	127.9		
		2	4078	97162	0.8248	136.2		
		3	3985	108155	0.8556	142.8		
		4	3772	119149	0.8706	146.3		
		5	3471	130143	0.8684	147.5		
		6	3133	141137	0.8425	148.8		
		7	2715	152131	0.7860	149.0		
		8	2199	163125	0.7050	144.2		
16.5D	980	1	4375	94501	0.7846	149.3		
		2	4341	106558	0.8248	159.0		
		3	4242	118615	0.8556	166.7		
		4	4015	130672	0.8706	170.8		
		5	3694	142729	0.8684	172.1		
		6	3334	154786	0.8425	173.6		
		7	2889	166843	0.7860	173.8		
		8	2340	178900	0.7050	168.3		
17D	980	1	4648	103355	0.7846	173.6		
		2	4612	116542	0.8248	184.7		
		3	4507	129728	0.8556	193.7		
		4	4266	142915	0.8706	198.5		
		5	3925	156102	0.8684	200.0		
		6	3542	169289	0.8425	201.7		
		7	3069	182475	0.7860	201.9		
		8	2485	195662	0.7050	195.5		
17.5D	980	1	4930	112746	0.7846	200.8		
		2	4892	127130	0.8248	213.7		
		3	4780	141515	0.8556	224.1		
		4	4524	155900	0.8706	229.6		
		5	4162	170285	0.8684	231.4		
		6	3756	184669	0.8425	233.3		
		7	3254	199054	0.7860	233.6		
		8	2635	213439	0.7050	226.1		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SY4-73 № 18D、18.5D、19D、20D、21D、22D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
18D	980	1	5221	122688	0.7846	231.4		
		2	5181	138341	0.8248	246.3		
		3	5062	153995	0.8556	258.2		
		4	4791	169648	0.8706	264.6		
		5	4407	185301	0.8684	266.6		
		6	3976	200955	0.8425	268.8		
		7	3445	216608	0.7860	269.1		
		8	2789	232261	0.7050	260.4		
18.5D	980	1	5521	133199	0.7846	265.7		
		2	5478	150193	0.8248	282.8		
		3	5352	167187	0.8556	296.5		
		4	5066	184182	0.8706	303.8		
		5	4660	201176	0.8684	306.0		
		6	4204	218170	0.8425	308.5		
		7	3641	235165	0.7860	308.8		
		8	2948	252159	0.7050	298.8		
19D	980	1	5829	144293	0.7846	303.9		
		2	5784	162703	0.8248	323.4		
		3	5651	181113	0.8556	339.1		
		4	5348	199523	0.8706	347.4		
		5	4919	217932	0.8684	349.9		
		6	4437	236342	0.8425	352.8		
		7	3844	254752	0.7860	353.1		
		8	3111	273162	0.7050	341.7		
20D	980	1	6473	168296	0.7846	393.6		
		2	6423	189769	0.8248	418.9		
		3	6275	211241	0.8556	439.1		
		4	5938	232713	0.8706	449.9		
		5	5461	254186	0.8684	453.1		
		6	4925	275658	0.8425	456.7		
		7	4265	297130	0.7860	457.0		
		8	3451	318603	0.7050	442.1		
21D	980	1	7153	194824	0.7846	503.4		
		2	7097	219681	0.8248	535.8		
		3	6934	244538	0.8556	561.7		
		4	6560	269395	0.8706	575.4		
		5	6032	294252	0.8684	579.3		
		6	5439	319109	0.8425	584.0		
		7	4709	343966	0.7860	584.1		
		8	3809	368822	0.7050	564.9		
22D	980	1	7869	224003	0.7846	636.8		
		2	7808	252582	0.8248	677.7		
		3	7627	281162	0.8556	710.4		
		4	7216	309742	0.8706	727.7		
		5	6634	338321	0.8684	732.5		
		6	5981	366901	0.8425	738.2		
		7	5177	395481	0.7860	738.3		
		8	4186	424060	0.7050	713.7		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽信风风机有限公司

SYY4-73 № 12D、12.5D、13D、14D、16D、17D、17.5D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
12D	1450	1	3584	53786	0.7846	69.6		
		2	3556	60649	0.8248	74.1		
		3	3475	67511	0.8556	77.7		
		4	3290	74373	0.8706	79.7		
		5	3028	81236	0.8684	80.3		
		6	2733	88098	0.8425	81.0		
		7	2369	94960	0.7860	81.1		
		8	1919	101823	0.7050	78.6		
12.5D	1450	1	3893	60793	0.7846	85.5		
		2	3863	68550	0.8248	91.0		
		3	3775	76306	0.8556	95.4		
		4	3574	84063	0.8706	97.8		
		5	3288	91819	0.8684	98.6		
		6	2968	99576	0.8425	99.4		
		7	2572	107332	0.7860	99.6		
		8	2084	115088	0.7050	96.4		
13D	1450	1	4215	68384	0.7846	104.1		
		2	4183	77109	0.8248	110.8		
		3	4087	85834	0.8556	116.2		
		4	3869	94559	0.8706	119.1		
		5	3560	103284	0.8684	120.0		
		6	3213	112009	0.8425	121.1		
		7	2784	120734	0.7860	121.2		
		8	2255	129459	0.7050	117.4		
14D	1450	1	4900	85410	0.7846	151.2		
		2	4862	96308	0.8248	160.9		
		3	4751	107205	0.8556	168.7		
		4	4497	118102	0.8706	172.9		
		5	4137	128999	0.8684	174.2		
		6	3733	139896	0.8425	175.7		
		7	3234	150794	0.7860	175.9		
		8	2619	161691	0.7050	170.2		
16D	980	1	2904	86168	0.7846	90.4		
		2	2881	97162	0.8248	96.2		
		3	2816	108155	0.8556	100.9		
		4	2666	119149	0.8706	103.4		
		5	2454	130143	0.8684	104.2		
		6	2215	141137	0.8425	105.2		
		7	1921	152131	0.7860	105.4		
		8	1557	163125	0.7050	102.1		
17D	980	1	3282	103355	0.7846	122.6		
		2	3257	116542	0.8248	130.4		
		3	3183	129728	0.8556	136.8		
		4	3013	142915	0.8706	140.2		
		5	2773	156102	0.8684	141.3		
		6	2504	169289	0.8425	142.6		
		7	2170	182475	0.7860	142.8		
		8	1759	195662	0.7050	138.3		
17.5D	980	1	3480	112746	0.7846	141.8		
		2	3454	127130	0.8248	150.9		
		3	3375	141515	0.8556	158.2		
		4	3195	155900	0.8706	162.2		
		5	2941	170285	0.8684	163.4		
		6	2654	184669	0.8425	164.9		
		7	2301	199054	0.7860	165.2		
		8	1864	213439	0.7050	160.0		

介质温度：140℃，进口大气压 :101325Pa，气体密度：0.851kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SYY4-73 № 18D、18.5D、19D、20D、21D、22D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
18D	980	1	3685	122688	0.7846	163.3		
		2	3656	138341	0.8248	173.8		
		3	3573	153995	0.8556	182.3		
		4	3383	169648	0.8706	186.8		
		5	3113	185301	0.8684	188.3		
		6	2810	200955	0.8425	190.0		
		7	2435	216608	0.7860	190.2		
		8	1973	232261	0.7050	184.2		
18.5D	980	1	3895	133199	0.7846	187.4		
		2	3865	150193	0.8248	199.5		
		3	3777	167187	0.8556	209.2		
		4	3576	184182	0.8706	214.4		
		5	3290	201176	0.8684	216.1		
		6	2970	218170	0.8425	218.0		
		7	2574	235165	0.7860	218.3		
		8	2085	252159	0.7050	211.4		
19D	980	1	4112	144293	0.7846	214.3		
		2	4080	162703	0.8248	228.1		
		3	3987	181113	0.8556	239.2		
		4	3774	199523	0.8706	245.2		
		5	3473	217932	0.8684	247.0		
		6	3134	236342	0.8425	249.2		
		7	2716	254752	0.7860	249.5		
		8	2200	273162	0.7050	241.6		
20D	980	1	4563	168296	0.7846	277.4		
		2	4528	189769	0.8248	295.3		
		3	4424	211241	0.8556	309.6		
		4	4188	232713	0.8706	317.3		
		5	3853	254186	0.8684	319.7		
		6	3477	275658	0.8425	322.4		
		7	3013	297130	0.7860	322.8		
		8	2440	318603	0.7050	312.5		
21D	980	1	5039	194824	0.7846	354.6		
		2	5000	219681	0.8248	377.4		
		3	4885	244538	0.8556	395.8		
		4	4624	269395	0.8706	405.5		
		5	4254	294252	0.8684	408.5		
		6	3838	319109	0.8425	412.0		
		7	3325	343966	0.7860	412.4		
		8	2692	368822	0.7050	399.2		
22D	980	1	5539	224003	0.7846	448.3		
		2	5496	252582	0.8248	477.1		
		3	5370	281162	0.8556	500.2		
		4	5083	309742	0.8706	512.5		
		5	4675	338321	0.8684	516.3		
		6	4218	366901	0.8425	520.6		
		7	3653	395481	0.7860	521.0		
		8	2957	424060	0.7050	504.2		

介质温度：140℃，进口大气压 :101325Pa，气体密度：0.851kg/m^3

安徽启风风机有限公司

（2-1-2） SY5-55 系列锅炉鼓引高效节能风机

用途

本系列属中等流量、中等压力范畴，最高效率为87%。可用做蒸汽锅炉用鼓引风机、冶炼排烟引风机、35～410吨/时循环流化床锅炉用鼓引风机、一次风机、二次风机、钢铁厂冶炼除尘设备用除尘风机等，亦可用于矿井通风系统及一般通风系统。该风机填补了无因次曲线压力系数为0.5的某段空白，在风机选型中显现出它的性能佳、效率高的优势，还可通过减小机号代替5-47（Ⅱ型）、5-48的大部分工况点，而且可以用于满足以上用途，比5-47（Ⅱ型）、5-48流量偏大的系统中，并且高效节能。

选型优势

举例1：

以下为锅炉引风机的设计参数：流量=155529m^3/h；全压=7031Pa；ρ1=0.85 kg/m^3。选型：现可选5-55№16D（n=1480r/min），如果没有5-55（原无因次曲线此处空白），只好选5-48№16.9D（n=1480r/min）。

表1 在同样转速和进口密度下SY5-55 №16D 与5-48 №16.9D 有因次性能比较

	流量 m^3/h	全压 Pa	风机效率%	叶轮功率 kW
5-48 № 16.9D	155529	7031	79	376
5-55 № 16D	155529	7031	87	341.1
偏差值%	0	0	+10.1	-9.3

由表1可看出：在同样的转速和密度下，满足以上同样的性能参数，选用5-48需选用№16.8；而选用SY5-55选用№16就可以。风机效率增加10.1%，叶轮功率减小9.3%。

举例2：

以下为多家厂生产的5-47（Ⅱ型）样本中的№12D，n=1480r/min，ρ1=0.742kg/m^3时的某工况点参数：流量=62850m^3/h；全压=2638Pa；风机效率=75.4%；叶轮功率=61.06kW。现在有了5-55系列模型，在某无因次曲线段（原此处空白）可选5-55№11.3D。

表2 在同样转速和进口密度下SY5-55 №11.3D 与5-47（Ⅱ）№12D 的性能对比结果

	流量 m^3/h	全压 Pa	风机效率%	叶轮功率 kW
5-47（Ⅱ）№ 12D	62850	2638	75.4	61.06
SY5-55 № 11.3D	62850	2670	83.7	55.7
偏差值%	0	+1.2	+11	-8.8

由表2可看出：在同样的转速和密度下，满足以上同样的性能参数，选用5-47（Ⅱ）需选用№12D；而选用SY5-55选用11.3D就可以。风机效率增加11%，叶轮功率减小8.8%。

另外本系列与6-35同样，是通过对叶轮内部三维流场进行数值模拟计算，优化通流部分尺寸，所确定的叶片进口角符合实际气流流动方向，叶片进口磨损最小。而5-48、5-47（Ⅱ）等是按二元流动理论设计的，并且实践证明叶片进口磨损严重，SY5-55解决了5-48、5-47（Ⅱ）等类型的风机存在的叶片进口磨损问题，可延长叶轮的使用寿命。综上所述，SY5-55与同类风机相比具有最佳的气动性能，以它的高效、低噪、无因次性能所处区域、并且进口磨损小的优势，一定会有广阔的应用空间，其产品会有很强的竞争力。

安徽庐风风机有限公司

SY5-55 № 8D、9D、10D、11D、12D、12.5D、13D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
8D	1450	1	2608	13738	0.8213	12.4		
		2	2550	15508	0.8476	13.2		
		3	2470	17278	0.8665	14.0		
		4	2348	19047	0.8708	14.6		
		5	2180	20817	0.8567	15.0		
		6	1994	22586	0.8198	15.6		
		7	1788	24356	0.7650	16.1		
		8	1549	26125	0.7000	16.4		
9D	1450	1	3309	19561	0.8213	22.3		
		2	3235	22081	0.8476	23.9		
		3	3133	24600	0.8665	25.2		
		4	2979	27120	0.8708	26.3		
		5	2764	29639	0.8567	27.1		
		6	2529	32159	0.8198	28.1		
		7	2266	34678	0.7650	29.1		
		8	1964	37198	0.7000	29.6		
10D	1450	1	4097	26833	0.8213	37.9		
		2	4005	30289	0.8476	40.6		
		3	3878	33745	0.8665	42.8		
		4	3686	37201	0.8708	44.6		
		5	3420	40657	0.8567	46.0		
		6	3129	44113	0.8198	47.7		
		7	2803	47570	0.7650	49.4		
		8	2428	51026	0.7000	50.2		
11D	1450	1	4972	35715	0.8213	61.3		
		2	4860	40315	0.8476	65.5		
		3	4706	44915	0.8665	69.1		
		4	4472	49515	0.8708	72.1		
		5	4149	54115	0.8567	74.3		
		6	3794	58715	0.8198	77.0		
		7	3399	63315	0.7650	79.7		
		8	2943	67915	0.7000	80.9		
12D	1450	1	5936	46367	0.8213	95.0		
		2	5802	52340	0.8476	101.6		
		3	5618	58312	0.8665	107.2		
		4	5338	64284	0.8708	111.7		
		5	4951	70256	0.8567	115.1		
		6	4527	76228	0.8198	119.3		
		7	4054	82200	0.7650	123.5		
		8	3510	88172	0.7000	125.3		
12.5D	1450	1	6452	52408	0.8213	116.7		
		2	6307	59158	0.8476	124.8		
		3	6106	65909	0.8665	131.6		
		4	5801	72659	0.8708	137.2		
		5	5380	79409	0.8567	141.3		
		6	4918	86159	0.8198	146.5		
		7	4404	92909	0.7650	151.6		
		8	3812	99659	0.7000	153.8		
13D	1450	1	6991	58952	0.8213	142.2		
		2	6833	66545	0.8476	152.1		
		3	6615	74138	0.8665	160.4		
		4	6285	81731	0.8708	167.2		
		5	5827	89324	0.8567	172.2		
		6	5327	96917	0.8198	178.5		
		7	4769	104510	0.7650	184.7		
		8	4128	112103	0.7000	187.4		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SY5-55 № 13.5D、14D、15D、16D、16.5D、17D、17.5D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
13.5D	1450	1	7554	66019	0.8213	172.1		
		2	7383	74522	0.8476	184.0		
		3	7147	83026	0.8665	194.1		
		4	6789	91529	0.8708	202.3		
		5	6294	100032	0.8567	208.3		
		6	5753	108536	0.8198	215.9		
		7	5150	117039	0.7650	223.3		
		8	4457	125542	0.7000	226.5		
14D	1450	1	8139	73630	0.8213	206.8		
		2	7955	83113	0.8476	221.1		
		3	7700	92597	0.8665	233.2		
		4	7314	102080	0.8708	243.0		
		5	6780	111564	0.8567	250.3		
		6	6196	121047	0.8198	259.3		
		7	5546	130531	0.7650	268.2		
		8	4798	140014	0.7000	272.0		
15D	1450	1	9382	90561	0.8213	293.2		
		2	9168	102226	0.8476	313.4		
		3	8874	113890	0.8665	330.6		
		4	8427	125554	0.8708	344.4		
		5	7810	137219	0.8567	354.6		
		6	7136	148883	0.8198	367.3		
		7	6384	160547	0.7650	379.8		
		8	5522	172211	0.7000	385.0		
16D	980	1	4802	74283	0.8213	123.1		
		2	4694	83850	0.8476	131.6		
		3	4546	93418	0.8665	138.9		
		4	4320	102985	0.8708	144.8		
		5	4007	112553	0.8567	149.2		
		6	3665	122121	0.8198	154.8		
		7	3283	131688	0.7650	160.2		
		8	2844	141256	0.7000	162.7		
16.5D	980	1	5112	81466	0.8213	143.7		
		2	4997	91959	0.8476	153.7		
		3	4839	102452	0.8665	162.2		
		4	4598	112945	0.8708	169.1		
		5	4266	123438	0.8567	174.2		
		6	3901	133931	0.8198	180.6		
		7	3494	144424	0.7650	187.0		
		8	3026	154917	0.7000	189.8		
17D	980	1	5433	89099	0.8213	167.1		
		2	5310	100575	0.8476	178.6		
		3	5142	112051	0.8665	188.5		
		4	4886	123527	0.8708	196.5		
		5	4532	135003	0.8567	202.4		
		6	4144	146479	0.8198	209.9		
		7	3712	157955	0.7650	217.2		
		8	3214	169431	0.7000	220.5		
17.5D	980	1	5763	97194	0.8213	193.3		
		2	5634	109713	0.8476	206.7		
		3	5455	122232	0.8665	218.1		
		4	5183	134750	0.8708	227.3		
		5	4807	147269	0.8567	234.2		
		6	4396	159788	0.8198	242.8		
		7	3937	172306	0.7650	251.3		
		8	3408	184825	0.7000	255.1		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SY5-55 № 18D、18.5D、19D、20D、21D、22D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
18D	980	1	6104	105766	0.8213	222.8		
		2	5967	119388	0.8476	238.2		
		3	5777	133011	0.8665	251.4		
		4	5489	146633	0.8708	262.0		
		5	5091	160256	0.8567	269.9		
		6	4654	173879	0.8198	279.8		
		7	4168	187501	0.7650	289.6		
		8	3609	201124	0.7000	293.9		
18.5D	980	1	6456	114827	0.8213	255.8		
		2	6310	129616	0.8476	273.5		
		3	6109	144406	0.8665	288.6		
		4	5804	159196	0.8708	300.8		
		5	5383	173985	0.8567	309.9		
		6	4921	188775	0.8198	321.2		
		7	4406	203564	0.7650	332.3		
		8	3814	218354	0.7000	337.3		
19D	980	1	6818	124391	0.8213	292.7		
		2	6664	140412	0.8476	312.9		
		3	6451	156434	0.8665	330.1		
		4	6129	172455	0.8708	344.1		
		5	5683	188477	0.8567	354.4		
		6	5196	204498	0.8198	367.4		
		7	4652	220520	0.7650	380.1		
		8	4026	236541	0.7000	385.6		
20D	980	1	7574	145083	0.8213	379.2		
		2	7402	163770	0.8476	405.4		
		3	7166	182457	0.8665	427.7		
		4	6807	201143	0.8708	445.7		
		5	6311	219830	0.8567	459.0		
		6	5768	238517	0.8198	475.7		
		7	5163	257203	0.7650	492.0		
		8	4468	275890	0.7000	499.1		
21D	980	1	8372	167952	0.8213	485.3		
		2	8182	189584	0.8476	518.7		
		3	7920	211216	0.8665	547.2		
		4	7522	232849	0.8708	570.1		
		5	6973	254481	0.8567	587.1		
		6	6372	276113	0.8198	608.3		
		7	5703	297745	0.7650	629.1		
		8	4934	319377	0.7000	638.1		
22D	980	1	9214	193106	0.8213	614.1		
		2	9004	217978	0.8476	656.3		
		3	8715	242850	0.8665	692.3		
		4	8277	267722	0.8708	721.3		
		5	7671	292594	0.8567	742.6		
		6	7008	317466	0.8198	769.3		
		7	6271	342338	0.7650	795.4		
		8	5424	367210	0.7000	806.5		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽唐风风机有限公司

SYY5-55 № 12D、12.5D、13D、14D、16D、17D、17.5D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
12D	1450	1	4186	46367	0.8213	67.0		
		2	4093	52340	0.8476	71.6		
		3	3963	58312	0.8665	75.6		
		4	3767	64284	0.8708	78.8		
		5	3495	70256	0.8567	81.2		
		6	3197	76228	0.8198	84.3		
		7	2864	82200	0.7650	87.2		
		8	2481	88172	0.7000	88.6		
12.5D	1450	1	4548	52408	0.8213	82.3		
		2	4446	59158	0.8476	88.0		
		3	4305	65909	0.8665	92.8		
		4	4092	72659	0.8708	96.8		
		5	3796	79409	0.8567	99.7		
		6	3472	86159	0.8198	103.4		
		7	3110	92909	0.7650	107.1		
		8	2694	99659	0.7000	108.7		
13D	1450	1	4926	58952	0.8213	100.2		
		2	4815	66545	0.8476	107.1		
		3	4662	74138	0.8665	113.1		
		4	4431	81731	0.8708	117.9		
		5	4110	89324	0.8567	121.5		
		6	3759	96917	0.8198	126.0		
		7	3367	104510	0.7650	130.4		
		8	2916	112103	0.7000	132.4		
14D	1450	1	5728	73630	0.8213	145.6		
		2	5599	83113	0.8476	155.6		
		3	5421	92597	0.8665	164.2		
		4	5151	102080	0.8708	171.2		
		5	4778	111564	0.8567	176.4		
		6	4369	121047	0.8198	182.8		
		7	3913	130531	0.7650	189.2		
		8	3388	140014	0.7000	192.1		
16D	980	1	3390	74283	0.8213	86.9		
		2	3315	83850	0.8476	92.9		
		3	3210	93418	0.8665	98.1		
		4	3051	102985	0.8708	102.3		
		5	2832	112553	0.8567	105.4		
		6	2591	122121	0.8198	109.4		
		7	2322	131688	0.7650	113.3		
		8	2012	141256	0.7000	115.1		
17D	980	1	3833	89099	0.8213	117.9		
		2	3747	100575	0.8476	126.0		
		3	3629	112051	0.8665	133.0		
		4	3449	123527	0.8708	138.7		
		5	3201	135003	0.8567	143.0		
		6	2928	146479	0.8198	148.3		
		7	2624	157955	0.7650	153.5		
		8	2273	169431	0.7000	155.9		
17.5D	980	1	4065	97194	0.8213	136.4		
		2	3974	109713	0.8476	145.8		
		3	3849	122232	0.8665	153.9		
		4	3658	134750	0.8708	160.4		
		5	3394	147269	0.8567	165.4		
		6	3105	159788	0.8198	171.5		
		7	2782	172306	0.7650	177.6		
		8	2410	184825	0.7000	180.4		

介质温度：140℃，进口大气压 :101325Pa，气体密度：0.851kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SYY5-55 № 18D、18.5D、19D、20D、21D、22D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
18D	980	1	4304	105766	0.8213	157.1		
		2	4208	119388	0.8476	168.0		
		3	4075	133011	0.8665	177.3		
		4	3873	146633	0.8708	184.8		
		5	3593	160256	0.8567	190.5		
		6	3287	173879	0.8198	197.6		
		7	2945	187501	0.7650	204.6		
		8	2551	201124	0.7000	207.7		
18.5D	980	1	4551	114827	0.8213	180.3		
		2	4449	129616	0.8476	192.8		
		3	4308	144406	0.8665	203.5		
		4	4094	159196	0.8708	212.1		
		5	3798	173985	0.8567	218.6		
		6	3474	188775	0.8198	226.7		
		7	3112	203564	0.7650	234.7		
		8	2696	218354	0.7000	238.4		
19D	980	1	4804	124391	0.8213	206.2		
		2	4696	140412	0.8476	220.5		
		3	4548	156434	0.8665	232.7		
		4	4322	172455	0.8708	242.6		
		5	4009	188477	0.8567	250.0		
		6	3667	204498	0.8198	259.3		
		7	3285	220520	0.7650	268.4		
		8	2845	236541	0.7000	272.5		
20D	980	1	5333	145083	0.8213	267.0		
		2	5213	163770	0.8476	285.5		
		3	5047	182457	0.8665	301.3		
		4	4796	201143	0.8708	314.0		
		5	4449	219830	0.8567	323.6		
		6	4069	238517	0.8198	335.5		
		7	3644	257203	0.7650	347.3		
		8	3156	275890	0.7000	352.5		
21D	980	1	5890	167952	0.8213	341.4		
		2	5758	189584	0.8476	365.0		
		3	5575	211216	0.8665	385.2		
		4	5297	232849	0.8708	401.5		
		5	4913	254481	0.8567	413.6		
		6	4492	276113	0.8198	428.8		
		7	4023	297745	0.7650	443.8		
		8	3483	319377	0.7000	450.4		
22D	980	1	6478	193106	0.8213	431.7		
		2	6331	217978	0.8476	461.5		
		3	6130	242850	0.8665	487.0		
		4	5824	267722	0.8708	507.5		
		5	5401	292594	0.8567	522.8		
		6	4938	317466	0.8198	542.0		
		7	4421	342338	0.7650	560.8		
		8	3827	367210	0.7000	569.1		

介质温度：140℃，进口大气压 :101325Pa，气体密度：0.851kg/m^3

安徽信风风机有限公司

（2-1-3） SY6-24 系列高效节能风机

用途

本风机属于小流量、中高压范畴，最高风机效率为82.3%，可适用于35～410吨/时循环流化床锅炉一次风机、二次风机和高压头引风机、高压强制通风、煤气鼓风机、烧结主抽风机等。

选型优势

举例，某循环流化床锅炉用风机设计参数：

Pa=101325Pa； ρ1=1.2kg/m^3；流量=14867m^3/h；全压=17931Pa；

方案1：若没有SY6-24系列，要满足以上参数只能选7-16№10.6D（n=2980r/min）

方案2：现在有了SY6-24系列，在某无因次曲线段（原此处空白）可选SY6-24№10D（n=2980r/min）。

表1 在同样转速和进口密度下SY6-24 №10D 与7-16 №10.6D 的性能对比结果

	流量（m^3/h）	全压（Pa）	风机效率（%）	叶轮功率（kW）
7-16 № 10.6D	14867	17931	65	107.9
SY6-24 № 10D	14867	17931	82.3	85.21
偏差值（%）	0	0	+26.6	-21

由表1看出，为满足设计参数，如选7-16№10.6D，风机效率为65%，而选SY6-24№10D风机效率为82.3%，风机效率可提高26.6%，叶轮功率可降低21%，可大幅节省能源。而且机号小，可省料、降低成本。另外SY6-24风机的出进口面积比为0.64，7-16风机的出进口面积比为0.47，与前边所述的同样，为满足同样静压差，SY6-24可减小机号。

F式与D式相比性能相差小

针对小流量风机在同一流量点，风机设计为F式比D式压力及效率下降很多问题，我们对6-24№8模型设计了F式结构，即带进气箱、径向进气。表2给出了7个工况点的F式与D式无因次性能对比。

表2 F 式与D 式无因次性能比较

流量系数	0.0219	0.0278	0.0337	0.0396	0.0455	0.0514	0.0573
D式	0.6178	0.6077	0.5814	0.5466	0.5041	0.4528	0.3931
F式	0.6165	0.6023	0.5762	0.5431	0.4991	0.4443	0.3841
偏差值%	-0.21	-0.89	-0.89	-0.64	-1	-1.9	-2.3
ηr D式	0.7313	0.7931	0.8232	0.8230	0.8048	0.7631	0.7039
ηr F式	0.6971	0.7580	0.7877	0.7939	0.7809	0.7330	0.6696
ηr 偏差值 %	-4.7	-4.4	-4.3	-3.5	-3.0	-3.9	-4.9

由表2可看出7个工况点F式与D式相比，压力最大下降2.3%，风机效率最大下降4.9%。改变了小流量风机，当F式（径向进气）时，由于叶轮进口流场不均匀及轴对进口气流的阻塞，压力和效率下降很多的状况。本6-24略图附有F式进气箱和进风口。

综上所述，SY6-24风机用途广泛，其性能填补了该段性能曲线空白，并且高效低噪、出进口面积比大，F式性能与D式性能相差很小。是小流量、高压范畴的理想模型。

安徽庐风风机有限公司

SY6-24 № 8D、9D、10D、11.2D、12D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
8D	1450	1	2761	2047	0.7308	2.58		
		2	2716	3055	0.7936	2.96		
		3	2597	3704	0.8223	3.32		
		4	2440	4352	0.8230	3.66		
		5	2249	5001	0.8048	3.96		
		6	2019	5649	0.7640	4.23		
		7	1751	6298	0.7000	4.46		
	2900	1	11368	4814	0.7308	21.23		
		2	11175	6111	0.7936	24.39		
		3	10674	7408	0.8223	27.26		
		4	10014	8705	0.8230	30.02		
		5	9211	10002	0.8047	32.45		
		6	8247	11299	0.7640	34.57		
		7	7133	12595	0.7000	36.38		
9D	1450	1	3504	3427	0.7308	4.66		
		2	3446	4350	0.7936	5.35		
		3	3295	5274	0.8223	5.99		
		4	3096	6197	0.8230	6.61		
		5	2853	7120	0.8048	7.15		
		6	2560	8044	0.7640	7.64		
		7	2220	8967	0.7000	8.06		
	2900	1	14535	6854	0.7308	38.64		
		2	14286	8701	0.7936	44.39		
		3	13639	10547	0.8223	49.59		
		4	12788	12394	0.8230	54.59		
		5	11755	14241	0.8048	58.95		
		6	10516	16087	0.7640	62.76		
		7	9087	17934	0.7000	65.99		
10D	1450	1	4338	4701	0.7308	7.91		
		2	4266	5968	0.7936	9.09		
		3	4079	7234	0.8223	10.17		
		4	3831	8501	0.8230	11.22		
		5	3530	9767	0.8048	12.14		
		6	3167	11034	0.7640	12.96		
		7	2745	12300	0.7000	13.67		
	2900	1	18148	9402	0.7308	66.18		
		2	17834	11935	0.7936	76.03		
		3	17019	14468	0.8223	84.88		
		4	15947	17001	0.8230	93.38		
		5	14647	19534	0.8048	100.77		
		6	13091	22067	0.7640	107.18		
		7	11300	24600	0.7000	112.56		
11.2D	1450	1	5462	6605	0.7308	13.99		
		2	5372	8384	0.7936	16.09		
		3	5135	10163	0.8223	17.99		
		4	4822	11943	0.8230	19.84		
		5	4442	13722	0.8048	21.47		
		6	3983	15502	0.7640	22.91		
		7	3452	17281	0.7000	24.16		
12D	1450	1	6288	8124	0.7308	19.81		
		2	6183	10312	0.7936	22.77		
		3	5910	12501	0.8223	25.47		
		4	5550	14689	0.8230	28.08		
		5	5111	16878	0.8048	30.38		
		6	4582	19066	0.7640	32.41		
		7	3970	21255	0.7000	34.17		

介质温度：20℃，进口大气压：101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SY6-24 № 12.5D、13D、13.5D、14D、14.5D、15D、15.5D、16D 性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
12.5D	1450	1	6836	9182	0.7308	24.34		
		2	6721	11656	0.7936	27.98		
		3	6424	14129	0.8223	31.29		
		4	6032	16603	0.8230	34.49		
		5	5554	19077	0.8048	37.31		
		6	4979	21550	0.7640	39.81		
		7	4313	24024	0.7000	41.95		
13D	1450	1	7408	10328	0.7308	29.67		
		2	7283	13111	0.7936	34.11		
		3	6961	15893	0.8223	38.13		
		4	6535	18676	0.8230	42.03		
		5	6016	21459	0.8048	45.47		
		6	5393	24241	0.7640	48.50		
		7	4670	27024	0.7000	51.10		
13.5D	1450	1	8004	11567	0.7308	35.91		
		2	7870	14683	0.7936	41.27		
		3	7521	17799	0.8223	46.14		
		4	7060	20915	0.8230	50.85		
		5	6498	24031	0.8048	55.00		
		6	5824	27147	0.7640	58.66		
		7	5043	30263	0.7000	61.79		
14D	1450	1	8626	12900	0.7308	43.16		
		2	8481	16375	0.7936	49.60		
		3	8104	19851	0.8223	55.45		
		4	7606	23326	0.8230	61.10		
		5	7000	26801	0.8048	66.08		
		6	6273	30277	0.7640	70.46		
		7	5430	33752	0.7000	74.21		
14.5D	1450	1	9273	14332	0.7308	51.55		
		2	9117	18193	0.7936	59.24		
		3	8710	22054	0.8223	66.22		
		4	8174	25915	0.8230	72.96		
		5	7523	29777	0.8048	78.89		
		6	6739	33638	0.7640	84.10		
		7	5833	37499	0.7000	88.57		
15D	1450	1	9945	15866	0.7308	61.20		
		2	9777	20141	0.7936	70.33		
		3	9341	24415	0.8223	78.61		
		4	8765	28690	0.8230	86.61		
		5	8065	32964	0.8048	93.63		
		6	7224	37239	0.7640	99.80		
		7	6251	41513	0.7000	105.08		
15.5D	1450	1	10644	17506	0.7308	72.27		
		2	10463	22223	0.7936	83.05		
		3	9995	26939	0.8223	92.82		
		4	9378	31656	0.8230	102.24		
		5	8627	36372	0.8048	110.52		
		6	7726	41088	0.7640	117.78		
		7	6684	45805	0.7000	123.98		
16D	1450	1	11368	19256	0.7308	84.90		
		2	11175	24444	0.7936	97.56		
		3	10674	29631	0.8223	109.02		
		4	10014	34819	0.8230	120.08		
		5	9211	40006	0.8048	129.78		
		6	8247	45194	0.7640	138.28		
		7	7133	50382	0.7000	145.52		

介质温度：20℃，进口大气压：101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SY6-24 № 16.5D、17D、17.5D、18D、18.5D、19D、19.5D、20D 性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
16.5D	1450	1	12119	21118	0.7308	99.27		
		2	11913	26807	0.7936	114.06		
		3	11378	32497	0.8223	127.45		
		4	10672	38186	0.8230	140.36		
		5	9815	43876	0.8048	151.67		
		6	8786	49565	0.7640	161.57		
		7	7598	55254	0.7000	169.99		
17D	1450	1	12897	23097	0.7308	115.53		
		2	12677	29319	0.7936	132.75		
		3	12106	35541	0.8223	148.32		
		4	11354	41764	0.8230	163.31		
		5	10440	47986	0.8048	176.44		
		6	9344	54209	0.7640	187.92		
		7	8078	60431	0.7000	197.67		
17.5D	1450	1	13702	25195	0.7308	133.90		
		2	13468	31983	0.7936	153.85		
		3	12860	38771	0.8223	171.86		
		4	12059	45558	0.8230	189.22		
		5	11087	52346	0.8048	204.39		
		6	9920	59134	0.7640	217.64		
		7	8574	65922	0.7000	228.88		
18D	1450	1	14535	27417	0.7308	154.56		
		2	14286	34803	0.7936	177.58		
		3	13639	42190	0.8223	198.35		
		4	12788	49576	0.8230	218.35		
		5	11755	56962	0.8048	235.82		
		6	10516	64349	0.7640	251.05		
		7	9087	71735	0.7000	263.95		
18.5D	1450	1	15395	29766	0.7308	177.74		
		2	15131	37785	0.7936	204.20		
		3	14445	45804	0.8223	228.06		
		4	13541	53823	0.8230	251.01		
		5	12444	61842	0.8048	271.04		
		6	11130	69861	0.7640	288.49		
		7	9615	77881	0.7000	303.22		
19D	1450	1	16284	32245	0.7308	203.66		
		2	16004	40932	0.7936	233.97		
		3	15276	49619	0.8223	261.28		
		4	14318	58306	0.8230	287.52		
		5	13156	66993	0.8048	310.41		
		6	11764	75680	0.7640	330.32		
		7	10160	84367	0.7000	347.10		
19.5D	1450	1	17202	34858	0.7308	232.57		
		2	16905	44249	0.7936	267.17		
		3	16134	53640	0.8223	298.32		
		4	15120	63032	0.8230	328.23		
		5	13890	72423	0.8048	354.29		
		6	12418	81814	0.7640	376.92		
		7	10722	91205	0.7000	395.96		
20D	1450	1	18148	37609	0.7308	264.73		
		2	17834	47741	0.7936	304.10		
		3	17019	57873	0.8223	339.51		
		4	15947	68006	0.8230	373.50		
		5	14647	78138	0.8048	403.07		
		6	13091	88270	0.7640	428.71		
		7	11300	98402	0.7000	450.24		

介质温度：20℃，进口大气压：101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽信风风机有限公司

（2-1-4） SY6-35 系列高效节能风机

用途

本系列属于中小流量、中高压力范畴，最高效率为85%。可用做35～410吨/时循环流化床锅炉一次风机、二次风机和高压头引风机及除尘风机、煤气鼓风机、煤粉通风机、烧结主抽风机等。本系列填补了无因次曲线，压力系数为0.6的某段空白，在风机造型中显现出它的性能佳、效率高的优势。并且可以代替多年来在电站、冶金等领域得到了广泛应用的6-31大部分工况点，亦可用于满足以上用途，比6-31流量偏大的系统中。

选型优势

举例1：某循环流化床锅炉用风机设计参数： ρ1=1.2kg/m^3；流量=102226m^3/h；全压=12659Pa。选型：现可选SY6-35№17.3D（n=1480r/min），如果没有SY6-35（原无因次曲线此处空白），选6-31№18D（n=1480r/min）。

由表1可看出满足同样的流量和压力，选择SY6-35№17.3D比选择SY6-31№18D风机效率高7.4%，叶轮功率下降6.9%。并且机号减小，不仅可节省材料，降低成本。还可以减小转子的GD2，降低转子临界转速，延长轴承寿命，增加叶轮强度。

举例2：以下为三化样本9-26№14D，n=1450r/min；ρ1=1.2kg/m^3时的某工况点参数：流量=70682m^3/h；全压=11099Pa；风机效率（内效率）=76%；叶轮功率（内功率）=276.16kW满足同样参数，如果选用SY6-35№16D可高效节能。

表1 在同样转速和进口密度下SY6-35№17.3D与6-31№18D有因次性能比较

	流量 m^3/h	全压 Pa	风机效率%	叶轮功率 kW
6-31 № 18D	102226	12659	78.5	440.9
SY6-35 № 17.3D	102226	12659	84.3	410.6
偏差值%	0	0	+7.4	-6.9

表2 同样转速和进口密度下SY6-35№16D与9-26№14D的性能对比结果

	流量 m^3/h	全压 Pa	风机效率%	叶轮功率 kW
9-26 № 14D	70682	11099	76	276.16
SY6-35 № 16D	70682	11092	85	247.5
偏差值%	0	0	+11.8	-10.4

由表2可看出满足同样的流量和压力，选择SY6-35№16D比选择9-26№14D风机效率高11.8%，叶轮功率下降10.4%。

9-26风机叶轮具有扩压段即无叶扩压器，叶轮出口直径是叶片出口直径的1.15倍。

安徽庐风风机有限公司

表3　SY6-35№16D叶轮与9-26№14D叶轮相关尺寸比较

	9-26 № 14D	6-35 № 16D	偏 差
叶片出口直径	1400	1600	+200
叶轮外径	1610	1610	0
叶轮宽度	358.4	309.2	-49.2
叶片出口宽度	210	186.1	-23.9
叶片数	16	16	0
风机出口与进口面积比	0.637	0.685	+7.5%

由表3可看出SY6-35№16D与9-26№14D相比，叶轮外径相等；叶轮宽度窄，风机出口与进口面积比值大意味着SY6-35№16D的动压差小于9-26№14D的动压差，满足同样静压差，选SY6-35比现9-26可选择更小的机号。另外9-26属于前向风机、曲线比较陡，大流量容易超功率。SY6-35属于后向风机，曲线比较平滑、不易超载。特别是用于含尘量较大的场合，由于SY6-35是通过对叶轮内部三维流场进行数值模拟计算，优化通流部分尺寸，所确定的叶片进口角符合实际气流流动方向，叶片进口磨损最小。而9-26是前向风机，不适用含尘量较大的场合，SY6-35解决了6-31、9-26等类型的风机存在的叶片进口磨损问题，可延长叶轮的使用寿命，这无疑对参与市场竞争者是一大优势。

SY6-35 № 8D、9D 高效节能风机性能选用件表

机号	转速 r/min	序号	全 压 Pa	流 量 m^3/h	效 率	轴功率 kW	电 动 机	
							型 号	功率 kW
8D	1450	1	2915	5528	0.7721	5.92		
		2	2867	6759	0.8163	6.73		
		3	2785	7990	0.8429	7.48		
		4	2656	9221	0.8503	8.16		
		5	2462	10452	0.8334	8.75		
		6	2201	11683	0.7856	9.28		
		7	1862	12914	0.7020	9.71		
	2900	1	12019	11057	0.7721	48.79		
		2	11818	13519	0.8163	55.47		
		3	11467	15981	0.8429	61.62		
		4	10922	18443	0.8503	67.14		
		5	10105	20904	0.8334	71.84		
		6	9007	23366	0.7856	75.94		
		7	7595	25828	0.7020	79.21		
9D	1450	1	3699	7871	0.7721	10.69		
		2	3639	9624	0.8163	12.16		
		3	3534	11377	0.8429	13.52		
		4	3370	13130	0.8503	14.75		
		5	3123	14882	0.8334	15.81		
		6	2791	16635	0.7856	16.75		
		7	2361	18388	0.7020	17.53		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SY6-35 № 9D、10D、11.2D、12D、12.5D、13D、13.5D、14D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
9D	2900	1	15375	15743	0.7721	88.86		
		2	15115	19248	0.8163	101.02		
		3	14663	22754	0.8429	112.19		
		4	13958	26259	0.8503	122.18		
		5	12905	29764	0.8334	130.64		
		6	11493	33270	0.7856	137.96		
		7	9679	36775	0.7020	143.72		
10D	1450	1	4581	10798	0.7721	18.16		
		2	4506	13202	0.8163	20.65		
		3	4375	15606	0.8429	22.96		
		4	4171	18010	0.8503	25.04		
		5	3866	20415	0.8334	26.84		
		6	3453	22819	0.7856	28.43		
		7	2920	25223	0.7020	29.74		
11.2D	1450	1	5769	15170	0.7721	32.13		
		2	5674	18548	0.8163	36.54		
		3	5509	21925	0.8429	40.62		
		4	5252	25303	0.8503	44.30		
		5	4866	28681	0.8334	47.46		
		6	4345	32059	0.7856	50.26		
		7	3673	35437	0.7020	52.55		
12D	1450	1	6642	18658	0.7721	45.50		
		2	6533	22813	0.8163	51.75		
		3	6342	26967	0.8429	57.51		
		4	6045	31122	0.8503	62.71		
		5	5599	35276	0.8334	67.18		
		6	4999	39431	0.7856	71.12		
		7	4224	43585	0.7020	74.33		
12.5D	1450	1	7221	21089	0.7721	55.91		
		2	7102	25785	0.8163	63.59		
		3	6895	30481	0.8429	70.67		
		4	6571	35176	0.8503	77.05		
		5	6086	39872	0.8334	82.53		
		6	5432	44568	0.7856	87.35		
		7	4589	49264	0.7020	91.28		
13D	1450	1	7826	23722	0.7721	68.16		
		2	7697	29004	0.8163	77.52		
		3	7472	34287	0.8429	86.14		
		4	7120	39569	0.8503	93.92		
		5	6593	44851	0.8334	100.58		
		6	5885	50133	0.7856	106.44		
		7	4970	55415	0.7020	111.20		
13.5D	1450	1	8457	26566	0.7721	82.48		
		2	8317	32481	0.8163	93.81		
		3	8073	38397	0.8429	104.24		
		4	7693	44312	0.8503	113.64		
		5	7123	50227	0.8334	121.68		
		6	6356	56143	0.7856	128.75		
		7	5367	62058	0.7020	134.47		
14D	1450	1	9115	29629	0.7721	99.15		
		2	8964	36226	0.8163	112.76		
		3	8701	42823	0.8429	125.29		
		4	8290	49420	0.8503	136.57		
		5	7675	56017	0.8334	146.22		
		6	6847	62615	0.7856	154.68		
		7	5780	69212	0.7020	161.52		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SY6-35 № 14.5D、15D、15.5D、16D、16.5D、17D、17.5D、18D 性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
14.5D	1450	1	9800	32918	0.7721	118.43		
		2	9637	40247	0.8163	134.68		
		3	9353	47577	0.8429	149.64		
		4	8911	54907	0.8503	163.10		
		5	8248	62236	0.8334	174.59		
		6	7357	69566	0.7856	184.66		
		7	6209	76895	0.7020	192.77		
15D	1450	1	10512	36442	0.7721	140.63		
		2	10337	44556	0.8163	159.92		
		3	10032	52670	0.8429	177.68		
		4	9556	60785	0.8503	193.64		
		5	8844	68899	0.8334	207.25		
		6	7887	77013	0.7856	219.16		
		7	6654	85128	0.7020	228.72		
15.5D	1450	1	11252	40209	0.7721	166.09		
		2	11064	49162	0.8163	188.86		
		3	10736	58115	0.8429	209.82		
		4	10227	67068	0.8503	228.64		
		5	9463	76021	0.8334	244.67		
		6	8437	84974	0.7856	258.68		
		7	7116	93927	0.7020	269.89		
16D	1450	1	12019	44227	0.7721	195.14		
		2	11818	54075	0.8163	221.90		
		3	11467	63922	0.8429	246.50		
		4	10922	73770	0.8503	268.58		
		5	10105	83618	0.8334	287.37		
		6	9007	93466	0.7856	303.75		
		7	7595	103313	0.7020	316.82		
16.5D	1450	1	12815	48504	0.7721	228.18		
		2	12600	59304	0.8163	259.46		
		3	12225	70104	0.8429	288.20		
		4	11642	80905	0.8503	313.98		
		5	10769	91705	0.8334	335.89		
		6	9598	102505	0.7856	354.96		
		7	8090	113305	0.7020	370.13		
17D	1450	1	13639	53049	0.7721	265.62		
		2	13409	64861	0.8163	302.01		
		3	13010	76673	0.8429	335.44		
		4	12388	88485	0.8503	365.40		
		5	11458	100297	0.8334	390.84		
		6	10209	112109	0.7856	412.93		
		7	8603	123921	0.7020	430.44		
17.5D	1450	1	14492	57868	0.7721	307.88		
		2	14248	70754	0.8163	350.04		
		3	13823	83639	0.8429	388.77		
		4	13160	96524	0.8503	423.44		
		5	12169	109409	0.8334	452.83		
		6	10840	122294	0.7856	478.32		
		7	9132	135180	0.7020	498.45		
18D	1450	1	15375	62972	0.7721	355.44		
		2	15115	76993	0.8163	404.10		
		3	14663	91015	0.8429	448.77		
		4	13958	105036	0.8503	488.74		
		5	12905	119058	0.8334	522.56		
		6	11493	133079	0.7856	551.84		
		7	9679	147101	0.7020	574.87		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SY6-35 № 18.5D、19D、20D、21D、22D、23D、24D、25D 性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
18.5D	1450	1	16288	68366	0.7721	408.80		
		2	16012	83589	0.8163	464.74		
		3	15531	98812	0.8429	516.08		
		4	14783	114034	0.8503	561.97		
		5	13665	129257	0.8334	600.75		
		6	12167	144480	0.7856	634.24		
		7	10243	159703	0.7020	660.50		
19D	980	1	7631	50055	0.7721	140.23		
		2	7505	61200	0.8163	159.49		
		3	7286	72346	0.8429	177.25		
		4	6943	83491	0.8503	193.25		
		5	6430	94636	0.8334	206.96		
		6	5739	105782	0.7856	219.04		
		7	4847	116927	0.7020	228.85		
20D	980	1	8480	58381	0.7721	181.74		
		2	8339	71381	0.8163	206.69		
		3	8095	84380	0.8429	229.69		
		4	7713	97380	0.8503	250.39		
		5	7142	110379	0.8334	268.11		
		6	6373	123379	0.7856	283.69		
		7	5381	136378	0.7020	296.29		
21D	980	1	9377	67584	0.7721	232.64		
		2	9221	82632	0.8163	264.57		
		3	8950	97681	0.8429	293.98		
		4	8527	112729	0.8503	320.43		
		5	7893	127778	0.8334	343.04		
		6	7042	142826	0.7856	362.88		
		7	5943	157875	0.7020	378.87		
22D	980	1	10323	77706	0.7721	294.48		
		2	10151	95008	0.8163	334.87		
		3	9851	112310	0.8429	372.06		
		4	9385	129613	0.8503	405.48		
		5	8686	146915	0.8334	434.01		
		6	7747	164217	0.7856	458.98		
		7	6536	181519	0.7020	479.04		
23D	980	1	11319	88791	0.7721	368.96		
		2	11130	108561	0.8163	419.56		
		3	10801	128332	0.8429	466.11		
		4	10288	148103	0.8503	507.91		
		5	9520	167873	0.8334	543.52		
		6	8488	187644	0.7856	574.63		
		7	7159	207414	0.7020	599.51		
24D	980	1	12367	100883	0.7721	458.01		
		2	12159	123346	0.8163	520.78		
		3	11799	145809	0.8429	578.51		
		4	11237	168272	0.8503	630.29		
		5	10395	190735	0.8334	674.34		
		6	9265	213198	0.7856	712.72		
		7	7812	235662	0.7020	743.30		
25D	980	1	13466	114026	0.7721	563.70		
		2	13240	139416	0.8163	640.93		
		3	12846	164805	0.8429	711.90		
		4	12232	190195	0.8503	775.51		
		5	11313	215585	0.8334	829.51		
		6	10081	240974	0.7856	876.45		
		7	8495	266364	0.7020	913.67		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

（2-1-5） SY7-28 系列高效节能风机

用途

本系风机型属于小流量、中高压范畴，最高风机效率为87%，可用做蒸汽锅炉用鼓引风机、煤粉通风机、钢铁厂冶炼除尘设备用除尘风机，高压强制通风。本系列风机特别适用于循环流化床锅炉用一次风机、二次风机和高压引风机以及除尘风机、烧结主抽风机等。

选型优势

举例：某循环流化床锅炉用风机设计参数：

Pa=101325Pa； ρ 1=1.2kg/m^3；流量=87531m^3/h；全压=16952Pa

选型方案1：

如果没有SY7-28系列模型，要满足以上参数只能选6-31№19D（n=1480r/min）

选型方案2：

现在有了SY7-28系列模型，在某无因次曲线段（原此处空白）可选SY7-28№18D（n=1480r/min）。

从表1看出为满足设计参数，如选6-31№19D，风机效率为81%，叶轮功率为482.5kW，而选SY7-28№18D风机效率为87%，叶轮功率为449.2kW，风机效率可提高7.4%，叶轮功率可降低6.9%，（两种方案都选到了高效区），但用SY7-28比用6-31可节省能源。

表1 在同样转速和进口密度下SY7-28№18D与6-31№19D的性能对比结果

	流量 m^3/h	全压 Pa	风机效率%	叶轮功率 kW
6-31 № 19D	87531	16952	81	482.5
SY7-28 № 18D	87531	16952	87	449.2
偏差值%	0	0	+7.4	-6.9

对于压力系数0.7的风机，而且叶轮较窄，最高内效率能大于87%是很不容易的。在技术投标中效率是风机性能参数中的重要参数。效率直接关系到所需功率的大小。如果风机效率高，中标就会占优势，何况本系列模型填补了压力系数为0.7的某一段性能曲线空白，并且具有叶片进口磨损小的优势，可延长叶轮的使用寿命。所以本系列模型是高效节能，用途广泛，是一种非常有竞争力，应用前景广阔的风机类型。

安徽庐风风机有限公司

SY7-28 № 8D、9D、10D、11.2D、12D 高效节能风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
8D	1450	1	3211	5188	0.8373	5.64		
		2	3178	6353	0.8611	6.65		
		3	3082	7529	0.8707	7.55		
		4	2942	8540	0.8588	8.29		
		5	2779	9562	0.8328	9.04		
		6	2560	10584	0.7835	9.80		
		7	2231	11606	0.7000	10.48		
	2900	1	13279	10375	0.8373	46.64		
		2	13139	12705	0.8611	54.95		
		3	12728	15057	0.8707	62.39		
		4	12136	17080	0.8588	68.41		
		5	11441	19124	0.8328	74.47		
		6	10516	21168	0.7835	80.54		
		7	9134	23213	0.7000	85.85		
9D	1450	1	4076	7386	0.8373	10.19		
		2	4034	9045	0.8611	12.01		
		3	3911	10720	0.8707	13.65		
		4	3734	12159	0.8588	14.99		
		5	3526	13615	0.8328	16.34		
		6	3247	15070	0.7835	17.70		
		7	2829	16525	0.7000	18.93		
	2900	1	17005	14773	0.8373	85.04		
		2	16825	18090	0.8611	100.19		
		3	16293	21439	0.8707	113.71		
		4	15527	24319	0.8588	124.62		
		5	14628	27229	0.8328	135.57		
		6	13436	30140	0.7835	146.50		
		7	11655	33051	0.7000	155.98		
10D	1450	1	5048	10132	0.8373	17.32		
		2	4997	12408	0.8611	20.41		
		3	4844	14704	0.8707	23.19		
		4	4624	16679	0.8588	25.46		
		5	4365	18676	0.8328	27.75		
		6	4020	20672	0.7835	30.06		
		7	3501	22669	0.7000	32.13		
	2900	1	21271	20264	0.8373	145.92		
		2	21043	24815	0.8611	171.88		
		3	20370	29409	0.8707	195.01		
		4	19401	33359	0.8588	213.61		
		5	18267	37352	0.8328	232.22		
		6	16763	41344	0.7835	250.72		
		7	14522	45337	0.7000	266.59		
11.2D	1450	1	6361	14235	0.8373	30.65		
		2	6295	17432	0.8611	36.12		
		3	6103	20659	0.8707	41.04		
		4	5824	23433	0.8588	45.04		
		5	5497	26238	0.8328	49.09		
		6	5060	29043	0.7835	53.17		
		7	4405	31848	0.7000	56.81		
12D	1450	1	7325	17508	0.8373	43.42		
		2	7250	21440	0.8611	51.17		
		3	7027	25409	0.8707	58.13		
		4	6706	28822	0.8588	63.79		
		5	6328	32272	0.8328	69.50		
		6	5824	35721	0.7835	75.26		
		7	5068	39171	0.7000	80.39		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SY7-28 № 12.5D、13D、13.5D、14D、14.5D、15D、15.5D、16D 性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
12.5D	1450	1	7965	19789	0.8373	53.36		
		2	7883	24234	0.8611	62.88		
		3	7641	28720	0.8707	71.44		
		4	7290	32577	0.8588	78.39		
		5	6879	36476	0.8328	85.40		
		6	6330	40375	0.7835	92.46		
		7	5508	44274	0.7000	98.74		
13D	1450	1	8635	22260	0.8373	65.07		
		2	8545	27259	0.8611	76.68		
		3	8282	32306	0.8707	87.10		
		4	7901	36645	0.8588	95.56		
		5	7454	41031	0.8328	104.10		
		6	6859	45417	0.7835	112.70		
		7	5966	49803	0.7000	120.32		
13.5D	1450	1	9333	24929	0.8373	78.76		
		2	9236	30527	0.8611	92.81		
		3	8951	36179	0.8707	105.42		
		4	8539	41038	0.8588	115.65		
		5	8055	45949	0.8328	125.97		
		6	7410	50861	0.7835	136.35		
		7	6444	55773	0.7000	145.54		
14D	1450	1	10061	27803	0.8373	94.69		
		2	9957	34046	0.8611	111.58		
		3	9648	40349	0.8707	126.73		
		4	9203	45768	0.8588	139.02		
		5	8681	51246	0.8328	151.40		
		6	7985	56724	0.7835	163.86		
		7	6942	62202	0.7000	174.85		
14.5D	1450	1	10819	30889	0.8373	113.13		
		2	10707	37826	0.8611	133.31		
		3	10374	44828	0.8707	151.40		
		4	9895	50849	0.8588	166.06		
		5	9332	56935	0.8328	180.83		
		6	8582	63022	0.7835	195.67		
		7	7460	69108	0.7000	208.75		
15D	1450	1	11608	34196	0.8373	134.38		
		2	11487	41876	0.8611	158.34		
		3	11130	49628	0.8707	179.81		
		4	10614	56293	0.8588	197.20		
		5	10009	63031	0.8328	214.71		
		6	9203	69768	0.7835	232.29		
		7	7997	76506	0.7000	247.75		
15.5D	1450	1	12428	37731	0.8373	158.74		
		2	12298	46204	0.8611	187.04		
		3	11914	54758	0.8707	212.38		
		4	11361	62112	0.8588	232.90		
		5	10711	69546	0.8328	253.54		
		6	9848	76980	0.7835	274.25		
		7	8555	84415	0.7000	292.43		
16D	1450	1	13279	41501	0.8373	186.55		
		2	13139	50821	0.8611	219.81		
		3	12728	60230	0.8707	249.57		
		4	12136	68319	0.8588	273.65		
		5	11441	76496	0.8328	297.87		
		6	10516	84673	0.7835	322.14		
		7	9134	92850	0.7000	343.40		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

SY7-28 № 16.5D、17D、17.5D、18D、18.5D、19D、19.5D、20D 性能表

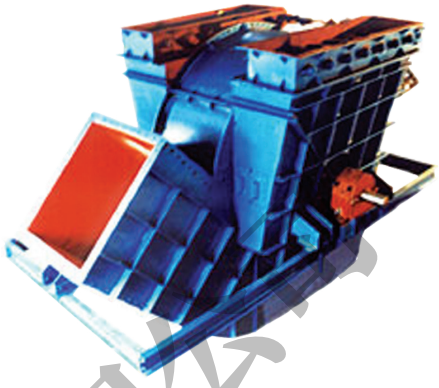
机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率	轴功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
16.5D	1450	1	14161	45515	0.8373	218.20		
		2	14012	55736	0.8611	257.08		
		3	13573	66054	0.8707	291.87		
		4	12940	74926	0.8588	319.99		
		5	12197	83894	0.8328	348.26		
		6	11209	92862	0.7835	376.57		
		7	9732	101830	0.7000	401.30		
17D	1450	1	15076	49779	0.8373	254.06		
		2	14917	60958	0.8611	299.33		
		3	14448	72243	0.8707	339.80		
		4	13773	81946	0.8588	372.50		
		5	12980	91754	0.8328	405.34		
		6	11926	101562	0.7835	438.20		
		7	10352	111370	0.7000	466.85		
17.5D	1450	1	16024	54302	0.8373	294.56		
		2	15855	66497	0.8611	347.03		
		3	15355	78807	0.8707	393.92		
		4	14635	89391	0.8588	431.77		
		5	13790	100090	0.8328	469.78		
		6	12669	110790	0.7835	507.76		
		7	10993	121489	0.7000	540.79		
18D	1450	1	17005	59091	0.8373	340.16		
		2	16825	72361	0.8611	400.74		
		3	16293	85757	0.8707	454.84		
		4	15527	97274	0.8588	498.49		
		5	14628	108917	0.8328	542.28		
		6	13436	120560	0.7835	586.00		
		7	11655	132203	0.7000	623.92		
18.5D	1450	1	18019	64153	0.8373	391.33		
		2	17828	78560	0.8611	461.02		
		3	17263	93103	0.8707	523.21		
		4	16449	105608	0.8588	573.33		
		5	15495	118248	0.8328	623.60		
		6	14229	130888	0.7835	673.74		
		7	12339	143528	0.7000	717.11		
19D	1450	1	19068	69496	0.8373	448.60		
		2	18865	85104	0.8611	528.47		
		3	18265	100858	0.8707	599.70		
		4	17402	114404	0.8588	657.06		
		5	16390	128097	0.8328	714.56		
		6	15047	141790	0.7835	771.84		
		7	13044	155483	0.7000	821.26		
19.5D	1450	1	20152	75129	0.8373	512.52		
		2	19936	92001	0.8611	603.74		
		3	19301	109032	0.8707	685.05		
		4	18385	123676	0.8588	750.48		
		5	17313	138478	0.8328	816.01		
		6	15892	153281	0.7835	881.23		
		7	13772	168084	0.7000	937.34		
20D	1450	1	21271	81057	0.8373	583.66		
		2	21043	99261	0.8611	687.53		
		3	20370	117636	0.8707	780.05		
		4	19401	133435	0.8588	854.42		
		5	18267	149406	0.8328	928.87		
		6	16763	165377	0.7835	1002.89		
		7	14522	181348	0.7000	1066.37		

介质温度：20℃，进口大气压:101325Pa，气体密度：1.200kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

（2-2） Y4-2×60 型锅炉离心引风机

概述



Y4-2×60 型燃煤电站锅炉引风机是我厂研制的新型高效风机。采用双吸入双支承结构，具有高效、耐磨、高效区域宽、运行可靠等特点，可替代 Y4-73 单吸入双支承型风机。

1、本系列风机适用于 100MW ～ 200MW 汽轮发电机组蒸汽锅炉的引风系统。输送介质为烟气。其最高温度不得超过 250℃。

2、在引风机前须加装除尘装置，除尘效率不得低于 85%，进入风机的烟气含尘量一般应小于 200mg/m^3。

结构型式

1、本系列离心引风机由机壳、叶轮、集流器、进风箱、调节器和传动部分组成。

2、机壳和进气箱采用普通钢板焊接而成。外侧焊有井字形肋板以增强整体刚性。机壳内壁焊有 16Mn 防磨衬板以便磨损后更换。进气箱采用大尺寸斜切式和相应的流量调节器装置，以提高空气动力性能。集流器与机壳用螺栓连接，进气箱于现场与机壳连成一体。机壳和进气箱均为 1/4 开口式结构，便于叶轮转子垂直吊出。机壳底部设有放灰门、中部设有人孔门便于清理，检查和维护。

3、叶轮采用后向为板型叶片，中盘和两个锥形前盘均采用 16Mn 钢板焊接而成。板型叶片可减少积灰和磨损，便于维修焊补。

4、主轴采用 45 ＃优质碳素结构钢经调质处理加工而成。

5、该系列风机采用 F 式双吸双支承传动方向。故轴向推力较小提高了运行稳定性。采用滚动轴承支撑运动，用联轴器与电动机直接连接驱动。

6、轴承箱采用稀油润滑，并设有循环水道直接冷却，其用水量通常 0.5 ～ 1.0m^3/h。在轴承箱外部装有油位指示器及近测双金属温度计和遥测热电偶铜热电阻以监察设备正常运行。轴承改进了轴封设计，增加了甩油环回油槽和放气塞，避免了箱内温度压力升高往外挤油现象，解决了漏油问题。

7、叶轮制成后按 JB/TQ337-34《通风机转子平衡》规定进行平衡校正，并按 JB/TQ328-83《通风机叶轮超速试验方法》规定进行超速试验。

风机性能及选用件表说明

1、风机的性能以风机的流量、全压、主轴转数、轴功率和效率等参数表示（性能表附后）。

2、表中所列性能，其标定工况为大气压力 Pa=101.3×10^3Pa（760mmHg），进口介质温度 140℃，介质密度 0.85kg/m^3。

3、电机型号仅供参考，防护等级订货时注明。

安徽庐风风机有限公司

Y4-2×60 型锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电动机	
									型号	功率 kW
20	960	1	4651	186806	78.0	310	316	411	Y450-6	500
		2	4534	224212	81.8	346	353	459		
		3	4335	261505	82.6	381	389	503		
		4	4180	285495	83.0	400	408	530	Y450-6	560
		5	4031	298912	82.7	405	413	537		
		6	3680	336205	82.0	420	428	556		
		7	3155	373611	76.5	428	437	568		
		8	2512	411018	76.5	425	433	563		
	730	1	2689	142050	78.0	136	139	180	Y400-8	220
		2	2622	170495	81.8	152	155	202		
		3	2506	198853	82.6	168	171	223		
		4	2417	217095	83.0	176	180	233		
		5	2331	227297	82.7	178	182	236	Y400-8	250
		6	2128	255656	82.0	184	188	244		
		7	1824	284100	76.5	188	192	250		
		8	1453	312545	67.5	187	190	248		
	580	1	1698	112862	78.0	68	70	90	Y355-10	160
		2	1655	135462	81.8	76	78	101		
		3	1582	157993	82.6	84	86	111		
		4	1526	172487	83.0	88	90	117		
		5	1471	180592	82.7	89	91	118		
		6	1343	203124	82.0	92	94	123		
		7	1152	225723	76.5	95	97	126		
		8	917	248323	67.5	94	96	125		
21	960	1	5127	216251	78.0	395	403	524	Y450-6	560
		2	4999	259554	81.8	441	450	585		
		3	4779	302725	82.6	487	497	646	Y500-6	710
		4	4609	330496	83.0	510	520	676		
		5	4444	346028	82.7	516	527	685		
		6	4058	389199	82.0	535	546	710		
		7	3478	432502	76.5	547	558	725		
		8	2770	475804	67.5	543	554	721		
	730	1	2965	164441	78.0	174	178	231	Y400-8	250
		2	2890	197369	81.8	194	198	257		
		3	2763	230197	82.6	214	218	284	Y450-8	315
		4	2665	251315	83.0	224	229	298		
		5	2570	263125	82.7	227	232	301		
		6	2346	295953	82.0	235	240	312		
		7	2011	328881	76.5	240	245	318		
		8	1601	361810	67.5	238	243	316		
	580	1	1872	130652	78.0	87	89	116	Y355-10	160
		2	1825	156814	81.8	97	99	129		
		3	1744	182896	82.6	107	110	142		
		4	1682	199675	83.0	113	115	149		
		5	1622	209058	82.7	114	117	152		
		6	1481	235141	82.0	118	120	156		
		7	1270	261303	76.5	121	123	160		
		8	1011	287465	67.6	119	122	158		
22	960	1	5627	248638	78.0	498	508	661	Y500-6	800
		2	5486	298426	81.8	556	568	738		
		3	5245	348063	82.6	614	626	814	Y500-6	900
		4	5058	379994	83.0	643	656	853		
		5	4877	397851	82.7	652	666	865		
		6	4453	447488	82.0	675	688	895		
		7	3818	497276	76.5	690	704	916		
		8	3040	547065	67.5	684	698	908		

安徽庐风风机有限公司

Y4-2×60 型锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电动机	
									型号	功率 kW
22	730	1	3254	189069	78.0	219	224	201	Y450-8	355
		2	3172	226928	81.8	242	247	322		
		3	3033	264673	82.6	270	275	358		
		4	2925	288954	83.0	283	288	375	Y450-8	400
		5	2820	302533	82.7	287	293	381		
		6	2575	340277	82.0	297	303	394		
		7	2207	378137	76.5	303	309	402		
		8	1758	415997	67.5	300	307	399		
	580	1	2054	150219	78.0	110	112	146	Y450-10	220
		2	2002	180299	81.8	122	125	162		
		3	1915	210288	82.6	135	138	179		
		4	1846	229580	83.0	142	145	188		
		5	1780	240369	82.7	144	147	191		
		6	1626	270357	82.0	149	152	198		
		7	1394	300438	76.5	152	155	201		
		8	1109	330518	67.5	151	154	200		
23	960	1	6150	284107	78.0	623	636	826	Y500-6	900
		2	5996	340999	81.8	695	709	922		
		3	5733	397716	82.6	767	783	1018	Y560-6	1120
		4	5528	434203	83.0	804	820	1066		
		5	5331	454607	82.7	814	831	1080		
		6	4867	511325	82.0	844	861	1120		
		7	4173	568216	76.5	862	879	1143	Y560-6	1250
		8	3322	625107	67.5	855	872	1134		
	730	1	3556	216040	78.0	274	279	363	Y450-8	450
		2	3467	259301	81.8	306	312	405		
		3	3315	302430	82.6	337	344	447		
		4	3197	331075	83.0	353	360	468		
		5	3082	345691	82.7	359	366	476	Y500-8	500
		6	2815	388820	82.0	371	378	492		
		7	2413	432081	76.5	378	386	502		
		8	1921	475341	67.5	376	384	499		
	580	1	2245	171649	78.0	137	140	182	Y450-10	220
		2	2189	206020	81.8	153	156	203		
		3	2093	240287	82.6	170	173	225		
		4	2018	262331	83.0	177	181	235	Y450-10	250
		5	1946	274659	82.7	180	184	239		
		6	1777	308926	82.0	186	189	246		
		7	1523	343297	76.5	189	193	251		
		8	1213	377669	67.5	189	193	251		
24	960	1	6697	322800	78.0	770	785	1021	Y560-6	1250
		2	6529	387439	81.8	859	877	1140		
		3	6242	451881	82.6	949	968	1259		
		4	6019	493336	83.0	994	1014	1318	Y560-6	1400
		5	5804	516519	82.7	1007	1027	1336		
		6	5300	580961	82.0	1044	1065	1385		
		7	4543	645600	76.5	1066	1088	1415		
		8	3617	710239	67.5	1057	1079	1403		
	730	1	3872	245463	78.0	339	345	449	Y500-8	560
		2	3775	294615	81.8	378	385	501		
		3	3609	343618	82.6	417	425	553		
		4	3481	375141	83.0	437	446	580	Y500-8	630
		5	3365	392770	82.7	442	451	587		
		6	3065	441773	82.0	459	469	609		
		7	2627	490925	76.5	468	478	621		
		8	2092	540077	67.5	464	474	616		

安徽庐风风机有限公司

Y4-2×60 型锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电动机	
									型号	功率 kW
24	580	1	2444	195025	78.0	170	173	225	Y450-10	280
		2	2383	234077	81.8	189	193	251		
		3	2278	273011	82.6	209	213	277		
		4	2197	298057	83.0	219	224	291	Y450-10	315
		5	2119	312064	82.7	222	226	294		
		6	1935	350998	82.0	230	234	305		
		7	1658	390050	76.5	235	239	311		
		8	1320	429102	67.5	234	238	310		
25	960	1	7267	364855	78.0	944	963	1252	Y630-6	1600
		2	7084	437914	81.8	1054	1076	1398		
		3	6773	510752	82.6	1164	1187	1544		
		4	6531	557608	83.0	1218	1243	1616		
		5	6298	583212	82.7	1236	1261	1640	Y630-6	1800
		6	5751	656649	82.0	1280	1306	1698		
		7	4930	729709	76.5	1307	1333	1733		
		8	3925	802769	67.5	1299	1325	1723		
	730	1	4202	277442	78.0	416	424	551	Y500-8	630
		2	4096	332997	81.8	463	473	615		
		3	3916	388384	82.6	512	523	679	Y500-8	710
		4	3777	424014	83.0	536	547	711		
		5	3642	443940	82.7	544	555	721		
		6	3325	499327	82.0	562	574	746	Y560-8	800
		7	2851	554883	76.5	575	587	763		
		8	2270	610439	67.5	571	583	758		
	580	1	2652	220433	78.0	163	166	216	Y450-10	355
		2	2586	264573	81.8	233	237	308		
		3	2472	308579	82.6	256	262	340		
		4	2384	336888	83.0	269	274	356		
		5	2299	352720	82.7	273	279	362		
		6	2099	396726	82.0	282	288	374	Y500-10	400
		7	1799	440866	76.5	289	295	383		
		8	1433	485006	67.5	286	292	379		
26	730	1	4545	312884	78.0	506	516	671	Y560-8	800
		2	4431	374577	81.8	564	575	748		
		3	4236	436880	82.6	622	635	825	Y560-8	900
		4	4085	476959	83.0	653	666	866		
		5	3939	499372	82.7	661	675	877		
		6	3597	561675	82.0	685	699	908		
		7	3083	624168	76.5	700	714	928		
		8	2455	686661	67.5	693	707	919		
	580	1	2869	247957	78.0	254	259	336	Y500-10	400
		2	2797	297609	81.8	282	288	375		
		3	2674	347110	82.6	312	319	414		
		4	2579	378953	83.0	327	327	434	Y500-10	450
		5	2487	396762	82.7	332	339	440		
		6	2270	446262	82.0	344	351	456		
		7	1946	495914	76.5	351	358	466		
		8	1550	545566	67.5	348	355	461		
	480	1	1965	205206	78.0	143	146	190	Y450-12	250
		2	1916	246297	81.8	160	163	212		
		3	1831	287263	82.6	177	181	235		
		4	1766	313617	83.0	185	189	246		
		5	1703	328354	82.7	188	192	250		
		6	1555	369321	82.0	195	199	259	Y500-12	280
		7	1333	410412	76.5	199	203	264		
		8	1061	451503	67.5	197	201	261		

安徽庐风风机有限公司

Y4-2×60 型锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电动机	
									型号	功率 kW
27	730	1	4901	349496	78.0	610	623	809	Y560-8	1000
		2	4778	419481	81.8	682	695	904		
		3	4568	489252	82.6	752	767	997		
		4	4405	534136	83.0	789	805	1046	Y560-8	1120
		5	4248	559237	82.7	797	814	1058		
		6	3879	629008	82.0	827	844	1097		
		7	3325	698993	76.5	844	861	1119		
		8	2647	768977	67.5	838	855	1111		
	580	1	3094	277682	78.0	306	313	406	Y500-10	450
		2	3016	333286	81.8	342	349	453		
		3	2884	388721	82.6	377	384	500	Y500-10	500
		4	2781	424382	83.0	395	404	525		
		5	2681	444325	82.7	401	409	532	Y500-10	560
		6	2448	499760	82.0	415	423	550		
		7	2099	555364	76.5	423	432	561		
		8	1671	610968	67.5	422	430	559		
	480	1	2119	229806	78.0	173	177	230	Y450-12	250
		2	2066	275823	81.8	194	198	257		
		3	1975	321700	82.6	214	291	284		
		4	1905	351213	83.0	224	228	297	Y500-12	315
		5	1837	367717	82.7	226	231	300		
		6	1677	413595	82.0	235	3240	312		
		7	1438	459612	76.5	241	245	319		
		8	1145	505629	67.5	239	244	317		
28	730	1	5270	389785	78.0	732	747	971	Y560-8	1120
		2	5138	467873	81.8	816	833	1083		
		3	4913	545652	82.6	901	920	1196	Y630-8	1250
		4	4738	595710	83.0	944	963	1252		
		5	4568	623704	82.7	957	977	1270		
		6	4174	701519	82.0	993	1013	1317	Y630-8	1400
		7	3576	779571	76.5	1013	1034	1344		
		8	2847	857623	67.5	1007	1027	1336		
	580	1	3327	309692	78.0	368	375	488	Y500-10	560
		2	3244	371706	81.8	410	418	543		
		3	3101	433532	82.6	452	461	599	Y500-10	630
		4	2991	473304	83.0	474	483	628		
		5	2884	495546	82.7	480	490	637		
		6	2633	557371	82.0	498	508	661	Y560-10	710
		7	2257	619385	76.5	507	517	673		
		8	1797	681399	67.5	503	513	667		
	480	1	2279	256297	78.0	208	213	277	Y500-12	315
		2	2222	307619	81.8	232	237	308		
		3	2124	358785	82.6	257	262	341	Y500-12	355
		4	2048	391700	83.0	269	274	356		
		5	1975	410107	82.7	273	278	362		
		6	1803	461273	82.0	282	288	374	Y500-12	400
		7	1546	512594	76.5	288	294	382		
		8	1231	563916	67.5	287	293	380		
29	730	1	5654	433057	78.0	872	890	1157	Y630-8	1400
		2	5512	519774	81.8	973	992	1290		
		3	5270	606228	82.6	1075	1097	1426		
		4	5082	661842	83.0	1127	1150	1495	Y630-8	1600
		5	4900	692944	82.7	1141	1164	1513		
		6	4475	779398	82.0	1183	1207	1569		
		7	3836	866115	76.5	1206	1230	1599		
		8	3054	952832	67.5	1199	1224	1591		

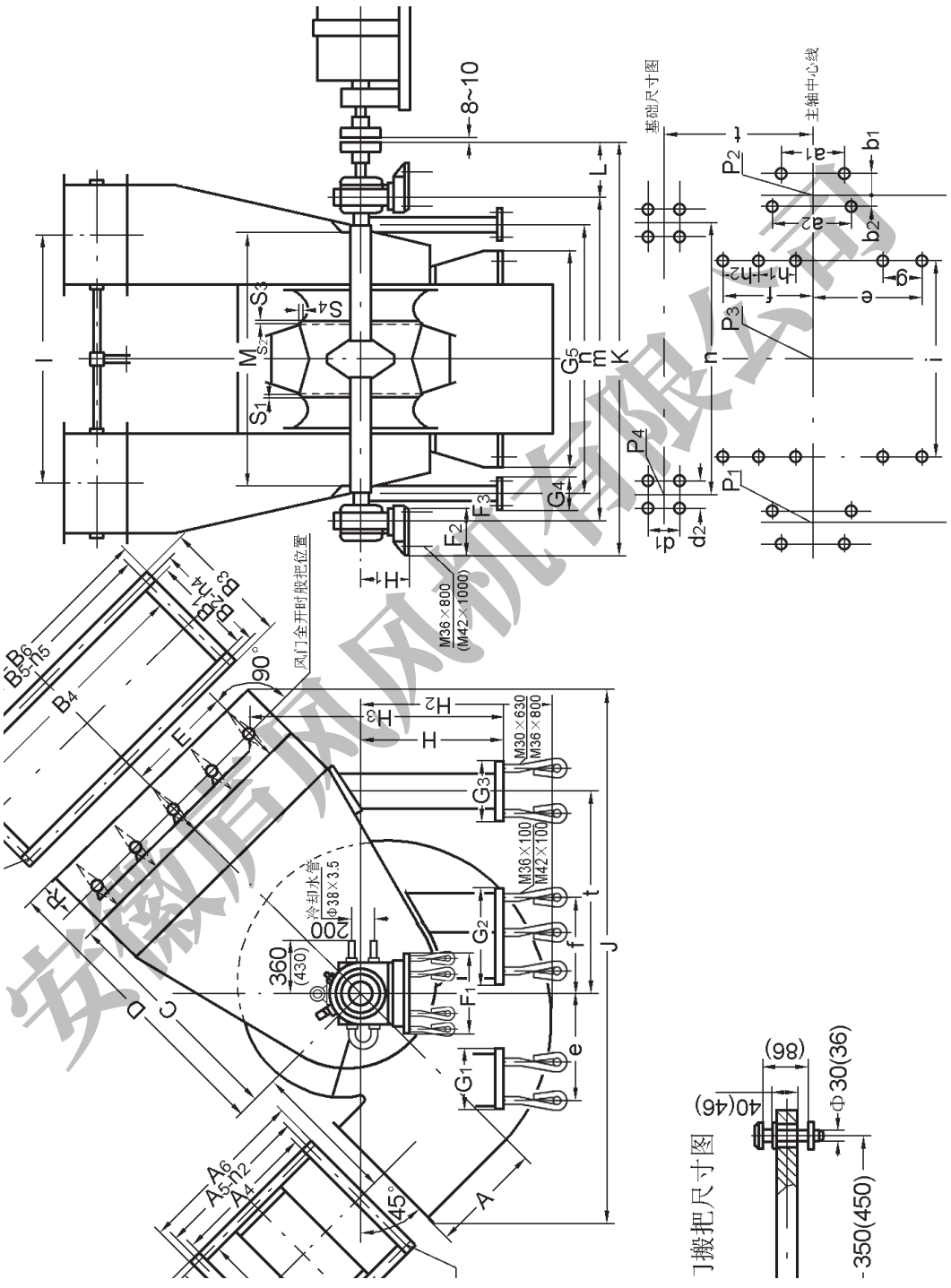
安徽庐风风机有限公司

Y4-2×60 型锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电动机	
									型号	功率 kW
29	580	1	3569	344073	78.2	437	446	580	Y500-10	630
		2	3480	412971	81.8	488	498	647		
		3	3327	481660	82.6	538	549	714	Y560-10	800
		4	3208	525847	83.0	564	576	748		
		5	3093	550559	82.7	573	585	760		
		6	2825	619248	82.0	592	604	786		
		7	2421	688146	67.5	605	617	803		
		8	1928	757044	67.5	602	614	798		
	480	1	2444	284750	78.0	248	253	328	Y500-12	355
		2	2383	341769	81.8	264	269	350		
		3	2278	398615	82.6	305	311	404	Y500-12	450
		4	2197	435184	83.0	320	326	424		
		5	2119	455634	82.7	324	331	430		
		6	1935	512481	82.0	335	342	445		
		7	1658	569500	76.5	343	350	454		
		8	1320	626519	67.5	341	348	453		
30	730	1	6051	479419	78.0	1033	1054	1370	Y630-8	1600
		2	5899	575419	81.8	1153	1177	1530		
		3	5640	671128	82.6	1272	1298	1688	Y630-12	1800
		4	5438	732697	83.0	1334	1361	1770		
		5	5244	767129	82.7	1351	1379	1793		
		6	4788	862837	82.0	1401	1430	1859		
		7	4105	958838	76.5	1430	1459	1897	Y800-8	2000
		8	3268	1054838	67.5	1417	1446	1880		
	580	1	3820	380908	78.0	519	529	688	Y560-10	800
		2	3724	457183	81.8	578	590	767		
		3	3560	533225	82.6	638	651	847	Y560-10	900
		4	3433	582143	83.0	669	682	887		
		5	3310	609499	82.7	678	692	900		
		6	3023	685542	82.0	701	716	930	Y630-10	1000
		7	2591	761816	76.5	716	731	950		
		8	2063	838091	67.5	713	728	946		
	480	1	2616	315234	78.0	294	300	390	Y500-12	450
		2	2550	378358	81.8	328	334	434		
		3	2438	441290	82.6	362	370	481	Y560-12	500
		4	2351	481773	83.0	379	387	503		
		5	2267	504413	82.7	384	392	509		
		6	2070	567345	82.0	398	406	527	Y560-12	560
		7	1775	630469	76.5	406	415	539		
		8	1413	693592	67.5	403	411	535		

安徽庐风风机有限公司

Y4-20×60 № 20~30F 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图一



安徽庐风风机有限公司

Y4-20×60 № 20 ～ 30F 锅炉离心引风机外形及安装尺寸表一

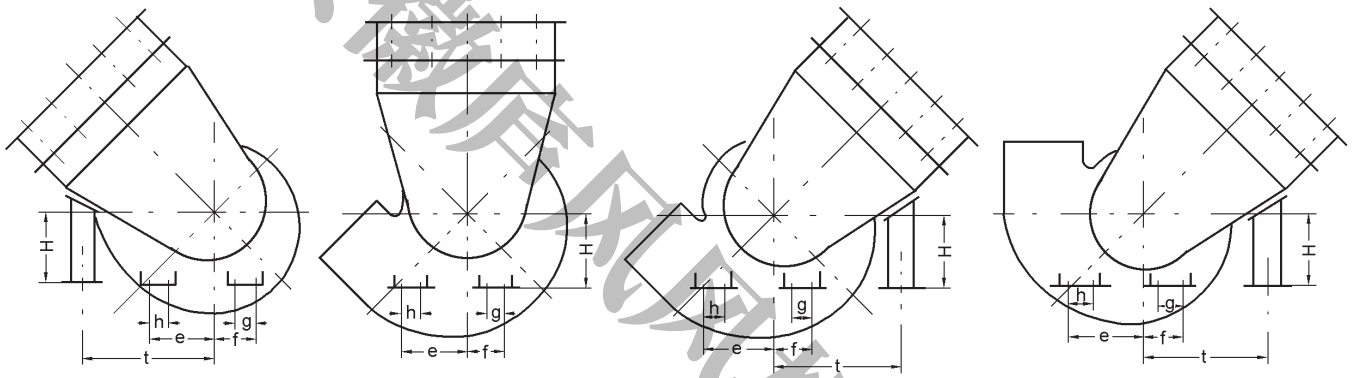
机号 №	外形尺寸																				
	A	B	C	D	E	F_1	F_2	F_3	G_1	G_2	G_3	G_4	G_5	H_1	H_2	H_3	I	J	K	L	M	R
20	1240	1620	2600	3280	1220	1120	373	167	400	450	—	—	2360	630	2140	3232	2800	6074	4543	420	2938	340
22	1364	1782	2860	3608	1342				440	500	—	—	2500		2352	3605	3080	6666	4793		3232	374
25	1550	2025	3250	4100	1525				450	530	—	—	2950		2670	4065	3500	7554	5403	530	3673	425
26.5	1643	2146	3445	4346	1616				450	1250	—	—	3150		2829	4295	3710	7998	5552		3893	451
28	1736	2268	3640	4592	1708	1400	390	245	480	560	900	500	3150	900	2988	4545	3920	8442	6280	590	4113	476
30	1860	2430	3900	4920	1830				500	630	1120	630	3350		3200	4838	4200	9034	6580		4407	510

机号 №	出风口尺寸									进风口尺寸										安装调整间隙			
	A_1	A_2	n_1	A_3	A_4	A_5	n_2	A_6	Φ_1-n_3	B_1	B_2	n_4	B_3	B_4	B_5	n_3	B_0	Φ_1-n_3		S_1	S_2	S_3	S_4
20	1464	1595	11	1684	1650	1782	11	1870	Φ19-42	1132	1264	8	1352	3020	3150	21	3240	Φ19-58		18.5	384	21.5	4.5
22	1608	1738		1828	1815	1947		2035		1245	1376		1465	3322	3444		3542			20.5	422	23.5	5
25	1824	1958		2044	2062	2189		2282		1415	1544		1635	3775	3906		3995			23	479	27	5.5
26.5	1916	2056	8	2136	2190	2330	10	2410	Φ19-36	1500	1640	10	1720	4000	4140	20	4220	Φ19-60		24.5	508	28.5	6
28	2048	2184	13	2268	2310	2444	13	2534	Φ23-52	1585	1719	9	1809	4228	4350	25	4448	Φ23-68		26	537	30	6.3
30	2192	2327		2412	2475	2613		2699		1698	1836		1922	4530	4650		4750			27.5	575	32.5	6.5

机号 №	基础尺寸												静载荷 kg				叶轮重量 kg	GD^2 kg-m^2	滚动轴承型号	风机重不含电机 kg
	a_1	a_2	b_1	b_2	d_1	d_2	g	h_1	h_2	i	m	n	t	p_1	p_2	p_3	p_4				
20	1000	1000	313	37	—	—	200	—	250	2120	3750	—	—	3100	3340	13600	—	2498	4914	3540 2个	26840
22					—	—	224	—	280	2360	4000	—	—	3400	3700	14700	—	2664	6320		28500
25					—	—	250	—	315	2650	4500	—	—	3854	4100	16500	—	3344	10460		32050
26.5					—	—	—	450	600	2900	4662	—	—	4800	5100	17400	—	3583	12810		36260
28	1000	1300	325	150	800	400	280	—	355	3000	5300	3350	3150	5072	5390	18380	4500	4177	17257	3640 2个	39806
30					1000	500	300	—	400	3150	5600	3650	3350	5434	5780	19690	4820	4413	20915		43474

安徽庐风风机有限公司

Y4-2×60 № 20 ～ 30F 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图表二



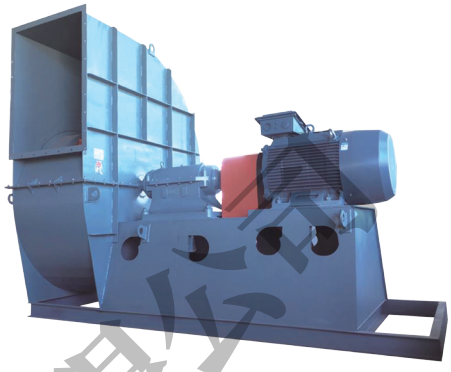
机号 №	右 45° ×135°					右 90° ×45°					右 135° ×45°					右 135° ×90°				
	H	e	f	t	h	H	e	f	t	h	H	e	f	t	h	H	e	f	t	h
20	1200	1200	800	2240	250	1500	1120	900	0	250	1500	1120	900	2240	250	1400	1250	950	2240	280
22	1320	1320	850	2500	280	1700	1180	950	0	280	1700	1180	950	2500	280	1600	1100	1060	2500	315
25	1500	1500	1000	2650	315	1900	1320	1120	0	315	1900	1320	1120	2650	315	1800	1500	1180	2650	355
26.5	1600	1600	1060	2750	355	2000	1250	1200	0	600	2000	1250	1200	2250	600	1900	1600	1250	2750	400
28	1700	1700	1120	3150	400	2120	1500	1250	0	355	2120	1500	1250	3150	355	2000	1700	1320	3150	450
30	1800	1800	1180	3350	450	2240	1600	1320	0	400	2240	1600	1320	3350	400	2120	1800	1400	3350	500

安徽省风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 产风载誉

（2-3） GY4-68 型锅炉离心通引风机

风机的用途



G、Y4-68型锅炉离心通引风机风机行业联合设计的产品，主要用于火力发电厂中蒸发量为230t/h以下蒸汽锅炉的通、引风系统。在性能相近而又无特殊要求时，G4-68亦可用于矿井通风及一般通风。具有高效率、低噪声、高强度的优点。

通风机输送的介质为空气，最高温度不得超80℃。引风机输送介质为烟气，最高温度不得超250℃。引风机前须加装除尘效率不低于85％的除尘装置，以降低进入风机的烟气含尘量，提高风机的使用寿命。

风机的型式

风机均为单吸入式，有№8、№9、№10、№11.2、№12.5、№14、№16共七个机号。每种风机均可制成右旋或左旋两种型式，从电机一端正视风机，凡叶轮按顺时针方向旋转者均称为右旋转风机，以“右”表示，反之为左旋转风机，以“左”表示。

风机出口位置以机壳出风口角度表示，“右”“左”旋均可制成0°、45°、90°、135°、180°、225°六种角度。当您要求特殊机号或特殊角度时请与我们联系。

风机的传动方式均为D式，电机与风机联接采用弹性联轴器直联传动。

风机的结构

本风机主要由叶轮、机壳、进风口、调节门及传动组组成。

叶　轮 —— 由12个后倾机翼形叶片焊接于弧锥形轮盖与平板轮盘中间而成。引风机叶轮一般选16Mn，且在叶片与轮盖交接处衬上了耐磨护板，叶片头部采用了实心体，并在易磨损部增加耐磨材料堆焊，提高了叶片的使用寿命，而通风机则与之有别。

机　壳 —— 用普通钢板焊接而成的蜗形体。单吸入风机的机壳做成两种不同的形式：№8～№12.5的机壳作成整体结构，№14、№16机壳的四分之一可拆掉。对于引风机，蜗形板开有除灰门，并适当加厚，以防烟灰磨损。

进风口 —— 收敛式流线形整体结构，用螺栓固定于机壳入口一侧。

调节门 —— 用来调节风机流量大小。№8、№12.5由11片花瓣式叶片组成，№14、№16由13片花瓣式叶片组成，均轴向安装于进风口前，由于采用外部传动结构，故转动灵活方便，调节范围由90°（全闭）到0°（全开）。

传动组 —— 均为D式传动。由主轴、轴承箱、联轴器等组成。

通风机性能按温度20℃,大气压力101325Pa,气体密度1.2kg/m^{3}的空气介质计算；引风机性能按气体温度140℃，大气压力101325Pa，气体密度0.85kg/m^{3}的烟气介质计算。性能表均指调节门为全开（0°）时的参数。

安徽庐风风机有限公司

G4-68 № 8D、9D、10D 锅炉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		附件			
								型号	功率 kW	联轴器 GB4323-84 1套	地脚螺栓 GB799-88 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB96-85 4个
8D	1450	1	2177	16985	85.8	11.97	14.06	Y180M-4	18.5	$TL8\frac{48\times112}{65\times145}$	M12×300	M12	12
		2	2138	19176	88.7	12.83	15.06						
		3	2069	21368	90.9	13.51	15.85						
		4	1971	23559	91.5	14.09	16.53						
		5	1834	25751	90.4	14.51	17.03						
		6	1667	27942	88	14.7	17.25						
		7	1481	30134	84.3	14.7	17.25						
9D	1450	1	2756	24183	85.8	21.57	25.31	Y200L-4	30	$TL8\frac{55\times112}{65\times142}$	M16×400	M16	16
		2	2707	27304	88.7	23.14	27.15						
		3	2609	30424	90.9	24.25	28.46						
		4	2491	33544	91.5	25.36	29.76						
		5	2324	36665	90.4	26.18	30.72						
		6	2109	39785	88	26.47	31.06						
		7	1873	42906	84.3	26.47	31.06						
	960	1	1206	16011	85.8	6.25	7.33	Y160L-6	11	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}$	M12×300	M12	12
		2	1187	18077	88.7	6.72	7.89						
		3	1147	20143	90.9	7.06	8.28						
		4	1089	22209	91.5	7.34	8.61						
		5	1020	24275	90.4	7.61	8.93						
		6	922	26341	88	7.66	8.99						
		7	824	28407	84.3	7.71	9.05						
10D	1450	1	3403	33173	85.8	36.54	42.88	Y250M-4	55	$TL8\frac{65\times142}{65\times142}$	M20×500	M20	20
		2	3334	37454	88.7	39.1	45.88						
		3	3227	41734	90.9	41.14	48.28						
		4	3070	46014	91.5	42.87	50.31						
		5	2864	50295	90.4	44.24	51.91						
		6	2609	54575	88	44.93	52.72						
		7	2315	58856	84.3	44.87	52.65						
	960	1	1491	21963	85.8	10.6	12.44	Y180L-6	15	$TL8\frac{48\times112}{65\times142}$	M12×300	M12	12
		2	1461	24797	88.7	11.34	13.31						
		3	1412	27631	90.9	11.92	13.99						
		4	1344	30465	91.5	12.42	14.57						
		5	1255	33299	90.4	12.84	15.07						
		6	1138	36132	88	12.97	15.22						
		7	1010	38966	84.3	12.97	15.22						
	730	1	863	16701	85.8	4.66	5.47	Y160L-8	7.5	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}$	M12×300	M12	12
		2	843	18856	88.7	4.98	5.84						
		3	814	21011	90.9	5.22	6.13						
		4	775	23166	91.5	5.45	6.4						
		5	726	25321	90.4	5.64	6.62						
		6	657	27476	88	5.7	6.69						
		7	588	29631	84.3	5.74	6.74						

安徽庐风风机有限公司

G4-68 № 11.2D、12.5D 锅炉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	附件 联轴器 GB4323-84 1套	附件 地脚螺栓 GB799-88 4个	附件 螺母 GB6170-86 4个	附件 垫圈 GB96-85 4个
11.2D	1450	1	4276	46606	85.8	64.5	75.69	Y280M-4	90	$TL9\frac{75\times142}{75\times142}$	M20×500	M20	20
		2	4188	52619	88.7	68.98	80.95						
		3	4050	58633	90.9	72.55	85.13						
		4	3854	64647	91.5	75.62	88.74						
		5	3599	70660	90.4	78.12	91.67						
		6	3266	76674	88	79.01	92.72						
		7	2903	82688	84.3	79.07	92.79						
	960	1	1873	30856	85.8	18.71	21.96	Y225M-6	30	$TL9\frac{60\times142}{75\times142}$	M16×400	M16	16
		2	1834	34838	88.7	20	23.47						
		3	1775	38819	90.9	21.05	24.7						
		4	1687	42801	91.5	21.91	25.71						
		5	1579	46782	90.4	22.69	26.63						
		6	1432	50764	88	22.94	26.92						
		7	1275	54745	84.3	22.99	26.98						
	730	1	1079	23464	85.8	8.19	9.61	Y180L-8	11	$TL9\frac{48\times112}{75\times142}$	M12×300	M12	12
		2	1059	26491	88.7	8.78	10.3						
		3	1030	29519	90.9	9.29	10.9						
		4	981	32546	91.5	9.69	11.37						
		5	912	35574	90.4	9.97	11.7						
		6	824	38601	88	10.03	11.77						
		7	736	41629	84.3	10.09	11.84						
12.5D	1450	1	5325	64791	85.8	112	131	Y315M2-4	160	$TL9\frac{80\times175}{75\times142}$	M24×630	M24	24
		2	5217	73151	88.7	119	140						
		3	5041	81512	90.9	126	148						
		4	4805	89872	91.5	131	154						
		5	4482	98232	90.4	135	158						
		6	4070	106592	88	137	161						
		7	3619	114952	84.3	137	161						
	960	1	2334	42896	85.8	32.4	38.02	Y280S-6	45	$TL9\frac{75\times142}{75\times142}$	M20×500	M20	20
		2	2285	48431	88.7	34.65	40.66						
		3	2207	53966	90.9	36.38	42.69						
		4	2109	59501	91.5	38.07	44.67						
		5	1961	65036	90.4	39.18	45.98						
		6	1785	70571	88	39.75	46.65						
		7	1589	76106	84.3	39.83	46.74						
	730	1	1353	32619	85.8	14.29	16.77	Y225M-8	22	$TL9\frac{60\times142}{75\times142}$	M16×400	M16	16
		2	1324	36828	88.7	15.26	17.91						
		3	1275	41037	90.9	15.98	18.75						
		4	1216	45246	91.5	16.7	19.6						
		5	1138	49455	90.4	17.28	20.28						
		6	1030	53664	88	17.44	20.47						
		7	912	57872	84.3	17.39	20.41						

安徽庐风风机有限公司

G4-68 № 14D、16D 锅炉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	附件 联轴器 GB4323-84 1套	附件 地脚螺栓 GB799-88 4个	附件 螺母 GB6170-86 4个	附件 垫圈 GB96-85 4个
14D	1450	1	6679	91027	85.8	197	231	Y355M2-4	250	TL10 $\frac{95\times175}{95\times175}$	M24×630	M24	24
		2	6541	102772	88.7	210	246						
		3	6326	114518	90.9	221	259						
		4	6022	126263	91.5	231	271	Y355L2-4	315	TL10 $\frac{100\times175}{95\times175}$			
		5	5619	138009	90.4	238	279						
		6	5100	149754	88	241	283						
		7	4531	161499	84.3	241	283						
	960	1	2923	60266	85.8	57	66.89	Y315S-6	75	TL10 $\frac{80\times175}{95\times175}$	M24×630	M24	24
		2	2864	68042	88.7	61	71.58						
		3	2775	75819	90.9	64.28	75.43						
		4	2638	83595	91.5	66.93	78.54	Y315M1-6	90				
		5	2462	91371	90.4	69.09	81.08						
		6	2236	99148	88	69.96	82.1						
		7	1991	106924	84.3	70.12	82.28						
	730	1	1697	45827	85.8	25.16	29.52	Y280S-8	37	TL10 $\frac{75\times145}{95\times175}$	M20×500	M20	20
		2	1657	51741	88.7	26.85	31.51						
		3	1599	57654	90.9	28.15	33.03						
		4	1530	63567	91.5	29.51	34.63						
		5	1422	69480	90.4	30.35	35.61						
		6	1295	75393	88	30.8	36.14						
		7	1147	81307	84.3	30.73	36.06						
16D	960	1	3825	89960	85.8	111	130	Y355M1-6	160	TL10 $\frac{95\times175}{95\times175}$	M24×630	M24	24
		2	3746	101568	88.7	119	140						
		3	3619	113175	90.9	125	147						
		4	3452	124783	91.5	131	154						
		5	3217	136391	90.4	135	158						
		6	2923	147999	88	136	160						
		7	2599	159606	84.3	137	161						
	730	1	2207	68407	85.8	48.85	57.32	Y315M1-8	75	TL10 $\frac{80\times175}{95\times175}$	M24×630	M24	24
		2	2167	77234	88.7	52.41	61.50						
		3	2089	86060	90.9	54.92	64.45						
		4	1991	94887	91.5	57.33	67.28						
		5	1863	103714	90.4	59.36	69.66						
		6	1687	112541	88.0	59.90	70.29						
		7	1501	121367	84.3	59.99	70.40						
	580	1	1393	54351	85.8	24.50	28.75	Y315S-10	45	TL10 $\frac{80\times145}{95\times175}$	M24×630	M24	24
		2	1363	61364	88.7	26.19	30.73						
		3	1324	68377	90.9	27.66	32.46						
		4	1265	75390	91.5	28.72	33.70						
		5	1177	82403	90.4	29.79	34.96						
		6	1069	89416	88.0	30.16	35.39						
		7	951	96429	84.3	30.22	35.46						

安徽庐风风机有限公司

Y4-68 № 8D、9D、10D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	附件 联轴器 GB4323-84 1套	附件 地脚螺栓 GB799-88 4个	附件 螺母 GB6170-86 4个	附件 垫圈 GB96-85 4个
8D	1450	1	1540	15889	83.6	8.13	10.78	Y160L-4	15	$TL10\frac{42\times112}{65\times142}$	M12×300	M12	12
		2	1510	18080	87.0	8.72	11.56						
		3	1461	20272	89.2	9.22	12.23						
		4	1393	22464	90.0	9.65	12.80						
		5	1304	24655	89.3	10.00	13.27						
		6	1187	26847	86.5	10.23	13.57						
		7	1059	29038	82.2	10.39	13.78						
9D	1450	1	1952	22623	83.6	14.67	19.45	Y180L-4	22	$TL8\frac{48\times112}{65\times142}$	M16×400	M16	16
		2	1912	25743	87.0	15.71	20.84						
		3	1844	28864	89.2	16.57	21.98						
		4	1756	31984	90.0	17.32	22.98	Y200L-4	30	$TL8\frac{55\times112}{65\times142}$			
		5	1648	35105	89.3	17.99	23.86						
		6	1510	38225	86.5	18.53	24.58						
		7	1344	41345	82.2	18.77	24.89						
	960	1	853	14978	83.6	4.24	5.62	Y160M-6	7.5	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}$	M12×300	M12	12
		2	843	17044	87	4.59	6.09						
		3	804	19110	89.2	4.78	6.35						
		4	775	21176	90	5.06	6.71						
		5	726	23242	89.3	5.25	6.96						
		6	657	25308	86.5	5.34	7.08						
		7	588	27374	82.2	5.44	7.22						
10D	1450	1	2413	31033	83.6	24.87	32.99	Y225M-4	45	$TL8\frac{60\times142}{65\times142}$	M16×400	M16	16
		2	2364	35313	87	26.64	35.34						
		3	2275	39594	89.2	28.04	37.2						
		4	2167	43874	90	29.34	38.92						
		5	2030	48155	89.3	30.4	40.33						
		6	1863	52435	86.5	31.37	41.61						
		7	1657	56715	82.2	31.75	42.12						
	960	1	1059	20546	83.6	7.23	9.59	Y180L-6	15	$TL8\frac{48\times112}{65\times142}$	M12×300	M12	12
		2	1040	23380	87	7.76	10.29						
		3	1000	26214	89.2	8.16	10.83						
		4	951	29048	90	8.53	11.31						
		5	892	31882	89.3	8.85	11.74						
		6	814	34716	86.5	9.07	12.03						
		7	726	37549	82.2	9.21	12.21						
	730	1	608	15623	83.6	3.16	4.19	Y160M2-8	5.5	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}$	M12×300	M12	12
		2	598	17778	87	3.39	4.5						
		3	579	19933	89.2	3.59	4.76						
		4	549	22088	90	3.74	4.96						
		5	520	24243	89.3	3.92	5.2						
		6	471	26398	86.5	3.99	5.29						
		7	422	28553	82.2	4.07	5.4						

安徽庐风风机有限公司

Y4-68 № 11.2D、12.5D、14D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	附件 联轴器 GB4323-84 1套	附件 地脚螺栓 GB799-88 4个	附件 螺母 GB6170-86 4个	附件 垫圈 GB96-85 4个
11.2D	1450	1	3021	43599	83.6	43.74	58.02	Y280S-4	75	$TL9\frac{75\times142}{75\times142}$	M20×500	M20	20
		2	2962	49613	87	46.9	62.22						
		3	2854	55626	89.2	49.42	65.56						
		4	2717	61640	90	51.67	68.54						
		5	2550	67654	89.3	53.64	71.16						
		6	2334	73667	86.5	55.2	73.22						
		7	2079	79681	82.2	55.96	74.24						
	960	1	1324	28866	83.6	12.69	16.84	Y200L2-4	22	$TL9\frac{55\times112}{75\times142}$	M16×400	M16	16
		2	1304	32847	87	13.67	18.14						
		3	1255	36828	89.2	14.39	19.09						
		4	1197	40810	90	15.07	19.98						
		5	1118	44791	89.3	15.57	20.66						
		6	1020	48773	86.5	15.97	21.18						
		7	912	52754	82.2	16.25	21.56						
	730	1	765	21950	83.6	5.58	7.4	Y180L-8	11	$TL9\frac{48\times112}{75\times142}$	M12×300	M12	12
		2	755	24977	87	6.02	7.99						
		3	726	28005	89.2	6.33	8.39						
		4	686	31033	90	6.57	8.72						
		5	647	34060	89.3	6.86	9.09						
		6	588	37088	86.5	7.01	9.29						
		7	530	40115	82.2	7.18	9.52						
12.5D	1450	1	3766	60611	83.6	75.8	101	Y315S-4	110	$TL9\frac{80\times175}{75\times142}$	M24×630	M24	24
		2	3697	68971	87	81.4	108						
		3	3560	77331	89.2	85.7	114	Y315M1-4	132				
		4	3393	85692	90	89.7	119						
		5	3178	94052	89.3	92.9	123						
		6	2903	102412	86.5	95.4	127						
		7	2589	110772	82.2	96.9	129						
	960	1	1648	40129	83.6	21.96	29.13	Y250M-6	37	$TL9\frac{65\times142}{75\times142}$	M20×500	M20	20
		2	1618	45664	87	23.59	31.29						
		3	1559	51199	89.2	24.85	32.97						
		4	1491	56734	90	26.09	34.61						
		5	1393	62269	89.3	26.97	35.77						
		6	1275	67804	86.5	27.75	36.81						
		7	1138	73339	82.2	28.19	37.39						
	730	1	951	30515	83.6	9.64	12.79	Y225S-8	18.5	$TL9\frac{60\times142}{75\times142}$	M16×400	M16	16
		2	942	34723	87	10.43	13.84						
		3	902	38932	89.2	10.94	14.51						
		4	863	43141	90	11.49	15.24						
		5	804	47350	89.3	11.84	15.71						
		6	736	51559	86.5	12.17	16.15						
		7	657	55768	82.2	12.38	16.42						

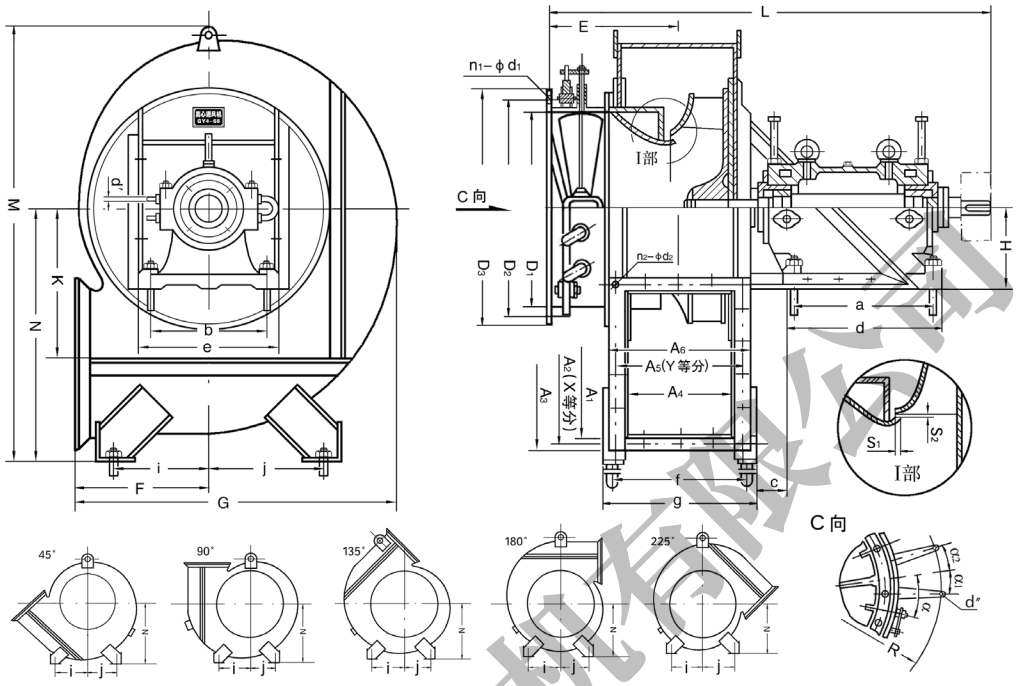
安徽庐风风机有限公司

Y4-68 № 14D、16D 锅炉离心引风机性能表

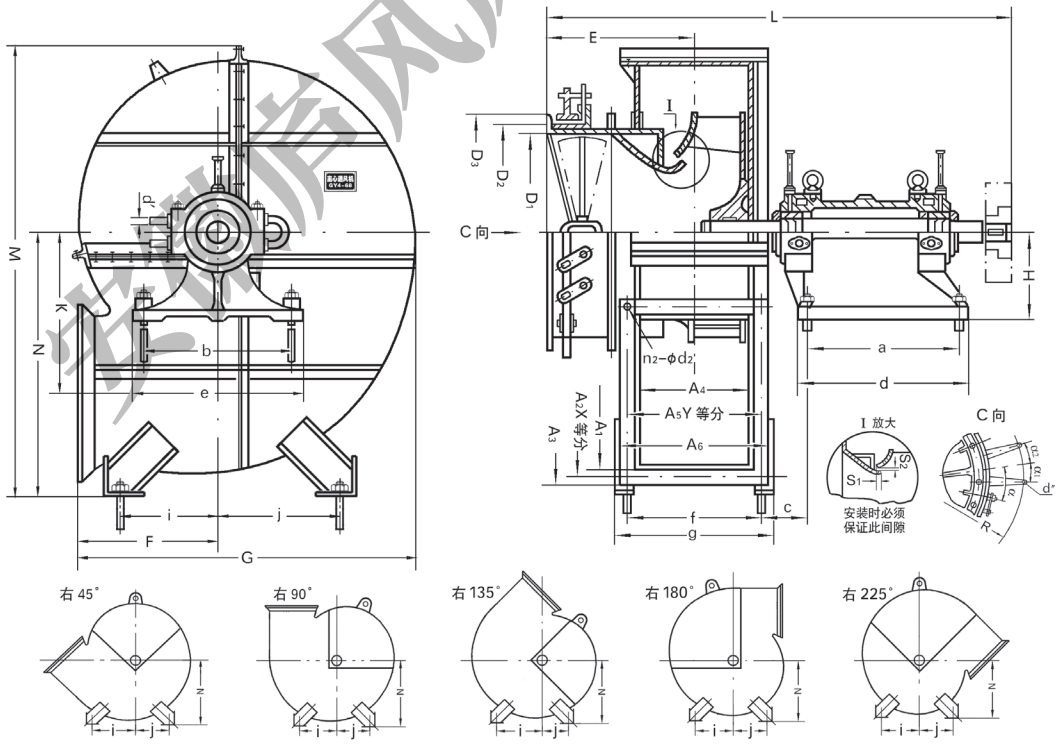
机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	附件 联轴器 GB4323-84 1套	附件 地脚螺栓 GB799-88 4个	附件 螺母 GB6170-86 4个	附件 垫圈 GB96-85 4个
14D	1450	1	4727	85154	83.6	134	177	Y355M2-4	250	TL10 $\frac{95\times175}{95\times175}$	M24×630	M24	24
		2	4639	96900	87	143	190						
		3	4462	108645	89.2	151	200						
		4	4256	120391	90	158	210						
		5	3982	132136	89.3	164	217						
		6	3648	143881	86.5	169	224						
		7	3246	155627	82.2	171	226						
	960	1	2069	56378	83.6	38.75	51.4	Y315S-6	75	TL10 $\frac{80\times175}{95\times175}$	M24×630	M24	24
		2	2030	64154	87	41.57	55.1						
		3	1952	71931	89.2	43.7	58						
		4	1863	79707	90	45.83	60.8						
		5	1746	87483	89.3	47.49	63						
		6	1599	95259	86.5	48.88	64.8						
		7	1422	103036	82.2	49.55	65.7						
	730	1	1197	42871	83.6	17.04	22.6	Y250M-8	30	TL10 $\frac{65\times145}{95\times175}$	M20×500	M20	20
		2	1177	48784	87	18.32	24.31						
		3	1128	54697	89.2	19.2	25.47						
		4	1079	60610	90	20.17	26.76						
		5	1010	66524	89.3	20.9	27.72						
		6	922	72437	86.5	21.44	28.44						
		7	824	78350	82.2	21.8	28.92						
16D	960	1	2707	84156	83.6	75.5	100	Y315M2-6	110	TL10 $\frac{80\times175}{95\times175}$	M24×630	M24	24
		2	2658	95764	87	81.2	108						
		3	2560	107372	89.2	85.6	113	Y315M3-6	132				
		4	2432	118979	90	89.3	118						
		5	2285	130587	89.3	92.8	123						
		6	2089	142195	86.5	95.4	126						
		7	1854	153803	82.2	96.3	128						
	730	1	1559	63994	83.6	33.15	43.97	Y315S-8	55	TL10 $\frac{80\times175}{95\times175}$	M24×630	M24	24
		2	1530	72820	87	35.56	47.17						
		3	1481	81647	89.2	37.64	49.93						
		4	1412	90474	90	39.42	52.29						
		5	1314	99301	89.3	40.58	53.83						
		6	1206	108127	86.5	41.87	55.54						
		7	1079	116954	82.2	42.62	56.54						
	580	1	991	50844	83.6	16.73	22.19	Y315S-10	45	TL10 $\frac{80\times175}{95\times175}$	M24×630	M24	24
		2	971	57857	87	17.93	23.78						
		3	932	64870	89.2	18.81	24.96						
		4	892	71883	90	17.79	26.27						
		5	834	78896	89.3	20.45	27.13						
		6	765	85909	86.5	21.1	27.99						
		7	677	92922	82.2	21.28	28.18						

安徽庐风风机有限公司

GY4-68 № 8 ～ 12.5 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸图



GY4-68 № 14、16 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

GY4-68 № 8 ～ 12.5 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸表

机号		进风口尺寸				出风口尺寸								
		D_1	D_2	D_3	$n_1-\Phi d_1$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	Y	$n_2-\Phi d_2$
GY	8	800	860	910	16-15	592 582	654	698	448	515	557	6	5	22-12
GY	9	900	970	1030	16-15	665 655	728	771	504	570	613	7	5	24-15
GY	10	1000	1070	1130	16-15	738 728	798	844	560	625	669	6	5	22-15
GY	11.2	1120	1190	1250	20-15	826 819	888	953	627	690	737	8	6	28-15
GY	12.5	1250	1320	1380	20-15	921 914	984	1030	700	763	810	8	7	30-15

机号	外形尺寸									基础尺寸				
	E	F	G	K	M	H	L	S_1	S_2	a	b	c	d	e
8	576	556	1322	605	1744	280	1770	8	0.8 ～ 2.4	520	440	177.5	590	510
9	653	623	1477.5	681	1943.5	280	1873.5	9	0.9 ～ 2.7	520	440	173.5	590	510
10	G727 Y722	690	1638	756	2123	280	G1971.5 Y1965	10	1 ～ 3	520	440	169.5	590	510
11.2	813	774	1836.5	847	2372	375	G2290 Y2300	11.2	1.12 ～ 3.36	700	620	215	780	700
12.5	907	861	G2043.5 Y2047	945	2620	375	2425	12.5	1.3 ～ 3.8	700	620	209.5	780	700

机号	基础尺寸		调节门尺寸					轴承箱地脚螺栓 4套	机壳地脚螺栓 4套	重量 kg 不含电动机	冷却水管 直径 d′
	f	g	R	α	α_1	α_2	d″				
8	527	583	760	16° 22′	7° 40′	7° 40′	Φ10	M24×630	M20×500	741 822	3/4″
9	583	641	810	16° 21.5′	7°	7°	Φ10	M24×630	M20×500	944 950	3/4″
10	639	697	860	16° 21.5′	6° 26′	6° 26′	Φ10	M24×630	M20×500	962 1060	3/4″
11.2	707	765	920	16° 2′	5° 52′	5° 52′	Φ15	M30×800	M20×500	1474 1639	1″
12.5	780	838	980	16° 21′	5° 20′	5° 20′	Φ10	M30×800	M20×500	1655 1910	1″

机号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
	N	i	j	N	i	j	N	I	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
8	1000	400	400	890	450	400	810	450	400	750	450	400	700	450	400	650	450	400
9	1120	450	500	1025	500	500	945	500	500	880	500	500	815	500	500	760	500	500
10	1220	500	550	1050	500	550	1000	550	500	930	550	500	850	550	500	790	500	550
11.2	1370	600	600	1270	600	600	1170	600	600	1088	600	600	1007	600	600	937	600	600
12.5	1515	660	660	1405	660	660	1295	660	660	1200	660	660	1110	660	660	1035	660	660

安徽庐风风机有限公司

GY4-68 № 14、16 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸表

机号		进风口尺寸				出风口尺寸									外形尺寸						
		D_1	D_2	D_3	$n_1-\Phi d_1$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	$n_2-\Phi d_2$	E	F	G	K	M	H	L
GY	14	1400	1470	1520	20-15	1030 1019	1104	1165	784	864	922	8	6	28-15	1015	962	2295	1058.5	2871	500	2938
GY	16	1600	1680	1750	24-19	1176 1165	1251	1311	896	973	1034	9	7	32-15	1158	1091	2612	1210	3256	500	3130

机号		外形尺寸		基础尺寸							调节门尺寸					轴承箱地脚螺栓4套	风机地脚螺栓4套	风机重量kg	冷却水管直径d′
		S_1	S_2	a	b	c	d	e	f	g	R	α	α_1	α_2	d″				
GY	14	14	2～4.5	900	900	276	1000	1000	896	996	1154.5	6° 55′	8° 42′	8° 42′	Φ10	M36×1000	M30×800	2684.5 3103.6	$1\frac{1}{4}$″
GY	16	16	2.4～6.4	900	900	268	1000	1000	1008	1108	1269.5	6° 55′	7° 40′	7° 40′	Φ18	M36×1000	M30×800	3369 3618	$1\frac{1}{4}$″

机号		0°			45°			90°			135°			180°			225°		
		N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	I	j
GY	14	1685	740	800	1560	1050	800	1450	1050	800	1330	1050	680	1230	1050	800	1145	1050	800
GY	16	1910	850	900	1620	1200	900	1620	1200	900	1390	1200	800	1390	1200	900	1290	1200	900

安徽皖风风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风默契

（2-4） GY4-73 型锅炉离心通引风机

用途



G4-73和Y4-73型锅炉通、引风机主要适用于火力发电厂中2～670t/h蒸气锅炉的通、引风机系统。在无其它特殊要求时，G4-73亦可用于矿井通风及一般通风。

通风机输送的介质为空气，最高温度不得超过80℃；引风机输送的介质为烟气，最高温度不得超过250℃。

在引风机前，必须加装除尘装置，以尽可能减少进入风机中烟气的含尘量。根据一般电厂的使用情况，所配除尘器效率不得低于85%。

型式

通风机与引风机均制成单吸入，各有№8～29.5共13个机号。从电机一端正视，叶轮顺时针旋转者称右旋风机，以“右”表示；反之为左旋风机，以“左”表示。

风机的出风口位置，以机壳的出风口角度表示。

风机的传动方式为D式，均采用弹性联轴器联接。

结构

风机主要由叶轮、机壳、进风口、调节门及传动部分组成：

叶　轮 —— 12片后倾机翼斜切形叶片焊接于锥弧形前盘与平板后盘中间。由于采用了机翼形叶片，保证了风机高效率、低噪声、高强度。叶轮经静、动平衡校正和超速运转实验，故运转平稳可靠。同一机号的通、引风机叶轮，结构相同，但材质不同，一般来说通风机选A3，引风机选16Mn。

机　壳 —— 用普通钢板焊接成蜗形体。单吸入风机的机壳做成三种不同形式（№8～12机壳作成整体结构，不能拆开，№14～16机壳作成两开式，№18～29.5机壳作成三开式）。对引风机，蜗形板作了适当加厚，以防磨损。

进风口 —— 收敛、流线型的进风口制成整体结构，用螺栓固定于风机入口一侧。

调节门 —— 用来调节流量的装置，轴向安装于进风口之前。调节范围由0º（全开）到90º（全闭）。调节门的搬把位置：从进风口方向看在右侧，对右旋风机，搬把由下往上推是由全闭到全开方向，对左旋风机，搬把由上往下拉是由全闭到全开方向。

传　动 —— 传动部分的主轴由优质钢制成，本风机均采用滚动轴承。

通风机性能按温度20℃,大气压力101325Pa,气体密度1.2kg/m^{3}的空气介质计算；引风机性能按气体温度200℃，大气压力101325Pa，气体密度0.745kg/m^{3}的烟气介质计算。性能表均指调节门为全开（0°）时的参数。

安徽庐风风机有限公司

G4-73 № 8D、9D、10D 锅炉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1 套 GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 4 个	螺母 GB6170-86 4 个	垫圈 GB96-85 4 个
8D	1450	2104 2095 2072 2018 1924 1794 1611 1400	16156 18244 20442 22530 24618 26706 28904 30993	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	11.80 12.67 13.63 14.42 15.06 15.45 15.53 15.11	13.85 14.86 15.99 16.92 17.67 18.13 18.22 17.73	Y180M-4	18.5	$TL8\frac{48\times112}{65\times142}$ (200-65×48)	M12×300	M12	12
9D	1450	2668 2656 2628 2559 2440 2275 2042 1775	23003 25976 29106 32079 35052 38026 41155 44128	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	21.27 22.83 24.55 25.98 27.13 27.84 27.99 27.23	24.96 26.78 28.81 30.48 31.84 32.67 32.84 31.95	Y200L-4	30	$TL8\frac{55\times112}{65\times142}$ (200-65×55)	M16×400	M16	16
							Y225S-4	37	$TL8\frac{60\times142}{65\times142}$ (200-65×60)			
	960	1163 1158 1146 1116 1064 993 891 775	15229 17198 19270 21238 23207 25175 27247 29216	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	6.17 6.62 7.13 7.54 7.87 8.08 8.12 7.90	7.24 7.77 8.36 8.85 9.24 9.48 9.53 9.27	Y160L-6	11	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12
10D	1450	3301 3287 3251 3166 3018 2813 2525 2194	31554 35633 39926 44004 48083 52161 56455 60533	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	36.02 38.66 41.58 44.0 45.95 47.15 47.39 46.12	42.27 45.36 48.79 51.64 53.92 55.32 55.61 54.11	Y250M-4	55	$TL8\frac{65\times142}{65\times142}$ (200-65×65)	M20×500	M20	20
	960	1437 1431 1416 1379 1315 1226 1101 958	20891 23591 26434 29134 31834 34534 37377 40077	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	10.45 11.22 12.07 12.76 13.34 13.68 13.75 13.38	12.26 13.16 14.16 14.98 15.65 16.06 16.14 15.70	Y180L-6	15	$TL8\frac{48\times112}{65\times142}$ (200-65×48)	M12×300	M12	12
							Y200L1-6	18.5	$TL8\frac{55\times112}{65\times142}$ (200-65×55)	M16×400	M16	16
	730	829 826 817 796 759 708 636 553	15886 17939 20100 22154 24207 26260 28422 30475	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	4.60 4.93 5.31 5.61 5.86 6.02 6.05 5.88	5.63 5.79 6.23 6.59 6.88 7.06 7.10 6.91	Y160L-8	7.5	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12

安徽启风风机有限公司

G4-73 № 11D、12D 锅炉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1 套 GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 4 个	螺母 GB6170-86 4 个	垫圈 GB96-85 4 个
11D	1450	4003 3986 3943 3840 3660 3411 3060 2659	41999 47427 53142 58570 63998 69427 75141 80570	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	58.01 62.26 66.97 70.88 74.00 75.93 76.33 74.27	68.07 73.05 78.58 83.16 86.84 89.10 89.57 87.15	Y280S-4	75	$TL8\frac{75\times142}{75\times142}$ (240－75×75)	M20×500	M20	20
							Y280M-4	90				
	960	1741 1734	27806 31400	79.4 83.2	16.83 18.07	19.75 21.20	Y200L2-6	22	$TL8\frac{55\times112}{75\times142}$ (200－75×55)	M16×400	M16	16
		1715 1671 1593 1485 1334 1160	35183 38777 42371 45965 49748 53343	85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	19.43 20.57 21.48 22.04 22.15 21.55	22.80 24.13 25.20 25.86 25.99 2529	Y225M-6	30	$TL8\frac{60\times142}{75\times142}$ (200－75×60)			
	730	1004 1000 989 964 919 857 770 669	21144 23877 26754 29487 32220 34953 37829 40562	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	7.40 7.94 8.55 9.04 9.44 9.69 9.74 9.48	8.69 9.32 10.03 10.61 11.08 11.37 11.43 11.12	Y180L-8	11	$TL8\frac{48\times112}{75\times142}$ (200－75×48)	M12×300	M12	12
12D	1450	4777 4756 4705 4582 4366 4069 3650 3171	54526 61574 68992 76040 83088 90135 97554 104600	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	89.63 96.19 103.46 109.49 114.33 117.31 117.92 114.75	105.17 112.87 121.40 128.47 134.15 137.65 138.36 134.65	Y315M1-4	132	$TL9\frac{80\times175}{75\times142}$ (290－75×80)	M24×630	M24	24
							Y315M2-4	160				
	960	2075 2066 2044 1990 1898 1769 1588 1381	36100 40766 45677 50344 55010 59676 64587 69253	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	26.01 27.91 30.03 31.77 33.18 34.05 34.22 33.30	30.52 32.76 35.23 37.29 38.94 39.95 40.16 39.08	Y250M-6	37	$TL8\frac{65\times142}{75\times142}$ (200－75×65)	M20×500	M20	20
							Y280S-6	45	$TL8\frac{75\times142}{75\times142}$ (200－75×75)			
	730	1196 1191	27451 30999	79.4 83.2	11.44 12.27	13.42 14.40	Y200L-8	15	$TL8\frac{55\times112}{75\times142}$ (200－75×55)	M16×400	M16	16
		1178 1148 1094 1020 916 797	34734 38282 41830 45378 49113 52661	85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	13.20 13.97 14.59 14.97 15.05 14.64	15.49 16.39 17.12 17.57 17.66 17.18	Y225S-8	18.5	$TL8\frac{60\times142}{75\times142}$ (200－75×60)			

安徽庐风风机有限公司

G4-73 № 14D、16D 锅炉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1 套 GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 4 个	螺母 GB6170-86 4 个	垫圈 GB96-85 4 个
14D	1450	6541 6513 6442 6272 5975 5566 4990 4333	86586 97777 109550 120740 131940 143130 154910 166100	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	193.71 207.90 223.63 236.66 247.13 253.56 254.89 248.02	227.30 243.96 262.41 277.7 289.99 297.53 299.10 291.04	Y355L1-4 Y355L2-4	280 315	$TL11\frac{95\times175}{95\times175}$ (350-95×95)	M24×630	M24	24
	960	2831 2819 2789 2716 2589 2414 2166 1883	57326 64735 72534 79944 87353 94763 102560 109970	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	56.22 60.33 64.90 68.68 71.72 73.59 73.97 71.98	65.97 70.80 76.16 80.56 84.16 86.35 86.80 84.46	Y315S-6 Y315M1-6	75 90	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}$ (290-95×80)	M24×630	M24	24
	730	1630 1623 1606 1564 1491 1391 1249 1086	43591 49225 55156 60791 66425 72059 77990 83624	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	24.72 26.53 28.54 30.20 31.54 32.36 32.53 31.65	29.01 31.13 33.49 35.44 37.00 37.97 38.17 37.14	Y280S-8 Y280M-8	37 45	$TL10\frac{75\times142}{95\times175}$ (290-95×75)	M20×500	M20	20
16D	960	3709 3693 3653 3558 3391 3161 2836 2465	85571 96631 108270 119330 130390 141450 153090 164150	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	109.60 117.63 126.53 133.91 139.83 143.46 144.21 140.33	128.60 138.03 148.47 157.12 164.08 168.33 169.22 164.66	Y355M2-6	185	$TL11\frac{95\times175}{95\times175}$ (290-95×95)	M24×630	M24	24
	730	2133 2124 2101 2047 1951 1819 1633 1420	65069 73480 82333 90743 99153 107560 116410 124820	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	48.19 51.72 55.64 58.88 61.48 63.08 63.41 61.70	56.55 60.69 65.29 69.09 72.15 74.02 74.41 72.41	Y315M1-8	75	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}$ (290-95×80)	M24×630	M24	24
	580	1343 1337 1323 1289 1228 1146 1029 895	51699 58381 65415 72097 78779 85462 92495 99178	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	24.17 25.94 27.91 29.53 30.84 31.64 31.80 30.95	28.36 30.44 32.75 34.65 36.18 37.13 37.32 36.13	Y315S-10	45	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}$ (290-95×80)	M24×630	M24	24

安徽庐风风机有限公司

G4-73 № 18D、20D 锅炉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器1套 GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 4个	螺母 GB6170-86 4个	垫圈 GB96-85 4个
18D	960	4710 4690 4639 4518 4305 4012 3599 3126	121830 137580 154160 169910 185650 201400 217980 233730	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	197.51 211.97 228.02 241.3 251.97 258.53 259.88 252.88	231.77 248.73 267.57 283.15 295.67 303.37 304.95 296.74	Y355-6	280	$TL11\frac{100\times215}{130\times255}$ (350-130×100)	M24×630	M24	24
									$TL11\frac{110\times215}{130\times255}$ (350-130×110)	M36×1000	M36	36
	730	2705 2693 2664 2595 2474 2306 2070 1800	92648 104620 117220 129200 141170 153150 165750 177730	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	86.85 93.21 100.26 106.1 110.79 113.67 114.27 111.19	101.91 109.37 117.64 124.49 130 133.37 134.09 130.46	Y355M1-8	132	$TL11\frac{95\times175}{130\times255}$ (350-130×95)	M24×630	M24	24
	580	1702 1694 1676 1633 1557 1452 1303 1133	73610 83125 93140 102650 112160 121680 131690 141210	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	43.56 46.75 50.29 53.22 55.57 57.01 57.31 55.77	51.11 54.86 59.01 62.45 65.21 66.90 67.25 65.44	Y315M2-10	75	$TL11\frac{80\times175}{130\times255}$ (290-130×80)	M24×630	M24	24
20D	960	5837 5812 5749 5598 5334 4969 4456 3870	167130 188730 211470 233070 254670 276270 299010 320610	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	334.49 358.98 386.15 408.65 426.72 437.82 440.12 428.25	392.50 421.24 453.13 479.52 500.73 513.76 516.46 502.52			$TL12\frac{110\times215}{130\times255}$ (410-130×110)	M36×1000	M36	36
	730	3347 3333 3297 3211 3060 2853 2560 2225	127080 143510 160800 177230 193660 210080 227370 243800	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	147.07 157.84 169.79 179. 68 187.63 192.51 193.52 188.30	172.58 185.21 199.23 210.85 220.16 225.89 227.07 220.96	Y355-8	220	$TL11\frac{100\times215}{130\times255}$ (350-130×100)	M24×630	M24	24
							Y355-8	250				
	580	2104 2095 2072 2018 1924 1794 1611 1400	100970 114020 127760 140810 153860 166910 180650 193700	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	73.77 79.17 85.16 90.12 94.11 96.55 97.06 94.44	86.56 92.90 99.93 105.75 110.42 113.30 113.89 110.82	Y355M2-10	110	$TL11\frac{95\times175}{130\times255}$ (350-130×95)	M24×630	M24	24
							Y355L1-10	132				

安徽庐风风机有限公司

G4-73-11 № 22D、25D 锅炉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	轴功率 kW	理论功率 kW	所需功率 kW	附加功率 %	电机功率 kW	联轴器 F2508	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	底脚垫板部4套 3912
22D	960	6865 6865 6796 6630 6375 5963 5433 4864	233000 261000 290000 319000 348000 376000 405000 434000	83.7 88.5 91.2 92.5 93.0 90.5 87.2 84.0	527 570 606 637 662 680 695 698	538 581 618 650 675 693 709 712	620 670 711 748 776 797 815 820	15	650 680 780 850	10-160 ×120	160	120	012
	730	3972 3972 3923 3844 3697 3452 3138 2815	177000 199000 220000 242000 264000 286000 308000 332000	83.7 88.5 91.2 92.5 93.0 90.5 87.2 84.0	232 250 266 280 290 298 306 307	237 255 271 286 296 304 312 313	273 294 311 329 340 350 359 360	15	310 370	10-160 ×110	160	110	012
	580	2501 2501 2471 2422 2334 2177 1981 1775	141000 158000 175000 193000 210000 228000 245000 263000	83.7 88.5 91.2 92.5 93.0 90.5 87.2 84.0	116 126 134 140 146 150 153 154	118 128 137 143 149 153 156 157	136 147 158 165 171 176 179 180	15	165 180	10-160 ×100	160	100	010
	480	1716 1716 1706 1657 1500 1491 1363 1216	116000 131000 145000 159000 174000 188000 202000 217000	83.7 88.5 91.2 92.5 93.0 90.5 87.2 84.0	66 71 76 80 83 85 87 87	67 72.5 77.5 81.5 84.5 86.5 88.5 88.5	77 83 89 96 97 100 102 102	15	140	10-160 ×110	160	110	012
25D	730	5139 5139 5080 4953 4776 4462 4070 3648	260000 292000 324000 356000 388000 420000 453000 484000	83.7 88.5 91.2 92.5 93.0 90.5 87.2 84.0	440 475 505 531 552 567 580 583	449 485 515 541 563 578 591 595	516 558 592 622 647 665 680 685	15	570 625 700	10-160 ×120	160	120	-012
	580	3236 3236 3197 3119 3001 2805 2560 2295	206000 232000 257000 282000 308000 334000 359000 384000	83.7 88.5 91.2 92.5 93.0 90.5 87.2 84.0	220 238 254 266 276 284 290 292	224 242 260 272 282 290 296 293	258 278 300 312 324 334 340 342	15	280 350	10-160 ×110 10-160 ×120	110 160	120	-012
	480	2216 2216 2197 2148 2069 1932 1755 1579	171000 192000 213000 234000 256000 276000 298000 318000	83.7 88.5 91.2 92.5 93.0 90.5 87.2 84.0	125 135 144 151 157 161 165 165	128 138 147 154 160 164 168 168	147 159 169 177 184 189 193 193	15	165 210	10-160 ×110	160	110	-012

安徽庐风风机有限公司

G4-73-11 № 28D、29.5D 锅炉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	理论工率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率kW	联轴器 1套	风机轴	电机轴
28D	730	6404	365000	83.7	795	915		1250	I-200×180	200	180
		6404	400000	88.5	860	990					
		6335	455000	91.2	915	1050					
		6188	500000	92.5	960	1105					
		5953	545000	93.0	997	1150					
		5570	590000	90.5	1025	1180					
		5070	635000	87.2	1052	1210					
		4541	680000	84.0	1052	1210					
	580	4040	289000	83.7	394	453	TD118/44-10	630	I-200×130	200	130
		4040	325000	88.5	426	490					
		4001	361000	91.2	454	522					
		3903	396000	92.5	475	546					
		3756	432000	93	495	570					
		3511	468000	90.5	508	585					
		3197	504000	87.2	519	597					
		2864	540000	84.0	521	604					
	480	2775	239000	83.7	204	258	TD118/31-12	400	I-200×130	200	130
		2775	269000	88.5	243	280					
		2746	268000	91.2	259	218					
		2687	328000	92.5	271	312					
		2589	358000	93	282	324					
		2413	387000	90.5	288	331					
		2197	416000	87.2	296	340					
		1971	446000	84.0	298	342					
	375	1697	187000	83.7	107	123	TD143/16-16	320	I-200×140	200	140
		1697	210000	88.5	116	133					
		1677	234000	91.2	124	143					
		1638	256000	92.5	130	150					
		1579	280000	93	135	155					
		1471	303000	90.5	138	159					
		1344	326000	87.2	142	163					
		1206	352000	84.0	142	162					
29.5D	745	7218	435000	83.7	1063	1220	YLB173/41-8/10	1250/63	1086×4	200	200
		7218	487000	88.5	1125	1295	TSZ1430	1600	1086×3		按电机配
		7061	541000	91.2	1200	1390					
		6963	595000	92.5	1265	1460					
		6698	649000	93	1325	1530					
		6276	702000	90.5	1360	1560					
		5708	756000	87.2	1400	1615					
		5100	810000	84.0	1390	1605					
	596	4609	348000	83.7	545	625	TSZ1180	800	1086×3	200	按电机配
		4609	386000	88.5	576	663					
		4560	432000	91.2	615	712					
		4462	476000	92.5	647	747					
		4315	520000	93	677	784					
		4021	562000	90.5	695	798					
		3629	605000	87.2	717	826	TSZ1430	1000			
		3236	648000	84.0	712	822					

安徽庐风风机有限公司

Y4-73 № 8D、9D、10D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1 套 GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 4 个	螺母 GB6170-86 4 个	垫圈 GB96-85 4 个
8D	1450	1303 1298 1284 1250 1192 1112 998 868	16156 18244 20442 22530 24618 26706 28904 30993	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	7.33 7.87 8.46 8.96 9.35 9.60 9.65 9.39	9.73 10.44 11.23 11.89 12.41 12.73 12.80 12.45	Y160M-4 Y160L-4	11 15	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12
9D	1450	1651 1644 1627 1584 1511 1409 1265 1100	23003 25976 29106 32079 35052 38026 41155 44128	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	13.21 14.18 15.25 16.14 16.85 17.29 17.38 16.91	17.52 18.81 20.23 21.41 22.36 22.94 23.06 22.44	Y180L-4 Y200L-4	22 30	$TL8\frac{48\times112}{65\times142}$ (200-65×48) $TL8\frac{55\times112}{65\times142}$ (200-65×55)	M12×300 M16×400	M12 M16	12 16
	960	721 718 711 692 660 616 553 481	15229 17198 19270 21238 23207 25175 27247 29219	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	3.83 4.11 4.43 4.68 4.89 5.02 5.04 4.91	5.09 5.46 5.87 6.21 6.49 6.66 6.69 6.51	Y160M-6	7.5	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12
10D	1450	2041 2033 2011 1959 1867 1741 1563 1359	31554 35633 39926 44004 48083 52161 56455 60533	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	22.37 24.01 25.83 27.34 28.54 29.29 29.44 28.65	29.68 31.85 34.26 36.26 37.86 38.85 39.05 38.00	Y225S-4 Y225M-4	37 45	$TL8\frac{60\times142}{65\times142}$ (200-65×60)	M16×400	M16	16
	960	891 887 878 855 815 761 683 594	20891 23591 26434 29134 31834 34534 37377 40077	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	6.49 6.97 7.50 7.93 8.28 8.50 8.54 8.31	8.61 9.24 9.94 10.52 10.99 11.27 11.33 11.03	Y160L-6	11	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12
	730	515 512 507 494 471 439 395 343	15886 17939 20100 22154 24207 26260 28422 30475	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	2.85 3.06 3.30 3.49 3.64 3.74 3.76 3.66	3.79 4.06 4.37 4.62 4.83 4.96 4.98 4.85	Y160M2-8	5.5	$TL8\frac{42\times112}{65\times142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12

安徽庐风风机有限公司

Y4-73 № 11D、12D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1 套 GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 4 个	螺母 GB6170-86 4 个	垫圈 GB96-85 4 个
11D	1450	2474 2463 2437 2373 2263 2109 1893 1646	41999 47427 53142 58570 63998 69427 75141 80570	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	36.03 38.67 41.60 44.02 45.97 47.16 47.41 46.13	47.80 51.30 55.18 58.39 60.98 62.56 62.89 61.20	Y250M-4	55	$TL8\frac{65\times142}{75\times142}$ (200-75×65)	M20×500	M20	20
							Y280S-4	75	$TL8\frac{75\times142}{75\times142}$ (200-75×75)			
	960	1079 1075 1063 1035 987 921 827 719	27806 31400 35183 38777 42371 45965 49748 53343	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	10.46 11.22 12.07 12.78 13.34 13.69 13.76 13.39	13.87 14.89 16.01 16.95 17.70 18.16 18.25 17.76	Y200L1-6	18.5	$TL8\frac{55\times112}{75\times142}$ (200-75×55)	M16×400	M16	16
	730	623 620 614 598 570 532 478 415	21144 23877 26754 29487 32220 34953 37829 40562	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	4.60 4.93 5.31 5.61 5.87 6.02 6.05 5.89	6.10 6.55 7.04 7.45 7.78 7.98 8.03 7.81	Y160L-8	7.5	$TL8\frac{42\times112}{75\times142}$ (200-75×42)	M12×300	M12	12
							Y180L-8	11	$TL8\frac{48\times112}{75\times142}$ (200-75×48)			
12D	1450	2949 2936 2905 2829 2697 2514 2256 1961	54526 61574 68992 76040 83088 90135 97554 104600	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	55.67 59.75 64.27 68.01 71.02 72.87 73.25 71.28	73.85 79.26 85.26 90.23 94.21 96.67 97.17 94.55	Y280M-4	90	$TL8\frac{75\times142}{75\times142}$ (240-75×75)	M20×500	M20	20
							Y315S-4	110	$TL9\frac{80\times175}{75\times142}$ (240-75×80)	M24×630	M 24	24
	960	1285 1280 1266 1233 1176 1096 985 856	36100 40766 45677 50344 55010 59676 64587 69253	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	16.16 17.34 18.65 19.74 20.61 21.15 21.26 20.69	21.43 23.00 24.74 26.18 27.34 28.05 28.20 27.44	Y225M-6	30	$TL8\frac{60\times142}{75\times142}$ (200-75×60)	M16×400	M16	16
	730	742 739 731 712 679 633 569 495	27451 30999 34734 38282 41830 45378 49113 52661	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	7.10 7.62 8.20 8.68 9.06 9.30 9.35 9.10	9.42 10.11 10.88 11.52 12.02 12.33 12.40 12.07	Y180L-8	11	$TL8\frac{48\times112}{75\times142}$ (200-75×48)	M12×300	M12	12
							Y200L-8	15	$TL8\frac{55\times112}{75\times142}$ (200-75×55)	M16×400	M16	16

安徽庐风风机有限公司

Y4-73 № 14D、16D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1 套 GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 4 个	螺母 GB6170-86 4 个	垫圈 GB96-85 4 个
14D	1450	4029 4011 3968 3864 3683 3433 3080 2676	86586 97777 109550 120740 131940 143130 154910 166100	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	120.33 129.14 138.91 147.00 153.51 157.5 158.33 154.06	159.61 171.3 184.26 195.00 203.63 208.92 210.02 204.36	Y315L-4	185	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}(290-95\times80)$	M24×630	M24	24
							Y355M1-4	220	$TL10\frac{95\times175}{95\times175}(290-95\times95)$			
	960	1752 1745 1726 1681 1603 1495 1342 1167	57326 64735 72534 79944 87353 94763 102560 109970	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	34.92 37.48 40.32 42.66 44.55 45.71 45.95 44.71	46.32 49.71 53.48 56.59 59.10 60.63 60.95 59.31	Y280M-6	55	$TL10\frac{75\times142}{95\times175}(290-95\times75)$	M20×500	M20	20
							Y315S-6	75	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}(290-95\times80)$	M24×630	M24	24
	730	1010 1006	43591 49225	79.4 83.2	15.35 16.48	20.37 21.86	Y225M-8	22	$TL10\frac{60\times142}{95\times175}(290-95\times60)$	M16×400	M16	16
		995 970 925 862 774 674	55156 60791 66425 72059 77990 83624	85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	17.73 18.76 19.59 20.10 20.20 19.66	23.51 24.88 25.98 26.66 26.80 26.08	Y250M-8	30	$TL10\frac{65\times142}{95\times175}(290-95\times65)$	M20×500	M20	20
16D	960	2293 2283 2258 2200 2097 1955 1755 1526	85571 96631 108270 119330 130390 141450 153090 164150	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	68.08 73.07 78.60 83.18 86.86 89.12 89.59 87.17	90.31 96.93 104.26 110.33 115.21 118.21 118.83 115.63	Y315M2-6	110	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}(290-95\times80)$	M24×630	M24	24
							Y315M3-6	132				
	730	1321 1316	65069 73480	79.4 83.2	29.94 32.13	39.71 42.62	Y280M-8	45	$TL10\frac{75\times142}{95\times175}(290-95\times75)$	M20×500	M20	20
		1302 1268 1209 1127 1012 880	82333 90743 99153 107560 116410 124820	85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	34.56 36.58 38.19 39.18 39.39 38.33	45.84 48.51 50.66 51.98 52.25 50.84	Y315S-8	55	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}(290-95\times80)$	M24×630	M24	24
	580	833 829 820 799 762 711 638 555	51699 58381 65415 72097 78779 85462 92495 99178	79.4 83.2 85.7 87 86.8 85.6 82.8 79.4	15.01 16.11 17.33 18.34 19.16 19.65 19.76 19.22	19.92 21.37 22.99 24.33 25.41 26.07 26.21 25.50	Y315S-10	45	$TL10\frac{80\times175}{95\times175}(290-95\times80)$	M24×630	M24	24

安徽启风风机有限公司

Y4-73 № 18D、20D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1 套 GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 4 个	螺母 GB6170-86 4 个	垫圈 GB96-85 4 个
18D	960	2908 2895 2864 2790	121830 137580 154160 169910	79.4 83.2 85.7 87	122.69 131.67 141.64 149.89	162.74 174.65 187.88 198.82	Y355M3-6	200	TL11 95×175 / 130×255 (350-130×95)	M24×630	M24	24
		2659 2479 2225 1934	185650 201400 217980 233730	86.8 85.6 82.8 79.4	156.52 160.59 161.43 157.08	207.62 213.01 214.13 208.36	Y355L1-6	220				
	730	1674 1667 1649 1606	92648 104620 117220 129200	79.4 83.2 85.7 87	53.95 57.90 62.28 65.90	71.56 76.80 82.62 87.43	Y315M2-8	90	TL11 80×175 / 130×255 (350-130×80)	M24×630	M24	24
		1532 1428 1282 1115	141170 153150 165750 177730	86.8 85.6 82.8 79.4	68.82 70.61 70.98 69.07	91.29 93.67 94.16 91.62	Y315M3-8	110				
	580	1055 1050 1039 1012	73610 83125 93140 102650	79.4 83.2 85.7 87	27.06 29.04 31.24 33.05	35.89 38.52 41.43 43.85	Y315S-10	45	TL11 80×175 / 130×255 (350-130×80)	M24×630	M24	24
		965 900 808 703	112160 121680 131690 141210	86.8 85.6 82.8 79.4	34.52 35.42 35.6 34.64	45.79 46.98 47.23 45.95	Y315M1-10	55				
20D	960	3598 3583 3545 3452	167130 188730 211470 233070	79.4 83.2 85.7 87	207.77 222.99 239.87 253.84	275.61 295.8 318.18 336.71	※JSQ1410-6	380	TL12 110×215 / 130×255 (350-130×110)	M36×100	M36	36
		3290 3067 2752 2392	254670 276270 299010 320610	86.8 85.6 82.8 79.4	265.07 271.96 273.39 266.02	351.61 360.76 362.64 352.87						
	730	2070 2061	127080 143510	79.4 83.2	91.36 98.05	121.18 130.06	Y355M1-8	132	TL11 95×175 / 130×255 (350-130×95)	M24×630	M24	24
		2039 1986 1893 1765	160800 177230 193660 210080	85.7 87 86.8 85.6	105.47 111.61 116.55 119.58	139.9 148.05 154.59 158.62	Y355M2-8	160	TL11 95×175 / 130×255 (350-130×95)			
		1585 1378	227370 243800	82.8 79.4	120.2 116.96	159.44 155.14						
	580	1303 1298 1284 1250	100970 114020 127760 140810	79.4 83.2 85.7 87	45.82 49.18 52.90 55.98	60.78 65.23 70.17 74.25	Y315M2-10	75	TL11 80×175 / 130×255 (350-130×80)	M24×630	M24	24
		1192 1112 998 868	153860 166910 180650 193700	86.8 85.6 82.8 79.4	58.46 59.98 60.29 58.67	77.54 79.56 79.98 77.82	Y355M1-10	90	TL11 95×175 / 130×255 (350-130×95)			

安徽庐风风机有限公司

Y4-73-11 № 22D、25D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	轴功率 kW	理论功率 kW	附加功率 %	所需功率 kW	电机 功率 kW	联轴器 F2508	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	底脚垫板部 4 套 3912
22D	960	4256	233000	83.7	325	332	30	430	430	10-160×110	160	110	-012
		4256	261000	88.5	353	360		468	520				
		4217	290000	91.2	376	383		498					
		4119	319000	92.5	395	403		525	550	10-160×120		120	
		3962	346000	93.0	410	418		542					
		3697	376000	90.5	422	430		559	600				
		3374	405000	87.2	432	440		572					
		3021	434000	84.0	433	442		575					
	730	2471	177000	83.7	144	147	30	192	240	10-160×110	160	110	-012
		2471	199000	88.5	155	158		206					
		2442	220000	91.2	165	168		218					
		2383	242000	92.5	174	178		232					
		2295	264000	93.0	180	184		240					
		2138	286000	90.5	185	189		246					
		1952	308000	87.2	190	194		252	280				
		1746	332000	84.0	190	194		252					
	580	1550	141000	83.7	72.0	73.5	30	96	125	10-160×100	160	100	-010
		1550	158000	88.5	77.9	79.5		103					
		1540	175000	91.2	82.8	84.5		110					
		1500	193000	92.5	87.0	88.7		115					
		1442	210000	93.0	90.5	92.3		120					
		1353	228000	90.5	93.0	94.7		123					
		1226	245000	87.2	95.0	96.9		126					
		1098	263000	84.0	95.4	97.3		127					
	480	1069	116000	83.7	40.9	41.7	30	54	140	10-160×110	160	110	-012
		1069	131000	88.5	44.1	45.0		59					
		1059	145000	91.2	47.0	47.0		62					
		1030	159000	92.5	49.4	50.4		65					
		991	174000	93.0	51.3	52.3		68					
		932	188000	90.5	52.8	53.8		70					
		843	202000	87.2	54.0	55.1		72					
		755	217000	84.0	54.1	55.2		72					
25D	730	3187	260000	83.7	272	277	30	360	270	10-160×120	160	110	-012
		3187	292000	88.5	294	300		390	440			120	
		3158	324000	91.2	313	319		415					
		3079	356000	92.5	329	336		437					
		2962	388000	93.0	341	348		452	475				
		2766	420000	90.5	350	357		465					
		2520	453000	87.2	358	365		475					
		2256	484000	84.0	360	367		475					
	580	2001	206000	83.7	137	140	30	182	230	10-160×110	160	110	-012
		2001	232000	88.5	148	151		196					
		1981	257000	91.2	158	161		209					
		1932	282000	92.5	166	169		220					
		1863	308000	93	172	175		228					
		1736	334000	90.5	177	180		234	280				
		1589	359000	87.2	181	185		240					
		1422	384000	84.0	182	186		242					

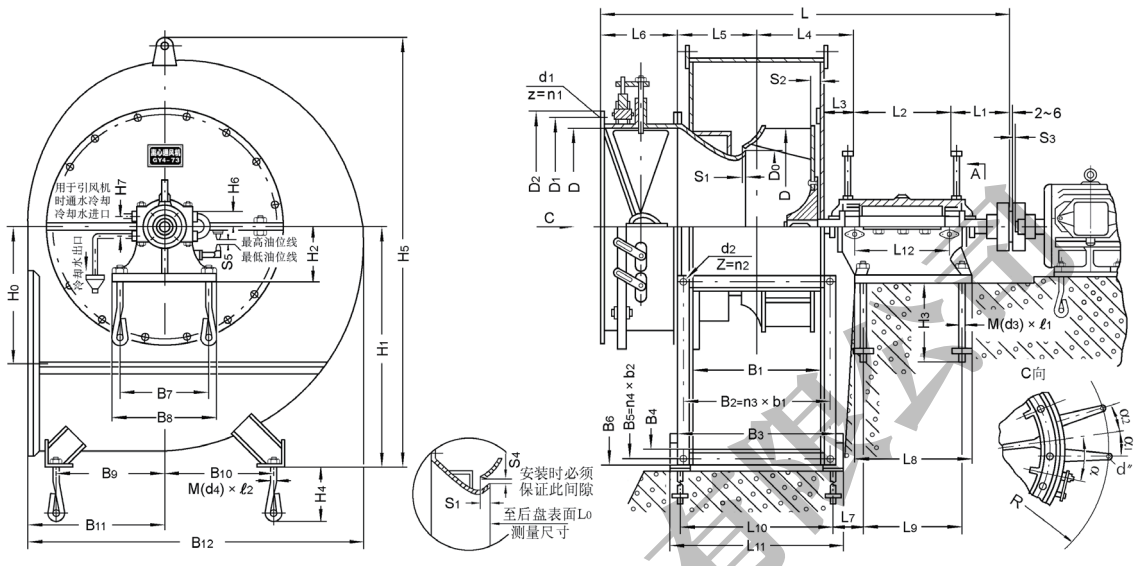
安徽庐风风机有限公司

Y4-73-11 № 25D、28D、29.5D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	轴功率 kW	理论功率 kW	附加功率 %	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	底脚垫板部 4 套 3912
25D	480	1383 1383 1363 1334 1285 1196 1089 981	171000 192000 213000 234000 256000 276000 298000 318000	83.7 88.5 91.2 92.5 93 90.5 87.2 84	77.2 83.5 89 93.5 97 99.7 102 103	78.8 85.1 90.7 95.4 99 102 104 105	30	102 111 118 124 129 132 135 137		140	10-160 ×110	160	110	-012
28D	730	3972 3972 3933 3844 3697 3452 3148 2824	365000 400000 455000 500000 545000 590000 635000 680000	83.7 88.5 91.2 92.5 93.0 90.5 87.2 84	483 522 555 584 606 623 638 640	493 532 566 595 618 636 651 653	30	648 692 735 774 803 826 845 850	TD118/41-8 TD118/54-8	800 1000	1-200 ×150	200	150	
	580	2511 2511 2481 2422 2334 2177 1981 1775	289000 325000 361000 396000 432000 468000 504000 540000	83.7 88.5 91.2 92.5 93.0 90.5 87.2 84.0	239 259 275 289 300 309 316 317	244 254 281 295 306 315 322 323	30	317 330 365 383 398 410 418 420	TD118/44-10	630	1-200 ×130	200	130	
	480	1677 1677 1657 1618 1559 1461 1324 1187	239000 269000 298000 328000 358000 387000 416000 446000	83.7 88.5 91.2 92.5 93.0 90.5 87.2 84.0	137 148 157 165 172 177 180 181	140 151 160 168 176 181 184 185	30	182 196 208 218 229 235 239 240	TD118/31-12	400	1-200 ×130	200	130	
29.5D	745	5423 5423 5374 5237 5041 4727 4286 3825	435000 487000 541000 595000 649000 702000 756000 810000	83.7 88.5 91.2 92.5 93 90.5 87.2 84		800 845 901 952 995 1025 1055 1050		920 972 1042 1100 1150 1170 1213 1209		1250/630	1086 ×4	200	200	
	596	3472 3472 3432 3354 3227 3021 2746 2452	348000 390000 434000 476000 519000 562000 605000 649000	83.7 88.5 91.2 92.5 93 90.5 87.2 84		410 432 461 487 510 525 540 537		470 497 534 563 590 600 621 518		630	1086 ×3	200	200	

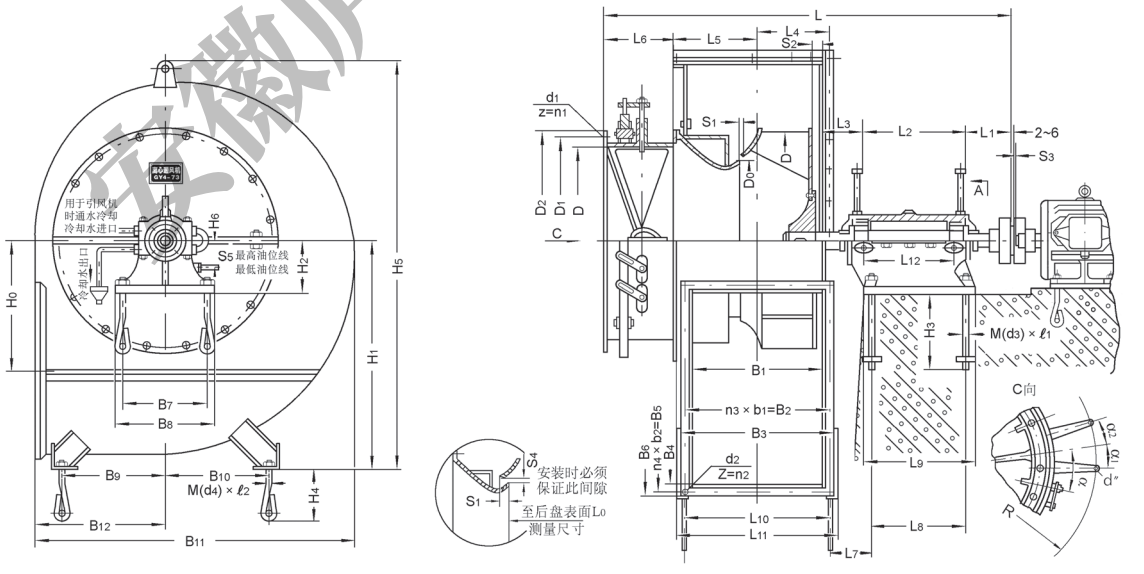
安徽庐风风机有限公司

GY4-73 № 8、9、10、11、12D 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸图



引风机通水冷却管径：№ 8、9、10 为 3/4″，№ 11、12 为 1″。

GY4-73 № 14D、16D 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

GY4-73 № 8、9、10、11、12D 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸表

机号	进风口					出风口									
				连接螺栓孔								连接螺孔			
				直径	个数							直径	个数	间距	
	ΦD	ΦD_1	ΦD_2	Φd_1	n_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	d_2	n_2	$n_3\times b_1$	$n_4\times b_2$
8	800	860	910	15	16	520	580	629	720	777	826	15	24	5×116	7×111
9	900	970	1030	15	16	585	650	694	810	868	916	15	24	5×130	7×124
10	1000	1070	1130	15	16	650	710	759	900	959	1006	15	24	5×142	7×137
11	1100	1170	1210	15	24	715	780	824	990	1048	1096	15	28	6×130	8×131
12	1200	1270	1310	15	24	780	846	889	1080	1144	1186	15	28	6×141	8×143

机号	安装及外形尺寸																							
	ΦD_0	B_7	B_8	B_{11}	B_{12}	H_0	H_2	H_3	H_4	H_5	H_6	H_7	L_0	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{12}
8	584	440	510	536	1323	552	280	530	360	1751	60	65	272	1791.5	299	496	167.5	432	324.5	240	177.5	590	520	599	655	470
9	657	440	510	602	1487	621	280	530	360	1940	60	65	306	1882	299	496	163.5	460.5	353.5	270	173.5	590	520	664	722	470
10	730	440	510	668	1651	690	280	530	360	2138	60	65	340	1973.5	299	496	159.5	489	389.5	300	169.5	590	520	729	787	470
11	803	620	700	734	1815	759	375	670	360	2240	75	85	374	2274	327	650	189.5	551.5	415.5	330	216	780	700	794	852	630
12	876	620	700	800	1979	828	375	670	360	2532	75	85	408	2381.5	324	650	185.5	580	467.5	360	212	780	700	859	917	630

机号	安装及外形尺寸									调节门					叶轮重 kg	转动惯量 kg·m^2	滚动轴承型号	风机重 不含电机 kg
						地脚螺栓												
	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	$M(d_3)\times\ell_1$	个数	$M(d_4)\times\ell_2$	个数	R	α	α_1	α_2	d″				
8	8	32	2	1.8	10	M24×630				750		7°40′	7°40′		133	46	3616	(G)795(Y)882
9	9	36	2	2.0	10	M24×630				810		7°	7°		149	55	3616	(G)822(Y)931
10	10	40	2	2.0	10	M24×630	4	M16×400	4	860	16°21′	6°26′	6°26′	10	174	90	3616	(G)947(Y)1082
11	11	44	2	2.2	10	M30×800				910		5°58′	5°58′		248	145	3620	(G)1338(Y)1493
12	12	48	2	2.2	10	M30×800				960		5°33′	5°33′		293	212	3620	(G)1467(Y)1787

安徽庐风风机有限公司

GY4-73 № 14D、16D 锅炉通引风机外形及安装尺寸表

机号	进风口					出风口									
	D	D_1	D_2	连接螺栓孔		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺孔			
				直径	个数							直径	个数	间距	
				d_1	n_1							d_2	n_2	$n_3\times b_2$	$n_4\times b_2$
14	1400	1470	1530	15	20	910	990	1042	1260	1336	1389	15	28	6×165	8×167
16	1600	1680	1750	15	28	1040	1120	1172	1440	1512	1569	15	32	7×160	9×168

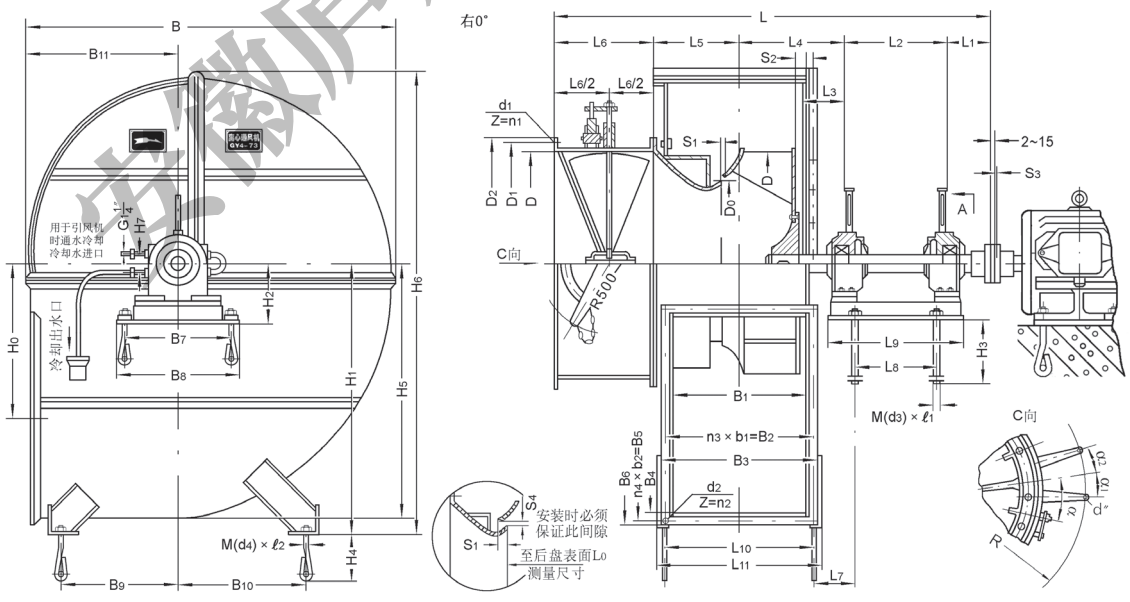
机号	安装及外形尺寸													
	D_0	B_7	B_8	B_{11}	B_{12}	H_0	H_2	H_3	H_4	H_5	H_6	L	L_0	L_1
14	1022	900	1000	2357	1377	966	500	650	580	2913	95	2939	476	455
16	1168	900	1000	2683	1573	1104	500	650	580	3277	95	3133	544	455

机号	安装及外形尺寸														
	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5
14	820	255	461	534	420	276	900	1000	1022	1122	14	56	5	2.4	10
16	820	248	520	610	480	263	900	1000	1152	1252	16	64	5	2.4	10

机号	地脚螺栓				调节门					叶轮重 kg	转动惯量 $kg\text{-}m^2$	滚动轴承	风机重 不含电机 kg
	$M(d_3)\times11$	个数	$M(d_4)\times12$	个数	R	α	α_1	α_2	d″				
14	M36×800	4	M30×630	4	1169.5	3°55′	8°36′	8°36′	18	513	360	3624	(G)2647 (Y)2903
16	M36×800	4	M30×630	4	1869.5	6°33′	7°40′	7°40′	18	630	820		(G)3126 (Y)3459

注：引风机通水冷却管径 1.75″ 。

GY4-73 № 18、20D 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

GY4-73 № 18 ～ 20D 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸表

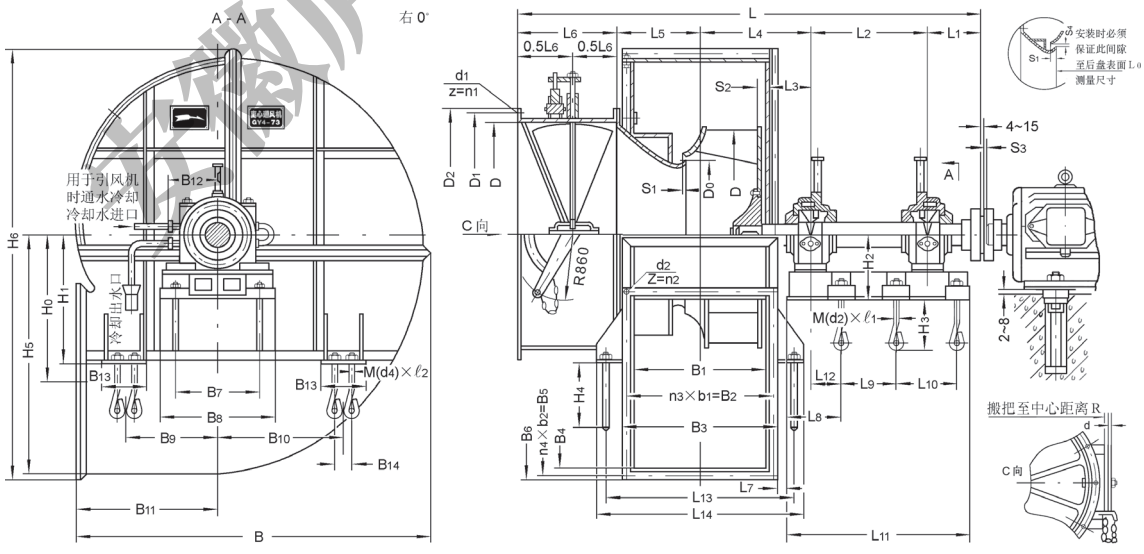
机号	进风口					出风口									
				连接螺栓								连接螺栓孔			
	ΦD	ΦD_1	ΦD_2	直径	个数	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	直径	个数	间距	
				Φd_1	n_1							Φd_2	n_2	$n_3 \times b_1$	$n_4 \times b_1$
18	1800	1860	1922	19	28	1170	1260	1332	1620	1710	1779	19	32	7×180	9×190
20	2000	2060	2122	19	28	1300	1386	1462	1800	1890	1959	19	32	7×198	9×210

机号	安装及外形尺寸												
	ΦD_0	B	B_7	B_8	B_{11}	H_0	H_2	H_3	H_4	H_5	H_6	H_7	L_0
18	1314	3094	960	1060	1250	1242	500	710	580	2056.5	3736	170	612
20	1460	3380	960	1060	1340	1380	500	710	580	2284.5	4119.5	170	680

机号	安装及外形尺寸															
	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	S_1	S_2	S_3	S_4
18	3595	548	950	281	872	679	540	281	850	1290	1282	1382	18	72	5	2.6
20	3787.5	548	950	273	929	760.5	600	273	850	1290	1412	1512	20	80	5	2.6

机号	地脚螺栓				调节门					叶轮重 kg	转动惯量 kg•m²	滚动轴承	重量 不含电机 kg
	$M(d_3) \times \ell_1$	个数	$M(d_4) \times \ell_2$	个数	R	α	α_1	α_2	d″				
18	M36×800	4	M30×630	4	1372	13°50′	6°54′	6°54′	18	827	1330	3632	(G)4158 (Y)4692
20	M36×800	4	M30×630	4	1472	13°50′	6°18′	6°18′	18	1000	2270	3632	(G)4331 (Y)5047

GY4-73-11 № 22 ～ 29.5D 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

GY4-73-11 № 22 ～ 29.5D 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸表

机号	进风口					出风口									
	ΦD	ΦD_1	ΦD_2	连接螺栓孔		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺栓孔			
				直径	个数							直径	个数	间距	
				d_1	n_2							Φd_2	n_2	$n_3\times b_1$	$n_4\times d_2$
22	2200	2280	2360	19	36	1430	1520	1596	1980	2070	2139	19	36	8×190	10×207
25	2500	2560	2600	19	36	1625	1755	1841	2250	2376	2459	19	42	9×195	12×198
28	2800	2860	2900	19	36	1805	1950	2036	2520	2660	2732	19	48	10×195	14×190
29.5	2950	3070	3170	24	36	2065	2195	2289	2360	2478	2576	19	52	12×183	14×177

机号	安装尺寸 外形尺寸														
	ΦD_0	B	B_7	B_8	B_{11}	B_{12}	B_{13}	B_{14}	H_0	H_2	H_3	H_5	H_6	L	L_1	L_2
22	1606	3692	870	990	1456.5	426.5	320		1518	735	680	2512.2	4471	4401	650	1200
25	1825	4209	870	990	1654.5	426.5	420	280	1725	735	680	2584	5109	4689	650	1200
28	2044	4704	1060	1180	1854	490	420	280	1932	830	880	3198	5700	5366	800	1350
29.5	2143	4820	1230	1370	1917.5	490	520	260	2065	830	880	3245	5805	5517	800	1351

机号	安装尺寸 外形尺寸														
	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{12}	L_{13}	L_{14}	S_1	S_2	S_3	S_4
22	337	1052	839	660	54	280	560	600	1770	280	2100	2300	22	88	5	3
25	325	1137.5	951.5	750	17	267.5	560	600	1770	280	2300	2500	25	100	5	3
28	402	1312	1064	840	64	242	700	650	2030	330	2800	3000	28	112	5	3.5
29.5	397	1429.5	1052.5	880	55		1350	1350	1810		2990	3290	29.5	118	5	3.5

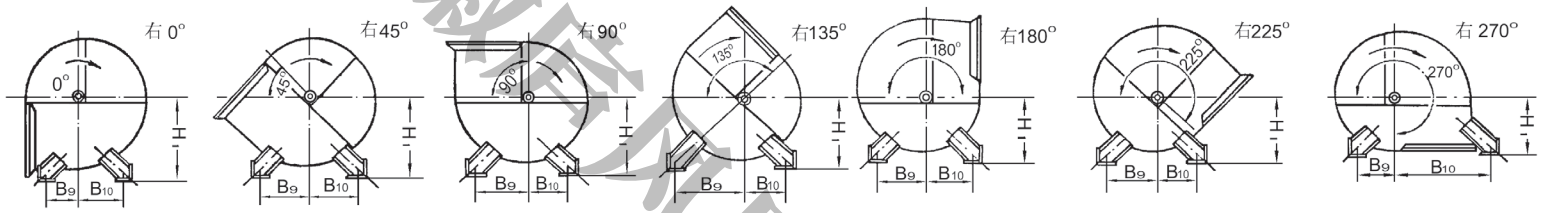
机号	地脚螺栓				调节门		叶轮重 kg	转动惯量 kg·㎡	滚动轴承	风机重 不含电动机 kg
	$M(d_3)\times\ell_1$	个数	$M(d_4)\times\ell_2$	个数	R	d				
22	M30×800	6	M30×630	4	1650	25	1600	4240	3638	(G)7580 (Y)8789
25	M36×800	6	M36×630	8	1843	25	2100	10160	3638	(G)9210 (Y)10460
28	M42×1000	6	M30×630	8	1993	25	3100	13630	3644	(G)13040 (Y)14855
29.5	M42×1000	4	M30×630	8	2100	25	3500	18930	3644	(G)15990 (Y)18460

机号	顺 0°			顺 45°			顺 90°			顺 135°		
	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}
22	1500	800	1300	1700	1700	800	1500	1300	800	1600	1300	650
25	1700	1000	1200	2000	2000	900	1700	1300	900	1800	1300	900
28	1800	1400	1000	1000	2200	1000	1800	1400	1000	2200	1400	1000
29.5	1750	1550	2000	2000	2130	1600	1300	2230	1500	1880	1800	850

机号	顺 180°			顺 225°			顺 270°		
	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}
22	1500	1100	650	1350	1100	650	800	1300	1500
25	1700	1200	700	1700	1200	850	850	1500	1800
28	1800	1400	1000	1800	1400	1100	1100	1600	1900
29.5	1400	2000	1460	1860	1540	1290	1290	1500	2230

安徽庐风风机有限公司

GY4-73 № 8D ～ 29.5D 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸图



机号	0°			45°			90°			135°			180°			225°			270°		
	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}
8	1000	400	450	890	400	450	830	400	450	750	400	450	700	400	450	650	400	450	570	470	1080
9	1110	450	500	990	450	500	920	450	500	850	450	500	780	450	500	720	450	500	630	500	1190
10	1220	500	550	1100	500	550	1010	500	550	940	500	550	860	500	550	760	500	550	700	500	1310
11	1335	550	600	1200	550	600	1110	550	600	1020	550	600	940	550	600	850	550	600	760	550	1420
12	1450	600	660	1300	600	660	1210	600	660	1110	600	660	1010	600	660	920	600	660	800	600	1530
14	1700	740	800	1600	1050	800	1440	1050	800	1320	1050	800	1210	1050	800	1100	1050	800	1000	1050	1840
16	1900	850	900	1730	1200	900	1650	1200	900	1510	1200	800	1380	1200	900	1240	1200	900	1150	1200	2100
18	2180	900	1000	1970	1200	1000	1830	1300	950	1680	1200	900	1540	1200	900	1400	1200	650	1260	1000	2400
20	2400	1000	1300	2170	1200	1150	2000	1450	900	1850	1350	1000	1700	1300	1000	1530	1300	800	1332.5	1100	2600

安徽庐风风机有限公司

（2-5） GY4-73 № 20F ～ 31.5F 锅炉离心通引风机

概述



G、Y4-73№20F～31.5F是专与10万～20万千瓦火力发电机组配套的鼓引风机。

它是在的G、Y4-73№20D～31.5D的基础上，根据20多年的生产和使用中存在的问题重新设计的新型产品。与原系列风机相比作了如下重大改进：

1. 将原风机悬臂支承（D式）传动方式改为中间支承（F式）的传动方式，提高了风机运行的稳定性，尤其对于引风机来说，由于叶轮磨损和积灰以后影响转子的平衡，容易引起风机振动，这一改进尤为重要。

2. 通过模型（叶轮外径D=1000mm）试验，增加了适应于该型风机的进气室，改原进风口的形状为偏心进风口。过去风机生产厂不制造附带进气室，而各电厂自行配置的气室多不能适应该风机的工作，容易引起进气涡流，使风机的机壳、进气室以及风道产生剧烈振动，风机工况严重恶化，风量、压力、功率大幅度波动，使设备不能正常运行，使用该系列新型风机，可使这一问题得以圆满解决。

3. 在进气室的进口处装有5个翼形叶片调节门，用以调节风机的特性，提高风机的调节效率，调节叶片的支撑处装有滚动轴承，转动灵活，使用可靠。

4. 由于大部分送风机使用环境温度较高，轴承容易发热，因而新系列风机的轴承箱也和引风机一样采用水冷式。

5. 新风机轴承箱改进了油封设计，并增加了放气塞，解决了漏油问题。

6. 由于滚动轴承标准的改变，新风机调整了轴承型号，同时由于传动方式的改变、轴的受力情况更为合理，因而轴承在使用中出现的问题大为减少。

7. 新风机的设计增强了机壳和进气室的刚性，在机壳和进气室的外部焊有适当高度的井字格筋板，内部焊有空心管支撑，因而消除了由于机壳的刚性不足而产生的振动。

8. 考虑到引风机叶轮的尘粒磨损问题，增大了翼形叶片头部的实心部分，并在叶片靠后盘处增加了防磨板，同时在易磨损处用耐磨损焊条堆焊耐磨层，硬度可达HRC48，以上延长了叶轮的使用寿命，满足了电厂使用和维修的要求。

9. 按实际情况，新风机设计成进口135°和出口45°的型式，这样在不动风机主体和进出风口管道的情况下，即可方便地拆除、进气室、进气口上的一部分，从而风机的转子可从上部垂直吊出。

10. 扩大设计生产了№31.5F鼓、引风机。

安徽庐风风机有限公司

G4-73 № 20F、22F、25F、28F、29.5F 锅炉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	选用件				
								电动机		联轴器（1套）		
								型号	功率 kW	代号 F2508	风机轴 mm	电机轴 mm
20F	960	5850	159100	0.78	316	322	387	Y450-6 6000V	450	10-140×130	140	130×210
		5380	193200	0.83	347	354	425					
		5030	227300	0.855	371	379	454					
		4070	261500	0.83	387	395	474					
		3700	195600	0.77	394	402	482		500			
	730	3220	121000	0.78	138	142	170	Y400-8 6000V	220	10-140×110	140	110×210
		3100	146900	0.83	152	156	187					
		2960	172900	0.855	163	167	200					
		2560	198800	0.83	170	174	209					
		2140	224700	0.77	173	177	213					
22F	960	6740	211700	0.78	508	518	622	Y500-6 6000V	800	10-140×140	140	140×210
		6490	257000	0.83	558	570	684					
		6080	302400	0.855	597	610	732					
		5360	347700	0.83	623	636	763					
		4470	393100	0.77	634	647	777					
	730	3900	161000	0.78	224	228	274	Y450-8 6000V	355	10-140×130	140	130×210
		3760	195600	0.83	246	251	301					
		3520	230000	0.855	263	269	322					
		3100	264600	0.83	274	280	336					
		2590	299100	0.77	280	286	343					
25F	960	8720	310800	0.78	965	985	1181	Y1600-6/1430 6000/3000V	160	1112.28×2	140	180
		8400	375500	0.83	1060	1082	1299					
		7870	444100	0.855	1135	1158	1390					
		6620	510700	0.83	1182	1206	1447					
		5780	577300	0.77	1203	1228	1473					
	730	5040	236300	0.78	424	433	520	Y630-8/1180 6000/3000V	630	111.28×2	140	150
		4860	287000	0.83	466	476	571					
		5540	337700	0.855	498	508	610					
		4000	388300	0.83	520	531	637					
		3340	439000	0.77	528	539	647					
28F	730	6320	332000	0.78	747	762	915	Y1250-8/1430 6000/3000V	1250	1105.28×4	180	180
		6080	403200	0.83	821	837	1005					
		5700	474300	0.855	878	896	1075					
		5010	545500	0.83	915	934	1120	YLB173/418/10 6000V	1250 /630	1105.28×4	180	200
		4190	616600	0.77	932	951	1141					
	580	3980	263700	0.78	374	382	458	Y630-10/1180 6000/3000V	630	1105.28×4	180	150
		3840	320300	0.83	411	420	504					
		3600	376800	0.855	441	450	540					
		3160	433300	0.83	458	468	561					
		2640	489800	0.77	466	476	571					
29.5F	730	7010	388400	0.78	970	989	1187	Y1600-8/1430 6000/3000V	1600	1105.28×4	180	200
		6760	471600	0.83	1066	1088	1305					
		6330	554800	0.855	1139	1163	1396					
		5570	638000	0.83	1189	1213	1456					
		4650	721300	0.77	1209	1234	1481					
	580	4420	308500	0.78	486	496	594	Y800-10/1180 6000/3000V	800	1105.28×4	180	160
		4270	374700	0.83	535	546	655					
		3990	440800	0.855	572	583	700					
		5510	506900	0.83	596	608	729					
		2930	573000	0.77	606	618	742					
31.5F	730	8000	472800	0.78	1347	1375	1650	Y2000-8/1730 6000/3000V	2000	1105.28×4	180	200
		7710	574200	0.83	1481	1511	1814					
		7220	675500	0.855	1584	1616	1939					
		6350	776900	0.83	1649	1683	2019					
		5310	878200	0.77	1680	1715	2058					
	580	5050	375700	0.78	676	689	827	Y1250-10/1430 6000/3000V	1250	1105.28×4	180	180
		4070	456200	0.83	742	758	909					
		4550	536700	0.855	793	809	971					
		4000	617200	0.83	826	843	1012					
		3350	697700	0.77	841	859	1030					

注：1. 进气温度 t=20℃，大气压力 Pa=101325Pa，气体密度 ρ=1.2kg/m^3。2. 除表中配用电动机外亦可配其它型式的电动机但转速功率要适当。3. 机械效率暂定为 0.98。附加功率按 20%。

安徽庐风风机有限公司

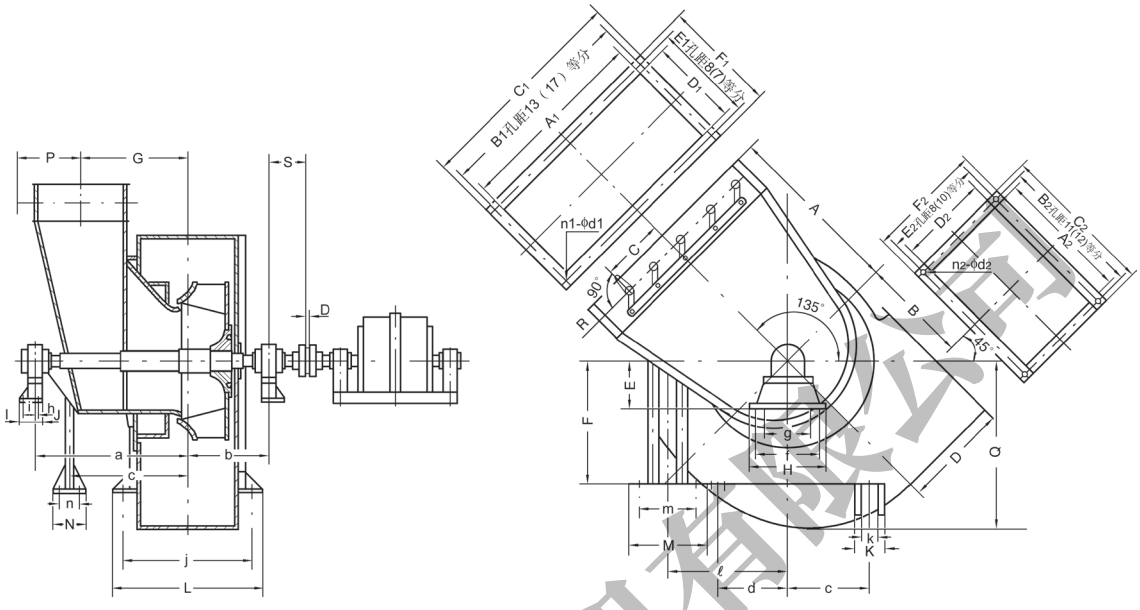
Y4-73 № 20F、22F、25F、28F、29.5F、31.5F 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	选用件				
								电动机		联轴器（1套）		
								型号	功率 kW	代号	风机轴 mm	电机轴 mm
20F	960	3950	159100	0.78	224	228	297	Y400-6 6000V	355	10-140×110	140	110×210
		3810	193200	0.83	246	251	326					
		3570	227300	0.855	263	268	349					110×210
		3140	261500	0.83	275	280	364					
		2620	295600	0.77	280	285	371		400	10-140×100	140	
	730	2290	121000	0.78	98	100	130					110×210
		2200	149600	0.83	108	110	143					
		2060	172900	0.855	116	118	154					110×210
		1810	198800	0.83	121	123	160					
		1510	224700	0.77	123	125	163					
22F	960	4790	211700	0.78	361	368	478	Y450-6 6000V	560	10-140×130	140	130×250
		4610	257000	0.83	396	404	525					
		4320	302400	0.855	424	432	562					
		3800	347700	0.83	442	451	586		630			130×250
		3170	393100	0.77	450	459	597					
	730	2770	161000	0.78	159	162	211	Y400-8 6000V	280	10-140×110	140	110×210
		2660	195600	0.83	175	178	231					
		2490	230000	0.855	187	190	247					
		2200	264600	0.83	194	198	258					
		1830	299100	0.77	199	203	264					
25F	960	6180	310800	0.78	685	699	908	Y1250-6/1180 6000/3000V	1250	1111.28×4	140	160
		5950	377500	0.83	752	767	998					
		5580	444100	0.855	805	822	1068					
		4900	510700	0.83	839	856	1113					
		4100	577300	0.77	853	871	1132					
	730	3580	236300	0.78	313	320	416	Y630-8/1180 6000/3000V	630	1111.28×4	140	150
		3440	287000	0.83	331	338	439					
		3220	337700	0.855	353	360	469					
		2840	388300	0.83	369	376	489					
		2360	439000	0.77	375	382	497					
28F	730	4480	332000	0.73	530	541	703	Y1000-8/1180 6000/3000V	1000	1105.28×4	180	160
		4320	403200	0.83	582	571	742					
		4040	474300	0.855	623	636	827					
		3560	545500	0.83	649	662	860					
		2970	661600	0.77	661	675	878					
	580	2830	263700	0.78	265	271	353	Y630-10/118 6000/3000V	630	1105.28×4	180	150
		2730	320300	0.83	292	298	388					
		2550	376800	0.855	313	319	415					
		2250	433300	0.83	325	331	430					
		1870	489800	0.77	331	337	438					
29.5F	730	4980	388400	0.73	688	702	913	YLB173/41-8/10	1250 /630	1105.28×4	180	200
		4800	471600	0.83	756	772	1004					
		4490	554800	0.855	808	825	1073	Y1250-8/1430 6000/3000V	1250			180
		3950	638000	0.83	843	861	1119					
		3300	721300	0.77	858	875	1183					
	580	3140	303500	0.78	345	352	458	Y630-10/1180	630	1105.28×4	180	150
		3030	374700	0.83	380	387	503					
		2830	440800	0.855	406	414	538					
		2490	506900	0.83	425	431	560	6000/3000V				
		2030	573000	0.77	430	439	571					
31.5F	730	5680	472800	0.73	956	976	1269	Y1600-8/1430 6000/3000V	1600	1105.28×4	180	200
		5460	574200	0.83	1049	1070	1391					
		5120	675500	0.855	1123	1146	1490					
		4500	776900	0.83	1170	1194	1552					
		3770	878200	0.77	1192	1217	1582					
	580	3580	375700	0.78	480	489	636	Y800-10/1180 6000/3000V	800	1105.28×4	180	160
		3450	456200	0.83	526	537	698					
		3240	536700	0.855	563	574	746					
		2040	617200	0.83	589	598	778					
		2370	697700	0.77	597	597	798					

注：1. 进气温度 t = 200℃，大气压力 Pa = 101325 Pa，气体密度 ρ = 0.745kg/m^3。2. 除表中配用电动机外亦可配其它型式的电动机但转速功率要适当。3. 机械效率暂定为 0.98。附加功率按 30%。

中煤庐风机有限公司

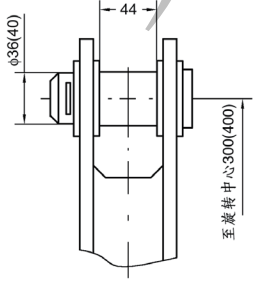
GY4-73 № 20 ～ 31.5F 锅炉离心风机外形及安装尺寸图一



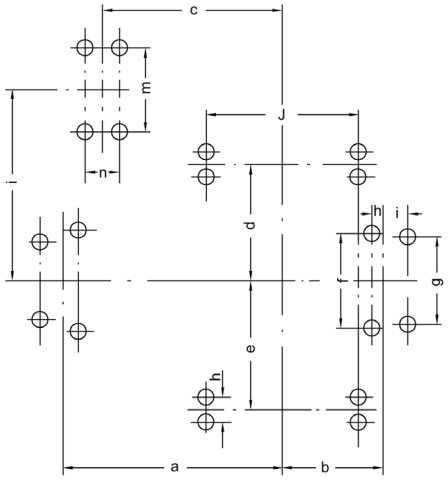
说明：1. 该图形系右旋转风机，左旋转风机按图反制。2. 图中括号内为 № 28、№ 31.5 尺寸数字。3. 尺寸单位 mm。

GY4-73 № 20F ～ 31.5F 锅炉离心风机外形安装尺寸图二

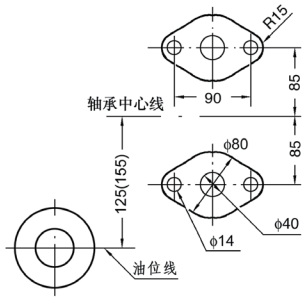
调节门搬把尺寸图



基础尺寸图



进出水管及油位尺寸图



安徽庐风风机有限公司

GY4-73 № 20F ～ 31.5F 锅炉离心风机外形安装尺寸表

机号	进气口尺寸							出气口尺寸						
	A_1	B_1	C_1	D_1	E_1	F_1	n_1-d_1	A_2	B_2	C_2	D_2	E_2	F_2	n_2-d_2
20	2600	2730	2824	1200	1336	1424	42-Φ24	1800	1936	2032	1300	1432	1524	38-Φ24
22	2860	2990	3084	1320	1456	1544		1980	2112	2212	1430	1560	1654	
25	3250	3380	3474	1500	1632	1724		2250	2387	2474	1625	1760	1849	
28	3640	3782.5	3908	1680	1834	1948	48-Φ28	2520	2670	2780	1820	1975	2038	44-Φ28
29.5	3835	3995	4103	1770	1925	2038		2655	2814	2935	1918	2065	2186	
31.5	4095	4233	4363	1890	2030	2158		2835	2985	3115	2050	2190	2318	

机号	外形尺寸													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
20	2400	1380	1014	1340	735	1650	1417	1250	345	195	400	2050	1150	600	9
22	2640	1518	1116	1472		1760	1542				450	2250			
25	3000	1725	1268	1650		2000	1729.5				510	2500			
28	3360	1932	1420	1868	910	2300	1933	1450	400	225	580	2550	1250	600	9
29.5	3540	2035.5	1495.5	1967		2390	2077				590	2650			
31.5	3780	2173.5	1597.5	2099		2550	2153				630	2678			

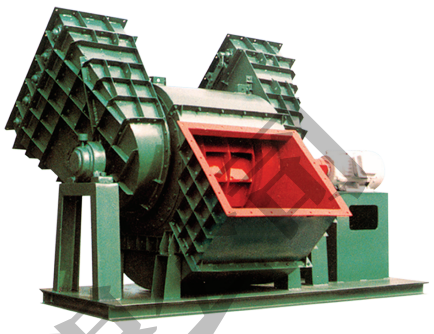
机号	外形尺寸											基础尺寸		
	P	Q	R	S	T	a	b	c	d	e	f	g	H	i	j
20	877	2150	300	650	407	2250	1050	1537	900	1050	1110	800	100	280	1800
22	937	2320	330			2285	1115	1682	1050	1150					2000
25	1027	2650	375			2387.5	1212.5	1879.5	1200	1300					2300
28	1126	2990	420	710	472	2705	1395	2143	1330	1460	1300	1000	150	325	2300
29.5	1171	3150	442.5			2806	1444	2242	1400	1545					2400
31.5	1231	3340	472.5			2890	1510	2408	1500	1650					2450

机号	基础尺寸				轴承底座地脚螺栓 8个	机壳地脚螺栓 8个	进气室支架地脚螺栓 4个	滚动轴承型号	飞轮矩 GD^2 kg·m^2
	k	l	m	n					
20	200	1610	1000	450	M36×800	M36×800	M30×630	3632	2500
22	220	1900							4600
25	250	2020							7000
28	260	2130	1100	450	M42×1000	M42×1000	M36×800	3640	12000
29.5	280	2250							16000
31.5	300	2380							20000

安徽庐风风机有限公司

（2-6） Y4-2×73 型锅炉离心引风机

概述



Y4-2×73 № 28.5F、37F 锅炉离心引风机适用于火力发电厂中 30 万千瓦发电机组蒸汽锅炉引风系统，亦可作为温度不超过 200℃气体排送。如用户选用此型风机时，需要性能更适应于自己锅炉的配套需要，我厂可按用户要求做相应的“点菜”设计。

引风机采用双侧进气、双支撑结构，整个风机由转子组、机壳、进风口、进气箱、调节门、传动组、滑动轴承、盘车装置及强制润滑系统等组成。

叶轮叶片采取了耐磨措施，配套双速电机及传动组，不但解决了气流转弯的稳定性，也提高了风机的调节效率。转子组经过动静平衡校正，主要另部件用数控机床加工，提高了零部件的精度，配制了强制供油润滑系统，因而风机能够长期稳定运行。

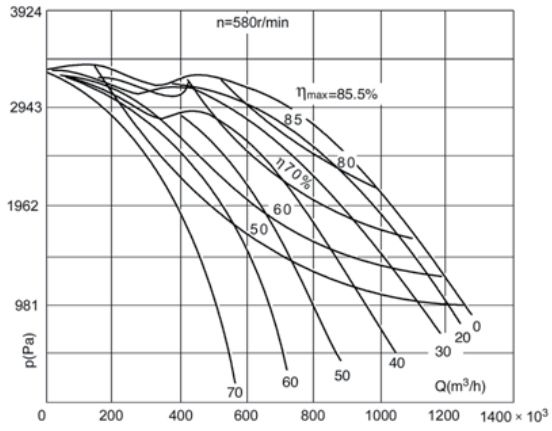
Y4-2×73 锅炉离心引风机№ 28.5F、37F 性能表

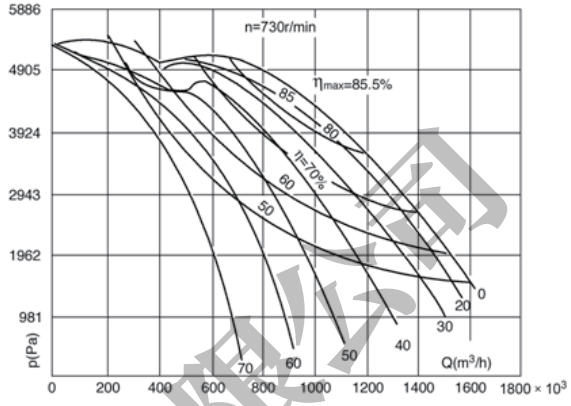
机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	双速电动机
28.5	730	5043	700000	82	1213	1238	1603	型号：YD 800-8 10-2000 10000WH 功率：2000/1000kW 电压“/相/赫兹：6kV/3/50
		4847	850000	84	1362	1390	1807	
		4393	1000000	85.5	1428	1457	1894	
		3737	1150000	83	1447	1507	1959	
		3131	1300000	78	1468	1498	1947	
	580	3184	550000	82	588	600	780	
		3088	668000	84	661	674	876	
		2799	786000	85.5	691	705	917	
		2413	904000	83	715	729	948	
		1994	1020000	78	712	720	944	
37	580	5366	1217000	82	2211	2256	2933	功率：4000/2500kW 转速：580/480r/min 电压：10kV
		5151	1478000	84	2516	2567	3338	
		4668	1739000	85.5	2636	2690	3497	
		4025	2000000	83	2692	2747	3571	
		3327	2261000	78	2677	2732	3551	
	460	3675	1007000	82	1253	1279	1662	
		3528	1223000	84	1426	1455	1892	
		3197	1439000	85.5	1494	1524	1982	
		2756	1655000	83	1526	1557	2024	
		2279	1871000	78	1518	1549	2014	

注：进气温度 t_j = 140℃，大气压力 P = 101325 Pa，气体密度 ρ = 0.85 kg/m^3。

安徽庐风风机有限公司

Y4-2×73 № 28.5F 锅炉离心引风机特性曲线

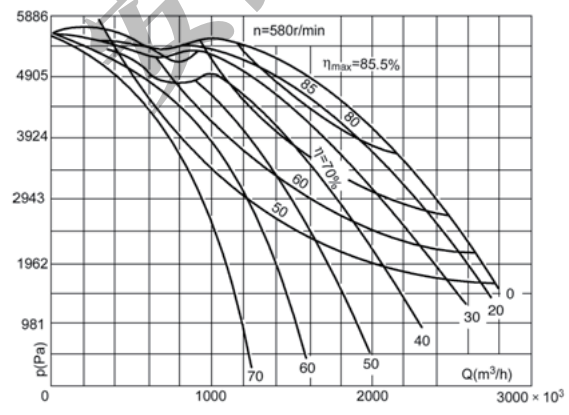


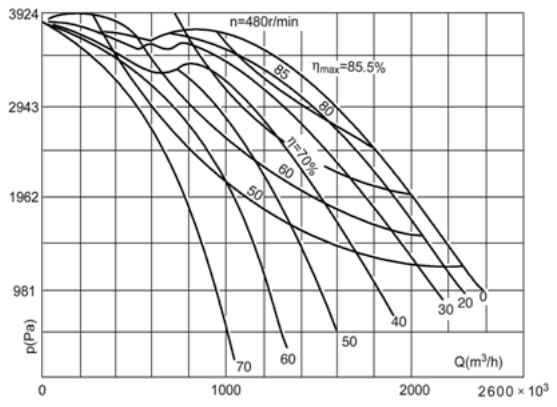


主 要 参 数 表

机号	叶轮直径 mm	主轴重量 kg	转子重量 kg	风机重量 kg	飞轮矩 GD kg-m²	调节门力矩 kg-m	油 站 L/min	最小起升高度 m
28.5 37	2850 3700	13800 23700	21280 38200	81400 123700	27000 83000	600 800	160 160	700 900

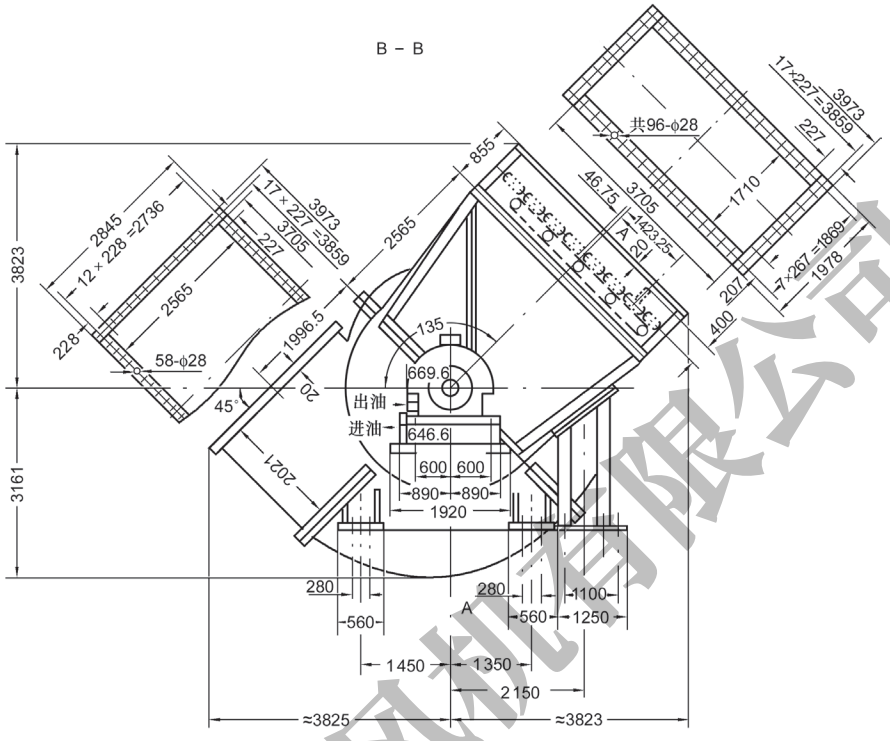
Y4-2×73 № 37F 锅炉离心引风机特性曲线



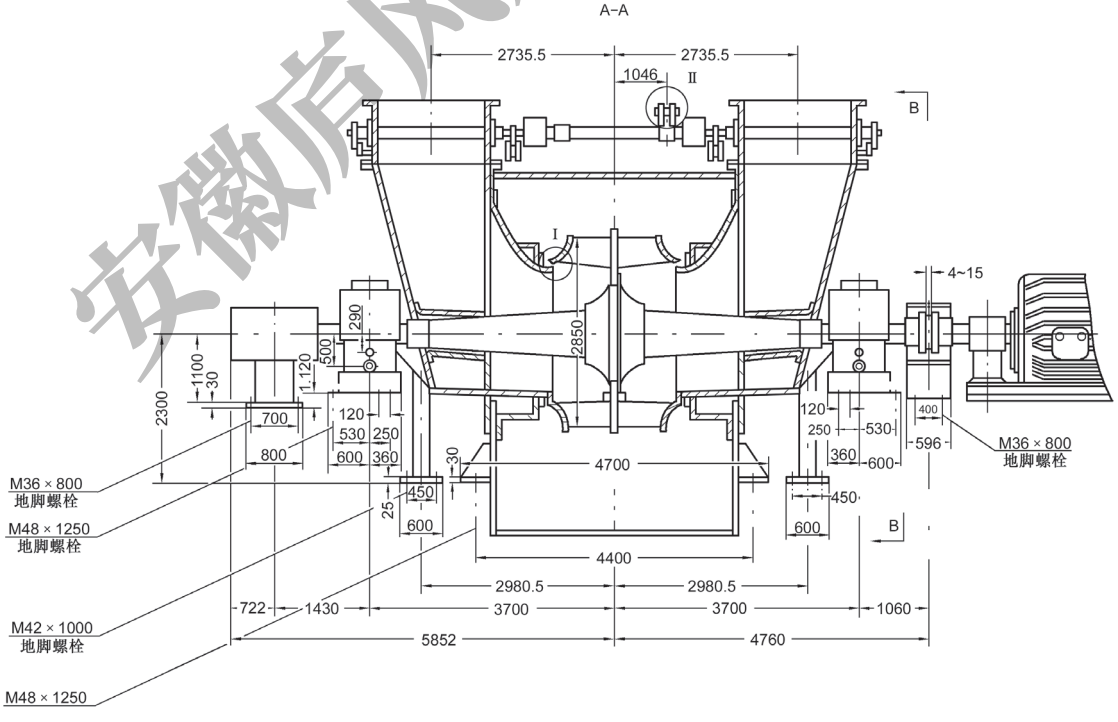


安徽庐风风机有限公司

Y4-2×73 № 28.5F 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图

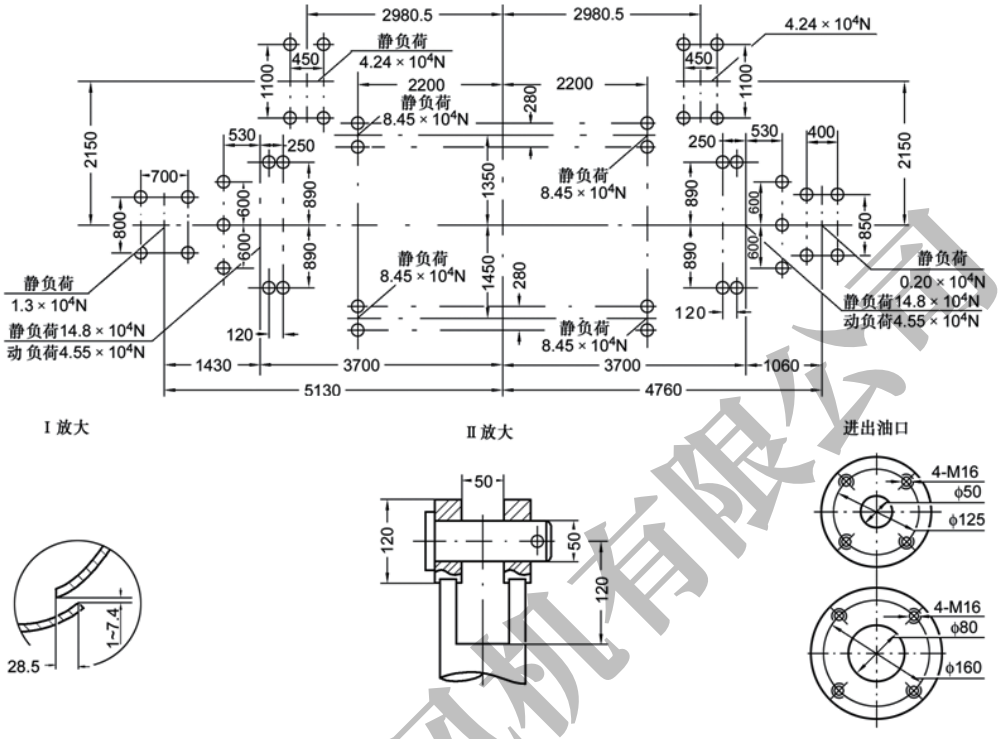


Y4-2×73 № 28.5F 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图二

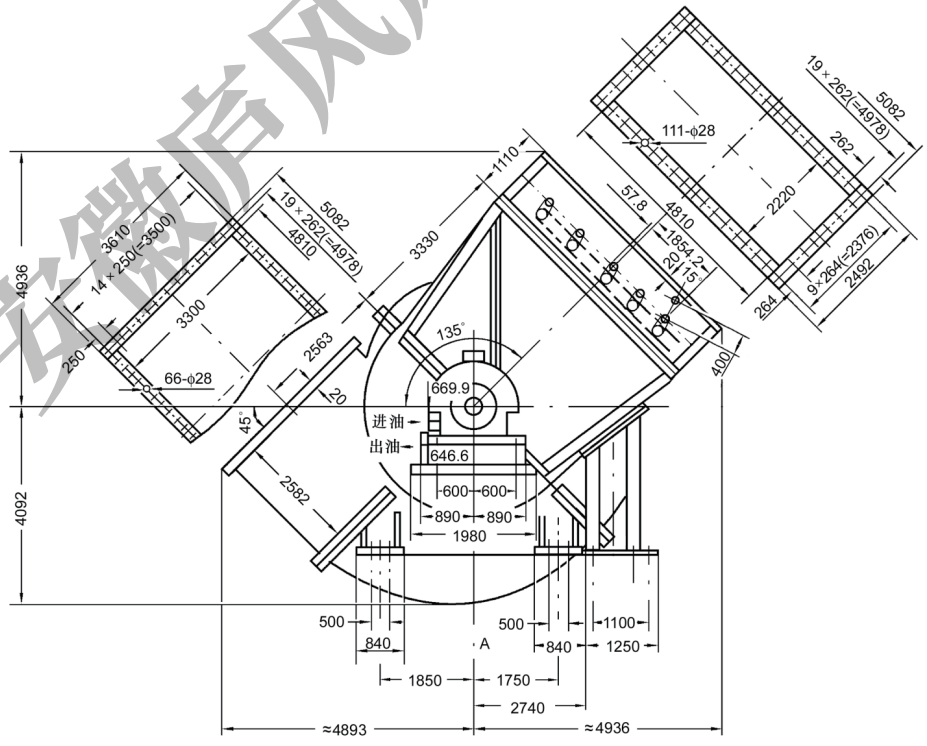


安徽庐风风机有限公司

Y4-2×73 № 28.5F 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图三

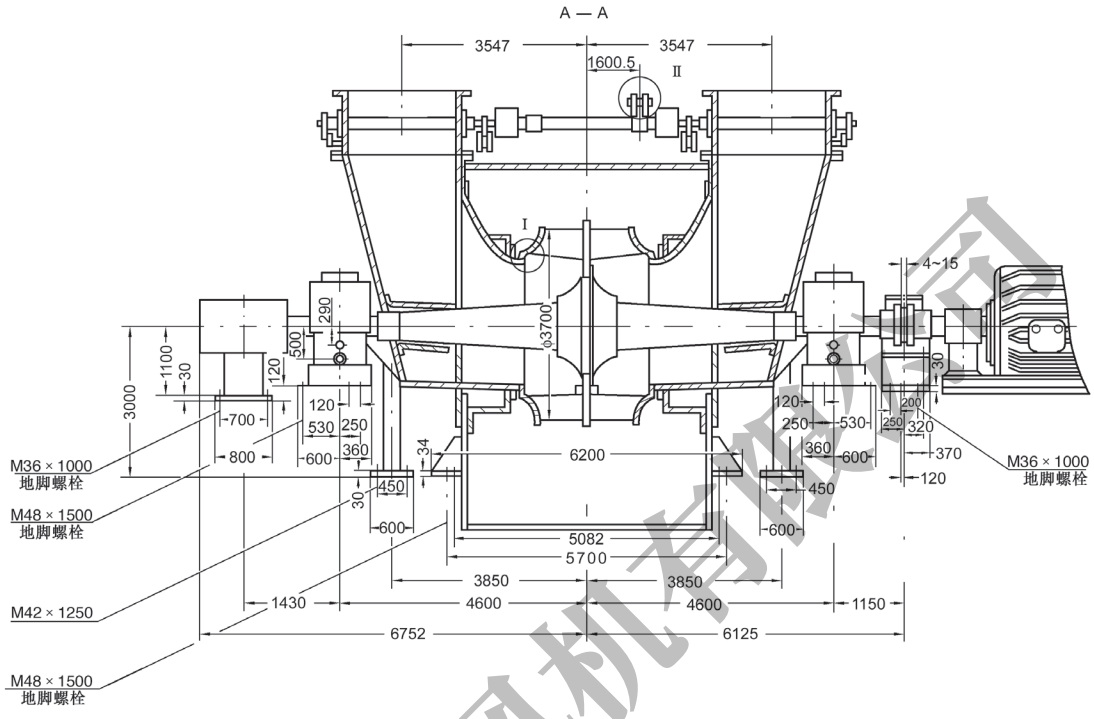


Y4-2×73 № 37F 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图

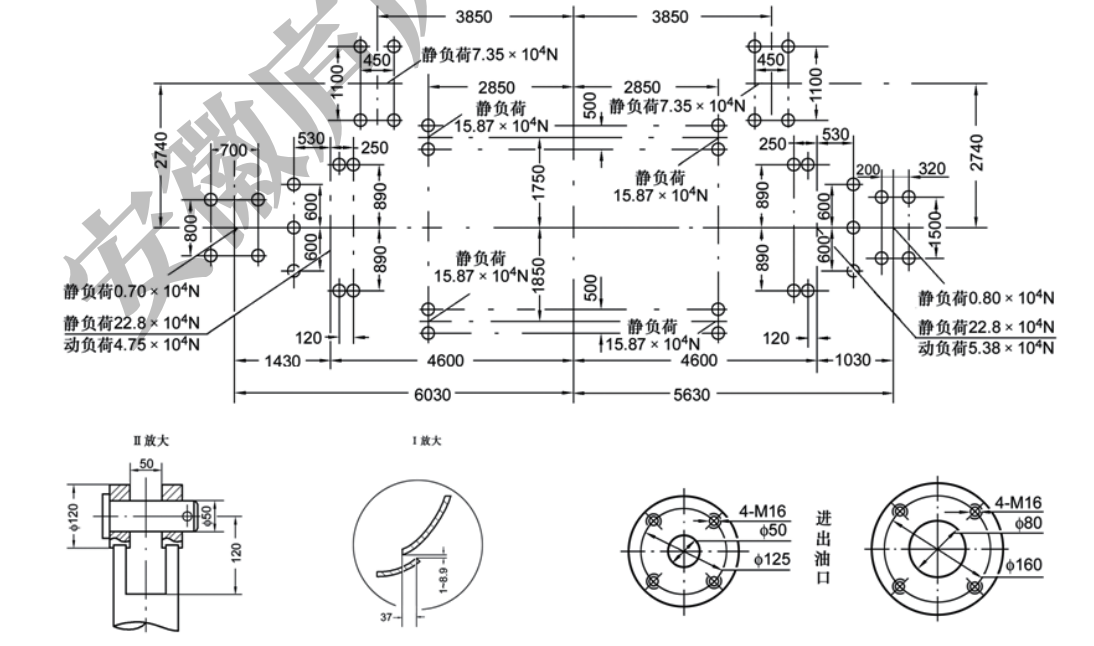


安徽庐风风机有限公司

Y4－2×73 № 37F 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图二



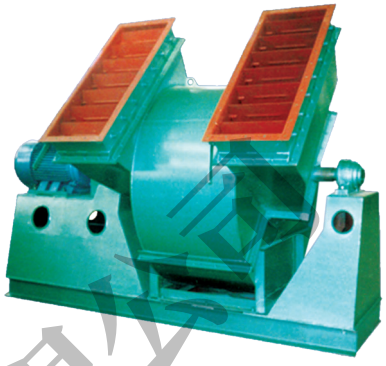
Y4－2×73 № 37F 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图三



安徽庐风风机有限公司

（2-7） Y5-2×53 型锅炉离心引风机

概述



Y5-2×53 型锅炉离心引风机适用于汽轮发电机组蒸汽锅炉的引风系统，输送介质为烟气，其最高进口温度不得超过250℃。

在引风机前须加装除尘装置，除尘效率不得低于 85%。进入风机的烟气含尘量一般应小于 200mg/m^3。

风机的进出口角度，以定型产品左、右旋转时45° ×135°，90° ×45°，135° ×45°，135° ×90° 共四种型式，（详见外形及安装尺寸图），特殊进口出口角度，订货时协商解决。

风机叶轮旋转方向可分为右旋和左旋，从电动机端正视，顺时针旋转为右旋；逆时针旋转为左旋。

引风机由机壳、叶轮、集流器、进气箱、调节器和传动部份组成。

机壳和进气箱采用普通钢板焊接而成。外侧焊有井字形筋以增强其整体刚性，机壳内壁焊有16Mn 防磨衬板以便磨损后更换。进气箱采用大尺寸斜切式和相应的流量调节器装置，以提高空气动力性能。机壳和进气箱均为 1/4 开口式结构，便于叶轮转子垂直吊出。机壳底部设有放灰门，中部设有人孔门便于清理、检查和维护。

叶轮采用后向弧板型叶片、用 16Mn 钢板焊接而成，板型叶片可减少积灰和磨损，便于维修补焊。

主轴采用 45# 优质碳素结构钢经调质处理加工而成。

风机采用 F 式传动方式。滚动轴承支撑运转、用棒销联轴器与电动机直联驱动。

轴承箱采用稀油润滑，并有循环水道冷却，其用水量一般为 0.5 ～ 1.0m^3/h。在轴承箱外部装有油位指示器及近测双金属温度计和遥测铂热电阻装置。

安装前：应对风机各部件进行全面检查，机件是否完整，叶轮与机壳的旋转方向是否一致，各部联接是否紧密，叶轮、主轴、轴承等主要机件有无损伤，传动组是否灵活等。

安装时：注意检查机壳，壳内不应有掉入或遗留的工具或杂物，在一些结合面上为了防止生锈，减少拆卸困难，应涂上一层润滑脂或机械油。风机与地基结合面和风机与进出风管道联接合面均应仔细调整使之自然吻合，不得强行联接，更不许将管道重量加在风机各部件上，并注意保证风机的水平位置。

安装要求：

（1）按图纸安装，为确保高效率，特别要保证进风口与叶轮的轴向和径向间隙尺寸。

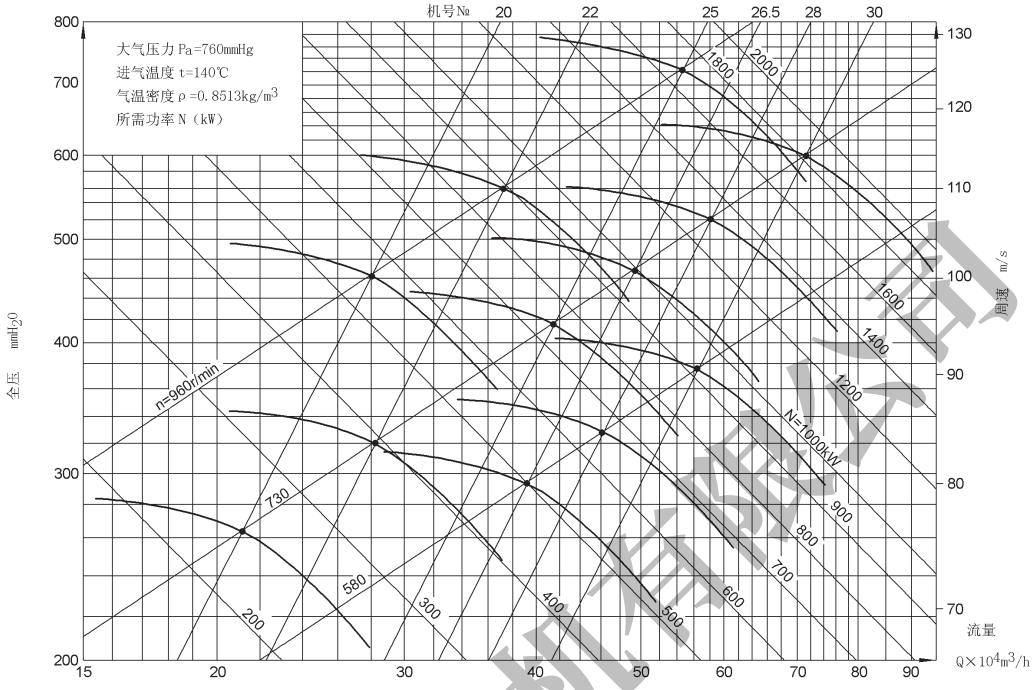
（2）安装后试拨传动组，检查是否有过紧或与固定部分刮蹭等现象。

（3）全部安装完毕，总检合格后，方可进行风机的试运转。

为了防止电机过载烧毁，在风机启动时，必须在无载荷（将进风阀门关闭，出风阀门稍开）的情况下进行，如情况良好，再逐步开启阀门，直到规定工况为止。在运转过程中应严格控制电流，不得超标。

安徽庐风机电有限公司

Y5-2×53-I №20~30F 锅炉引风机性能曲线图



Y5-2×53-I 型锅炉离心引风机性能及选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压		流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电动机	
			Pa	mmH_2O						型号	功率 kW
20	960	1	4817	491	204656	80	342	349	454	Y450-2-6	500
		2	4728	482	227395	82	364	371	482		
		3	4650	474	250135	83.3	388	396	515	Y450-3-6	560
		4	4513	460	279696	84	417	426	554		
		5	4091	417	318353	83.5	433	442	575	Y450-4-6	630
		6	3826	390	341093	81.5	445	454	590		
		7	3532	360	368380	79.5	454	464	603		
	730	1	2786	284	155624	80	150	154	200	Y400-2-8	250
		2	2737	279	172915	82	160	163	212		
		3	2688	274	190207	83.3	170	174	226		
		4	2609	266	212686	84	183	187	243		
		5	2364	241	242081	83.5	190	194	252		
		6	2217	226	259373	81.5	196	200	260	Y400-3-8	280
		7	2040	208	280123	79.5	200	204	265		
22	960	1	5827	594	272392	80	551	562	731	Y500-2-6	800
		2	5729	584	302663	82	587	599	779		
		3	5621	573	332930	83.3	624	636	827	Y500-3-6	900
		4	5464	557	372276	84	672	686	892		
		5	4944	504	423728	83.5	697	711	924	Y500-4-6	1000
		6	4630	472	453995	81.5	716	731	950		
		7	4267	435	490314	79.5	731	746	970		
	730	1	3375	344	207135	80	243	248	322	Y450-2-8	355
		2	3306	337	230150	82	258	263	342		
		3	3247	331	253165	83.3	274	280	364	Y450-3-8	400
		4	3159	322	283085	84	296	302	393		
		5	2855	291	322210	83.5	306	312	406	Y450-4-8	450
		6	2678	273	345225	81.5	315	321	417		
		7	2472	252	372843	79.5	322	328	426		

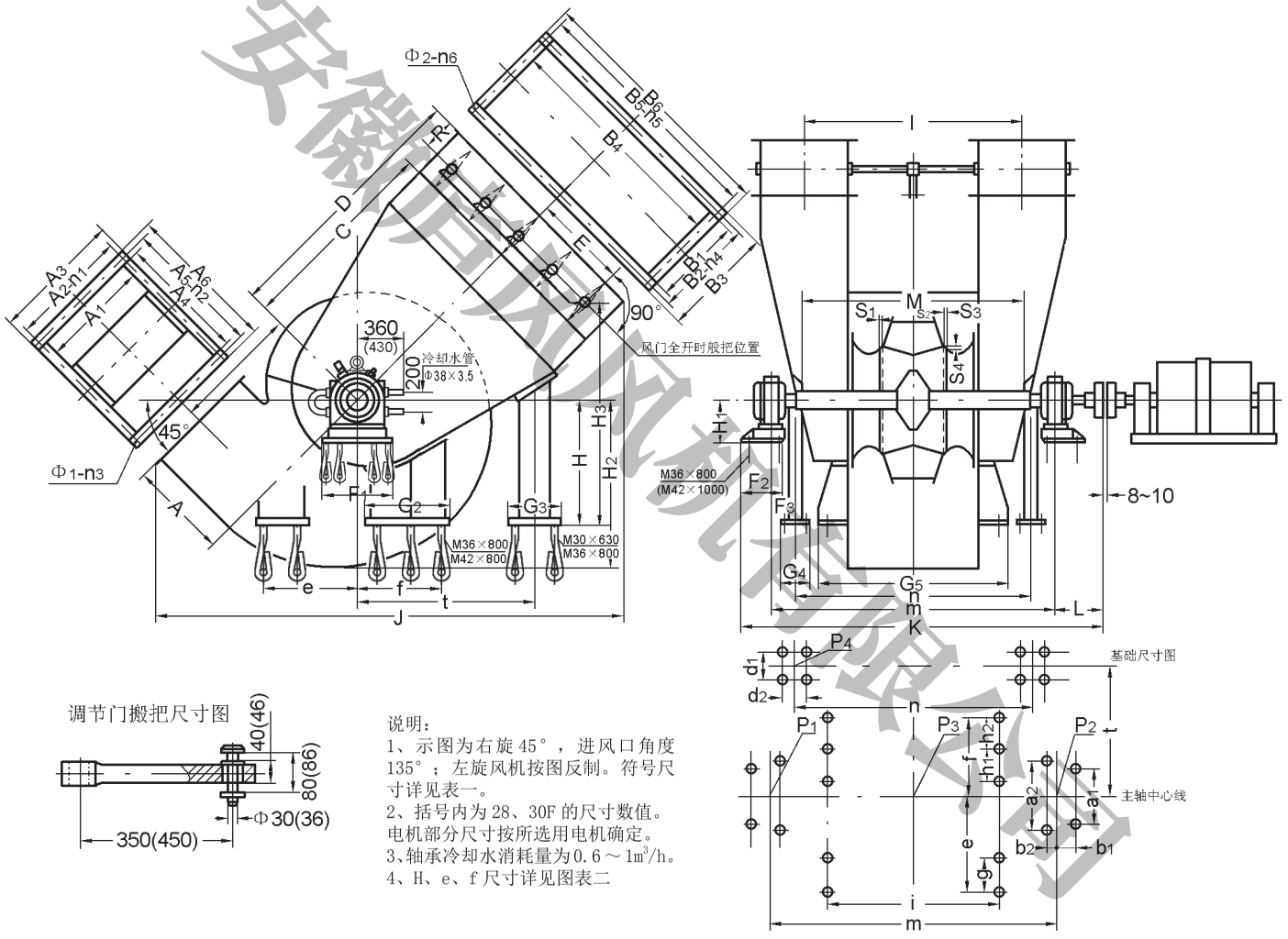
安徽庐风风机有限公司

Y5-2×53-I 型锅炉离心引风机性能及选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	全压 mmH_2O	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电动机 型号	配用电动机 功率 kW
25	960	1	7524	767	399718	80	1044	1065	1385	Y630-1-6	1600
		2	7397	754	444131	82	1112	1135	1476		
		3	7259	740	488545	83.3	1182	1206	1568		
		4	7053	719	546282	84	1273	1299	1689	Y630-2-6	1800
		5	6386	651	621784	83.5	1320	1347	1751		
		6	5984	610	666197	81.5	1358	1386	1802		
		7	5513	562	719493	79.5	1385	1413	1837	Y630-3-6	2000
	730	1	4356	444	303952	80	459	469	610	Y500-4-8	710
		2	4277	436	337725	82	489	499	649		
		3	4199	428	371497	83.3	520	530	689		
		4	4081	416	415402	84	560	572	744	Y560-1-8	800
		5	3689	376	472815	83.5	580	592	770		
		6	3463	353	506587	81.5	598	610	793		
		7	3188	325	547114	79.5	609	622	809		
26.5	730	1	4895	499	362012	80	615	627	815	Y560-2-8	900
		2	4807	490	402236	82	655	668	868		
		3	4719	481	442459	83.3	696	710	923	Y560-3-8	1000
		4	4581	467	494750	84	749	764	993		
		5	4150	423	563130	83.5	777	793	1031	Y560-4-8	1120
		6	3885	396	603354	81.5	798	815	1060		
		7	3581	365	651622	79.5	815	831	1080		
	580	1	3090	315	287626	80	308	315	410	Y500-2-10	450
		2	3031	309	319585	82	328	335	435		
		3	2972	303	351543	83.3	348	355	461	Y500-3-10	500
		4	2894	295	393089	84	376	384	499		
		5	2619	267	447419	83.5	390	398	517	Y500-4-10	560
		6	2453	250	479377	81.5	400	409	532		
		7	2256	230	517727	79.5	408	416	541		
28	730	1	5464	557	427031	80	810	826	1074	Y630-1-8	1250
		2	5366	547	474479	82	862	880	1144		
		3	5268	537	521927	83.3	916	935	1216		
		4	5121	522	583610	84	988	1008	1310	Y630-2-8	1400
		5	4630	472	664271	83.5	1023	1043	1356		
		6	4336	442	711719	81.5	1051	1073	1395		
		7	4002	408	768656	79.5	1074	1096	1425	Y630-3-8	1600
	580	1	3443	351	339285	80	405	414	538	Y500-5-10	630
		2	3384	345	376984	82	432	441	573		
		3	3326	339	414682	83.3	460	469	610		
		4	3227	329	463690	84	495	505	657	Y560-2-10	800
		5	2923	298	527777	83.5	513	523	680		
		6	2737	279	565475	81.5	527	538	699		
		7	2521	257	610713	79.5	538	549	714		
30	730	1	6269	639	525230	80	1143	1166	1516	Y630-4-8	1800
		2	6161	628	583589	82	1217	1242	1615		
		3	6043	616	641948	83.3	1293	1319	1715		
		4	5876	599	717814	84	1394	1422	1849	Y800-3-8	2000
		5	5317	542	817024	83.5	1444	1474	1916		
		6	4983	508	875383	81.5	1486	1516	1971		
		7	4591	468	945414	79.5	1516	1547	2011	Y800-4-8	2240
	580	1	3953	403	417306	80	572	584	759	Y560-3-10	900
		2	3885	396	463673	82	610	622	809		
		3	3816	389	510041	83.3	649	662	861		
		4	3708	378	570318	84	699	713	927	Y630-1-10	1000
		5	3355	342	649143	83.5	724	739	961		
		6	3149	321	695510	81.5	746	761	989		
		7	2894	295	751151	79.5	759	775	1007		

安徽庐风风机有限公司

Y5-2×53-I №20～30F 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图



调节门搬把尺寸图

说明：

1、示图为右旋45°，进风口角度135°；左旋风机按图反制。符号尺寸详见表一。

2、括号内为28、30F的尺寸数值。电机部分尺寸按所选用电机确定。

3、轴承冷却水消耗量为0.6～1m³/h。

4、H、e、f尺寸详见图表二

安徽庐风风机有限公司

Y5-2×53-I №20～30F 锅炉离心引风机外形及安装尺寸表（一）

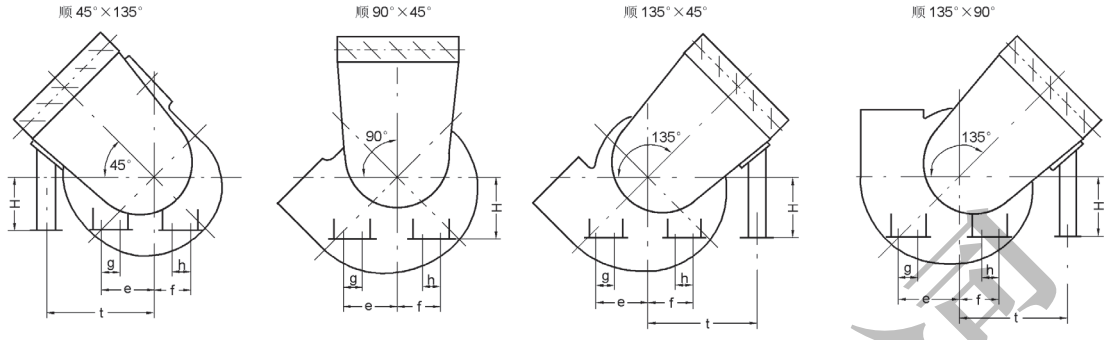
机号	A	B	C	D	E	F_1	F_2	F_3	G_1	G_2	G_3	G_4	G_5	H_1	H_2	H_3	I	J	K	L	M	R
20	1340	1680	2800	3400	1120				450	800	950	600	2240		2140	2808	2640	6000	4173		2440	300
22	1474	1840	3080	3740	1232	1070	390	150	480	900	1000	630	2500	610	2350	3150	2900	6600	4600	420	2684	330
25	1675	2100	3500	4250	1400				500	1000	1060	670	2800		2670	3460	3290	7500	4833		3050	375
26.5	1776	2226	3710	4505	1484				530	1120	1120	710	3000		2830	3656	3490	8000	5140	530	3233	398
28	1876	2352	3920	4760	1568	1400	390	245	560	1250	1180	750	3150	900	2990	3871	3684	8400	5370		3416	420
30	2010	2520	4200	5100	1680				600	1400	1250	800	3350		3200	4232	3944	9000	5880	590	3660	450

机号	A_1	A_2	η_1	A_3	A_4	A_5	η_2	A_6	Φ_1-n_3	B_1	B_2	η_4	B3	B4	B5	η_5	B6	Φ_2-n_6	S1	S2	S3	S4
20	1340	1440		1520	1540	1638		1720		1060	1160		1240	2800	2900		2980		18.5	478.5	21.5	4
22	1474	1573	11	1654	1714	1812	12	1894	Φ19-46	1146	1248	8	1326	3060	3160	20	3240	Φ19-56	20.5	526.5	23.5	4.5
25	1675	1775		1855	1925	2057		2105		1325	1424		1505	3500	3600		3680		23.5	598.5	26.5	5
26.5	1776	1911		1996	2040	2171		2264		1405	1539		1625	3710	3841		3930		24.5	634	28.5	5.3
28	1876	2002	13	2096	2156	2288	13	2380	Φ23-52	1484	1611	9	1704	3920	4048	23	4140	Φ23-64	26	670	30	5.5
30	2010	2145		2230	2310	2444		2534		1590	1728		1814	4200	4324		4420		28	718	32	6

机号	基础尺寸													静载荷 kg				叶轮重量 kg	GD^2 kgm^2	滚动轴承型号	风机重不含电机 kg
	a_1	a_2	b_1	b_2	d_1	d_2	g	h_1	h_2	i	m	n	t	p_1	p_2	p_3	p_4				
20	970	970	350	15	850	450	200	250	250	2040	3400	2600	2400	2670	2835	13900	3580	2387	4575	3536 2个	26700
22							250	280	280	2300	3660	2860	2650	2930	3120	15280	3950	2543	5872		29390
25					900	500	250	400	400	2600	3960	3250	3000	3340	3540	17360	4480	3154	9578		35410
26.5	1000	1300	400	100			265	500	500	2800	4250	3450	3150	4420	4690	23000	5930	3479	12230	3640 2个	37400
28					1000	550	280	560	560	2900	4520	3640	3350	4670	4960	24300	6270	3781	14962		42410
30							315	600	600	3100	4930	3900	3550	5000	5320	26050	6720	3985	18119		44070

宁德区风机有限公司

Y5-2×53-I 型双吸入锅炉离心引风机外形及安装尺寸图表（二）

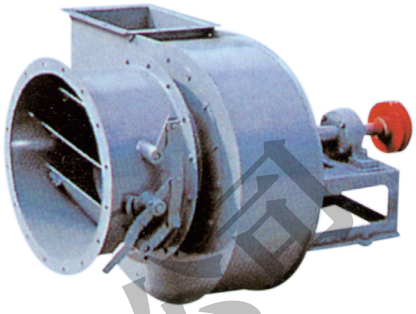


机号	45° ×135°					90° ×45°					135° ×45°					135° ×90°				
	H	e	f	t	h	H	e	f	t	h	H	e	f	t	h	H	e	f	t	H
20	1200	1120	800	2400	250	1400	1320	1000	0	250	1400	1320	1000	2400	250	1250	1320	900	2400	250
22	1320	1250	900	2650	280	1600	1400	1120	0	280	1600	1400	1120	2650	280	1400	1400	1000	2650	280
25	1500	1400	1000	3000	400	1800	1600	1250	0	400	1800	1600	1250	3000	400	1600	1600	1120	3000	400
26.5	1600	1500	1060	3150	500	1900	1700	1400	0	500	1900	1700	1400	3150	500	1700	1700	1250	3150	500
28	1700	1600	1120	3350	560	2000	1800	1500	0	560	2000	1800	1500	3350	560	1800	1800	1320	3350	560
30	1800	1700	1100	3550	600	2100	1900	1600	0	600	2100	1900	1600	3550	600	1900	1900	1400	3550	600

安徽庐风风机有限公司

（2-8） Y5-47 II型锅炉离心引风机

概述



Y5-47 II型风机与原Y5-47型风机相比进行了一系列的改进，因而噪声有显著降低，而且为更好地满足锅炉配套又新增加了以下七个机号：№3.15C、4D、5D、6D、7C、10D、11D。

本风机适用于燃用各种煤质并配有消烟除尘装置0.2t/h～20t/h工业锅炉，凡进气条件相当，性能又相适应者，均可采用，但最高温度不得超过250℃。当前工业锅炉型号较多，燃用煤质优劣悬殊，配套除尘器及管道阻力不一，所需引风机风量、风压差异较大， 为适应上述情况，该风机采用D式、C式两种传动方式（即联轴器与三角皮带传动），其中0.7t/h～20t/h锅炉均有D式传动引风机与之匹配，0.2t/h～10t/h锅炉均有C式传动引风机与之匹配。对于三角皮带传动使用单位可根据实际情况自行变更主轴转速以获得较理想的风量和风压。

型式

1．引风机制成单吸入，机号有№3.15、4、5、6、7、8、9、10、11、12、12.4共十一种。

2．引风机可制成左旋和右旋两种型式。从传动组一端正视风机，如叶轮顺时针旋转称右旋，以“右”表示，反之称左旋，以“左”表示。

3．风机出风口位置以机壳出风口角度表示。左右均可制成0°、90°、180°三种角度。

4．传动方式为C式、D式，电机与风机联接分别采用皮带轮传动和弹性联轴器直接传动。

5. 如上述传动方式、出口角度和机号均不能满足贵厂生产之需，我们有能力根据现场情况进行设计和改造。

结构和特性

风机由叶轮、机壳、进风口、传动组和调节门等部分组成。

叶　轮 —— 由12片16Mn后倾平板叶片焊接于弧锥形轮盖与平板形轮盘中间，经动平衡校正和超速运转实验，故运转平稳可靠，其强度、耐磨性、使用寿命等各项关键指标，在各型风机中首屈一指。

机　壳 —— 用钢板焊接成的蜗形壳体。从№8以上“左”“右”旋通用。

传动组 —— 主轴由优质钢制成，采用滚珠轴承（№3.15～7采用低噪声型轴承）两只并列的轴承座，用2号钙钠基润滑脂，风叶自冷，结构简单。

进风口 —— 收敛式进风口制成整体结构，用螺栓固定于风机入口一侧。

调节门 —— 用以调节风机的流量。№6以下风机采用3个叶片，百叶窗式结构，关闭灵活，结构简单；№7以上风机采用花瓣型调心式调节门，调节效率高，结构可靠。调节门轴向安装于进风口之前，调节范围由90°（全闭）到0°（全开），调节门扳把位置，从进风口方向看，对右旋转风机，扳把逆时针转动是由全闭到全开，对左旋转风机，反之。

为使调节门各部正常工作，必须做好润滑，因引风机气温较高，润滑采用高温（260℃）澎滑

安徽庐风风机有限公司

土脂，以保证在高温运转时不至失效。

性能表中№ 3.15 按：气体温度 200℃，大气压力 101.325kPa，气体密度 0.672kg/m^3 时的烟气介质计算；№ 4 以上按：气体温度 200℃，大气压力 101.325kPa，气体密度 0.742kg/m^3 时的烟气介质计算，性能表均指调节门叶片为全开（0°）时的风机性能。

Y5-47 II № 3.15C、4C 锅炉离心引风机性能表

机号	主轴转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机 型号	电机 功率 kW	滑轨高度	滑轨代号	三角皮带	皮带轮代号 主轴	皮带轮代号 电机
3.15C	3250	1	1049	1323	71.4	0.540	0.739	Y90S-2	1.5			0-900	28-02-77	24-02-90
		2	1040	1489	75.0	0.573	0.784							
		3	1020	1654	77.4	0.605	0.828							
		4	990	1820	79.6	0.629	0.861							
		5	941	2000	81.0	0.646	0.884							
		6	873	2166	79.8	0.658	0.900							
		7	794	2331	76.6	0.671	0.918							
		8	716	2496	71.4	0.695	0.951							
	2990	1	883	1218	71.4	0.418	0.572	Y90S-2	1.5			0-900	28-02-84	24-02-90
		2	883	1370	75.0	0.448	0.613							
		3	883	1522	77.4	0.466	0.638							
		4	843	1674	79.6	0.493	0.675							
		5	794	1840	81.0	0.501	0.686							
		6	735	1992	79.8	0.510	0.698							
		7	657	2144	76.6	0.511	0.699							
		8	608	2297	71.4	0.543	0.743							
	2750	1	745	1120	71.4	0.325	0.445	Y90S-2	1.5			0-900	28-02-91	24-02-90
		2	745	1260	75.0	0.348	0.476							
		3	726	1400	77.4	0.365	0.499							
		4	706	1540	79.6	0.379	0.519							
		5	677	1692	81.0	0.393	0.548							
		6	628	1832	79.8	0.400	0.547							
		7	579	1973	76.6	0.414	0.567							
		8	520	2112	71.4	0.427	0.584							
4C	3300	1	1922	2751	73.4	2.00	2.74	Y112M-2	4	45	7×64×2	A-900	35-A2-110	28-A2-128
		2	1912	3095	77.0	2.13	2.91							
		3	1873	3439	79.4	2.25	3.08							
		4	1853	3783	81.6	2.39	3.27							
		5	1795	4158	83.0	2.50	3.42							
		6	1706	4502	81.8	2.61	3.57							
		7	1559	4846	78.6	2.67	3.65							
		8	1393	5190	73.4	2.73	3.74							
	2900	1	1481	2417	73.4	1.35	1.85	Y100L-2	3	45	7×64×2	A-900	35-A2-110	28-A2-114
		2	1481	2720	77.0	1.45	1.98							
		3	1442	3022	79.4	1.52	2.08							
		4	1432	3325	81.6	1.62	2.21							
		5	1383	3654	83.0	1.69	2.31							
		6	1324	3957	81.8	1.78	2.44							
		7	1206	4259	78.6	1.82	2.49							
		8	1079	4561	73.4	1.86	2.55							

安徽庐风风机有限公司

Y5-47 II№ 5C、6C、7C 锅炉离心引风机性能表

机号	主轴转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机 型号	电机 功率 kW	滑轨高度	滑轨代号	三角皮带	皮带轮代号 主轴	皮带轮代号 电机
5C	2900	1	2324	4723	73.4	4.15	5.68	Y132S2-2	7.5	55	7×64×3	B-1250	35-B3-160	38-B3-163
		2	2314	5313	77.0	4.43	6.06							
		3	2256	5903	79.4	4.66	6.38							
		4	2236	6494	81.6	4.94	6.76							
		5	2167	7138	83.0	5.18	7.09							
		6	2069	7728	81.8	5.43	7.43							
		7	1893	8318	78.6	5.56	7.61							
		8	1687	8909	73.4	5.69	7.79							
	2620	1	1893	4267	73.4	3.05	4.71	Y132S1-2	5.5	55	7×64×3	B-1250	35-B2-178	38-B2-164
		2	1883	4800	77.0	3.26	4.46							
		3	1844	5333	79.4	3.44	4.71							
		4	1824	5867	81.6	3.64	4.98							
		5	1775	6448	83.0	3.83	5.24							
		6	1687	6982	81.8	4.00	5.47							
		7	1540	7515	78.6	4.09	5.60							
		8	1373	8048	73.4	4.18	5.72							
6C	2850	1	3364	8020	75.4	9.94	13.60	Y160L-2	18.5	55	7×64×3	B-1600	50-B5-185	42-B5-184
		2	3354	9022	79.0	10.64	14.56							
		3	3275	10025	81.4	11.20	15.33							
		4	3236	11027	83.6	11.85	16.22							
		5	3148	12121	85.0	12.47	17.06							
		6	3001	13124	83.8	13.05	17.86							
		7	2746	14126	80.6	13.36	18.28							
		8	2452	15129	75.4	13.66	18.69							
	2620	1	2844	7372	75.4	7.72	10.56	Y160M2-2	15	55	7×64×3	B-1600	50-B4-202	42-B4-184
		2	2834	8294	79.0	8.26	11.30							
		3	2775	9216	81.4	8.73	11.95							
		4	2736	10138	83.6	9.21	12.60							
		5	2658	11143	85.0	9.67	13.23							
		6	2540	12064	83.6	10.15	13.89							
		7	2324	12986	80.6	10.40	14.23							
		8	2069	13908	75.4	10.60	14.51							
7C	2580	1	3756	11529	75.4	15.95	21.83	Y200L1-2	30	60	7×64×4	C-1800	50-C5-250	55-C5-223
		2	3727	12970	79.0	16.99	23.25							
		3	3658	14411	81.4	17.98	24.60							
		4	3628	15853	83.6	19.11	26.15							
		5	3501	17424	85.0	19.93	27.27							
		6	3344	18865	83.8	21.01	28.75							
		7	3050	20307	80.6	21.34	29.20							
		8	2746	21747	75.4	21.99	30.10							
	2320	1	3040	10367	75.4	11.61	15.88	Y180M-2	22	60	7×64×4	C-1800	50-C4-248	48-C4-200
		2	3030	11663	79.0	12.42	17.00							
		3	2952	12959	81.4	13.05	17.86							
		4	2922	14255	83.6	13.84	19.94							
		5	2834	15668	85.0	14.51	19.85							
		6	2707	16964	83.8	15.22	20.82							
		7	2481	18260	80.6	15.61	21.36							
		8	2206	19556	75.4	15.89	21.75							

安徽庐风风机有限公司

Y5-47 II№ 7C、8C、9C 锅炉离心引风机性能表

机号	主轴转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机 型号	电机 功率 kW	滑轨高度	滑轨代号	三角皮带	皮带轮代号 主轴	皮带轮代号 电机
7C	2200	1	2736	9830	75.4	9.91	13.56	Y180M-4	18.5	60	7×64×4	B-1600	50-B5-185	48-B5-283
		2	2716	11162	79.0	10.66	14.59							
		3	2658	12288	81.4	11.14	15.24							
		4	2628	13517	83.6	11.80	16.15							
		5	2560	14858	85.0	12.42	17.00							
		6	2432	16088	83.8	12.97	17.75							
		7	2226	17316	80.6	13.28	18.17							
		8	1991	18545	75.4	13.60	18.61							
	2050	1	2373	9159	75.4	8.01	10.96	Y160L-4	15	55	7×64×3	B-1600	50-B4-202	42-B4-289
		2	2363	10305	79.0	8.56	11.71							
		3	2305	11450	81.4	9.00	12.32							
		4	2275	12596	83.6	9.52	13.03							
		5	2216	13845	85.0	10.02	13.71							
		6	2108	14990	83.8	10.47	14.33							
		7	1942	16135	80.6	10.79	14.77							
		8	1716	17280	75.4	10.92	14.94							
8C	2020	1	3001	13474	75.4	14.89	20.38	Y200L-4	30	60	7×64×4	C-1800	65-C5-250	55-C5-351
		2	2991	15158	79.0	15.94	21.81							
		3	2932	16842	81.4	16.85	23.06							
		4	2893	18527	83.6	17.80	24.36							
		5	2805	20364	85.0	18.66	25.53							
		6	2677	22048	83.8	19.65	26.89							
		7	2452	23733	80.6	20.38	27.89							
		8	2187	25417	75.4	20.47	28.01							
	1860	1	2550	12407	75.4	11.65	15.94	Y180L-4	22	60	7×64×4	C-1800	65-C4-250	48-C4-323
		2	2540	13958	79.0	12.46	17.05							
		3	2481	15508	81.4	13.23	17.97							
		4	2452	17059	83.6	14.27	19.53							
		5	2383	18751	85.0	14.60	19.98							
		6	2275	20301	83.8	15.31	20.95							
		7	2079	21852	80.6	15.65	21.42							
		8	1853	23404	75.4	15.98	21.87							
9C	1900	1	3364	18045	75.4	22.35	30.58	Y225M-4	45	70	7×64×5	C-1800	65-C6-260	60-C6-341
		2	3354	20301	79.0	23.93	32.75							
		3	3285	22556	81.4	25.28	34.59							
		4	3236	24812	83.6	26.67	36.50							
		5	3148	27272	85.0	28.05	38.38							
		6	3001	29528	83.8	29.36	40.18							
		7	2746	31784	80.6	30.07	41.15							
		8	2452	34039	75.4	30.74	42.07							
	1800	1	3020	17095	75.4	19.02	26.03	Y225S-4	37	70	7×64×5	C-1800	65-C6-260	60-C6-323
		2	3011	19232	79.0	20.35	27.85							
		3	2942	21369	81.4	21.45	29.35							
		4	2903	23506	83.6	22.67	31.02							
		5	2824	25937	85.0	23.84	32.62							
		6	2697	27974	83.8	25.00	34.21							
		7	2461	30111	80.6	25.54	34.95							
		8	2197	32247	75.4	26.09	35.70							

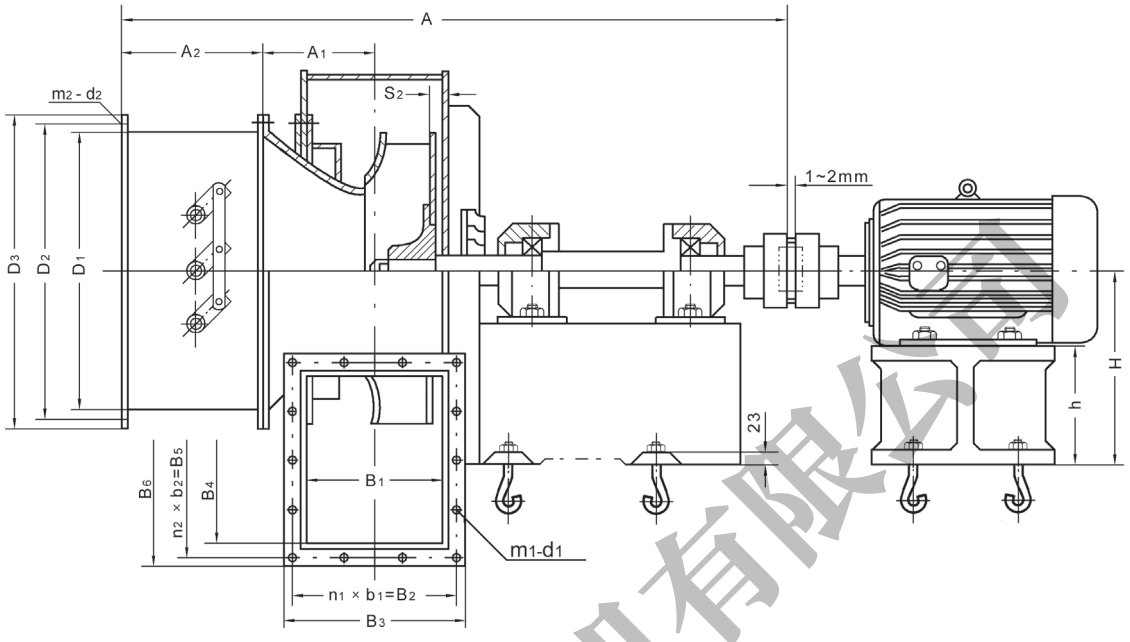
安徽庐风风机有限公司

Y5-47 II№ 4D、5D、6D、10D、11D、12D、12.4D 锅炉离心引风机性能表

机号	主轴转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机 型号	电机 功率 kW	联轴器代号 ST0103	联轴器轴孔 主轴	联轴器轴孔 电机
4D	2870	1	1451	2393	73.4	1.31	1.74	Y100L-2	3	120-35×28	35	28
		2	1442	2692	77.0	1.40	1.86					
		3	1412	2991	79.4	1.48	1.96					
		4	1402	3290	81.6	1.57	2.08					
		5	1363	3617	83.0	1.65	2.19					
		6	1294	3916	81.8	1.72	2.28					
		7	1187	4215	78.6	1.77	2.35					
		8	1059	4514	73.4	1.81	2.40					
5D	2900	1	2324	4723	73.4	4.15	5.51	Y132S2-2	7.5	120-35×38	35	38
		2	2314	5313	77.0	4.43	5.88					
		3	2256	5903	79.4	4.66	6.18					
		4	2236	6494	81.6	4.94	6.55					
		5	2167	7138	83.0	5.18	6.87					
		6	2069	7728	81.8	5.43	7.20					
		7	1893	8318	78.6	5.56	7.38					
		8	1687	8909	73.4	5.69	7.55					
6D	2930	1	3550	8245	75.4	10.78	14.30	Y160L-2	18.5	170-50×42	50	42
		2	3540	9276	79.0	11.54	15.31					
		3	3472	10306	81.4	12.21	16.20					
		4	3423	11337	83.6	12.89	17.10					
		5	3324	12461	85.0	13.54	17.96					
		6	3168	13492	83.8	14.16	18.78					
		7	2903	14523	80.6	14.52	19.26	Y180M-2	22	170-50×48	50	48
		8	2589	15553	75.4	14.83	19.67					
10D	1480	1	2697	19281	75.4	17.61	23.74	Y225S-4	37	200-65×60	65	60
		2	2511	21691	79.0	19.14	25.39					
		3	2461	24101	81.4	20.24	26.85					
		4	2432	26511	83.6	21.42	28.41					
		5	2363	26141	85.0	22.50	29.85					
		6	2246	31551	83.8	23.48	31.15					
		7	2059	33961	80.6	24.10	31.97					
		8	1834	36371	75.4	24.57	32.59					
11D	1480	1	3050	25663	75.4	28.83	28.24	Y250M-4	55	200-75×65	75	65
		2	3040	28871	79.0	30.85	40.92					
		3	2971	32079	81.4	32.52	43.14					
		4	2942	35387	83.6	34.49	45.75					
		5	2854	38787	85.0	36.16	47.97					
		6	2726	41995	83.8	37.94	50.33					
		7	2491	45202	80.6	38.79	51.46					
		8	2216	48410	75.4	39.52	52.42					
12D	1480	1	3628	33318	75.4	44.53	59.07	Y280S-4	75	240-75×75	75	75
		2	3619	37483	79.0	47.68	63.25					
		3	3540	41648	81.4	50.30	66.72					
		4	3491	45812	83.6	53.13	70.48					
		5	3393	50356	85.0	55.82	74.05					
		6	3236	54520	83.8	58.47	77.56	Y280M-4	90			
		7	2962	58685	80.6	59.88	79.43					
		8	2638	62850	75.4	61.06	81.00					
12.4D	1480	1	3874	36762	75.4	52.45	69.58	Y315S-4	110	290-75×80	75	80
		2	3864	41357	79.0	56.17	74.51					
		3	3776	45953	81.4	59.19	78.52					
		4	3736	50548	83.6	62.74	83.23					
		5	3619	55561	85.0	65.69	87.14					
		6	3462	60156	83.8	69.01	91.54					
		7	3168	64751	80.6	70.67	93.75					
		8	2824	69347	75.4	72.14	95.70					

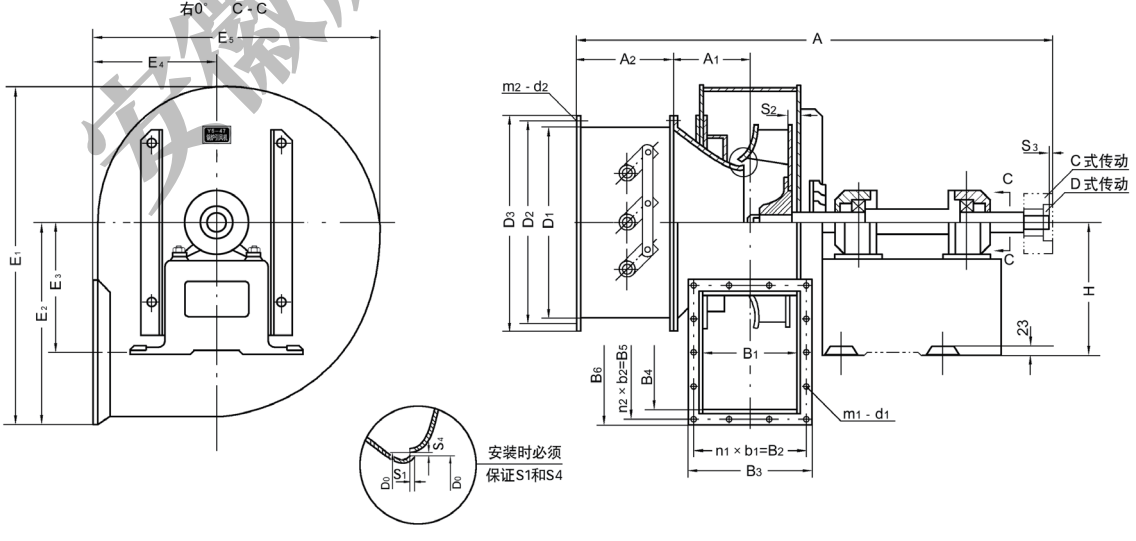
安徽庐风风机有限公司

Y5-47 Ⅱ№ 4D、5D、6D 锅炉引风机（带电机底座）外形及安装基础图



风机型号	4D	5D	6D	
电机型号	Y100L-2	Y132S$_2$-2	Y160-2	Y180M-2
h	190	158	200	180
联接螺栓	M10×50	M10×55	M12×65	

Y5-47 Ⅱ№ 3.15C、4C D、5C D、6C D、7C 锅炉引风机外形及安装尺寸图一



安徽庐风风机有限公司

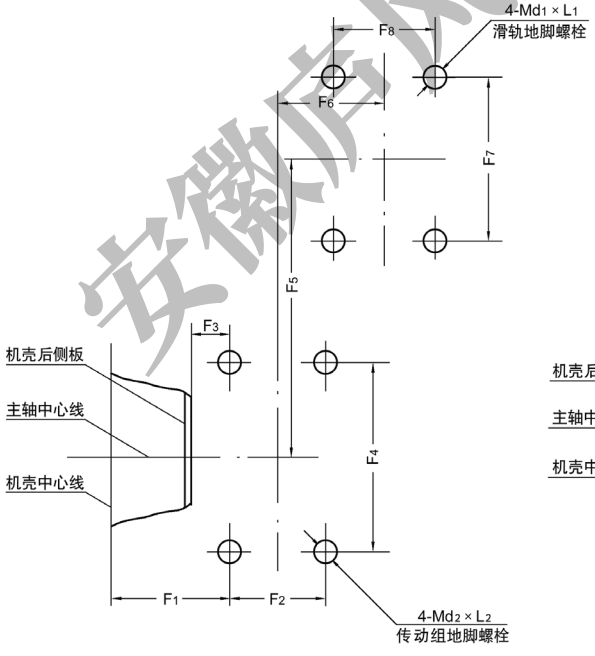
Y5-47 II№ 3.15C、4CD、5CD、6CD、7C 锅炉离心引风机外形及安装尺寸表一

机号	进风口				出风口					
	D_1	D_2	D_3	m_2-d_2	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6
3.15C	Φ315	Φ345	Φ370	12-Φ8	158	192	215	199	234	255
4CD	Φ400	Φ440	Φ462	12-Φ11	200	240	266	253	291	321
5CD	Φ500	Φ540	Φ572	16-Φ11	250	291	317	317	357	385
6CD	Φ600	Φ645	Φ676	16-Φ12	300	342	367	380	424	448
7C	Φ700	Φ750	Φ785	16-Φ13	350	390	418	443	484	511

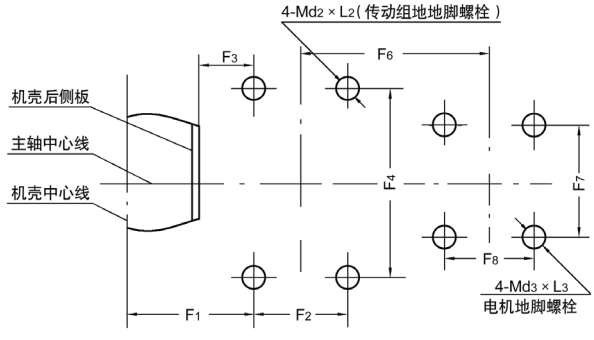
机号	出风口			安装及外形尺寸							
	$n_1 \times b_1$	$n_2 \times b_2$	m_1-d_1	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5	F_1	F_2	F_3
3.15C	3×64	3×78	12-Φ7	583	349	222	202	477	137	205	54
4CD	3×80	3×97	12-Φ9	739	442	282	258	610	194	220	90
5CD	3×97	3×119	12-Φ9	913	544	352	315	757	219	220	90
6CD	3×114	4×106	14-Φ12	1085	646	422	375	896	289	240	135
7C	3×130	4×121	14-Φ12	1259	748	493	435	1041	314	240	135

机号	安装及外形尺寸										轴承	净重 不含电机 kg
	F_4	H	A	A_1	A_2	D_0	S_1	S_2	S_3	S_4		
3.15C	260	290	800	126	150	Φ205	3.15	15	2	1.63	$307Z_1$	90
4CD	350	290	989	159	200	Φ260	4	20	2	1.8	$309Z_1$	129
5CD	350	290	1100	199	250	Φ325	5	25	2	2.0	$309Z_1$	185
6CD	400	360	1269	239	300	Φ390	6	30	2	2.2	$312Z_1$	255
7C	400	360	1277	282	340	Φ455	7	30	2	2	$312Z_1$	390

Y5-47 II№ 4CD、5CD、6CD、7C 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图二



C 式风机安装尺寸图



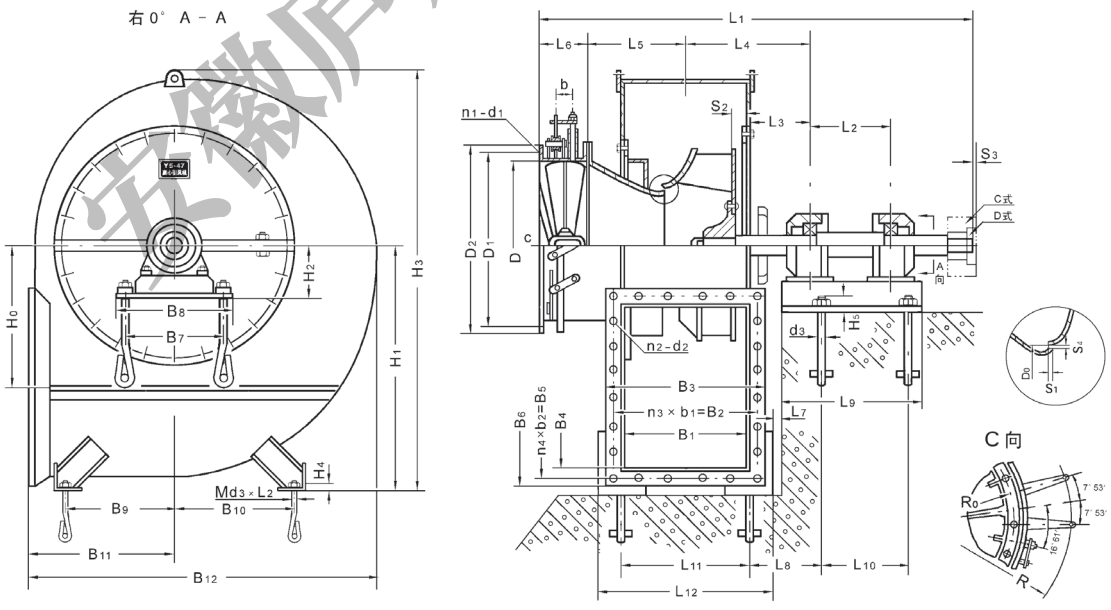
D 式风机安装尺寸图

安徽庐风机有限公司

Y5-47 Ⅱ№ 4CD、5CD、6CD、7C 锅炉离心引风机外形及安装尺寸表二

电机滑轨（C 式传动）和电机（D 式传动）安装尺寸						地　脚　螺　栓　选　用　表		
机号	配用电机型号	F_5	F_6	F_7	F_8	$Md_1\times L_1$ 电机滑轨用	$Md_2\times L_2$ 传动组用	$Md_3\times L_3$ 电机用
4D	Y100L-2		519	160	140		M16×400	M10×300 用户自备
4C	Y100L-2 Y112M-2	249 233	452 459	470 470	140 140	M12×300 M12×300	M16×400 M16×400	
5D	Y132S2-2		565	216	140		M16×400	M10×300 用户自备
5C	Y132S1-2 Y132S2-2	359 373	489 490	620 620	140 140	M16×400 M16×400	M16×400 M16×400	
6D	Y160L-2 Y180M-2		664 670	254 279	254 254		M16×400 M16×400	M12×300 用户自备 M12×300 用户自备
6C	Y160M2-2 Y160L-2 Y180M-2	496 495 591	541 565 570	620 620 720	210 254 241	M16×400 M16×400 M16×400	M16×400 M16×400 M16×400	
7C	Y160L-4 Y180M-4 Y180M-2 Y200L1-2	415 442 563 551	565 570 570 614	620 720 720 720	254 241 241 305	M16×400 M16×400 M16×400 M16×400	M16×400 M16×400 M16×400 M16×400	

Y5-47 Ⅱ№ 8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 锅炉引风机外形及安装尺寸图一



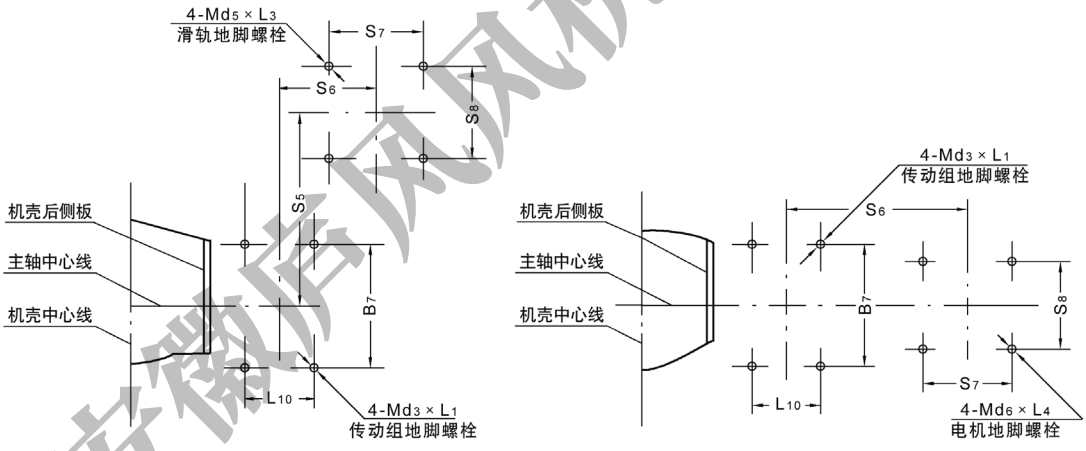
安徽庐风风机有限公司

Y5-47 Ⅱ№ 8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 锅炉引风机外形及安装尺寸表

机号	进风口				出风口								
	D	D_1	D_2	n_1-d_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	n_2-d_2	$n_3\times b_1$	$n_4\times b_2$
8C	Φ800	Φ860	Φ910	16-Φ15	400	460	509	507	570	619	22-Φ15	5×92	6×65
9C	Φ900	Φ960	Φ1010	16-Φ15	450	515	559	570	630	682	22-Φ15	5×103	6×105
10D	Φ1000	Φ1065	Φ1110	16-Φ15	500	565	608	633	702	749	22-Φ15	5×113	6×117
11D	Φ1100	Φ1170	Φ1210	24-Φ15	550	615	658	696	796	812	22-Φ15	5×123	6×127.5
12D	Φ1200	Φ1270	Φ1310	24-Φ15	600	655	708	760	828	876	22-Φ15	5×131	6×138
12.4D	Φ1200	Φ1270	Φ1310	24-Φ15	620	685	728	785	858	901	22-Φ15	5×137	6×143

机号	安装及外形尺寸												
	D_0	B_7	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	B_{12}	H_0	H_1	H_2	H_3	H_4	H_5	L_1
8C	Φ520	480	550	370	450	498	1185	562	900	280	1574	25	43	1701
9C	Φ585	480	550	400	500	558	1330	633	1010	280	1760	25	43	1791
10D	Φ650	480	550	450	500	614	1472	703	1110	280	1929	25	43	1884
11D	Φ715	540	610	500	550	674	1618	774	1210	335	2105	25	43	2100
12D	Φ780	540	610	550	650	740	1769	843	1300	335	2167	25	43	2189
12.4D	Φ806	540	610	550	650	764	1828	872	1350	335	2246	25	43	2200

Y5-47 Ⅱ№ 8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 锅炉引风机外形及安装尺寸图



C 式风机安装尺寸图　　D 式风机安装尺寸图

Y5-47 Ⅱ№ 8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 锅炉引风机外形及安装尺寸表

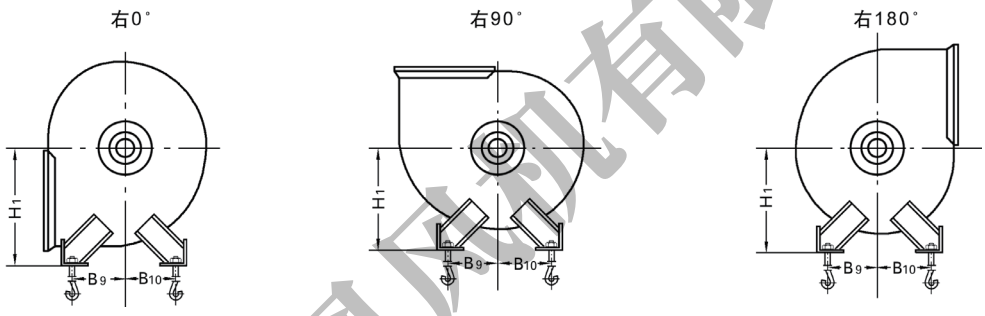
机号	安装及外形尺寸															叶轮重 kg	滚动轴承型号	风机重不含电机 kg
	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{12}	S_1	S_2	S_3	S_4			
8C	500	167	371	328	240	44	172	650	470	478	534	8	40	2	2.6	106	3616	758
9C	500	162	391	368	270	39	167	650	470	528	584	9	45	2	2.8	123	3616	847
10D	500	159	413	409	300	36	164	650	470	578	634	10	50	2	3.0	143	3616	875
11D	602	170	449	449	330	20	168	820	600	628	684	11	55	2	3.2	210	3619	1045
12D	602	161	465	490	360	11	159	820	600	678	734	12	60	2	3.4	250	3619	1254
12.4D	602	161	475	491	360	11	159	820	600	698	754	12	60	2	3.48	263	3619	1303

安徽庐风风机有限公司

Y5-47 II№ 8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 锅炉引风机外形及安装尺寸表

电机滑轨（C 式传动）和电机（D 式传动）安装尺寸						地脚螺栓			
机 号	配用电机	S_5	S_6	S_7	S_8	$Md_4\times L_2$ 风机用	$Md_3\times L_1$ 传动组用	$Md_5\times L_3$ 滑轨用	$Md_6\times L_4$ 电机用
8C	Y180L-4	479	733	279	720	M16×400	M24×630	M16×400	
	Y200L-4	457	758	305	720	M16×400	M24×630	M16×400	
9C	Y225M-4	457	793	311	870	M16×400	M24×630	M20×500	
	Y225S-4	472	780	286	870	M16×400	M24×630	M20×500	
10D	Y225S-4		925	286	356	M16×400	M24×630		M16×400
11D	Y250M-4		1027	349	406	M16×400	M24×630		M20×500
12D	Y280S-4		1059	368	457	M16×400	M24×630		M20×500
	Y280M-4		1084	419	457	M16×400	M24×630		M20×500
12.4D	Y315S-4		1134	406	508	M16×400	M24×630		M24×630

Y5-47 II№ 8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 锅炉引风机外形及安装尺寸图



Y5-47 II№ 8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 锅炉离心引风机外形及安装尺寸表

机号	0°			90°			180°		
	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}
8	900	370	450	750	450	400	700	450	400
9	1010	400	500	860	500	400	780	500	400
10	1110	450	500	940	500	450	800	500	450
11	1210	500	550	1025	550	500	870	550	500
12	1300	550	650	1110	650	550	940	650	550
12.4	1350	550	650	1110	650	550	940	650	550

（2-9） Y5-48 型锅炉离心引风机

用途

Y5-48型锅炉离心引风机是为燃用各种燃质并配有消烟除尘装置的 1t/h～ 20t/h工业锅炉配套设计的，凡进气条件相当，性能相近者均可选用，但最高温度不得超 250℃，在引风机前必须加

安徽庐风风机有限公司

装效率不得低于85%的除尘装置，以降低进入风机的烟气含尘量，提高风机寿命。



型式

1. 引风机制成单吸入，机号有№4、5、6.3、8、10、12.5六种。

2. 引风机可制成左旋或右旋两种。从电机一端正视，如叶轮顺时针旋转则称右旋风机，以“右”表示，反之，称左旋风机，以“左”表示。

3. 风机的出口位置以机壳的出风口角度表示，“左”、“右”均可制成0°、45°、90°、135°、180°、225°六种角度。

结构

目前工业锅炉系列较多，燃用煤质优劣悬殊，配用的除尘器阻力不一，所需引风机的风量、风压差异较大。为了适应上述情况，考虑到风机的经济性，均采用三角皮带（C式）传动，这样不仅能以一个机号采用不同转速来满足同一吨位锅炉配置各类除尘器的要求，减少了风机系列和机号，而且也便于使用单位根据实际情况，选择不同转速，以获得所需风量和风压。

本风机由叶轮、机壳、进风口、调节门、传动组等部分组成：

叶　轮 —— 有后倾平板叶片12片，材料为16Mn，焊接于弧锥形轮盖与平板形轮盘中间，经静、动平衡校正，运转平稳，强度高。

机　壳 —— 用钢板焊接成蜗壳形整体。№8以上“左”、“右”转通用。在蜗板上还开有清灰门，便于清除堆积在叶片上和机壳内的积灰，保证叶轮的平衡性和气动性能。

进风口 —— 做成收敛式流线型整体结构，用螺栓固定于机壳入口一侧。

调节门 —— 调节门为花瓣形，№4～6.3为9片，№8以上为11片，轴向安装于进风口前，由于采用了外部传动结构，传动灵活方便。调节范围由0°（全开）到90°（全闭）。

传动组 —— 由主轴、轴承箱、皮带轮等组成。主轴由优质钢制成，采用滚动轴承，水冷整体轴承箱，因此，必须加装输水管，耗水量随环境温度不同而异，一般按0.5～1m^3/h考虑。轴承箱装有温度计和油位指示器，润滑油采用30#机油，加油量按油位标志实施。

№4C～6.3C的指定状态为：大气压101325Pa，介质为烟气，气体温度200℃，气体密度0.745kg/m^3。№8～12.5的指定状态为：大气压101325Pa，介质为烟气，气体温度140℃，气体密度0.85kg/m^3。带调节门风机的性能表均指调节门叶片为全开（0°）时的参数。

安徽庐风风机有限公司

Y5-48 № 4C、5C 锅炉离心引风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮 代号	主轴皮带轮 规格	电机皮带轮 代号	电机皮带轮 规格	电机导轨二套
4C	3550	1	2221	2932	70	2.57	3.52	Y132S1-2	5.5	A	2	1800	ST0302-01	125×38×A2	ST0302-01	160×38×A2	ST0201×02
		2	2254	3374	74.1	2.83	3.87										
		3	2173	3807	77.2	2.95	4.04										
		4	2068	4254	78.7	3.08	4.22										
		5	1914	4686	77.7	3.18	4.36										
		6	1726	5143	74.4	3.30	4.51										
		7	1501	5564	70	3.30	4.52										
	3150	1	1746	2602	70	1.80	2.46	Y112M-2	4	A	2	1800	ST0302-01	125×38×A2	ST0302-01	140×28×A2	ST0201×02
		2	1772	2993	74.1	1.97	2.70										
		3	1708	3378	77.2	2.06	2.82										
		4	1626	3775	78.7	2.15	2.95										
		5	1505	4158	77.7	2.22	3.04										
		6	1357	4563	74.4	2.30	3.15										
		7	1180	4937	70	2.31	3.16										
	2800	1	1377	2313	70	1.26	1.73	Y100L-2	3	A	2	1600	ST0302-01	125×38×A2	ST0302-01	125×18×A2	ST0201×02
		2	1398	2661	74.1	1.39	1.90										
		3	1348	3003	77.2	1.45	1.98										
		4	1283	3355	78.7	1.51	2.07										
		5	1188	3696	77.7	1.56	2.14										
		6	1071	4056	74.4	1.62	2.21										
		7	932	4388	70	1.62	2.22										
	2500	1	1097	2065	70	0.90	1.23	Y90L-2	2.2	A	2	1600	ST0302-01	125×38×A2	ST0302-01	112×24×A2	ST0201×01
		2	1113	2376	74.1	0.99	1.35										
		3	1073	2681	77.2	1.03	1.41										
		4	1022	2996	78.7	1.08	1.47										
		5	946	3300	77.7	1.11	1.52										
		6	853	3622	74.4	1.15	1.57										
		7	742	3918	70	1.53	1.58										
5C	3150	1	2819	5304	72	5.71	7.81	Y160M1-2	11	B	3	2240	ST0302-09	160×38×B3	ST0302-09	180×42×B3	ST0201×03
		2	2793	6062	75.9	6.13	8.39										
		3	2737	6820	78.7	6.52	8.92										
		4	2592	7578	80	6.76	9.25										
		5	2406	8336	79.1	6.98	9.55										
		6	2175	9093	76	7.17	9.81										
		7	1913	9851	72	7.22	9.88										
	2800	1	2223	4715	72	4.01	5.49	Y132S2-2	7.5	B	3	2240	ST0302-09	160×38×B3	ST0302-09	160×38×B3	ST0201×02
		2	2203	5389	75.9	4.31	5.90										
		3	2158	6062	78.7	4.58	6.27										
		4	2044	6736	80	4.75	6.50										
		5	1898	7409	79.1	4.90	6.71										
		6	1716	8083	76	5.03	6.89										
		7	1509	8757	72	5.07	6.94										
	2500	1	1769	4210	72	2.85	3.90	Y132S1-2	5.5	B	2	2000	ST0302-09	160×38×B2	ST0302-08	140×38×B2	ST0201×02
		2	1753	4811	75.9	3.07	4.20										
		3	1718	5413	78.7	3.26	4.46										
		4	1627	6014	80	3.38	4.62										
		5	1511	6616	79.1	3.49	4.77										
		6	1366	7217	76	3.58	4.90										
		7	1202	7818	72	3.61	4.94										
	2240	1	1419	3772	72	2.05	2.81	Y112M-2	4	B	2	2000	ST0302-09	160×38×B2	ST0302-08	132×28×B2	ST0201×02
		2	1406	4311	75.9	2.21	3.02										
		3	1377	4850	78.7	2.34	3.21										
		4	1305	5389	80	2.43	3.33										
		5	1212	5928	79.1	2.51	3.43										
		6	1096	6466	76	2.58	3.53										
		7	964	7005	72	2.60	3.55										

安徽庐风风机有限公司

Y5-48 № 6.3C、8C 锅炉离心引风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮 代号	主轴皮带轮 规格	电机皮带轮 代号	电机皮带轮 规格	电机导轨二套
6.3C	2800	1	3545	9432	72	12.73	17.42	Y180M-2	22	B	5	2500	ST0302-09	200×48×B5	ST0302-09	200×48×B5	ST0201×03
		2	3513	10779	75.9	13.68	18.72										
		3	3441	12126	78.7	14.54	19.9										
		4	3259	13474	80	15.07	20.63										
		5	3025	14821	79.1	15.57	21.30										
		6	2733	16169	76	15.99	21.88										
		7	2403	17516	72	16.10	22.03										
	2500	1	2819	8421	72	9.06	12.40	Y160M2-2	15	B	4	2500	ST0302-09	200×48×B4	ST0302-09	180×42×B4	ST0201×03
		2	2793	9624	75.9	9.74	13.33										
		3	2737	10827	78.7	10.35	14.16										
		4	2592	12030	80	10.73	14.68										
		5	2406	13233	79.1	11.08	15.16										
		6	2175	14436	76	11.38	15.57										
		7	1913	15639	72	11.46	15.68										
	2240	1	2259	7546	72	6.52	8.92	Y160M1-2	11	B	3	2240	ST0302-09	200×48×B3	ST0302-09	160×42×B3	ST0201×03
		2	2238	8623	75.9	7.01	9.59										
		3	2193	9701	78.7	7.45	10.19										
		4	2077	10779	80	7.72	10.56										
		5	1929	11857	79.1	7.97	10.91										
		6	1743	12935	76	8.19	11.20										
		7	1533	14013	72	8.24	11.28										
	2000	1	1798	6737	72	4.64	6.35	Y132S2-2	7.5	B	3	2240	ST0302-09	200×48×B3	ST0302-08	140×38×B3	ST0201×03
		2	1781	7700	75.9	4.99	6.82										
		3	1745	8662	78.7	5.30	7.25										
		4	1654	9624	80	5.49	7.52										
		5	1535	10586	79.1	5.67	7.76										
		6	1388	11549	76	5.83	7.97										
		7	1221	12511	72	5.87	8.03										
8C	2000	1	3323	13794	72	17.47	23.90	Y200L-4	30	C	4	3150	ST0302-15	250×65×C4	ST0302-16	355×55×C4	ST0201×04
		2	3293	15765	75.9	18.78	25.69										
		3	3226	17736	78.7	19.95	27.31										
		4	3055	19707	80	20.68	28.30										
		5	2836	21677	79.1	21.36	29.23										
		6	2563	23648	76	21.94	30.02										
		7	2253	25619	72	22.09	30.23										
	1800	1	2686	12415	72	12.74	17.43	Y180L-4	22	C	3	3150	ST0302-15	250×65×C3	ST0302-16	315×48×C3	ST0201×03
		2	2661	14189	75.9	13.69	18.73										
		3	2607	15962	78.7	14.55	19.90										
		4	2470	17736	80	15.08	20.63										
		5	2293	19510	79.1	15.57	21.31										
		6	2072	21283	76	15.99	21.88										
		7	1823	23057	72	16.10	22.03										
	1600	1	2118	11035	72	8.94	12.24	Y160L-4	15	C	3	2800	ST0302-15	250×65×C3	ST0302-15	280×42×C3	ST0201×03
		2	2099	12612	75.9	9.61	13.15										
		3	2056	14189	78.7	10.22	13.98										
		4	1948	15765	80	10.59	14.49										
		5	1809	17342	79.1	10.94	14.96										
		6	1635	18918	76	11.23	15.37										
		7	1438	20495	72	11.31	15.48										
	1400	1	1619	9656	72	5.99	8.20	Y160M-4	11	C	2	2800	ST0302-15	250×65×C2	ST0302-15	250×42×C2	ST0201×03
		2	1604	11035	75.9	6.44	8.81										
		3	1572	12415	78.7	6.84	9.37										
		4	1489	13794	80	7.09	9.71										
		5	1383	15174	79.1	7.33	10.03										
		6	1250	16553	76	7.52	10.30										
		7	1100	17933	72	7.58	10.37										

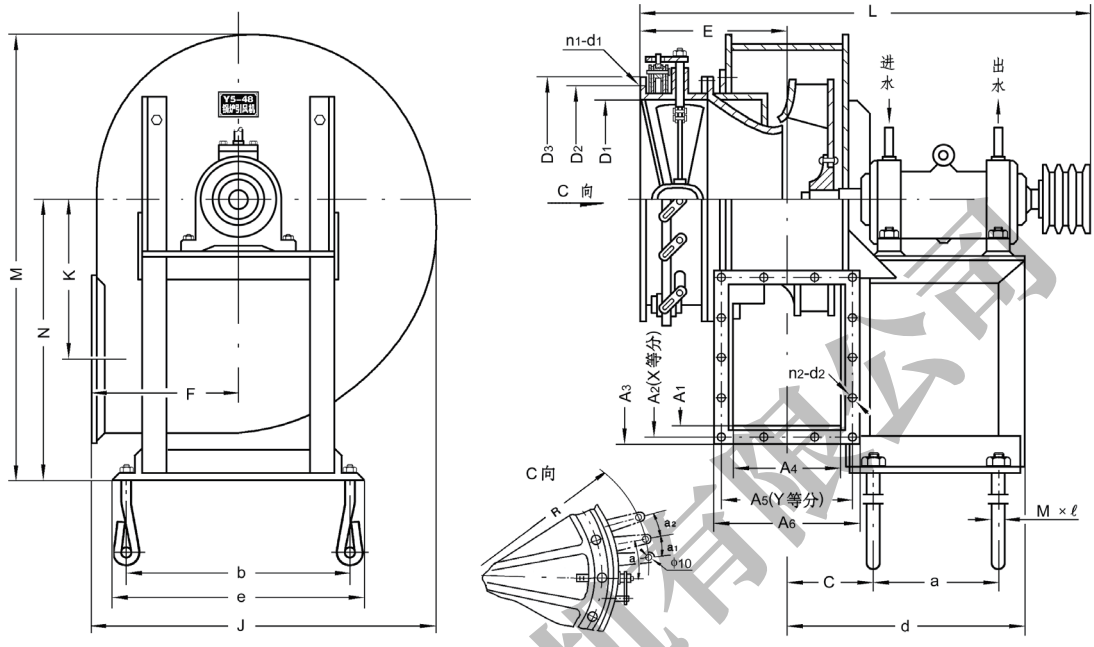
安徽庐风机有限公司

Y5-48 № 10C、12.5C 锅炉离心引风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮 代号	主轴皮带轮 规格	电机皮带轮 代号	电机皮带轮 规格	电机导轨二套
10C	1800	1	4483	22250	75.3	36.24	49.59	Y280S-4	75	C	8	3550	ST0302-16	315×65×C8	ST0302-26	400×75×C8	ST0201×05
		2	4437	25981	79.4	39.70	54.33										
		3	4305	29711	82.2	42.55	58.23										
		4	4103	33442	83.5	45.01	61.59										
		5	3823	37172	82.9	46.96	64.26										
		6	3436	40903	80.3	48.02	75.72										
		7	2958	44634	75.3	48.19	65.95										
	1600	1	3531	19778	75.3	25.45	34.83	Y250M-4	55	C	6	3550	ST0302-16	315×65×C6	ST0302-16	355×65×C6	ST0201×05
		2	3494	23094	79.4	27.88	38.16										
		3	3390	26410	82.2	29.89	40.89										
		4	3232	29726	83.5	31.61	43.25										
		5	3013	33042	82.9	32.98	45.13										
		6	2708	36358	80.3	33.73	46.15										
		7	2332	39674	75.3	33.85	46.32										
	1400	1	2696	17305	75.3	17.05	23.33	Y225S-4	37	C	5	3150	ST0302-16	315×65×C5	ST0302-16	315×60×C5	ST0201×04
		2	2668	20207	79.4	18.68	25.56										
		3	2589	23109	82.2	20.02	27.39										
		4	2468	26010	83.5	21.18	28.98										
		5	2301	28912	82.9	22.10	30.24										
		6	2069	31813	80.3	22.60	30.92										
		7	1782	34715	75.3	22.67	31.03										
	1250	1	2145	15451	75.3	12.14	16.61	Y180L-4	22	C	3	3150	ST0302-16	315×65×C3	ST0302-15	280×48×C3	ST0201×03
		2	2123	18042	79.4	13.30	18.19										
		3	2060	20633	82.2	14.25	19.5										
		4	1964	23223	83.5	15.07	20.63										
		5	1831	25814	82.9	15.73	21.52										
		6	1647	28405	80.3	16.08	22.01										
		7	1419	30995	75.3	16.14	22.08										
12.5C	1400	1	4234	33800	75.3	52.04	71.21	Y315S-4	110	D	7	4000	ST0302-20	400×75×D7	ST0302-20	400×80×D7	ST0201×03
		2	4190	39467	79.4	57.01	78.01										
		3	4065	45134	82.2	61.10	83.61										
		4	3875	50802	83.5	64.63	88.44										
		5	3611	56469	82.9	67.43	92.28										
		6	3246	62136	80.3	68.96	94.36										
		7	2794	67803	75.3	69.20	94.69										
	1250	1	3365	30179	75.3	37.04	50.68	Y280S-4	75	D	6	4000	ST0302-20	400×75×D6	ST0302-20	355×75×D6	ST0201×05
		2	3331	35239	79.4	40.58	55.53										
		3	3232	40298	82.2	43.49	59.51										
		4	3081	45358	83.5	46.00	62.95										
		5	2872	50418	82.9	48.00	65.68										
		6	2582	55478	80.3	49.08	76.16										
		7	2223	60538	75.3	49.25	67.40										
	1120	1	2696	27040	75.3	26.64	36.46	Y250M-4	55	C	6	3550	ST0302-17	400×75×C6	ST0302-16	315×65×C6	ST0201×05
		2	2668	31574	79.4	29.19	39.94										
		3	2589	36107	82.2	31.28	42.81										
		4	2468	40641	83.5	33.09	45.28										
		5	2301	45175	82.9	34.53	47.24										
		6	2069	49709	80.3	35.31	48.31										
		7	1782	54242	75.3	35.43	48.48										
	1000	1	2145	24143	75.3	18.96	25.95	Y225S-4	37	C	5	3550	ST0302-17	400×75×C5	ST0302-15	280×60×C5	ST0201×04
		2	2123	28191	79.4	20.78	28.43										
		3	2060	32239	82.2	22.27	30.47										
		4	1964	36287	83.5	23.55	32.23										
		5	1831	40335	82.9	24.57	33.63										
		6	1647	44383	80.3	25.13	34.39										
		7	1419	48431	75.3	25.22	34.51										

安徽庐风风机有限公司

Y5-48 № 4C ～ 6.3C 锅炉离心引风机安装及外形尺寸图



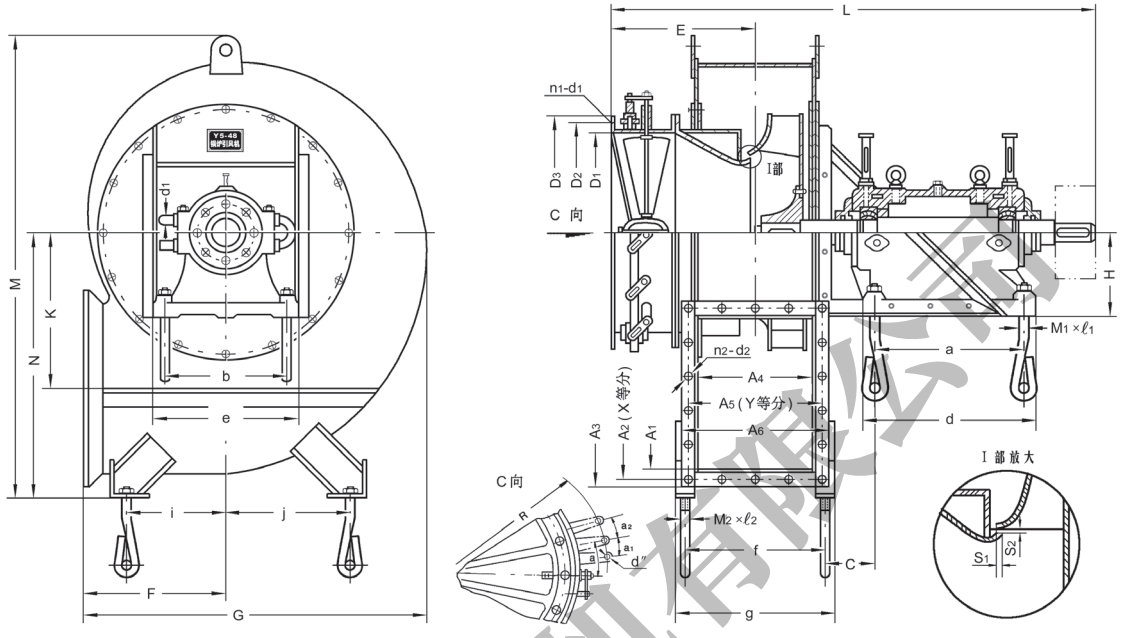
Y5-48 № 4C ～ 6.3C 锅炉离心引风机安装及外形尺寸表

机号	进风口尺寸				出风口尺寸									外形尺寸			
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	X	Y	n_2-d_2	E	F	N	J
4	355	395	425	8-Φ10	256	290	314	199	231	254	4	3	14-Φ7	270	248	460	588
5	450	500	545	8-Φ12	324	360	382	252	284	308	5	4	18-Φ7	319	312	560	741
6.3	560	620	670	12-Φ12	409.5	443	465.5	315	348	371	5	4	18-Φ7	399	393	760	927

机号	外形尺寸					基础尺寸					地脚螺栓（4套）	冷却水管直径	重量不含电机 kg
	K	M	L	R	α	a	b	c	d	e	M×l		
4	267.5	748	868	398.5	7°46′	298	390	147	388	430	M16×400	G1/2″	127
5	340	924	940	446	6°34′	285	474	179	385	524	M16×400	G1/2″	173
6.3	425.4	1218	1224	509	5°26′	375	600	220.5	495	656	M20×500	G1/2″	334

安徽庐风风机有限公司

Y5-48 № 8C、10C、12.5C 锅炉离心引风机安装及外形尺寸图



Y5-48 № 8C、10C、12.5C 锅炉离心引风机安装及外形尺寸表

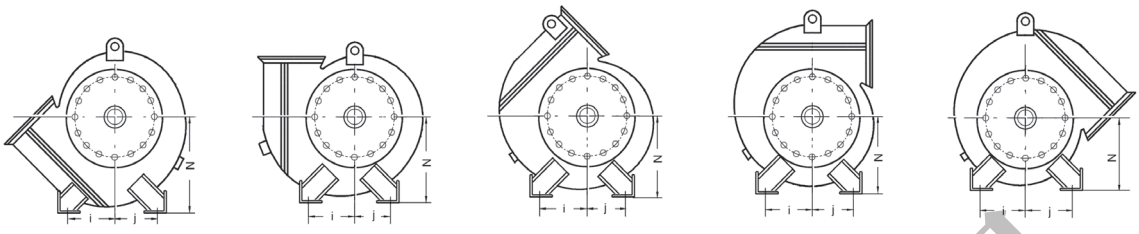
机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	X	Y	n_2-d_2
8	710	770	820	16-Φ12	520	580	632	400	462	509	5	4	18-Φ15
10	900	970	1030	16-Φ15	655	728	771	504	570	613	7	5	24-Φ15
12.5	1120	1190	1250	20-Φ15	815	888	935	627	690	737	8	6	28-Φ15

机号	外形尺寸									基础尺寸						
	E	F	G	K	M	H	L	S_1	S_2	a	b	c	d	e	f	g
8	493	495	1178	540	1574	280	1661	8	1.5～3	520	440	178	590	510	479	537
10	601	623	1483	680.3	1944	280	1813	10	1.75～3.5	520	440	169.5	590	510	583	641
12.5	750	774	1844	847	2378	375	2227	12.5	1～3	700	620	210	780	700	707	765

机号	调节尺寸					轴承箱地脚螺栓 $M_1\times l_1$	风机地脚螺栓 $M_2\times l_2$	风机重量 kg	冷却水管直径
	R	α	α_1	α_2	d″				
8	715	16° 21′	8° 24′	8° 24′	Φ10	M24×630	M20×500	781	G3/4″
10	810	16° 21′	7°	7°	Φ10	M24×630	M20×500	903	G3/4″
12.5	920	16° 21′	5° 52′	5° 52′	Φ10	M30×800	M20×500	1127.37	G1″

安徽庐风风机有限公司

Y5-48 № 8C、10C、12.5C 锅炉离心引风机安装及外形尺寸表



顺45° 顺90° 顺135° 顺180° 顺225°

机号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
8	900	350	400	800	400	400	740	400	350	680	400	350	640	400	350	610	420	420
10	1120	450	500	1025	500	500	945	500	500	880	500	500	815	500	500	760	500	500
12.5	1370	600	600	1250	660	600	1110	600	600	1020	660	600	940	660	600	840	660	600

（2-10） GY5-51-1 № 8D ～ 29.5D 锅炉离心送引风机

用途

本风机适用于火力发电厂中2t/h～670t/h蒸气锅炉的送引风机系统，亦可满足流化床炉高压头性能参数之需求，该系列风机也可用于除尘、矿井通风及一般通风系统。该型号风机，可根据用户要求设计为成防爆风机、防腐风机和高温风机，其外形尺寸与原型号相同。

送风机输送的介质为空气，引风机输送的介质为烟气或含杂质颗粒之气体。含杂质浓度小于200mg/m^{3}时可用四年以上，如含杂质大也使用,但使用寿命相对缩短，送引风机最高使用温度不得超250℃。



型式

送、引风机通常制成单吸型式。机号№8D～29.5D各20个机号共40个规格。每种风机又可制成左旋或右旋两种型式，从电机一端正视，凡叶轮按顺时针方向旋转者均称为右旋风机，以“右”表示，反之，称为左旋风机，以“左”表示。风机的出风口位置，以机壳的出口角度表示。

风机传动方式为D式，即悬臂结构，电机与风机连接均采用弹性联轴器直联传动。

送风机：进口压力101325Pa，进口温度20℃，介质密度1.2kg/m^3，未注电压均为6000V。

引风机：进口压力101325Pa，进口温度200℃，介质密度0.745kg/m^3，未注电压均为6000V。

未注联轴器型号均为F2508A。

安徽启风机有限公司

G5-51-1 № 8D、9D、10D、11D、12D 锅炉送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
8D	1450	1	2525	9900	73	9.5	9.7	12	Y160L-4 380V	15	5-65×42	65×140	42×110	3616
		2	2524	12100	79	10.7	11	13						
		3	2435	14300	82	11.8	12	14						
		4	2346	16500	84	12.8	13.1	15	Y180M-4	18.5	5-65×48		48×110	
		5	2169	18700	82	13.7	14	16						
		6	1992	20900	79	14.6	14.9	17						
		7	1771	23100	74	15.4	15.7	18						
9D	1450	1	3195	14100	73	17.1	17.5	20	Y200L-4 380V	30	5-65×55	65×140	55×110	3616
		2	3194	17200	79	19.3	19.7	23						
		3	3081	20300	82	21.2	21.6	25						
		4	2969	23500	84	23.1	23.5	27						
		5	2745	26600	82	24.7	25.2	29						
		6	2522	29700	79	26.3	26.9	31	Y225S-4 380V	37	5-65×60		60×140	
		7	2241	33000	74	27.8	28.3	33						
10D	1450	1	3944	19300	73	29	29.6	34	Y225M-4 380V	45	5-65×60	65×140	60×140	3616
		2	3943	23600	79	32.7	33.4	39						
		3	3804	27900	82	36	36.7	43						
		4	3666	32200	84	39	40	46	Y250M-4 380V	55	5-65×65		65×140	
		5	3389	36500	82	42	43	50						
		6	3113	40800	79	45	46	53						
		7	2767	45100	74	47	48	55						
11D	1450	1	4772	25700	73	47	48	55	Y280S-4 380V	75	6-75×75	75×140	75×140	3620
		2	4771	31400	79	53	54	62						
		3	4603	37100	82	58	59	68						
		4	4436	42900	84	63	64	74	Y280M-4 380V	90				
		5	4101	48600	82	68	69	80						
		6	3767	54300	79	72	73	85						
		7	3348	60000	74	76	77	89						
	960	1	2092	17000	73	13.5	13.8	16	Y200L2-6 380V	22	5-75×55	75×140	55×110	3620
		2	2091	20800	79	15.3	15.6	18						
		3	2018	24600	82	16.8	17.2	20						
		4	1944	28400	84	18.3	18.6	22	Y225M-6 380V	30	5-75×60		60×140	
		5	1798	32200	82	19.6	20	23						
		6	1651	36000	79	20.9	21.3	25						
		7	1468	39700	74	21.9	22.3	26						
12D	1450	1	5679	33400	73	72	74	85	Y315S-4 380V	110	7-75×80	75×140	80×170	3620
		2	5678	40800	79	81	83	96						
		3	5478	48200	82	89	91	105						
		4	5279	55600	84	97	99	114	Y315M1-4 380 V	132				
		5	4880	63100	82	104	106	122						
		6	4483	70500	79	111	113	130						
		7	3984	77900	74	116	119	137						
	960	1	2490	22100	73	21	21.4	25	Y250M-6 380V	37	5-75×65	75 ×140	65×140	3620
		2	2489	27000	79	23.6	24.1	28						
		3	2401	31900	82	26	26.5	31						
		4	2314	36800	84	28.2	28.7	33						
		5	2139	41800	82	30.3	30.9	36						
		6	1965	46700	79	32.3	32.9	38	Y280S-6 380V	45	6-75×75		75×140	
		7	1746	51600	74	33.8	34.5	40						

安徽庐风风机有限公司

G5-51-1 № 13D、14D、15D 锅炉送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
13D	1450	1	6665	42400	73	108	110	126	Y315S-4 380V	160	7-75×90	75×140	90×170	3620
		2	6664	51900	79	122	124	143						
		3	6429	61300	82	134	136	157						
		4	6196	70700	84	145	148	170	$Y315M_1$-4 380V	185				
		5	5728	80200	82	156	159	183						
		6	5261	89600	79	166	169	195	$Y315M_2$-4 380V	200				
		7	4676	99000	74	174	177	204						
	960	1	2922	28100	73	31.2	31.9	37	Y280S-6 380V	45	6-75×75	75×140	75×140	3620
		2	2921	34300	79	35.2	36	42						
		3	2818	40600	82	38.8	39.5	45						
		4	2716	46800	84	42	42.9	49	Y280M-6 380V	55				
		5	2510	53100	82	45.1	46.1	53						
		6	2306	59300	79	48.1	49.1	56						
		7	2050	65600	74	50.5	51.5	59						
14D	1450	1	7729	53000	73	156	159	183	Y355-4	220	950×4	105×210	100×210	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	7728	64800	79	176	180	207						
		3	7456	76600	82	193	197	227		250				
		4	7185	88400	84	210	214	246						
		5	6642	100000	82	225	230	264		280				
		6	6101	112000	79	240	245	282						
		7	5423	121000	74	252	258	296						
	960	1	3388	35100	73	45	46	54	Y315S-6 380V	75	7-105×80	105×21	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	3387	42900	79	51	52	60						
		3	3268	50700	82	56	57	66						
		4	3149	58500	84	61	62	72						
		5	2911	66200	82	65	67	77	Y315M1-6 380V	90				
		6	2674	74200	79	70	71	82						
		7	2377	82100	74	73	75	86						
15D	1450	1	8873	65100	73	220	224	258	Y355-4	315	8-105×100	105×210	100×210	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	8872	79700	79	249	254	292						
		3	8559	94200	82	273	279	321	Y400-4	355	8-105×110		110×210	
		4	8249	109000	84	297	303	349						
		5	7625	123000	82	318	324	373		400				
		6	7004	138000	79	340	347	399						
		7	6226	152000	74	355	362	417						
	960	1	3890	43100	73	64	65	75	Y315M1-6 380V	90	7-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	3889	52800	79	72	74	85						
		3	3752	62400	82	79	81	93	Y315M2-6 380V	110				
		4	3616	72200	84	86	88	101						
		5	3342	81400	82	92	94	108	Y315M3-6 380V	132				
		6	3070	91400	79	99	101	116						
		7	2729	101000	74	103	106	122						
	730	1	2250	32800	73	28.1	28.7	33	Y280M-8 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	2249	40200	79	31.8	32.4	38						
		3	2170	47500	82	34.9	35.6	41						
		4	2091	54900	84	38	38.7	45						
		5	1932	61900	82	40.5	41.3	48	Y315S-8 380V	55	7-105×80		80×170	
		6	1775	69500	79	43.4	44.3	51						
		7	1578	76800	74	45.5	46.4	54						

安徽庐风风机有限公司

G5-51-1 № 16D、17D、18D 锅炉送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
16D	1450	1	10095	79100	73	304	310	357	Y400-4	450	8-105×110	105×210	110×210	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	10094	96700	79	343	350	403						
		3	9738	11400	82	376	384	441						
		4	9385	132000	84	410	418	481						
		5	8676	149000	82	438	447	514		560				
		6	7969	167000	79	468	477	549						
		7	7083	185000	74	492	502	577						
	960	1	4426	52400	73	88	90	90	$Y315M_1$-6 380V	132	7-105×90	105×210	90×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	4425	64000	79	100	102	117						
		3	4269	75700	82	108	112	129						
		4	4114	87300	84	119	121	140	$Y315M_2$-6 380V	160				
		5	3803	99000	82	128	130	150						
		6	3493	111000	79	136	139	160						
		7	3105	122000	74	142	145	167						
	730	1	2560	39800	73	39	40	46	Y315S-8 380V	55	7-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	2559	48700	79	44	45	52						
		3	2468	57500	82	48	49	57						
		4	2379	66400	84	52	53	62	Y315M1-8 380V	75				
		5	2199	75300	82	56	57	66						
		6	2020	84100	79	60	61	70						
		7	1795	93000	74	63	64	74						
17D	960	1	4996	62900	73	120	122	141	$Y315M_2$-6 380V	160	9510×4	140×250	90×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	4995	76800	79	135	138	159						
		3	4819	90800	82	148	151	174	$Y355M_2$-6 380V	200			100×210	
		4	4644	105000	84	161	165	190						
		5	4293	119000	82	173	177	203	Y355-6	220				
		6	3943	133000	79	184	188	216						
		7	3505	147000	74	193	197	226						
	730	1	2889	47800	73	52	54	62	Y315M1-8 380V	75	9510×4	140×250	80×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	2888	58400	79	59	61	70						
		3	2787	69000	82	65	67	77	Y315M2-8 380V	90				
		4	2685	79800	84	71	73	83						
		5	2482	90300	82	76	78	89						
		6	2280	101000	79	81	83	95	Y315M3-8 380V	110				
		7	2027	112000	74	85	87	100						
18D	960	1	5601	74600	73	159	162	187	Y355-6	22	9510×4	140×250	100×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	5600	91200	79	180	183	211		250			110×210	
		3	5403	108000	82	198	202	232						
		4	5207	124000	84	214	218	251	Y400-6	280				
		5	4813	141000	82	230	235	270						
		6	4421	158000	79	246	251	288		315				
		7	3929	174000	74	257	262	301						
	730	1	3239	56700	73	70	71	82	Y315M3-8 380V	110	9510×4	140×250	80×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	3238	69300	79	79	81	93						
		3	3124	81900	82	87	89	102						
		4	3011	94300	84	94	96	110						
		5	2783	107000	82	101	103	118						
		6	2556	120000	79	108	110	127	$Y315M_2$-8 380V	132			90×170	
		7	2272	132000	74	113	115	132						

安徽庐风风机有限公司

G5-51-1 № 19D、20D、21D 锅炉送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
19D	960	1	6241	87700	73	208	213	244	Y400-6	280	9510×4	140×250	110×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	6240	10700	79	235	240	276						
		3	6020	127000	82	259	264	304		355				
		4	5802	146000	84	280	286	329						
		5	5363	166000	82	302	308	354						
		6	4926	185000	79	320	327	376		400				
		7	4378	205000	74	337	344	395						
	730	1	3609	66700	73	92	94	107	$Y315M_2$-8 380V	132	9510×4	140×250	90×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	3608	81500	79	104	106	121						
		3	3481	96400	82	114	116	133	$Y355M_2$-8 380V	160			100×210	
		4	3355	111000	84	123	126	145						
		5	3101	126000	82	132	135	155						
		6	2848	141000	79	141	144	166	$Y355M_3$-8 380V	185				
		7	2532	156000	74	148	151	174						
20D	960	1	6915	102000	73	268	274	315	Y400-6	400	9510×4	140×250	110×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	6914	125000	79	304	310	357						
		3	6670	148000	82	334	341	392						
		4	6428	171000	84	363	371	426	Y450-6	500	10-140×130		130×250	
		5	5942	194000	82	390	398	458						
		6	5458	216000	79	415	423	486						
		7	4851	239000	74	435	444	511						
	730	1	3999	77800	73	118	121	139	$Y355M_2$-8 380V	160	9510×4	140×250	100×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	3998	95100	79	134	136	157						
		3	3857	112000	82	146	149	172	$Y355M_1$-8 380V	200				
		4	3717	130000	84	160	163	188						
		5	3436	147000	82	171	175	201	Y400-8	220			110×210	
		6	3156	164000	79	182	186	214						
		7	2805	182000	74	192	196	225						
21D	960	1	7622	118000	73	342	349	402	Y450-6	500	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	7621	145000	79	389	396	456						
		3	7354	171000	82	426	435	500		560				
		4	7087	197000	84	462	471	542						
		5	6551	224000	82	497	507	583		630				
		6	6017	250000	79	529	540	621						
		7	5348	276000	74	554	565	650						
	730	1	4408	90100	73	151	154	177	Y400-8	220	10-140×110	140×250	110×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	4407	110000	79	170	174	200						
		3	4252	130000	82	187	190	219		250				
		4	4098	150000	84	203	207	239						
		5	3788	170000	82	218	222	256		280				
		6	3479	190000	79	232	237	273						
		7	3093	210000	74	244	249	286						
	580	1	2783	71600	73	76	77	89	$Y355L_1$-10 380V	160	10-140×100	140×250	100×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	2782	87500	79	86	87	100						
		3	2684	102000	82	93	95	109						
		4	2587	119000	84	102	104	119						
		5	2391	135000	82	109	112	128						
		6	2196	151000	79	117	119	137						
		7	1952	167000	74	122	125	144						

安徽庐风风机有限公司

G5-51-1 № 22D、23.5D、25D 锅炉送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
22D	960	1	8366	136000	73	433	442	508	Y450-6	630	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	8365	166000	79	488	498	573						
		3	8071	197000	82	539	550	632	Y500-6	710	10-140×140		140×250	
		4	7778	227000	84	584	596	685						
		5	7191	257000	82	626	639	735		800				
		6	6604	288000	79	669	682	785						
		7	5870	318000	74	701	715	822						
	730	1	4838	104000	73	191	195	224	Y400-8	280	10-140×110	140×250	110×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	4837	127000	79	216	220	253						
		3	4667	150000	82	237	242	278						
		4	4497	173000	84	257	263	302	Y450-8	315	10-140×130		130×250	
		5	4158	196000	82	276	282	324		355				
		6	3818	220000	79	295	301	347						
		7	3394	242000	74	308	315	362						
	580	1	3055	82300	73	96	98	112	$Y355L_1$-10 380V	160	10-140×100	140×250	100×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	3054	100000	79	107	110	126						
		3	2946	118000	82	118	120	138						
		4	2839	137000	84	129	131	151						
		5	2624	156000	82	139	141	163	$Y355L_2$-10 380V	185				
		6	2411	174000	79	148	151	173						
		7	2143	192000	74	154	158	181						
23.5D	960	1	9545	166000	73	603	615	706	Y500-6	800	10-140×140	140×250	140×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	9544	203000	79	681	695	799		900				
		3	9209	240000	82	749	764	879		1000				
		4	8875	277000	84	813	830	954						
		5	8204	314000	82	873	890	1024	Y560-6	1120	9516×4		160×300	
		6	7535	350000	79	927	946	1088						
		7	6698	387000	74	973	993	1142						
	730	1	5519	126000	73	265	270	311	Y450-8	355	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	5518	154000	79	299	305	351						
		3	5325	182000	82	328	335	385		450				
		4	5132	210000	84	356	364	418						
		5	4744	240000	82	386	394	453	Y500-87	500	10-140×140		140×250	
		6	4357	266000	79	408	416	478						
		7	3873	295000	74	429	438	503						
	580	1	3486	100000	73	133	135	156	Y450-10	220	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	3485	123000	79	151	154	177						
		3	3361	145000	82	165	168	195						
		4	3240	167000	84	179	183	210						
		5	2995	189000	82	192	196	225		250				
		6	2750	212000	79	205	209	240						
		7	2445	234000	74	215	219	252						
25D	730	1	6248	152000	73	361	369	424	Y500-8	500	10-140×140	140×250	140×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	6247	186000	79	409	417	479						
		3	6027	219000	82	447	456	525		630				
		4	5808	252000	84	484	494	568						
		5	5369	287000	82	522	533	613						
		6	4931	320000	79	555	566	651		710				
		7	4383	355000	74	584	596	685						

安徽庐风风机有限公司

G5-51-1 № 25D、26.5D、28D 锅炉送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
25D	580	1	3944	121000	73	182	185	213	Y450-10	250	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	3943	148000	79	205	209	241						
		3	3805	174000	82	224	229	263		315				
		4	3666	200000	84	242	247	285						
		5	3389	230000	82	264	269	310						
		6	3113	256000	79	280	286	329		355				
		7	2767	282000	74	293	299	344						
26.5D	730	1	7020	181000	73	483	493	567	Y500-8	630	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	7019	221000	79	545	557	641	Y560-8	800	9518×4		160×300	
		3	6771	261000	82	599	611	703						
		4	6526	300000	84	647	661	760						
		5	6032	342000	82	699	713	820		900				
		6	5541	382000	79	744	759	873						
		7	4925	422000	74	780	796	915						
	580	1	4432	144000	73	243	248	285	Y450-10	355	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	4431	176000	79	274	280	322						
		3	4274	208000	82	301	307	353						
		4	4120	240000	84	327	334	384	Y500-10	450	F2554B 1-180×140		140×250	
		5	3808	272000	82	351	358	412						
		6	3498	304000	79	374	382	439						
		7	3109	336000	74	392	400	460						
	480	1	3036	119000	73	137	140	161	Y450-12	220	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	3035	146000	79	156	159	183						
		3	2927	171000	82	170	173	191						
		4	2822	199000	84	186	189	218						
		5	2608	225000	82	199	203	233		250				
		6	2396	251000	79	211	216	248						
		7	2129	278000	74	222	227	261						
28D	730	1	7837	213000	73	635	648	745	Y560-8	1000	9518×4	180×245	160×300	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	7836	261000	79	719	734	844						
		3	7560	308000	82	789	805	926						
		4	7285	356000	84	858	875	1006	Y630-8	1120			180×300	
		5	6735	403000	82	919	938	1079						
		6	6186	451000	79	981	1001	1151		1250				
		7	5498	498000	74	1028	1049	1206						
	580	1	4948	169000	73	318	325	373	Y500-10	450	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	4947	207000	79	360	367	423						
		3	4772	245000	82	396	404	465		560				
		4	4599	283000	84	430	439	505						
		5	4252	324000	82	467	476	548						
		6	3905	360000	79	494	504	580		630				
		7	3471	396000	74	516	526	605						
	480	1	3389	140000	73	181	184	212	Y500-12	315	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	3388	172000	79	205	209	241						
		3	3268	202000	82	224	228	262						
		4	3150	234000	84	244	249	286						
		5	2912	265000	82	261	267	307						
		6	2674	296000	79	278	284	327		355				
		7	2377	328000	74	293	299	343						

安徽庐风机有限公司

G5-51-1 № 29.5D 锅炉送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
29.5D	730	1	8699	250000	73	828	844	971	Y630-8	1120	9518×4	180×245	180×300	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	8698	305000	79	933	952	1095						
		3	8691	361000	82	1026	1047	1204		1250				
		4	8087	417000	84	1115	1138	1309		1400				
		5	7475	472000	82	1195	1220	1403						
		6	6865	528000	79	1275	1301	1496		1600				
		7	6104	583000	74	1336	1363	1568						
	580	1	5491	199000	73	416	424	407	Y500-10	560	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	5490	242000	79	467	477	548		630				
		3	5297	287000	82	515	525	604						
		4	5105	331000	84	559	570	656	Y560-10	710	9518×4		160×300	
		5	4719	375000	82	599	612	703						
		6	4334	420000	79	640	653	751		800				
		7	3853	463000	74	670	683	786						
	480	1	3762	164000	73	235	240	311	Y500-12	355	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	3761	200000	79	264	270	351						
		3	3628	237000	82	291	297	386		400				
		4	3496	274000	84	317	323	420		450				
		5	3232	310000	82	339	346	450						
		6	2968	347000	79	362	370	480	Y560-12	500	9518×4		160×300	
		7	2639	383000	74	379	387	503						

Y5-51-1 № 8D、9D、10D 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
8D	1450	1	1568	9900	73	5.9	6.0	8.0	Y160M-4 380V	11	5-65×42	65×140	42×110	3616
		2	1567	12100	79	6.7	6.8	9.0						
		3	1512	14300	82	7.3	7.5	10						
		4	1455	16500	84	7.9	8.1	11						
		5	1345	18700	82	8.5	8.7	11	Y160L-4 380V	15				
		6	1235	20900	79	9.1	9.3	12						
		7	1098	23100	74	9.5	9.7	13						
9D	1450	1	1984	14100	73	10.6	10.9	14	Y180M-4 380V	18.5	5-65×48	65×140	48×110	3616
		2	1983	17200	79	12	12.2	16						
		3	1913	20300	82	13.2	13.4	17						
		4	1843	23500	84	14.3	14.6	19	Y180L-4 380V	22				
		5	1704	26600	82	15.4	15.7	20						
		6	1566	29700	79	16.4	16.7	22	Y200L-4 380V	30	5-65×55		55×110	
		7	1391	32900	74	17.2	17.5	23						
10D	1450	1	2449	19300	73	18	18.4	24	Y200L-4 380V	30	5-65×55	65×140	55×110	3616
		2	2448	23600	79	20.3	20.7	27						
		3	2362	27900	82	22.3	22.8	30					60×140	
		4	2276	32200	84	24.2	24.7	32	Y225S-4 380V	37	5-65×60			
		5	2104	36500	82	26	26.5	34						
		6	1932	40800	79	27.7	28.3	37						
		7	1718	45100	74	29.1	29.7	39						

安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 № 11D、12D、13D、14D 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
11D	1450	1	2963	25700	73	29	29.6	38	Y250M-4 380V	55	5-75×65	75×140	65×140	3620
		2	2962	31400	79	32.7	33.4	43						
		3	2858	37100	82	35.9	36.7	48						
		4	2754	42900	84	39.1	39.9	52						
		5	2546	48600	82	41.9	42.8	56	Y280S-4 380V	75	6-75×75		75×140	
		6	2339	54300	79	44.7	45.6	59						
		7	2079	60000	74	46.8	47.8	62						
	960	1	1299	17000	73	8.4	8.6	11	Y180L-6 380V	15	5-75×48	75×140	48×110	3620
		2	1298	20800	79	9.5	9.7	13						
		3	1253	24600	82	10.4	10.7	14						
		4	1207	28400	84	11.3	11.6	15						
		5	1116	32200	82	12.2	12.4	16	Y200L1-6 380V	18.5	5-75×55		55×110	
		6	1025	36000	79	13	13.2	17						
		7	911	39700	74	13.6	13.9	18						
12D	1450	1	3525	33400	73	44.8	45.7	59	Y280S-4 380V	75	5-75×75	75×140	75×140	3620
		2	3524	40800	79	50.6	51.6	67						
		3	3401	48200	82	55.5	56.7	74						
		4	3277	55600	84	60.3	61.5	80	Y280M-4 380V	90				
		5	3030	63100	82	64.8	66.1	86						
		6	2783	70500	79	69	70.4	92	Y315S-4 380V	110	7-75×80		80×170	
		7	2474	77900	74	72.3	73.8	96						
	960	1	1546	22100	73	13	13.3	17	Y200L2-6 380V	22	5-75×55	75×140	55×110	3620
		2	1545	27000	79	14.7	15	19						
		3	1491	31900	82	16.1	16.4	21						
		4	1437	36800	84	17.5	17.8	23	Y225M-6 380V	30	5-75×60		60×140	
		5	1328	41800	82	18.8	19.2	25						
		6	1220	46700	79	20	20.4	27						
		7	1083	51600	74	21	21.4	28						
13D	1450	1	4138	42400	73	67	68	89	Y315S-4 380V	110	7-75×80	75×140	80×170	3620
		2	4137	51900	79	75	77	100						
		3	3991	61300	82	83	85	110						
		4	3847	70700	84	90	92	119	Y315M1-4 380V	132				
		5	3556	80200	82	97	99	128						
		6	3266	89600	79	103	105	136	Y315M2-4 380V	160				
		7	2903	99000	74	108	110	143						
	960	1	1814	28100	73	19.4	19.8	26	Y225M-6 380V	30	5-75×60	75×140	60×140	3620
		2	1813	34300	79	21.9	22.3	29						
		3	1740	40600	82	23.9	24.4	32	Y250M-6 380V	37	5-75×65		65×140	
		4	1686	46800	84	26.1	26.6	35						
		5	1558	53100	82	28	28.6	37						
		6	1430	59300	79	29.8	30.4	40	Y280S-6 380V	45	5-75×75		75×140	
		7	1274	65600	74	31.4	32	42						
14D	1450	1	4799	53000	73	97	99	128	Y315S-4 380V	160	9507×4	105×210	90×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	4798	64800	79	109	112	145						
		3	4629	76600	82	120	123	159						
		4	4461	88300	84	130	133	173	$Y315M_1$-4 380V	185				
		5	4124	100000	82	140	143	185						
		6	3788	112000	79	149	152	198	$Y315M_2$-4 380V	200				
		7	3367	124000	74	157	160	208						

安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 № 14D、15D、16D 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
14D	960	1	2104	35100	73	28.1	28.7	37	Y280S-6 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	2103	42900	79	31.7	32.4	42						
		3	2029	50700	82	34.8	35.6	46	Y280M-6 380V	55				
		4	1955	58500	84	37.8	38.6	50						
		5	1808	66200	82	40.4	41.3	54						
		6	1660	74200	79	43.3	44.2	57	Y315S-6 380V	75	7-105×80		80×170	
		7	1476	82100	74	45.5	46.4	60						
15D	1450	1	5509	65100	73	136	139	181	Y355-4	220	8-105×100	105×210	100×210	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	5508	79700	79	154	158	205						
		3	5314	94200	82	170	173	225		250				
		4	5121	109000	84	185	188	245						
		5	4734	123000	82	197	201	262						
		6	4348	138000	79	211	215	280		315				
		7	3865	152000	74	221	225	293						
	960	1	2415	43100	73	39.6	40.4	53	Y315S-6 380V	75	7-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	2414	52800	79	44.8	45.7	59						
		3	2329	62400	82	49.2	50.2	65						
		4	2245	72200	84	53.6	54.7	71						
		5	2075	81400	82	57.2	58.4	76	Y315M1-6 380V	90				
		6	1906	91400	79	61.3	62.5	81						
		7	1694	101000	74	64.2	65.5	85						
	730	1	1397	32800	73	17.4	17.8	23	Y250M-8 380V	30	7-105×65	105×210	65×140	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	1396	40200	79	19.7	20.1	26						
		3	1347	47500	82	21.7	22.1	29						
		4	1298	54900	84	23.6	24	31	Y280S-8 380V	37			75×140	
		5	1200	61900	82	25.2	25.7	33						
		6	1102	69500	79	26.9	27.5	36						
		7	980	76800	74	28.3	28.8	37						
16D	1450	1	6268	79100	73	189	193	250	Y355-4	315	8-105×100	105×210	100×210	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	6267	96700	79	213	217	283						
		3	6046	114000	82	233	238	310						
		4	5827	132000	84	254	260	337	Y400-4	400	8-105×110		110×210	
		5	5386	149000	82	272	277	361						
		6	4947	167000	79	290	296	385						
		7	4397	185000	74	305	312	405						
	960	1	2748	52400	73	55	56	73	Y315M1-6 380V	90	7-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	2747	64000	79	62	63	82						
		3	2650	75700	82	68	69	90						
		4	2554	87300	84	74	75	98	Y315M2-6 380V	110				
		5	2361	99000	82	79	81	105						
		6	2168	111000	79	85	87	112	Y315M3-6 380V	132				
		7	1926	122000	74	88	90	117						
	730	1	1589	39800	73	24.1	24.6	32	Y280M-8 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	1588	48700	79	27.2	27.7	36						
		3	1533	57500	82	29.9	30.5	40						
		4	1477	66400	84	32.4	33.1	43						
		5	1365	75300	82	35	35.5	46	Y315S-8 380V	55	7-105×80		80×170	
		6	1254	84100	79	37.1	37.8	49						
		7	1114	93000	74	38.9	39.7	52						

安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 № 17D、18D、19D、20D 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
17D	960	1	3102	62900	73	74	76	98	Y315M$_3$-6 380V	132	9510×4	140×250	80×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	3101	76800	79	84	85	111						
		3	2992	90800	82	82	94	122						
		4	2883	105000	84	100	102	133	Y315M$_2$-6 380V	160			90×170	
		5	2666	119000	82	107	110	143						
		6	2448	133000	79	114	117	152						
		7	2176	147000	74	120	123	159						
	730	1	1794	47800	73	32.6	33.3	43	Y315S-8 380V	55	9510×4	140×250	80×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	1793	58400	79	36.8	37.6	49						
		3	1730	69000	82	40.4	41.3	54						
		4	1665	79800	84	43.9	44.8	58	Y315M$_1$-8 380V	75				
		5	1541	90300	82	47.1	48.1	63						
		6	1415	101000	79	50.3	51.3	67						
		7	1258	112000	74	52.9	54	70						
18D	960	1	3478	74600	73	99	101	131	Y315M$_2$-6 380V	160	9510×4	140×250	90×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	3477	91200	79	111	114	148						
		3	3354	108000	82	123	125	163	Y355M$_1$-6 380V	185			100×210	
		4	3233	124000	84	133	135	176						
		5	2988	141000	82	143	146	189						
		6	2745	158000	79	153	156	202	Y355-6	220				
		7	2439	174000	74	159	163	211						
	730	1	2012	56700	73	43	44	58	Y315M$_1$-8 380V	75	9510×4	140×250	80×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	2011	69300	79	49	50	65						
		3	1939	81900	82	54	55	71						
		4	1869	94300	84	58	59	77	Y315M$_2$-8 380V	90				
		5	1728	107000	82	63	64	83						
		6	1587	120000	79	67	68	89						
		7	1411	132000	74	70	71	93						
19D	960	1	3875	87700	73	129	132	172	Y355M$_2$-6 380V	200	9510×4	140×250	100×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	3874	107000	79	146	149	193						
		3	3737	127000	82	161	164	213						
		4	3602	146000	84	174	177	231	Y355-6	250				
		5	3330	166000	82	187	191	248						
		6	3058	185000	79	199	203	264	Y400-6	280			110×210	
		7	2718	205000	74	209	213	277						
	730	1	2241	66700	73	57	58	75	Y315M$_2$-8 380V	90	9510×4	140×250	80×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	2240	81500	79	64	66	85						
		3	2161	96400	82	71	72	94	Y315M$_3$-8 380V	110				
		4	2082	111000	84	76	78	101						
		5	1925	126000	82	82	84	109					90×170	
		6	1768	141000	79	88	90	116	Y315M$_2$-8 380V	132				
		7	1573	156000	74	90	92	120						
20D	960	1	4294	102000	73	167	170	221	Y400-6	280	9510×4	140×250	110×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	4293	125000	79	189	193	250						
		3	4141	148000	82	208	212	275						
		4	3991	171000	84	226	230	299		315				
		5	3689	194000	82	242	247	322						
		6	3389	216000	79	257	263	341		355				
		7	3170	239000	74	270	276	358						

安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 № 20D、21D、22D 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
20D	730	1	2483	77800	73	74	75	98	Y315M_2-8 380V	132	9510×4	140×250	90×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	2482	95100	79	83	85	110						
		3	2395	112000	82	91	93	121						
		4	2307	130000	84	99	101	132						
		5	2133	147000	82	106	108	141	Y355M_2-8 380V	160			100×210	
		6	1959	164000	79	113	115	150						
		7	1741	182000	74	119	121	158						
21D	960	1	4733	118000	73	213	217	282	Y400-6	355	10-140×110	140×250	110×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	4732	145000	79	241	246	320						
		3	4516	171000	82	262	267	347						
		4	4400	197000	84	287	292	380		400				
		5	4007	224000	82	304	310	403	Y450-6	450	10-140×130		130×250	
		6	3736	250000	79	328	335	436						
		7	3320	276000	74	344	351	456						
	730	1	2737	90100	73	94	96	124	Y355M_2-8 380V	160	10-140×100	140×250	100×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	2736	110000	79	106	108	140						
		3	2640	130000	82	116	119	154						
		4	2544	150000	84	126	129	167	Y355M_3-8 380V	185				
		5	2352	170000	82	135	138	180						
		6	2160	190000	79	144	147	191	Y355M_4-8 380V	200				
		7	1920	210000	74	151	154	201						
	580	1	1728	71600	73	47	48	62	Y315M_2-10 380V	90	9510×4	140×250	90×170	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	1727	87500	79	53	54	70						
		3	1667	102000	82	58	59	76						
		4	1606	119000	84	63	64	84						
		5	1484	135000	82	68	69	90						
		6	1364	151000	79	72	74	96	Y355M_2-10 380V	110			100×210	
		7	1212	167000	74	76	78	101						
22D	960	1	5194	136000	73	269	274	357	Y450-6	450	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	5193	166000	79	303	309	402						
		3	5011	197000	82	334	341	444						
		4	4830	227000	84	363	370	481		500				
		5	4464	257000	82	389	397	516						
		6	4100	288000	79	415	424	551		560				
		7	3644	318000	74	435	444	577						
	730	1	3004	104000	73	119	121	158	Y355M_4-8 380V	200	9510×4	140×250	100×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	3003	127000	79	134	137	178						
		3	2897	150000	82	147	150	195						
		4	2792	173000	84	160	163	212	Y400-8	220				
		5	2581	196000	82	171	175	227					110×210	
		6	2371	220000	79	183	187	243		250				
		7	2107	242000	74	191	195	254						
	580	1	1897	82300	73	58	61	79	Y355M_2-10 380V	110	9510×4	140×250	100×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	1896	100000	79	67	68	88						
		3	1829	119000	82	74	75	98						
		4	1763	137000	84	80	82	106						
		5	1624	156000	82	86	88	114	Y355M_3-10 380V	132				
		6	1497	174000	79	92	94	121						
		7	1330	192000	74	96	98	127						

安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 № 23.5D、25D、26.5D 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
23.5D	960	1	5928	166000	73	374	382	497	Y450-6	560	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	5927	203000	79	423	432	561		630				
		3	5717	240000	82	465	474	617						
		4	5510	277000	84	505	515	670	Y500-6	710	10-140×140		140×250	
		5	5093	314000	82	542	553	719		800				
		6	4678	350000	79	476	587	764						
		7	4157	387000	74	604	616	801						
	730	1	3428	126000	73	164	168	218	Y400-8	280	10-140×110	140×250	110×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	3427	154000	79	186	189	246						
		3	3306	182000	82	204	208	271						
		4	3186	210000	84	221	226	293	Y450-8	315	10-140×130		130×250	
		5	2945	240000	82	239	244	317		355				
		6	2705	266000	79	253	258	336						
		7	2404	295000	74	266	272	354						
	580	1	2164	100000	73	82	84	109	$Y355L_2$-10 380V	185	10-140×100	140×250	100×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	2163	123000	79	94	95	124						
		3	2087	145000	82	103	105	136						
		4	2011	167000	84	111	113	147						
		5	1859	189000	82	119	121	158						
		6	1707	212000	79	127	130	169						
		7	1518	234000	74	133	136	176						
25D	730	1	3879	152000	73	224	229	298	Y450-8	355	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	3878	186000	79	254	259	336		400				
		3	3741	219000	82	278	283	368						
		4	3605	252000	84	300	307	399	Y500-8	500	10-140×140		140×250	
		5	3335	287000	82	324	331	430						
		6	3061	320000	79	344	351	457						
		7	2721	355000	74	363	370	481						
	580	1	2449	121000	73	113	115	150	Y450-10	220	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	2448	148000	79	127	130	169						
		3	2362	174000	82	139	142	185						
		4	2276	200000	84	151	154	200						
		5	2104	230000	82	164	167	217						
		6	1932	256000	79	173	177	231		250				
		7	1718	282000	74	182	186	241						
26.5D	730	1	4358	181000	73	300	306	398	Y500-8	500	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	4357	221000	79	339	345	449						
		3	4204	261000	82	372	379	493						
		4	4051	300000	84	402	410	533		560				
		5	3745	342000	82	434	443	576						
		6	3440	382000	79	462	471	612		630				
		7	3057	422000	74	484	494	642						
	580	1	2751	144000	73	151	154	200	Y450-10	280	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	2750	176000	79	170	174	226						
		3	2654	208000	82	187	191	248						
		4	2557	240000	84	203	207	269						
		5	2364	272000	82	218	222	289						
		6	2171	304000	79	232	237	308		315				
		7	1930	336000	74	243	248	322						

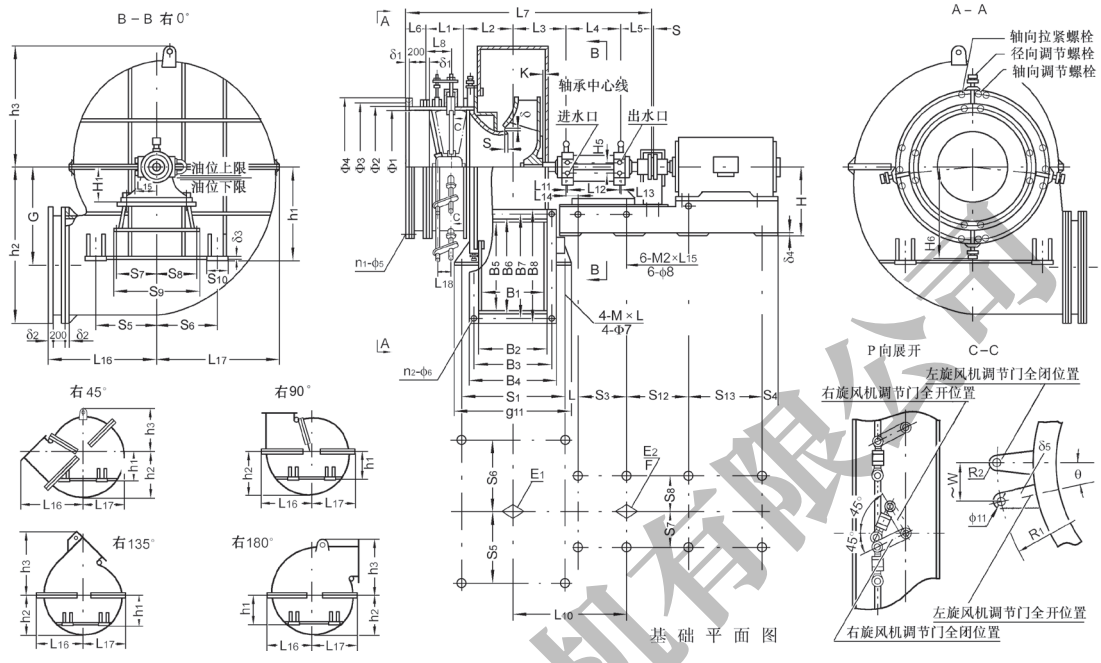
安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 № 26.5D、28D、29.5D 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
26.5D	480	1	1884	119000	73	85	87	113	Y450-12	220	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	1883	146000	79	97	93	128						
		3	1818	171000	82	105	107	140						
		4	1752	199000	84	115	118	153						
		5	1619	225000	82	123	126	164						
		6	1488	251000	79	131	134	174						
		7	1322	278000	74	138	141	183						
28D	730	1	4865	213000	73	394	402	523	Y500-8	630	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	4864	261000	79	446	455	592						
		3	4694	308000	82	490	500	650	Y560-8	800	9518×4		160×300	
		4	4523	356000	84	532	543	706						
		5	4181	403000	82	571	582	757						
		6	3840	451000	79	609	621	808						
		7	3413	498000	74	630	651	846						
	580	1	3072	169000	73	198	202	262	Y450-10	315	F2554B 1-180×130	180 ×245	130×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	3071	207000	79	224	228	297						
		3	2963	245000	82	246	251	326	Y500-10	400	F2554B 1-180×140		140×250	
		4	2855	283000	84	267	273	354						
		5	2640	324000	82	290	296	386						
		6	2424	360000	79	307	313	407						
		7	2155	396000	74	320	326	424						
	480	1	2104	140000	73	112	114	145	Y450-12	250	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	2103	172000	79	127	130	169						
		3	2029	202000	82	139	142	184						
		4	1955	234000	84	151	154	201						
		5	1808	265000	82	162	166	215						
		6	1660	296000	79	173	176	229						
		7	1470	328000	74	181	185	240						
29.5D	730	1	5401	250000	73	514	524	681	Y560-8	800	9518×4	180×245	160×300	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	5400	305000	79	579	591	768						
		3	5210	261000	82	735	751	976		1000				
		4	5020	417000	84	692	706	918						
		5	4641	472000	82	742	757	984						
		6	4264	528000	79	792	808	1050	Y630-8	1120			180×300	
		7	3789	583000	74	829	846	1100						
	580	1	3410	199000	73	258	263	343	Y500-10	400	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	3409	242000	79	290	296	385						
		3	3289	287000	82	320	326	424		500				
		4	3169	331000	84	347	354	460						
		5	2930	375000	82	372	380	494						
		6	2691	420000	79	397	406	527		560				
		7	2392	463000	74	416	424	551						
	480	1	2336	164000	73	146	149	193	Y800-12	315	F2554B 1-180 ×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	2335	200000	79	164	168	218						
		3	2252	237000	82	181	184	240						
		4	2170	274000	84	197	201	261						
		5	2007	310000	82	211	215	280						
		6	1843	347000	79	225	229	298						
		7	1638	383000	74	235	240	312						

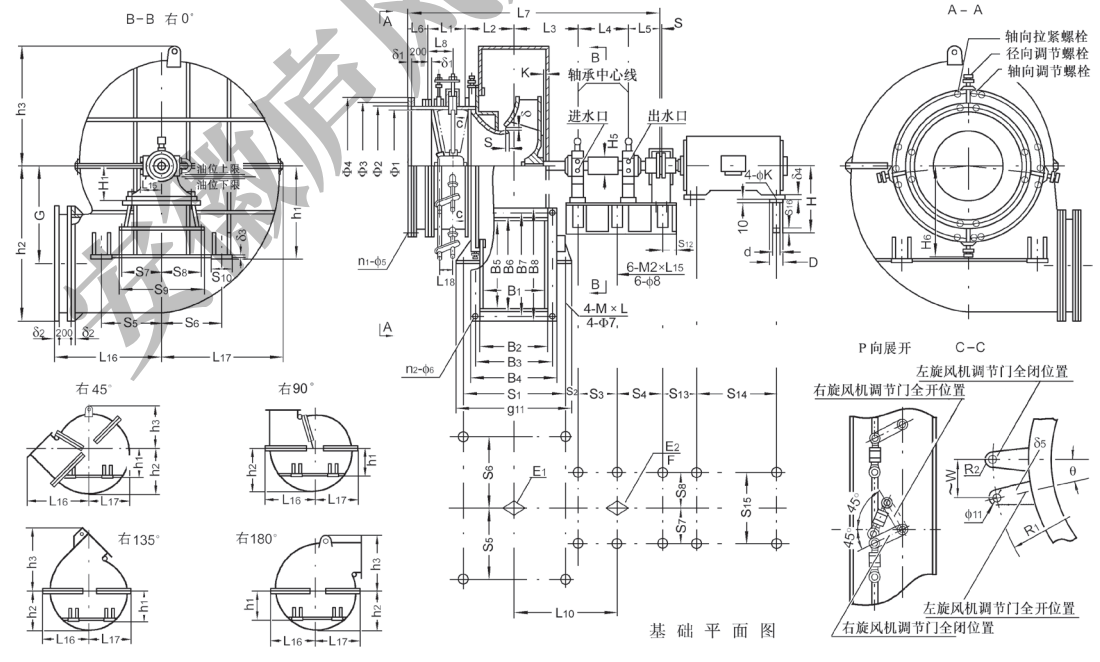
安徽庐风风机有限公司

GY5-51-1 № 8D ～ 16D 锅炉送引风机外形及安装尺寸图



注：出风口 45°、90°、135° 和 180° 未注尺寸按 0° 制造

GY5-51-1 № 17D ～ 29.5D 锅炉送引风机外形及安装尺寸图



注：出风口 45°、90°、135° 和 180° 未注尺寸按 0° 制造。

安徽庐风风机有限公司

GY5-51-1 № 8D ～ 16D 锅炉送引风机外形及安装尺寸表

机号	进口尺寸						出口尺寸							
	Φ_1	Φ_2	Φ_3	Φ_4	$n_1-\Phi_5$	δ_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8
8	800	809	870	910	16-15	6	403	415	465	515	524	536	588	636
9	800	809	870	910			454	466	516	566	590	602	655	702
10	800	809	870	910			504	516	564	616	655	667	720	767
11	900	909	960	1010			554	566	616	666	721	741	792	841
12	1000	1009	1070	1110			605	617	665	717	786	806	858	906
13	1000	1009	1070	1110			655	667	730	787	852	872	938	992
14	1100	1112	1170	1210	24-15	8	706	718	780	838	917	937	1001	1057
15	1200	1212	1270	1310			756	772	834	892	983	1007	1072	1127
16	1200	1212	1270	1310			806	822	882	942	1048	1072	1136	1192

机号	出口尺寸		基础尺寸															
	$n_2-\Phi_6$	δ_2	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6	S_7	S_8	S_9	S_{10}	S_{11}	Φ_7	δ_3	Φ_8	δ_4
8	14-15	10	800	30.5	520	90	440	440	290	290	680	120	900	36	16	36	12
9	18-15		850	31			500	500				140	950				
10	18-15		900	31									1000				
11	20-15	12	1000	54	700	100	650	650	410	410	920		1100		18		14
12	22-15		1080	35.5									1200				
13	24-19		1130	31.5								180	1250				16
14	26-19		1180	91									1300				
15	28-19	14	1230	87	900		800	800	560	560	1220	200	1350		20		
16	28-19		1280	83									1400				

机号	外形尺寸															0°				
	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{12}	L_{13}	L_{14}	L_{15}	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	h_3
8	275	269.5	385.5	496	272	206	1904	165	200	104	10	470	16	45	195	726	737	700	869	674
9		302	411				1962									796	823	700	970	747
10		334	436				2019									856	908	750	1072	819
11	285	366	493	650	327		2327	160	230		6.5	630	13.5	61	255	927	997	820	1178	896
12	305	408.5	514.5				2401	165								992	1083	900	1279	969
13		432.5	535.5				2456									1057	1177	950	1391	1040
14	330	465	610	820	455		2886	175	276		21	770	29	71	289.6	1122	1263	1000	1493	1113
15	360	499	631				2971	190								1189	1350	1050	1596	1207
16		531	652				3024									1240	1434	1150	1697	1280

安徽庐风风机有限公司

GY5-51-1 № 8D ～ 16D 锅炉送引风机外形及安装尺寸表

机号	外形尺寸																			
	45°					90°					135°					180°				
	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	h_3	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	h_3	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	h_3	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	H_3
8	982	637	650	754	630	865	633	600	689	-	801	586	580	637	982	737	544	550	584	908
9	1103	716	680	848	697	968	705	650	775	-	892	653	630	716	1103	823	605	600	657	1060
10	1218	795	720	941	764	1068	777	680	861	-	984	719	650	795	1218	908	668	650	729	112
11	1339	878	800	1039	835	1174	853	780	950	-	1081	790	750	878	1338	997	732	750	896	1218
12	1456	957	880	1132	902	1275	926	850	1036	-	1174	856	800	957	1456	1083	793	800	879	1319
13	1581	1036	900	1226	968	1386	1007	880	1121	-	1277	932	850	1036	1581	1177	864	850	950	1421
14	1699	1115	950	1319	1035	1487	1080	900	1207	-	1369	999	900	1115	1699	1263	925	900	1023	1522
15	1818	1196	1000	1415	1124	1591	1154	950	1294	-	1465	1067	950	1196	1818	1350	988	950	1097	1646
16	1925	1274	1100	1508	1191	1691	1226	1050	1379	-	1557	1134	1000	1274	1925	1434	1048	1000	1170	1747

机号	外型尺寸													安装间隙			地脚螺栓	
	Φ_9	Φ_{10}	Φ_{11}	Φ_5	H	H_1	H_2	H_3	H_4	H_5	θ	R_1	R_2	G	～W	S	δ	(K)	F2120	
																			4-M×L	8-M×L
8	28	28	15	10	58	280	65	5	5	32.5	16°50′8″	701.5	20	551	185	8	2～5.2	(16)	30×500	30×500
9											6°50′8″			619		9		(16)		
10											16°50′8″			688		10		(16)		
11	30	30			675	375	79			42.5	15°27′39″	751.5		757	182	11	2～6.1	(14)		
12											14°43′5″	803.5		826	206	12		(18)		
13											14°43′5″			895	185	13		(22)	30×630	30×630
14	40	40		12	800	500	95			60	13°15′32″	853.5		964	177	14	2～6.7	(19)		
15				10							12°23′	903.5		1032	175	15		(23)		
16											12°23′			1101		16		(27)		

机号	静载荷 E_1	静载荷 E_2	动载荷 F	飞轮力矩不含电机 GD^2 kg-m²	调节门阻力矩 kg-m	转子重量 kg	风机总重不含电机 kg	L_{18}	H_6
	N								
8	5000	5000	2700	23	25	175	1192	690.5	575
9	5560	5140	3000	34		187	1280	716	630
10	6400	5400	3200	51		205	1382	741	680
11	8600	9400	5200	98		332	2115	904	730
12	10000	10200	6100	139	60	391	2322	925.5	780
13	12000	10700	6700	201		425	2629	946.5	850
14	13600	19600	11600	333		735	3815	1134	900
15	17500	21700	14000	500	160	884	4456	1152	960
16	19200	22100	14900	662		941	4692	1173	1010

安徽庐风风机有限公司

GY5-51-1 № 8D ～ 16D 锅炉送引风机外形及安装尺寸表

机号	电机型号	S_{12}	S_{13}	机号	电机型号	S_{12}	S_{13}
8D 9D 10D	Y160M	428	210	11D 12D 13D	Y280M	553	419
	Y160L	428	254		Y315S	612	406
	Y180M	441	241		Y315M	612	457
	Y180L	441	279		Y355	751	900
	Y200L	453	305	14D 15D 16D	Y250M	619	349
	Y225S	499	286		Y280S	641	368
	Y225M	499	311		Y280M	641	419
	Y250M	518	349		Y315M	700	457
	Y280S	540	368		Y315S	700	406
11D 12D 13D	Y180L	454	279		Y355	839	900
	Y200L	466	305		Y400	879	1000
	Y225M	512	311		Y355M	778	560
	Y250M	531	349		Y450	879	1120
	Y280S	553	368	注：基础施工时必须按电动机尺寸校核。			

GY5-51-1 № 17 ～ 29.5D 锅炉送引风机外形及安装尺寸表

机号	进口尺寸						出口尺寸									
	Φ_1	Φ_2	Φ_3	Φ_4	n_1～Φ_5	δ_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8	n_2-Φ_6	δ_2
17	1400	1420	1470	1520	24-15	12	857	873	945	1013	1114	1138	1215	1278	32-19	14
18							907	923	994	1063	1179	1203	1278	1343		
19	1600	1620	1670	1720	28-19		958	974	1048	1114	1245	1273	1350	1413	34-19	
20							1008	1024	1096	1164	1310	1338	1410	1478	36-19	
21	1800	1820	1890	1940			1058	1078	1160	1238	1376	1404	1490	1564	36-24	16
22							1109	1129	1215	1289	1441	1469	1551	1629	40-24	
23.5	2000	2016	2080	2150	36-19	16	1184	1204	1287	1364	1539	1571	1650	1731		
25							1260	1280	1360	1440	1638	1670	1752	1830	44-24	
26.5	2200	2216	2310	2416			1336	1356	1450	1536	1736	1768	1859	1948	46-24	
28							1411	1431	1529	1611	1834	1874	1974	2054	50-24	20
29.5	2500	2516	2610	2716			1487	1507	1606	1687	1932	1972	2072	2152		

机号	基础尺寸														
	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6	S_7	S_8	S_9	S_{10}	S_{11}	S_{12}	Φ_7	Φ_8	δ_3
17	1350	89.5	930	930	850	850	480	480	1060	220	1500	230	42	42	20
18	1400	85.5			900	900					1550				
19	1450	82			950	950				240	1600				
20	1500	78			1000	1000					1650				
21	1550	90			1050	1050	540	540	1180	260	1700	250	48	48	22
22	1600	86.5			1100	1100				280	1750				
23.5	1700	58			1175	1175				300	1850				
25	1800	60			1250	1250				320	1950				
26.5	1850	152	1075	1075	1325	1325	610	610	1320	340	2000	280			26
28	1950	133.5			1400	1400				360	2100				
29.5	2000	140.5			1475	1475				380	2150				

安徽庐风风机有限公司

GY5-51-1 № 17 ～ 29.5D 锅炉送引风机外形及安装尺寸表

机号	外型尺寸											
	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{16}
17	420	565.5	764.5	1205	650	212	3817	210	365	130	324.6	1369.5
18		597.5	785.5				3870					1390.5
19	500	630	807				4004	250				1412
20		662	828				4057					1433
21	540	698	865				4170	270				1740
22		730.5	886.5			216	4224					1491.5
23.5	660	779	908				4418	330		173	389.6	1513
25		827	960				4514					1565
26.5		878	1077	1335	800		4986		450			1757
28		925.5	1180.5				5065					1788.5
29.5	750	974.5	1140.5				5236	375				1820.5

机号	外型尺寸																			
	0°					45°					90°					135°				
	L_{12}	L_{13}	h_1	h_2	h_3	L_{12}	L_{13}	h_1	H_2	h_3	L_{12}	L_{13}	h_1	h_2	h_3	L_{12}	L_{13}	h_1	h_2	h_3
17	1319	1530	1200	1809	1353	2060	1353	1150	1602	1258	1803	1308	1100	1464	—	1660	1210	1100	1353	2060
18	1384	1615	1250	1911	1424	2179	1432	1200	1695	1324	1904	1380	1150	1550	—	1752	1276	1150	1432	2179
19	1449	1702	1300	2015	1498	2298	1513	1250	1791	1393	2007	1454	1200	1638	—	1848	1344	1200	1513	2298
20	1514	1788	1350	2116	1570	2415	1592	1300	1884	1460	2104	1526	1250	1723	—	1940	1411	1250	1592	2415
21	1581	1883	1400	2227	1663	2540	1671	1350	1978	1547	2220	1608	1350	1809	—	2043	1487	1300	1671	2540
22	1646	1968	1500	2329	1736	2658	1750	1450	2071	1614	2321	1681	1400	1894	—	2136	1554	1350	1750	2658
23.5	1744	2098	1600	2482	1846	2837	1870	1550	2213	1716	2474	1791	1500	2024	—	2277	1655	1450	1870	2837
25	1841	2226	1700	2636	1955	3013	1989	1650	2354	1816	2627	1899	1600	2153	—	2417	1754	1550	1989	3013
26.5	1938	2363	1800	2798	2063	3196	2111	1750	2494	1916	2788	2017	1700	2281	—	2566	1864	1650	2111	3196
28	2040	2494	1900	2954	2185	3376	2229	1850	2638	2030	2994	2129	180	2412	—	2708	1967	1750	2229	3376
29.5	2138	2623	2000	3106	2294	3552	2348	1950	2778	2131	3096	2237	1900	2541	—	2747	2067	1850	2348	3552

机号	180°					外型尺寸															
	L_{12}	L_{13}	h_1	h_2	h_3	Φ_9	Φ_{10}	Φ_{11}	δ_5	H	H_1	H_2	H_3	H_4	H_5	H_6	θ	R_1	R_2	G	～W
17	1530	1120	1100	1242	1849	40	40	18	16	620	320	112.5	5	5	85	1090	14°30′	1108	20	1170	252
18	1615	1181	1150	1314	1950											1140				1239	252
19	1702	1244	1200	1388	2054			22		685	385	125				1190	13°40′	1200	25	1308	257
20	1788	1305	1250	1461	2155											1240				1377	257
21	1883	1376	1300	1533	2277											1321	11°	1305		1445	250
22	1968	1437	1350	1606	2378			18								1371				1514	250
23.5	2098	1531	1450	1716	2532			25	20	830	430	155				1446	15°36′	1625	40	1618	442
25	2226	1622	1550	1825	2686											1521				1721	442
26.5	2363	1724	1600	1933	2838											1632	12°30′	1725		1824	338
28	2494	1820	1700	2045	3004											1687				1927	338
29.5	2623	1911	1800	2154	3156				16							1762	11°14′24″	1875		2030	331

安徽庐风风机有限公司

GY5-51-1 № 17 ～ 29.5D 锅炉送引风机外形及安装尺寸表

机号	安装间隙			地脚螺栓部		静载荷		动载荷	飞轮力矩不含电机 GD^2 kg-m^2	调节门阻力矩 kg-m	转子重量 kg	风机总重不含电机 kg
	S	δ	(K)	F2120		E_1	E_2	F				
				4-M_1×L_{14}	6-M_2×L_{15}	N						
17	17	2 ～ 7.75	29	36×800	36×800	23800	27700	9940	888	160	1426	5806
18	18		33			25800	28400	10500	1101		1500	6087
19	19		37			30400	29100	11000	1351		1564	6667
20	20		41			34200	29800	11600	1623		1643	7502
21	21	2 ～ 8.75	29	42×800	42×800	42300	33900	15300	2679		2163	8297
22	22		33			48800	39700	16400	3193		2308	8774
23.5	23.5		49			60000	38200	17400	4099		2444	10700
25	25		35			6550	43700	11300	5298	250	2498	11805
26.5	26.5	2 ～ 10	41	42×1000	42×1000	75500	55800	15400	8183		3913	14872
28	28		47			88400	58700	16500	10090		4205	16589
29.5	29.5		53			92500	61300	17600	12354		4476	17667

机号	电动机型号	S_{13}	S_{14}	S_{15}	S_{16}	d	D	4-Φk	δ_4
17D 18D 19D 20D	Y315S	391	406	508	280	70	135	28	45
	Y315M	391	457	508	280	70	135	28	45
	Y355M	469	560	610	280	70	135	28	40
	Y355	530	900	630	280	70	135	28	30
	Y400	570	1000	710	350	80	155	35	30
	Y450	610	1120	800	350	80	155	35	30
21D 22D 23.5D 25D	Y315M	391	457	508	280	70	135	28	45
	Y355M	469	560	610	280	70	135	28	40
	Y355L	469	630	610	280	70	135	28	40
	Y400	570	1000	710	350	80	155	35	30
	Y450	610	1120	800	350	80	155	35	30
	Y500	730	1250	900	420	90	175	42	30
	Y560	805	1400	1000	450	95	185	42	36
	Y630	848	1600	1200	450	95	185	48	36
26.5D 28D 29.5D	Y450	623	1120	800	380	85	165	35	30
	Y500	743	1250	900	450	95	185	42	30
	Y560	818	1400	1000	450	95	185	42	36
	Y630	848	1600	1200	450	95	185	48	36

注：基础施工时必须按电动机尺寸校核。

安徽庐风风机有限公司

（2-11） GY5-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机

用途

G、Y5-51型锅炉送引风机主要用于火力发电厂中2t/h～670t/h蒸气锅炉的送引风系统，也满足了流化床锅炉高压头性能参数之需求，亦可用于除尘、矿井通风及一般通风系统。

送风机输送的介质为空气，引风机输送的介质为烟气或含杂质颗粒之气体，含杂质浓度小于200mg/m^3时叶轮可用五年以上，如含杂质大也可使用，但使用寿命相对缩短，送引风机最高使用温度不得超过250℃。

型式

送风机、引风机通常制成单吸入型式。机号№8～31.5 F各21个机号共42种规格。

每种风机又可制成左旋或右旋两种型式。从电机一端正视，凡叶轮顺时针旋转者均称为右旋风机，以“右”表示，反之，称为左旋风机，以“左”表示。

风机进出风口位置，以进气箱的进口及机壳的出口角度表示，表示方法：
出风口45°/进风口135°。

风机传动方式为F式即：双支承结构，电机与风机连接均采用弹性联轴器直联传动。

产品全称举例如：G5-51-1 № 18 F 右45°/135°。

Y5-51-1 № 18 F 左45°/135°。

其中，G、Y分别表示锅炉送风机与锅炉引用机，5为最高效率点的压力系数10倍化整，51为比转数，1为第一次设计，№18表示叶轮直径为1800mm。

特点

该系列风机设计是经过一年多模型试验定型的空气动力学略图为依据并采用可调式进风口及斜锥式进风口技术，高强度耐磨叶轮、防漏油轴承箱、调心式径向调节门等先进技术成果。

2.高效工况范围宽，机号排列密集，容易选到高效工况点。

3.具有可调式进风口。

4.高强度耐磨叶轮。

5.防漏油轴承箱。

6.调心式调节门。

7.风机为双支承结构、国产轴承电机直联传动，均匀传递扭矩，减小振动使风机运行可靠。

8.该风机配套齐全：调节门、联轴器罩、进出风口法兰、整机地脚螺栓、进出风口软联接，大、中型号风机配有测振仪表，根据需要亦可配成套执行机构、减振器和消声器等。

送风机：进口压力101325Pa，进口温度20℃，介质密度1.2kg/m^3，未注电压均为6000V。

引风机：进口压力101325Pa，进口温度140℃，介质密度0.85kg/m^3，未注电压均为6000V。

未注联轴器型号均为F2508A。

安徽卢风风机有限公司

G5-51-1 №8F、9F、10F、11F、12F 锅炉离心送风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
8F	1450	1	2502	9890	72	9.5	9.7	11	Y160L-4 380V	15	5-60×42	60×140	42×110	3616
		2	2479	12100	77	11	11.2	13						
		3	2390	14300	80	12	12.3	14						
		4	2303	16500	81	13	13.3	15						
		5	2125	18700	80	14	14.3	16	Y180M-4 380V	18.5	5-60×48		48×110	
		6	1903	20900	77	14.3	14.6	17						
		7	1638	23100	72	14.8	15	18						
9F	1450	1	3165	14100	72	17.2	17.6	20	Y180L-4 380V	22	5-60×48	60×140	48×110	3616
		2	3137	17200	77	19.5	19.9	23	Y200L-4 380V	30	5-60×55		55×140	
		3	3025	20300	80	21.3	21.8	25						
		4	2914	23500	81	23.4	24	28						
		5	2689	26600	80	24.8	25.3	29						
		6	2410	29700	77	25.8	26.3	30						
		7	2074	32900	72	26.3	26.9	31						
10F	1450	1	3908	19300	72	29.1	29.6	34	Y225M-4 380V	45	5-60×60	60×140	60×140	3616
		2	3874	23600	77	33	33.7	39						
		3	3736	27900	80	36.2	36.9	43						
		4	3597	32200	81	39.7	40.5	47	Y250M-4 380V	55	5-60×65		65×140	
		5	3320	36500	80	42	43	49						
		6	2975	40800	77	43.8	44.7	51						
		7	2560	45100	72	44.5	45.5	52						
11F	1450	1	4728	25700	72	46.9	47.8	55	Y280S-4 380V	75	6-60×75	60×140	75×140	3616
		2	4687	31400	77	53	54	63						
		3	4521	37100	80	58.2	59.4	68						
		4	4352	42900	81	64	65.3	75						
		5	4018	48600	80	68	69	80	Y280M-4 380V	90				
		6	3599	54300	77	70.5	71.9	83						
		7	3097	60000	72	71.7	73.2	85						
	960	1	2075	17000	72	13.6	13.9	16	Y200L2-6 380V	22	6-60×55	60×140	55×110	3616
		2	2054	20800	77	15.4	15.7	18						
		3	1982	24600	80	16.9	17.3	20						
		4	1907	28400	81	18.6	19	22						
		5	1762	32200	80	19.7	20.1	23	Y225M-6 380V	30	6-60×60		60×140	
		6	1577	36000	77	20.5	20.9	24						
		7	1358	39700	72	20.8	21.2	25						
12F	1450	1	5627	33400	72	72.5	74	85	Y315S-4 380	110	7-60×80	60×140	80×170	3616
		2	5578	40800	77	82	84	97						
		3	5379	48200	80	90	92	106						
		4	5180	55600	81	99	101	116	Y315M-4 380	132				
		5	4782	63100	80	105	107	123						
		6	4283	70500	77	111	113	130						
		7	3686	77900	72	112	114	131						
	960	1	2466	22100	72	21	21.5	25	Y225M-6 380V	30	6-60×60	60×140	60×140	3616
		2	2445	27000	77	23.8	24.3	28						
		3	2358	31900	80	26.1	26.7	31	Y250M-6 380V	37	6-60×65		65×140	
		4	2270	36800	81	28.6	29.2	34						
		5	2096	41800	80	30.4	31	36						
		6	1878	46700	77	31.6	32.3	37						
		7	1617	51600	72	32.2	32.8	38						

安徽庐风风机有限公司

G5-51-1 № 13F、14F、15F 锅炉离心送风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
13F	1450	1	6604	42400	72	108	110	127	Y315L1-4 380V	160	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	6546	51900	77	123	125	144						
		3	6313	61300	80	134	137	158						
		4	6079	70700	81	147	150	173	Y315L2-4 380V	200				
		5	5612	80200	80	156	159	184						
		6	5027	89600	77	162	166	191						
		7	4326	99100	72	165	169	194						
	960	1	2896	28100	72	31.4	32	37	Y280S-6 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	3624
		2	2870	34300	77	35.5	36.2	42						
		3	2767	40600	80	39	40	46						
		4	2664	46800	81	43	44	50	Y280M-6 380V	55				
		5	2459	53100	80	45.3	46.3	53						
		6	2204	59300	77	47	48	55						
		7	1896	65600	72	48	49	57						
14F	1450	1	7659	53000	72	157	160	184	Y315L2-4 380V	200	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	7593	64800	77	177	181	208	Y355-4	220	8-105×100		100×210	
		3	7321	76600	80	195	199	228		250				
		4	7050	88400	81	214	218	251		280				
		5	6508	100000	80	226	231	266						
		6	5831	112000	77	236	240	276						
		7	5016	124000	72	240	245	282						
	960	1	3357	35100	72	45	46	53	Y315S-6 380V	75	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	3327	42900	77	51	53	60						
		3	3209	50700	80	56	58	66						
		4	3090	58500	81	62	63	73						
		5	2853	66300	80	66	67	77	Y315M-6 380V	90				
		6	2555	74100	77	68	70	80						
		7	2198	82000	72	70	71	82						
15F	1450	1	8792	65200	72	221	226	260	Y355-4	315	8-105×100	105×210	100×210	3624
		2	8716	79700	77	251	256	294						
		3	8404	94200	80	275	280	323	Y400-4	355	8-105×110		110×210	
		4	8094	109000	81	303	309	355						
		5	7471	123000	80	319	326	374		400				
		6	6693	138000	77	333	340	391						
		7	5759	152000	72	338	345	396						
	960	1	3854	43100	72	64	65	75	Y315M-6 380V	90	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	3820	52800	77	73	75	86						
		3	3685	62400	80	80	82	94	Y315L-6 380V	110				
		4	3548	72000	81	88	89	103						
		5	3275	81500	80	93	95	109						
		6	2934	91100	77	96	98	113						
		7	2524	101000	72	98	100	116						
	730	1	2229	32800	72	28	29	33	Y280M-8 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	3624
		2	2209	40100	77	32	33	38						
		3	2130	47400	80	35	36	41						
		4	2051	54800	81	39	40	46	Y315S-8 380V	55	7-105×80		80×170	
		5	1895	62000	80	41	42	48						
		6	1696	69300	77	43	44	50						
		7	1460	76600	72	44	45	51						

安徽庐风风机有限公司

G5-51-1 № 16F、17F、18F 锅炉离心送风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
16F	1450	1	10005	79100	72	305	312	358	Y400-4	400	8-105×110	105×210	110×210	3624
		2	9916	96700	77	346	353	406						
		3	9562	114000	80	378	386	444		450				
		4	9208	132000	81	417	425	489		500				
		5	8500	150000	80	443	452	520						
		6	7615	167000	77	459	468	538		560				
		7	6552	185000	72	468	477	549						
	960	1	4385	52400	72	89	90	104	Y315L2-6 380V	132	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	4347	64000	77	100	102	118						
		3	4192	75700	80	110	112	129						
		4	4036	87300	81	121	123	142	$Y315M_2$-6 380V	160	7-105×90		90×170	
		5	3726	99000	80	128	131	150						
		6	3337	111000	77	134	136	157						
		7	2872	122000	72	135	138	159						
	730	1	2536	39800	72	39	40	46	Y315S-8 380V	55	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	2513	48700	77	44	45	52						
		3	2424	57600	80	48	49	57	Y315M1-8 380V	75				
		4	2334	66400	81	53	54	62						
		5	2154	75300	80	56	57	66						
		6	1930	84100	77	59	60	69						
		7	1660	93000	72	60	61	71						
17F	960	1	4950	62900	72	120	123	141	$Y355M_1$-6 380V	185	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	4907	76800	77	136	139	160						
		3	4732	90800	80	149	152	175	$Y355M_2$-6 380V	200				
		4	4557	105000	81	164	167	193						
		5	4206	119000	80	174	177	204	Y355-6	220				
		6	3768	133000	77	181	185	212						
		7	3241	147000	72	184	188	216						
	730	1	2863	47800	72	53	54	62	Y315M1-8 380V	75	9510×4	140×245	80×170	3632
		2	2838	58400	77	60	61	70						
		3	2736	69000	80	66	67	77	Y315M2-8 380V	90				
		4	2634	79600	81	72	73	84						
		5	2433	90300	80	76	78	90	Y315M3-8 380V	110				
		6	2178	101000	77	79	81	93						
		7	1875	111000	72	81	82	95						
18F	960	1	5550	74600	72	160	163	187	Y355-6	220	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	5502	91200	77	181	185	212						
		3	5305	108000	80	199	203	233	Y400-6	280			110×210	
		4	5108	124000	81	217	222	255						
		5	4715	141000	80	231	236	271						
		6	4224	158000	77	241	246	283						
		7	3635	174000	72	244	249	286						
	730	1	3209	56700	72	70	72	82	Y315M3-8 380V	110	9510×4	140×245	80×170	3632
		2	3181	69300	77	80	81	93						
		3	3068	81900	80	87	89	102						
		4	2953	94500	81	96	98	112	$Y315M_2$-8 380V	132			90×170	
		5	2726	107000	80	101	103	119						
		6	2442	120000	77	106	108	124						
		7	2102	132000	72	107	109	126						

安徽庐风风机有限公司

G5-51-1 № 19F、20F、21F 锅炉离心送风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
19F	960	1	6184	87700	72	209	214	246	Y400-6	280	9510×4	140×245	110×210	3632
		2	6130	107000	77	237	241	278						
		3	5911	126000	80	259	264	303		315				
		4	5692	146000	81	285	291	334		355				
		5	5253	166000	80	303	309	355						
		6	4707	186000	77	316	322	371		400				
		7	4050	205000	72	320	327	376						
	730	1	3576	66700	72	92	94	108	$Y315M_2$-8 380V	132	9510×4	140×245	90×170	3632
		2	3545	81500	77	104	106	122						
		3	3418	96400	80	114	117	134						
		4	3291	111000	81	125	128	147	$Y355M_2$-8 380V	160			100×210	
		5	3038	126000	80	133	136	156						
		6	2722	141000	77	138	141	162						
		7	2342	156000	72	141	144	165						
20F	960	1	6851	102000	72	270	275	316	Y400-6	355	10-140×110	140×245	110×210	3632
		2	6792	125000	77	306	313	359		400			130×250	
		3	6549	148000	80	337	343	395						
		4	6306	170000	81	368	375	431	Y450-6	450	10-140×130			
		5	5821	193000	80	390	398	458						
		6	5215	216000	77	406	415	477		500				
		7	4486	239000	72	414	422	485						
	730	1	3961	77800	72	121	123	141	$Y355M_2$-8 380V	160	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	3928	95100	77	135	138	158						
		3	3786	112000	80	147	150	173	$Y355M_3$-8 380V	185				
		4	3645	129000	81	161	165	189						
		5	3366	147000	80	172	175	202	Y400-8	220			110×210	
		6	3016	164000	77	178	182	209						
		7	2595	182000	72	182	186	214						
21F	960	1	7554	118000	72	344	351	404	Y450-6	450	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	7488	145000	77	392	400	460		500				
		3	7220	170000	80	426	435	500						
		4	6953	197000	81	470	479	551		560				
		5	6418	224000	80	499	509	586						
		6	5750	250000	77	519	529	608		630				
		7	4947	276000	72	527	538	618						
	730	1	4368	90000	72	152	155	178	Y400-8	220	9510×4	140×245	110×210	3632
		2	4330	110000	77	172	175	202						
		3	4175	130000	80	188	192	221		250				
		4	4019	150000	81	207	211	243						
		5	3712	170000	80	219	224	257						
		6	3325	190000	77	228	233	267		280				
		7	2860	210000	72	232	236	272						
	580	1	2757	71600	72	72	74	85	$Y355M_3$-10 380V	132	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	2733	87500	77	86	88	101						
		3	2636	103000	80	94	96	111						
		4	2537	119000	81	104	106	121						
		5	2344	135000	80	110	112	129						
		6	2099	151000	77	114	117	134	$Y355L_1$-10 380V	160				
		7	1806	167000	72	117	119	137						

安徽庐风风机有限公司

G5-51-1 № 22F、23.5F、25F 锅炉离心送风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
22F	960	1	8291	136000	72	435	444	510	Y450-6	630	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	8218	167000	77	495	505	581						
		3	7924	197000	80	542	553	636	Y500-6	710	10-140×140		140×250	
		4	7631	227000	81	594	606	697						
		5	7043	257000	80	628	641	738		800				
		6	6311	290000	77	660	674	775						
		7	5430	320000	72	670	684	787						
	730	1	4794	104000	72	192	196	226	Y400-8	280	10-140×110	140×245	110×210	3632
		2	4752	127000	77	218	222	255						
		3	4583	150000	80	239	244	280						
		4	4412	172000	81	260	266	305	Y450-8	315			130×250	
		5	4073	196000	80	277	283	325			10-140×130			
		6	3649	219000	77	288	294	338		355				
		7	3140	242000	72	293	299	344						
	580	1	3027	82300	72	96	98	113	$Y355M_2$-10 380V	132	10-140×100	140×245	100×210	3632
		2	3000	101000	77	109	112	128						
		3	2893	119000	80	120	122	140	$Y355L_1$-10 380V	160				
		4	2785	137000	81	131	134	154						
		5	2571	155000	80	138	141	162						
		6	2303	174000	77	145	148	170	$Y355L_2$-10 380V	185				
		7	1982	192000	72	147	150	173						
23.5F	960	1	9460	166000	72	606	618	711	Y500-6	800	10-140×140	140×245	140×250	3632
		2	9377	203000	77	687	701	806		900				
		3	9042	240000	80	754	769	884		1000				
		4	8706	277000	81	827	844	970						
		5	8037	314000	80	876	894	1028	Y560-6	1120	9518×4		160×300	
		6	7200	350000	77	909	928	1067						
		7	6195	390000	72	932	951	1094						
	730	1	5471	126000	72	266	271	312	Y450-8	355	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	5423	154000	77	301	307	354						
		3	5228	182000	80	330	337	388		400				
		4	5034	210000	81	363	370	426		450				
		5	4648	240000	80	388	395	455	Y500-8	500			140×250	
		6	4163	266000	77	399	408	469						
		7	3582	295000	72	408	416	478						
	580	1	3453	100000	72	133	136	156	Y450-10	220	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	3424	123000	77	152	155	178						
		3	3300	145000	80	166	170	195						
		4	3178	167000	81	182	186	214						
		5	2934	189000	80	193	196	226		250				
		6	2629	212000	77	201	205	236						
		7	2262	234000	72	204	208	240						
25F	960	1	10707	200000	72	826	842	969	Y560-6	1250	9518×4	140×245	160×300	3632
		2	10612	245000	77	937	956	1100						
		3	10233	289000	80	1028	1049	1206						
		4	9854	333000	81	1123	1146	1318		1400				
		5	9097	377000	80	1192	1216	1398						
		6	8147	422000	77	1242	1267	1457		1600				
		7	7013	467000	72	1262	1288	1481						

安徽庐风风机有限公司

G5-51-1 № 25F、26.5F、28F 锅炉离心送风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
25F	730	1	6191	152000	72	363	370	426	Y500-8	500	10-140×140	140×245	140×250	3632
		2	6136	186000	77	412	420	483						
		3	5917	220000	80	452	461	530		560				
		4	5698	253000	81	494	504	580		630				
		5	5260	287000	80	524	535	615						
		6	4711	321000	77	546	557	640		710				
		7	4055	355000	72	555	567	652						
	580	1	3908	121000	72	182	186	214	Y450-10	250	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	3874	148000	77	207	211	243						
		3	3736	174000	80	226	230	265		280				
		4	3597	201000	81	247	252	290		315				
		5	3321	230000	80	265	271	311						
		6	2975	255000	77	274	279	321		355				
		7	2560	282000	72	279	284	327						
26.5F	730	1	6956	181000	72	486	496	570	Y500-8	710	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	6895	227000	77	565	576	663						
		3	6649	260000	80	600	613	704						
		4	6401	300000	81	659	672	773	Y560-8	800	9518×4		160×300	
		5	5910	342000	80	702	716	824						
		6	5294	382000	77	730	744	856		900				
		7	4556	422000	72	742	757	870						
	580	1	4391	144000	72	244	249	286	Y450-10	315	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	3640
		2	4353	176000	77	276	282	324		355				
		3	4197	208000	80	303	309	356	Y500-10	400	F2554B 1-180×140		140×250	
		4	4041	240000	81	333	340	391						
		5	3731	272000	80	352	360	413		450				
		6	3342	304000	77	367	374	430						
		7	2876	335000	72	372	379	436						
	480	1	3007	119000	72	138	141	162	Y450-12	220	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	3640
		2	2982	146000	77	157	160	184						
		3	2874	172000	80	172	175	201						
		4	2767	198000	81	188	192	220		250				
		5	2555	225000	80	200	204	234						
		6	2289	251000	77	207	211	243						
		7	1969	278000	72	211	215	248						
28F	730	1	7765	214000	72	641	654	752	Y560-8	900	9518×4	180×245	160×300	3640
		2	7697	261000	77	725	740	850						
		3	7422	308000	80	794	810	931		1000				
		4	7148	356000	81	873	890	1024	Y630-8	1120			180×300	
		5	6597	403000	80	923	942	1083						
		6	5910	451000	77	962	981	1128		1250				
		7	5085	500000	72	981	1001	1151						
	580	1	4902	170000	72	322	328	377	Y500-10	500	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	4859	207000	77	363	370	426						
		3	4686	245000	80	399	407	468						
		4	4511	283000	81	438	447	514		560				
		5	4165	320000	80	463	472	543						
		6	3731	358000	77	482	492	565		630				
		7	3210	396000	72	490	500	575						

安徽庐风风机有限公司

G5-51-1 № 28F、29.5F、31.5F 锅炉离心送风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
28F	480	1	3357	140000	72	181	185	213	Y450-12	250	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	3640
		2	3327	172000	77	206	211	242						
		3	3209	203000	80	226	231	265	Y500-12	280	F2554B 1-180×140		140×250	
		4	3083	234000	81	247	252	290		315				
		5	2852	265000	80	262	268	308						
		6	2555	296000	77	273	278	320		355				
		7	2198	328000	72	278	284	326						
29.5F	730	1	8620	250000	72	831	848	976	Y630-8	1120	9518×4	180×245	180×300	3640
		2	8544	305000	77	940	959	1103						
		3	8239	361000	80	1033	1054	1212		1250				
		4	7933	416000	81	1132	1155	1328		1400				
		5	7323	472000	80	1200	1225	1408						
		6	6561	527000	77	1247	1273	1464		1600				
		7	5646	583000	72	1270	1296	1490						
	580	1	5441	199000	72	418	426	490	Y500-10	560	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	5393	242000	77	471	480	552		630				
		3	5201	287000	80	518	529	608						
		4	5008	330000	81	567	578	665	Y560-10	710	9518×4		160×300	
		5	4624	375000	80	602	614	707						
		6	4141	420000	77	627	640	736		800				
		7	3563	463000	72	636	649	747						
	480	1	3727	164000	72	236	241	277	Y500-12	315	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	3695	201000	77	268	374	315						
		3	3562	237000	80	293	299	344		355				
		4	3431	274000	81	322	329	378		400				
		5	3167	310000	80	341	348	400						
		6	2836	347000	77	355	362	417		450				
		7	2441	383000	72	361	368	424						
31.5F	730	1	9828	304000	72	1153	1176	1353	Y630-8	1600	9518×4	180×245	180×300	3640
		2	9740	371000	77	1304	1330	1530						
		3	9395	440000	80	1436	1465	1685	Y2000-8 /1730	2000			200×350	
		4	9046	506000	81	1570	1602	1842						
		5	8350	578000	80	1696	1710	1967						
		6	7480	642000	77	1732	1768	2033						
		7	6437	709000	72	1761	1797	2067						
	580	1	6205	242000	72	579	591	680	Y560-10	710	9518×4	180×245	160×300	3640
		2	6150	295000	77	655	668	768		800				
		3	5929	349000	80	719	733	843		900				
		4	5711	403000	81	789	805	926	Y630-10	1000			180×300	
		5	5272	460000	80	842	860	988						
		6	4722	510000	77	869	886	1019		1120				
		7	4063	564000	72	884	902	1038						
	480	1	4249	200000	72	328	335	385	Y560-12	500	9518×4	180×245	160×300	3640
		2	4211	244000	77	371	379	435						
		3	4062	289000	80	408	416	479						
		4	3911	333000	81	447	456	524		560				
		5	3610	380000	80	477	486	559						
		6	3234	422000	77	492	502	578		630				
		7	2783	466000	72	501	511	588						

安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 №8F、9F、10F、11F、12F 锅炉离心引风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
8F	1450	1	1772	9890	72	6.8	6.9	9	Y160M-4 380V	11	5-60×42	60×140	42×110	3616
		2	1756	12100	77	7.7	7.8	10						
		3	1693	14300	80	8.6	8.8	11						
		4	1631	16500	81	9.2	9.4	12	Y160L-4 380V	15				
		5	1505	18700	80	9.8	10	13						
		6	1348	20900	77	10.2	10.4	14						
		7	1160	23100	72	10.3	10.5	14						
9F	1450	1	2242	14100	72	12.2	12.4	16	Y180M-4 380V	18.5	5-60×48	60×140	48×110	3616
		2	2222	17200	77	13.8	14.1	18						
		3	2143	20300	80	15.1	15.4	20	Y180L-4 380V	22				
		4	2064	23500	81	16.6	17	22						
		5	1905	26600	80	17.6	18	23	Y200L-4 380V	30			55×110	
		6	1707	29700	77	18.3	18.7	24						
		7	1469	32900	72	18.6	19	25						
10F	1450	1	2768	19300	72	20.6	21	27	Y200L-4 380V	30	5-60×55	60×140	55×110	3616
		2	2744	23600	77	23.4	23.8	31						
		3	2646	27900	80	25.6	26.2	34	Y225S-4 380V	37				
		4	2548	32200	81	28.1	28.7	37						
		5	2352	36500	80	29.8	30.4	40	Y225M-4 380V	45	5-60×60		60×140	
		6	2107	40800	77	31	31.6	41						
		7	1813	45100	72	32	32.6	42						
11F	1450	1	3349	25700	72	33.2	33.9	44	Y250M-4 380V	55	6-60×65	60×140	65×140	3616
		2	3320	31400	77	37.6	38.4	50						
		3	3202	37100	80	41.2	42	55						
		4	3083	42900	81	45.4	46.3	60	Y280S-4 380V	75	6-60×75		75×140	
		5	2846	48600	80	48	49	64						
		6	2549	54300	77	50	51	66						
		7	2194	60000	72	51	52	67						
	960	1	1470	17000	72	9.6	9.8	13	Y200L1-6 380V	18.5	6-60×55	60×140	55×110	3616
		2	1455	20800	77	10.9	11.1	14						
		3	1404	24600	80	12	12.2	16						
		4	1351	28400	81	13.2	13.4	17						
		5	1248	32200	80	14	14.2	19	Y200L2-6 380V	22				
		6	1117	36000	77	14.5	14.8	19						
		7	962	39700	72	14.7	15	20						
12F	1450	1	3986	33400	72	51	52	68	Y280S-4 380V	75	6-60×75	60×140	75×140	3616
		2	3951	40800	77	58	59	77	Y280M-4 380V	90				
		3	3810	48200	80	64	65	85						
		4	3669	55600	81	70	71	93	Y315S-4 380V	110	7-60×80		80×170	
		5	3387	63100	80	74	76	98						
		6	3034	70500	77	77	79	102						
		7	2611	77900	72	78	80	104						
	960	1	1747	22100	72	14.9	15.2	20	Y200L2-6 380V	22	6-60×55	60×140	55×110	3616
		2	1732	27000	77	16.9	17.2	22						
		3	1670	31900	80	18.5	18.9	25	Y225M-6 380V	30	6-60×60		60×140	
		4	1608	36800	81	20.3	20.7	27						
		5	1485	41800	80	21.6	22	29						
		6	1330	46700	77	22.4	22.9	30						
		7	1145	51600	72	22.8	23.3	31						

安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 № 13F、14F、15F 锅炉离心引风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
13F	1450	1	4678	42400	72	76.5	78	101	Y315S-4 380V	110	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	4637	51900	77	87	89	115	Y315M-4 380V	132				
		3	4472	61300	80	95	97	126						
		4	4306	70700	81	104	107	138	Y315L1-4 380V	160				
		5	3975	80200	80	111	113	147						
		6	3561	89600	77	115	117	153						
		7	3064	99100	72	117	120	155						
	960	1	2051	28100	72	22.2	22.7	29	Y250M-6 380V	37	7-105×65	105×210	65×140	3624
		2	2033	34300	77	25.2	25.7	33						
		3	1960	40600	80	28	28.6	37	Y280S-6 380V	45	7-105×75		75×140	
		4	1887	46800	81	30.3	30.9	40						
		5	1742	53100	80	32.1	32.8	43						
		6	1561	59300	77	33.4	34	44						
		7	1343	65600	72	34	34.7	45						
14F	1450	1	5425	53000	72	111	113	147	Y315L1-4 380V	160	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	5378	64800	77	126	128	167	Y315L2-4 380V	200				
		3	5186	76600	80	138	141	183						
		4	4994	88400	81	151	154	201	Y355-4	220	8-105×100		100×210	
		5	4610	100000	80	160	163	212						
		6	4130	112000	77	167	170	221						
		7	3553	124000	72	170	173	225						
	960	1	2378	35100	72	32.2	32.9	43	Y280M-6 380V	55	7-105×75	105×210	75×140	3624
		2	2357	42900	77	36	37	48						
		3	2273	50700	80	40	41	53						
		4	2189	58500	81	44	45	58	Y315S-6 380V	75	7-105×80		80×170	
		5	2021	66300	80	47	48	62						
		6	1810	74100	77	48	49	64						
		7	1557	82000	72	49	50	65						
15F	1450	1	6228	65200	72	157	160	208	Y355-4	220	8-105×100	105×210	100×210	3624
		2	6174	79700	77	178	181	235		250				
		3	5953	94200	80	195	199	258		280				
		4	5733	109000	81	214	219	284		315				
		5	5292	123000	80	226	231	300						
		6	4741	138000	77	236	241	313						
		7	4079	152000	72	239	244	317						
	960	1	2730	43100	72	45	46	60	Y315S-6 380V	75	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	2706	52800	77	52	53	68						
		3	2610	62400	80	57	58	75						
		4	2513	72000	81	62	63	82	Y315M-6 380V	90				
		5	2320	81500	80	66	67	87						
		6	2078	91100	77	68	70	91						
		7	1788	101000	72	70	71	93						
	730	1	1579	32800	72	20	20.4	27	Y250M-8 380V	30	7-105×65	105×210	65×140	3624
		2	1565	40100	77	22.6	23.1	30						
		3	1509	47400	80	24.8	25.3	33	Y280S-8 380V	37	7-105×75		75×170	
		4	1453	54800	81	27.3	27.9	36						
		5	1342	62000	80	28.9	29.5	38						
		6	1201	69300	77	30	30.6	40	Y280M-8 380V	45				
		7	1034	76600	72	30.6	31.2	41						

安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 № 16F、17F、18F 锅炉离心引风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
16F	1450	1	7087	79100	72	216	220	287	Y400-4	355	8-105×110	105×210	110×210	3624
		2	7024	96700	77	245	250	325						
		3	6773	114000	80	268	274	356		400				
		4	6522	132000	81	295	301	392						
		5	6021	150000	80	314	320	416						
		6	5394	167000	77	325	332	431		450				
		7	4641	185000	72	331	338	440						
	960	1	3106	52400	72	63	64	83	Y315L1-6 380V	110	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	3079	64000	77	71	73	94						
		3	2969	75700	80	78	80	104						
		4	2859	87300	81	86	87	114	Y315L2-6 380V	132				
		5	2639	99000	80	91	93	120						
		6	2364	111000	77	95	97	126						
		7	2034	122000	72	96	98	127						
	730	1	1796	39800	72	27.6	28.1	37	Y280M-8 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	3624
		2	1780	48700	77	31.3	32.1	41						
		3	1717	57600	80	34.3	35	46						
		4	1653	66400	81	37.6	38.4	50	Y315S-8 380V	55	7-105×80		80×170	
		5	1526	75300	80	40	41	53						
		6	1367	84100	77	41.5	42.3	55						
		7	1176	93000	72	42.2	43.1	56						
17F	960	1	3506	62900	72	85	87	113	$Y315M_1$-6 380V	132	9510×4	140×245	90×170	3632
		2	3476	76800	77	96	98	127						
		3	3352	90800	80	106	108	140	$Y315M_2$-6 380V	160				
		4	3228	105000	81	116	119	154						
		5	2979	119000	80	123	126	163	$Y355M_1$-6 380V	185			100×210	
		6	2669	133000	77	128	131	170						
		7	2296	147000	72	130	133	173						
	730	1	2028	47800	72	37.4	38.2	50	Y315S-8 380V	55	9510×4	140×245	80×170	3632
		2	2010	58400	77	42.3	43.2	56						
		3	1938	69000	80	46.4	47.4	62	Y315M-8 380V	75				
		4	1866	79600	81	51	52	68						
		5	1723	90300	80	54	55.1	72						
		6	1543	101000	77	56.2	57.4	75						
		7	1328	111000	72	57	58	76						
18F	960	1	3931	74600	72	113	115	150	$Y355M_1$-6 380V	185	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	3897	91200	77	128	131	170						
		3	3758	108000	80	141	144	187	$Y355M_2$-6	200				
		4	3618	124000	81	154	157	204	Y355-6	220				
		5	3340	141000	80	164	167	217						
		6	2992	158000	77	171	174	226						
		7	2575	174000	72	173	176	229						
	730	1	2273	56700	72	50	51	66	Y315M-8 380V	75	9510×4	140×245	80×170	3632
		2	2253	69300	77	56	57	75						
		3	2173	81900	80	62	63	82	Y315L1-8 380V	90				
		4	2093	94500	81	68	69	90						
		5	1931	107000	80	72	73	95	Y315L2-8 380V	110				
		6	1730	120000	77	75	76	99						
		7	1489	132000	72	76	77	101						

安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 № 19F、20F、21F 锅炉离心引风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
19F	960	1	4380	87700	72	148	151	197	Y355-6	220	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	4342	107000	77	168	171	222		250				
		3	4187	126000	80	183	187	243	Y400-6	280			110×210	
		4	4032	146000	81	202	206	268						
		5	3721	166000	80	214	219	285						
		6	3334	186000	77	224	228	297						
		7	2869	205000	72	227	232	301						
	730	1	2533	66700	72	65	67	86	$Y315M_1$-8 380V	110	9510×4	140×245	90×170	3632
		2	2511	81500	77	74	75	98						
		3	2421	96400	80	81	83	108						
		4	2331	111000	81	89	91	118	$Y315M_2$-8 380V	132				
		5	2152	126000	80	94	96	125						
		6	1928	141000	77	98	100	130						
		7	1659	156000	72	100	102	133						
20F	960	1	4853	102000	72	191	195	253	Y400-6	280	9510×4	140×245	110×210	3632
		2	4811	125000	77	217	221	288		315				
		3	4639	148000	80	238	243	316		355				
		4	4467	170000	81	260	266	345						
		5	4123	193000	80	276	282	367		400				
		6	3694	216000	77	288	294	382						
		7	3178	239000	72	293	299	389						
	730	1	2806	77800	72	84	86	112	$Y315M_2$-8 380V	132	9510×4	140×245	90×170	3632
		2	2782	95100	77	95	97	127						
		3	2682	112000	80	104	106	138	$Y355M_2$-8 380V	160			100×210	
		4	2582	129000	81	114	117	152						
		5	2384	147000	80	121	124	161						
		6	2136	164000	77	126	129	168						
		7	1838	182000	72	129	132	171						
21F	960	1	5351	118000	72	244	249	323	Y400-6	355	10-140×110	140×245	110×210	3632
		2	5304	145000	77	277	283	368		400				
		3	5114	170000	80	302	308	400	Y450-6	450			130×250	
		4	4925	197000	81	333	340	441						
		5	4546	224000	80	354	361	469		500				
		6	4073	250000	77	367	375	487						
		7	3504	276000	72	373	381	495						
	730	1	3094	90000	72	107	110	143	$Y355M_2$-8 380V	160	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	3067	110000	77	122	124	162	$Y355M_3$-8 380V	185				
		3	2957	130000	80	133	136	177	$Y355M_4$-8 380V	200				
		4	2847	150000	81	146	149	194	Y400-8	220			110×210	
		5	2629	170000	80	155	158	206						
		6	2355	190000	77	161	165	214						
		7	2026	210000	72	164	167	218						
	580	1	1953	71600	72	54	55	72	$Y315M_2$-10 380V	90	9510×4	140×245	90×170	3632
		2	1936	87500	77	61	62	81						
		3	1867	103000	80	67	68	89						
		4	1797	119000	81	73	75	97	$Y355M_2$-10 380V	110			100×210	
		5	1660	135000	80	78	79	103						
		6	1487	151000	77	81	83	107						
		7	1279	167000	72	82	84	109						

安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 № 22F、23.5F、25F 锅炉离心引风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
22F	960	1	5873	136000	72	308	314	409	Y450-6	500	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	5821	167000	77	351	358	465						
		3	5613	197000	80	384	392	510		560				
		4	5405	227000	81	421	429	558						
		5	4989	257000	80	445	454	591						
		6	4470	290000	77	468	477	620		630				
		7	3846	320000	72	475	485	630						
	730	1	3396	104000	72	136	139	181	Y400-8	220	9510×4	140×245	110×210	3632
		2	3366	127000	77	154	157	205						
		3	3246	150000	80	169	173	224		250				
		4	3125	172000	81	184	188	245						
		5	2885	196000	80	196	200	261						
		6	2585	219000	77	204	208	271		280				
		7	2224	242000	72	208	212	275						
	580	1	2144	82300	72	68	69	90	$Y355M_3$-10 380V	132	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	2125	101000	77	77	79	103						
		3	2049	119000	80	85	86	112						
		4	1973	137000	81	93	95	123						
		5	1821	155000	80	98	100	130						
		6	1631	174000	77	102	104	136	$Y355L_1$-10 380V	160				
		7	1404	192000	72	104	106	138						
23.5F	960	1	6701	166000	72	429	438	569	Y500-6	710	10-140×140	140×245	140×250	3632
		2	6642	203000	77	486	496	645						
		3	6405	240000	80	534	545	708						
		4	6167	277000	81	586	598	777		800				
		5	5693	314000	80	621	633	824						
		6	5100	350000	77	644	657	854		900				
		7	4388	390000	72	660	674	876						
	730	1	3875	126000	72	188	192	250	Y400-8	280	10-140×110	140×245	110×210	3632
		2	3841	154000	77	213	218	283	Y450-8	315	10-140×130		130×210	
		3	3703	182000	80	234	239	310						
		4	3566	210000	81	257	262	341		355				
		5	3292	240000	80	274	280	364						
		6	2949	266000	77	283	289	375		400				
		7	2537	295000	72	289	295	383						
	580	1	2446	100000	72	94	96	125	$Y355L_1$-10 380V	160	10-140×100	140×245	100×210	3632
		2	2425	123000	77	108	110	143						
		3	2338	145000	80	118	120	150						
		4	2251	167000	81	129	132	171	$Y355L_2$-10 380V	185				
		5	2078	189000	80	136	139	181						
		6	1862	212000	77	142	145	189	Y450-10	220	10-140×130		130×250	
		7	1602	234000	72	145	148	192						
25F	960	1	7583	200000	72	584	596	686	Y500-6	800	10-140×140	140×245	140×250	3632
		2	7516	245000	77	664	678	779						
		3	7248	289000	80	728	743	854		900				
		4	6980	333000	81	796	812	934		1000				
		5	6444	377000	80	844	861	1120	Y560-6	1120	9518×4		160×300	
		6	5771	422000	77	878	896	1165		1250				
		7	4967	467000	72	896	914	1189						

安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 № 25F、26.5F、28F 锅炉离心引风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
25F	730	1	4385	152000	72	257	262	341	Y450-8	400	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	4346	186000	77	292	298	387						
		3	4191	220000	80	320	327	425		450				
		4	4036	253000	81	350	357	465	Y500-8	500	10-140×140		140×250	
		5	3726	287000	80	371	379	493						
		6	3337	321000	77	386	394	513		560				
		7	2872	355000	72	394	402	522						
	580	1	2768	121000	72	129	132	171	Y450-10	220	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	2744	148000	77	147	150	195						
		3	2646	174000	80	160	163	212						
		4	2547	200000	81	175	178	232		250				
		5	2352	230000	80	188	192	249						
		6	2107	255000	77	194	198	257		280				
		7	1813	282000	72	197	201	262						
26.5F	730	1	4927	181000	72	344	351	456	Y500-8	500	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	4884	227000	77	400	408	530		560				
		3	4710	260000	80	425	434	564						
		4	4534	300000	81	466	476	619		630				
		5	4186	342000	80	497	507	659						
		6	3750	382000	77	517	527	686		710				
		7	3227	422000	72	525	536	697						
	580	1	3110	144000	72	173	176	229	Y450-10	250	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	3640
		2	3083	176000	77	196	200	260		280				
		3	2973	208000	80	215	219	285						
		4	2862	240000	81	236	240	312		315				
		5	2643	272000	80	250	255	332						
		6	2367	304000	77	260	265	344		355				
		7	2037	350000	72	263	269	350						
	480	1	2130	119000	72	98	100	130	Y450-12	220	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	3640
		2	2112	146000	77	111	113	148						
		3	2036	172000	80	122	124	161						
		4	1960	198000	81	133	136	177						
		5	1810	225000	80	142	145	188						
		6	1621	251000	77	147	150	195						
		7	1395	278000	72	150	153	199						
28F	730	1	5500	214000	72	454	463	602	Y500-8	710	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	5452	261000	77	513	524	681						
		3	5257	308000	80	563	574	746	Y560-8	800	F2554B 1-180×160		160×300	
		4	5063	356000	81	618	631	820						
		5	4673	403000	80	654	668	868		900				
		6	4186	451000	77	681	695	903						
		7	3602	500000	72	695	709	922						
	580	1	3472	170000	72	228	232	302	Y450-10	355	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	3640
		2	3442	207000	77	257	263	341						
		3	3319	245000	80	283	289	375	Y500-10	400	F2554B 1-180×140		140×250	
		4	3196	283000	81	310	317	411						
		5	2950	320000	80	328	335	435		450				
		6	2642	358000	77	341	348	453						
		7	2274	396000	72	348	355	461						

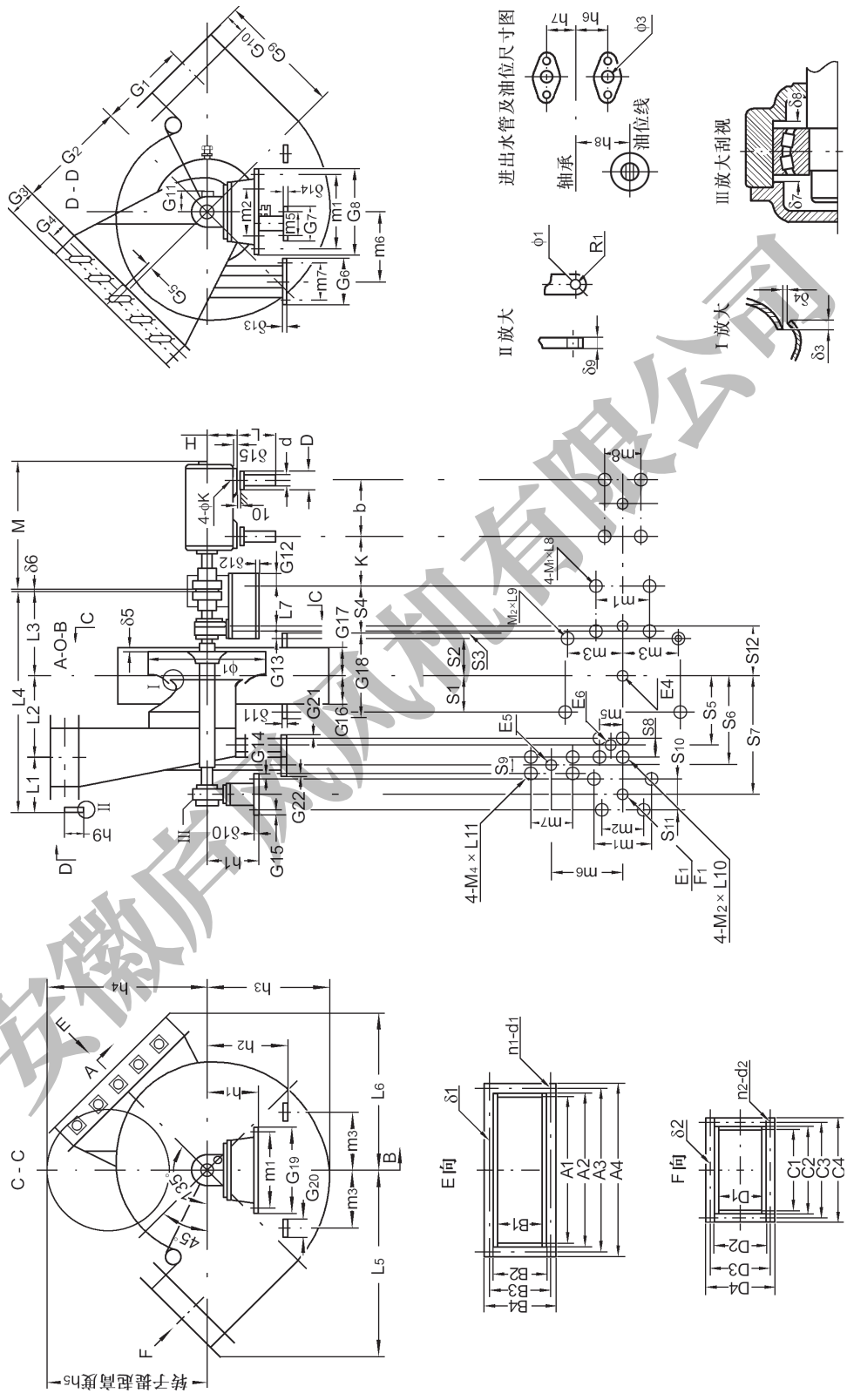
安徽庐风风机有限公司

Y5-51-1 № 28F、29.5F、31.5F 锅炉离心引风机性能表

机号 №	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承
28F	480	1	2378	140000	72	128	131	170	Y450-12	220	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	3640
		2	2357	172000	77	147	150	194						
		3	2273	203000	80	161	164	213						
		4	2184	234000	81	175	179	232		250				
		5	2020	265000	80	186	190	247						
		6	1810	296000	77	193	197	256	Y500-12	280	F2554B 1-180×140		140×250	
		7	1557	328000	72	197	201	262						
29.5F	730	1	6106	250000	72	589	601	781	Y560-8	900	9518×4	180×245	160×300	3640
		2	6052	305000	77	666	680	884						
		3	5836	361000	80	732	747	971		1000				
		4	5619	416000	81	802	818	1063	Y630-8	1120			180×300	
		5	5187	472000	80	850	867	1128						
		6	4647	527000	77	883	901	1172		1250				
		7	3999	583000	72	899	918	1193						
	580	1	3854	199000	72	296	302	393	Y500-10	450	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	3820	242000	77	334	341	443						
		3	3684	287000	80	367	375	487		500				
		4	3547	330000	81	401	410	532		560				
		5	3275	375000	80	426	435	566						
		6	2933	420000	77	444	453	590		630				
		7	2524	463000	72	451	460	598						
	480	1	2640	164000	72	167	170	222	Y500-12	280	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	2617	201000	77	190	194	252						
		3	2523	237000	80	208	212	276						
		4	2430	274000	81	228	233	303		315				
		5	2243	310000	80	242	247	321						
		6	2009	347000	77	251	257	334		355				
		7	1729	383000	72	256	261	339						
31.5F	730	1	6962	304000	72	817	833	1083	Y630-8	1120	9518×4	180×245	180×300	3640
		2	6899	371000	77	923	942	1225		1250				
		3	6654	440000	80	1017	1038	1349		1400				
		4	6407	506000	81	1112	1134	1475		1600				
		5	5914	578000	80	1187	1212	1575						
		6	5299	642000	77	1227	1252	1628						
		7	4559	709000	72	1247	1273	1655						
	580	1	4395	242000	72	410	418	544	Y500-10	630	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	4356	295000	77	464	473	615						
		3	4200	349000	80	509	520	675	Y560-10	710	F2554B 1-180×160		160×300	
		4	4045	403000	81	559	570	742		800				
		5	3734	460000	80	597	609	791						
		6	3345	510000	77	615	628	816		900				
		7	2878	564000	72	626	639	831						
	480	1	3010	200000	72	232	237	308	Y500-12	400	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	2983	244000	77	263	268	348						
		3	2877	289000	80	289	295	383						
		4	2770	333000	81	316	323	420		450				
		5	2557	380000	80	338	345	448						
		6	2291	422000	77	349	356	463	Y560-12	500	9518×4		160×300	
		7	1971	4660000	72	355	362	470						

安徽庐风风机有限公司

GY5-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

GY5-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	进气口尺寸										出气口尺寸									
	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	n1-d1	δ1	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	n2-d2	δ2
8	1002	1012	1064	1112	400	410	462	510	22-Φ15	8	524	536	588	636	403	415	465	515	14-Φ15	6
9	1127	1137	1192	1237	450	460	516	560	24-Φ15	8	590	602	655	702	454	466	516	566	18-Φ15	6
10	1252	1262	1314	1362	500	510	560	610	26-Φ15	8	655	667	720	767	504	516	564	616	18-Φ15	6
11	1377	1387	1440	1487	550	560	612	660	26-Φ15	8	(729) 721	741	792	841	554	566	616	666	20-Φ15	12
12	1502	1512	1570	1612	600	610	660	710	30-Φ15	8	(794) 786	806	858	906	605	617	665	717	22-Φ15	12
13	1628	1640	1705	1760	650	662	725	782	32-Φ19	10	(860) 852	872	938	992	655	667	730	787	24-Φ19	12
14	1753	1765	1836	1885	700	712	775	832	34-Φ19	10	(925) 917	937	1001	1057	706	718	780	838	26-Φ19	12
15	1878	1890	1950	2010	750	762	822	882	38-Φ19	10	(992) 983	1007	1072	1127	756	772	834	892	28-Φ19	14
16	2003	2015	2085	2135	800	812	876	932	42-Φ19	10	(1056) 1048	1072	1136	1192	806	822	882	942	28-Φ19	14
17	2128	2144	2220	2284	850	866	936	1026	42-Φ19	12	(1122) 1114	1138	1215	1278	857	873	945	1013	32-Φ19	14
18	2254	2270	2340	2410	900	916	987	1056	44-Φ19	12	(1187) 1179	1203	1278	1343	907	923	994	1063	32-Φ19	14
19	2379	2395	2475	2535	950	966	1036	1106	44-Φ19	12	(1257) 1245	1273	1350	1413	958	974	1048	1114	34-Φ19	14
20	2504	2520	2592	2660	1000	1016	1092	1156	46-Φ19	12	(1322) 1310	1338	1410	1478	1008	1024	1096	1164	36-Φ19	14
21	2629	2645	2737	2805	1050	1066	1152	1226	50-Φ24	12	(1384) 1376	1404	1490	1564	1058	1078	1160	1238	36-Φ24	16
22	2754	2770	2856	2930	1100	1116	1200	1276	50-Φ24	12	(1449) 1441	1469	1551	1629	1109	1129	1215	1289	40-Φ24	16
23.5	2942	2958	3042	3118	1175	1191	1272	1351	52-Φ24	12	(1551) 1539	1571	1650	1731	1184	1204	1287	1364	40-Φ24	16
25	3130	3146	3240	3306	1250	1266	1350	1426	54-Φ24	12	(1650) 1638	1670	1752	1830	1260	1280	1360	1440	44-Φ24	16
26.5	3318	3338	3439	3518	1325	1345	1440	1525	56-Φ24	14	(1748) 1736	1768	1859	1948	1336	1356	1450	1536	46-Φ24	16
28	3506	3526	3620	3706	1400	1420	1510	1600	60-Φ24	14	(1854) 1834	1874	1974	2054	1411	1431	1529	1611	50-Φ24	20
29.5	3694	3714	3820	3894	1475	1495	1590	1675	60-Φ24	14	(1952) 1932	1972	2072	2152	1487	1507	1606	1687	50-Φ24	20
31.5	3944	3964	4074	4144	1575	1595	1690	1775	62-Φ24	14	(2083) 2063	2103	2198	2283	1588	1608	1705	1788	50-Φ24	20

江苏鑫亚风能有限公司

GY5-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	基础尺寸											
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
8	400	400	35	387	514.5	669	960	150	140	60	135	480
9	425	425	53	387	566	727	1027	150	140	60	135	523
10	450	450	38	387	623	791	1077	150	140	60	135	533
11	500	500	42	387	680	855	1113	150	160	60	135	587
12	540	540	3	387	737.5	919	1212	150	160	60	135	588
13	565	565	38	632	745.5	984	1337	240	190	90	180	663
14	590	590	70	632	803	1048	1400	240	190	90	180	720
15	615	615	65	632	862	1114	1470	240	190	90	180	740
16	640	640	60	632	919	1178	1540	240	190	90	180	760
17	675	675	85	875	928.5	1244	1650	340	220	100	280	850
18	700	700	80	875	985.5	1308	1730	340	220	100	280	870
19	725	725	85	875	1043	1372	1780	340	220	100	280	900
20	750	750	80	875	1100	1436	1840	340	220	100	280	920
21	775	775	73	875	1109	1502	1902	440	250	100	280	938
22	800	800	78	875	1166.5	1566	1972	440	250	100	280	968
23.5	850	850	68	875	1251.5	1662	2052	440	250	100	280	1008
25	900	900	38	875	1338	1768	2172	440	250	100	280	1028
26.5	925	925	73	960	1376.5	1856	2272	520	300	150	325	1098
28	975	975	53	960	1461.5	1952	2362	520	300	150	325	1128
29.5	1000	1000	68	960	1548	2048	2462	520	300	150	325	1168
31.5	1075	1075	23	960	1662.5	2176	2592	520	300	150	325	1198

机号	电机机座号	H	K	b	m8	L	d	D	ΦK	δ15	M	垫板代号
8F 9F 10F	Y160L	160	165	254	254	150	40	72	15	22	645	3912-002
	Y180M	180	178	241	279	150	40	72	15	24	670	
	Y180L	180	178	279	279	150	40	72	15	24	710	
	Y200L	200	190	305	318	180	45	85	19	27	775	3912-003
	Y225M	225	236	311	356	180	45	85	19	27	845	
	Y250M	250	255	349	406	220	55	110	24	33	930	3912-005
	Y160M	160	165	210	254	150	40	72	15	22	600	3912-002
	Y225S	225	236	286	356	180	45	85	19	27	820	3912-003
11F 12F	Y280S	280	277	368	457	220	55	110	24	38	1000	3912-005
	Y280M	280	277	419	457	220	55	110	24	38	1050	
	Y200L	200	190	305	318	200	45	85	19	27	775	3912-003
	Y225M	225	236	311	356	200	45	85	19	27	845	
	Y315S	315	336	406	508	280	70	135	28	45	1220	3912-007
	Y315M	315	336	457	508	280	70	135	28	45	1270	
	Y250M	250	255	349	406	220	55	110	24	33	930	3912-005

注：基础施工时必须按电动机尺寸校核。

安徽庐风风机有限公司

GY5-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	基础尺寸						静载荷					动载荷	
	m1	m2	m3	m5	m6	m7	E1	E2	E4	E5	E6	F1	F2
8	510	400	440	200	480	300	1913 N	2884 N	3885 N	1246 N	1020 N	1249 N	2498 N
9	510	400	460	200	540	340	1964	3069	4522	1435	1174	1329	2791
10	510	400	500	200	600	340	2140	3201	7155	1617	1323	1754	3573
11	510	400	550	200	660	400	2321	3742	7760	1754	1435	1903	3875
12	510	400	600	200	720	400	2514	4157	8643	2272	1859	2215	4544
13	820	620	650	340	780	530	7118	10499	10997	3297	2697	4367	8867
14	820	620	700	340	840	530	7329	11036	12047	6626	5427	4708	9350
15	820	620	750	340	900	530	10291	12074	16127	4176	3417	5548	11021
16	820	620	800	340	960	530	8094	12704	18600	4608	3770	5939	12033
17	1110	800	850	480	1020	620	13701	20124	20552	7106	5814	3549	6889
18	1110	800	900	480	1080	620	13911	20777	22190	7683	6286	3699	7356
19	1110	800	950	480	1140	620	14127	21149	25781	8584	7023	3851	7617
20	1110	800	1000	480	1200	620	15084	23184	27144	9145	7483	4532	9094
21	1110	800	1050	620	1260	700	17426	28053	36199	11654	9535	6195	12522
22	1110	800	1100	620	1320	700	17906	29113	38583	12086	9888	6535	13272
23.5	1110	800	1175	620	1410	700	18392	31617	45548	13527	11067	7306	15051
25	1110	800	1250	620	1500	700	19612	33078	50845	14908	12197	7740	16091
26.5	1300	1000	1325	760	1590	900	30729	48801	57065	20589	16846	5969	12317
28	1300	1000	1400	760	1680	900	32111	52059	70220	22105	18086	6524	13626
29.5	1300	1000	1475	760	1770	900	32606	53329	77479	24118	19733	6722	14134
31.5	1300	1000	1550	760	1890	900	35790	54197	86838	26416	21613	7116	15359

安徽风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 产风氧蓝

GY5-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	外形尺寸																	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11
8	396	609	762	1767	1128	998	45	551	640	216	112	10	360	250	570	726	206	—
9	420	666	805	1891	1249	1118	45	619	720	242	126	11	400	250	570	796	206	—
10	445	723	815	1983	1363	1237	45	688	800	268	140	12	400	250	570	856	206	—
11	470	780	869	2119	1488	1320	45	757	880	294	154	14	460	250	570	927	212	—
12	497	837	870	2204	1606	1475	45	826	960	320	168	15	460	250	570	992	212	—
13	552	896	1218	2666	1731	1604	60	895	1040	348	182	16	600	400	890	1057	212	269.6
14	577	953	1275	2805	1849	1723	60	964	1120	374	196	17	600	400	890	1122	212	269.6
15	602	1012	1295	2909	1969	1842	60	1032	1200	400	210	18.6	600	400	890	1189	214	269.6
16	627	1069	1315	3011	2077	1961	60	1101	1280	426	224	20	600	400	890	1254	214	269.6
17	689	1128	1500	3317	2212	2089	90	1170	1360	452	238	21	700	540	1250	1319	214	324.6
18	714	1186	1520	3420	2330	2208	90	1239	1440	478	252	22.3	700	540	1250	1384	214	324.6
19	739	1243	1550	3532	2449	2329	90	1308	1520	506	266	23.6	700	540	1250	1449	214	324.6
20	764	1300	1570	3634	2567	2448	90	1377	1600	532	280	24.8	700	540	1250	1514	214	324.6
21	799	1359	1588	3746	2693	2478	90	1445	1680	422	230	19.5	800	680	1250	1581	216	324.6
22	824	1416	1618	3858	2810	2593	90	1514	1760	442	240	20	800	680	1250	1646	216	324.6
23.5	861	1502	1658	4021	2989	2765	90	1618	1880	472	255	20	800	680	1250	1744	216	324.6
25	899	1588	1678	4165	3166	2938	90	1721	2000	502	270	21	800	680	1250	1841	216	324.6
26.5	976.5	1676	1808	4461	3349	3043	100	1824	2120	424	230	21	1000	840	1450	1938	216	389.6
28	1014	1762	1838	4614	3531	3208	100	1927	2240	444	240	21	1000	840	1450	2040	220	389.6
29.5	1051.5	1848	1878	4778	3708	3374	100	2030	2360	464	250	22	1000	840	1450	2138	220	389.6
31.5	1101.5	1962	1908	4972	3944	3596	100	2168	2520	494	260	21.5	1000	840	1450	2268	220	389.6

机号	电机机座号	H	K	b	m8	L	d	D	ΦK	δ15	M	垫板代号
13F 14F 15F 16F	Y315L	315	380	508	508	280	70	135	28		1340	3912-007
	Y355	355	519	900	630	280	70	135	28	30		
	Y315S	315	380	406	508	280	70	135	28	45	1220	
	Y315M	315	380	457	508	280	70	135	28	45	1270	
	Y400	400	559	1000	710	380	85	165	35	30		3912-010
	Y280M	280	321	419	457	220	55	110	24	38	1050	3912-005
	Y250M	250	299	349	406	220	55	110	24	33	930	
	Y280S	280	321	368	457	220	55	110	24	38	1000	
17F 18F 19F 20F	Y355M	355	344	560	610	280	70	135	28	40	1620	3912-007
	Y355	355	405	900	630	280	70	135	28	30		
	Y315M	315	266	457	508	280	70	135	28	45	1270	
	Y315L	315	266	508	508	280	70	135	28		1340	
	Y400	400	445	1000	710	380	85	165	35	30		3912-010
	Y450-6	450	485	1120	800	380	85	165	35	45		
	Y315S	315	266	406	508	280	70	135	28	45	1220	3912-007

注：基础施工时必须按电动机尺寸校核。

安徽庐风风机有限公司

GY5-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	外形尺寸																			
	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9
8	55	55	40	40	207.5	207.5	900	570	120	25	30	375	650	754	998	1100	—	—	—	100
9	55	55	40	40	233	233	950	570	140	25	30	375	680	848	1118	1200	—	—	—	100
10	55	55	40	40	258	258	1000	570	140	25	30	375	720	941	1237	1300	—	—	—	100
11	55	55	40	40	283	283	1100	570	140	25	30	375	800	1039	1320	1500	—	—	—	100
12	55	55	40	40	308.5	308.5	1200	570	140	25	30	375	880	1132	1475	1600	—	—	—	100
13	80	80	50	50	333.5	333.5	1250	890	180	30	35	580	900	1226	1604	1700	60	60	95	120
14	80	80	50	50	359	359	1300	890	180	30	35	580	950	1319	1723	1800	60	60	95	120
15	80	80	50	50	386	386	1350	890	200	30	35	580	1000	1415	1842	2000	60	60	95	120
16	80	80	50	50	411	411	1400	890	200	30	35	580	1100	1508	1961	2100	60	60	95	120
17	100	100	95	65	436.5	436.5	1500	1250	220	30	40	735	1150	1602	2089	2250	85	85	125	150
18	100	100	95	65	461.5	461.5	1550	1250	220	30	40	735	1200	1695	2208	2400	85	85	125	150
19	100	100	95	65	487	487	1600	1250	240	30	40	735	1250	1791	2329	2500	85	85	125	150
20	100	100	95	65	512	512	1650	1250	240	30	40	735	1300	1884	2448	2600	85	85	125	150
21	100	100	95	65	539	539	1700	1250	260	30	50	735	1350	1978	2478	2750	85	85	125	170
22	100	100	95	65	564.5	564.5	1750	1250	280	30	50	735	1450	2071	2593	2900	85	85	125	170
23.5	100	100	95	65	602	602	1850	1250	300	30	50	735	1550	2213	2765	3100	85	85	125	170
25	100	100	95	65	640	640	1950	1250	320	30	50	735	1650	2354	2938	3300	85	85	125	170
26.5	125	125	75	75	678	678	2000	1450	340	40	50	910	1750	2494	3043	3500	85	85	155	200
28	125	125	75	75	715.5	715.5	2100	1450	360	40	50	910	1850	2638	3208	3700	85	85	155	200
29.5	125	125	75	75	753.5	753.5	2150	1450	380	40	50	910	1950	2778	3374	3900	85	85	155	200
31.5	125	125	75	75	804	804	2300	1450	400	40	50	910	2050	2945	3596	4100	85	85	155	200

安徽庆安风机有限公司

GY5-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机 号	外形尺寸										
	δ9	δ10	δ11	δ12	δ13	δ14	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	R1
8	10	35	16	35	10	10	800	13.5	—	G·1″/2	18
9	10	35	16	35	10	10	900	13.5	—	G·1″/2	18
10	10	35	16	35	10	10	1000	13.5	—	G·1″/2	18
11	10	35	18	35	12	10	1100	13.5	—	G·1″/2	18
12	10	35	18	35	12	10	1200	13.5	—	G·1″/2	18
13	10	50	18	50	14	12	1300	17.5	40	—	20
14	10	50	18	50	14	12	1400	17.5	40	—	20
15	10	50	20	50	14	12	1500	17.5	40	—	20
16	10	50	20	50	14	12	1600	17.5	40	—	20
17	12	60	20	60	16	16	1700	22	40	—	22
18	12	60	20	60	16	16	1800	22	40	—	22
19	12	60	20	60	16	16	1900	22	40	—	22
20	12	60	20	60	16	16	2000	22	40	—	22
21	12	60	22	60	20	16	2100	26	40	—	22
22	12	60	22	60	20	16	2200	26	40	—	22
23.5	12	60	22	60	20	16	2350	26	40	—	22
25	12	60	22	60	20	16	2500	26	40	—	22
26.5	16	70	22	70	20	20	2650	32	40	—	27
28	16	70	26	70	20	20	2800	32	40	—	27
29.5	16	70	26	70	20	20	2950	32	40	—	27
31.5	16	70	26	70	20	20	3150	32	40	—	27

机 号	电机机座号	H	K	b	m8	L	d	D	ΦK	δ15	M	垫板代号
21F 22F 23.5F 25F	Y450-6	450	485	1120	800	380	85	165	35	30		3912-010
	Y400	400	445	1000	710	380	85	165	35	30		
	Y355M	355	344	560	610	280	70	135	28	40	1620	3912-007
	Y355L	355	344	630	610	280	70	135	28	40	1690	
	Y500-6	500	605	1250	900	420	90	175	42	30		3912-011
	Y560-6	560	680	1400	1000	420	90	175	42	36		
	Y315M	315	266	457	508	280	70	135	28	45	1270	3912-007
26.5F 28F 29.5F 31.5F	Y500-8	500	590	1250	900	420	90	175	42	30		3912-011
	Y560-8	560	665	1400	1000	420	90	175	42	36		
	Y450-8	450	470	1120	800	380	85	165	35	30		3912-010
	Y630-8	630	695	1600	1200				48	36		

注：基础施工时，必须按电动机尺寸校核。

安徽庐风风机有限公司

GY5-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	地脚螺栓部				安装间隙						飞轮矩不含电机 GD^2	调节门阻力矩	转子重量	风机重不包电机
	8-M_1×L8	4-M_2×L9	4-M_3×L10	4-M_4×L11	δ3	δ4	δ5	δ6	δ7	δ8	kg-m^2	kg-m	kg	kg
8	M42×400	M30×500	M20×300	M20×300	8	2～5.2	42	2-10	4	4	24	25	237	1190
9	M42×400	M30×500	M20×300	M20×300	9	2～5.2	42	2-10	4	4	38	25	261	1319
10	M42×400	M30×500	M20×300	M20×300	10	2～5.2	42	2-10	4	4	54	25	281	1443
11	M42×400	M30×500	M20×300	M20×300	11	2～6.4	44	2-10	4	4	101	25	366	1878
12	M42×400	M30×500	M20×300	M20×300	12	2～6.4	48	2-10	4	4	126	60	428	2085
13	M30×630	M30×630	M24×400	M24×400	13	2～6.7	56	2-12	10	5	276	60	838	3717
14	M30×630	M30×630	M24×400	M24×400	14	2～6.7	56	2-12	10	5	344	60	890	3956
15	M30×630	M30×630	M24×400	M24×400	15	2～6.7	60	2-12	10	5	522	160	1049	4641
16	M30×630	M30×630	M24×400	M24×400	16	2～6.7	64	2-12	10	5	697	160	1138	5098
17	M36×800	M36×800	M24×500	M24×500	17	2～7.75	68	2-15	15	16	902	160	1499	7149
18	M36×800	M36×800	M24×500	M24×500	18	2～7.75	72	2-15	15	16	1120	160	1587	7524
19	M36×800	M36×800	M24×500	M24×500	19	2～7.75	76	2-15	15	16	1375	160	1647	8120
20	M36×800	M36×800	M24×500	M24×500	20	2～7.75	80	2-15	15	16	1673	160	1952	8672
21	M36×800	M42×800	M30×500	M30×500	21	2～8.75	84	2-15	15	16	2787	160	2687	10882
22	M36×800	M42×800	M30×500	M30×500	22	2～8.75	88	2-15	15	16	3382	160	2844	11383
23.5	M36×800	M42×800	M30×500	M30×500	23.5	2～8.75	94	2-15	15	16	4369	160	3210	12743
25	M36×800	M42×800	M30×500	M30×500	25	2～8.75	100	2-15	15	16	5656	250	3422	13767
26.5	M42×1000	M42×1000	M30×630	M30×630	26.5	2～10	106	2-15	20	17	8376	250	4661	18308
28	M42×1000	M42×1000	M30×630	M30×630	28	2～10	112	2-15	20	17	10586	250	5134	20478
29.5	M42×1000	M42×1000	M30×630	M30×630	29.5	2～10	118	2-15	20	17	12855	250	5314	21775
31.5	M42×1000	M42×1000	M30×630	M30×630	31.5	2～10	126	2-15	20	17	16482	250	5727	23362

注：符号“C1”括号内数值为通风机数值。

安徽皖风有限公司

（2-12） GY6-51-1 № 8D ～ 29.5D 锅炉离心送引风机

用途



G、Y6-51型锅炉送引风机主要用于火力发电厂2t/h～670t/h蒸气锅炉的送引风系统，也满足了流化床炉高压头性能参数之需求。该系列风机也可用于除尘、矿井通风及一般通风系统。

送风机输送的介质为空气，引风机输送的介质为烟气或含杂质颗粒之气体。含杂质浓度小于200mg/m^{3}时可用四年以上。如含杂质大也可使用,但使用寿命相对缩短。送引风机最高使用温度不得超过250℃。

产品全称举例如下：G6-51-1№18D 右90°、Y6-51-1№18D 左0°。

其中，G、Y分别表示锅炉送风机与锅炉引风机，6为最高效率点的压力系数10倍化整，51为比转数，1为第一次设计，№18表示叶轮直径1800mm，90°为出风口角度。

特点

该风机是以经过一年多模型试验定型的空气动力学略图设计的，并采用多项先进技术。高效工况范围宽，机号排列密集，容易选到高效工况点。

1.可调式进风口

该技术在风机安装时调整到理想位置，风机运行时如有摩擦，可将进风口调整到理想位置。风机检修时将进风口沿轴向调整至与叶轮脱开后，可垂直吊出转子。

2.高强度耐磨叶轮

叶轮采用后向单板叶片，减少气流冲击，稳定性好，电动机不易过载，克服了机翼形空心叶片磨穿后内部进灰、非工作面积灰引起振动等不良现象，引风机叶片易磨损部位采用风机专用的耐磨焊行堆焊，大大延长了风机使用寿命。

3.防漏油轴承箱

采用搭接式甩油环，将高速旋转轴承带起的油甩至轴承箱内壁，流回油池；半开式铝质油封除方便检修和防止磨擦事故外，可沿轴向增大阻力将部分稀油截回油池；外压盘根是将少量的稀油挡住；轴承箱上部设有通气塞，减小了轴承箱内的微正压，保证不漏油，防尘性能好。

4.调心式轴向调节门

该调节门导叶片支点均设有调心轴承，在运行及调节过程中无“死”点，因而调节灵活省力，安全可靠，保证了执行机构不过载，也可在露天使用。

5.该风机为整体或分体组装式

该系列风机№16D以下的传动组、电动机、联轴器罩在出厂前已组装在一个完整的底座上；机壳、进风口和调节门为另一个基础，小型号风机出厂前组装为两个基础，大型号的分解组装为三个基础（其电机为另一个基础）。

安徽庐风风机有限公司

6.该风机安装检修方便

该风机有两部完整的底座，机壳及传动组，机壳设有中分面或立分面，拆装特别方便；转子可垂直吊出，如只更换叶轮也可轴向拆装。

送风机：进口压力101325Pa，进口温度20℃，介质密度1.2kg/m^3，未注电压均为6000V。

引风机：进口压力101325Pa，进口温度200℃，介质密度0.745kg/m^3，未注电压均为6000V。

未注联轴器型号均为F2508A。

G6-51-1 № 8D、9D、10D、11D 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
8D	1450	1	2745	11000	75	11.2	11.4	13.1	Y160L-4 380V	15	5-65×42	65×140	42×110	3616
		2	2701	13200	78	12.7	13	14.9						
		3	2612	15400	81	13.8	14.1	16.2	Y180M-4 380V	18.5	5-65×48		48×110	
		4	2479	17600	83	14.6	14.8	17						
		5	2346	19800	82	15.7	16.1	18.5						
		6	2214	22000	80	16.9	17.3	19.8	Y180L-4 380V	22				
		7	2036	24200	77	17.8	18.1	20.9						
		8	1859	26400	74	18.4	18.8	21.6						
9D	1450	1	3474	15700	75	20.2	20.6	23.7	Y200L-4 380V	30	5-65×55	65×140	55×110	3616
		2	3418	18800	78	22.9	23.4	26.9						
		3	3306	21900	81	24.8	25.3	29.1						
		4	3138	25000	83	26.3	26.8	30.8	Y225M-4 380V	45	5-65×60		60×140	
		5	2969	28100	82	28.3	28.8	33.2						
		6	2801	31300	80	30.4	31.1	35.7						
		7	2577	34400	77	32	32.6	37.5						
		8	2353	37500	74	33.1	33.8	38.9						
10D	1450	1	4289	21500	75	34.2	34.9	40.1	Y225M-4	45	5-65×60	65×140	60×140	3616
		2	4220	25800	78	38.8	39.6	45.5						
		3	4081	30000	81	42	42.8	49.3	Y250M-4	55	5-65×65		65×140	
		4	3874	34300	83	44.5	45.4	52.2						
		5	3666	38600	82	47.9	48.9	56.3						
		6	3459	42900	80	51.5	52.6	60.5	Y280S-4	75	5-65×75		75×140	
		7	3182	47200	77	54.2	55.3	63.6						
		8	2905	51500	74	56.2	57.3	65.9						
11D	1450	1	5190	28600	75	55	56	65	Y280S-4 380V	75	6-75×75	75×140	75×140	3620
		2	5106	34300	78	62	64	73						
		3	4938	40000	81	68	69	79	Y280M-4 380V	90				
		4	4688	45700	83	72	73	84						
		5	4436	51400	82	77	79	91						
		6	4185	57100	80	83	85	97	Y315S-4 380V	110	7-75×80		80×170	
		7	3850	62800	77	87	89	102						
		8	3515	68500	74	90	92	106						
	960	1	2275	18900	75	15.9	16.3	18.7	Y200L2-6 380V	22	6-65×55	75×140	55×110	3620
		2	2238	22700	78	18.1	18.5	21.2						
		3	2164	26500	81	19.7	20.1	23.1	Y225M-6 380V	30	6-75×60		60×140	
		4	2055	30300	83	20.8	21.3	24.5						
		5	1944	34000	82	22.4	22.8	26.3						
		6	1834	37800	80	24.1	24.6	28.2						
		7	1688	41600	77	25.3	25.8	29.7						
		8	1541	45400	74	26.3	26.8	30.8						

安徽庐风机有限公司

G6-51-1 № 12D、13D、14D、15D 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电压	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
12D	1450	1	6176	37100	75	85	87	100	Y315S-4	380V	110	7-75×80	75×140	80×170	3620
		2	6077	44600	78	97	98	113							
		3	5877	51800	81	104	107	123	Y315M1-4		132				
		4	5579	59300	83	111	113	130							
		5	5279	66700	82	119	122	140							
		6	4981	74100	80	128	131	150	Y315M2-4		160				
		7	4582	81600	77	135	138	158							
		8	4183	89000	74	140	143	164							
	960	1	2707	24600	75	24.7	25.2	28.9	Y250M-6 380V		37	6-75×65	75×140	65×140	3620
		2	2664	29500	78	28	28.6	32.8							
		3	2576	34300	81	30.3	30.9	35.6							
		4	2445	39300	83	32.2	32.8	37.7	Y280S-6 380V		45	6-75×75	75×140	75×140	
		5	2314	44200	82	34.6	35.4	40.7							
		6	2183	49100	80	37.2	38	43.7							
		7	2008	54100	77	39.2	40	46	Y280M-6 380V		55				
		8	1834	59000	74	40.6	41.4	47.7							
13D	1450	1	7248	47200	75	127	129	149	$Y315M_1-4$		185	7-75×90	75×140	90×170	3620
		2	7132	56700	78	144	147	169							
		3	6897	65900	81	156	159	183							
		4	6547	75400	83	165	169	194	$Y315M_2-4$		200				
		5	6196	84800	82	178	182	209	Y355-4 6000V		220	9507×4		100×210	
		6	5846	94300	80	191	195	225							
		7	5378	104000	77	202	206	237			250				
		8	4909	113000	74	208	212	244							
	960	1	3177	31200	75	36.7	37.5	43.1	Y280M-6 380V		55	7-75×75	75×140	75×140	3620
		2	3126	37500	78	41.7	42.6	49							
		3	3023	43700	81	45.3	46.2	53.2							
		4	2870	50000	83	48	49	56.4							
		5	2716	56200	82	52	53	61	Y315S-6 380V		75	7-75×80		80×170	
		6	2563	62400	80	55.5	56.1	65							
		7	2357	68700	77	58.4	59.6	69							
		8	2152	74900	74	60.5	61.7	71							
14D	1450	1	8406	58900	75	183	187	215	Y355-4		250	9507×4	105×210	100×210	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	8270	70700	78	208	212	244							
		3	7999	82500	81	226	231	266			280				
		4	7592	94200	83	239	244	281			315				
		5	7186	106000	82	258	263	303							
		6	6779	118000	80	278	283	326	Y400-4		355			110×210	
		7	6237	130000	77	293	298	343							
		8	5694	141000	74	301	308	354							
	960	1	3685	39000	75	53	54	62	Y315S-6 380V		75	7-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	3625	46900	78	60	61	70							
		3	3506	54500	81	66	67	77	Y315M1-6 380V		90				
		4	3328	62300	83	69	71	81							
		5	3149	70200	82	75	76	88							
		6	2972	78100	80	81	82	95	Y315M2-6 380V		110				
		7	2734	86100	77	85	87	100							
		8	2496	93400	74	88	89	103							
15D	1450	1	9650	72400	75	259	264	304	Y400-4		355	8-105×110	105×210	110×210	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	9494	86900	78	294	300	345							
		3	9183	101000	81	318	325	373			400				
		4	8716	116000	83	338	345	397							
		5	8248	130000	82	363	371	426			450				
		6	7782	144000	80	389	397	457							
		7	7159	158000	77	408	416	479			500				
		8	6537	172000	74	422	431	495							

安徽庐风风机有限公司

G6-51-1 № 15D、16D、17D 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
15D	960	1	4230	48100	75	75	77	88	Y315M2-6 380V	110	8-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	4162	57700	78	86	87	100						
		3	4025	66900	81	92	94	108	Y315M3-6 380V	132				
		4	3821	76800	83	98	100	115						
		5	3616	86100	82	105	108	124						
		6	3412	96000	80	114	116	133	$Y315M_2$-6 380V	160	8-105×90		90×170	
		7	3138	105000	77	119	121	139						
		8	2865	115000	74	124	126	145						
	730	1	2446	36600	75	33.2	33.8	33.9	Y280M-8 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	2470	43900	78	38.6	39.4	45.3						
		3	2327	50900	81	40.6	41.4	47.7	Y315S-8 380V	55			80×170	
		4	2209	58400	83	43.2	44.1	50.7						
		5	2091	65500	82	46.4	47.3	54.4						
		6	1973	73000	80	50	51	58.7	Y315M1-8 380V	75	7-105×80			
		7	1814	79800	77	52.2	53.3	61.3						
		8	1657	87400	74	54.4	55.5	63.8						
16D	1450	1	10980	88100	75	358	366	420	Y400-4 380V	500	8-105×110	105×210	110×21	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	10803	106000	78	408	416	479						
		3	10447	123000	81	441	450	517		560				
		4	9917	140000	83	465	474	545						
		5	9385	158000	82	502	513	589		630				
		6	8855	176000	80	541	552	635	Y450-4 380V	710	10-105×130		120×210	
		7	8146	193000	77	567	579	666						
		8	7437	211000	74	589	601	691						
	960	1	4813	58300	75	104	106	122	$Y315M_2$-6 380V	160	7-105×90	105×210	90×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	4735	70200	78	118	121	139						
		3	4579	81400	81	128	130	150						
		4	4347	92700	83	135	138	158	$Y355M_1$-6 380V	185	8-105×100		100×210	
		5	4114	105000	82	146	149	172						
		6	3881	117000	80	158	161	185	$Y355M_2$-6 380V	200				
		7	3571	128000	77	165	168	193						
		8	3260	140000	74	171	175	201						
	730	1	2783	44300	75	45.7	46.6	53.6	Y315M1-8 380V	75	7-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	2738	53400	78	52.1	53.1	61.1						
		3	2648	61900	81	56.2	57.4	66.0						
		4	2514	70500	83	59.3	60.5	69.6						
		5	2379	79800	82	64.3	65.6	75.5	Y315M2-8 380V	90				
		6	2244	89000	80	69.3	70.8	81.4						
		7	2065	97300	77	72.5	74	85.1						
		8	1885	106000	74	75	76.5	88						
17D	960	1	5433	69900	75	141	144	165	$Y355M_2$-6 380V	200	9510×4	140×250	100×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	5345	84200	78	160	164	188						
		3	5169	97600	81	173	177	203	Y355-6	250			100×210	
		4	4907	111000	83	182	186	214						
		5	4644	126000	82	198	202	233						
		6	4381	140000	80	213	217	250	Y400-6	280			110×210	
		7	4031	154000	77	224	229	263						
		8	3680	168000	74	232	237	272						
	730	1	3142	53200	75	61.9	63.2	72.6	Y315M2-8 380V	90	9510×4	140×250	80×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	3091	64000	78	70.5	71.9	82.7						
		3	2989	74200	81	76.1	77.6	89.3						
		4	2837	84400	83	80.1	81.8	94	Y315M3-8 380V	110				
		5	2685	95800	82	87.1	88.9	102						
		6	2533	106000	80	93.2	95.1	109						
		7	2331	117000	77	98.4	100	115	$Y315M_2$-8 380V	132			90×170	
		8	2128	128000	74	102	104	120						

安徽庐风风机有限公司

G6-51-1 № 18D、19D、20D、21D 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
18D	960	1	6091	83000	75	187	191	220	Y355-6	250	9510×4	140×250	100×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	5992	100000	78	213	218	250						
		3	5795	116000	81	231	235	271	Y400-6	280			110×210	
		4	5501	132000	83	243	248	285		315				
		5	5206	150000	82	265	270	310						
		6	4912	166000	80	283	289	332		355				
		7	4519	183000	77	298	304	350						
		8	4126	199000	74	308	315	362						
	730	1	3522	63100	75	82.3	84	96.6	Y315M3-8 380V	110	9510×4	140×250	80×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	3465	76000	78	93.8	95.7	110						
		3	3351	88200	81	101	103	119	$Y315M_2$-8 380V	132			90×170	
		4	3181	100000	83	106	109	125						
		5	3010	114000	82	116	119	136						
		6	2840	126000	80	124	127	146	$Y355M_2$-8 380V	160			100×210	
		7	2613	139000	77	131	134	154						
		8	2386	151000	74	135	138	159						
19D	960	1	6787	97600	75	245	250	288	Y400-6	315	9510×4	140×250	110×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	6676	118000	78	281	286	329		355				
		3	6457	136000	81	301	307	353		400				
		4	6129	155000	83	318	324	373						
		5	5801	176000	82	346	355	406	Y450-6	450	10-140×130		130×250	
		6	5473	195000	80	371	378	435						
		7	5035	215000	77	391	398	458		500				
		8	4597	234000	74	404	412	474						
	730	1	3924	74200	75	108	110	127	$Y355M_2$-8 380V	160	9510×4	140×250	100×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	3860	89700	78	123	126	145						
		3	3734	103000	81	132	135	155						
		4	3544	118000	83	140	143	164	$Y355M_3$-8 380V	185				
		5	3354	134000	82	152	155	179						
		6	3165	148000	80	163	166	191						
		7	2911	163000	77	171	175	201	$Y355M_4$-8 380V	200				
		8	2658	178000	74	178	181	208						
20D	960	1	7520	114000	75	318	324	373	Y450-6	450	10-140×13	140×250	130×250	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	7397	138000	78	364	371	427						
		3	7155	159000	81	390	398	458		500				
		4	6791	181000	83	411	420	483						
		5	6428	205000	82	446	455	524		560				
		6	6064	227000	80	478	488	561						
		7	5579	251000	77	505	515	593		630				
		8	5094	273000	74	522	533	613						
	730	1	4348	86700	75	140	142	164	$Y355M_3$-8 380V	185	9510×4	140×250	100×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	4277	105000	78	160	163	188						
		3	4137	121000	81	172	175	201	Y400-8	220			110×210	
		4	3927	138000	83	181	185	213						
		5	3717	156000	82	196	200	231		250				
		6	3506	173000	80	211	215	247						
		7	3226	191000	77	222	227	261		280				
		8	2946	208000	74	230	235	270						
21D	960	1	8290	132000	75	405	414	476	Y450-6	560	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	8155	158000	78	459	468	538						
		3	7888	184000	81	498	508	584		630				
		4	7487	210000	83	526	537	617						
		5	7087	237000	82	569	581	617	Y500-6	710	10-140×140		140×250	
		6	6686	263000	80	611	623	716						
		7	6151	291000	77	645	658	757		800				
		8	5616	316000	74	666	680	782						

安徽庐风风机有限公司

G6-51-1 № 21D、22D、23.5D 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
21D	730	1	4794	100000	75	178	181	208	Y400-8	280	10-140×110	140×250	110×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	4716	120000	78	202	206	236						
		3	4562	140000	81	219	223	257						
		4	4330	160000	83	232	237	272						
		5	4098	180000	82	250	255	293	Y450-8	355	10-140×130		130×250	
		6	3866	200000	80	268	274	315						
		7	3556	221000	77	284	289	333						
		8	3247	240000	74	293	298	343						
	580	1	3026	79500	75	89.1	90.9	105	Y450-10	220	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	2977	95400	78	101	103	119						
		3	2880	111000	81	110	112	129						
		4	2733	127000	83	116	119	136						
		5	2587	143000	82	125	129	147						
		6	2440	159000	80	135	137	158						
		7	2245	175000	77	142	145	166						
		8	2050	191000	74	147	150	172						
22D	960	1	9099	152000	75	512	523	601	Y500-6	710	10-140×140	140×250	140×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	8950	182000	78	580	592	681						
		3	8658	212000	81	629	642	739						
		4	8217	241000	83	663	676	778		900				
		5	7778	273000	82	719	734	844						
		6	7337	302000	80	769	785	903						
		7	6750	334000	77	813	830	954		1000				
		8	6164	363000	74	840	857	986						
	730	1	5261	116000	75	226	231	265	Y450-8	315	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	5175	140000	78	258	263	303						
		3	5006	161000	81	276	282	324		355				
		4	4751	183000	83	291	297	341						
		5	4498	208000	82	317	323	372		400				
		6	4242	230000	80	339	346	398						
		7	3903	254000	77	358	365	420		450				
		8	3564	276000	74	369	377	433						
	580	1	3321	92200	75	113	116	133	Y450-10	220	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	3267	111000	78	129	132	152						
		3	3160	128000	81	139	142	162						
		4	2999	145000	83	146	149	171						
		5	2839	165000	82	159	162	186						
		6	2678	183000	80	170	174	200						
		7	2464	202000	77	180	183	211						
		8	2250	219000	74	185	189	217						
23.5D	960	1	10380	185000	75	711	726	835	Y500-6	1000	10-140×140	140×250	140×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	10214	224000	78	815	831	956						
		3	9879	258000	81	874	892	1026	Y560-6	1120	9518×4		160×300	
		4	9376	295000	83	926	945	1086						
		5	8875	333000	82	1001	1022	1175		1250				
		6	8372	370000	80	1076	1098	1262						
		7	7703	408000	77	1134	1157	1330		1400				
		8	7033	443000	74	1170	1193	1372						
	730	1	6003	140000	75	311	318	365	Y450-8	400	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	5906	168000	78	353	361	415						
		3	5712	196000	81	384	392	451	Y500-8	500	10-140×140		140×250	
		4	5422	224000	83	406	415	477						
		5	5131	252000	82	438	447	514		560				
		6	4841	280000	80	471	480	552						
		7	4455	310000	77	498	508	585		630				
		8	4066	336000	74	513	523	602						

安徽庐风风机有限公司

G6-51-1 № 23.5D、25D、26.5D、28D 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
23.5D	580	1	3789	112000	75	157	160	184	Y450-10	220	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	3728	136000	78	181	184	212						
		3	3606	156000	81	193	197	226		250				
		4	3423	177000	83	203	207	238						
		5	3239	202000	82	222	226	260		280				
		6	3056	222000	80	236	241	277						
		7	2812	246000	77	250	255	293		315				
		8	2567	267000	74	257	263	302						
25D	730	1	6794	169000	75	425	434	499	Y500-8	630	10-140×140	140×250	140×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	6683	203000	78	483	493	567						
		3	6464	236000	81	523	534	614						
		4	6136	270000	83	554	566	651	Y560-8	710				
		5	5808	305000	82	600	612	704						
		6	5478	338000	80	643	656	754		800	9518×4		160×300	
		7	5041	373000	77	678	692	796						
		8	4603	406000	74	702	716	823						
	580	1	4289	134000	75	213	217	250	Y450-10	280	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	4219	161000	78	242	247	284						
		3	4080	188000	81	263	268	309						
		4	3873	215000	83	269	274	316		355				
		5	3666	242000	82	301	307	353						
		6	3458	369000	80	323	330	379	Y500-10	400	10-140×140		140×250	
		7	3182	296000	77	340	347	399						
		8	2905	323000	74	352	359	413						
26.5D	730	1	7633	201000	75	568	580	667	Y560-8	800	9518×4	180×245	160×300	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	7509	241000	78	644	658	756						
		3	7263	281000	81	700	714	821		900				
		4	6894	322000	83	743	758	872						
		5	6526	362000	82	800	817	939		1000				
		6	6155	402000	80	859	877	1008						
		7	5664	442000	77	903	822	1060	Y630-8	1120			180×300	
		8	5172	483000	74	938	957	1100						
	580	1	4818	160000	75	286	291	335	Y500-10	400	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	4740	194000	78	327	334	384						
		3	4585	223000	81	351	358	411		450				
		4	4352	255000	83	371	379	436						
		5	4120	288000	82	402	410	472		500				
		6	3885	319000	80	430	439	505						
		7	3575	353000	77	455	465	534		560				
		8	3265	385000	74	472	481	554						
	480	1	3300	132000	75	161	165	189	Y450-12	220	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	3246	161000	78	186	190	218						
		3	3140	185000	81	199	203	234		250				
		4	2981	211000	83	211	215	247						
		5	2822	238000	82	228	232	267	Y500-12	280	F2554B 1-180×140		140×250	
		6	2661	264000	80	244	249	286						
		7	2449	292000	97	258	263	303		315				
		8	2236	319000	74	268	273	314						
28D	730	1	8522	237000	75	748	763	878	Y560-8	1000	9518×4	180×245	160×300	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	8383	285000	78	851	868	998						
		3	8109	332000	81	923	942	1083	Y630-8	1120			180×300	
		4	7697	379000	83	976	996	1146						
		5	7285	422000	82	1041	1063	1222		1250				
		6	6872	475000	80	1133	1157	1331						
		7	6323	522000	97	1191	1215	1397		1400				
		8	5774	569000	74	1233	1258	1447						

安徽庐风风机有限公司

G6-51-1 № 28D、29.5D 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
28D	580	1	5380	189000	75	377	384	442	Y500-10	560	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	5292	226000	78	426	435	500						
		3	5119	264000	81	463	473	544						
		4	4859	301000	83	489	499	574		630				
		5	4599	340000	82	530	541	622			9518×4			
		6	4338	377000	80	568	579	666						
		7	3991	416000	97	599	611	703	Y560-10	710			160×300	
		8	3645	454000	74	621	634	729						
	480	1	3685	156000	75	213	217	250	Y500-12	315	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	3624	190000	78	245	250	288						
		3	3506	218000	81	262	267	308						
		4	3328	249000	83	277	283	325		400				
		5	3150	281000	82	300	306	352						
		6	2971	312000	80	322	328	378						
		7	2733	344000	97	339	346	398						
		8	2496	376000	74	352	359	413						
29.5D	730	1	9460	278000	75	974	994	1143	Y630-8	1250	9518×4	180×245	180×300	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	9305	337000	78	1117	1140	1310		1400				
		3	9001	388000	81	1198	1222	1405		1600				
		4	8544	443000	83	1266	1293	1486						
		5	8087	501000	82	1372	1400	1611	Y2000-8/1730	2000			200×350	
		6	7628	555000	80	1470	1500	1725						
		7	7019	613000	77	1552	1584	1821						
		8	6410	667000	74	1605	1638	1883						
	580	1	5972	221000	75	489	499	574	Y560-10	710	9518×4	180×245	160×300	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	5874	265000	78	554	566	651						
		3	5682	308000	81	600	612	704		800				
		4	5394	352000	83	635	648	746						
		5	5105	398000	82	688	702	808		900				
		6	4815	441000	80	737	752	865						
		7	4431	487000	77	778	794	914	Y630-10	1000			180×300	
		8	4046	530000	74	805	821	945						
	480	1	4090	183000	75	277	283	325	Y500-12	400	F2254B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	4023	222000	78	318	325	373						
		3	3892	255000	81	340	347	399						
		4	3694	291000	83	360	367	422		450				
		5	3496	329000	82	390	398	457	Y560-12	500	9518×4		160×300	
		6	3298	365000	80	418	427	491						
		7	3035	403000	77	441	450	518		560				
		8	2771	439000	74	457	466	536						

Y6-51-1 № 8D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
8D	1450	1	1704	11000	75	6.9	7.1	9.2	Y160M-4 380V	11	5-65×42	65×140	42×110	3616
		2	1676	13200	78	7.9	8.0	10.5						
		3	1622	15400	81	8.6	8.7	11.4						
		4	1539	17600	83	9.1	9.3	12	Y160L-4 380	15				
		5	1456	19800	82	9.8	10	13						
		6	1374	22000	80	10.5	10.7	13.9						
		7	1264	24200	77	11	11.3	14.6						
		8	1154	26400	74	11.4	11.7	15.2						

安徽庐风机有限公司

Y6-51-1 № 9D、10D、11D、12D、13D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
9D	1450	1	2157	15700	75	12.5	12.8	16.6	Y180L-4 380V	22	5-65×48	65×140	48×110	3616
		2	2121	18800	78	14.2	14.5	18.8						
		3	2053	21900	81	15.4	15.7	20.4						
		4	1948	25000	83	16.3	16.6	21.6	Y200L-4 380V	30	5-65×55		55×110	
		5	1843	28100	82	17.5	17.9	23.3						
		6	1739	31300	80	18.9	19.3	25						
		7	1600	34400	77	19.9	20.3	26.4						
		8	1461	37500	74	20.6	21	27.3						
10D	1450	1	2663	21500	75	21.2	21.6	28.1	Y225S-4 380V	37	5-65×60	65×140	60×140	3616
		2	2619	25800	78	24.1	24.6	31.9						
		3	2534	30000	81	26.1	26.6	34.6						
		4	2405	34300	83	27.6	28.2	36.6	Y225M-4 380V	45				
		5	2275	38600	82	29.7	30.4	39.5						
		6	2147	42900	80	32	32.6	42.4						
		7	1975	47200	77	33.6	34.3	44.6						
		8	1803	51500	74	34.9	35.6	46.2						
11D	1450	1	3222	28600	75	34.1	34.8	45.3	Y250M-4 380V	55	5-75×65	75×140	65×140	3620
		2	3169	34300	78	38.7	39.5	51.3						
		3	3067	39900	81	42	42.8	55.7						
		4	2910	45700	83	44.5	45.4	59	Y280S-4 380V	75	6-75×75		75×140	
		5	2753	51400	82	47.9	48.9	63.6						
		6	2598	57100	80	51.5	52.6	68.3						
		7	2390	62800	77	54.1	55.3	71.8						
		8	2182	68500	74	56.1	57.3	74.4						
	960	1	1412	18900	75	9.9	10.1	13.1	Y180L-6 380V	15	6-75×48	75×140	48×110	3620
		2	1387	22700	78	11.2	11.4	14.9						
		3	1342	26400	81	12.1	12.4	16.1	Y200L1-6 380V	18.5	6-75×55		55×110	
		4	1274	30300	83	12.9	13.2	17.2						
		5	1205	34000	82	13.9	14.2	18.4						
		6	1137	37800	80	14.9	15.2	19.8	Y200L2-6 380	22				
		7	1046	41600	77	15.7	16	20.8						
		8	955	45400	74	16.3	16.6	21.6						
12D	1450	1	3835	37200	75	53	54	70	Y280M-4 380V	90	6-75×75	75×140	75×140	3620
		2	3771	44600	78	60	61	79						
		3	3650	51800	81	65	66	86						
		4	3463	59300	83	69	70	91						
		5	3276	66700	82	74	76	98	Y315S-4 380V	110	7-75×80		80×170	
		6	3092	74100	80	80	81	106						
		7	2844	81600	77	84	86	111						
		8	2597	89000	74	87	89	115						
	960	1	1681	24600	75	15.3	15.6	20	Y225M-6 380V	30	6-75×60	75×140	60×140	3620
		2	1651	29500	78	17.3	17.7	23						
		3	1597	34300	81	18.8	19.2	25						
		4	1516	39200	83	19.9	20.3	26						
		5	1435	44100	82	21.4	21.9	28						
		6	1354	49000	80	23	23.5	31	Y250M-6 380V	37	6-75×65		65×140	
		7	1245	54000	77	24.3	24.7	32						
		8	1136	58900	74	25.1	25.6	33						
13D	1450	1	4500	47200	75	79	80	104	Y315M1-4 380V	132	7-75×80	75×140	80×170	3620
		2	4426	56700	78	89	91	119						
		3	4284	65900	81	97	99	128						
		4	4064	75400	83	103	105	136	Y315M2-4 380V	160				
		5	3845	84800	82	110	113	147						
		6	3629	94300	80	119	121	158						
		7	3338	104000	77	125	128	166	$Y315M_1$-4 380V	185			90×170	
		8	3048	113000	74	129	132	172						

安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 13D、14D、15D、16D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号		电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
13D	960	1	1973	31200	75	22.8	23.3	30	Y250M-6	380V	37	7-75×65	75×140	65×140	3620
		2	1938	37500	78	25.9	26.4	34							
		3	1878	43600	81	28.1	28.7	37							
		4	1779	49900	82	29.7	30.3	39							
		5	1684	56100	83	32	32.7	42	Y280S-6		45	7-75×75		75×140	
		6	1589	62400	80	34.4	35.1	46							
		7	1461	68900	77	36.3	37	48	Y280M-6		55				
		8	1334	74800	74	37.5	38.2	50							
14D	1450	1	5219	59000	75	114	116	151	Y355-4		220	8-105×100	105×210	100×210	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	5133	70800	78	129	132	172							
		3	4968	82300	81	140	143	186							
		4	4713	94100	83	148	151	197							
		5	4459	106100	82	160	163	212							
		6	4209	118300	80	172	176	228							
		7	3871	130000	77	181	185	240			250				
		8	3535	141000	74	187	191	248							
	960	1	2288	39100	75	33	34	44	Y280M-6 380V		55	7-105×75	105×210	75×140	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	2250	46900	78	38	39	50							
		3	2178	54500	81	41	42	54							
		4	2064	62300	83	43	44	57							
		5	1953	70200	82	46	47	62	Y315S-6 380V		75	7-105×80		80×170	
		6	1843	78100	80	50	51	66							
		7	1695	86100	77	53	54	70							
		8	1550	93400	74	54	55	72							
15D	1450	1	5992	72600	75	161	164	214	Y355-4		250	8-105×100	105×210	100×210	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	5892	87100	78	183	186	242							
		3	5703	101900	81	199	204	265			280				
		4	5410	116000	83	210	214	279							
		5	5119	130000	82	225	230	299	Y400-4		355	8-105×110		110×210	
		6	4832	145300	80	243	248	323							
		7	4444	159000	77	255	260	338							
		8	4058	174000	74	265	270	352							
	960	1	2627	48100	75	47	48	62	Y315S-6 380V		75	7-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	2583	57700	78	53	54	70							
		3	2500	66900	81	57	59	76	Y315M1-6 380V		90				
		4	2371	76800	83	61	62	81							
		5	2244	86100	82	65	67	87							
		6	2118	96100	80	71	72	94	Y315M2-6 380V		110				
		7	1948	105500	77	74	75	98							
		8	1779	115000	74	77	78	102							
	730	1	1519	36600	75	20.6	21	27	Y280S-8 380V		37	7-105×75	105×210	75×140	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	1492	43900	78	23.3	23.8	31							
		3	1446	50900	81	25.2	25.7	33							
		4	1370	58400	83	26.8	27.3	36							
		5	1296	65500	82	28.8	29.3	38	Y280M-8 380V		45				
		6	1223	73000	80	31	31.6	41							
		7	1125	79800	77	32.4	33	43							
		8	1027	87400	74	33.7	34.4	45							
16D	1450	1	6817	88100	75	222	227	295	Y400-4		355	8-105×110	105×210	110×210	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	6706	106000	78	253	258	336							
		3	6486	123000	81	274	279	363			400				
		4	6157	140000	83	288	294	383			450				
		5	5827	158000	82	312	318	414							
		6	5497	176000	80	336	343	446			500				
		7	5057	193000	77	352	359	467							
		8	4617	211000	74	366	373	485							

安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 16D、17D、18D、19D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
16D	960	1	2988	58300	75	65	66	86	Y315M2-6 380V	110	7-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	2939	70200	78	73	75	97						
		3	2843	81400	81	79	81	105						
		4	2699	92700	83	84	85	111	Y315M3-6 380V	132				
		5	2554	105000	82	91	93	121						
		6	2410	117000	80	98	100	130						
		7	2217	128000	77	102	104	136	Y315M_2-6 380V	160	7-105×90		90×170	
		8	2024	140000	74	106	109	141						
	730	1	1728	44300	75	28.4	28.9	38	Y280M-8 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	SKF 6324 22324 CC/W33
		2	1698	53400	78	32.3	33	43						
		3	1642	61900	81	34.9	35.6	46	Y315S-8 380V	55	7-105×80		80×170	
		4	1558	70500	83	36.8	37.5	49						
		5	1475	79800	82	39.9	40.7	53						
		6	1392	89000	80	43	43.9	57	Y315M1-8 380V	75				
		7	1280	97300	77	44.9	45.8	60						
		8	1169	106000	74	46.5	47.5	62						
17D	960	1	3384	69900	75	88	90	116	Y315M_1-6 380V	132	9510×4	140×250	90×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	3318	84200	78	99	108	132						
		3	3209	94600	81	104	106	138	Y315M_2-6 380V	160				
		4	3047	111000	83	113	116	150						
		5	2883	126000	82	123	126	163	Y355M_1-6 380V	185			100×210	
		6	2721	140000	80	132	135	175						
		7	2503	154000	77	139	142	184						
		8	2285	168000	74	144	147	191	Y355M_2-6 380V	200				
	730	1	1957	53200	75	39	40	52	Y315M1-8 380V	75	9510×4	140×250	80×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	1919	64000	78	44	45	58						
		3	1856	74200	81	47	48	63						
		4	1762	84400	83	50	51	66						
		5	1665	95800	82	54	55	72						
		6	1571	106000	80	58	59	77	Y315M2-8 380V	90				
		7	1445	117000	77	61	62	81						
		8	1320	128000	74	63	64	83						
18D	960	1	3794	83000	75	117	119	155	Y355M_2-6 38V	200	9510×4	140×250	100×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	3720	100000	78	132	135	176						
		3	3598	116000	81	143	146	190						
		4	3416	132000	83	151	154	200						
		5	3232	150000	82	164	168	218	Y355-6	250				
		6	3051	166000	80	176	179	233						
		7	2806	183000	77	185	189	246						
		8	2562	199000	74	191	195	254						
	730	1	2194	63100	75	51	52	68	Y315M2-8 380V	90	9510×4	140×250	80×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	2151	76000	78	58	59	77						
		3	2078	88200	81	63	64	83						
		4	1975	100000	83	66	67	88						
		5	1867	114000	82	72	74	96	Y315M3-8 380V	110				
		6	1764	126000	80	77	79	102						
		7	1620	139000	77	81	83	108						
		8	1479	151000	74	84	86	111						
19D	960	1	4227	97600	75	153	156	203	Y355-6	250	9510×4	140×250	100×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	4145	118000	78	174	178	231						
		3	4009	136000	81	187	191	248						
		4	3806	155000	83	197	201	262	Y400-6	315			110×210	
		5	3601	176000	82	215	219	285						
		6	3399	195000	80	230	235	305						
		7	3126	215000	77	242	247	322		355				
		8	2855	234000	74	251	256	333						

安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 19D、20D、21D、22D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
19D	730	1	2444	74200	75	67	69	89	Y315M3-8 380V	110	9510×4	140×250	80×170	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	2397	89700	78	76	78	101						
		3	2318	103000	81	82	84	109	$Y315M_2$-8 380V	132			90×170	
		4	2201	118000	83	87	89	115						
		5	2080	134000	82	93	95	123						
		6	1963	148000	80	101	103	134	$Y355M_2$-8 380V	160			100×210	
		7	1805	163000	77	106	108	140						
		8	1651	178000	74	110	113	147						
20D	960	1	4684	114000	75	198	202	262	Y400-6	315	9510×4	140×250	110×210	SKF 6232 22232 CC/W33
		2	4593	138000	78	226	230	299						
		3	4442	159000	81	242	247	321		355				
		4	4217	181000	83	255	261	339						
		5	3990	205000	82	277	283	368		400				
		6	3766	227000	80	297	303	394						
		7	3464	251000	77	314	320	416	Y450-6	450	10-105×130		130×250	
		8	3163	273000	74	324	331	430						
	730	1	2708	86700	75	87	89	115	$Y315M_2$-8 380V	132	9510×4	140×250	90×170	SKF 6232 22332 CC/W33
		2	2656	105000	78	99	101	132						
		3	2569	121000	81	107	109	141	$Y355M_2$-8 380V	160			100×210	
		4	2438	138000	83	113	115	149						
		5	2305	156000	82	122	124	162						
		6	2175	173000	80	131	133	173	$Y355M_3$-8 380V	185				
		7	2000	191000	77	138	141	183						
		8	1826	208000	74	143	145	189						
21D	960	1	5164	132000	75	252	258	335	Y400-6	400	10-140×110	140×250	110×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	5064	160000	78	289	294	383						
		3	4897	184000	81	309	315	410	Y450-6	450	10-140×130		130×250	
		4	4648	210000	83	327	333	433						
		5	4399	237000	82	353	360	468		560				
		6	4152	263000	80	379	387	503						
		7	3819	291000	77	401	409	532						
		8	3487	316000	74	414	422	549						
	730	1	2986	100000	75	111	113	147	$Y355M_3$-8 380V	185	10-140×100	140×250	100×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	2928	122000	78	127	130	169						
		3	2832	140000	81	136	139	180						
		4	2688	160000	83	144	147	191	Y400-8	220	10-140×110		110×210	
		5	2542	180000	82	155	158	206						
		6	2401	200000	80	167	170	221		250				
		7	2208	221000	77	176	180	234						
		8	2016	240000	74	182	185	241						
	580	1	1885	79500	75	56	57	74	$Y315M_2$-10 380V	90	10-140×90	140×250	90×170	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	1848	96900	78	64	65	85						
		3	1785	111000	81	68	69	90						
		4	1697	127000	83	72	74	96	$Y355M_2$-10 380V	110	10-140×100		100×210	
		5	1606	143000	82	78	79	103						
		6	1516	159000	80	84	85	111						
		7	1394	176000	77	89	80	117						
		8	1273	191000	74	91	93	121						
22D	960	1	5668	152000	75	319	326	423	Y450-6	560	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	5558	184000	78	364	372	483						
		3	5374	212000	81	390	399	518						
		4	5101	241000	83	411	420	546						
		5	4828	273000	82	446	456	592		630				
		6	4557	302000	80	478	488	634	Y500-6	710	10-140×140		140×250	
		7	4191	334000	77	505	515	670						
		8	3827	363000	74	521	532	692						

安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 22D、23.5D、25D 锅炉离心引风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
22D	730	1	3277	116000	75	141	144	187	Y400-8	220	10-140×110	140×250	110×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	3214	140000	78	160	164	213						
		3	3107	161000	81	172	175	228		250				
		4	2950	183000	83	181	184	240						
		5	2792	208000	82	197	201	261						
		6	2635	230000	80	210	215	279	Y450-8	315	10-140×130		130×250	
		7	2423	254000	77	222	227	295						
		8	2235	276000	74	232	236	307						
	580	1	2069	92200	75	71	72	94	$Y355M_2$-10 380V	110	10-140×100	140×250	100×210	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	2029	111000	78	80	82	106						
		3	1962	128000	81	86	88	114	$Y355M_3$-10 380V	132				
		4	1862	145000	83	90	92	120						
		5	1761	165000	82	98	100	131						
		6	1661	183000	80	106	108	140	$Y355L_1$-10 380V	160				
		7	1528	202000	77	111	114	148						
		8	1394	219000	74	115	117	152						
23.5D	960	1	6467	185000	75	443	452	588	Y500-6	710	10-140×140	140×250	140×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	6342	224000	78	506	516	671						
		3	6132	258000	81	543	554	720		800				
		4	5820	295000	83	575	586	762						
		5	5509	333000	82	621	634	824		900				
		6	5200	370000	80	668	682	886						
		7	4782	408000	77	704	718	934		1000				
		8	4367	443000	74	726	741	963						
	730	1	3739	141000	75	195	199	259	Y500-8	315	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	3661	170000	78	222	227	294						
		3	3546	196000	81	238	243	304						
		4	3365	224000	83	252	257	335		355				
		5	3185	253000	82	273	279	362		400				
		6	3007	281000	80	293	299	389						
		7	2765	310000	77	309	316	410		450				
		8	2525	337000	74	319	326	424						
	580	1	2361	112000	75	98	100	130	Y450-10	220	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	2315	135000	78	111	114	148						
		3	2238	156000	81	120	122	159						
		4	2124	178000	83	127	129	168						
		5	2009	201000	82	137	140	181						
		6	1898	222000	80	146	149	194						
		7	1746	246000	77	155	158	206						
		8	1594	268000	74	160	164	213						
25D	730	1	4232	169000	75	265	270	351	Y450-8	400	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	4150	205000	78	303	309	402						
		3	4013	236000	81	325	331	431		450				
		4	3808	270000	83	344	351	456						
		5	3605	305000	82	372	380	494	Y500-8	500	10-140×140		140×250	
		6	3403	338000	80	399	408	530						
		7	3129	373000	77	421	430	559		560				
		8	2858	406000	74	436	444	578						
	580	1	2672	134000	75	133	135	176	Y450-10	220	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6332 22332 CC/W33
		2	2620	163000	78	152	155	202						
		3	2533	188000	81	163	167	217						
		4	2404	215000	83	173	177	229		250				
		5	2276	242000	82	187	190	248						
		6	2148	269000	80	201	205	266						
		7	1975	296000	77	203	207	269		280				
		8	1804	323000	74	219	223	290						

安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 26.5D、28D、29.5D 锅炉离心引风机性能表

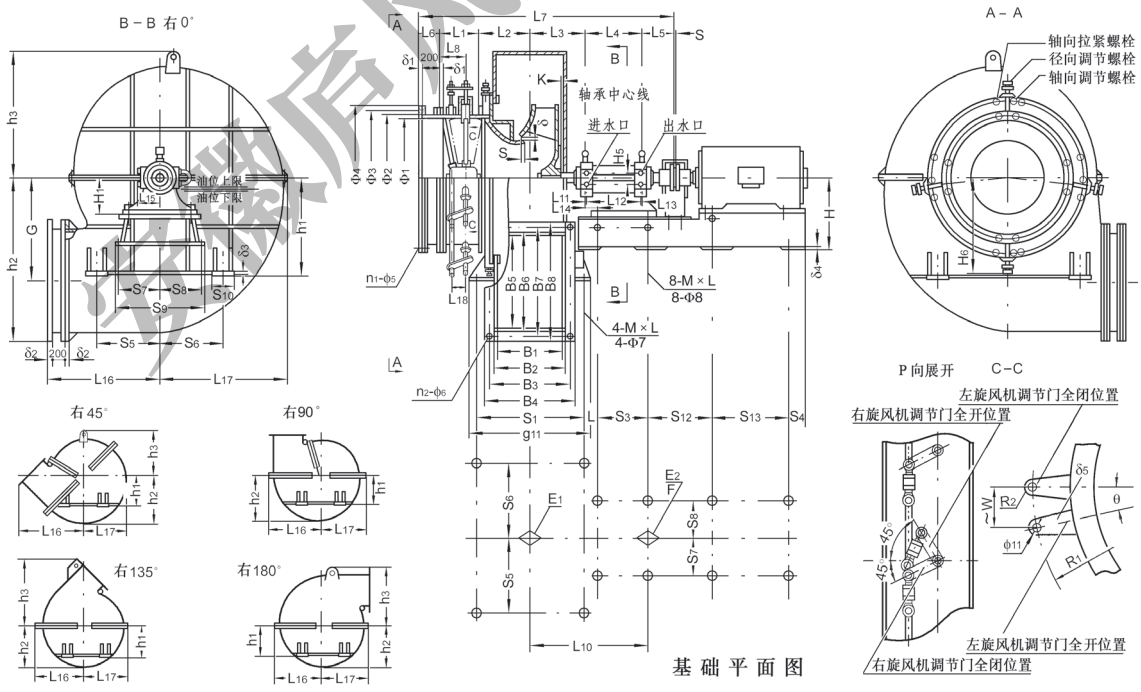
机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
26.5D	730	1	4755	202000	75	356	363	472	Y500-8	560	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	4663	244000	78	405	413	537						
		3	4509	281000	81	435	443	576		630				
		4	4279	321000	83	460	469	670		710				
		5	4051	363000	82	498	508	661						
		6	3824	402000	80	534	545	708	Y560-8	800	9518×4		160×300	
		7	3516	444000	77	563	575	747						
		8	3211	481000	74	583	595	774						
	580	1	3002	160000	75	178	182	236	Y450-10	280	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	2944	194000	78	203	208	270						
		3	2846	223000	81	218	222	289		315				
		4	2697	255000	83	230	235	305						
		5	2555	288000	82	249	254	331		355				
		6	2414	319000	80	267	273	355						
		7	2220	353000	77	283	288	375	Y500-10	400	F2554B 1-180×140		140×250	
		8	2027	385000	74	293	299	389						
	480	1	2056	132000	75	101	103	133	Y450-12	220	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	2016	161000	78	116	118	153						
		3	1949	185000	81	124	126	164						
		4	1847	211000	83	130	133	173						
		5	1750	238000	82	141	144	187						
		6	1653	264000	80	152	155	201						
		7	1520	292000	77	160	163	212						
		8	1388	319000	74	166	170	220						
28D	730	1	5309	238000	75	468	478	621	Y500-8	710	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	5206	288000	78	534	545	708						
		3	5034	332000	81	573	585	760	Y560-8	800	9518×4		160×300	
		4	4778	379000	83	606	618	804		900				
		5	4523	428000	82	656	669	870						
		6	4269	475000	80	704	718	934		1000				
		7	3925	524000	77	742	757	984						
		8	3585	571000	74	768	784	1019						
	580	1	3351	189000	75	235	239	311	Y450-10	355	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	3286	229000	78	268	273	355						
		3	3178	264000	81	288	294	382	Y500-10	400	F2554B 1-180×140		140×250	
		4	3016	301000	83	304	310	403		450				
		5	2855	340000	82	329	336	436						
		6	2695	377000	80	353	360	468		500				
		7	2478	416000	77	372	379	493						
		8	2263	453000	74	385	393	510						
	480	1	2295	156000	75	133	135	176	Y450-12	220	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	2251	190000	78	152	155	202						
		3	2176	218000	81	163	166	216		250				
		4	2066	249000	83	172	176	228						
		5	1956	281000	82	186	190	247						
		6	1846	312000	80	200	204	265	Y500-12	280	F2554B 1-180×140		140×250	
		7	1697	344000	77	211	215	279						
		8	1550	375000	74	218	223	289						
29.5D	730	1	5893	278000	75	607	619	805	Y560-8	960	9518×4	180×245	160×300	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	5779	337000	78	694	708	920						
		3	5588	388000	81	744	759	986	Y630-10	1120			180×300	
		4	5304	443000	83	786	802	1043						
		5	5021	501000	82	852	870	1130		1250				
		6	4739	555000	80	913	932	1211						
		7	4357	613000	77	964	983	1278		1400				
		8	3979	667000	74	996	1017	1322						

安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 29.5D 锅炉离心引风机性能表

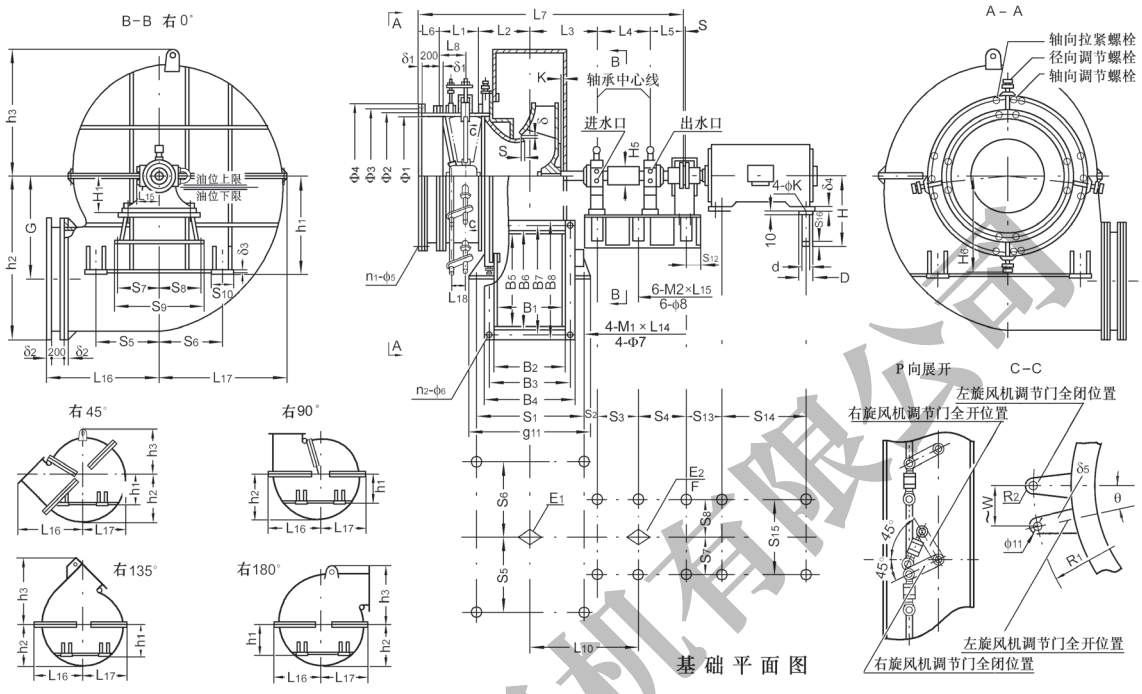
机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
29.5D	580	1	3720	221000	75	304	311	404	Y500-10	500	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	3648	268000	78	335	342	445						
		3	3527	308000	81	373	380	494						
		4	3348	352000	83	394	402	523		560				
		5	3170	398000	82	427	436	567	Y560-10	710	9518×4		160×130	
		6	2992	441000	80	465	475	617						
		7	2750	487000	77	483	493	641						
		8	2512	530000	74	500	510	663						
	480	1	2548	183000	75	173	176	229	Y500-12	315	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		2	2499	222000	78	198	202	262						
		3	2416	255000	81	211	216	280						
		4	2293	291000	83	223	228	296						
		5	2171	329000	82	242	247	321		355				
		6	2049	365000	80	260	265	344						
		7	1884	403000	77	274	279	363		400				
		8	1720	439000	74	283	289	376						

GY6-51-1 № 8D ～ 16D 锅炉送引风机安装尺寸及外形图



安徽庐风风机有限公司

GY6-51-1 № 17D ～ 29.5D 锅炉送引风机安装尺寸及外形图



注：出风口 45°、90°、135°和 180°未注尺寸按 0°制造。

GY6-51-1 № 8D ～ 16D 锅炉离心送引风机外型及安装尺寸表

机号	进口尺寸						出口尺寸							
	Φ_1	Φ_2	Φ_3	Φ_4	$n_1-\Phi_5$	δ_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8
8	800	809	870	910	16-15	6	403	415	465	515	524	536	588	636
9	800	809	870	910			454	466	516	566	590	602	655	702
10	800	809	870	910			504	516	564	616	655	667	720	767
11	900	909	960	1010			554	566	616	666	721	741	792	841
12	1000	1009	1070	1110			605	617	665	717	786	806	858	906
13	1000	1009	1070	1110			655	667	730	787	852	872	938	992
14	1100	1112	1170	1210	24-15	8	706	718	780	838	917	937	1001	1057
15	1200	1212	1270	1310			756	772	834	892	983	1007	1072	1127
16	1200	1212	1270	1310			806	822	882	942	1048	1072	1136	1192

安徽庐风风机有限公司

GY6-51-1 №8D ～ 16D 锅炉离心送引风机外型及安装尺寸表

机号	出口尺寸		基础尺寸														
	$n_2-\Phi_6$	δ_2	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6	S_7	S_8	S_9	S_{10}	S_{11}	Φ_7	δ_3	Φ_8	δ_4
8	14-15	10	800	30.5	520	90	440	440	290	290	680	120	900	36	16	36	12
9	18-15		850	31			500	500				140	950				
10	18-15		900	31									1000				
11	20-15	12	1000	54	700	100	650	650	410	410	920		1100		18		14
12	22-15		1080	35.5									1200				
13	24-19		1130	31.5								180	1250				16
14	26-19		1180	91	900		800	800	560	560	1220		1300				
15	28-19	14	1230	87								200	1350		20		
16	28-19		1280	83									1400				

机号	外形尺寸															0°				
	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{12}	L_{13}	L_{14}	L_{15}	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	h_3
8	275	269.5	385.5	496	272	206	1904	165	200	104	10	470	16	45	195	726	737	700	869	674
9		302	411				1962									796	823	700	970	747
10		334	436				2019									856	908	750	1072	819
11	285	366	493	650	327		2327	160	230		6.5	630	13.5	61	255	927	997	820	1178	896
12	305	408.5	514.5				2401	165								992	1083	900	1279	969
13		432.5	535.5				2456									1057	1177	950	1391	1040
14	330	465	610	820	455		2886	175	276		21	770	29	71	289.6	1122	1263	1000	1493	1113
15	360	499	631				2971	190								1189	1350	1050	1596	1207
16		531	652				3024									1240	1434	1150	1697	1280

机号	45°					90°					135°					180°				
	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	h_3	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	h_3	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	h_3	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	H_3
8	982	637	650	754	630	865	633	600	689	-	801	586	580	637	982	737	544	550	584	908
9	1103	716	680	848	697	968	705	650	775	-	892	653	630	716	1103	823	605	600	657	1060
10	1218	795	720	941	764	1068	777	680	861	-	984	719	650	795	1218	908	668	650	729	112
11	1339	878	800	1039	835	1174	853	780	950	-	1081	790	750	878	1338	997	732	750	896	1218
12	1456	957	880	1132	902	1275	926	850	1036	-	1174	856	800	957	1456	1083	793	800	879	1319
13	1581	1036	900	1226	968	1386	1007	880	1121	-	1277	932	850	1036	1581	1177	864	850	950	1421
14	1699	1115	950	1319	1035	1487	1080	900	1207	-	1369	999	900	1115	1699	1263	925	900	1023	1522
15	1818	1196	1000	1415	1124	1591	1154	950	1294	-	1465	1067	950	1196	1818	1350	988	950	1097	1646
16	1925	1274	1100	1508	1191	1691	1226	1050	1379	-	1557	1134	1000	1274	1925	1434	1048	1000	1170	1747

安徽庐风风机有限公司

GY6-51-1 № 8D ～ 16D 锅炉离心送引风机外型及安装尺寸表

机号	外形尺寸														安装间隙			地脚螺栓	
	Φ_9	Φ_{10}	Φ_{11}	δ_5	H	H_1	H_2	H_3	H_4	H_5	θ	R_1	R_2	G	～W	S	δ	(K)	F2120
																			4-M×L / 8-M×L
8	28	28	15	10	580	280	65	5	5	32.5	16° 50′ 8″	701.5	20	551	185	8	2～5.2	(16)	30×500 / 30×500
9											16° 50′ 8″			619		9		(16)	
10											16° 50′ 8″			688		10		(16)	
11	30	30			675	375	79			42.5	15° 27′ 39″	751.5		757	182	11	2～6.1	(14)	
12											14° 43′ 5″	803.5		826	206	12		(18)	
13											14° 43′ 5″			895	185	13		(22)	
14	40	40		12	800	500	95			60	13° 15′ 32″	853.5		964	177	14	2～6.7	(19)	30×630 / 30×630
15				10							12° 23′	903.5		1032	175	15		(23)	
16											12° 23′			1101		16		(27)	

机号	静载荷 E_1 N	静载荷 E_2 N	动载荷 F N	飞轮力矩 不含电机 GD^2 kg-m^2	调节门阻力矩 kg-m	转子重量 kg	风机总重 不含电机 kg	L_{18}	H_6
8	5000	5000	2700	23	25	175	～1192	690.5	575
9	5560	5140	3000	34		187	～1280	716	630
10	6400	5400	3200	51		205	～1382	741	680
11	8600	9400	5200	98		332	～2115	904	730
12	10000	10200	6100	139	60	391	～2322	925.5	780
13	12000	10700	6700	201		425	～2629	946.5	850
14	13600	19600	11600	333		735	～3815	1134	900
15	17500	21700	14000	500	160	884	4456	1152	960
16	19200	22100	14900	662		941	4692	1173	1010

机号	电机型号	S_{12}	S_{13}
8D 9D 10D	Y160M	428	210
	Y160L	428	254
	Y180M	441	241
	Y180L	441	279
	Y200L	453	305
	Y225S	499	286
	Y225M	499	311
	Y250M	518	349
	Y280S	540	368
11D 12D 13D	Y180L	454	279
	Y200L	466	305
	Y225M	512	311
	Y250M	531	349
	Y280S	553	368

机号	电机型号	S_{12}	S_{13}
11D 12D 13D	Y280M	553	419
	Y315S	612	406
	Y315M	612	457
	Y355	751	900
14D 15D 16D	Y250M	619	349
	Y280S	641	368
	Y280M	641	419
	Y315M	700	457
	Y315S	700	406
	Y355	839	900
	Y400	879	1000
	Y355M	778	560
	Y450	879	1120

注：基础施工时必须按电动机尺寸校核。

安徽庐风风机有限公司

GY6-51-1 № 17D ～ 29.5D 锅炉离心送引风机外型及安装尺寸表

机号	进口尺寸						出口尺寸							
	Φ_1	Φ_2	Φ_3	Φ_4	$n_1-\Phi_5$	δ_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8
17	1400	1420	1470	1520	24-15	12	857	873	945	1013	1114	1138	1215	1278
18							907	923	994	1063	1179	1203	1278	1343
19	1600	1620	1670	1720	28-19		958	974	1048	1114	1245	1273	1350	1413
20							1008	1024	1096	1164	1310	1338	1410	1478
21	1800	1820	1890	1940			1058	1078	1160	1238	1376	1404	1490	1564
22							1109	1129	1215	1289	1441	1469	1551	1629
23.5	2000	2016	2080	2150	36-19	16	1184	1204	1287	1364	1539	1571	1650	1731
25							1260	1280	1360	1440	1638	1670	1752	1830
26.5	2200	2216	2310	2416			1336	1356	1450	1536	1736	1768	1859	1948
28							1411	1431	1529	1611	1834	1874	1974	2054
29.5	2500	2516	2610	2716			1487	1507	1606	1687	1932	1972	2072	2152

机号	出口尺寸		基础尺寸														
	$n_2-\Phi_6$	δ_2	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6	S_7	S_8	S_9	S_{10}	S_{11}	S_{12}	Φ_7	Φ_8	δ_3
17	32-19	14	1350	89.5	930	930	850	850	480	480	1060	220	1500	230	42	42	20
18			1400	85.5			900	900					1550				
19	34-19		1450	82			950	950				240	1600				
20	36-19		1500	78			1000	1000					1650				
21	36-24	16	1550	90			1050	1050	540	540	1180	260	1700	250	48	48	22
22	40-24		1600	86.5			1100	1100				280	1750				
23.5			1700	58			1175	1175				300	1850				
25	44-24		1800	60			1250	1250				320	1950				
26.5	46-24		1850	152	1075	1075	1325	1325	610	610	1320	340	2000	280			26
28	50-24	20	1950	133.5			1400	1400				360	2100				
29.5			2000	140.5			1475	1475				380	2150				

机号	外形尺寸												外形尺寸 0°				
	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{16}	L_{12}	L_{13}	h_1	h_2	h_3
17	420	565.5	764.5	1205	650	212	3817	210	365	130	324.6	1369.5	1319	1530	1200	1809	1353
18		597.5	785.5				3870					1390.5	1384	1615	1250	1911	1424
19	500	630	807				4004	250				1412	1449	1702	1300	2015	1498
20		662	828				4057					1433	1514	1788	1350	2116	1570
21	540	698	865				4170	270				1740	1581	1883	1400	2227	1663
22		730.5	886.5			216	4224					1491.5	1646	1968	1500	2329	1736
23.5	660	779	908				4418	330		173		1513	1744	2098	1600	2482	1846
25		827	960				4514					1565	1841	2226	1700	2636	1955
26.5		878	1077	1355	800		4986		450		389.6	1757	1938	2363	1800	2798	2063
28		925.5	1180.5				5065					1788.5	2040	2494	1900	2954	2185
29.5	750	974.5	1140.5				5236	375				1820.5	2138	2623	2000	3106	2294

安徽庐风风机有限公司

GY6-51-1 № 17D ～ 29.5D 锅炉离心送引风机外型及安装尺寸表

机号	外形尺寸																			
	45°					90°					135°					180°				
	L_{12}	L_{13}	h_1	H_2	h_3	L_{12}	L_{13}	h_1	h_2	h_3	L_{12}	L_{13}	h_1	h_2	h_3	L_{12}	L_{13}	h_1	h_2	h_3
17	2060	1353	1150	1602	1258	1803	1308	1100	1464	—	1660	1210	1100	1353	2060	1530	1120	1100	1242	1849
18	2179	1432	1200	1695	1324	1904	1380	1150	1550	—	1752	1276	1150	1432	2179	1615	1181	1150	1314	1950
19	2298	1513	1250	1791	1393	2007	1454	1200	1638	—	1848	1344	1200	1513	2298	1702	1244	1200	1388	2054
20	2415	1592	1300	1884	1460	2104	1526	1250	1723	—	1940	1411	1250	1592	2415	1788	1305	1250	1461	2155
21	2540	1671	1350	1978	1547	2220	1608	1350	1809	—	2043	1487	1300	1671	2540	1883	1376	1300	1533	2277
22	2658	1750	1450	2071	1614	2321	1681	1400	1894	—	2136	1554	1350	1750	2658	1968	1437	1350	1606	2378
23.5	2837	1870	1550	2213	1716	2474	1791	1500	2024	—	2277	1655	1450	1870	2837	2098	1531	1450	1716	2532
25	3013	1989	1650	2354	1816	2627	1899	1600	2153	—	2417	1754	1550	1989	3013	2226	1622	1550	1825	2686
26.5	3196	2111	1750	2494	1916	2788	2017	1700	2281	—	2566	1864	1650	2111	3196	2363	1724	1600	1933	2838
28	3376	2229	1850	2638	2030	2994	2129	1800	2412	—	2708	1967	1750	2229	3376	2494	1820	1700	2045	3004
29.5	3552	2348	1950	2778	2131	3096	2237	1900	2541	—	2747	2067	1850	2348	3552	2623	1911	1800	2154	3156

机号	外形尺寸															
	Φ_9	Φ_{10}	Φ_{11}	δ_5	H	H_1	H_2	H_3	H_4	H_5	H_6	θ	R_1	R_2	G	～W
17	40	40	18	16	620	320	112.5	5	5	85	1090	14° 30′	1108	20	1170	252
18											1140				1239	252
19			22								1190	13° 40′	1200	25	1308	257
20											1240				1377	257
21					685	385	125				1321	11°	1305		1445	250
22			18								1371				1514	250
23.5			25								1446	15° 36′	1625	40	1618	442
25				20							1521				1721	442
26.5					830	430	155				1632	12° 30′	1725		1824	338
28											1687				1927	338
29.5				16							1762	11° 14′ 24″	1875		2030	331

安徽庐风风机有限公司

GY6-51-1 № 17D ～ 29.5D 锅炉离心送引风机外型及安装尺寸表

机号	安装间隙			地脚螺栓部		静载荷		动载荷	飞轮力矩不含电机 GD^2 kg-m^2	调节门阻力矩 kg-m	转子重 kg	风机总重不含电机 kg
	S	δ	K	F2120		E_1	E_2	F				
				4-M_1×L_{14}	6-M_2×L_{15}	N						
17	17	2 ～ 7.5	29	36×800	36×800	23800	27700	9940	888	160	1426	5806
18	18		33			25800	28400	10500	1101		1500	6087
19	19		37			30400	29100	11000	1351		1564	6667
20	20		41			34200	29800	11600	1623		1643	7502
21	21	2 ～ 8.75	29	42×800	42×800	42300	33900	15300	2679		2163	8297
22	22		33			48800	39700	16400	3193		2308	8774
23.5	23.5		49			60000	38200	17400	4099		2444	10700
25	25		35			65500	43700	11300	5298	250	2498	11805
26.5	26.5	2 ～ 10	41	42×1000	42×1000	75500	55800	15400	8183		3913	14872
28	28		47			88400	58700	16500	10090		4205	16589
29.5	29.5		53			92500	61300	17600	12354		4476	17667

机 号	电动机型号	S_{13}	S_{14}	S_{15}	S_{16}	d	D	4-Φk	δ_4
17D 18D 19D 20D	Y315S	391	406	508	280	70	135	28	45
	Y315M	391	457	508	280	70	135	28	45
	Y355M	469	560	610	280	70	135	28	40
	Y355	530	900	630	280	70	135	28	30
	Y400	570	1000	710	350	80	155	35	30
	Y450	610	1120	800	350	80	155	35	30
21D 22D 23.5D 25D	Y315M	391	457	508	280	70	135	28	45
	Y355M	469	560	610	280	70	135	28	40
	Y355L	469	630	610	280	70	135	28	40
	Y400	570	1000	710	350	80	155	35	30
	Y450	610	1120	800	350	80	155	35	30
	Y500	730	1250	900	420	90	175	42	30
	Y560	805	1400	1000	450	95	185	42	36
	Y630	848	1600	1200	450	95	185	48	36
26.5D 28D 29.5D	Y450	623	1120	800	380	85	165	35	30
	Y500	743	1250	900	450	95	185	42	30
	Y560	818	1400	1000	450	95	185	42	36
	Y630	848	1600	1200	450	95	185	48	36

注：基础施工时必须按电动机尺寸校核。

安徽庐风风机有限公司

（2-13） GY6-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机

用途

GY6-51型锅炉送引风机主要是用于火力发电厂中2t/h～670t/h蒸气锅炉的送引风系统，亦满足了流化床炉高压头性能参数之需求，该系列风机也可用于除尘、矿井通风及一般通风系统。

送风机输送的介质为空气，引风机输送的介质烟气或含杂质颗粒之气体。含杂质浓度小于200mg/m^3时叶轮可用五年以上，如含杂质大也可使用，但使用寿命相对缩短，送引风机最高使用温度不得超过250℃。

型式

送风机、引风机通常制成单吸入型式。№8F～31.5F各21个机号共42种规格。

每种风机又可制成左旋或右旋两种型式。从电机一端正视，叶轮按顺时针方向旋转者均称之为右旋风机，以“右”表示，反之，称为左旋风机，以“左”表示。

风机进出风口位置，以进气箱的进口及机壳的出口角度表示，

风机传动方式为F式即：双支承结构，电机与风机连接均采用弹性联轴器直联传动。

特点

该系列风机设计是以经过一年多模型试验定型的空气动力学略图为依据并采用了可调式进风口及斜锥式进风口技术；高强度耐磨叶轮、防漏油轴承箱、调心式轴向调节门等先进的技术。

高效工况范围宽，机号排列密集，容易选到高效工况点。

可调式进风口技术：

在风机安装时调整进风口和叶轮的轴向、径向间隙。风机运行时如有磨擦，可将进风口调整到适当位置。风机检修时将进风口沿轴向调至与叶轮脱开后，可垂直吊出转子；具有“斜锥式进风口”的技术，消除了进风口前的强蜗流，保证了进气的稳定性。

高强度耐磨叶轮：

叶轮采用近径、后向单板叶片，减少气流冲击，稳定性好，电机不易过载，克服了原4-73型机翼形空心叶片磨穿后内部进灰、非工作面积引发振动等不良现象，引风机叶片易磨损部位采用了风机专用的耐磨焊条堆焊，大大延长了风机寿命。该型风机压力系数高、周速低、噪声小，因而实用性好。

防漏油轴承箱：

采用搭接式甩油环，将高速旋转的轴承带起的油甩至轴承箱内壁，流回油池；半圆式铝质油封除方便检修和防止磨擦事故外，可沿轴向增大阻力将部分稀油截回油池；外侧压盘根是将少量的稀油挡住；轴承箱上部设有通气塞，减小了轴承箱里的微正压，保证不漏油，防尘性能好。

调心式调节门：

此种调节门优点是导叶片支点处设有调心轴承，在运行及调节过程中无“死”点，因而调节灵活省力，安全可靠，保证了执行机构电机不过载。

送风机：进口压力101325Pa，进口温度20℃，介质密度1.2kg/m^3，未注电压均为6000V。

引风机：进口压力101325Pa，进口温度140℃，介质密度0.85kg/m^3，未注电压均为6000V。

未注联轴器型号均为F2508A。

安徽卢风风机有限公司

G6-51-1 № 8F、9F、10F、11F、12F 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
8F	1450	1 2 3 4 5	2699 2656 2568 2479 2346	9900 12100 14300 16500 18700	72 76 78 80 79	10.3 11.7 13.1 14.2 15.4	10.5 12 13.3 14.5 15.7	12 14 15 17 18	Y180M-4 380V	18.5	5-60×48	60×140	48×110	3616
		6 7 8	2214 2036 1903	20900 23100 25300	77 74 71	16.7 17.7 18.8	17 18.1 19.2	20 21 22	Y180L-4 380V	22				
9F	1450	1 2 3 4 5	3418 3361 3250 3138 2970	14100 17200 20300 23500 26600	72 76 78 80 79	18.6 21.1 23.5 25.6 27.8	19 21.6 24 26.1 28.3	22 25 28 30 33	Y200L-4 380V	30	5-60×55	60×140	55×110	3616
		6 7 8	2802 2578 2410	29700 32900 36000	77 74 71	30 31.8 33.9	30.6 32.5 34.6	35 37 40	Y225S-4 380V	37	5-60×60		60×140	
									Y225M-4 380V	45				
10F	1450	1 2 3 4 5	4220 4151 4012 3874 3666	19300 23600 27900 32200 36500	72 76 78 80 79	31.4 35.8 39.9 43.3 47	32.1 36.5 40.7 44.2 48	37 42 47 51 55	Y225M-4 380V	45	5-60×60	60×140	60×140	3616
		6 7 8	3459 3182 2975	40800 45100 49400	77 74 71	50.9 53.9 57.5	52 55 58.7	60 63 67	Y250M-4 380V	55	5-60×65		65×140	
									Y280S-4 380V	75	6-60×75		75×140	
11F	1450	1 2 3 4 5	5106 5022 4855 4687 4436	25700 31400 37100 42900 48600	72 76 78 80 79	50.6 57.6 64.1 69.8 75.8	51.7 58.7 65.5 71.2 77.4	59 68 75 82 89	Y280S-4 380V	75	6-60×75	60×140	75×140	3616
		6 7 8	4186 3850 3599	54300 60000 65800	77 74 71	82 86.7 92.7	83.7 88.5 94.5	96 102 109	Y280M-4 380V	90				
									Y315M_2-4 380V	110	7-60×80		80×170	
	960	1 2 3 4 5	2238 2201 2128 2054 1944	17000 20800 24600 28400 32200	72 76 78 80 79	14.7 16.7 18.6 20.3 22	15 17.1 19 20.7 22.5	17 20 22 24 26	Y200L2-6 380V	22	6-60×55	60×110	55×110	3616
		6 7 8	1835 1687 1577	36000 39700 43600	77 74 71	23.8 25.1 26.9	24.3 25.7 27.4	28 30 32	Y225M-6 380V	30	6-60×60		60×140	
									Y250M-6 380V	37	6-60×65		65×140	
12F	1450	1 2 3 4 5	6076 5977 5777 5578 5280	33400 40800 48200 55600 63100	72 76 78 80 79	78 89 99 108 117	80 91 101 110 120	92 105 116 127 137	Y315S-4 380V	110	7-60×80	60×140	80×170	3616
		6 7 8	4981 4583 4283	70500 77900 85400	77 74 71	127 134 143	129 137 146	148 157 168	Y315M1-4 380V	132				
									Y315M2-4 380V	160				
	960	1 2 3 4 5	2663 2619 2531 2445 2314	22000 27000 31900 36800 41800	72 76 78 80 79	22.6 25.8 28.8 31.2 34	23.1 26.4 29.3 31.9 34.7	27 30 34 37 40	Y225M-6 380V	30	6-60×60	60×140	60×140	3616
		6 7 8	2184 2008 1876	46700 51500 56600	77 74 71	36.8 38.8 41.5	37.5 39.6 42.4	43 46 49	Y250M-6 380V	37	6-60×65		65×140	
									Y280S6 380V	45	6-60×75		75×140	
									Y280M-6 380V	55				

安徽庐风风机有限公司

G6-51-1 № 13F、14F、15F 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
13F	1450	1	7131	42500	72	117	119	137	Y315L1-4 380V	160	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	7015	51900	76	133	136	156						
		3	6779	61300	78	148	151	174	Y315L2-4 380V	200				
		4	6546	70700	80	161	164	189						
		5	6196	80200	79	175	178	205	Y355-4	220				
		6	5846	89600	77	189	193	222			8-105×100		100×210	
		7	5379	99000	74	200	204	235		250				
		8	5027	109000	71	214	219	252						
	960	1	3126	28100	72	33.9	34.6	40	Y280S-6 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	3624
		2	3075	34400	76	38.7	39.5	45						
		3	2972	40600	78	43	43.8	50	Y280M-6 380V	55				
		4	2870	46800	80	46.6	48	55						
		5	2716	53100	79	50.7	52	60	Y315S-6 380V	75				
		6	2562	59300	77	54.8	55.9	64			7-105×80		80×170	
		7	2358	65500	74	58	59.2	68	Y315M1-6 380V	90				
		8	2204	72200	71	62.3	77.8	89						
14F	1450	1	8270	53100	72	169	173	199	Y355-4	220	8-105×100	105×210	100×210	3624
		2	8136	64800	76	193	197	226		250				
		3	7862	76600	78	214	219	252		280				
		4	7652	88300	80	235	239	275		315				
		5	7242	100000	79	255	260	299						
		6	6832	112000	77	276	282	324	Y400-4	355	8-105×110		110×210	
		7	6287	124000	74	293	299	343						
		8	5876	136000	71	313	319	367						
	960	1	3625	35200	72	49	50	58	Y315S-6 380V	75	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	3566	42900	76	56	57	66						
		3	2446	50700	78	62	63	73						
		4	3354	58500	80	68	70	81	Y315M1-6 380V	90				
		5	3175	66200	79	74	75	87						
		6	2996	74200	77	80	82	94	Y315M2-6 380V	110				
		7	2756	82100	74	85	87	100						
		8	2575	90000	71	91	93	106						
15F	1450	1	9494	65300	72	239	244	281	Y355-4	315	8-105×100	105×210	100×210	3624
		2	9340	79700	76	272	267	307						
		3	9025	94200	78	303	309	355	Y400-4	355	8-105×110		110×210	
		4	8784	109000	80	332	339	390		400				
		5	8314	123000	79	360	367	422		450				
		6	7844	138000	77	391	398	458						
		7	7217	153000	74	414	423	486		500				
		8	6745	167000	71	441	450	517						
	960	1	4162	43200	72	69	71	81	Y315M1-6 380V	90	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	4094	52800	76	79	81	93	Y315M2-6 380V	110				
		3	3956	62400	78	88	90	103						
		4	3849	72200	80	96	98	113	Y315M3-6 380V	132				
		5	3644	81400	79	104	106	122						
		6	3438	91400	77	113	116	133						
		7	3164	101000	74	120	122	141	$Y315M_2$-6 380V	160	7-105×90		90×170	
		8	2956	111000	71	128	131	151						
	730	1	2407	32900	72	31	31.2	36	Y280M-8 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	3624
		2	2368	40200	76	34.8	35.5	41						
		3	2287	47500	78	38.7	39.5	45						
		4	2198	54900	80	41.9	42.8	49	Y315S-8 380V	55	7-105×80		80×170	
		5	2106	61900	79	45.8	46.8	54						
		6	1988	69500	77	49.8	50.9	58						
		7	1777	76800	74	51.2	52.3	60	Y315M1-8 380V	75				
		8	1660	84400	71	54.8	55.9	64						

安徽庐风风机有限公司

G6-51-1 № 16F、17F、18F 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
16F	1450	1	10803	79300	72	335	342	393	Y400-4	450	8-105×110	105×210	110×210	3624
		2	10628	96700	76	376	383	441						
		3	10269	11400	78	417	425	489		500				
		4	9994	132000	80	458	467	538		560				
		5	9459	149000	79	496	506	582	Y450-4	630	RF139		120×210	
		6	8924	167000	77	538	549	631						
		7	5211	186000	74	573	585	673		710				
		8	7674	203000	71	609	622	715						
	960	1	4735	52500	72	96	98	113	$Y315M_2$-6 380V	160	8-105×90	105×210	90×170	3624
		2	4659	64000	76	109	111	128						
		3	4501	75500	78	121	123	142						
		4	4381	87400	80	133	136	156						
		5	4146	98600	79	144	147	169	$Y355M_1$-6 380V	185	8-105×100		100×210	
		6	3912	111000	77	157	160	184						
		7	3599	123000	74	166	170	195	$Y355M_2$-6 380V	200				
		8	3364	134000	71	176	180	207						
	730	1	2737	39900	72	42	43	49	Y315S-8	55	8-105×80	105×210	80×170	3624
		2	2694	48700	76	48	49	56						
		3	2602	57400	78	53	54	62	Y315M1-8	75				
		4	2533	66500	80	58	60	69						
		5	2397	75000	79	63	65	74						
		6	2262	84400	77	69	70	81	Y315M2-8	90				
		7	2081	93500	74	73	75	86						
		8	1945	102000	71	78	79	91						
17F	960	1	5345	63000	72	130	133	152	$Y355M_1$-6 380V	185	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	5259	76800	76	148	151	173						
		3	5081	90600	78	164	167	192	Y355-6	220				
		4	4945	105000	80	180	184	212						
		5	4681	118000	79	194	198	228		250				
		6	4416	133000	77	212	216	249						
		7	4063	148000	74	226	230	265	Y400-6	280			110×210	
		8	3798	161000	71	239	244	281						
	730	1	3090	47900	72	57	58	67	Y315M1-8	75	9510×4	140×245	80×170	3632
		2	3041	58400	76	65	66	76						
		3	2938	68900	78	72	74	85	Y315M2-8	90				
		4	2860	79800	80	79	81	93						
		5	2706	89700	74	85	87	100	Y315M3-8	110				
		6	2554	101000	77	93	95	109						
		7	2349	113000	74	100	102	117	$Y315M_28$	132			90×170	
		8	2195	122000	71	105	107	123						
18F	960	1	5993	74800	72	173	176	203	Y355-6	220	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	5896	91200	76	197	201	231		250				
		3	5696	108000	78	219	224	257	Y400-6	315			110×210	
		4	5544	125000	80	241	246	282						
		5	5249	140000	74	258	264	303		355				
		6	4951	158000	77	282	288	331						
		7	4556	176000	74	301	307	353						
		8	4258	191000	71	318	325	373						
	730	1	3466	56900	72	76	78	89	Y355M-8 380V	132	9510×4	140×245	95×170	3632
		2	3409	69400	76	86	88	101						
		3	3294	82100	78	96	98	113						
		4	3206	95100	80	106	108	124						
		5	3035	106000	79	113	115	133	Y355M-8 380V	160				
		6	2863	120000	77	124	126	145						
		7	2634	134000	74	132	135	155						
		8	2462	145000	71	140	143	164						

安徽庐风风机有限公司

G6-51-1 № 19F、20F、21F 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
19F	960	1	6678	88000	72	227	231	266	Y400-6	315	9510×4	140×245	110×210	3632
		2	6569	107000	76	257	262	301						
		3	6347	127000	78	287	293	337		355				
		4	6176	147000	80	315	322	370		400				
		5	5849	165000	79	339	346	398						
		6	5516	186000	77	370	378	434	Y450-6	450	10-140×130		130×250	
		7	5077	207000	74	394	403	463		500				
		8	4744	225000	71	418	426	490						
	730	1	3861	66900	72	100	102	117	$Y355M_3-8$	185	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	3799	81400	76	113	115	133						
		3	3671	96600	78	126	129	148						
		4	3572	112000	80	139	142	163						
		5	3383	125000	79	149	152	174						
		6	3189	141000	77	162	166	190	Y400-8	220			110×210	
		7	2935	157000	74	173	177	203						
		8	2743	171000	71	184	187	215						
20F	960	1	7399	103000	72	294	300	345	Y400-6	400	10-140×110	140×245	110×210	3632
		2	7279	125000	76	333	339	390						
		3	7033	148000	78	371	378	435	Y450-6	450	10-140×130		130×250	
		4	6844	171000	80	406	415	477		500				
		5	6481	192000	79	438	446	513		560				
		6	6111	217000	77	478	488	561						
		7	5624	241000	74	509	519	597		630				
		8	5256	262000	71	539	550	632						
	730	1	4279	78300	72	129	132	152	Y400-8	220	9510×4	140×245	110×210	3632
		2	4208	95100	76	146	149	172						
		3	4067	113000	78	164	167	192						
		4	3957	130000	80	179	182	210						
		5	3748	146000	79	192	196	226		250				
		6	3534	165000	77	210	215	247						
		7	3253	183000	74	223	228	262		280				
		8	3040	199000	71	237	242	278						
21F	960	1	8157	119000	72	374	382	439	Y450-6	560	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	8024	145000	76	425	434	499						
		3	7755	171000	78	472	482	554						
		4	7546	198000	80	519	529	609		630				
		5	7146	222000	79	558	569	655	Y500-6	710	10-140×140		140×250	
		6	6738	251000	77	610	623	716						
		7	6200	279000	74	649	663	762		800				
		8	5795	303000	71	687	701	806						
	730	1	4717	90500	72	165	168	193	Y400-8	250	10-140×110	140×245	110×210	3632
		2	4640	110000	76	187	190	219						
		3	4484	130000	78	208	212	244						
		4	4336	151000	80	227	232	267		280				
		5	4132	169000	79	246	251	288						
		6	3896	191000	77	268	274	315	Y450-8	315	10-140×130		130×25	
		7	3592	212000	74	286	292	335		355				
		8	3352	230000	71	302	308	354						
	580	1	2977	71900	72	83	84	97	$Y355L_2-10$ 380V	185	10-140×100	140×245	100×210	3632
		2	2929	87400	76	94	96	108						
		3	2831	103000	78	104	106	122						
		4	2737	120000	80	114	116	134						
		5	2609	134000	79	123	125	144						
		6	2459	152000	77	135	138	158						
		7	2263	168000	74	143	146	167						
		8	2116	183000	71	151	155	178						

安徽庐风风机有限公司

G6-51-1 № 22F、23.5F、25F 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
22F	960	1	8952	137000	72	473	483	555	Y450-6	630	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	8807	167000	76	538	549	631	Y500-6	710	10-140×140		140×250	
		3	8512	197000	78	597	609	701						
		4	8281	228000	80	656	669	769		800				
		5	7844	255000	79	703	718	825		900				
		6	7395	289000	77	771	787	905		1000				
		7	6805	321000	74	820	837	962						
		8	6360	348000	71	866	884	1016						
	730	1	5177	104000	72	208	212	244	Y400-8	280	10-140×110	140×245	110×210	3632
		2	5092	127000	76	236	241	277	Y450-8	315	10-140×130		130×250	
		3	4921	150000	78	263	268	308		355				
		4	4789	173000	80	288	294	338		400				
		5	4536	194000	79	309	316	363						
		6	4276	220000	77	339	346	398		450				
		7	3935	244000	74	360	368	423						
		8	3678	265000	71	381	389	447						
	580	1	3268	82600	72	104	106	122	$Y355L_2$-10	185	10-140×100	140×245	100×210	3632
		2	3215	101000	76	119	121	139						
		3	3107	119000	78	132	134	155						
		4	3023	137000	80	144	147	169						
		5	2863	154000	79	155	158	182						
		6	2699	175000	77	170	174	200	Y450-10	220	10-140×130		130×250	
		7	2483	194000	74	181	185	212						
		8	2321	211000	71	192	196	225						
23.5F	960	1	10214	167000	72	658	672	772	Y500-6	900	10-140×140	140×245	140×250	3632
		2	10049	204000	76	749	765	879		1000				
		3	9712	240000	78	830	847	974	Y560-6	1120	9518×4		160×300	
		4	9449	278000	80	912	931	1070		1250				
		5	8949	311000	79	979	999	1148						
		6	8438	352000	77	1071	1093	1257		1400				
		7	7765	391000	74	1140	1163	1337						
		8	7258	424000	71	1204	1229	1413						
	730	1	5907	127000	72	289	295	340	Y450-8	400	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	5811	155000	76	329	336	386		450				
		3	5616	183000	78	366	373	429	Y500-8	500	10-140×140		140×250	
		4	5464	211000	80	400	408	470		560				
		5	5174	236000	79	429	438	504		630				
		6	4879	268000	77	472	481	554						
		7	4489	297000	74	500	511	587						
		8	4197	322000	71	529	540	620						
	580	1	3728	101000	72	145	148	170	Y450-10	220	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	3668	123000	76	165	168	194						
		3	3545	145000	78	183	187	215		250				
		4	3450	168000	80	201	205	236		280				
		5	3267	188000	79	216	220	253						
		6	3080	213000	77	237	241	278		315				
		7	2833	236000	74	251	256	295						
		8	2650	256000	71	265	271	311						
25F	960	1	11561	201000	72	898	917	1055	Y560-6	1250	9518×4	140×245	160×300	3632
		2	11373	246000	76	1021	1042	1198		1400				
		3	10992	289000	78	1133	1156	1329	Y630-6	1600			180×300	
		4	10695	334000	80	1239	1265	1454		1800				
		5	10127	373000	79	1330	1358	1561						
		6	9548	425000	77	1462	1492	1716		2000				
		7	8787	471000	74	1553	1585	1823						
		8	8216	510000	71	1640	1673	1924						

安徽庐风风机有限公司

G6-51-1 № 25F、26.5F、28F 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
25F	730	1	6685	153000	72	395	403	463	Y500-8	500	10-140×140	140×245	140×250	3632
		2	6576	187000	76	449	459	521		560				
		3	6356	220000	78	498	508	584		630				
		4	6184	254000	80	545	557	640		710				
		5	5856	284000	79	585	597	686						
		6	5521	323000	77	643	656	755	Y560-8	800	9518×4		160×300	
		7	5081	358000	74	683	697	801		900				
		8	4751	388000	71	721	736	846						
	580	1	4220	122000	72	199	203	233	Y450-10	250	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	4151	149000	76	226	231	265		280				
		3	4012	175000	78	250	255	293		315				
		4	3904	202000	80	274	279	321		355				
		5	3696	226000	79	294	300	345						
		6	3486	257000	77	323	330	379	Y500-10	400	10-140×140		140×250	
		7	3208	284000	74	342	349	401		450				
		8	2999	308000	71	361	369	424						
26.5F	730	1	7511	182000	72	527	538	619	Y500-8	630	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	7389	223000	76	602	615	707		710				
		3	7141	262000	78	666	680	782	Y560-8	800	9518×4		160×300	
		4	6947	303000	80	731	746	858		900				
		5	6580	338000	79	782	798	918						
		6	6203	385000	77	862	879	1011	Y630-8	1120			180×300	
		7	5709	426000	74	913	932	1071						
		8	5338	462000	71	965	985	1132						
	580	1	4741	145000	72	265	271	311	Y450-10	355	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	3640
		2	4664	177000	76	302	308	354						
		3	4508	208000	78	334	341	392	Y500-10	400	F2554B 1-180×140		140×250	
		4	4385	241000	80	367	374	431		450				
		5	4153	269000	79	393	401	461		500				
		6	3916	306000	77	432	441	507		560				
		7	3604	338000	74	457	467	537						
		8	3370	367000	71	484	494	568						
	480	1	3247	120000	72	150	153	176	Y450-12	220	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	3640
		2	3195	146000	76	170	174	200		250				
		3	3088	172000	78	189	193	222						
		4	3003	199000	80	207	212	243	Y500-12	280	F2554B 1-180×140		140×250	
		5	2845	223000	79	223	228	262		315				
		6	2682	253000	77	245	250	287						
		7	2469	280000	74	260	265	305						
		8	2308	304000	71	275	280	322						
28F	730	1	8384	215000	72	695	710	817	Y560-8	900	9518×4	180×245	160×300	3640
		2	8249	263000	76	793	809	930		1000				
		3	7972	309000	78	877	895	1029		1120				
		4	7756	357000	80	961	981	1128	Y630-8	1250			180×300	
		5	7347	399000	79	1031	1052	1210		1400				
		6	6926	454000	77	1134	1157	1331		1600				
		7	6374	503000	74	1203	1228	1412						
		8	5959	545000	71	1271	1297	1491						
	580	1	5293	171000	72	349	356	410	Y500-10	450	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	5207	209000	76	398	406	467		500				
		3	5033	246000	78	441	450	517		560				
		4	4896	284000	80	483	493	567		630				
		5	4638	317000	79	517	528	607						
		6	4372	361000	77	569	581	668	Y560-10	710	9518×4		160×300	
		7	4024	400000	74	604	617	709		800				
		8	3762	433000	71	637	650	748						

安徽庐风风机有限公司

G6-51-1 № 28F、29.5F、31.5F 锅炉离心送风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
28F	480	1	3625	142000	72	198	203	233	Y500-12	280	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	3566	173000	76	225	230	265						
		3	3448	204000	78	250	256	294		315				
		4	3353	235000	80	274	279	321		355				
		5	3176	262000	79	293	299	343		400				
		6	2994	299000	77	323	330	379						
		7	2756	331000	74	342	349	401		450				
		8	2576	358000	71	361	368	423						
29.5F	730	1	9306	251000	72	901	920	1057	Y630-8	1120	9518×4	180×245	180×300	3640
		2	9157	308000	76	1031	1052	1210		1250				
		3	8849	361000	78	1138	1161	1335		1400				
		4	8609	418000	80	1250	1275	1466		1600				
		5	8156	467000	79	1339	1367	1572						
		6	7688	531000	77	1473	1503	1728	Y2000-8 /1730	2000			200×350	
		7	7076	588000	74	1562	1594	1833						
		8	6614	637000	71	1648	1682	1934						
	580	1	5874	199000	72	451	460	529	Y500-10	630	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	5780	245000	76	518	528	607						
		3	5586	287000	78	571	583	670	Y560-10	710	9518×4		160×300	
		4	5433	333000	80	628	641	737		800				
		5	5149	371000	79	672	685	788		900				
		6	4854	422000	77	739	754	867						
		7	4467	468000	74	785	801	921	Y630-10	1000			180×300	
		8	4175	507000	71	828	845	972						
	480	1	4024	165000	72	256	261	301	Y500-12	315	FZ255B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	3959	203000	76	294	300	345		355				
		3	3826	238000	78	324	331	381		400				
		4	3721	276000	80	357	364	418		450				
		5	3527	307000	79	381	388	447		500				
		6	3325	349000	77	419	427	491	Y560-12	560	9518×4		160×300	
		7	3059	387000	74	444	454	521						
		8	2859	420000	71	470	479	551						
31.5F	730	1	10609	304000	72	1244	1270	1460	Y630-8	1600	9518×4	180×245	160×300	3640
		2	10438	376000	76	1434	1464	1683	Y2000-8 /1730	2000			200×350	
		3	10089	440000	78	1580	1613	1855						
		4	9816	509000	80	1735	1770	2036						
		5	9300	567000	79	1854	1892	2176	Y800-8	2500			220×350	
		6	8768	646000	77	2043	2085	2398						
		7	8068	716000	74	2168	2213	2545						
		8	7540	776000	71	2289	2336	2686						
	580	1	6697	242000	72	625	638	734	Y560-10	800	9518×4	180×245	160×300	3640
		2	6590	298000	76	718	732	842		900				
		3	6370	349000	78	792	808	929	Y630-10	1000			180×300	
		4	6196	405000	80	871	889	1022		1120				
		5	5870	451000	79	931	950	1092		1250				
		6	5534	513000	77	1024	1045	1202						
		7	5094	569000	74	1088	1110	1277		1400				
		8	4760	616000	71	1147	1171	1346						
	480	1	4587	200000	72	354	361	415	Y560-12	500	9518×4	180×245	160×300	3640
		2	4513	247000	76	407	416	478						
		3	4362	289000	78	449	458	527		560				
		4	4244	335000	80	494	504	579		630				
		5	4021	373000	79	527	538	619						
		6	3791	425000	77	581	593	682	Y630-12	710			180×300	
		7	3488	471000	74	617	629	724		800				
		8	3260	510000	71	650	664	763						

安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 8F、9F、10F、11F、12F 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
8F	1450	1	1912	9900	72	7.3	7.5	10	Y160M-4 380V	11	5-60×42	60×140	42×110	3616
		2	1881	12100	76	8.3	8.5	11						
		3	1819	14300	78	9.3	9.5	12	Y160L-4 380V	15				
		4	1756	16500	80	10	10.3	13						
		5	1662	18700	79	10.9	11.2	14						
		6	1568	20900	77	11.8	12.1	16	Y180M-4 380V	18.5	5-60×48		48×110	
		7	1442	23100	74	12.5	12.8	17						
		8	1348	25300	71	13.3	13.6	18						
9F	1450	1	2421	14100	72	13.2	13.4	17	Y180L-4 380V	22	5-60×48	60×140	48×110	3616
		2	2381	17200	76	15	15.3	20						
		3	2302	20300	78	16.6	17	22						
		4	2223	23500	80	18.1	18.5	24	Y200L-4 380V	30	5-60×55		55×110	
		5	2104	26600	79	19.7	20	26						
		6	1985	29700	77	21.3	21.7	28						
		7	1826	32900	74	22.6	23	30						
		8	1707	36000	71	24	24.5	32						
10F	1450	1	2989	19300	72	22.3	22.7	30	Y225S-4 380V	37	5-60×60	60×140	60×140	3616
		2	2940	23600	76	25.4	25.9	34						
		3	2842	27900	78	28.2	28.8	37						
		4	2744	32200	80	30.6	31.3	41	Y225M-4 380V	45				
		5	2597	36500	79	33.3	34	44						
		6	2450	40800	77	36.1	36.8	48	Y250M-4 380V	55	5-60×65		65×140	
		7	2254	45100	74	38.2	38.9	51						
		8	2107	49400	71	40.7	41.6	54						
11F	1450	1	3617	25700	72	35.9	36.6	48	Y250M-4 380V	55	6-60×65	60×140	65×140	3616
		2	3557	31400	76	40.8	41.7	54						
		3	3439	37100	78	45.4	46.4	60	Y280S-4 380V	75	6-60×75		75×140	
		4	3320	42900	80	49.5	50.5	66						
		5	3142	48600	79	53.7	54.8	71						
		6	2965	54300	77	58.1	59.3	77	Y280M-4 380V	90				
		7	2727	60000	74	61.4	62.7	81						
		8	2549	65800	71	65.6	67	87						
	960	1	1585	17000	72	10.4	10.6	14	Y200L1-6 380V	18.5	6-60×55	60×140	55×110	3616
		2	1559	20800	76	11.9	12.1	16						
		3	1507	24600	78	13.2	13.5	18						
		4	1455	28400	80	14.3	14.6	19	Y200L2-6 380V	22				
		5	1377	32200	79	15.6	15.9	21						
		6	1300	36000	77	16.9	17.2	22						
		7	1195	39700	74	17.8	18.2	24	Y225M-6 380V	30	6-60×60		60×140	
		8	1117	43600	71	19.1	19.4	25						
12F	1450	1	4304	33400	72	55	57	74	Y280M-4 380V	90	6-60×75	60×140	75×140	3616
		2	4234	40800	76	63	64	84						
		3	4092	48200	78	70	71	93	Y315S-4 380V	110	7-60×80		80×170	
		4	3951	55600	80	75	77	100						
		5	3740	63100	79	83	85	110						
		6	3528	70500	77	90	92	119	Y315M1-4 380V	132				
		7	2146	77900	74	95	97	126						
		8	3034	85400	71	101	103	134						
	960	1	1886	22000	72	16	16.3	21	Y225M-6 380V	30	6-60×60	60×140	60×140	3616
		2	1855	27000	76	18.3	18.7	24						
		3	1793	31900	78	20.4	20.8	27						
		4	1732	36800	80	22.1	22.6	29						
		5	1639	41800	79	24.1	24.6	32	Y250M-6 380V	37	6-60×65		65×140	
		6	1547	46700	77	26.1	26.6	35						
		7	1422	51500	74	27.5	28.1	36						
		8	1329	56600	71	29.4	30	39						

安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 13F、14F、15F 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号		电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
13F	1450	1	5051	42500	72	83	85	110	Y315M-4	380V	132	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	4969	51900	76	94	96	125							
		3	4802	61300	78	105	107	139	Y315L1-4		160				
		4	4637	70700	80	114	116	151							
		5	4389	80200	79	124	126	164	Y315L2-4		200				
		6	4141	89600	77	134	137	178							
		7	3810	99000	74	142	144	188							
		8	3561	109000	71	151	155	201							
	960	1	2214	28100	72	24	24.5	32	Y250M-6 380V		37	7-105×65	105×210	65×140	3624
		2	2178	34400	76	27.4	27.9	36							
		3	2105	40600	78	30.4	31.1	40	Y280S-6 380V		45	7-105×75		75×140	
		4	2033	46800	80	33	33.7	44							
		5	1924	53100	79	35.9	36.7	48	Y280M-6 380V		55				
		6	1815	59300	77	38.8	39.6	52							
		7	1670	65500	74	41.1	41.9	54							
		8	1561	72200	71	44.1	45	58							
14F	1450	1	5858	53100	72	120	122	159	$Y315L_2-4$ 380V		200	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	5763	64800	76	136	139	181	Y355-4		220	8-105×100		100×210	
		3	5569	76600	78	152	155	202			250				
		4	5420	88300	80	166	170	220							
		5	5130	100000	79	180	184	239			280				
		6	4840	112000	77	196	200	259							
		7	4453	124000	74	207	212	275			315				
		8	4162	136000	71	221	226	294							
	960	1	2568	35200	72	34.9	35.6	46	Y280M-6 380V		55	7-105×75	105×210	75×140	3624
		2	2526	42900	76	39.6	40.4	53							
		3	2441	50700	78	44.1	45	58	Y315S-6 380V		75	7-105×80		80×170	
		4	2376	58500	80	48.3	49.2	64							
		5	2249	66200	79	52.4	53.4	69							
		6	2122	74200	77	56.8	58	75							
		7	1952	82100	74	60.2	61.4	80	Y315M1-6 380V		90				
		8	1824	90000	71	64.2	65.5	85							
15F	1450	1	6725	65300	72	169	173	225	Y355-4		250	8-105×100	105×210	100×210	3624
		2	6616	79700	76	193	197	256			280				
		3	6393	94200	78	214	219	284			315				
		4	6222	109000	80	235	240	312							
		5	5889	123000	79	255	266	338	Y400-4		355	8-105×110		110×210	
		6	5556	138000	77	277	282	367			400				
		7	5112	153000	74	294	300	389							
		8	4778	167000	71	312	319	414							
	960	1	2948	43200	72	49	50.1	65	Y315S-6	380V	75	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	2900	52800	76	56	57.1	74							
		3	2802	62400	78	62.3	63.5	83	Y315M1-6		90				
		4	2727	72200	80	68.4	69.8	91							
		5	2581	81400	79	73.9	75.4	98	Y315M2-6		110				
		6	2435	91400	77	80.3	81.9	107							
		7	2241	101000	74	85	86.7	113	Y315M3-6		132				
		8	2094	111000	71	90.9	92.8	120							
	730	1	1705	32900	72	21.6	22.1	29	Y280M-8 380V		45	7-105×75	105×210	75×140	3624
		2	1677	40200	76	24.6	25.1	33							
		3	1620	47500	78	27.4	28	36							
		4	1577	54900	80	30	30.7	40							
		5	1492	61900	79	32.5	33.1	43							
		6	1408	69500	77	35.3	36	47	Y315S-8 380V		55	7-105×80		80×170	
		7	1296	76800	74	37.4	38.1	50							
		8	1176	84400	71	38.8	39.6	52							

安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 16F、17F、18F 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
16F	1450	1	7652	79300	72	234	239	311	Y400-4	355	8-105×110	105×210	110×210	3624
		2	7528	96700	76	266	271	353						
		3	7274	114000	78	295	301	392		400				
		4	7079	132000	80	324	331	430		450				
		5	6700	149000	79	351	358	466		500				
		6	6321	167000	77	381	389	505		560				
		7	5816	186000	74	406	414	539						
		8	5436	203000	71	432	441	573						
	960	1	3354	52500	72	68	69	90	Y315M2-6 380V	110	7-105×80	105×210	80×170	3624
		2	3300	64000	76	77	79	102						
		3	3188	75500	78	86	88	114	Y315M3-6 380V	132				
		4	3103	87400	80	94	96	125						
		5	2937	98600	79	102	104	135						
		6	2771	111000	77	111	113	147	$Y315M_2$-6 380V	160			90×170	
		7	2549	123000	74	118	120	156						
		8	2383	134000	71	125	127	166						
	730	1	1939	39900	72	29.8	30.5	40	Y280M-8 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	3624
		2	1908	48700	76	34	34.7	45						
		3	1843	57400	78	37.7	38.4	50	Y315S-8 380V	55	7-105×80		80×170	
		4	1794	66500	80	41.4	42.3	55						
		5	1698	75000	79	44.8	45.7	59						
		6	1602	84400	77	48.8	49.8	65	Y315M1-8 380V	75				
		7	1474	93500	74	51	52.8	69						
		8	1378	102000	71	55	56.1	73						
17F	960	1	3786	63000	72	92	94	122	$Y315M_2$-6 380V	160	9510×4	140×245	90×170	3632
		2	3725	76800	76	105	107	139						
		3	3599	90600	78	116	118	154						
		4	3503	105000	80	128	130	169	$Y355M_1$-6 380V	185			100×210	
		5	3316	118000	79	138	140	183						
		6	3128	133000	77	150	153	199	$Y355M_2$-6 380V	200				
		7	2878	148000	74	160	163	212						
		8	2690	161000	71	169	173	225	Y355-6 380V	220				
	730	1	2189	47900	72	40	41	54	Y315M1-8 380V	75	9510×4	140×245	80×170	3632
		2	2154	58400	76	46	47	61						
		3	2081	68900	78	51	52	68						
		4	2026	79800	80	56	57	74						
		5	1917	89700	79	60	62	80	Y315M2-8 380V	90				
		6	1809	101000	77	66	67	87						
		7	1664	113000	74	71	72	94						
		8	1555	122000	71	74	76	98						
18F	960	1	4245	74800	72	123	125	163	$Y355M_1$-6 380V	185	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	4176	91200	76	139	142	185						
		3	4035	108000	78	155	158	206	Y355-6	220				
		4	3927	125000	80	170	174	226		250				
		5	3718	140000	79	183	187	243						
		6	3507	158000	77	200	204	265	Y400-6	280			110×210	
		7	3227	176000	74	213	218	283						
		8	3016	191000	71	225	230	299		315				
	730	1	2455	56900	72	54	55	71	Y315M2-8 380	90	9510×4	140×245	80×170	3632
		2	2415	69400	76	61	63	81						
		3	2333	82100	78	68	70	90						
		4	2271	95100	80	75	77	100	Y315M3-8 380V	110				
		5	2150	106000	79	80	82	106						
		6	2028	120000	77	88	90	116	$Y315M_2$-8 380V	132			90×170	
		7	1866	134000	74	94	96	125						
		8	1744	145000	71	99	101	131						

安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 19F、20F、21F 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
19F	960	1	4730	88000	72	161	164	213	Y355-6	250	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	4653	107000	76	182	186	241						
		3	4496	127000	78	203	207	270	Y400-6	280			110×210	
		4	4375	147000	80	223	228	296		315				
		5	4143	165000	79	240	245	319						
		6	3907	186000	77	262	268	348		355				
		7	3596	207000	74	279	285	371		400				
		8	3360	225000	71	296	302	392						
	730	1	2735	66900	72	71	72	94	Y315M3-8 380V	110	9510×4	140×245	80×170	3632
		2	2691	81400	76	80	82	106						
		3	2600	96600	78	89	91	119	$Y315M_2$-8 380V	132			90×170	
		4	2530	112000	80	98	100	131						
		5	2396	125000	79	105	107	140						
		6	2259	141000	77	115	117	152	$Y355M_2$-8 380V	160			100×210	
		7	2079	157000	74	123	125	163						
		8	1943	171000	71	130	133	172						
20F	960	1	5241	103000	72	208	213	276	Y400-6	315	9510×4	140×245	110×210	3632
		2	5156	125000	76	236	240	312		355				
		3	4982	148000	78	263	268	348		400				
		4	4848	171000	80	288	294	382						
		5	4591	192000	79	310	316	411						
		6	4329	217000	77	339	346	450	Y450-6	450	10-140×130		130×250	
		7	3984	241000	74	360	368	478		500				
		8	3723	262000	71	382	389	506						
	730	1	3031	78300	72	92	94	121	$Y355M_2$-8 380V	160	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	2981	95100	76	104	106	137						
		3	2881	113000	78	116	118	154						
		4	2803	130000	80	127	129	168	$Y355M_3$-8 380V	185				
		5	2655	146000	79	136	139	181						
		6	2503	165000	77	149	152	198	$Y355M_4$-8 380V	200				
		7	2304	183000	74	158	162	210						
		8	2153	199000	71	168	171	222	Y400-8	220			110×210	
21F	960	1	5778	119000	72	265	271	352	Y400-6	400	9510×4	140×245	110×210	3632
		2	5684	145000	76	301	307	400						
		3	5493	171000	78	335	341	444	Y450-6	450	10-140×130		130×250	
		4	5345	198000	80	367	375	488		500				
		5	5062	222000	79	395	403	524		560	10-140×140			
		6	4773	251000	77	432	441	573						
		7	4392	279000	74	460	469	610	Y500-6	710			140×250	
		8	4105	303000	71	487	497	646						
	730	1	3341	90500	72	117	119	155	$Y355M_4$-8 380V	200	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	3287	110000	76	132	135	175						
		3	3176	130000	78	147	150	195						
		4	3071	151000	80	161	164	214	Y400 -8	220				
		5	2927	169000	79	174	177	231		250				
		6	2760	191000	77	190	194	252					110×210	
		7	2540	212000	74	202	206	268		280				
		8	2374	230000	71	214	218	283						
	580	1	2109	71900	72	59	60	78	$Y315M_2$-10 380V	90	9510×4	140×245	90×170	3632
		2	2075	87400	76	66	68	88						
		3	2005	103000	78	74	75	98	$Y355M_2$-10 380V	110			100×210	
		4	1939	120000	80	81	83	107						
		5	1848	134000	79	87	89	116	$Y355M_3$-10 380V	132				
		6	1742	152000	77	96	98	127						
		7	1603	168000	74	101	103	134	$Y355L_1$-10 380V	160				
		8	1499	183000	71	107	110	142						

安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 22F、23.5F、25F 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
22F	960	1	6341	137000	72	335	342	445	Y450-6	500	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	6238	167000	76	381	389	505		560				
		3	6029	197000	78	423	432	561		630				
		4	5866	228000	80	464	474	616						
		5	5556	255000	79	498	508	661	Y500-6	710	10-140×140		140×250	
		6	5238	289000	77	546	557	724		800				
		7	4820	321000	74	581	593	770						
		8	4505	348000	71	613	626	814						
	730	1	3667	104000	72	147	150	195	Y400-8	220	9510×4	140×245	110×210	3632
		2	3607	127000	76	167	171	222		250				
		3	3486	150000	78	186	190	247		280				
		4	3392	173000	80	204	208	270	Y450-8	315	10-140×130		130×250	
		5	3213	194000	79	219	224	291		355				
		6	3029	220000	77	240	245	319						
		7	2787	244000	74	255	260	339						
		8	2605	265000	71	270	276	358						
	580	1	2315	82600	72	74	75	98	$Y355M_3$-10 380V	132	510×4	140×245	100×210	3632
		2	2277	101000	76	84	86	112						
		3	2201	119000	78	93	95	124						
		4	2141	137000	80	102	104	135	$Y355L_1$-10 380V	160				
		5	2028	154000	79	110	112	146						
		6	1912	175000	77	121	123	160						
		7	1759	194000	74	128	131	170	$Y355L_2$-10 380V	185				
		8	1644	211000	71	136	138	180						
23.5F	960	1	7235	167000	72	466	476	618	Y500-6	710	10-140×140	140×245	140×250	3632
		2	7118	204000	76	531	542	705		800				
		3	6879	240000	78	588	600	780		900				
		4	6693	278000	80	646	659	857		1000				
		5	6339	311000	79	693	707	920						
		6	5977	352000	77	759	774	1007	Y560-6	1120	9510×4		160×300	
		7	5500	391000	74	807	824	1071						
		8	5141	424000	71	853	870	1131						
	730	1	4184	127000	72	205	209	272	Y450-8	315	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	4116	155000	76	233	238	309		355				
		3	3978	183000	78	259	265	344		400				
		4	3870	211000	80	284	289	376		450				
		5	3665	236000	79	304	310	403						
		6	3456	268000	77	334	341	443						
		7	3180	297000	74	355	362	470	Y500-8	500	10-140×140		140×250	
		8	2973	322000	71	375	382	497						
	580	1	2641	101000	72	103	105	137	$Y355L_1$-10 380V	160	9510×4	140×245	100×210	3632
		2	2598	123000	76	117	119	155						
		3	2511	145000	78	130	132	172	$Y355L_2$-10 380V	185				
		4	2443	168000	80	143	146	189	Y450-10	220	10-140×130		130×250	
		5	2314	188000	79	153	156	203						
		6	2182	213000	77	168	171	222		250				
		7	2007	236000	74	178	181	236						
		8	1877	256000	71	188	192	249						
25F	960	1	8189	201000	72	635	647	842	Y500-6	1000	10-140×140	140×245	140×250	3632
		2	8056	246000	76	723	738	959						
		3	7786	289000	78	803	819	1065	Y560-6	1120	9518×4		160×300	
		4	7575	334000	80	878	896	1165		1250				
		5	7174	373000	79	942	961	1249		1400				
		6	6764	425000	77	1037	1058	1376						
		7	6224	471000	74	1101	1123	1460	Y630-6	1600			180×300	
		8	5819	510000	71	1162	1186	1542						

安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 25F、26.5F、28F 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
25F	730	1	4735	153000	72	279	285	371	Y450-8	400	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	4658	187000	76	318	325	422		450				
		3	4502	220000	78	353	360	468	Y500-8	500	10-140×140		140×250	
		4	4380	254000	80	386	394	512		560				
		5	4148	284000	79	414	423	549						
		6	3911	323000	77	456	465	605		630				
		7	3599	358000	74	484	494	642		710				
		8	3365	388000	71	511	521	678						
	580	1	2989	122000	72	141	144	187	Y450-10	220	10-140×130	140×245	130×250	3632
		2	2940	149000	76	160	163	212						
		3	2842	175000	78	177	181	235		250				
		4	2765	202000	80	194	198	257		280				
		5	2618	226000	79	208	212	276						
		6	2469	257000	77	229	234	304		315				
		7	2272	284000	74	242	247	321		355				
		8	2124	308000	71	256	261	340						
26.5F	730	1	5320	182000	72	374	381	496	Y500-8	560	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	5234	223000	76	427	435	566						
		3	5058	262000	78	472	482	626		630				
		4	4921	303000	80	518	528	687		710				
		5	4661	338000	79	543	554	720	Y560-8	800	9518×4		160×300	
		6	4394	385000	77	610	623	810						
		7	4044	426000	74	647	660	858		900				
		8	3781	462000	71	683	669	870						
	580	1	3358	145000	72	188	192	249	Y450-10	280	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	3640
		2	3304	177000	76	214	218	284		315				
		3	3193	208000	78	237	241	314		355				
		4	3106	241000	80	260	265	345	Y500-10	400	F2554B 1-180×140		140×250	
		5	2942	269000	79	278	284	369						
		6	2774	306000	77	306	312	406		450				
		7	2553	338000	74	324	331	430						
		8	2387	367000	71	343	350	455						
	480	1	2300	120000	72	106	109	141	Y450-12	220	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	3640
		2	2263	146000	76	121	123	160						
		3	2187	172000	78	134	136	178						
		4	2127	199000	80	147	150	195						
		5	2015	223000	79	158	161	210						
		6	1900	253000	77	173	177	230		250				
		7	1749	280000	74	184	188	244						
		8	1635	304000	71	194	198	258						
28F	730	1	5939	215000	72	493	503	653	Y500-8	710	9518×4	180×245	140×250	3640
		2	5843	263000	76	562	573	745	Y560-8	800			160×300	
		3	5647	309000	78	621	634	824		900				
		4	5494	357000	80	681	695	903		1000				
		5	5204	399000	79	730	745	969						
		6	4906	454000	77	804	820	1066	Y630-8	1120			180×300	
		7	4515	503000	74	852	870	1131		1250				
		8	4221	545000	71	900	918	1194						
	580	1	3749	171000	72	247	252	328	Y500-10	400	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	3688	209000	76	282	287	374						
		3	3565	246000	78	312	319	414		450				
		4	3468	284000	80	342	349	454		500				
		5	3285	317000	79	366	374	486						
		6	3097	361000	77	403	411	535		560				
		7	2850	400000	74	428	437	568						
		8	2665	433000	71	451	461	599		630				

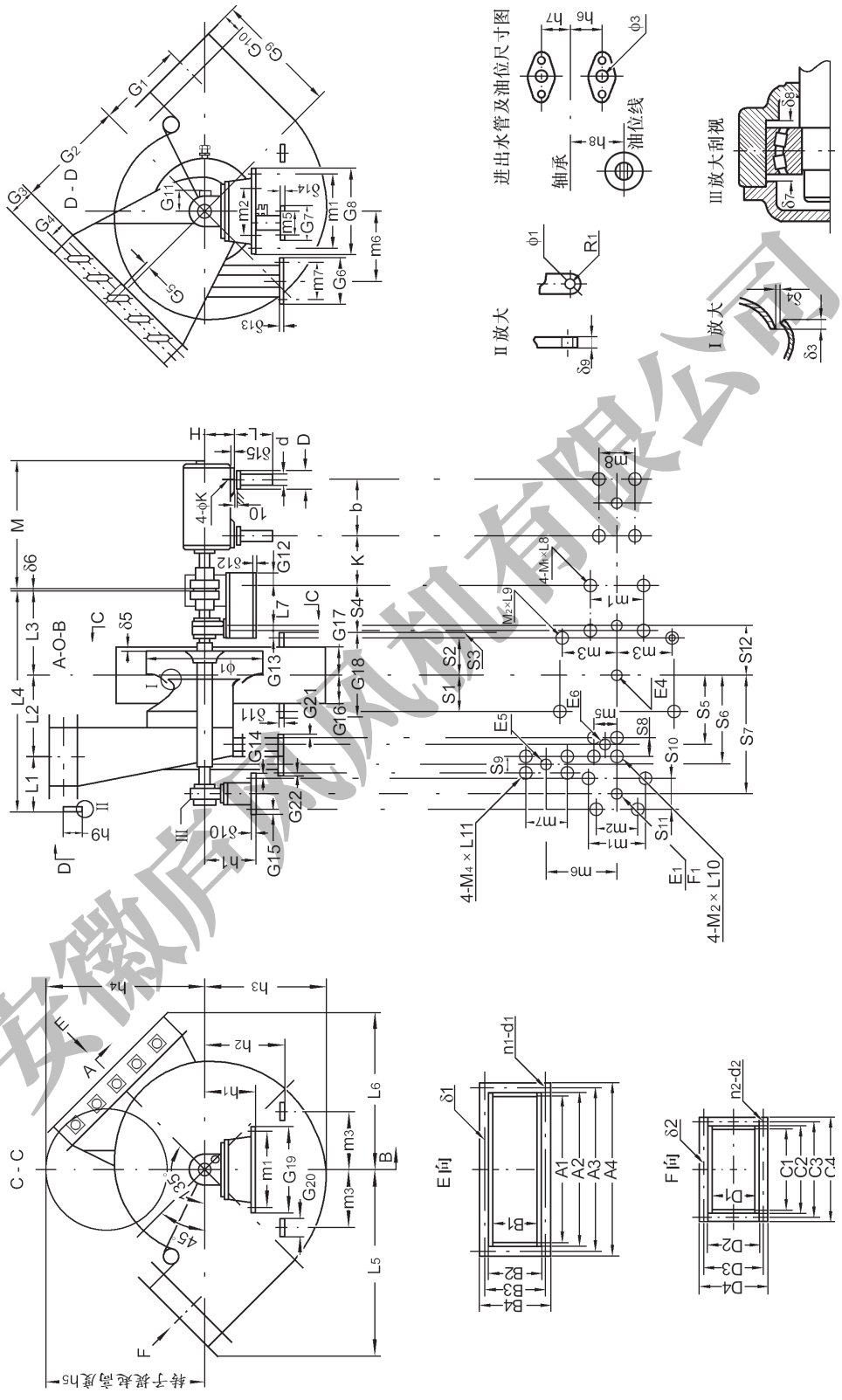
安徽庐风风机有限公司

Y6-51-1 № 28F、29.5F、31.5F 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 型号或代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
28F	480	1	2568	142000	72	141	144	187	Y450-12	250	F2554B 1-180×130	180×245	130×250	3640
		2	2526	173000	76	160	163	212						
		3	2442	204000	78	177	181	235						
		4	2375	235000	80	194	198	257	Y500-12	280	F2554B 1-180×140		140×250	
		5	2250	262000	79	207	212	275						
		6	2121	299000	77	229	233	303		315				
		7	1952	331000	74	243	247	322						
		8	1825	358000	71	256	261	339		355				
29.5F	730	1	6592	251000	72	637	650	845	Y560-8	900	9518×4	180×245	160×300	3640
		2	6486	308000	76	732	747	971		1000				
		3	6268	361000	78	809	826	1073	Y560-8	1120			180×300	
		4	6098	418000	80	890	908	1181		1250				
		5	5777	467000	79	950	969	1260		1400				
		6	5446	531000	77	1041	1062	1381						
		7	5012	588000	74	1108	1131	1470		1600				
		8	4685	637000	71	1171	1195	1554						
	580	1	4161	199000	72	319	326	423	Y500-10	500	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	4094	245000	76	367	374	487		560				
		3	3957	287000	78	406	414	538		630				
		4	3849	333000	80	446	455	592	Y560-10	710	9518×4		160×300	
		5	3647	371000	79	476	486	631						
		6	3438	422000	77	522	533	693		800				
		7	3164	468000	74	556	567	737						
		8	2957	507000	71	587	599	779						
	480	1	2850	165000	72	181	185	241	Y500-12	315	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	2804	203000	76	208	212	276						
		3	2710	238000	78	230	234	305		355				
		4	2636	276000	80	253	258	335						
		5	2498	307000	79	270	275	358		400				
		6	2355	349000	77	296	303	393						
		7	2167	387000	74	315	321	418		450				
		8	2025	420000	71	333	340	441						
31.5F	730	1	7515	304000	72	884	902	1173	Y630-8	1250	9518×4	180×245	180×300	3640
		2	7395	376000	76	1014	1034	1345		1400				
		3	7148	440000	78	1118	1140	1482		1600				
		4	6953	510000	80	1231	1256	1633	Y2000-8/ 1730	2000			200×350	
		5	6587	568000	79	1316	1342	1745						
		6	6210	646000	77	1447	1477	1920						
		7	5716	716000	74	1536	1568	2038						
		8	5342	775000	71	1620	1653	2149						
	580	1	4744	242000	72	443	452	588	Y560-10	710	9518×140	180×245	160×300	3640
		2	4668	298000	76	508	519	674		800				
		3	4512	349000	78	561	572	744		900				
		4	4389	405000	80	617	630	819	Y630-10	1000			180×300	
		5	4158	451000	79	659	673	875						
		6	3920	513000	77	725	740	962						
		7	3608	569000	74	771	786	1022						
		8	3372	616000	71	813	829	1078						
	480	1	3249	200000	72	251	256	333	Y500-12	400	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	3640
		2	3197	247000	76	289	295	383		450				
		3	3090	289000	78	318	325	422	Y560-12	500	9518×4		160×300	
		4	3006	335000	80	350	357	464		560				
		5	2848	373000	79	374	381	495		630				
		6	2685	425000	77	412	420	546						
		7	2471	471000	74	437	446	580						
		8	2309	510000	71	461	470	611						

安徽庐风风机有限公司

GY6-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

GY6-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	进气口尺寸										出气口尺寸									
	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	n1-d1	δ1	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	n2-d2	δ2
8	1002	1012	1064	1112	400	410	462	510	22-Φ15	8	524	536	588	636	403	415	465	515	14-Φ15	6
9	1127	1137	1192	1237	450	460	516	560	24-Φ15	8	590	602	655	702	454	466	516	566	18-Φ15	6
10	1252	1262	1314	1362	500	510	560	610	26-Φ15	8	655	667	720	767	504	516	564	616	18-Φ15	6
11	1377	1387	1440	1487	550	560	612	660	26-Φ15	8	(729) 721	741	792	841	554	566	616	666	20-Φ15	12
12	1502	1512	1570	1612	600	610	660	710	30-Φ15	8	(794) 786	806	858	906	605	617	665	717	22-Φ15	12
13	1628	1640	1705	1760	650	662	725	782	32-Φ19	10	(860) 852	872	938	992	655	667	730	787	24-Φ19	12
14	1753	1765	1836	1885	700	712	775	832	34-Φ19	10	(925) 917	937	1001	1057	706	718	780	838	26-Φ19	12
15	1878	1890	1950	2010	750	762	822	882	38-Φ19	10	(992) 983	1007	1072	1127	756	772	834	892	28-Φ19	14
16	2003	2015	2085	2135	800	812	876	932	42-Φ19	10	(1056) 1048	1072	1136	1192	806	822	882	942	28-Φ19	14
17	2128	2144	2220	2284	850	866	936	1026	42-Φ19	12	(1122) 1114	1138	1215	1278	857	873	945	1013	32-Φ19	14
18	2254	2270	2340	2410	900	916	987	1056	44-Φ19	12	(1187) 1179	1203	1278	1343	907	923	994	1063	32-Φ19	14
19	2379	2395	2475	2535	950	966	1036	1106	44-Φ19	12	(1257) 1245	1273	1350	1413	958	974	1048	1114	34-Φ19	14
20	2504	2520	2592	2660	1000	1016	1092	1156	46-Φ19	12	(1322) 1310	1338	1410	1478	1008	1024	1096	1164	36-Φ19	14
21	2629	2645	2737	2805	1050	1066	1152	1226	50-Φ24	12	(1384) 1376	1404	1490	1564	1058	1078	1160	1238	36-Φ24	16
22	2754	2770	2856	2930	1100	1116	1200	1276	50-Φ24	12	(1449) 1441	1469	1551	1629	1109	1129	1215	1289	40-Φ24	16
23.5	2942	2958	3042	3118	1175	1191	1272	1351	52-Φ24	12	(1551) 1539	1571	1650	1731	1184	1204	1287	1364	40-Φ24	16
25	3130	3146	3240	3306	1250	1266	1350	1426	54-Φ24	12	(1650) 1638	1670	1752	1830	1260	1280	1360	1440	44-Φ24	16
26.5	3138	3338	3439	3518	1325	1345	1440	1525	56-Φ24	14	(1748) 1736	1768	1859	1948	1336	1356	1450	1536	46-Φ24	16
28	3506	3526	3620	3706	1400	1420	1510	1600	60-Φ24	14	(1854) 1834	1874	1974	2054	1411	1431	1529	1611	50-Φ24	20
29.5	3694	3714	3820	3894	1475	1495	1590	1675	60-Φ24	14	(1952) 1932	1972	2072	2152	1487	1507	1606	1687	50-Φ24	20
31.5	3944	3964	4074	4144	1575	1595	1690	1775	62-Φ24	14	(2083) 2063	2103	2198	2283	1588	1608	1705	1788	50-Φ24	20

安徽亚风通风设备股份有限公司

GY6-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	基础尺寸											
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
8	400	400	35	387	514.5	669	960	150	140	60	135	480
9	425	425	53	387	566	727	1027	150	140	60	135	523
10	450	450	38	387	623	791	1077	150	140	60	135	533
11	500	500	42	387	680	855	1113	150	160	60	135	587
12	540	540	3	387	737.5	919	1212	150	160	60	135	588
13	565	565	38	632	745.5	984	1337	240	190	90	180	663
14	590	590	70	632	803	1048	1400	240	190	90	180	720
15	615	615	65	632	862	1114	1470	240	190	90	180	740
16	640	640	60	632	919	1178	1540	240	190	90	180	760
17	675	675	85	875	928.5	1244	1650	340	220	100	280	850
18	700	700	80	875	985.5	1308	1730	340	220	100	280	870
19	725	725	85	875	1043	1372	1780	340	220	100	280	900
20	750	750	80	875	1100	1436	1840	340	220	100	280	920
21	775	775	73	875	1109	1502	1902	440	250	100	280	938
22	800	800	78	875	1166.5	1566	1972	440	250	100	280	968
23.5	850	850	68	875	1251.5	1662	2052	440	250	100	280	1008
25	900	900	38	875	1338	1768	2172	440	250	100	280	1028
26.5	925	925	73	960	1376.5	1856	2272	520	300	150	325	1098
28	975	975	53	960	1461.5	1952	2362	520	300	150	325	1128
29.5	1000	1000	68	960	1548	2048	2462	520	300	150	325	1168
31.5	1075	1075	23	960	1662.5	2176	2592	520	300	150	325	1198

安徽庐风风机有限公司

GY6-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	电动机机座号	H	K	b	m8	L	d	D	ΦK	δ15	M	垫板代号
8F 9F 10F 11F 12F	Y160L	160	165	254	254	150	40	72	15	22	645	3912-002
	Y180M	180	178	241	279	150	40	72	15	24	670	
	Y180L	180	178	279	279	150	40	72	15	24	710	
	Y200L	200	190	305	318	180	45	85	19	27	775	3912-003
	Y225M	225	236	311	356	180	45	85	19	27	845	
	Y250M	250	255	349	406	220	55	110	24	33	930	3912-005
	Y160M	160	165	210	254	150	40	72	15	22	600	3912-002
	Y225S	225	236	286	356	180	45	85	19	27	820	3912-003
	Y280S	280	277	368	457	220	55	110	24	38	1000	3912-005
	Y280M	280	277	419	457	220	55	110	24	38	1050	
	Y200L	200	190	305	318	200	45	85	19	27	775	3912-003
	Y225M	225	236	311	356	200	45	85	19	27	845	
	Y315S	315	336	406	508	280	70	135	28	45	1220	3912-007
	Y315M	315	336	457	508	280	70	135	28		1270	
	Y250M	250	255	349	406	220	55	110	24	33	930	3912-005
	Y315L	315	336	508	508	280	70	135	28		1340	3912-007

注：基础施工时，必须按电机尺寸校核。

安徽启风风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风默施

GY6-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	基础尺寸						静载荷					动载荷	
	m1	m2	m3	m5	m6	m7	E1	E2	E4	E5	E6	F1	F2
8	510	400	440	200	480	300	1943 N	2884 N	3885 N	1246 N	1020 N	1249 N	2498 N
9	510	400	460	200	540	340	1964	3069	4522	1435	1174	1329	2791
10	510	400	500	200	600	340	2140	3201	7155	1617	1323	1754	3573
11	510	400	550	200	660	400	2321	3742	7760	1754	1435	1903	3875
12	510	400	600	200	720	400	2514	4157	8643	2272	1859	2215	4544
13	820	620	650	340	780	530	7118	10499	10997	3297	2697	4367	8867
14	820	620	700	340	840	530	7329	11036	12047	6626	5427	4708	9350
15	820	620	750	340	900	530	10291	12074	16127	4176	3417	5548	11021
16	820	620	800	340	960	530	8094	12704	18600	4608	3770	5939	12033
17	1110	800	850	480	1020	620	13701	20124	20552	7106	5814	3549	6889
18	1110	800	900	480	1080	620	13911	20777	22190	7683	6286	3699	7356
19	1110	800	950	480	1140	620	14127	21149	25781	8584	7023	3851	7617
20	1110	800	1000	480	1200	620	15084	23184	27144	9145	7483	4532	9094
21	1110	800	1050	620	1260	700	17426	28053	36199	11654	9535	6195	12522
22	1110	800	1100	620	1320	700	17906	29113	38583	12086	9888	6535	13272
23.5	1110	800	1175	620	1410	700	18392	31617	45548	13527	11067	7306	15051
25	1110	800	1250	620	1500	700	19612	33078	50845	14908	12197	7740	16091
26.5	1300	1000	1325	760	1590	900	30729	48801	57065	20589	16846	5969	12317
28	1300	1000	1400	760	1680	900	32111	52059	70220	22105	18086	6524	13626
29.5	1300	1000	1475	760	1770	900	32606	53329	77479	24118	19733	6722	14134
31.5	1300	1000	1550	760	1890	900	35790	54197	86838	26416	21613	7116	15359

安徽庐风风机有限公司

GY6-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	外形尺寸																	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11
8	396	609	762	1767	1128	998	45	551	640	216	112	10	360	250	570	726	206	—
9	420	666	805	1891	1249	1118	45	619	720	242	126	11	400	250	570	796	206	—
10	445	723	815	1983	1363	1237	45	688	800	268	140	12	400	250	570	856	206	—
11	470	780	869	2119	1488	1320	45	757	880	294	154	14	460	250	570	927	212	—
12	497	837	870	2204	1606	1475	45	826	960	320	168	15	460	250	570	992	212	—
13	552	896	1218	2666	1731	1604	60	895	1040	348	182	16	600	400	890	1057	212	269.6
14	577	953	1275	2805	1849	1723	60	964	1120	374	196	17	600	400	890	1122	212	269.6
15	602	1012	1295	2909	1969	1842	60	1032	1200	400	210	18.6	600	400	890	1189	214	269.6
16	627	1069	1315	3011	2077	1961	60	1101	1280	426	224	20	600	400	890	1254	214	269.6
17	689	1128	1500	3317	2212	2089	90	1170	1360	452	238	21	700	540	1250	1319	214	324.6
18	714	1186	1520	3420	2330	2208	90	1239	1440	478	252	22.3	700	540	1250	1384	214	324.6
19	739	1243	1550	3532	2449	2329	90	1308	1520	506	266	23.6	700	540	1250	1449	214	324.6
20	764	1300	1570	3634	2567	2448	90	1377	1600	532	280	24.8	700	540	1250	1514	214	324.6
21	799	1359	1588	3746	2693	2478	90	1445	1680	422	230	19.5	800	680	1250	1581	216	324.6
22	824	1416	1618	3858	2810	2593	90	1514	1760	442	240	20	800	680	1250	1646	216	324.6
23.5	861.5	1502	1658	4021	2989	2765	90	1618	1880	472	255	20	800	680	1250	1744	216	324.6
25	899	1588	1678	4165	3166	2938	90	1721	2000	502	270	21	800	680	1250	1841	216	324.6
26.5	976.5	1676	1808	4461	3349	3043	100	1824	2120	424	230	21	1000	840	1450	1938	216	389.6
28	1014	1762	1838	4614	3531	3208	100	1927	2240	444	240	21	1000	840	1450	2040	220	389.6
29.5	1051.5	1848	1878	4778	3708	3374	100	2030	2360	464	250	22	1000	840	1450	2138	220	389.6
31.5	1101.5	1962	1908	4972	3944	3596		2168	2520	494	260	21.5	1000	840	1450	2268	220	389.6

江苏风机有限公司

GY6-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

风机型号	电动机机座号	H	K	b	m8	L	d	D	ΦK	δ15	M	垫板代号
13F 14F 15F 16F 17F 18F 19F 20F	Y315L	315	380	508	508	280	70	135	28		1340	3912-007
	Y355	355	519	900	630	280	70	135	28	30		
	Y315S	315	380	406	508	280	70	135	28	45	1220	
	Y315M	315	380	457	508	280	70	135	28	45	1270	
	Y400	400	559	1000	710	380	85	165	35	30		3912-010
	Y280M	280	321	419	457	220	55	110	24	38	1050	3912-005
	Y250M	250	299	349	406	220	55	110	24	33	930	
	Y280S	280	321	368	457	220	55	110	24	38	1000	
	Y450	450	559	1120	800	380	85	165	35	45		3912-010
	Y355	355	344	560	610	280	70	135	28	40	1620	3912-007
	Y355	355	405	900	630	280	70	135	28	30		
	Y315M	315	266	457	508	280	70	135	28	45	1270	
	Y315L	315	266	508	508	280	70	135	28		1340	
	Y400	400	445	1000	710	380	85	165	35	30		3912-010
	Y450-6	450	485	1120	800	380	85	165	35	45		
	Y315S	315	266	406	508	280	70	135	28	45	1220	3912-007

注：基础施工时，必须按电机尺寸校核。

安徽庐风风机有限公司

GY6-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	外形尺寸																		
	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9
8	55	55	40	40	207.5	207.5	900	570	120	25	30	375	650	754	998	1100	—	—	—	100
9	55	55	40	40	233	233	950	570	140	25	30	375	680	848	1118	1200	—	—	—	100
10	55	55	40	40	258	258	1000	570	140	25	30	375	720	941	1237	1300	—	—	—	100
11	55	55	40	40	283	283	1100	570	140	25	30	375	800	1039	1320	1500	—	—	—	100
12	55	55	40	40	308.5	308.5	1200	570	140	25	30	375	880	1132	1475	1600	—	—	—	100
13	80	80	50	50	333.5	333.5	1250	890	180	30	35	580	900	1226	1604	1700	60	60	95	120
14	80	80	50	50	359	359	1300	890	180	30	35	580	950	1319	1723	1800	60	60	95	120
15	80	80	50	50	386	386	1350	890	200	30	35	580	1000	1415	1842	2000	60	60	95	120
16	80	80	50	50	411	411	1400	890	200	30	35	580	1100	1508	1961	2100	60	60	95	120
17	100	100	95	65	436.5	436.5	1500	1250	220	30	40	735	1150	1602	2089	2250	85	85	125	150
18	100	100	95	65	461.5	461.5	1550	1250	220	30	40	735	1200	1695	2208	2400	85	85	125	150
19	100	100	95	65	487	487	1600	1250	240	30	40	735	1250	1791	2329	2500	85	85	125	150
20	100	100	95	65	512	512	1650	1250	240	30	40	735	1300	1884	2448	2600	85	85	125	150
21	100	100	95	65	539	539	1700	1250	260	30	50	735	1350	1978	2478	2750	85	85	125	170
22	100	100	95	65	564.5	564.5	1750	1250	280	30	50	735	1450	2071	2593	2900	85	85	125	170
23.5	100	100	95	65	602	602	1850	1250	300	30	50	735	1550	2213	2765	3100	85	85	125	170
25	100	100	95	65	640	640	1950	1250	320	30	50	735	1650	2354	2938	3300	85	85	125	170
26.5	125	125	75	75	678	678	2000	1450	340	40	50	910	1750	2494	3043	3500	85	85	155	200
28	125	125	75	75	715.5	715.5	2100	1450	360	40	50	910	1850	2638	3208	3700	85	85	155	200
29.5	125	125	75	75	753.5	753.5	2150	1450	380	40	50	910	1950	2778	3374	3900	85	85	155	200
31.5	125	125	75	75	804	804	2300	1450	400	40	50	910	2050	2945	3596	4100	85	85	155	200

安徽原风机电股份有限公司

GY6-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	外形尺寸										
	δ9	δ10	δ11	δ12	δ13	δ14	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	R1
8	10	35	16	35	10	10	800	13.5	—	G·1″/2	18
9	10	35	16	35	10	10	900	13.5	—	G·1″/2	18
10	10	35	16	35	10	10	1000	13.5	—	G·1″/2	18
11	10	35	18	35	12	10	1100	13.5	—	G·1″/2	18
12	10	35	18	35	12	10	1200	13.5	—	G·1″/2	18
13	10	50	18	50	14	12	1300	17.5	40	—	20
14	10	50	18	50	14	12	1400	17.5	40	—	20
15	10	50	20	50	14	12	1500	17.5	40	—	20
16	10	50	20	50	14	12	1600	17.5	40	—	20
17	12	60	20	60	16	16	1700	22	40	—	22
18	12	60	20	60	16	16	1800	22	40	—	22
19	12	60	20	60	16	16	1900	22	40	—	22
20	12	60	20	60	16	16	2000	22	40	—	22
21	12	60	22	60	20	16	2100	26	40	—	22
22	12	60	22	60	20	16	2200	26	40	—	22
23.5	12	60	22	60	20	16	2350	26	40	—	22
25	12	60	22	60	20	16	2500	26	40	—	22
26.5	16	70	22	70	20	20	2650	32	40	—	27
28	16	70	26	70	20	20	2800	32	40	—	27
29.5	16	70	26	70	20	20	2950	32	40	—	27
31.5	16	70	26	70	20	20	3150	32	40	—	27

安徽庐风风机有限公司

GY6-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机 号	电动机机座号	H	K	b	m8	L	d	D	ΦK	δ15	M	垫板代号
21F 22F 23.5F 25F 26.5F 28F 29.5F 31.5F	Y450-6	450	485	1120	800	380	85	165	35	30		3912-010
	Y400	400	445	1000	710	380	85	165	35	30		
	Y355M	355	344	560	610	280	70	135	28	40	1620	3912-007
	Y355L	355	344	630	610	280	70	135	28	40	1690	
	Y500	500	605	1250	900	420	90	175	42	30		3912-011
	Y560-6	560	680	1400	1000	420	90	175	42	30		
	Y315M	315	266	457	508	280	70	135	28	45	1270	3912-007
	Y630	630	710	1600	1200				48	30		
	Y500	500	590	250	900	420	90	175	42	30		3912-011
	Y560	560	665	1400	1000	420	90	175	42	36		
	Y450	450	470	1120	800	380	85	165	35	30		3912-010
	Y630	630	695	1600	1200				48	36		

注：基础施工时，必须按电动机尺寸校核。

安徽风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 产风氧蓝

GY6-51-1 № 8F ～ 31.5F 锅炉离心送引风机外形及安装尺寸表

机号	地脚螺栓部				安装间隙						飞轮矩 GD^2 不含电机	调节门阻力矩	转子重量	风机重量不包电机
	8-M_1×L8	4-M_2×L9	4-M_3×L10	4-M_4×L11	δ3	δ4	δ5	δ6	δ7	δ8	kg-m^2	kg-m	kg	kg
8	M42×400	M30×500	M20×300	M20×300	8	2～5.2	42	2-10	4	4	24	25	237	1190
9	M42×400	M30×500	M20×300	M20×300	9	2～5.2	42	2-10	4	4	38	25	261	1319
10	M42×400	M30×500	M20×300	M20×300	10	2～5.2	42	2-10	4	4	54	25	281	1443
11	M42×400	M30×500	M20×300	M20×300	11	2～6.4	44	2-10	4	4	101	25	366	1878
12	M42×400	M30×500	M20×300	M20×300	12	2～6.4	48	2-10	4	4	126	60	428	2085
13	M30×630	M30×630	M24×400	M24×400	13	2～6.7	56	2-12	10	5	276	60	838	3717
14	M30×630	M30×630	M24×400	M24×400	14	2～6.7	56	2-12	10	5	344	60	890	3956
15	M30×630	M30×630	M24×400	M24×400	15	2～6.7	60	2-12	10	5	522	160	1049	4641
16	M30×630	M30×630	M24×400	M24×400	16	2～6.7	64	2-12	10	5	697	160	1138	5098
17	M36×800	M36×800	M24×500	M24×500	17	2～7.75	68	2-15	15	16	902	160	1499	7149
18	M36×800	M36×800	M24×500	M24×500	18	2～7.75	72	2-15	15	16	1120	160	1587	7524
19	M36×800	M36×800	M24×500	M24×500	19	2～7.75	76	2-15	15	16	1375	160	1647	8120
20	M36×800	M36×800	M24×500	M24×500	20	2～7.75	80	2-15	15	16	1673	160	1952	8672
21	M36×800	M42×800	M30×500	M30×500	21	2～8.75	84	2-15	15	16	2787	160	2687	10882
22	M36×800	M42×800	M30×500	M30×500	22	2～8.75	88	2-15	15	16	3382	160	2844	11383
23.5	M36×800	M42×800	M30×500	M30×500	23.5	2～8.75	94	2-15	15	16	4369	160	3210	12743
25	M36×800	M42×800	M30×500	M30×500	25	2～8.75	100	2-15	15	16	5656	250	3422	13767
26.5	M42×1000	M42×1000	M30×630	M30×630	26.5	2～10	106	2-15	20	17	8376	250	4661	18308
28	M42×1000	M42×1000	M30×630	M30×630	28	2～10	112	2-15	20	17	10586	250	5134	20478
29.5	M42×1000	M42×1000	M30×630	M30×630	29.5	2～10	118	2-15	20	17	12855	250	5314	21775
31.5	M42×1000	M42×1000	M30×630	M30×630	31.5	2～10	126	2-15	20	17	16482	250	5727	23362

安徽庐风风机有限公司

（2-14） C6-2×51、C5-2×51 系列除尘离心通风机

用途

本风机主要用于钢铁厂冶炼除尘设备上，由于生产的发展炼钢炉容积大型化，冶炼过程烟气量也在增大，对大气污染严重，随环保法规日趋完善和严格，要求烟尘必须净化，因而将除尘风机设计成双吸入大型化即：大流量、高压头、低噪声、冷热通用，如性能相近亦可用于锅炉引风及其它通风系统，但介质温度最高不得超过 250℃。



注：进口压力 P=101325Pa，进口温度 t=120℃，介质密度 ρ=0.894kg/m^3，未注电压均为 6000V。

C6-2×51 № 15F、16F 除尘离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	电机型号	电机功率 kW	联轴器 代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
15F	960	1	3102	86906	72.0	106.1	138	YX3-355M1-6	160		105×170	95×170	SKF22324 CC/W33/C3
		2	3052	105469	76.0	120.1	156						
		3	2949	124875	78.0	133.8	174	YX3-355M-6	185				
		4	2869	144281	80.0	146.7	191	YX3-355M2-6	200				
		5	2717	162000	79.0	157.9	205						
		6	2562	183094	77.0	172.7	224	YX3-355L1-6	220			95×170	
		7	2358	203344	74.0	183.7	239						
		8	2203	221062	71.0	194.4	253	YX3-355L-6	250			95×170	
	730	1	1793	66085	72.0	46.6	60.7	YX3-315M-8	75		105×170	80×170	SKF22324 CC/W33/C3
		2	1765	80200	76.0	52.8	68.6						
		3	1705	94957	78.0	58.8	76.5						
		4	1659	109714	80.0	64.5	83.8	YX3-315L1-8	90				
		5	1571	123188	79.0	69.4	90.3						
		6	1482	139228	77.0	76.0	98.7						
		7	1363	154626	74.0	80.7	105.0	YX3-315L2-8	110				
		8	1274	168100	71.0	85.5	111.1						
16F	960	1	3529	105472	72.0	146.5	190	YX3-355L1-6	220		105×170	95×170	SKF22324 CC/W33/C3
		2	3472	128000	76.0	165.7	215						
		3	3355	151552	78.0	184.8	240	YX3-355L-6	250				
		4	3265	175104	80.0	202.6	263	YX3-355L2-6	280				
		5	3091	196608	79.0	218.0	283						
		6	2915	222208	77.0	238.4	310	YX3-355L3-6	315			110×210	
		7	2683	246784	74.0	253.6	330						
		8	2507	268288	71.0	268.5	349		355				
	730	1	2041	80203	72.0	64.4	83.8	YX3-315L2-8	110		105×170	80×170	SKF22324 CC/W33/C3
		2	2008	97333	76.0	72.9	94.7						
		3	1940	115243	78.0	81.2	105.6						
		4	1888	133152	80.0	89.1	115.8	YX3-355M2-8	132			95×170	
		5	1787	149504	79.0	95.9	124.6						
		6	1686	168971	77.0	104.9	136.3						
		7	1551	187659	74.0	111.5	145.0	YX3-355M3-8	160			95×170	
		8	1450	204011	71.0	118.1	153.5						

安徽庐风机有限公司

C6-2×51 № 17F、18、19F 除尘离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	电机型号	电机功率 kW	联轴器 代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
17F	960	1	3984	126510	72.0	198.4	258	YX3-355L2-6	280		105×170	95×170	SKF22324 CC/W33/C3
		2	3920	153531	76.0	224.5	292						
		3	3787	181781	78.0	250.2	325	YX3-355L3-6	315			110×210	
		4	3685	210031	80.0	274.2	357		355				
		5	3490	235824	79.0	295.3	384		400				
		6	3291	266530	77.0	322.9	420		450				
		7	3029	296008	74.0	343.4	446						
		8	2830	321802	71.0	363.6	473		500				
	730	1	2304	96200	72.0	87.3	113.4	YX3-355M2-8	132		105×170	95×170	SKF22324 CC/W33/C3
		2	2266	116748	76.0	98.7	128.3						
		3	2190	138229	78.0	110.0	143.0	YX3-355M3-8	160				
		4	2131	159711	80.0	120.6	156.8						
		5	2018	179325	79.0	129.8	168.8	YX3-355L-8	185			95×170	
		6	1903	202674	77.0	142.0	184.6						
		7	1751	225090	74.0	151.0	196.3		200				
		8	1636	244703	71.0	159.8	207.8						
18F	960	1	4466	150174	72.0	264.0	343		400		140×250		SKF22332 CC/W33/C3
		2	4394	182250	76.0	298.7	388						
		3	4246	215784	78.0	332.9	433		450				
		4	4132	249318	80.0	365.0	474		500				
		5	3912	279936	79.0	392.9	511		560				
		6	3690	316386	77.0	429.8	559						
		7	3396	351378	74.0	457.1	594		630				
		8	3173	381996	71.0	483.9	629						
	730	1	2583	114195	72.0	116.1	151	X3-355L-8	185		140×250	95×170	SKF22332 CC/W33/C3
		2	2541	138586	76.0	131.3	171						
		3	2455	164086	78.0	146.4	190						
		4	2389	189586	80.0	160.5	209	YX3-355L-8	220			95×170	
		5	2262	212868	79.0	172.8	225						
		6	2133	240585	77.0	188.9	246	YX3-355L3-8	250			110×210	
		7	1963	267194	74.0	200.9	261						
		8	1835	290476	71.0	212.8	277		280				
19F	960	1	4976	176619	72.0	346.0	450		500		140×250		SKF22332 CC/W33/C3
		2	4896	214344	76.0	391.4	509						
		3	4731	253783	78.0	436.3	567		560				
		4	4604	293222	80.0	478.3	622		630				
		5	4359	329232	79.0	514.9	669		710				
		6	4111	372101	77.0	563.1	732						
		7	3783	413255	74.0	598.8	779		800				
		8	3535	449264	71.0	634.0	824						
	730	1	2878	134304	72.0	152.2	198	YX3-355L-8	220		140×250	95×170	SKF22332 CC/W33/C3
		2	2831	162991	76.0	172.1	224						
		3	2736	192981	78.0	191.9	249	YX3-355L3-8	250			110×210	
		4	2662	222971	80.0	210.3	273		280				
		5	2521	250353	79.0	226.4	294		315				
		6	2377	282952	77.0	247.6	322						
		7	2188	314246	74.0	263.4	342		355				
		8	2044	341628	71.0	278.8	362						

安徽庐风风机有限公司

C6-2×51-½ №20F、22F、23.5F、25F 除尘离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
20F	960	1	5514	206000	72	438	447	581	Y500-6	710	9956·28×2	180×250	140×250	SKF22340 CC/W33/C3
		2	5425	250000	76	496	506	658		710				
		3	5242	296000	78	553	564	733		800				
		4	5101	342000	80	606	618	804		800				
		5	4830	384000	79	652	665	865		900				
		6	4555	434000	77	713	728	946		900				
		7	4192	482000	74	758	774	1006		1000				
		8	3917	524000	71	803	819	1065		1000				
	730	1	3188	157000	72	193	197	256	Y400-8	280	9956·28×2	180×250	110×210	SKF22340 CC/W33/C3
		2	3137	190000	76	218	222	289						
		3	3031	225000	78	243	248	322	Y450-8	315			130×250	
		4	2950	260000	80	266	272	353		355				
		5	2793	292000	79	287	293	380		400				
		6	2634	330000	77	314	320	416						
		7	2424	367000	74	334	341	443		450				
		8	2265	398000	71	353	360	468						
22F	960	1	6671	274000	72	705	720	935	Y560-6	1120	9956·28×2	180×250	160×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	6563	334000	76	801	818	1063		1250				
		3	6343	394000	78	890	908	1181		1400				
		4	6172	456000	80	977	997	1296						
		5	5846	510000	79	1048	1070	1391						
		6	5511	578000	77	1149	1173	1524	Y630-6	1600			180×300	
		7	5071	642000	74	1222	1247	1621						
		8	4740	696000	71	1291	1317	1712						
	730	1	3857	208000	72	310	316	411	Y450-8	450	9956·28×2	180×250	130×250	SKF22340 CC/W33/C3
		2	3795	254000	76	352	360	467						
		3	3668	300000	78	392	400	520	Y500-8	500			140×250	
		4	3569	347000	80	430	439	570		560				
		5	3380	388000	79	461	471	612		630				
		6	3187	440000	77	506	516	671						
		7	2932	488000	74	537	548	712		710				
		8	2741	529000	71	567	579	753						
23.5F	960	1	7612	334000	72	981	1001	1301	Y560-6	1400	9956·28×2	180×250	160×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	7489	408000	76	1117	1140	1481						
		3	7238	480000	78	1237	1263	1641	Y630-6	1600			180×300	
		4	7042	556000	80	1359	1387	1803		1800				
		5	6669	622000	79	1459	1488	1935		2000				
		6	6289	704000	77	1597	1630	2119						
		7	5787	782000	74	1699	1733	2253	Y710-6	2500			200×350	
		8	5409	848000	71	1795	1831	2381						
	730	1	4402	254000	72	431	440	572	Y500-8	630	9956·28×2	180×250	140×250	SKF22340 CC/W33/C3
		2	4330	310000	76	491	501	651		710				
		3	4185	365000	78	544	555	722	Y560-8	800			160×300	
		4	4072	423000	80	598	610	793		900				
		5	3856	473000	79	641	654	851						
		6	3637	535000	77	702	716	931		1000				
		7	3346	595000	74	747	763	991						
		8	3128	645000	71	789	805	1047						
25F	960	1	8619	402000	72	1337	1364	1773	Y630-6	2000	9959·28×2	180×290	180×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	8479	492000	76	1525	1556	2023						
		3	8196	578000	78	1687	1721	2238	Y710-6	2500			200×350	
		4	7973	668000	80	1849	1887	2453						
		5	7551	746000	79	1981	2021	2627						
		6	7118	850000	77	2183	2227	2895	Y710-6	2800				
		7	6551	942000	74	2316	2364	3073		3150				
		8	6126	1020000	71	2445	2495	3243						

安徽庐风风机有限公司

C6-2×51-$\frac{1}{2}$ №25F、26.5F、28F、29.5F除尘离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
25F	730	1	4984	306000	72	588	600	780	Y560-8	900	9959·28×2	180×290	160×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	4903	374000	76	670	684	889						
		3	4739	440000	78	743	758	985		1000				
		4	4610	508000	80	813	830	1079						
		5	4366	568000	79	872	890	1157	Y630-8	1120			180×300	
		6	4116	646000	77	959	979	1272						
		7	3788	716000	74	1018	1039	1351		1250				
		8	3542	776000	71	1075	1097	1426		1400				
26.5F	730	1	5599	364000	72	786	802	1043	Y630-8	1250	9959·28×2	180×290	180×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	5508	446000	76	898	916	1191						
		3	5324	524000	78	994	1014	1318		1400				
		4	5179	606000	80	1090	1112	1446						
		5	4905	676000	79	1166	1190	1547		1600				
		6	4624	770000	77	1284	1311	1704	Y710-8	2000			200×350	
		7	4256	852000	74	1361	1389	1806						
		8	3979	924000	71	1438	1468	1908						
	580	1	3534	289000	72	394	402	523	Y500-10	630	9959·28×2	180×290	140×250	SKF22340 CC/W33/C3
		2	3477	354000	76	450	459	597						
		3	3361	416000	78	498	508	661	Y560-10	710			160×300	
		4	3269	481000	80	546	557	724						
		5	3096	537000	79	585	597	775		800				
		6	2919	612000	77	644	658	855						
		7	2687	677000	74	683	697	906		900				
		8	2512	734000	71	721	736	957						
28F	730	1	6249	430000	72	1037	1058	1375	Y630-8	1600	9959·28×2	180×290	180×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	6148	526000	76	1182	1206	1568						
		3	5941	618000	78	1308	1334	1734	Y710-8	2000			200×350	
		4	5780	714000	80	1433	1462	1901						
		5	5475	798000	79	1536	1568	2038						
		6	5162	908000	77	1691	1725	2243	Y710-8	2240				
		7	4750	1006000	74	1794	1830	2379						
		8	4441	1090000	71	1894	1933	2512	Y800-8	2500			220×350	
	580	1	3945	342000	72	521	531	690	Y560-10	800	9959·28×2	180×290	160×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	3881	418000	76	593	605	787		900				
		3	3750	491000	78	656	669	870	Y630-10	1000			180×300	
		4	3649	567000	80	718	733	953						
		5	3456	634000	79	770	786	1022		1120				
		6	3259	721000	77	848	865	1124						
		7	2885	799000	74	865	883	1148		1250				
		8	2803	866000	71	950	969	1260						
29.5F	730	1	6936	502000	72	1343	1371	1782	Y710-8	2000	9959·28×2	180×290	200×350	SKF22340 CC/W33/C3
		2	6824	616000	76	1536	1568	2038		2240				
		3	6595	722000	78	1696	1730	2249	Y800-8	2500			220×350	
		4	6416	836000	80	1862	1900	2471						
		5	6078	934000	79	1996	2037	2648		2800				
		6	5730	1062000	77	2195	2240	2912						
		7	5273	1176000	74	2328	2375	3088		3150				
		8	4929	1274000	71	2457	2507	3259						
	580	1	4378	399000	72	674	688	894	Y630-10	1000	9959·28×2	180×290	180×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	4308	489000	76	770	786	1021						
		3	4163	574000	78	851	868	1129		1120				
		4	4050	664000	80	934	953	1239		1250				
		5	3837	742000	79	1001	1022	1328						
		6	3617	844000	77	1101	1124	1461		1400				
		7	3329	934000	74	1167	1191	1548	Y710-10	1600			200×350	
		8	3111	1010000	71	1229	1254	1631						

安徽庐风风机有限公司

C6-2×51-$\frac{1}{2}$ №31.5F 除尘离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
31.5F	730	1	7907	608000	72	1855	1893	2460	Y800-8	2800	9963·28×2	180×290	220×350	SKF22340 CC/W33/C3
		2	7780	752000	76	2138	2182	2837						
		3	7521	880000	78	2357	2405	3127		3150				
		4	7315	1020000	80	2591	2644	3437						
		5	6930	1136000	79	2768	2825	3672		3550				
		6	6534	1292000	77	3045	3108	4040						
		7	6014	1432000	74	3233	3299	4288	Y900-8	4000			250×410	
		8	5620	1550000	71	3408	3478	4521						
	580	1	4991	483000	72	930	949	1234	Y630-10	1400	9963·28×2	180×290	180×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	4911	597000	76	1072	1093	1421						
		3	4748	699000	78	1182	1206	1568	Y710-10	1600				
		4	4618	810000	80	1299	1325	1723	Y710-10	2000			200×350	
		5	4375	903000	79	1389	1417	1843						
		6	4125	1027000	77	1528	1559	2027	Y800-10	2240			220×350	
		7	3796	1138000	74	1622	1655	2151						
		8	3548	1230000	71	1707	1742	2265						

C5-2×51 №15F、16F 除尘离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电机型号	电机功率 kW	联轴器 代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
15F	960	1	2871	86062	72.0	95.3	97.3	126.5	YX3-355M1-6	160		105×170	95×170	SKF22324 CC/W33/C3
		2	2846	105469	77.0	108.3	110.5	143.7						
		3	2744	124875	80.0	119.0	121.4	157.9						
		4	2643	143438	81.0	130.0	132.7	172.4	YX3-355M-6	185			95×170	
		5	2439	162844	80.0	137.9	140.7	182.9						
		6	2185	182250	77.0	143.7	146.6	190.6	YX3-355M2-6	200				
		7	1880	201656	72.0	146.3	149.2	194.1						
	730	1	1660	65443	72.0	41.9	42.8	55.6	YX3-315M-8	75		105×170	80×170	
		2	1646	80200	77.0	47.6	48.6	63.2						
		3	1587	94957	80.0	52.3	53.4	69.4						
		4	1528	109072	81.0	57.2	58.3	75.8						
		5	1410	123829	80.0	60.6	61.9	80.4						
		6	1264	138586	77.0	63.2	64.5	83.8	YX3-315L1-8	90			80×170	
		7	1087	153343	72.0	64.3	65.6	85.3						
16F	960	1	3267	104448	72.0	131.6	134.3	175	YX3-355M2-6	200		105×170	95×170	SKF22324 CC/W33/C3
		2	3238	128000	77.0	149.5	152.6	198						
		3	3123	151552	80.0	164.3	167.7	218	YX3-355L1-6	220			95×170	
		4	3007	174080	81.0	179.5	183.2	238	YX3-355L-6	250			95×170	
		5	2775	197632	80.0	190.4	194.3	253						
		6	2486	221184	77.0	198.4	202.4	263	YX3-355L2-6	280			95×170	
		7	2140	244736	72.0	202.1	206.2	268						
	730	1	1889	79424	72.0	57.9	59.1	76.8	YX3-315L1-8	90		105×170	80×170	
		2	1873	97333	77.0	65.8	67.1	87.2						
		3	1806	115243	80.0	72.3	73.7	95.8						
		4	1739	132373	81.0	78.9	80.6	104.7	YX3-315L2-8	110				
		5	1605	150283	80.0	83.8	85.5	111.1						
		6	1438	168192	77.0	87.3	89.0	115.7						
		7	1237	186101	72.0	88.8	90.6	117.8	YX3-355M2-8	132			95×170	

安徽正风风机有限公司

C5-2×51 № 17F、18F、19F 除尘离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电机型号	电机功率 kW	联轴器 代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
17F	960	1	3688	125282	72.0	178.3	181.9	236	YX3-355L2-6	280		105×170	95×170	SKF22324 CC/W33/C3
		2	3656	153531	77.0	202.5	206.6	269						
		3	3525	181781	80.0	222.5	227.0	295	YX3-355L3-6	315			110×210	
		4	3394	208803	81.0	243.0	248.0	322						
		5	3133	237052	80.0	257.9	263.1	342		355				
		6	2807	265302	77.0	268.7	274.1	356						
		7	2415	293552	72.0	273.5	279.1	363						
	730	1	2132	95266	72.0	78.4	80.0	104.0	YX3-355M2-8	132		105×170	95×170	
		2	2114	116748	77.0	89.0	90.9	118.1						
		3	2038	138229	80.0	97.8	99.8	129.8						
		4	1963	158777	81.0	106.9	109.1	141.8						
		5	1811	180259	80.0	113.4	115.7	150.4						
		6	1623	201740	77.0	118.1	120.5	156.7	YX3-355M3-8	160			95×170	
		7	1397	223222	72.0	120.3	122.8	159.5						
18F	960	1	4134	148716	72.0	237.2	242.0	315		355		140×250		SKF22332 CC/W33/C3
		2	4099	182250	77.0	269.5	275.0	357						
		3	3952	215784	80.0	296.1	302.1	393		400				
		4	3805	247860	81.0	323.4	330.0	429		450				
		5	3512	281394	80.0	343.1	350.1	455						
		6	3147	314928	77.0	357.5	364.8	474		500				
		7	2708	348462	72.0	364.1	371.5	483						
	730	1	2391	113086	72.0	104.3	106.4	138	YX3-355M2-8	160		140×250	95×170	
		2	2370	138586	77.0	118.5	120.9	157						
		3	2285	164086	80.0	130.2	132.8	173	YX3-355L-8	185			95×170	
		4	2200	188477	81.0	142.2	145.1	189						
		5	2031	213977	80.0	150.9	154.0	200		200				
		6	1820	239476	77.0	157.2	160.4	209	YX3-355L-8	220			95×170	
		7	1566	264976	72.0	160.1	163.4	212						
19F	960	1	4606	174904	72.0	310.8	317.1	412		450		140×250		SKF22332 CC/W33/C3
		2	4567	214344	77.0	353.1	360.3	468						
		3	4403	253783	80.0	388.0	395.9	515		560				
		4	4240	291507	81.0	423.9	432.5	562						
		5	3913	330947	80.0	449.7	458.8	597						
		6	3506	370386	77.0	468.5	478.0	621		630				
		7	3017	409825	72.0	477.0	486.8	633						
	730	1	2664	133000	72.0	136.7	139.5	181	YX3-355L-8	220		140×250	95×170	
		2	2641	162991	77.0	155.3	158.5	206						
		3	2546	192981	80.0	170.6	174.1	226						
		4	2452	221667	81.0	186.4	190.2	247	YX3-355L3-8	250			110×210	
		5	2263	251657	80.0	197.7	201.8	262						
		6	2027	281648	77.0	206.0	210.2	273		280				
		7	1745	311638	72.0	209.8	214.1	278						

安徽庐风风机有限公司

C5-2×51-½ №20F、22F、23.5F、25F 除尘离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
20F	960	1	5104	204000	72	402	410	533	Y450-6	630	9956·28×2	180×250	130×250	SKF22340 CC/W33/C3
		2	5060	250000	77	456	466	605						
		3	4879	296000	80	501	512	665	Y500-6	710			140×250	
		4	4698	340000	81	548	559	727						
		5	4336	386000	80	581	593	771		800				
		6	3885	432000	77	605	618	803						
		7	3343	478000	72	616	629	818						
	730	1	2951	156000	72	178	181	236	Y400-8	280	9956·28×2	180×250	110×210	SKF22340 CC/W33/C3
		2	2926	190000	77	201	205	266						
		3	2821	224000	80	219	224	291						
		4	2716	258000	81	240	245	319	Y450-8	315			130×250	
		5	2507	294000	80	256	261	339						
		6	2247	328000	77	266	271	353		355				
		7	1933	364000	72	271	277	360						
22F	960	1	6177	272000	72	648	661	860	Y500-6	1000	9956·28×2	180×250	140×250	SKF22340 CC/W33/C3
		2	6122	334000	77	738	753	979						
		3	5904	394000	80	808	824	1071						
		4	5685	454000	81	885	903	1174	Y560-6	1120			160×300	
		5	5247	514000	80	936	956	1242		1250				
		6	4701	580000	77	984	1004	1305						
		7	4045	640000	72	999	1019	1325		1400				
	730	1	3572	208000	72	287	292	380	Y450-8	450	9956·28×2	180×250	130×250	SKF22340 CC/W33/C3
		2	3540	254000	77	324	331	430						
		3	3414	300000	80	356	363	472						
		4	3287	344000	81	388	396	514		500			140×250	
		5	3034	392000	80	413	421	548	Y500-8					
		6	2719	438000	77	430	439	570		560				
		7	2339	484000	72	437	446	579						
23.5F	960	1	7048	332000	72	903	921	1198	Y560-6	1250	9956·28×2	180×250	160×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	6986	406000	77	1023	1044	1357		1400				
		3	6737	480000	80	1123	1146	1489	Y630-6	1600			180×300	
		4	6486	554000	81	1232	1257	1635						
		5	5988	628000	80	1306	1332	1732		1800				
		6	5364	700000	77	1355	1382	1797						
		7	4615	780000	72	1389	1417	1842						
	730	1	4076	252000	72	396	404	526	Y500-8	630	9956·28×2	180×250	140×250	SKF22340 CC/W33/C3
		2	4040	308000	77	449	458	595						
		3	3895	364000	80	492	502	653						
		4	3751	420000	81	540	551	717		710				
		5	3462	480000	80	577	589	765						
		6	3102	532000	77	595	607	790	Y560-8	800			160×300	
		7	2668	590000	72	607	620	806						
25F	960	1	7976	400000	72	1231	1256	1633	Y630-6	1800	9959·28×2	180×290	180×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	7905	490000	77	1397	1426	1854		2000				
		3	7623	578000	80	1530	1561	2029						
		4	7341	666000	81	1677	1711	2224	Y710-6	2500			200×350	
		5	6778	754000	80	1775	1811	2354						
		6	6070	844000	77	1848	1886	2452						
		7	5224	934000	72	1882	1921	2497						
	730	1	4612	304000	72	541	552	718	Y560-8	800	9959·28×2	180×290	160×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	4571	372000	77	613	626	814						
		3	4408	440000	80	673	687	893		900				
		4	4245	506000	81	737	752	977						
		5	3919	574000	80	781	797	1036		1000				
		6	3510	642000	77	813	830	1078						
		7	3021	710000	72	828	844	1098	Y630-8	1120			180×300	

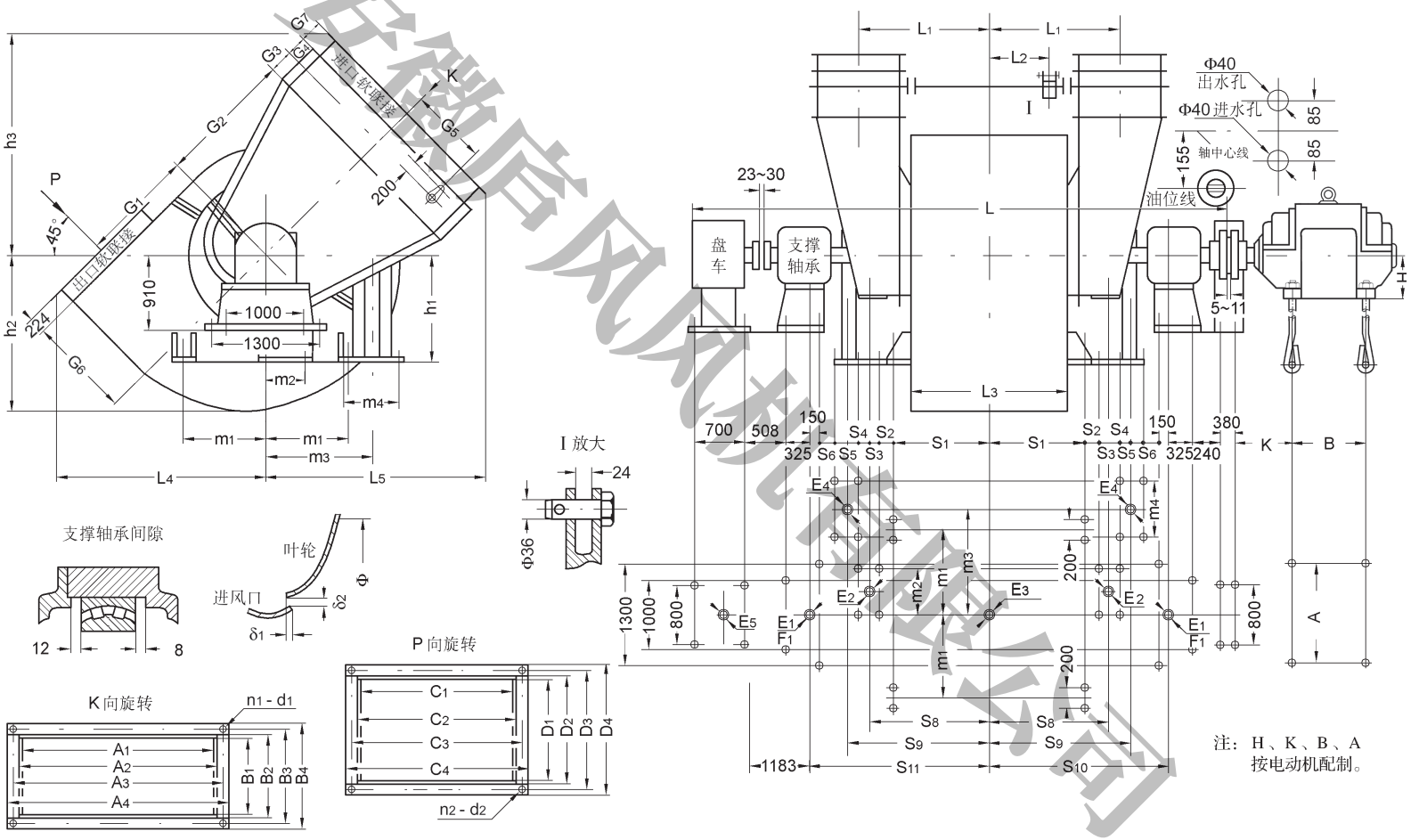
安徽庐风风机有限公司

C5-2×51-$\frac{1}{2}$ №26.5F、28F、29.5F、31.5F 除尘离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 代号	联轴器 风机轴 mm	联轴器 电机轴 mm	滚动轴承型号
26.5F	730	1	5182	362000	72	724	738	960	Y630-8	1120	9959·28×2	180×290	180×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	5137	454000	77	841	859	1116						
		3	4954	520000	80	894	913	1187						
		4	4761	600000	81	980	1000	1300		1250				
		5	4403	684000	80	1046	1067	1387						
		6	3944	764000	77	1087	1109	1442		1400				
		7	3394	844000	72	1105	1128	1466						
	580	1	3271	288000	72	363	371	482	Y500-10	560	9959·28×2	180×290	140×250	SKF22340 CC/W33/C3
		2	3243	352000	77	412	420	546						
		3	3127	416000	80	452	461	599						
		4	3010	480000	81	495	506	657		630				
		5	2780	544000	80	525	536	697	Y560-10					
		6	2490	608000	77	546	557	724		710			160×300	
		7	2142	700000	72	578	590	767						
28F	730	1	5785	428000	72	955	975	1267	Y630-8	1400	9959·28×2	180×290	180×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	5734	522000	77	1080	1102	1432						
		3	5529	616000	80	1183	1207	1569		1600				
		4	5325	712000	81	1300	1327	1725						
		5	4915	806000	80	1376	1404	1825	Y710-8	2000			200×350	
		6	4403	902000	77	1433	1462	1901						
		7	3788	1000000	72	1461	1491	1939						
	580	1	3652	340000	72	479	489	635	Y560-10	710	9959·28×2	180×290	160×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	3620	414000	77	541	552	717						
		3	3491	490000	80	594	606	788		800				
		4	3361	566000	81	652	666	865						
		5	3103	640000	80	690	704	915		900				
		6	2779	716000	77	718	732	952						
		7	2392	792000	72	731	746	970						
29.5F	730	1	6422	500000	72	1239	1264	1643	Y710-8	2000	9959·28×2	180×290	200×350	SKF22340 CC/W33/C3
		2	6365	610000	77	1401	1429	1858						
		3	6138	722000	80	1539	1570	2041						
		4	5910	832000	81	1686	1721	2237	Y800-8	2500			220×350	
		5	5456	944000	80	1788	1825	2372						
		6	4888	1054000	77	1859	1896	2465						
		7	4206	1166000	72	1892	1931	2510						
	580	1	4054	398000	72	622	635	826	Y560-10	900	9959·28×2	180×290	160×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	4018	484000	77	702	716	931						
		3	3875	574000	80	772	788	1024	Y630-10	1000			180×300	
		4	3731	660000	81	844	862	1120		1120				
		5	3445	750000	80	897	915	1190						
		6	3085	840000	77	935	954	1240		1250				
		7	2655	926000	72	949	968	1258						
31.5F	730	1	7322	608000	72	1718	1753	2278	Y800-8	2500	9959·28×2	180×290	220×355	SKF22340 CC/W33/C3
		2	7256	742000	77	1942	1982	2576						
		3	6998	880000	80	2138	2182	2836		2800				
		4	6738	1012000	81	2338	2386	3102						
		5	6220	1156000	80	2497	2548	3312						
		6	5573	1284000	77	2581	2634	3424		3150				
		7	4795	1418000	72	2623	2677	3480						
	580	1	4623	484000	72	863	881	1145	Y630-10	1250	9959·28×2	180×290	180×300	SKF22340 CC/W33/C3
		2	4581	590000	77	975	995	1293						
		3	4417	698000	80	1071	1092	1420		1400				
		4	4254	806000	81	1176	1200	1560						
		5	3927	920000	80	1254	1280	1664	Y710-10	2000			220×350	
		6	3518	1020000	77	1295	1321	1717						
		7	3027	1128000	72	1317	1344	1747						

安徽庐风风机有限公司

C6-2×51 C5-2×51 № 20 ～ 31.5F 除尘离心通风机外形及安装尺寸图



安徽启风风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风畅达

C6-2×51 C5-2×51 № 20 ～ 31.5F 除尘离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进气口尺寸									出气口尺寸								
	A_1	A_2	A_3	A_4	B_1	B_2	B_3	B_4	n_1-d_1	C_1	C_2	C_3	C_4	D_1	D_2	D_3	D_4	n_2-d_2
20	2504	2520	2592	2660	1000	1016	1092	1156	46-Φ19	1882	1902	1988	2062	1310	1342	1430	1502	48-Φ24
22	2754	2770	2856	2930	1100	1116	1200	1276	50-Φ24	2068	2088	2175	2248	1441	1473	1551	1633	52-Φ24
23.5	2942	2958	3042	3118	1175	1191	1272	1351	52-Φ24	2206	2226	2310	2386	1539	1571	1650	1731	52-Φ24
25	3130	3146	3230	3306	1250	1266	1350	1426	56-Φ24	2350	2370	2465	2530	1638	1670	1752	1830	58-Φ24
26.5	3318	3338	3439	3518	1325	1345	1440	1525	56-Φ24	2490	2510	2601	2690	1736	1768	1859	1948	60-Φ24
28	3506	3526	3620	3706	1400	1420	1510	1600	60-Φ24	2628	2648	2736	2828	1834	1874	1974	2054	66-Φ24
29.5	3694	3714	3820	3894	1475	1495	1590	1675	60-Φ24	2768	2788	2877	2968	1932	1972	2070	2152	72-Φ24
31.5	3944	3964	4074	4144	1575	1595	1690	1775	62-Φ24	2954	2974	3059	3154	2063	2103	2192	2283	78-Φ24

机号	基础尺寸														外形尺寸					
	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6	S_7	S_8	S_9	S_{10}	S_{11}	m_1	m_2	m_3	m_4	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L
20	1225	4	340	56	220	217	205	1399	1735	2200	2212	1000	480	1200	620	1599	692	1902	2583	2598	7162
22	1280	6	440	25.4	250	181.5	169.5	1506	1905.5	2350	2362	1100	620	1320	700	1756	799	2088	2818	2743	7462
23.5	1370	32.5	440	65.5	250	204	192	1622.5	2033	2500	2512	1175	620	1410	700	1872.5	878	2226	2995	2915	7762
25	1450	73	440	85	250	164	152	1743	2173	2600	2612	1250	620	1500	700	1993	961	2370	3171	3088	7962
26.5	1500	53.5	520	69.5	300	169	157	1813.5	2293	2750	2762	1325	760	1590	900	2113.5	1015	2510	3358	3191	8262
28	1600	70	520	80.5	300	191.5	179.5	1930	2420.5	2900	2912	1400	760	1680	900	2230	1094	2648	3534	3357	8562
29.5	1625	163.5	520	90	300	163.5	151.5	2048.5	2548.5	3000	3012	1475	760	1770	900	2348.5	1175	2788	3711	3522	8762
31.5	1775	170.5	520	103.5	300	143	131	2205.5	2719	3150	3162	1550	760	1890	900	2505.5	1282	2974	3947	3745	9062

安徽庐风风机有限公司

C6-2×51 C5-2×51 № 20 ～ 31.5F 除尘离心通风机外形及安装尺寸表

机号	外形尺寸											安装间隙		地脚螺栓部				
	h_1	h_2	h_3	G_1	G_2	G_3	G_4	G_5	G_6	G_7	Φ	δ_1	δ_2					
20	1300	1966	2598	1377	1600	280	240	973.8	1300	220	2000	20±7	2 ～ 7.75	16-M42×1000	16-M24×630	4-M36×630	4-M16×500	4-M×L 按电机配制
22	1450	2153	2743	1514	1760	240	190	1156	1430		2200	22±7	2 ～ 8.75		16-M30×630			
23.5	1550	2293	2915	1618	1880	255	205	1237	1528		2350	23.5±8	2 ～ 8.75					
25	1650	2434	3088	1721	2000	270	220	1317	1625		2500	25±8	2 ～ 8.75					
26.5	1750	2574	3191	1824	2120	230	180	1447	1726	222	2650	26.5±9	2 ～ 10					
28	1850	2728	3357	1927	2240	240	190	1531	1820		2800	28±9	2 ～ 10					
29.5	1950	2868	3522	2030	2360	250	200	1614	1918		2950	29.5±10	2 ～ 10					
31.5	2050	3055	3745	2168	2520	260	220	1726.5	2048		3150	31.5±10	2 ～ 10					

机号	静载荷 N					动载荷 N F_1	飞轮矩（不含电机）GD^2 kg-m^2	调节门阻力矩 kg-m	转子重量 kg	主轴重量 kg	风机重不含电机 kg
	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5						
20	44200	4450	49700	13350	13800	197000	4265	160	5619	2920	20273
22	47500	5380	61600	16140	13800	221000	6066	250	6288	3100	23082
23.5	49530	6070	66680	18210	13800	235400	7582	400	6706	3580	24616
25	67940	6660	75140	19980	13800	367100	11583	400	10459	5790	29765
26.5	72620	9300	94390	27900	13800	225400	15403	400	11414	6110	35015
28	76180	9940	103700	29820	13800	239700	18839	400	12139	6420	37292
29.5	79160	10630	113400	31890	13800	251700	22604	400	12746	6640	39528
31.5	84160	11580	127180	34740	13800	271900	28673	600	13767	6950	42807

安徽原风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风氧蓝

（2-15） G6-29、G6-39 系列离心风机

风机的用途



本系列风机采用引进英国豪登-西洛哥公司高温风机专有技术，结合多年生产经验，采用流体机械气动设计技术软件，进行改进设计和制造的新一代风机产品，具有效率高、噪声低、结构合理、性能稳定、运行平稳可靠、自动化控制程度高、经久耐用、流量调节范围大、高效区宽广、性能曲线平坦的特点。适用于冶金、电力、水泥等行业。

风机的型式

本系列风机可分为单吸单支撑、单吸双支撑、双吸双支撑结构，可制成左旋和右旋两种型式。出口位置以机壳的出口角度表示，除常规角度也可设计非标角度。

G6-29系列引风机性能参数 t=20℃， ρ=1.2kg/m^3，大气压101325Pa时的参数。

G6-39系列引风机性能参数 t=20℃， ρ=1.2kg/m^3，大气压101325Pa时的参数。

风机的结构

机组除风机本体外，根据需要，还可配备各种外配套，主要有差动导叶调节装置、电机、慢转装置、风机进、出口膨胀节、稀油站、电动执行器、电控柜等。

风机本体含叶轮、机壳、进气箱、进风圈、主轴、轴承和轴承箱、轴端密封、散热轮等。

叶轮 —— 由后向叶片焊接于锥形前盘与板形的后（中）盘中间。采用后向叶片，保证风机高效率、低噪声、高强度。

机壳和进气箱 —— 机壳采用高强度结构钢焊接而成的蜗形体。单吸双支撑和双吸双支撑在机壳进口处，增加了适于该型风机的进气箱，减小了风机的机壳以及风道的振动，在机壳和进气箱的外部焊有适当高度的“井”字加强筋组，提高了机壳的刚性。在机壳和进气箱上设有能快速开启且密封性能良好的检修门、清灰门，便于作常规检查和清除叶轮和机壳粉尘堆积。

进风口 —— 收敛式流线的进风口制成整体结构，用螺栓固定在风机入口侧。

主轴 —— 按在设计温度下，工作转速远小于临界转速的前提进行设计，保证主轴具有足够刚度及可靠性。

轴承和轴承箱 —— 采用“油浴、油环——循环油”复合润滑方式。

轴端密封和散热轮 —— 在进气箱的主轴通过处，设置有特殊的浮动轴端密封，在机壳受热膨胀后，可自动调心，起到良好的密封作用，轴端密封采用剖分结构，便于安装拆卸。

在进气箱与轴承座之间，设置有一个散热轮，以减少来自风机的辐射热，降低对轴承的外界热影响，为轴承的正常运转提供保障。

安徽庐风风机有限公司

G6-29 系列通风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
7.1D	2900	1	4671	8719	73.0	15.8	18.2	22
		2	5604	8634	78.5	17.5	20.1	
		3	6546	8463	81.0	19.4	22.3	
		4	7475	8205	83.0	20.9	24.1	30
		5	8413	7789	84.0	22.1	25.4	
		6	9343	7346	83.0	23.4	27.0	
		7	10280	6846	81.0	24.6	28.3	
		8	11217	6317	75.0	26.8	30.8	
8D	2900	1	6683	11069	73.0	28.7	33.0	45
		2	8017	10962	78.5	31.7	36.5	
		3	9364	10744	81.0	35.2	40.5	
		4	10694	10417	83.0	38.0	43.7	
		5	12035	9889	84.0	40.2	46.2	55
		6	13365	9326	83.0	42.6	49.0	
		7	14706	8691	81.0	44.7	51.4	
		8	16046	8020	75.0	48.6	55.9	
	1450	1	3341	2767	73.0	3.6	4.1	7.5
		2	4008	2740	78.5	4.0	4.6	
		3	4682	2686	81.0	4.4	5.1	
		4	5347	2604	83.0	4.8	5.5	
		5	6018	2472	84.0	5.0	5.8	
		6	6683	2332	83.0	5.3	6.1	
		7	7353	2173	81.0	5.6	6.4	
		8	8023	2005	75.0	6.1	7.0	
9D	2900	1	9515	14010	73.0	51.8	59.5	7.5
		2	11415	13874	78.5	57.2	65.8	
		3	13333	13598	81.0	63.4	73.0	
		4	15226	13184	83.0	68.6	78.8	90
		5	17136	12516	84.0	72.4	83.2	
		6	19030	11803	83.0	76.7	88.2	
		7	20938	11000	81.0	80.6	92.7	110
		8	22847	10151	75.0	87.6	100.8	
	1450	1	4757	3502	73.0	6.5	7.4	11
		2	5707	3468	78.5	7.1	8.2	
		3	6667	3400	81.0	7.9	9.1	
		4	7613	3296	83.0	8.6	9.9	
		5	8568	3129	84.0	9.0	10.4	
		6	9515	2951	83.0	9.6	11.0	
		7	10469	2750	81.0	10.1	11.6	15
		8	11423	2538	75.0	11.0	12.6	
10D	2900	1	13052	17296	73.0	87.7	100.8	132
		2	15658	17128	78.5	96.8	111.4	
		3	18290	16788	81.0	107.4	123.6	
		4	20886	16276	83.0	116.1	133.5	160
		5	23506	15452	84.0	122.6	140.9	
		6	26104	14572	83.0	129.9	149.4	
		7	28722	13580	81.0	136.5	157.0	
		8	31340	12532	75.0	148.4	170.7	185
	1450	1	6526	4324	73.0	11.0	12.6	15
		2	7829	4282	78.5	12.1	13.9	
		3	9145	4197	81.0	13.4	15.4	
		4	10443	4069	83.0	14.5	16.7	18.5
		5	11753	3863	84.0	15.3	17.6	
		6	13052	3643	83.0	16.2	18.7	
		7	14361	3395	81.0	17.1	19.6	22
		8	15670	3133	75.0	18.6	21.3	

安徽庐风风机有限公司

G6-29 系列通风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
11D	2900	1	17372	20928	73.0	141.2	162.3	185
		2	20841	20725	78.5	156.0	179.4	
		3	24344	20313	81.0	173.0	199.0	200
		4	27799	19694	83.0	187.0	215.0	220
		5	31286	18697	84.0	197.4	227.0	
		6	34744	17632	83.0	209.2	240.6	250
		7	38229	16432	81.0	219.8	252.8	
		8	41714	15164	75.0	239.1	274.9	280
	1450	1	8686	5232	73.0	17.6	20.3	30
		2	10420	5181	78.5	19.5	22.4	
		3	12172	5078	81.0	21.6	24.9	
		4	13900	4923	83.0	23.4	26.9	
		5	15643	4674	84.0	24.7	28.4	
		6	17372	4408	83.0	26.2	30.1	
		7	19114	4108	81.0	27.5	31.6	37
		8	20857	3791	75.0	29.9	34.4	
12D	1450	1	11277	6227	73.0	27.3	31.4	37
		2	13529	6166	78.5	30.1	34.6	
		3	15803	6044	81.0	33.4	38.4	45
		4	18046	5859	83.0	36.1	41.5	
		5	20309	5563	84.0	38.1	43.8	
		6	22554	5246	83.0	40.4	46.5	55
		7	24816	4889	81.0	42.5	48.8	
		8	27078	4512	75.0	46.2	53.1	
	960	1	7466	2729	73.0	7.9	9.1	15
		2	8957	2703	78.5	8.7	10.1	
		3	10462	2649	81.0	9.7	11.2	
		4	11947	2568	83.0	10.5	12.0	
		5	13446	2438	84.0	11.1	12.7	
		6	14932	2299	83.0	11.7	13.5	
		7	16430	2143	81.0	12.3	14.2	
		8	17927	1978	75.0	13.4	15.4	
13D	1450	1	14338	7308	73.0	40.7	46.8	55
		2	17200	7237	78.5	44.9	51.7	
		3	20092	7093	81.0	49.9	57.4	75
		4	22943	6877	83.0	53.9	62.0	
		5	25821	6528	84.0	56.9	65.4	
		6	28675	6157	83.0	60.3	69.3	
		7	31551	5738	81.0	63.4	72.9	
		8	34427	5295	75.0	68.9	79.2	90
	960	1	9492	3203	73.0	11.8	13.6	15
		2	11388	3172	78.5	13.0	15.0	
		3	13302	3109	81.0	14.5	16.6	18.5
		4	15190	3014	83.0	15.6	18.0	
		5	17096	2862	84.0	16.5	19.0	22
		6	18985	2699	83.0	17.5	20.1	
		7	20889	2515	81.0	18.4	21.1	
		8	22793	2321	75.0	20.0	23.0	30
14D	1450	1	17907	8475	73.0	58.9	67.8	75
		2	21483	8393	78.5	65.1	74.9	
		3	25094	8226	81.0	72.2	83.1	90
		4	28656	7975	83.0	78.0	89.8	
		5	32250	7571	84.0	82.4	94.7	110
		6	35815	7140	83.0	87.3	100.4	
		7	39407	6654	81.0	91.8	105.5	
		8	42998	6141	75.0	99.8	114.8	132

安徽庐风风机有限公司

G6-29 系列通风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
14D	960	1	11856	3715	73.0	17.1	19.7	22
		2	14223	3679	78.5	18.9	21.7	
		3	16614	3606	81.0	21.0	24.1	30
		4	18972	3496	83.0	22.7	26.0	
		5	21352	3319	84.0	23.9	27.5	
		6	23712	3130	83.0	25.3	29.1	
		7	26090	2917	81.0	26.6	30.6	
		8	28468	2692	75.0	29.0	33.3	37
15D	1450	1	22025	9729	73.0	83.2	95.7	110
		2	26423	9634	78.5	91.9	105.7	
		3	30864	9443	81.0	102.0	117.3	132
		4	35245	9155	83.0	110.2	126.7	
		5	39666	8692	84.0	116.3	133.8	160
		6	44050	8197	83.0	123.3	141.8	
		7	48468	7639	81.0	129.6	149.0	
		8	52886	7049	75.0	140.9	162.0	
	960	1	14582	4265	73.0	24.1	27.8	37
		2	17494	4223	78.5	26.7	30.7	
		3	20434	4139	81.0	29.6	34.0	
		4	23335	4013	83.0	32.0	36.8	
		5	26262	3810	84.0	33.8	38.8	45
		6	29164	3593	83.0	35.8	41.2	
		7	32089	3348	81.0	37.6	43.2	
		8	35014	3090	75.0	40.9	47.0	55
16D	1450	1	26730	11069	73.0	114.9	132.1	160
		2	32068	10962	78.5	126.9	146.0	
		3	37458	10744	81.0	140.8	162.0	
		4	42775	10417	83.0	152.2	175.0	185
		5	48140	9889	84.0	160.6	184.7	
		6	53461	9326	83.0	170.3	195.8	
		7	58823	8691	81.0	178.9	205.7	220
		8	64184	8020	75.0	194.5	223.7	
	960	1	17697	4852	73.0	33.3	38.3	45
		2	21231	4805	78.5	36.8	42.4	
		3	24800	4710	81.0	40.9	47.0	
		4	28320	4566	83.0	44.2	50.8	55
		5	31872	4335	84.0	46.6	53.6	
		6	35395	4088	83.0	49.4	56.8	
		7	38945	3810	81.0	51.9	59.7	75
		8	42494	3516	75.0	56.5	64.9	
17D	1450	1	32062	12496	73.0	155.6	178.9	200
		2	38464	12375	78.5	171.9	197.7	
		3	44929	12129	81.0	190.7	219.3	220
		4	51306	11759	83.0	206.0	236.9	250
		5	57742	11164	84.0	217.5	250.2	
		6	64124	10528	83.0	230.5	265.1	280
		7	70556	9812	81.0	242.3	278.6	
		8	76987	9054	75.0	263.4	302.9	315
	960	1	21227	5478	73.0	45.2	51.9	75
		2	25466	5424	78.5	49.9	57.4	
		3	29746	5317	81.0	55.3	63.6	
		4	33968	5155	83.0	59.8	68.8	
		5	38230	4894	84.0	63.1	72.6	
		6	42455	4615	83.0	66.9	76.9	90
		7	46713	4301	81.0	70.3	80.9	
		8	50971	3969	75.0	76.5	87.9	

安徽庐风风机有限公司

G6-29 系列通风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
18D	1450	1	38060	14010	73.0	207.0	238.1	280
		2	45659	13874	78.5	228.7	263.0	
		3	53334	13598	81.0	253.8	291.9	315
		4	60904	13184	83.0	274.2	315.3	
		5	68543	12516	84.0	289.5	332.9	355
		6	76119	11803	83.0	306.8	352.8	
		7	83753	11000	81.0	322.4	370.7	400
		8	91387	10151	75.0	350.6	403.2	
	960	1	25198	6141	73.0	60.1	69.1	90
		2	30229	6081	78.5	66.4	76.3	
		3	35311	5961	81.0	73.7	84.7	
		4	40322	5779	83.0	79.6	91.5	110
		5	45381	5486	84.0	84.0	96.6	
		6	50396	5174	83.0	89.0	102.4	
		7	55450	4822	81.0	93.6	107.6	
		8	60505	4450	75.0	101.8	117.0	132
19D	1450	1	44762	15610	73.0	271.3	312.0	355
		2	53699	15458	78.5	299.7	344.7	
		3	62726	15151	81.0	332.6	382.4	400
		4	71629	14689	83.0	359.3	413.2	450
		5	80614	13945	84.0	379.3	436.2	
		6	89524	13151	83.0	402.1	462.4	500
		7	98502	12256	81.0	422.5	485.8	
		8	107481	11310	75.0	459.4	528.3	560
	960	1	29635	6842	73.0	78.7	90.5	110
		2	35553	6776	78.5	87.0	100.0	
		3	41529	6641	81.0	96.5	111.0	
		4	47423	6439	83.0	104.3	119.9	132
		5	53372	6113	84.0	110.1	126.6	
		6	59271	5765	83.0	116.7	134.2	
		7	65215	5372	81.0	122.6	141.0	160
		8	71160	4958	75.0	133.3	153.3	
20D	1450	1	52208	17296	73.0	350.6	403.2	450
		2	62632	17128	78.5	387.4	445.5	
		3	73160	16788	81.0	429.8	494.3	500
		4	83544	16276	83.0	464.4	534.0	560
		5	94024	15452	84.0	490.2	563.8	
		6	104416	14572	83.0	519.6	597.6	630
		7	114888	13580	81.0	546.0	627.9	
		8	125360	12532	75.0	593.7	682.8	710
	960	1	34565	7581	73.0	101.7	117.0	132
		2	41467	7508	78.5	112.4	129.3	
		3	48437	7359	81.0	124.7	143.4	160
		4	55312	7134	83.0	134.8	155.0	
		5	62250	6773	84.0	142.3	163.6	185
		6	69131	6387	83.0	150.8	173.4	
		7	76064	5953	81.0	158.5	182.2	
		8	82997	5493	75.0	172.3	198.1	200
	730	1	26284	4384	73.0	44.7	51.5	75
		2	31532	4341	78.5	49.4	56.8	
		3	36832	4255	81.0	54.8	63.1	
		4	42060	4125	83.0	59.2	68.1	
		5	47336	3916	84.0	62.5	71.9	
		6	52568	3693	83.0	66.3	76.2	90
		7	57840	3442	81.0	69.7	80.1	
		8	63112	3176	75.0	75.8	87.1	

安徽庐风风机有限公司

G6-29 系列通风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
21D	1450	1	60437	19069	73.0	447.5	514.6	630
		2	72504	18884	78.5	494.4	568.5	
		3	84692	18509	81.0	548.5	630.8	
		4	96713	17944	83.0	592.6	681.5	710
		5	108845	17036	84.0	625.7	719.6	800
		6	120875	16066	83.0	663.2	762.7	
		7	132997	14972	81.0	696.8	801.3	
		8	145120	13817	75.0	757.8	871.5	900
	960	1	40014	8359	73.0	129.9	149.4	185
		2	48003	8277	78.5	143.5	165.0	
		3	56072	8113	81.0	159.2	183.1	
		4	64030	7866	83.0	172.0	197.8	200
		5	72063	7467	84.0	181.6	208.8	220
		6	80027	7042	83.0	192.5	221.3	
		7	88053	6563	81.0	202.2	232.6	250
		8	96079	6056	75.0	219.9	252.9	
	730	1	30427	4833	73.0	57.1	65.7	75
		2	36502	4786	78.5	63.1	72.5	
		3	42638	4691	81.0	70.0	80.5	90
		4	48690	4548	83.0	75.6	87.0	
		5	54798	4318	84.0	79.8	91.8	
		6	60854	4072	83.0	84.6	97.3	110
		7	66957	3795	81.0	88.9	102.3	
		8	73060	3502	75.0	96.7	111.2	
22D	1450	1	69489	20928	73.0	564.7	649.4	710
		2	83363	20725	78.5	623.8	717.4	
		3	97376	20313	81.0	692.2	796.0	800
		4	111197	19694	83.0	747.9	860.0	900
		5	125146	18697	84.0	789.6	908.0	
		6	138978	17632	83.0	836.8	962.4	1000
		7	152916	16432	81.0	879.3	1011.2	
		8	166854	15164	75.0	956.2	1099.7	1120
	960	1	46006	9174	73.0	163.9	188.5	220
		2	55192	9084	78.5	181.0	208.2	
		3	64470	8904	81.0	200.9	231.0	250
		4	73620	8633	83.0	217.0	249.6	
		5	82855	8196	84.0	229.1	263.5	280
		6	92013	7729	83.0	242.9	279.3	
		7	101241	7203	81.0	255.2	293.5	315
		8	110469	6647	75.0	277.5	319.1	
	730	1	34984	5304	73.0	72.0	82.9	110
		2	41969	5253	78.5	79.6	91.5	
		3	49024	5149	81.0	88.3	101.6	
		4	55982	4992	83.0	95.4	109.8	
		5	63005	4739	84.0	100.8	115.9	132
		6	69968	4469	83.0	106.8	122.8	
		7	76985	4165	81.0	112.2	129.0	
		8	84002	3843	75.0	122.0	140.3	160
23D	960	1	52569	10026	73.0	204.6	235.3	280
		2	63066	9929	78.5	226.1	260.0	
		3	73667	9732	81.0	250.9	288.5	315
		4	84122	9435	83.0	271.0	311.7	
		5	94675	8958	84.0	286.2	329.1	355
		6	105139	8447	83.0	303.3	348.8	
		7	115683	7872	81.0	318.7	366.5	400
		8	126228	7265	75.0	346.6	398.6	

安徽庐风风机有限公司

G6-29 系列通风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
23D	730	1	39975	5798	73.0	90.0	103.5	132
		2	47956	5741	78.5	99.4	114.3	
		3	56017	5627	81.0	110.3	126.8	
		4	63968	5456	83.0	119.2	137.1	160
		5	71992	5180	84.0	125.8	144.7	
		6	79949	4885	83.0	133.4	153.4	
		7	87968	4552	81.0	140.1	161.1	
		8	95986	4201	75.0	152.4	175.3	185
24D	960	1	59729	10917	73.0	253.2	291.2	355
		2	71654	10811	78.5	279.7	321.7	
		3	83699	10597	81.0	310.4	356.9	
		4	95579	10273	83.0	335.3	385.6	400
		5	107569	9753	84.0	354.0	407.1	450
		6	119458	9198	83.0	375.2	431.5	
		7	131438	8572	81.0	394.3	453.4	
		8	143419	7910	75.0	428.7	493.1	500
	730	1	45419	6313	73.0	111.3	128.0	160
		2	54487	6251	78.5	123.0	141.4	
		3	63646	6127	81.0	136.5	156.9	
		4	72680	5940	83.0	147.4	169.5	185
		5	81797	5640	84.0	155.7	179.0	
		6	90838	5319	83.0	165.0	189.8	200
		7	99948	4956	81.0	173.3	199.3	
		8	109058	4574	75.0	188.5	216.8	220
25D	960	1	67510	11846	73.0	310.5	357.1	400
		2	80990	11731	78.5	343.1	394.5	
		3	94603	11498	81.0	380.6	437.7	450
		4	108031	11147	83.0	411.2	472.9	500
		5	121583	10583	84.0	434.2	499.3	
		6	135021	9980	83.0	460.2	529.2	560
		7	148562	9301	81.0	483.5	556.1	
		8	162103	8583	75.0	525.8	604.7	630
	730	1	51336	6850	73.0	136.5	157.0	185
		2	61586	6783	78.5	150.8	173.5	
		3	71938	6649	81.0	167.4	192.5	200
		4	82149	6446	83.0	180.8	208.0	220
		5	92454	6119	84.0	190.9	219.5	
		6	102672	5771	83.0	202.3	232.7	250
		7	112969	5378	81.0	212.6	244.5	
		8	123266	4963	75.0	231.2	265.9	280

安徽庐风风机有限公司

G6-39 系列引风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
7.1D	2900	1	11217	8687	79.1	35	40	45
		2	13092	8512	81.3	39	45	
		3	14966	8142	80.9	43	49	55
		4	16825	7594	78.3	46	53	
		5	18332	7042	75.0	49	56	
		6	19822	6417	70.8	51	59	75
		7	21021	5877	66.9	52	60	
		8	23065	4909	59.8	54	62	
8D	2900	1	16046	11029	79.1	63	73	90
		2	18728	10806	81.3	71	81	
		3	21410	10337	80.9	78	89	
		4	24069	9642	78.3	84	97	110
		5	26224	8940	75.0	89	102	
		6	28356	8147	70.8	92	106	
		7	30071	7462	66.9	95	109	
		8	32994	6233	59.8	97	112	
	1450	1	8023	2757	79.1	8	9	11
		2	9364	2702	81.3	9	10	
		3	10705	2584	80.9	10	11	
		4	12035	2410	78.3	10	12	15
		5	13112	2235	75.0	11	13	
		6	14178	2037	70.8	12	13	
		7	15035	1865	66.9	12	14	
		8	16497	1558	59.8	12	14	
9D	2900	1	22847	13959	79.1	114	131	160
		2	26665	13676	81.3	127	146	
		3	30484	13083	80.9	140	161	
		4	34270	12203	78.3	151	174	185
		5	37338	11315	75.0	160	184	
		6	40373	10312	70.8	167	192	
		7	42816	9444	66.9	171	197	200
		8	46978	7888	59.8	176	202	
	1450	1	11423	3490	79.1	14	16	19
		2	13333	3419	81.3	16	18	
		3	15242	3271	80.9	17	20	22
		4	17135	3051	78.3	19	22	
		5	18669	2829	75.0	20	23	
		6	20187	2578	70.8	21	24	30
		7	21408	2361	66.9	21	25	
		8	23489	1972	59.8	22	25	
10D	1450	1	15670	4308	79.1	24	28	37
		2	18289	4221	81.3	27	31	
		3	20908	4038	80.9	30	34	
		4	23505	3766	78.3	32	37	
		5	25609	3492	75.0	34	39	45
		6	27691	3183	70.8	35	41	
		7	29366	2915	66.9	36	42	
		8	32221	2435	59.8	37	43	
	960	1	10375	1888	79.1	7	8	11
		2	12109	1850	81.3	8	9	
		3	13843	1770	80.9	9	10	
		4	15562	1651	78.3	9	11	
		5	16955	1531	75.0	10	11	
		6	18333	1395	70.8	10	12	15
		7	19442	1278	66.9	11	12	
		8	21333	1067	59.8	11	12	

安徽庐风风机有限公司

G6-39 系列引风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
11D	1450	1	20857	5213	79.1	39	45	55
		2	24343	5108	81.3	43	50	
		3	27828	4886	80.9	48	55	
		4	31285	4557	78.3	52	59	75
		5	34086	4225	75	54	63	
		6	36857	3851	70.8	57	65	
		7	39086	3527	66.9	58	67	
		8	42886	2946	59.8	60	69	
	960	1	13809	2285	79.1	11	13	15
		2	16117	2239	81.3	13	14	
		3	18424	2142	80.9	14	16	18.5
		4	20713	1998	78.3	15	17	
		5	22567	1852	75	16	18	
		6	24402	1688	70.8	16	19	22
		7	25878	1546	66.9	17	19	
		8	28394	1291	59.8	17	20	
12D	1450	1	27078	6204	79.1	60	69	90
		2	31604	6078	81.3	67	77	
		3	36129	5815	80.9	74	85	
		4	40617	5423	78.3	80	92	110
		5	44252	5029	75	84	97	
		6	47850	4583	70.8	88	101	
		7	50744	4197	66.9	90	104	
		8	55678	3506	59.8	93	106	
	960	1	17927	2719	79.1	17	20	22
		2	20924	2664	81.3	19	22	
		3	23920	2549	80.9	21	25	30
		4	26891	2377	78.3	23	27	
		5	29298	2204	75	24	28	
		6	31680	2009	70.8	25	29	
		7	33596	1840	66.9	26	30	
		8	36863	1537	59.8	27	31	
13D	1450	1	34427	7281	79.1	90	103	132
		2	40181	7134	81.3	100	115	
		3	45935	6824	80.9	110	126	
		4	51641	6365	78.3	119	137	160
		5	56263	5902	75	125	144	
		6	60837	5379	70.8	131	151	
		7	64517	4926	66.9	135	155	
		8	70790	4115	59.8	138	159	
	960	1	22793	3192	79.1	26	30	37
		2	26603	3127	81.3	29	33	
		3	30412	2991	80.9	32	37	
		4	34190	2790	78.3	35	40	45
		5	37250	2587	75	36	42	
		6	40278	2358	70.8	38	44	
		7	42715	2159	66.9	39	45	
		8	46868	1804	59.8	40	46	
14D	1450	1	42999	8444	79.1	130	150	185
		2	50185	8273	81.3	145	166	
		3	57371	7914	80.9	159	183	
		4	64498	7382	78.3	172	198	200
		5	70271	6845	75.0	182	209	220
		6	75984	6238	70.8	190	218	
		7	80580	5713	66.9	195	224	250
		8	88415	4772	59.8	200	230	

安徽庐风风机有限公司

G6-39 系列引风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
14D	960	1	28468	3701	79.1	38	43	55
		2	33226	3627	81.3	42	48	
		3	37984	3469	80.9	46	53	
		4	42702	3236	78.3	50	58	75
		5	46524	3000	75.0	53	61	
		6	50307	2734	70.8	55	63	
		7	53350	2504	66.9	57	65	
		8	58537	2092	59.8	58	67	
15D	1450	1	52886	9694	79.1	184	211	250
		2	61726	9498	81.3	204	235	
		3	70564	9085	80.9	225	258	280
		4	79330	8474	78.3	243	280	
		5	86431	7857	75	257	295	315
		6	93457	7161	70.8	268	308	
		7	99110	6558	66.9	275	317	355
		8	108746	5478	59.8	282	325	
	960	1	35014	4249	79.1	53	61	75
		2	40867	4163	81.3	59	68	
		3	46718	3982	80.9	65	75	
		4	52522	3715	78.3	71	81	90
		5	57223	3444	75	74	86	
		6	61875	3139	70.8	78	89	
		7	65618	2875	66.9	80	92	110
		8	71997	2401	59.8	82	94	
16D	1450	1	64184	11029	79.1	254	292	355
		2	74912	10806	81.3	282	325	
		3	85639	10337	80.9	310	357	
		4	96277	9642	78.3	336	386	400
		5	104895	8940	75.0	354	408	
		6	113422	8147	70.8	370	425	
		7	120283	7462	66.9	380	437	
		8	131977	6233	59.8	390	448	450
	960	1	42495	4835	79.1	74	85	110
		2	49597	4737	81.3	82	94	
		3	56699	4531	80.9	90	104	
		4	63742	4226	78.3	98	112	132
		5	69448	3919	75.0	103	118	
		6	75093	3571	70.8	107	123	
		7	79636	3271	66.9	110	127	
		8	87378	2732	59.8	113	130	
17D	1450	1	76987	12451	79.1	343	395	450
		2	89854	12199	81.3	382	439	
		3	102721	11670	80.9	420	483	500
		4	115480	10885	78.3	455	523	560
		5	125817	10092	75	480	552	
		6	136046	9198	70.8	501	576	630
		7	144275	8424	66.9	515	592	
		8	158302	7036	59.8	528	607	
	960	1	50971	5458	79.1	100	115	132
		2	59490	5347	81.3	111	128	
		3	68008	5115	80.9	122	140	160
		4	76456	4771	78.3	132	152	
		5	83300	4424	75	139	160	
		6	90072	4032	70.8	145	167	185
		7	95520	3692	66.9	149	172	
		8	104807	3084	59.8	153	176	

安徽庐风风机有限公司

G6-39 系列引风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
18D	1450	1	91388	13959	79.1	457	526	630
		2	106662	13676	81.3	509	585	
		3	121935	13083	80.9	559	643	710
		4	137081	12203	78.3	606	696	
		5	149352	11315	75.0	639	734	800
		6	161494	10312	70.8	667	767	
		7	171262	9444	66.9	685	788	
		8	187913	7888	59.8	703	808	
	960	1	60505	6119	79.1	133	153	185
		2	70618	5995	81.3	148	170	
		3	80730	5735	80.9	162	187	200
		4	90757	5349	78.3	176	202	
		5	98881	4960	75.0	185	213	220
		6	106920	4520	70.8	193	223	
		7	113387	4140	66.9	199	229	250
		8	124411	3458	59.8	204	235	
19D	1450	1	107481	15553	79.1	599	689	800
		2	125445	15238	81.3	666	766	
		3	143408	14577	80.9	732	842	900
		4	161221	13596	78.3	793	913	
		5	175653	12607	75.0	837	962	1000
		6	189932	11489	70.8	874	1005	
		7	201421	10522	66.9	898	1033	1120
		8	221004	8789	59.8	921	1059	
	960	1	71160	6817	79.1	174	200	220
		2	83053	6679	81.3	193	222	
		3	94946	6390	80.9	213	244	250
		4	106739	5960	78.3	230	265	280
		5	116294	5526	75.0	243	279	
		6	125748	5036	70.8	254	292	315
		7	133355	4612	66.9	261	300	
		8	146320	3853	59.8	267	307	
20D	1450	1	125360	17233	79.1	774	890	1000
		2	146313	16885	81.3	861	991	
		3	167264	16152	80.9	947	1089	1120
		4	188040	15065	78.3	1025	1179	1250
		5	204873	13969	75.0	1082	1244	
		6	221528	12730	70.8	1129	1298	1400
		7	234928	11659	66.9	1160	1335	
		8	257768	9739	59.8	1190	1368	
	960	1	82997	7554	79.1	225	258	280
		2	96869	7401	81.3	250	287	
		3	110740	7080	80.9	275	316	315
		4	124496	6604	78.3	298	342	355
		5	135640	6123	75.0	314	361	
		6	146667	5580	70.8	328	377	400
		7	155538	5111	66.9	337	387	
		8	170660	4269	59.8	345	397	
	730	1	63112	4368	79.1	99	114	132
		2	73661	4280	81.3	110	126	
		3	84209	4094	80.9	121	139	160
		4	94669	3818	78.3	131	150	
		5	103143	3540	75.0	138	159	
		6	111528	3227	70.8	144	166	185
		7	118274	2955	66.9	148	170	
		8	129773	2468	59.8	152	175	

安徽庐风风机有限公司

G6-39 系列引风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
21D	1450	1	145120	19000	79.1	988	1136	1250
		2	169375	18615	81.3	1099	1264	
		3	193629	17807	80.9	1208	1389	1400
		4	217680	16609	78.3	1309	1505	1600
		5	237166	15400	75.0	1380	1587	
		6	256446	14035	70.8	1441	1657	1800
		7	271958	12854	66.9	1481	1703	
		8	298399	10737	59.8	1519	1746	
	960	1	96080	8328	79.1	287	330	400
		2	112138	8160	81.3	319	367	
		3	128195	7806	80.9	351	403	
		4	144119	7280	78.3	380	437	450
		5	157020	6751	75.0	401	461	500
		6	169785	6152	70.8	418	481	
		7	180055	5634	66.9	430	494	
		8	197561	4706	59.8	441	507	
	730	1	73060	4816	79.1	126	145	160
		2	85272	4718	81.3	140	161	
		3	97482	4513	80.9	154	177	185
		4	109591	4210	78.3	167	192	200
		5	119401	3903	75.0	176	203	
		6	129107	3557	70.8	184	211	220
		7	136917	3258	66.9	189	217	
		8	150228	2721	59.8	194	223	
22D	1450	1	166854	20852	79.1	1247	1434	1600
		2	194742	20430	81.3	1387	1595	
		3	222628	19544	80.9	1524	1753	1800
		4	250282	18229	78.3	1652	1899	2000
		5	272686	16902	75.0	1742	2003	
		6	294853	15404	70.8	1818	2091	2240
		7	312689	14107	66.9	1869	2149	
		8	343090	11784	59.8	1916	2204	
	960	1	110469	9140	79.1	362	416	500
		2	128933	8955	81.3	403	463	
		3	147395	8567	80.9	442	509	560
		4	165704	7990	78.3	479	551	
		5	180537	7409	75.0	506	581	630
		6	195213	6752	70.8	528	607	
		7	207022	6184	66.9	542	624	
		8	227149	5165	59.8	556	640	710
	730	1	84003	5285	79.1	159	183	200
		2	98043	5178	81.3	177	204	
		3	112082	4954	80.9	195	224	250
		4	126004	4620	78.3	211	242	
		5	137283	4284	75	222	256	280
		6	148443	3904	70.8	232	267	
		7	157423	3576	66.9	239	274	
		8	172728	2987	59.8	245	281	
23D	960	1	126228	9990	79.1	452	520	630
		2	147326	9788	81.3	503	578	
		3	168422	9363	80.9	553	635	
		4	189342	8733	78.3	599	688	710
		5	206291	8098	75.0	631	726	800
		6	223061	7380	70.8	659	758	
		7	236554	6759	66.9	677	779	
		8	259553	5645	59.8	694	799	

安徽庐风风机有限公司

G6-39 系列引风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
23D	730	1	95986	5777	79.1	199	229	280
		2	112029	5660	81.3	221	254	
		3	128071	5414	80.9	243	279	
		4	143979	5050	78.3	263	303	315
		5	156867	4682	75.0	278	319	355
		6	169620	4267	70.8	290	333	
		7	179880	3908	66.9	298	343	
		8	197369	3264	59.8	305	351	
24D	960	1	143419	10878	79.1	559	643	710
		2	167390	10658	81.3	622	715	
		3	191359	10195	80.9	684	786	800
		4	215129	9509	78.3	741	852	900
		5	234386	8817	75.0	781	898	
		6	253440	8035	70.8	815	938	1000
		7	268770	7359	66.9	838	964	
		8	294901	6147	59.8	859	988	
	730	1	109058	6290	79.1	246	283	315
		2	127286	6163	81.3	273	315	
		3	145512	5895	80.9	301	346	355
		4	163587	5499	78.3	326	374	400
		5	178231	5098	75.0	343	395	
		6	192720	4646	70.8	358	412	450
		7	204377	4255	66.9	368	424	
		8	224248	3554	59.8	378	434	
25D	960	1	162104	11803	79.1	686	788	900
		2	189197	11564	81.3	763	877	
		3	216289	11062	80.9	838	964	1000
		4	243156	10318	78.3	908	1044	1120
		5	264922	9567	75.0	958	1102	
		6	286458	8719	70.8	1000	1150	1250
		7	303786	7985	66.9	1028	1182	
		8	333321	6670	59.8	1054	1212	
	730	1	123266	6825	79.1	301	347	400
		2	143869	6687	81.3	335	386	
		3	164470	6397	80.9	369	424	450
		4	184900	5966	78.3	399	459	500
		5	201451	5532	75.0	421	484	
		6	217828	5042	70.8	440	506	560
		7	231004	4617	66.9	452	520	
		8	253463	3857	59.8	463	533	

安徽庐风风机有限公司

（2-16） W6-29、W6-2×29、W6-39、W6-2×39系列工业高温风机

概述

W6-29、W6-2×29、W6-39、W6-2×39系列工业高温风机，系采用引进英国豪登西洛哥公司高温风机专有技术，结合我公司几十年生产高温风机的经验，并且应用引进美国北方工程研究公司（NREC）流体机械气动设计技术软件，进行改进设计和制造的新一代高温风机产品，该型风机具有效率高、噪声低、结构合理、性能稳定、运行平稳可靠、自动化控制程度高、经久耐用、流量调节范围大、高效区宽广、性能曲线平坦的特点，可在温度较高、含尘浓度较大、磨损较严重的条件下使用。适用于冶金，电力、水泥等行业。

本系列风机输送的介质为高温气体，风机的最高使用温度，可根据用户的使用要求进行设计制造。风机可分为单吸双支撑和双吸双支撑两种结构。除标准机号外也可按用户需求，设计其它机号。均可制成顺旋和逆旋两种型式：从电机一端正视，叶轮如按顺时针方向旋转，称顺旋风机，以“顺”表示；叶轮如按逆时针方向旋转，称逆旋风机，以“逆”表示。风机的出口位置以机壳的出口角度表示，分“顺” 旋和 “逆” 旋。单吸双支撑和双吸双支撑可制成以下4种基本角度：进135°/出45°、进90°/出45°、进135°/出90°、进135°/出0°。也可满足用户需求，设计其它角度。

结构

机组除风机本体外，根据用户需要，还可配备各种外配套，主要有差动导叶调节装置、电机、液力偶合器（或液体电阻调速器）、慢转装置、风机进、出口金属膨胀节、稀油站、电动执行器、电控柜等。风机本体主要由叶轮、机壳、进气箱、进风圈、主轴、轴承和轴承箱、轴端密封、散热轮等组成。

叶轮：由后向叶片焊接于锥形前盘与板形的后（中）盘中间。采用了后向叶片，保证了风机高效率、低噪声、高强度。

机壳和进气箱：机壳是采用高强度结构钢焊接而成的蜗形体。

进风圈：收敛式流线的进风圈制成整体结构，用螺栓固定在风机入口侧。

主轴：风机主轴由优质耐高温的合金结构钢锻件制造，是按在设计温度下，工作转速远小于临界转速的前提进行设计，保证主轴具有足够的刚度及可靠性。

轴承和轴承箱：轴承箱结构系引进结构，采用“油浴、油环——循环油”复合润滑方式，循环润滑油靠稀油站提供，该循环油不但起润滑轴承的作用，而且将风机沿轴向传导给轴承的热量带走，起到冷却轴承的作用，以保证轴承的安全运转。

轴端密封和散热轮：在进气箱的主轴通过处，设置有特殊的浮动轴端密封，在机壳受热膨胀后，可自动调心，起到良好的密封作用，轴端密封采用剖分结构，便于安装拆卸。在进气箱与轴承座之间，设置有一个散热轮，以减少来自风机的辐射热，降低对轴承的外界热影响，为轴承的正常运转提供保障。

注：选择性能表中所给出的性能，高温风机性能按进气温度t=350℃，大气压力P=101325Pa，进口气体密度ρ=0.613kg/m^{3}的空气介质计算。

宁德市风机有限公司

W6-29 型高温风机性能表

风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-29 № 18F	1430	1	37529	6764	72.0	103	134
		2	48026	6590	77.6	119	155
		3	56296	6410	81.2	130	169
		4	67656	6037	83.7	143	185
		5	76611	5640	82.8	152	198
		6	87038	5077	79.1	163	212
		7	97661	4420	73.1	173	224
		8	109636	3622	65.0	179	232
	940	1	24669	2923	72.0	29	38
		2	31569	2848	77.6	34	44
		3	37006	2770	81.2	37	48
		4	44473	2609	83.7	41	53
		5	50360	2437	82.8	43	56
		6	57214	2194	79.1	46	60
		7	64197	1910	73.1	49	64
		8	72069	1565	65.0	51	66
W6-29 № 20F	1430	1	51480	8351	72.0	174	227
		2	65879	8136	77.6	202	262
		3	77224	7913	81.2	220	286
		4	92806	7453	83.7	241	314
		5	105090	6962	82.8	258	336
		6	119394	6268	79.1	276	359
		7	133966	5457	73.1	292	380
		8	150393	4472	65.0	302	393
	940	1	33840	3609	72.0	50	64
		2	43305	3516	77.6	57	75
		3	50763	3419	81.2	62	81
		4	61005	3220	83.7	69	89
		5	69080	3008	82.8	73	95
		6	78483	2708	79.1	79	102
		7	88062	2358	73.1	83	108
		8	98859	1932	65.0	86	112
W6-29 № 21.5F	1430	1	63953	9651	72.0	250	326
		2	81841	9402	77.6	290	377
		3	95935	9145	81.2	316	410
		4	115293	8613	83.7	347	451
		5	130553	8046	82.8	371	482
		6	148323	7244	79.1	397	516
		7	166426	6306	73.1	420	545
		8	186832	5168	65.0	434	564
	940	1	42039	4170	72.0	71	92
		2	53797	4063	77.6	82	107
		3	63062	3952	81.2	90	117
		4	75787	3722	83.7	98	128
		5	85818	3477	82.8	105	137
		6	97499	3130	79.1	113	147
		7	109399	2725	73.1	119	155
		8	122813	2233	65.0	123	160
W6-29 № 24F	940	1	58476	5196	72.0	123	160
		2	74831	5062	77.6	143	185
		3	87718	4924	81.2	155	202
		4	105417	4637	83.7	171	222
		5	119371	4332	82.8	183	237
		6	135618	3900	79.1	195	254
		7	152171	3395	73.1	207	268
		8	170829	2782	65.0	214	278

安徽庐风风机有限公司

W6-29 型高温风机性能表

风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-29 № 24F	720	1	44790	3049	72.0	55	72
		2	57317	2970	77.6	64	83
		3	67188	2889	81.2	70	91
		4	80745	2721	83.7	77	100
		5	91433	2542	82.8	82	107
		6	103878	2288	79.1	88	114
		7	116556	1992	73.1	93	121
		8	130848	1632	65.0	96	125
W6-29 № 26F	940	1	74346	6098	72.0	184	239
		2	95141	5941	77.6	213	277
		3	111525	5779	81.2	232	302
		4	134029	5443	83.7	255	331
		5	151769	5084	82.8	272	354
		6	172427	4577	79.1	292	379
		7	193472	3985	73.1	308	401
		8	217194	3266	65.0	319	415
	720	1	56946	3578	72.0	83	107
		2	72874	3486	77.6	96	124
		3	85424	3390	81.2	104	135
		4	102660	3193	83.7	114	149
		5	116249	2983	82.8	122	159
		6	132072	2685	79.1	131	170
		7	148191	2338	73.1	138	180
		8	166362	1916	65.0	143	186
W6-29 № 28F	940	1	92857	7073	72.0	267	347
		2	118828	6891	77.6	308	401
		3	139293	6702	81.2	336	437
		4	167399	6312	83.7	369	480
		5	189556	5897	82.8	394	513
		6	215357	5309	79.1	422	549
		7	241642	4621	73.1	446	580
		8	271270	3787	65.0	462	600
	720	1	71124	4150	72.0	120	156
		2	91018	4043	77.6	139	180
		3	106692	3932	81.2	151	196
		4	128220	3703	83.7	166	216
		5	145192	3459	82.8	177	230
		6	164954	3114	79.1	190	247
		7	185087	2711	73.1	201	261
		8	207782	2222	65.0	208	270
W6-29 № 30F	940	1	114210	8119	72.0	376	489
		2	146154	7910	77.6	436	566
		3	171324	7694	81.2	474	617
		4	205893	7246	83.7	521	677
		5	233146	6769	82.8	557	724
		6	264880	6094	79.1	596	775
		7	297209	5305	73.1	630	819
		8	333651	4348	65.0	652	848
	720	1	87480	4763	72.0	169	220
		2	111948	4641	77.6	196	254
		3	131227	4514	81.2	213	277
		4	157705	4251	83.7	234	304
		5	178580	3971	82.8	250	325
		6	202887	3575	79.1	268	348
		7	227649	3113	73.1	283	368
		8	255562	2551	65.0	293	381

安徽庐风风机有限公司

W6-29 型高温风机性能表

风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-29 № 31.5F	940	1	132212	8951	72.0	480	576
		2	169191	8721	77.6	556	667
		3	198329	8482	81.2	605	726
		4	238347	7989	83.7	665	798
		5	269896	7463	82.8	711	853
		6	306631	6719	79.1	761	913
		7	344056	5849	73.1	804	965
		8	386242	4793	65.0	832	999
	720	1	101269	5252	72.0	216	281
		2	129593	5116	77.6	250	325
		3	151911	4976	81.2	272	354
		4	182564	4687	83.7	299	388
		5	206729	4378	82.8	319	415
		6	234867	3942	79.1	342	445
		7	263532	3432	73.1	361	470
		8	295845	2812	65.0	374	486

W6-2×29 型高温风机性能表

风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-2×29 № 18F	1430	1	75058	6764	72.0	206	268
		2	96051	6590	77.6	238	310
		3	112593	6410	81.2	260	338
		4	135311	6037	83.7	285	371
		5	153222	5640	82.8	305	396
		6	174077	5077	79.1	327	424
		7	195323	4420	73.1	345	449
		8	219272	3622	65.0	357	464
	940	1	49339	2923	72.0	59	76
		2	63138	2848	77.6	68	88
		3	74012	2770	81.2	74	96
		4	88946	2609	83.7	81	105
		5	100719	2437	82.8	87	113
		6	114428	2194	79.1	93	121
		7	128394	1910	73.1	98	127
		8	144137	1565	65.0	101	132
W6-2×29 № 20F	140	1	102960	8351	72.0	349	454
		2	131757	8136	77.6	404	525
		3	154448	7913	81.2	440	572
		4	185612	7453	83.7	483	628
		5	210180	6962	82.8	516	671
		6	238788	6268	79.1	553	719
		7	267933	5457	73.1	584	760
		8	300785	4472	65.0	605	786
	940	1	67680	3609	72.0	99	129
		2	86610	3516	77.6	115	149
		3	101525	3419	81.2	125	162
		4	122011	3220	83.7	137	178
		5	138161	3008	82.8	147	191
		6	156966	2708	79.1	157	204
		7	176124	2358	73.1	166	216
		8	197719	1932	65.0	172	223

安徽庐风风机有限公司

W6-2×29 型高温风机性能表

风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-2×29 № 21.5F	1430	1	127907	9651	72.0	501	651
		2	163682	9402	77.6	580	753
		3	191870	9145	81.2	631	821
		4	230585	8613	83.7	693	901
		5	261106	8046	82.8	741	964
		6	296646	7244	79.1	794	1032
		7	332852	6306	73.1	839	1091
		8	373665	5168	65.0	868	1129
	940	1	84079	4170	72.0	142	185
		2	107595	4063	77.6	165	214
		3	126124	3952	81.2	179	233
		4	151574	3722	83.7	197	256
		5	171636	3477	82.8	211	274
		6	194998	3130	79.1	225	293
		7	218798	2725	73.1	238	310
		8	245626	2233	65.0	247	321
W6-2×29 № 24F	940	1	116951	5196	72.0	247	321
		2	149661	5062	77.6	285	371
		3	175436	4924	81.2	311	404
		4	210834	4637	83.7	341	444
		5	238741	4332	82.8	365	475
		6	271237	3900	79.1	391	508
		7	304342	3395	73.1	413	537
		8	341658	2782	65.0	427	556
	720	1	89580	3049	72.0	111	144
		2	114634	2970	77.6	128	167
		3	134376	2889	81.2	140	182
		4	161490	2721	83.7	153	199
		5	182866	2542	82.8	164	213
		6	207756	2288	79.1	176	228
		7	233113	1992	73.1	186	241
		8	261696	1632	65.0	192	250
W6-2×29 № 26F	940	1	148693	6098	72.0	368	478
		2	190281	5941	77.6	426	553
		3	223051	5779	81.2	464	603
		4	268058	5443	83.7	509	662
		5	303539	5084	82.8	545	708
		6	344854	4577	79.1	583	758
		7	386944	3985	73.1	616	801
		8	434389	3266	65.0	638	829
	720	1	113892	3578	72.0	165	215
		2	145747	3486	77.6	191	249
		3	170847	3390	81.2	208	271
		4	205321	3193	83.7	229	298
		5	232498	2983	82.8	245	318
		6	264143	2685	79.1	262	341
		7	296382	2338	73.1	277	360
		8	332723	1916	65.0	287	373
W6-2×29 № 28F	940	1	185714	7073	72.0	533	693
		2	237657	6891	77.6	617	802
		3	278585	6702	81.2	672	873
		4	334797	6312	83.7	738	959
		5	379113	5897	82.8	789	1026
		6	430714	5309	79.1	845	1098
		7	483283	5621	73.1	893	1161
		8	554084	3787	65.0	943	1226

安徽庐风风机有限公司

W6-2×29 型高温风机性能表

风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-2×29 № 28F	720	1	142249	4150	72.0	240	311
		2	182035	4043	77.6	277	360
		3	213384	3932	81.2	302	393
		4	256441	3703	83.7	332	431
		5	290384	3459	82.8	355	461
		6	329909	3114	79.1	380	493
		7	370174	2711	73.1	401	522
		8	415563	2222	65.0	415	540
W6-2×29 № 30F	940	1	228420	8119	72.0	753	866
		2	292308	7910	77.6	871	1001
		3	342648	7694	81.2	949	1091
		4	411786	7246	83.7	1042	1198
		5	466292	6769	82.8	1114	1281
		6	529759	6094	79.1	1193	1372
		7	594417	5305	73.1	1261	1450
		8	667301	4348	65.0	1304	1500
	720	1	174960	4763	72.0	338	423
		2	223895	4641	77.6	391	489
		3	262453	4514	81.2	426	533
		4	315411	4251	83.7	468	585
		5	357160	3971	82.8	501	626
		6	405773	3575	79.1	536	670
		7	455298	3113	73.1	566	708
		8	511125	2551	65.0	586	733
W6-2×29 № 31.5F	940	1	264425	8951	72.0	961	1057
		2	338383	8721	77.6	1111	1222
		3	396657	8482	81.2	1211	1332
		4	476694	7989	83.7	1330	1462
		5	539791	7463	82.8	1422	1564
		6	613263	6719	79.1	1522	1674
		7	688112	5849	73.1	1609	1770
		8	772485	4793	65.0	1665	1831
	720	1	202538	5252	72.0	432	496
		2	259187	5116	77.6	499	574
		3	303823	4976	81.2	544	626
		4	365127	4687	83.7	597	687
		5	413457	4378	82.8	639	735
		6	469733	3942	79.1	684	787
		7	527065	3432	73.1	723	831
		8	591691	2812	65.0	748	860

W6-39 型高温风机性能表

风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-39 № 18F	1430	1	90127	6392	79.1	213	277
		2	105190	6263	81.3	237	308
		3	120254	5991	80.9	260	338
		4	135190	5588	78.3	282	366
		5	147292	5181	75.0	297	387
		6	159266	4723	70.8	310	404
		7	168900	4325	66.9	319	415
		8	185321	3613	59.8	327	425

安徽庐风风机有限公司

W6-39 型高温风机性能表

风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-39 № 18F	940	1	59244	2762	79.1	60	79
		2	69146	2706	81.3	67	87
		3	79048	2589	80.9	74	96
		4	88866	2414	78.3	80	104
		5	96821	2239	75.0	84	110
		6	104693	2041	70.8	88	115
		7	111025	1869	66.9	91	118
		8	121819	1561	59.8	93	121
W6-39 № 20F	1430	1	123631	7891	79.1	360	469
		2	144294	7732	81.3	401	481
		3	164957	7396	80.9	441	472
		4	185446	6898	78.3	477	573
		5	202046	6396	75.0	504	604
		6	218472	5830	70.8	526	631
		7	231688	5340	66.9	540	648
		8	254213	4461	59.8	554	665
	940	1	81268	3410	79.1	102	133
		2	94851	3341	81.3	114	148
		3	108433	3196	80.9	125	163
		4	121902	2981	78.3	136	176
		5	132814	2764	75.0	143	186
		6	143611	2519	70.8	149	194
		7	152298	2307	66.9	153	200
		8	167105	1927	59.8	157	205
W6-39 № 22F	1430	1	164553	9548	79.1	580	667
		2	192055	9356	81.3	646	743
		3	219558	8950	80.9	710	816
		4	246829	8347	78.3	769	884
		5	268923	7740	75.0	811	933
		6	290787	7055	70.8	847	974
		7	308376	6461	66.9	870	1001
		8	338357	5397	59.8	892	1026
	940	1	108168	4126	79.1	165	214
		2	126246	4043	81.3	183	238
		3	144325	3867	80.9	202	262
		4	162251	3607	78.3	218	284
		5	176775	3344	75.0	230	299
		6	191147	3048	70.8	240	313
		7	202709	2792	66.9	247	321
		8	222416	2332	59.8	253	330
W6-39 № 24F	940	1	140431	4910	79.1	255	331
		2	163902	4811	81.3	283	368
		3	187373	4602	80.9	311	405
		4	210646	4292	78.3	337	439
		5	229502	3980	75.0	356	463
		6	248160	3628	70.8	372	483
		7	263171	3323	66.9	382	497
		8	288757	2775	59.8	392	509
	720	1	107564	2881	79.1	114	149
		2	125542	2823	81.3	127	166
		3	143519	2700	80.9	140	182
		4	161346	2518	78.3	152	197
		5	175789	2335	75.0	160	208
		6	190080	2128	70.8	167	217
		7	201578	1949	66.9	172	223
		8	221176	1628	59.8	176	229

安徽庐风风机有限公司

W6-39 型高温风机性能表

风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-39 № 26F	940	1	178545	5762	79.1	380	475
		2	208387	5647	81.3	423	529
		3	238228	5401	80.9	465	581
		4	267818	5037	78.3	503	629
		5	291791	4671	75.0	531	664
		6	315514	4258	70.8	554	693
		7	334599	3899	66.9	570	712
		8	367129	3257	59.8	584	730
	720	1	136758	3381	79.1	171	222
		2	159615	3313	81.3	190	247
		3	182472	3169	80.9	209	272
		4	205137	2955	78.3	226	294
		5	223500	2740	75.0	239	310
		6	241670	2498	70.8	249	324
		7	256289	2288	66.9	256	333
		8	281205	1911	59.8	263	341
W6-39 № 28F	940	1	222999	6683	79.1	551	650
		2	260270	6549	81.3	613	723
		3	297541	6264	80.9	673	794
		4	334499	5842	78.3	729	861
		5	364440	5417	75.0	769	908
		6	394069	4938	70.8	803	948
		7	417906	4522	66.9	825	974
		8	458535	3778	59.8	846	999
	720	1	170808	3921	79.1	247	322
		2	199356	3842	81.3	275	358
		3	227904	3675	80.9	303	393
		4	256212	3428	78.3	328	426
		5	279146	3178	75.0	346	449
		6	301840	2897	70.8	361	469
		7	320098	2653	66.9	371	482
		8	351219	2216	59.8	380	494
W6-39 № 30F	940	1	274279	7672	79.1	777	855
		2	320121	7518	81.3	865	951
		3	365962	7191	80.9	951	1046
		4	411419	6707	78.3	1030	1133
		5	448246	6219	75.0	1086	1195
		6	484688	5668	70.8	1134	1247
		7	514006	5191	66.9	1166	1282
		8	563979	4337	59.8	1195	1315
	720	1	210086	4501	79.1	349	412
		2	245199	4410	81.3	389	459
		3	280311	4219	80.9	427	504
		4	315129	3935	78.3	463	546
		5	343337	3648	75.0	488	576
		6	371250	3326	70.8	510	601
		7	393707	3046	66.9	524	618
		8	431984	2544	59.8	537	634
W6-39 № 31.5F	940	1	317512	8458	79.1	992	1091
		2	370580	8288	81.3	1104	1214
		3	423647	7928	80.9	1213	1334
		4	476268	7394	78.3	1314	1446
		5	518901	6856	75.0	1386	1525
		6	561087	6249	70.8	1447	1592
		7	595026	5724	66.9	1488	1468
		8	652876	4781	59.8	1525	1678

安徽庐风风机有限公司

W6-39 型高温风机性能表

风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-39 № 31.5F	720	1	243201	4962	79.1	446	526
		2	283848	4863	81.3	496	585
		3	324495	4651	80.9	545	643
		4	364801	4338	78.3	591	697
		5	397456	4022	75.0	623	735
		6	429769	3666	70.8	650	767
		7	455765	3358	66.9	668	789
		8	500075	2805	59.8	685	809

W6-2×39 型高温风机性能表

风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-2×39 № 18F	1430	1	180254	6392	79.1	426	502
		2	210381	6263	81.3	474	559
		3	240507	5991	80.9	520	614
		4	270381	5588	78.3	564	665
		5	294583	5181	75.0	595	702
		6	318533	4723	70.8	621	733
		7	337801	4325	66.9	638	753
		8	370642	3613	59.8	654	772
	940	1	118489	2762	79.1	121	157
		2	138292	2706	81.3	135	175
		3	158096	2589	80.9	148	192
		4	177733	2414	78.3	160	208
		5	193642	2239	75.0	169	220
		6	209385	2041	70.8	176	229
		7	222051	1869	66.9	181	236
		8	243639	1561	59.8	186	242
W6-2×39 № 20F	1430	1	247262	7891	79.1	721	793
		2	288588	7732	81.3	802	882
		3	329914	7396	80.9	881	970
		4	370893	6898	78.3	955	1050
		5	404092	6396	75.0	1007	1108
		6	436945	5830	70.8	1051	1157
		7	463375	5340	66.9	1081	1189
		8	508425	4461	59.8	1108	1219
	940	1	162536	3410	79.1	205	266
		2	189701	3341	81.3	228	296
		3	216866	3196	80.9	250	325
		4	243804	2981	78.3	271	353
		5	265627	2764	75.0	286	372
		6	287223	2519	70.8	299	388
		7	304596	2307	66.9	307	399
		8	334210	1927	59.8	315	409
W6-2×39 № 22F	1430	1	329105	9548	79.1	1161	1277
		2	384110	9356	81.3	1292	1421
		3	439115	8950	80.9	1420	1561
		4	493658	8347	78.3	1538	1692
		5	537847	7740	75.0	1622	1784
		6	581574	7055	70.8	1693	1863
		7	616752	6461	66.9	1741	1915
		8	676714	5397	59.8	1785	1963

安徽庐风风机有限公司

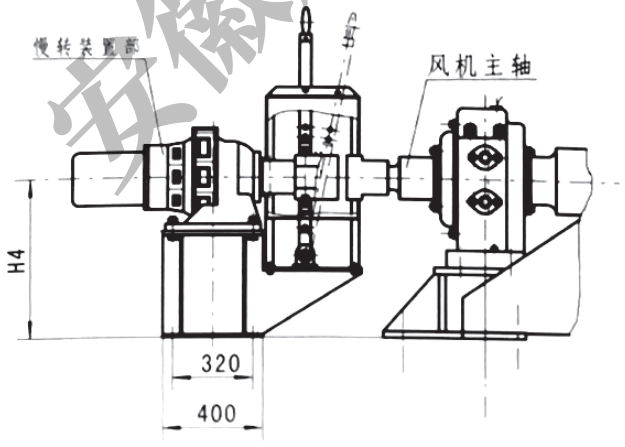
W6-2×39 型高温风机性能表

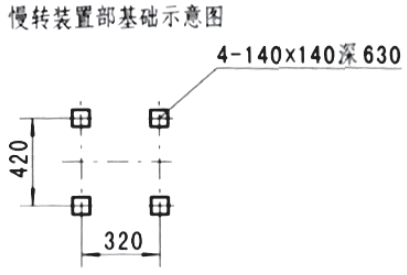
风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-2×39 № 22F	940	1	216335	4126	79.1	330	429
		2	252492	4043	81.3	367	477
		3	288649	3867	80.9	403	524
		4	324503	3607	78.3	437	568
		5	353550	3344	75.0	461	599
		6	382293	3048	70.8	481	625
		7	405418	2792	66.9	494	643
		8	444833	2332	59.8	507	659
W6-2×39 № 24F	940	1	280862	4910	79.1	509	637
		2	327803	4811	81.3	567	709
		3	374745	4602	80.9	623	748
		4	421293	4292	78.3	675	810
		5	459004	3980	75.0	712	854
		6	496320	3628	70.8	743	892
		7	526342	3323	66.9	764	917
		8	577514	2775	59.8	783	940
	720	1	215128	2881	79.1	229	298
		2	251084	2823	81.3	255	331
		3	287039	2700	80.9	280	364
		4	322692	2518	78.3	303	394
		5	351577	2335	75.0	320	416
		6	380160	2128	70.8	334	434
		7	403156	1949	66.9	343	446
		8	442351	1628	59.8	352	458
W6-2×39 № 26F	940	1	357091	5762	79.1	760	836
		2	416773	5647	81.3	846	930
		3	476456	5401	80.9	930	1022
		4	535636	5037	78.3	1007	1108
		5	583583	4671	75.0	1062	1168
		6	631028	4258	70.8	1109	1220
		7	669198	3899	66.9	1140	1254
		8	734258	3257	59.8	1169	1286
	720	1	273516	3381	79.1	342	410
		2	319231	3313	81.3	380	456
		3	364945	3169	80.9	418	501
		4	410275	2955	78.3	453	543
		5	447000	2740	75.0	477	573
		6	483340	2498	70.8	498	598
		7	512577	2288	66.9	512	615
		8	562411	1911	59.8	525	630
W6-2×39 № 28F	940	1	445998	6683	79.1	1101	1211
		2	520540	6549	81.3	1225	1348
		3	595081	6264	80.9	1346	1481
		4	668997	5842	78.3	1459	1604
		5	728881	5417	75.0	1538	1692
		6	788139	4938	70.8	1606	1767
		7	835812	4522	66.9	1651	1816
		8	936583	3778	59.8	1729	1902
	720	1	341616	3921	79.1	495	569
		2	398711	3842	81.3	551	633
		3	455807	3675	80.9	605	696
		4	512423	3428	78.3	655	754
		5	558292	3178	75.0	691	795
		6	603681	2897	70.8	722	830
		7	640197	2653	66.9	742	853
		8	702437	2216	59.8	761	875

安徽庐风风机有限公司

W6-2×39 型高温风机性能表

风机型号	转速 rpm	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW
W6-2×39 № 30F	940	1	548558	7672	79.1	1555	1710
		2	640241	7518	81.3	1730	1903
		3	731924	7191	80.9	1901	2091
		4	822837	6707	78.3	2060	2265
		5	896492	6219	75.0	2172	2389
		6	969376	5668	70.8	2268	2495
		7	1028013	5191	66.9	2331	2564
		8	1127957	4337	59.8	2390	2629
	720	1	420172	4501	79.1	699	768
		2	490397	4410	81.3	777	855
		3	560623	4219	80.9	854	940
		4	630258	3935	78.3	925	1018
		5	686674	3648	75.0	976	1074
		6	742501	3326	70.8	1019	1121
		7	787414	3046	66.9	1048	1152
		8	863967	2544	59.8	1074	1182
W6-2×39 № 31.5F	940	1	635025	8458	79.1	1984	2183
		2	741159	8288	81.3	2208	2429
		3	847294	7928	80.9	2426	2669
		4	952537	7394	78.3	2629	2891
		5	1037801	6856	75.0	2772	3049
		6	1122174	6249	70.8	2894	3184
		7	1190053	5724	66.9	2975	3273
		8	1305751	4781	59.8	3051	3356
	720	1	486402	4962	79.1	892	981
		2	567696	4863	81.3	992	1091
		3	648991	4651	80.9	1090	1199
		4	729603	4338	78.3	1181	1299
		5	794911	4022	75.0	1246	1370
		6	859537	3666	70.8	1301	1431
		7	911530	3358	66.9	1337	1471
		8	1000150	2805	59.8	1371	1508

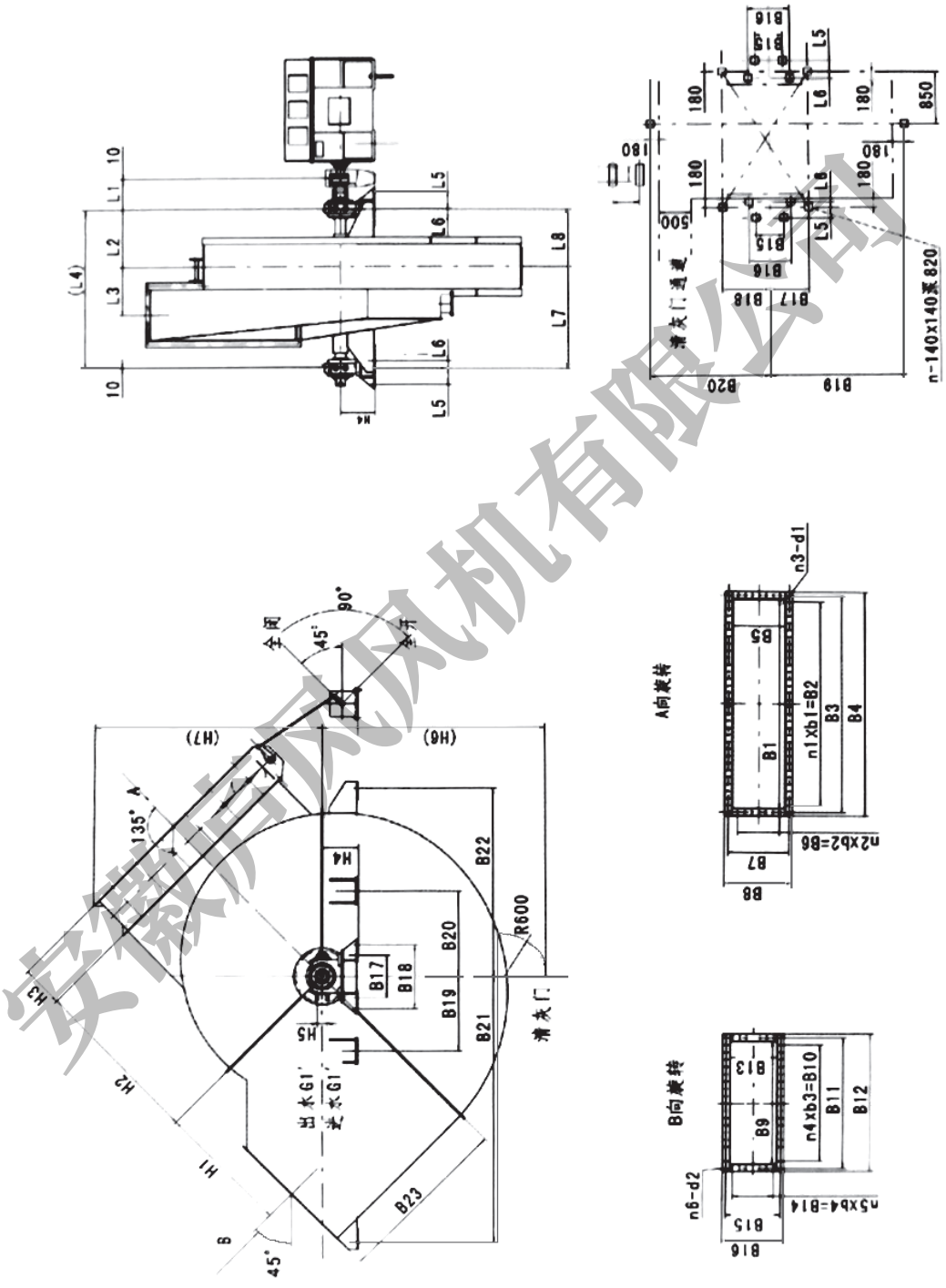




本慢转装置部中 H4 与表中 H4 数值相同

安徽庐风风机有限公司

W6-29 № 18F、20F、21.5F、24F、26F、28F、30F、31.5F 外形基础示意图



安徽庐风风机有限公司

W6-29 № 18F、20F、21.5F、24F、26F、28F、30F、31.5F 外形及安装尺寸表

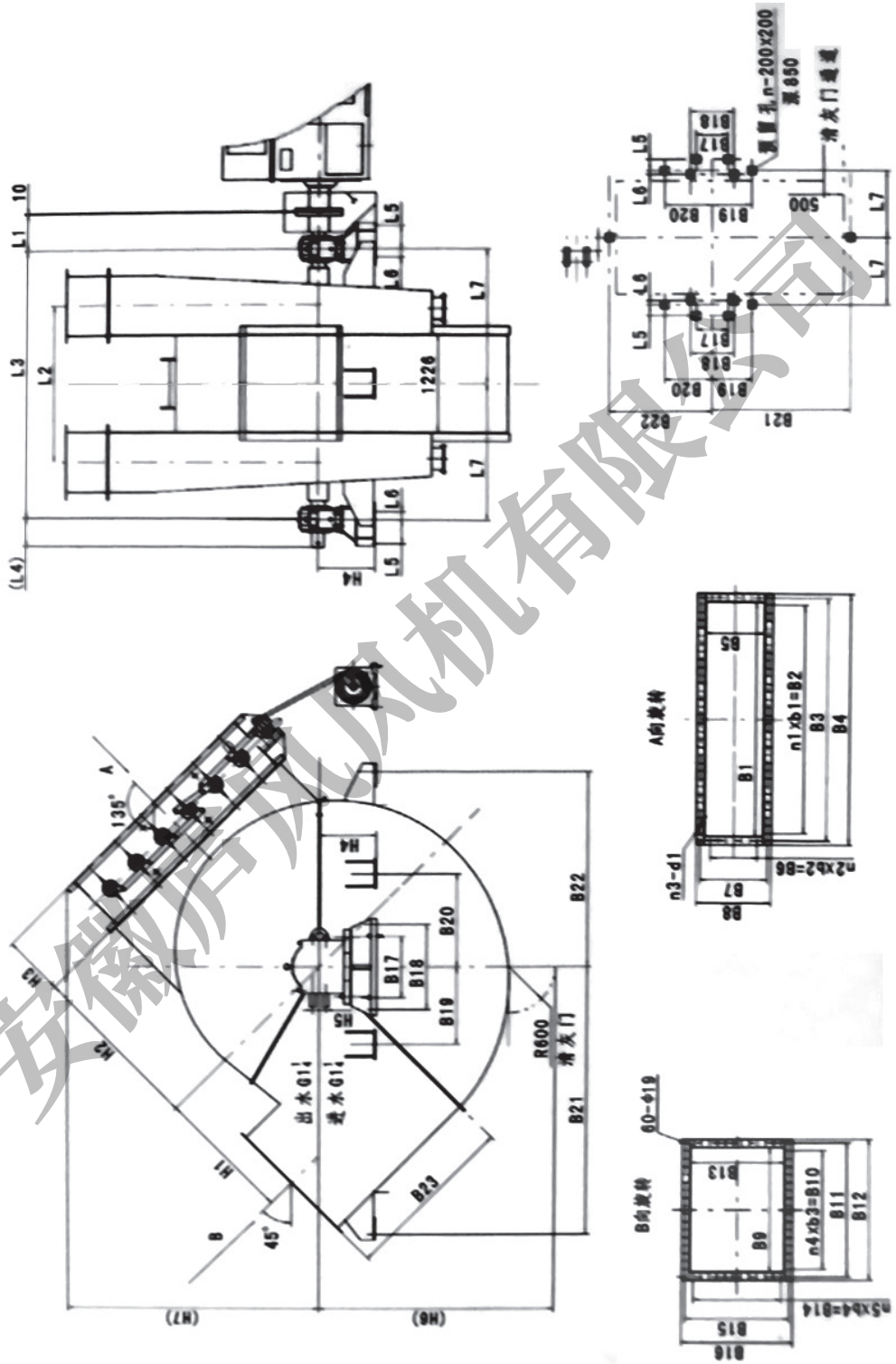
机号	进风口												出风口			
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	连接螺栓				B9	B10	B11	B12
									直径	个数	间距					
									d1	n3	n1×b1	n2×b2				
18	2000	1900	2116	2216	500	400	616	716	19	54	19×100	4×100	1042	1100	1158	1258
20	2000	1900	2116	2216	500	400	616	716	19	54	19×100	4×100	1158	1100	1274	1374
21.5	2000	1900	2116	2216	500	400	616	716	19	54	19×100	4×100	1233	1200	1349	1449
24	2438	2300	2558	2658	610	500	730	828	19	64	23×100	5×100	1380	1300	1500	1600
26	2692	2600	2808	2908	673	600	891	991	19	72	26×100	6×100	1505	1428	1632	1721
28	2972	2900	3088	3188	743	600	859	959	19	78	29×100	6×100	1621	1545	1751	1837
30	2972	2900	3088	3188	743	600	859	959	19	78	29×100	6×100	1737	1648	1854	1953
31.5	3281	3200	3397	3497	820	700	936	1038	19	86	32×100	7×100	1824	1746	1940	2040

机号			出风口									连接螺栓			
	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	直径	个数	间距	
												d2	n6	n4×b3	n5×b4
18	394	300	512	612	580	580	650	700	2350	1750	1600	19	32	11×100	3×100
20	438	330	556	656	580	580	750	750	2325	1860	1600	19	36	11×100	3×110
21.5	466	400	584	684	580	580	730	730	2780	1960	1900	19	40	12×100	4×100
24	526	460	644	746	580	580	900	900	3000	2100	2000	19	44	13×100	5×92
26	570	500	700	788	580	580	1000	1100	/	2300	1690	19	46	14×102	5×100
28	613	520	739	833	580	580	1000	1200	3500	2600	2500	19	48	15×103	5×104
30	657	582	776	1596	600	900	1050	1200	3780	2650	2500	19	52	16×103	6×97
31.5	690	630	810	906	600	1100	1100	1100	3850	2800	2600	19	58	18×97	7×90

机号	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	n
18	1128	1500	450	500	110	2140	2145	455	650	457	1800	180	100	1050	650	14
20	1250	1650	450	500	110	2335	2260	455	700	479	1850	180	100	1100	700	14
21.5	1331	1700	450	500	110	2460	2400	405	645	495	1870	180	100	1225	645	14
24	1500	1950	600	500	110	2679	2700	405	810	578	2040	180	100	1140	72	14
26	1625	2000	600	500	110	2862	3000	405	720	631.5	2000	180	100	1280	720	13
28	1746	2234	600	500	110	3035	3200	405	753	688	2050	180	100	1297	753	14
30	1875	2400	600	500	140	3200	3250	475	850	708	2150	250	100	1300	850	14
31.5	1968	2400	600	730	170	3340	3500	505	925	765	2600	280	100	1675	925	14

安徽巨风机电设备有限公司

W6-2×29 № 18F、20F、21.5F、24F、26F、28F、30F、31.5F 外形基础示意图



安徽庐风风机有限公司

W6-2×29 № 18F、20F、21.5F、24F、26F、28F、30F、31.5F 外形及安装尺寸表

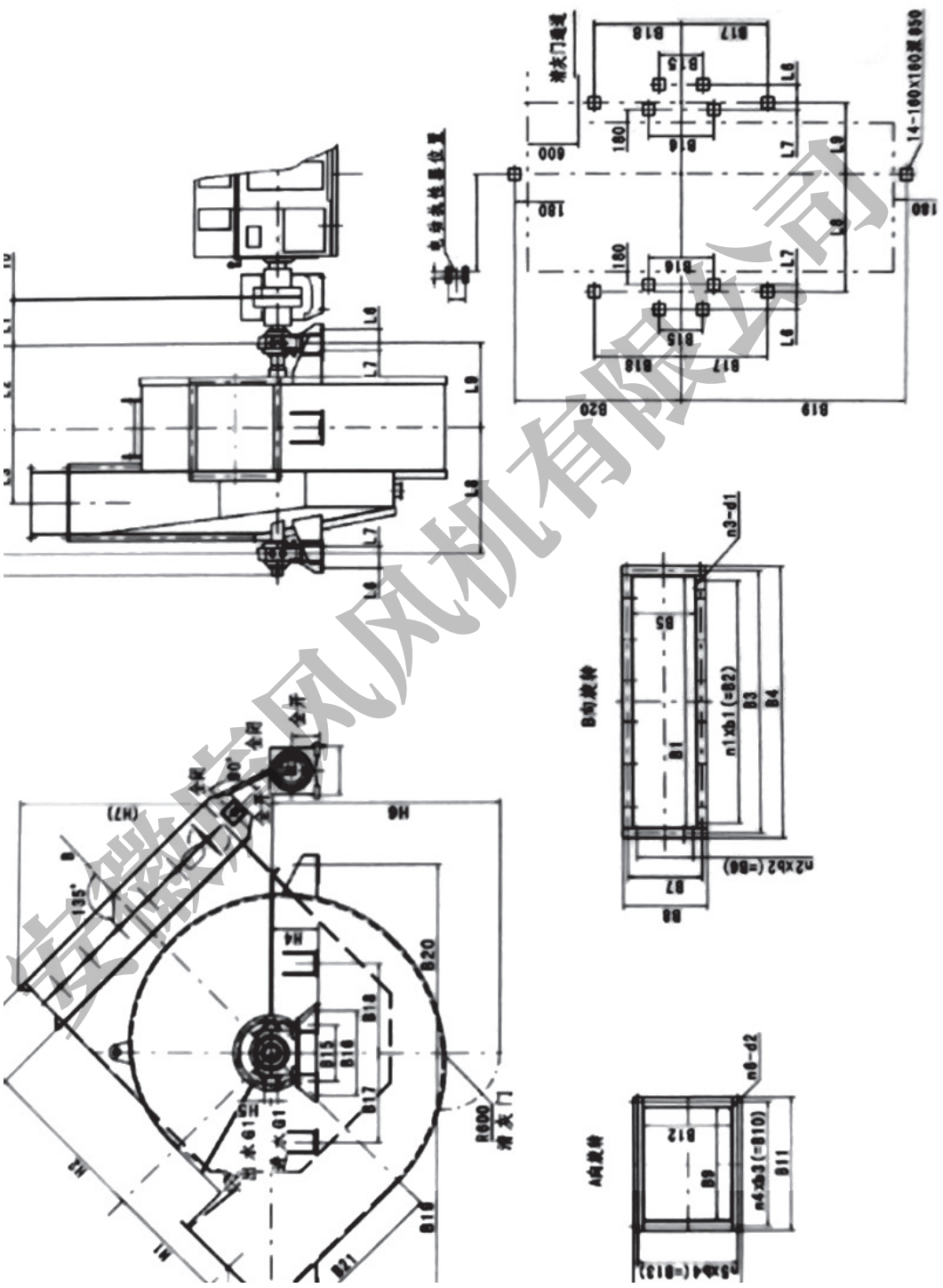
机号	进风口												出风口			
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	连接螺栓				B9	B10	B11	B12
									直径	个数	间距					
									d1	n3	n1×b1	n2×b2				
18	2000	1900	2116	2216	500	400	616	716	19	54	19×100	4×100	1042	1100	1158	1258
20	2000	1900	2116	2216	500	400	616	716	19	54	19×100	4×100	1158	1100	1274	1374
21.5	2000	1900	2116	2216	500	400	618	718	19	54	19×100	4×100	1233	1300	1349	1449
24	2438	2300	2554	2654	610	500	726	826	19	64	23×100	5×100	1390	1313	1515	1602
26	2692	2600	2828	2908	673	600	808	893	19	72	26×100	6×100	1538	1408	1664	1754
28	2972	2900	3088	3188	743	600	859	959	19	78	29×100	6×100	1621	1545	1751	1837
30	2972	2900	3088	3188	743	600	859	959	19	78	29×100	6×100	1737	1664	1872	1953
31.5	2972	2900	3088	3188	743	600	859	959	19	78	29×100	6×100	1824	1751	1957	2040

机号	出风口											连接螺栓			
	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	直径	个数	间距	
												d2	n6	n4×b3	n5×b4
18	788	700	908	1008	580	580	650	700	2350	1750	1600	19	36	11×100	7×100
20	876	770	996	1096	580	580	750	750	2325	1860	1600	19	44	11×100	7×110
21.5	975	800	1095	1195	580	580	730	730	2780	1960	1900	19	46	13×100	8×100
24	1051	963	1177	1264	950	950	830	830	2826	2158	1660	19	52	13×101	9×107
26	1139	1016	1270	1363	600	900	1000	1000	/	2300	1800	19	46	11×128	8×127
28	1226	1144	1352	1446	800	1100	1000	1200	3500	2600	2250	19	60	15×103	11×104
30	1314	1236	1442	1530	800	1100	1100	1100	3725	2690	2400	19	64	16×104	12×103
31.5	1380	1300	1500	1596	800	1100	1050	1200	3850	2700	2400	19	68	17×103	13×100

机号	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	n
18	1128	1500	450	500	110	2140	2145	402	1290	2600	242	180	100	1200	14
20	1250	1650	450	500	110	2335	2260	402	1396	2600	270	180	100	1300	14
21.5	1331	1700	450	500	110	2455	2285	402	1495	2600	242	180	100	1305	14
24	1500	1860	600	730	170	2690	2700	475	1681	3000	240	300	100	1400	14
26	1608.5	2000	550	500	140	2850	2860	475	1832	3200	240	250	100	1500	13
28	1746	2234	600	730	170	3037	3270	475	1989	3400	270	280	100	1700	14
30	1875	2300	600	730	170	3300	3120	475	2073	3450	487	280	100	1725	14
31.5	1969	2400	600	730	170	3320	3200	475	2139	3450	487	280	100	1725	14

安徽合风机有限公司

W6-39 № 18F、20F、22F、24F、26F、28F 外形基础示意图



安徽庐风风机有限公司

W6-39 № 18F、20F、22F、24F、26F、28F 外形及安装尺寸表

机号	进风口												出风口			
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	连接螺栓				B9	B10	B11	B12
									直径	个数	间距					
									d1	n3	n1×b1	n2×b2				
18	2208	2100	2308	2388	552	400	652	738	19	58	21×100	4×100	900	1000	1076	704
20	2692	2600	2808	2908	673	600	789	889	19	72	26×100	6×100	1000	1100	1216	782
22	2438	2300	2554	2654	610	500	726	828	19	64	23×100	5×100	1100	1212	1316	860
24	2692	2600	2808	2908	673	600	789	889	19	72	26×100	6×100	1200	1326	1416	938
26	2972	2900	3088	3188	743	600	859	959	19	78	29×100	6×100	1300	1428	1516	1017
28	3281	3200	3397	3497	820	700	936	1036	19	84	32×100	7×100	1400	1530	1616	1095

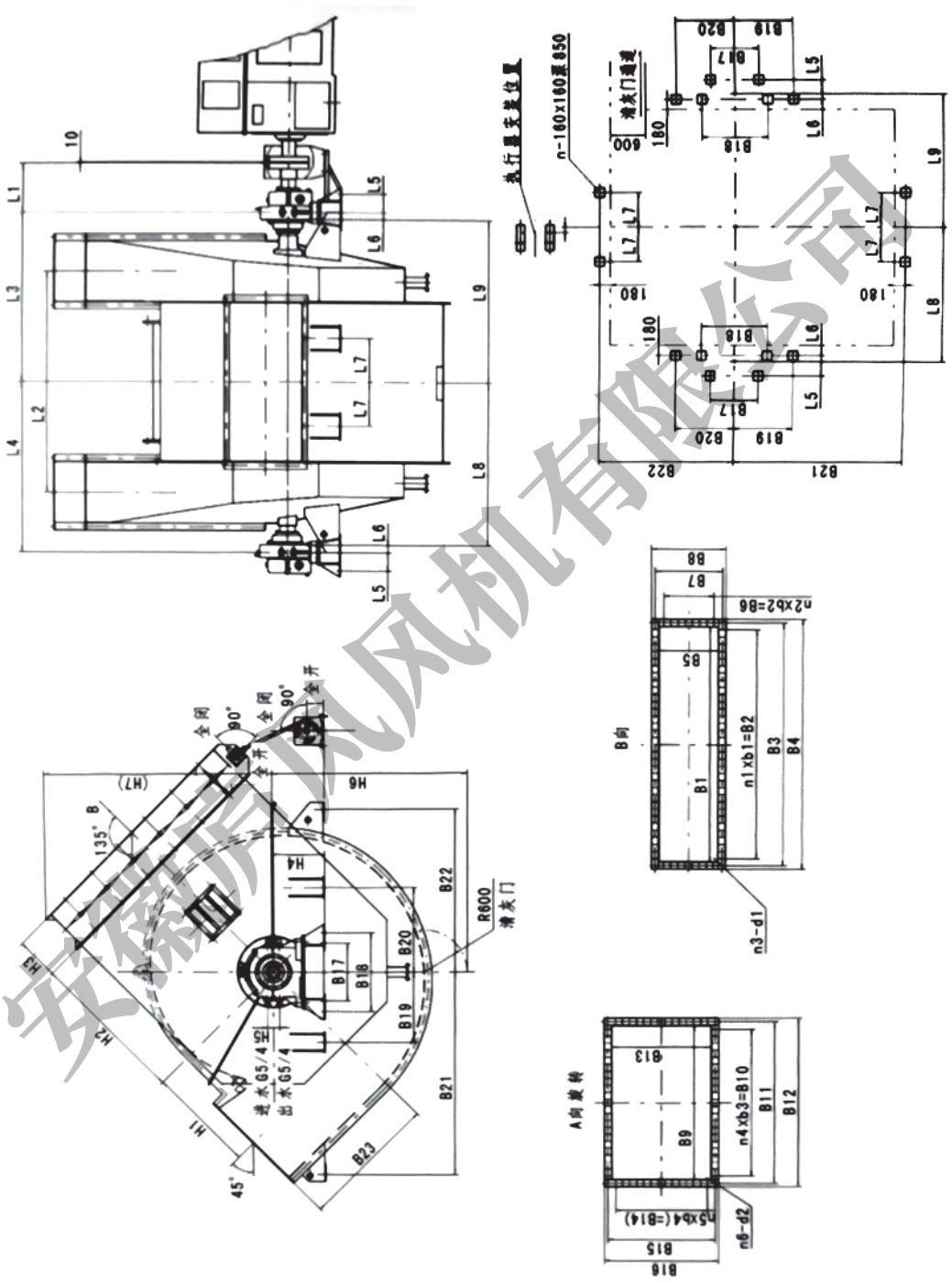
机号	出风口											
	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	连接螺栓		
										直径	个数	间距
										d2	n6	n4×b3	n5×b4
18	800	880	580	580	750	750	2000	1600	1400	19	36	10×100	8×100
20	900	1000	580	580	900	1000	2200	1750	1500	19	40	11×100	9×110
22	1000	1078	580	580	850	850	2400	1850	1700	19	44	12×101	10×100
24	1067	1156	580	580	950	950	2625	2000	1964	19	48	13×102	11×97
26	1133	1235	580	580	1100	1200	2900	2200	2060	19	50	14×102	11×103
28	1224	1313	600	900	1000	1000	3000	2300	2050	19	54	15×102	12×102

机号	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
18	978	1500	550	500	110	1971	2295	405	788	638	1900	232	180	100	1112	788
20	1087	1500	600	500	110	2116	2515	402	800	737.5	2150	242	180	100	1350	800
22	1196	1650	600	500	110	2274	2480	455	870	745	2250	232	180	100	1380	870
24	1304	1800	600	500	110	2428	2726	455	930	815.5	2310	232	180	100	1380	930
26	1413	2000	600	500	110	2579	2970	405	970	890	2500	232	180	100	1530	970
28	1522	2000	600	500	140	2731	2650	475	999.5	967	2650	260	250	100	1650	1000

安徽合风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风载誉

W6-2×29 № 18F、20F、22F、24F、26F、28F 外形基础示意图



安徽庐风风机有限公司

W6-2×29 № 18F、20F、22F、24F、26F、28F 外形及安装尺寸表

机号	进风口												出风口											
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	连接螺栓				B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	连接螺栓			
									直径	个数	间距										直径	个数	间距	
									d1	n3	n1×b1	n2×b2									d2	n6	n4×b3	n5×b4
18	2000	1900	2006	2216	500	400	616	718	19	54	19×100	4×100	1408	1300	1528	1628	900	800	1000	1116	19	50	13×100	8×100
20	2208	2100	2324	2424	552	400	668	768	19	56	21×100	4×100	1564	1400	1684	1784	1000	840	1116	1216	19	40	10×140	6×140
22	2438	2300	2554	2654	610	500	726	828	19	64	23×100	5×100	1720	1640	1845	1940	1110	1010	1212	1316	19	60	16×102.5	10×101
24	2696	2600	2808	2908	673	600	789	889	19	72	26×100	6×100	1877	1800	2000	2097	1200	1122	1326	1416	19	66	18×100	11×102
26	2972	2900	3088	3188	743	600	859	959	19	78	29×100	6×100	2043	1960	2156	2254	1300	1224	1428	1516	19	72	20×98	12×102
28	3281	3200	3397	3497	820	700	936	1038	19	86	32×100	7×100	2190	2100	2310	2410	1400	1300	1516	1616	19	76	21×100	13×100

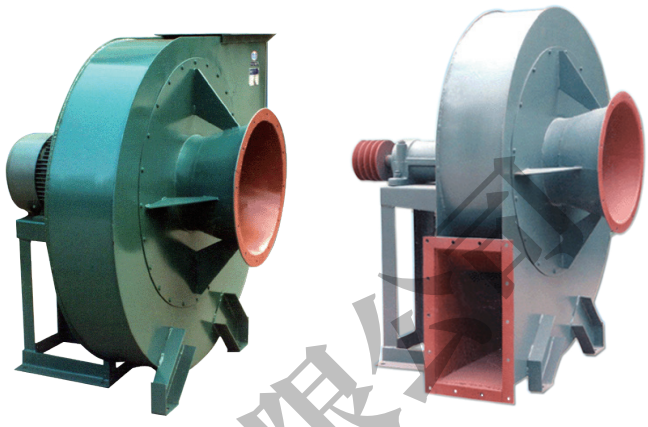
机号	进风口												出风口											
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	连接螺栓				B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	连接螺栓			
									直径	个数	间距										直径	个数	间距	
									d1	n3	n1×b1	n2×b2									d2	n6	n4×b3	n5×b4
18	2000	1900	2006	2216	500	400	616	718	19	54	19×100	4×100	1408	1300	1528	1628	900	800	1000	1116	19	50	13×100	8×100
20	2208	2100	2324	2424	552	400	668	768	19	56	21×100	4×100	1564	1400	1684	1784	1000	840	1116	1216	19	40	10×140	6×140
22	2438	2300	2554	2654	610	500	726	828	19	64	23×100	5×100	1720	1640	1845	1940	1110	1010	1212	1316	19	60	16×102.5	10×101
24	2696	2600	2808	2908	673	600	789	889	19	72	26×100	6×100	1877	1800	2000	2097	1200	1122	1326	1416	19	66	18×100	11×102
26	2972	2900	3088	3188	743	600	859	959	19	78	29×100	6×100	2043	1960	2156	2254	1300	1224	1428	1516	19	72	20×98	12×102
28	3281	3200	3397	3497	820	700	936	1038	19	86	32×100	7×100	2190	2100	2310	2410	1400	1300	1516	1616	19	76	21×100	13×100

机号	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	n
18	580	580	680	730	1970	1560	1270	978	1300	150	500	110	1973	2008	405	1928	1500	1500	180	100	0	1500	1500	14
20	600	900	650	900	2200	1770	1500	1087	1500	550	500	140	2123	2330	475	2136	1650	1650	250	100	0	1650	1650	14
22	600	900	850	850	2400	1850	1700	1196	1650	600	500	140	2270	2517	475	2350	1850	1850	250	100	0	1850	1850	14
24	600	900	950	950	2700	2100	1900	1304	1900	550	500	140	2426	2800	475	2570	1950	1950	250	100	0	1850	1850	14
26	800	1100	1000	1100	2700	2200	2063	1413	2035	600	550	170	2581	2990	475	2797	2125	2125	280	100	0	2025	2025	14
28	820	1120	1000	1200	2900	2300	1950	1522	2200	600	730	170	2728	3220	680	3030	2330	2330	250	100	600	2230	2230	16

安徽同风机械有限公司

（2-17） GY6-41 型锅炉离心通引风机

概述



G、Y6-41型锅炉离心通、引风机，是为适应燃用各种煤质并配有消除尘烟装置的工业锅炉设计、最高全压效率高于80%的新系列低噪音风机，凡进气条件相当，性能相通者均可选用。

G、Y6-41系列离心式通风机，是锅炉通、引风机的换代产品。

G、Y6-41系列通风机所用的设计方法：选择合适的风机型式，合理的风机工况，优选流型，合理组织气源，精心设计叶型，增大风舌间隙，适当降低风机转速，改进蜗壳设计，净化来流及尽量减少二次流损失等设计原则，采用有限差分法计算进风口和叶轮轮盖型线，并以叶轮进口处气流顺畅均匀作为优化判据进行了风口优化设计。再结合原有的风机叶轮、蜗壳等优化设计方法，综合叶轮、蜗壳、进风口三者一体化的优化设计程序，得出气动略图曲线，实践证明，它既能保证风压、风量，又能保证较高的效率、较低的比噪声和较小的风机尺寸。

引风机一般可制成顺时针旋转或逆时针旋转两种型式。

出风口位置以机壳的出风口角度表示。顺时针旋转和逆时针旋转均可制成0°、90°、180°、270°四种角度。

用户定货时，根据使用条件必须注明旋向及出风口角度，以便满足使用。

通、引风机均由叶轮、进风口、机壳等部件组成。轴承箱为整体式结构，机油润滑冷却，悬臂式支承，皮带轮、联轴器在轴承外侧。

引风机应配装调节门。用户若需要，调节门可向我厂单独提出定货。

风机叶轮，采用后倾式圆弧叶片，轮盖为弧锥型曲面与流线型进风口搭接组合全部采用模具冲压工艺，使风机具有气动性能好，不易积灰、噪声低、几何尺寸精确、质量稳定等优点。

通风机：工作温度20℃，大气压力101325Pa，气体密度1.2kg/m^3；

引风机：工作温度140℃，大气压力101325Pa，气体密度0.852kg/m^3。

安徽庐风风机有限公司

G6-41 №4.5A、5A、6A、7D 锅炉离心通风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
4.5A	2900	1	2742	3698	81.0	3.5	4.08	5.5
		2	3109	3681	82.0	4.0	4.55	
		3	3476	3602	83.0	4.3	4.92	
		4	3843	3511	83.0	4.6	5.30	
		5	4209	3359	82.0	4.9	5.62	7.5
		6	4576	3263	81.0	5.2	6.01	
		7	4942	3002	78.0	5.4	6.20	
		8	5309	2765	75.0	5.5	6.38	
	1450	1	1371	925	81.0	0.4	0.51	1.1
		2	1555	920	82.0	0.5	0.57	
		3	1738	901	83.0	0.5	0.61	
		4	1921	878	83.0	0.6	0.66	
		5	2104	840	82.0	0.6	0.70	
		6	2288	816	81.0	0.7	0.75	
		7	2471	750	78.0	0.7	0.77	
		8	2655	691	75.0	0.7	0.80	
5A	2900	1	3762	4566	81.0	6.0	6.91	11
		2	4265	4544	82.0	6.7	7.70	
		3	4768	4447	83.0	7.2	8.33	
		4	5271	4334	83.0	7.8	8.97	
		5	5774	4147	82.0	8.3	9.52	
		6	6277	4028	81.0	8.8	10.17	
		7	6780	3706	78.0	9.1	10.50	
		8	7283	3414	75.0	9.4	10.81	
	1450	1	1881	1142	81.0	0.8	0.86	2.2
		2	2132	1136	82.0	0.8	0.96	
		3	2384	1112	83.0	0.9	1.04	
		4	2636	1084	83.0	1.0	1.12	
		5	2887	1037	82.0	1.0	1.19	
		6	3138	1007	81.0	1.1	1.27	
		7	3390	926	78.0	1.1	1.31	
		8	3641	854	75.0	1.2	1.35	
6A	2900	1	6500	6575	81.0	15.0	17.20	22
		2	7370	6543	82.0	16.7	19.17	
		3	8239	6404	83.0	18.0	20.72	
		4	9108	6241	83.0	19.4	22.32	
		5	9977	5972	82.0	20.6	23.69	30
		6	10846	5800	81.0	22.0	25.32	
		7	11715	5337	78.0	22.7	26.13	
		8	12585	4916	75.0	23.4	26.89	
	1450	1	3250	1644	81.0	1.9	2.15	4
		2	3685	1636	82.0	2.1	2.40	
		3	4120	1601	83.0	2.3	2.59	
		4	4554	1560	83.0	2.4	2.79	
		5	4988	1493	82.0	2.6	2.96	
		6	5423	1450	81.0	2.8	3.16	
		7	5858	1334	78.0	2.8	3.27	
		8	6292	1229	75.0	2.9	3.36	
7D	2900	1	10322	8949	81.0	32.3	37.17	45
		2	11703	8906	82.0	36.0	41.43	
		3	13083	8716	83.0	38.9	44.78	
		4	14464	8495	83.0	42.0	48.26	55
		5	15842	8128	82.0	44.5	51.19	
		6	17223	7895	81.0	47.6	54.72	
		7	18604	7264	78.0	49.1	56.48	75
		8	19984	6691	75.0	50.5	58.11	

安徽庐风风机有限公司

G6-41 № 7D、8D、9D、10D、11D 锅炉离心通风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
7D	1450	1	5161	2237	81.0	4.0	4.65	7.5
		2	5852	2227	82.0	4.5	5.18	
		3	6542	2179	83.0	4.9	5.60	
		4	7232	2124	83.0	5.2	6.03	
		5	7921	2032	82.0	5.6	6.40	
		6	8612	1974	81.0	5.9	6.84	
		7	9302	1816	78.0	6.1	7.06	
		8	9992	1673	75.0	6.3	7.27	
8D	2900	1	15408	11689	81.0	63.0	72.48	90
		2	17469	11633	82.0	70.2	80.78	
		3	19530	11384	83.0	75.9	87.31	
		4	21590	11095	83.0	81.8	94.07	110
		5	23648	10616	82.0	86.8	99.80	
		6	25710	10312	81.0	92.8	106.69	
		7	27770	9487	78.0	95.7	110.10	
		8	29830	8740	75.0	98.5	113.31	
	1450	1	7704	2922	81.0	7.72	9.06	11
		2	8735	2908	82.0	8.61	10.10	
		3	9765	2846	83.0	9.30	10.91	
		4	10795	2774	83.0	10.02	11.76	15
		5	11824	2654	82.0	10.63	12.47	
		6	12855	2578	81.0	11.36	13.34	
		7	13885	2372	78.0	11.73	13.76	
		8	14915	2185	75.0	12.07	14.16	
9D	2900	1	21939	14794	81.0	113.6	130.61	160
		2	24873	14723	82.0	126.6	145.57	
		3	27807	14408	83.0	136.8	157.34	
		4	30740	14042	83.0	147.4	169.52	185
		5	33671	13436	82.0	156.4	179.84	
		6	36606	13051	81.0	167.2	192.26	200
		7	39539	12007	78.0	172.5	198.40	
		8	42473	11061	75.0	177.5	204.18	
	1450	1	10969	3698	81.0	14.2	16.32	18.5
		2	12437	3681	82.0	15.8	18.20	
		3	13903	3602	83.0	17.1	19.67	22
		4	15370	3511	83.0	18.4	21.19	
		5	16836	3359	82.0	19.5	22.48	
		6	18303	3263	81.0	20.9	24.03	30
		7	19770	3002	78.0	21.6	24.80	
		8	21236	2765	75.0	22.2	25.52	
10D	1450	1	15047	4566	81.0	24.0	27.65	37
		2	17060	4544	82.0	26.8	30.82	
		3	19072	4447	83.0	29.0	33.31	
		4	21084	4334	83.0	31.2	35.89	
		5	23094	4147	82.0	33.1	38.07	45
		6	25107	4028	81.0	35.4	40.70	
		7	27119	3706	78.0	36.5	42.00	
		8	29131	3414	75.0	37.6	43.22	
11D	1450	1	20028	5525	81.0	38.7	44.53	55
		2	22707	5498	82.0	43.2	49.63	
		3	25385	5381	83.0	46.6	53.65	
		4	28063	5244	83.0	50.3	57.79	75
		5	30738	5018	82.0	53.3	61.31	
		6	33417	4874	81.0	57.0	65.54	
		7	36095	4484	78.0	58.8	67.64	
		8	38773	4131	75.0	60.5	69.61	

安徽庐风风机有限公司

G6-41 № 11D、12D、13D、14D 锅炉离心通风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
11D	960	1	13260	2422	81.0	11.2	12.92	18.5
		2	15034	2410	82.0	12.5	14.40	
		3	16807	2359	83.0	13.5	15.57	
		4	18580	2299	83.0	14.6	16.78	
		5	20351	2200	82.0	15.5	17.80	
		6	22125	2136	81.0	16.5	19.02	22
		7	23898	1966	78.0	17.1	19.63	
		8	25671	1811	75.0	17.6	20.21	
12D	1450	1	26001	6575	81.0	59.8	68.80	90
		2	29480	6543	82.0	66.7	76.68	
		3	32956	6404	83.0	72.1	82.89	
		4	36433	6241	83.0	77.7	89.30	
		5	39906	5972	82.0	82.4	94.74	110
		6	43385	5800	81.0	88.1	101.26	
		7	46862	5337	78.0	90.9	104.52	
		8	50338	4916	75.0	93.5	107.55	
	960	1	17215	2882	81.0	17.4	19.97	30
		2	19518	2868	82.0	19.3	22.25	
		3	21819	2807	83.0	20.9	24.05	
		4	24121	2736	83.0	22.5	25.92	
		5	26421	2618	82.0	23.9	27.50	
		6	28724	2542	81.0	25.6	29.38	
		7	31026	2339	78.0	26.4	30.33	
		8	33327	2155	75.0	27.1	31.21	
13D	1450	1	33058	7717	81.0	89.3	102.66	132
		2	37481	7679	82.0	99.5	114.41	
		3	41901	7515	83.0	107.5	123.66	
		4	46322	7324	83.0	115.9	133.24	
		5	50738	7008	82.0	122.9	141.35	160
		6	55160	6807	81.0	131.4	151.10	
		7	59580	6263	78.0	135.6	155.94	
		8	64001	5770	75.0	139.6	160.50	
	960	1	21887	3382	81.0	25.9	29.79	37
		2	24815	3366	82.0	28.9	33.20	
		3	27741	3294	83.0	31.2	35.89	
		4	30668	3211	83.0	33.6	38.67	45
		5	33592	3072	82.0	35.7	41.02	
		6	36520	2984	81.0	38.1	43.85	
		7	39446	2745	78.0	39.3	45.25	
		8	42373	2529	75.0	40.5	46.57	
14D	1450	1	41289	8949	81.0	129.3	148.69	180
		2	46813	8906	82.0	144.1	165.73	
		3	52334	8716	83.0	155.8	179.14	
		4	57854	8495	83.0	167.8	193.01	200
		5	63370	8128	82.0	178.0	204.75	
		6	68894	7895	81.0	190.3	218.89	
		7	74415	7264	78.0	196.4	225.90	
		8	79935	6691	75.0	202.1	232.45	
	960	1	27336	3923	81.0	37.5	43.16	55
		2	30993	3904	82.0	41.8	48.10	
		3	34648	3821	83.0	45.2	51.99	
		4	38304	3724	83.0	48.7	56.02	75
		5	41955	3563	82.0	51.7	59.42	
		6	45612	3461	81.0	55.2	63.53	
		7	49268	3184	78.0	57.0	65.56	
		8	52923	2933	75.0	58.7	67.46	

安徽庐风机有限公司

G6-41 № 15D、16D、17D 锅炉离心通风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
15D	1450	1	50784	10274	81.0	182.6	209.97	250
		2	57578	10224	82.0	203.5	234.01	
		3	64368	10006	83.0	219.9	252.94	
		4	71158	9752	83.0	237.0	272.53	280
		5	77942	9331	82.0	251.4	289.10	315
		6	84736	9063	81.0	268.7	309.05	
		7	91527	8338	78.0	277.3	318.92	355
		8	98317	7682	75.0	285.4	328.25	
	960	1	33622	4503	81.0	53.0	60.93	75
		2	38120	4482	82.0	59.1	67.92	
		3	42616	4386	83.0	63.8	73.41	
		4	47112	4274	83.0	68.8	79.08	90
		5	51603	4090	82.0	73.0	83.90	
		6	56101	3973	81.0	78.0	89.70	
		7	60597	3655	78.0	80.5	92.56	110
		8	65093	3367	75.0	82.8	95.25	
16D	1450	1	61633	11689	81.0	252.1	289.92	355
		2	69878	11633	82.0	281.0	323.14	
		3	78119	11384	83.0	303.7	349.26	
		4	86360	11095	83.0	327.2	376.30	400
		5	94593	10616	82.0	347.1	399.19	
		6	102838	10312	81.0	371.1	426.76	450
		7	111079	9487	78.0	382.9	440.39	
		8	119321	8740	75.0	394.1	453.25	
	960	1	40805	5124	81.0	73.2	84.14	110
		2	46264	5099	82.0	81.5	93.77	
		3	51720	4990	83.0	88.1	101.36	
		4	57176	4863	83.0	95.0	109.20	
		5	62627	4654	82.0	100.8	115.86	132
		6	68086	4520	81.0	107.7	123.85	
		7	73542	4159	78.0	111.1	127.82	
		8	78998	3831	75.0	114.4	131.53	
	730	1	31029	2963	81.0	32.2	37.00	45
		2	35180	2948	82.0	35.8	41.23	
		3	39329	2885	83.0	38.7	44.56	
		4	43478	2812	83.0	41.8	48.01	55
		5	47623	2691	82.0	44.3	50.94	
		6	51774	2614	81.0	47.4	54.46	
		7	55923	2405	78.0	48.9	56.21	75
		8	60072	2215	75.0	50.3	57.83	
17D	1450	1	73926	13196	81.0	341.4	392.58	450
		2	83816	13132	82.0	380.5	437.54	
		3	93701	12852	83.0	411.3	472.94	500
		4	103586	12525	83.0	443.1	509.53	
		5	113461	11985	82.0	470.0	540.56	560
		6	123351	11641	81.0	502.5	577.85	630
		7	133236	10710	78.0	518.5	596.33	
		8	143121	9866	75.0	533.6	613.69	
	960	1	48944	5784	81.0	99.1	113.92	132
		2	55492	5756	82.0	110.4	126.97	
		3	62036	5633	83.0	119.3	137.24	160
		4	68581	5490	83.0	128.6	147.87	
		5	75119	5253	82.0	136.4	156.86	
		6	81667	5103	81.0	145.8	167.71	185
		7	88211	4695	78.0	150.5	173.07	
		8	94756	4325	75.0	154.9	178.12	

安徽庐风风机有限公司

G6-41 № 17D、18D、19D 锅炉离心通风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
17D	730	1	37218	3345	81.0	43.6	50.10	55
		2	42197	3328	82.0	48.5	55.82	
		3	47173	3257	83.0	52.5	60.34	75
		4	52150	3175	83.0	56.5	65.03	
		5	57122	3038	82.0	60.0	68.98	
		6	62101	2951	81.0	64.1	73.75	
		7	67077	2715	78.0	66.2	76.11	90
		8	72054	2501	75.0	68.1	78.32	
18D	1450	1	87754	14794	81.0	454.3	522.44	630
		2	99494	14723	82.0	506.3	582.30	
		3	111228	14408	83.0	547.3	629.37	
		4	122962	14042	83.0	589.6	678.10	710
		5	134684	13436	82.0	625.5	719.35	
		6	146424	13051	81.0	668.7	769.02	800
		7	158158	12007	78.0	690.1	793.60	
		8	169892	11061	75.0	710.2	816.72	
	960	1	58099	6485	81.0	131.8	151.62	185
		2	65872	6453	82.0	146.9	168.97	
		3	73641	6316	83.0	158.8	182.66	
		4	81409	6155	83.0	171.1	196.78	200
		5	89170	5890	82.0	181.5	208.78	220
		6	96943	5721	81.0	194.1	223.19	250
		7	104712	5263	78.0	200.3	230.31	
		8	112480	4849	75.0	206.1	237.05	
	730	1	44180	3750	81.0	58.0	66.67	75
		2	50090	3732	82.0	64.6	74.31	
		3	55997	3652	83.0	69.8	80.31	90
		4	61905	3559	83.0	75.2	86.53	
		5	67807	3406	82.0	79.8	91.81	110
		6	73717	3308	81.0	85.3	98.13	
		7	79624	3043	78.0	88.0	101.26	
		8	85532	2804	75.0	90.6	104.24	
19D	960	1	68330	7225	81.0	172.8	198.67	220
		2	77472	7190	82.0	192.5	221.43	
		3	86608	7037	83.0	208.1	239.35	250
		4	95745	6858	83.0	224.2	257.87	280
		5	104873	6562	82.0	237.9	273.56	
		6	114014	6374	81.0	254.3	292.45	315
		7	123151	5864	78.0	262.4	301.79	
		8	132288	5402	75.0	270.1	310.59	
	730	1	51960	4178	81.0	76.0	87.36	110
		2	58911	4158	82.0	84.7	97.37	
		3	65859	4069	83.0	91.5	105.24	
		4	72806	3966	83.0	98.6	113.40	132
		5	79747	3794	82.0	104.6	120.27	
		6	86698	3686	81.0	111.8	128.60	
		7	93646	3391	78.0	115.4	132.71	
		8	100594	3124	75.0	118.8	136.58	160
	580	1	41283	2637	81.0	38.1	43.81	55
		2	46806	2625	82.0	42.5	48.84	
		3	52326	2569	83.0	45.9	52.79	
		4	57846	2503	83.0	49.4	56.86	75
		5	63361	2395	82.0	52.5	60.32	
		6	68884	2327	81.0	56.1	64.51	
		7	74404	2141	78.0	57.9	66.57	
		8	79924	1972	75.0	59.6	68.50	

安徽庐风机有限公司

G6-41 № 20D、21D、22D 锅炉离心通风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
20D	960	1	79697	8006	81.0	223.3	256.77	315
		2	90359	7967	82.0	248.8	286.17	
		3	101016	7797	83.0	269.0	309.32	
		4	111672	7599	83.0	289.8	333.27	355
		5	122319	7271	82.0	307.4	353.54	
		6	132981	7062	81.0	328.6	377.92	400
		7	143637	6498	78.0	339.2	390.05	
		8	154294	5986	75.0	349.1	401.42	
	730	1	60603	4629	81.0	98.2	112.89	132
		2	68711	4607	82.0	109.4	125.83	
		3	76814	4509	83.0	118.3	136.02	160
		4	84918	4394	83.0	127.4	146.54	
		5	93013	4204	82.0	135.2	155.44	
		6	101121	4084	81.0	144.5	166.19	185
		7	109224	3757	78.0	149.1	171.49	
		8	117328	3461	75.0	153.5	176.49	
	580	1	48150	2922	81.0	49.2	56.62	75
		2	54592	2908	82.0	54.9	63.11	
		3	61030	2846	83.0	59.3	68.21	
		4	67469	2774	83.0	63.9	73.50	
		5	73901	2654	82.0	67.8	77.97	90
		6	80342	2578	81.0	72.5	83.35	
		7	86781	2372	78.0	74.8	86.02	
		8	93219	2185	75.0	77.0	88.52	
21D	960	1	92259	8826	81.0	284.9	327.69	400
		2	104602	8784	82.0	317.6	365.25	
		3	116938	8596	83.0	343.3	394.77	
		4	129275	8378	83.0	369.9	425.35	450
		5	141599	8016	82.0	392.4	451.20	
		6	153942	7786	81.0	419.4	482.34	500
		7	166278	7164	78.0	432.9	497.81	
		8	178614	6599	75.0	445.5	512.27	
	730	1	70156	5104	81.0	125.3	144.10	160
		2	79541	5079	82.0	139.6	160.59	
		3	88922	4971	83.0	151.0	173.60	185
		4	98303	4844	83.0	162.6	187.01	
		5	107674	4635	82.0	172.5	198.39	200
		6	117060	4502	81.0	184.4	212.08	220
		7	126441	4142	78.0	190.3	218.86	
		8	135821	3816	75.0	195.9	225.26	
	580	1	55740	3222	81.0	62.8	72.27	90
		2	63197	3206	82.0	70.0	80.54	
		3	70650	3138	83.0	75.7	87.07	
		4	78104	3058	83.0	81.6	93.80	110
		5	85549	2926	82.0	86.5	99.50	
		6	93006	2842	81.0	92.5	106.37	
		7	100460	2615	78.0	95.5	109.78	
		8	107913	2409	75.0	98.2	112.98	
22D	960	1	106077	9687	81.0	359.6	413.52	500
		2	120268	9640	82.0	400.8	460.87	
		3	134452	9435	83.0	433.2	498.20	
		4	148636	9195	83.0	466.7	536.74	560
		5	162806	8798	82.0	495.1	569.39	630
		6	176997	8546	81.0	529.3	608.71	
		7	191181	7862	78.0	546.2	628.13	
		8	205365	7243	75.0	562.2	646.48	710

安徽庐风风机有限公司

G6-41 № 22D 锅炉离心通风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
22D	730	1	80663	5601	81.0	158.1	181.81	220
		2	91454	5574	82.0	176.2	202.64	
		3	102240	5455	83.0	190.5	219.03	
		4	113025	5317	83.0	205.2	236.01	250
		5	123800	5087	82.0	217.7	250.34	
		6	134592	4941	81.0	232.7	267.62	280
		7	145377	4546	78.0	240.2	276.18	
		8	156163	4188	75.0	247.2	284.24	
	580	1	64088	3536	81.0	79.3	91.20	110
		2	72662	3519	82.0	88.4	101.64	
		3	81231	3444	83.0	95.5	109.87	
		4	89801	3356	83.0	102.9	118.36	132
		5	98362	3211	82.0	109.2	125.55	
		6	106936	3119	81.0	116.7	134.22	160
		7	115505	2870	78.0	120.5	138.53	
		8	124075	2644	75.0	124.0	142.58	

Y6-41 № 7D、8D 锅炉离心引风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
7D	2900	1	10322	6354	81.0	23	29.8	37
		2	11703	6323	82.0	26	33.3	
		3	13083	6188	83.0	28	35.9	
		4	14464	6031	83.0	30	38.7	
		5	15842	5771	82.0	32	41.1	45
		6	17223	5605	81.0	34	43.9	
		7	18604	5157	78.0	35	45.3	
		8	19984	4751	75.0	36	46.6	
	1450	1	5161	1588	81.0	3	3.7	7.5
		2	5852	1581	82.0	3	4.2	
		3	6542	1547	83.0	3	4.5	
		4	7232	1508	83.0	4	4.8	
		5	7921	1443	82.0	4	5.1	
		6	8612	1402	81.0	4	5.5	
		7	9302	1289	78.0	4	5.7	
		8	9992	1188	75.0	4	5.8	
8D	2900	1	15408	8299	81.0	45	58.2	75
		2	17469	8259	82.0	50	64.8	
		3	19530	8083	83.0	54	70.1	
		4	21590	7877	83.0	58	75.5	
		5	23648	7537	82.0	62	80.1	90
		6	25710	7322	81.0	66	85.6	
		7	27770	6736	78.0	68	88.4	
		8	29830	6205	75.0	70	90.9	
	1450	1	7704	2075	81.0	5.48	7.27	11
		2	8735	2065	82.0	6.11	8.10	
		3	9765	2021	83.0	6.60	8.76	
		4	10795	1969	83.0	7.11	9.44	
		5	11824	1884	82.0	7.55	10.01	
		6	12855	1830	81.0	8.07	10.70	
		7	13885	1684	78.0	8.33	11.05	
		8	14915	1551	75.0	8.57	11.37	

安徽庐风风机有限公司

Y6-41 № 9D、10D、11D、12D 锅炉离心引风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
9D	2900	1	21939	10504	81.0	81	104.8	132
		2	24873	10453	82.0	90	116.8	
		3	27807	10230	83.0	97	126.3	
		4	30740	9970	83.0	105	136.1	
		5	33671	9540	82.0	111	144.3	160
		6	36606	9266	81.0	119	154.3	
		7	39539	8525	78.0	122	159.2	
		8	42473	7853	75.0	126	163.9	
	1450	1	10969	2626	81.0	10	13.1	15
		2	12437	2614	82.0	11	14.6	
		3	13903	2557	83.0	12	15.8	
		4	15370	2493	83.0	13	17.0	18.5
		5	16836	2385	82.0	14	18.0	
		6	18303	2317	81.0	15	19.3	22
		7	19770	2131	78.0	15	19.9	
		8	21236	1963	75.0	16	20.5	
10D	1450	1	15047	3242	81.0	17	22.2	30
		2	17060	3226	82.0	19	24.7	
		3	19072	3157	83.0	21	26.7	
		4	21084	3077	83.0	22	28.8	
		5	23094	2944	82.0	24	30.6	
		6	25107	2860	81.0	25	32.7	37
		7	27119	2631	78.0	26	33.7	
		8	29131	2424	75.0	27	34.7	
11D	1450	1	20028	3923	81.0	27	35.7	45
		2	22707	3904	82.0	31	39.8	
		3	25385	3821	83.0	33	43.1	
		4	28063	3723	83.0	36	46.4	
		5	30738	3563	82.0	38	49.2	55
		6	33417	3461	81.0	40	52.6	
		7	36095	3184	78.0	42	54.3	
		8	38773	2933	75.0	43	55.9	
	960	1	13260	1720	81.0	8	10.4	15
		2	15034	1711	82.0	9	11.6	
		3	16807	1675	83.0	10	12.5	
		4	18580	1632	83.0	10	13.5	
		5	20351	1562	82.0	11	14.3	
		6	22125	1517	81.0	12	15.3	18.5
		7	23898	1396	78.0	12	15.8	
		8	25671	1286	75.0	12	16.2	
12D	1450	1	26001	4668	81.0	42	55.2	75
		2	29480	4646	82.0	47	61.5	
		3	32956	4547	83.0	51	66.5	
		4	36433	4431	83.0	55	71.7	
		5	39906	4240	82.0	58	76.0	
		6	43385	4118	81.0	63	81.3	90
		7	46862	3789	78.0	65	83.9	
		8	50338	3490	75.0	66	86.3	
	960	1	17215	2046	81.0	12	16.0	18.5
		2	19518	2036	82.0	14	17.9	
		3	21819	1993	83.0	15	19.3	22
		4	24121	1943	83.0	16	20.8	
		5	26421	1859	82.0	17	22.1	
		6	28724	1805	81.0	18	23.6	30
		7	31026	1661	78.0	19	24.3	
		8	33327	1530	75.0	19	25.1	

安徽庐风风机有限公司

Y6-41 № 13D、14D、15D、16D 锅炉离心引风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
13D	1450	1	33058	5479	81.0	63	82.4	90
		2	37481	5452	82.0	71	91.8	
		3	41901	5336	83.0	76	99.3	110
		4	46322	5200	83.0	82	106.9	
		5	50738	4976	82.0	87	113.4	
		6	55160	4833	81.0	93	121.3	132
		7	59580	4447	78.0	96	125.2	
		8	64001	4097	75.0	99	128.8	
	960	1	21887	2401	81.0	18	23.9	30
		2	24815	2390	82.0	20	26.6	
		3	27741	2339	83.0	22	28.8	
		4	30668	2280	83.0	24	31.0	
		5	33592	2181	82.0	25	32.9	37
		6	36520	2119	81.0	27	35.2	
		7	39446	1949	78.0	28	36.3	
		8	42373	1796	75.0	29	37.4	
14D	1450	1	41289	6354	81.0	92	119.3	132
		2	46813	6323	82.0	102	133.0	
		3	52334	6188	83.0	111	143.8	160
		4	57854	6031	83.0	119	154.9	
		5	63370	5771	82.0	126	164.3	
		6	68894	5605	81.0	135	175.7	185
		7	74415	5157	78.0	139	181.3	
		8	79935	4751	75.0	144	186.6	
	960	1	27336	2785	81.0	27	34.6	45
		2	30993	2772	82.0	30	38.6	
		3	34648	2713	83.0	32	41.7	
		4	38304	2644	83.0	35	45.0	
		5	41955	2530	82.0	37	47.7	55
		6	45612	2457	81.0	39	51.0	
		7	49268	2261	78.0	40	52.6	
		8	52923	2082	75.0	42	54.1	
15D	1450	1	50784	7295	81.0	130	168.5	185
		2	57578	7259	82.0	144	187.8	
		3	64368	7104	83.0	156	203.0	200
		4	71158	6924	83.0	168	218.7	220
		5	77942	6625	82.0	178	232.0	250
		6	84736	6435	81.0	191	248.0	
		7	91527	5920	78.0	197	256.0	
		8	98317	5454	75.0	203	263.5	
	960	1	33622	3197	81.0	38	48.9	55
		2	38120	3182	82.0	42	54.5	
		3	42616	3114	83.0	45	58.9	
		4	47112	3035	83.0	49	63.5	75
		5	51603	2904	82.0	52	67.3	
		6	56101	2821	81.0	55	72.0	
		7	60597	2595	78.0	57	74.3	
		8	65093	2391	75.0	59	76.5	
16D	1450	1	61633	8299	81.0	179	232.7	250
		2	69878	8259	82.0	200	259.4	
		3	78119	8083	83.0	216	280.3	280
		4	86360	7877	83.0	232	302.0	315
		5	94593	7537	82.0	246	320.4	
		6	102838	7322	81.0	263	342.5	355
		7	111079	6736	78.0	272	353.5	
		8	119321	6205	75.0	280	363.8	

安徽庐风风机有限公司

Y6-41 № 16D、17D、18D 锅炉离心引风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
16D	960	1	40805	3638	81.0	52	67.5	75
		2	46264	3620	82.0	58	75.3	
		3	51720	3543	83.0	63	81.3	90
		4	57176	3453	83.0	67	87.6	
		5	62627	3304	82.0	72	93.0	
		6	68086	3209	81.0	76	99.4	110
		7	73542	2953	78.0	79	102.6	
		8	78998	2720	75.0	81	105.6	
	730	1	31029	2104	81.0	23	29.7	37
		2	35180	2093	82.0	25	33.1	
		3	39329	2048	83.0	28	35.8	
		4	43478	1997	83.0	30	38.5	
		5	47623	1911	82.0	31	40.9	45
		6	51774	1856	81.0	34	43.7	
		7	55923	1708	78.0	35	45.1	
		8	60072	1573	75.0	36	46.4	
17D	1450	1	73926	9369	81.0	242	315.1	355
		2	83816	9324	82.0	270	351.2	
		3	93701	9125	83.0	292	379.6	400
		4	103586	8893	83.0	315	409.0	
		5	113461	8509	82.0	334	433.9	450
		6	123351	8265	81.0	357	463.8	
		7	133236	7604	78.0	368	478.6	500
		8	143121	7005	75.0	379	492.6	
	960	1	48944	4107	81.0	70	91.4	110
		2	55492	4087	82.0	78	101.9	
		3	62036	3999	83.0	85	110.1	
		4	68581	3898	83.0	91	118.7	132
		5	75119	3730	82.0	97	125.9	
		6	81667	3623	81.0	104	134.6	
		7	88211	3333	78.0	107	138.9	160
		8	94756	3071	75.0	110	143.0	
	730	1	37218	2375	81.0	31	40.2	55
		2	42197	2363	82.0	34	44.8	
		3	47173	2312	83.0	37	48.4	
		4	52150	2254	83.0	40	52.2	
		5	57122	2157	82.0	43	55.4	
		6	62101	2095	81.0	46	59.2	75
		7	67077	1928	78.0	47	61.1	
		8	72054	1776	75.0	48	62.9	
18D	1450	1	87754	10504	81.0	323	419.3	450
		2	99494	10453	82.0	360	467.4	
		3	111228	10230	83.0	389	505.1	500
		4	122962	9970	83.0	419	544.2	560
		5	134684	9540	82.0	444	577.4	
		6	146424	9266	81.0	475	617.2	630
		7	158158	8525	78.0	490	636.9	
		8	169892	7853	75.0	504	655.5	
	960	1	58099	4604	81.0	94	121.7	132
		2	65872	4582	82.0	104	135.6	
		3	73641	4484	83.0	113	146.6	160
		4	81409	4370	83.0	121	157.9	
		5	89170	4182	82.0	129	167.6	
		6	96943	4062	81.0	138	179.1	185
		7	104712	3737	78.0	142	184.8	
		8	112480	3443	75.0	146	190.3	

安徽庐风风机有限公司

Y6-41 № 18D、19D、20D 锅炉离心引风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
18D	730	1	44180	2663	81.0	41	53.5	75
		2	50090	2650	82.0	46	59.6	
		3	55997	2593	83.0	50	64.5	
		4	61905	2527	83.0	53	69.4	
		5	67807	2418	82.0	57	73.7	
		6	73717	2349	81.0	61	78.8	90
		7	79624	2161	78.0	63	81.3	
		8	85532	1991	75.0	64	83.7	
19D	960	1	68330	5130	81.0	123	159.5	185
		2	77472	5105	82.0	137	177.7	
		3	86608	4996	83.0	148	192.1	200
		4	95745	4869	83.0	159	207.0	
		5	104873	4659	82.0	169	219.6	220
		6	114014	4526	81.0	181	234.7	250
		7	123151	4163	78.0	186	242.2	
		8	132288	3835	75.0	192	249.3	
	730	1	51960	2966	81.0	54	70.1	90
		2	58911	2952	82.0	60	78.2	
		3	65859	2889	83.0	65	84.5	
		4	72806	2816	83.0	70	91.0	
		5	79747	2694	82.0	74	96.5	110
		6	86698	2617	81.0	79	103.2	
		7	93646	2408	78.0	82	106.5	
		8	100594	2218	75.0	84	109.6	
	580	1	41283	1872	81.0	27	35.2	45
		2	46806	1864	82.0	30	39.2	
		3	52326	1824	83.0	33	42.4	
		4	57846	1777	83.0	35	45.6	
		5	63361	1700	82.0	37	48.4	55
		6	68884	1652	81.0	40	51.8	
		7	74404	1520	78.0	41	53.4	
		8	79924	1400	75.0	42	55.0	
20D	960	1	79697	5684	81.0	159	206.1	220
		2	90359	5657	82.0	177	229.7	
		3	101016	5536	83.0	191	248.3	250
		4	111672	5395	83.0	206	267.5	280
		5	122319	5162	82.0	218	283.8	
		6	132981	5014	81.0	233	303.3	315
		7	143637	4614	78.0	241	313.1	
		8	154294	4250	75.0	248	322.2	
	730	1	60603	3287	81.0	70	90.6	110
		2	68711	3271	82.0	78	101.0	
		3	76814	3201	83.0	84	109.2	
		4	84918	3120	83.0	90	117.6	132
		5	93013	2985	82.0	96	124.8	
		6	101121	2900	81.0	103	133.4	
		7	109224	2667	78.0	106	137.6	160
		8	117328	2457	75.0	109	141.6	
	580	1	48150	2075	81.0	35	45.4	55
		2	54592	2065	82.0	39	50.7	
		3	61030	2021	83.0	42	54.7	
		4	67469	1970	83.0	45	59.0	75
		5	73901	1884	82.0	48	62.6	
		6	80342	1830	81.0	51	66.9	
		7	86781	1684	78.0	53	69.0	
		8	93219	1551	75.0	55	71.1	

安徽户风风机有限公司

Y6-41 № 21D、22D 锅炉离心引风机性能参数表

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
21D	960	1	92259	6266	81.0	202	263.0	315
		2	104602	6237	82.0	226	293.2	
		3	116938	6103	83.0	244	316.8	
		4	129275	5948	83.0	263	341.4	355
		5	141599	5691	82.0	279	362.1	
		6	153942	5528	81.0	298	387.1	400
		7	166278	5086	78.0	307	399.5	
		8	178614	4685	75.0	316	411.2	
	730	1	70156	3624	81.0	89	115.7	132
		2	79541	3606	82.0	99	128.9	
		3	88922	3529	83.0	107	139.3	
		4	98303	3439	83.0	115	150.1	160
		5	107674	3291	82.0	122	159.2	
		6	117060	3196	81.0	131	170.2	185
		7	126441	2941	78.0	135	175.7	
		8	135821	2709	75.0	139	180.8	
	580	1	55740	2288	81.0	45	58.0	75
		2	63197	2276	82.0	50	64.6	
		3	70650	2228	83.0	54	69.9	
		4	78104	2171	83.0	58	75.3	
		5	85549	2077	82.0	61	79.9	90
		6	93006	2018	81.0	66	85.4	
		7	100460	1857	78.0	68	88.1	
		8	107913	1710	75.0	70	90.7	
22D	960	1	106077	6878	81.0	255	331.9	400
		2	120268	6844	82.0	285	369.9	
		3	134452	6699	83.0	308	399.9	
		4	148636	6528	83.0	331	430.8	450
		5	162806	6247	82.0	352	457.0	
		6	176997	6068	81.0	376	488.6	500
		7	191181	5582	78.0	388	504.1	
		8	205365	5143	75.0	399	518.9	
	730	1	80663	3977	81.0	112	145.9	160
		2	91454	3958	82.0	125	162.6	
		3	102240	3873	83.0	135	175.8	185
		4	113025	3775	83.0	146	189.4	
		5	123800	3612	82.0	155	200.9	200
		6	134592	3508	81.0	165	214.8	220
		7	145377	3228	78.0	171	221.7	
		8	156163	2973	75.0	175	228.1	
	580	1	64088	2511	81.0	56	73.2	90
		2	72662	2498	82.0	63	81.6	
		3	81231	2445	83.0	68	88.2	
		4	89801	2383	83.0	73	95.0	
		5	98362	2280	82.0	78	100.8	110
		6	106936	2214	81.0	83	107.7	
		7	115505	2038	78.0	86	111.2	
		8	124075	1877	75.0	88	114.4	

安徽庐风风机有限公司

（2-18） GY6-45型锅炉离心通引风机

概述

GY6-45型锅炉离心通引风机适用于火力发电厂中蒸汽锅炉的通引风机系统，G6-45在无特殊要求时也可用于一般通风。

通风机输送的介质为空气，最高温度不得超80℃；引风机输送的介质为烟气，最高温度不得超过250℃。

引风机前必须加装除尘装置，以保证进入风机的烟气中含尘量尽量少，根据一般电厂使用情况，除尘效率不应低于85%。

风机制成单吸入式，均可制成左旋、右旋两种型式。从传动组方向正视风机，如叶轮顺时针方向旋转称右旋风机，以“右”表示，反之转称左旋风机，以“左”表示。

当您选用我厂的锅炉通、引风机时，应根据使用条件下所需的压力和流量，对照本书性能表选定，使用条件应尽量接近原设计工况。

性能表中所列参数为标准工况下的性能参数，所谓标准状况即：

通风机：介质温度t=20℃， 大气压力P=101325Pa； 气体密度1.2kg/m^3。

引风机：介质温度t=140℃，大气压力P=101325Pa， 气体密度0.852kg/m^3。

安徽庐风风机有限公司

G6-45 锅炉离心通风机性能参数

机号	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
8D	2900	1	17585	11299	72	78.2	90	110
		2	21981	11607	79.6	90.9	104.5	
		3	26378	11572	82	105.5	121.3	132
		4	30774	11115	83	116.8	134.3	
		5	35170	10030	81	123.4	142	160
		6	39567	8655	75.5	128.6	147.8	
		7	41765	7501	68	130.6	150.2	
	1450	1	8793	2824	72	9.8	11.2	15
		2	10991	2901	79.6	11.4	13.1	
		3	13189	2893	82	13.2	15.2	
		4	15387	2779	83	14.6	16.8	18.5
		5	17585	2507	81	15.4	17.7	
		6	19784	2163	75.5	16.1	18.5	
		7	20882	1875	68	16.3	18.8	
9D	2900	1	25038	14299	72	140.9	162.1	185
		2	31297	14689	79.6	163.7	188.3	
		3	37558	14646	82	190.1	218.7	220
		4	43817	14069	83	210.5	242.1	250
		5	50076	12694	81	222.4	255.8	
		6	56337	10954	75.5	231.7	266.4	280
		7	59466	9493	68	235.3	270.6	
	1450	1	12519	3575	72	17.6	20.3	30
		2	15649	3672	79.6	20.5	23.5	
		3	18779	3662	82	23.8	27.3	
		4	21909	3517	83	26.3	30.3	
		5	25038	3173	81	27.8	32	37
		6	28169	2738	75.5	29	33.3	
		7	29733	2373	68	29.4	33.8	
10D	1450	1	17173	4413	72	29.796	34.3	45
		2	21466	4534	79.6	34.694	39.9	
		3	25760	4520	82	40.204	46.3	55
		4	30053	4342	83	44.592	51.2	
		5	34346	3918	81	47.041	54.2	
		6	38640	3381	75.5	49.082	56.4	75
		7	40786	2930	68	49.796	57.3	
	960	1	11370	1934	72	8.7	10	15
		2	14212	1987	79.6	10.1	11.6	
		3	17055	1982	82	11.7	13.4	
		4	19897	1903	83	12.9	14.9	
		5	22739	1717	81	13.7	15.7	18.5
		6	25582	1482	75.5	14.2	16.4	
		7	27003	1285	68	14.5	16.6	
11D	1450	1	22857	5339	72	48	55.3	75
		2	28571	5486	79.6	55.8	64.2	
		3	34287	5470	82	64.8	74.6	
		4	40001	5254	83	71.8	82.5	
		5	45715	4741	81	75.8	87.2	90
		6	51430	4090	75.5	79	90.8	
		7	54286	3545	68	80.2	92.3	
	960	1	15133	2341	72	13.9	16	22
		2	18916	2404	79.6	16.2	18.6	
		3	22700	2397	82	18.8	21.6	
		4	26483	2303	83	20.8	24	30
		5	30266	2077	81	22	25.3	
		6	34050	1793	75.5	22.9	26.4	
		7	35941	1554	68	23.3	26.8	

安徽庐风风机有限公司

G6-45 锅炉离心通风机性能参数

机号	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
12D	1450	1	29675	6355	72	74.2	85.4	110
		2	37093	6528	79.6	86.2	99.2	
		3	44513	6510	82	100.2	115.2	132
		4	51932	6252	83	110.9	127.5	
		5	59350	5642	81	117.2	134.8	160
		6	66770	4868	75.5	122	140.3	
		7	70478	4220	68	124	142.6	
	960	1	19647	2786	72	21.5	24.8	30
		2	24558	2862	79.6	25	28.8	
		3	29471	2854	82	29.1	33.4	37
		4	34382	2741	83	32.2	37	
		5	39294	2473	81	34	39.1	45
		6	44206	2134	75.5	35.4	40.7	
		7	46661	1849	68	36	41.4	
13D	1450	1	37729	7458	72	110.8	127.4	185
		2	47161	7662	79.6	128.7	148	
		3	56595	7639	82	149.5	171.9	
		4	66026	7338	83	165.5	190.3	200
		5	75458	6621	81	174.8	201.1	
		6	84892	5714	75.5	182.1	209.4	220
		7	89607	4952	68	185	212.7	
	960	1	24979	3269	72	32.1	37	45
		2	31224	3359	79.6	37.3	43	
		3	37470	3349	82	43.4	49.9	55
		4	43714	3217	83	48	55.2	
		5	49959	2903	81	50.7	58.4	75
		6	56204	2504	75.5	52.8	60.8	
		7	59326	2170	68	53.7	61.7	
14D	1450	1	47123	8649	72	160.5	184.5	220
		2	58903	8886	79.6	186.4	214.3	
		3	70685	8861	82	216.5	249	250
		4	82465	8511	83	239.7	275.6	280
		5	94245	7679	81	253.2	291.2	315
		6	106028	6627	75.5	263.8	303.4	
		7	111917	5744	68	267.9	308.1	
	960	1	31198	3792	72	46.6	53.6	75
		2	38998	3896	79.6	54.1	62.2	
		3	46799	3883	82	62.8	72.2	
		4	54598	3731	83	69.6	80	90
		5	62397	3366	81	73.5	84.5	
		6	70198	2904	75.5	76.5	88	
		7	74097	2517	68	77.7	89.4	
15D	1450	1	57959	9930	72	226.6	260.5	315
		2	72448	10201	79.6	263.2	302.7	
		3	86940	10170	82	305.6	351.5	355
		4	101429	9770	83	338.4	389.2	400
		5	115918	8815	81	357.6	411.2	450
		6	130410	7607	75.5	372.4	428.3	
		7	137653	6593	68	378.3	435	
	960	1	38373	4352	72	65.7	75.6	90
		2	47965	4472	79.6	76.4	87.8	
		3	57560	4458	82	88.7	102	110
		4	67153	4283	83	98.2	113	132
		5	76746	3865	81	103.8	119.4	
		6	86340	3334	75.5	108.1	124.3	
		7	91136	2890	68	109.8	126.3	

安徽庐风风机有限公司

G6-45 锅炉离心通风机性能参数

机号	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
16D	1450	1	70341	11299	72	312.9	359.8	400
		2	87925	11607	79.6	363.4	417.9	
		3	105513	11572	82	422.1	485.4	500
		4	123097	11115	83	467.3	537.4	560
		5	140681	10030	81	493.7	567.8	630
		6	158269	8655	75.5	514.3	591.4	
		7	167059	7501	68	522.4	600.7	
	960	1	46570	4952	72	90.8	104.4	132
		2	58212	5087	79.6	105.5	121.3	
		3	69857	5073	82	122.5	140.9	160
		4	81499	4872	83	135.6	155.9	
		5	93141	4397	81	143.3	164.8	185
		6	104785	3793	75.5	149.2	171.6	
		7	110605	3287	68	151.6	174.3	
17D	1450	1	84371	12755	72	423.7	487.2	630
		2	105462	13103	79.6	492.1	565.9	
		3	126559	13065	82	571.5	657.3	710
		4	147650	12549	83	632.8	727.7	800
		5	168742	11323	81	668.6	768.9	
		6	189838	9770	75.5	696.3	800.8	
		7	200382	8468	68	707.3	813.4	
	960	1	55859	5590	72	122.9	141.4	185
		2	69823	5744	79.6	142.8	164.2	
		3	83791	5727	82	165.9	190.7	200
		4	97755	5500	83	183.6	211.2	220
		5	111719	4963	81	194	223.1	
		6	125686	4283	75.5	202.1	232.4	250
		7	132666	3711	68	205.2	236	
18D	1450	1	100153	14299	72	563.8	648.3	800
		2	125190	14689	79.6	654.8	753	
		3	150232	14646	82	760.6	874.7	900
		4	175269	14069	83	842.1	968.4	1000
		5	200306	12694	81	889.8	1023.3	
		6	225348	10954	75.5	926.7	1065.7	1120
		7	237864	9493	68	941.2	1082.4	
	960	1	66308	6268	72	163.6	188.2	220
		2	82884	6439	79.6	190.1	218.6	
		3	99464	6420	82	220.7	253.8	250
		4	116040	6166	83	244.4	281	280
		5	132616	5565	81	258.2	297	315
		6	149196	4801	75.5	268.9	309.3	
		7	157482	4162	68	273.2	314.2	
	730	1	50422	3624	72	71.9	82.7	110
		2	63027	3723	79.6	83.5	96.1	
		3	75634	3713	82	97.1	111.6	
		4	88239	3566	83	107.5	123.6	132
		5	100844	3217	81	113.5	130.5	
		6	113451	2776	75.5	118.2	136	160
		7	119752	2406	68	120.1	138.1	
19D	1450	1	117790	15932	72	738.8	849.6	1000
		2	147235	16366	79.6	858.1	986.8	
		3	176688	16318	82	996.6	1146.1	1250
		4	206134	15675	83	1103.4	1268.9	
		5	235579	14144	81	1166	1340.9	1400
		6	265032	12204	75.5	1214.3	1396.5	
		7	279751	10577	68	1233.4	1418.4	

安徽庐风风机有限公司

G6-45 锅炉离心通风机性能参数

机号	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
19D	960	1	77985	6983	72	214.4	246.5	315
		2	97480	7175	79.6	249	286.4	
		3	116980	7154	82	289.3	332.6	355
		4	136475	6870	83	320.2	368.2	400
		5	155970	6200	81	338.4	389.1	
		6	175469	5349	75.5	352.4	405.2	450
		7	185215	4637	68	358	411.7	
	730	1	59301	4038	72	94.3	108.4	132
		2	74125	4148	79.6	109.5	125.9	
		3	88953	4137	82	127.2	146.3	160
		4	103778	3973	83	140.8	161.9	
		5	118602	3585	81	148.8	171.1	
		6	133430	3093	75.5	154.9	178.2	185
		7	140840	2682	68	157.4	181	
20D	1450	1	137384	17654	72	954.8	1098	1250
		2	171728	18135	79.6	1109	1275.3	
		3	206080	18082	82	1288	1481.3	1600
		4	240424	17369	83	1426.1	1640	
		5	274768	15672	81	1506.9	1732.9	
		6	309120	13523	75.5	1569.3	1804.7	1800
		7	326288	11721	68	1594.2	1833.3	
	960	1	90958	7738	72	277.1	318.6	355
		2	113696	7949	79.6	321.8	370.1	400
		3	136439	7925	82	373.8	429.8	450
		4	159177	7613	83	413.8	475.9	500
		5	181915	6869	81	437.3	502.9	
		6	204659	5928	75.5	455.5	523.8	560
		7	216025	5138	68	462.7	532.1	
	730	1	69166	4475	72	121.8	140.1	160
		2	86456	4597	79.6	141.5	162.8	
		3	103751	4583	82	164.4	189	200
		4	121041	4403	83	182	209.3	220
		5	138331	3972	81	192.3	221.1	
		6	155626	3428	75.5	200.3	230.3	250
		7	164269	2970	68	203.4	233.9	
21D	1450	1	159039	19462	72	1218.5	1401.3	1600
		2	198797	19994	79.6	1415.4	1627.7	
		3	238563	19935	82	1643.9	1890.5	2000
		4	278321	19149	83	1820.1	2093.1	2240
		5	318078	17279	81	1923.2	2211.7	
		6	357845	14908	75.5	2002.9	2303.3	2400
		7	377719	12921	68	2034.4	2339.5	
	960	1	105295	8531	72	353.6	406.7	
		2	131617	8763	79.6	410.7	472.3	500
		3	157945	8738	82	477.1	548.6	560
		4	184268	8394	83	528.2	607.5	630
		5	210590	7573	81	558.1	641.8	
		6	236918	6535	75.5	581.3	668.5	710
		7	250076	5665	68	590.5	679.1	
	730	1	80068	4932	72	155.5	178.8	220
		2	100084	5068	79.6	180.6	207.7	
		3	120104	5052	82	209.7	241.2	250
		4	140120	4854	83	232.2	267.1	280
		5	160136	4379	81	245.4	282.2	
		6	180156	3779	75.5	255.6	293.9	315
		7	190162	3275	68	259.6	298.5	

安徽庐风风机有限公司

G6-45 锅炉离心通风机性能参数

机号	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
22D	960	1	121065	9363	72	446.3	513.2	630
		2	151329	9618	79.6	518.3	596	
		3	181601	9590	82	602	692.3	710
		4	211865	9213	83	666.6	766.5	800
		5	242129	8313	81	704.3	810	900
		6	272401	7172	75.5	733.4	843.5	
		7	287530	6217	68	745.1	856.9	
	730	1	92060	5414	72	196.2	225.6	280
		2	115073	5562	79.6	227.9	262.1	
		3	138092	5545	82	264.7	304.4	315
		4	161106	5327	83	293.1	337	355
		5	184119	4807	81	309.7	356.2	
		6	207138	4148	75.5	322.6	370.9	400
		7	218642	3594	68	327.6	376.7	
	580	1	73143	3418	72	98.4	113.2	132
		2	91428	3511	79.6	114.3	131.5	
		3	109717	3500	82	132.7	152.7	160
		4	128002	3362	83	147	169	185
		5	146286	3034	81	155.3	178.6	
		6	164576	2618	75.5	161.8	186	200
		7	173716	2269	68	164.3	188.9	
23D	960	1	138335	10234	72	557.3	640.9	710
		2	172917	10513	79.6	647.3	744.4	800
		3	207507	10482	82	751.8	864.6	900
		4	242089	10069	83	832.4	957.3	1000
		5	276671	9085	81	879.5	1011.5	1120
		6	311260	7839	75.5	916.1	1053.5	
		7	328547	6794	68	930.5	1070.1	
	730	1	105192	5917	72	245	281.8	355
		2	131489	6079	79.6	284.6	327.3	
		3	157792	6061	82	330.6	380.1	400
		4	184088	5823	83	366	420.9	450
		5	210385	5254	81	386.8	444.8	
		6	236688	4532	75.5	402.7	463.2	500
		7	249833	3928	68	409.1	470.4	
	580	1	83578	3735	72	122.9	141.3	185
		2	104471	3838	79.6	142.8	164.2	
		3	125369	3827	82	165.8	190.7	200
		4	146262	3675	83	183.5	211.1	220
		5	167155	3317	81	194	223.1	
		6	188053	2862	75.5	202.1	232.4	250
		7	198497	2480	68	205.2	236	
24D	960	1	157175	11142	72	689.4	792.9	800
		2	196466	11446	79.6	800.8	920.9	1000
		3	235767	11413	82	930.1	1069.6	1120
		4	275058	10963	83	1029.8	1184.3	1250
		5	314350	9893	81	1088.2	1251.5	
		6	353650	8535	75.5	1133.2	1303.2	1400
		7	373292	7399	68	1151.2	1323.9	
	730	1	119518	6444	72	303.2	348.7	400
		2	149396	6618	79.6	352.1	404.9	
		3	179281	6600	82	409	470.4	500
		4	209159	6339	83	452.8	520.7	560
		5	239037	5720	81	478.4	550.2	
		6	268922	4935	75.5	498.3	573	630
		7	283857	4277	68	506.1	582	

安徽庐风风机有限公司

G6-45 锅炉离心通风机性能参数

机号	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
24D	580	1	94960	4068	72	152.1	174.9	200
		2	118698	4179	79.6	176.6	203.1	
		3	142443	4166	82	205.1	235.9	250
		4	166181	4001	83	227.1	261.1	280
		5	189920	3611	81	240	276	
		6	213664	3115	75.5	249.9	287.4	315
		7	225530	2700	68	253.8	291.9	
25D	960	1	177652	12090	72	845.6	972.4	1000
		2	222062	12421	79.6	982.2	1129.5	1120
		3	266483	12385	82	1140.8	1311.9	1400
		4	310893	11896	83	1263	1452.4	1600
		5	355303	10734	81	1334.6	1534.7	
		6	399724	9262	75.5	1389.9	1598.4	
		7	421924	8027	68	1411.7	1623.4	
	730	1	135089	6992	72	371.8	427.6	450
		2	168860	7182	79.6	431.8	496.6	500
		3	202638	7161	82	501.6	576.8	630
		4	236408	6879	83	555.4	638.7	
		5	270179	6207	81	586.8	674.9	710
		6	303957	5355	75.5	611.1	702.7	
		7	320838	4642	68	620.8	714	
	580	1	107331	4413	72	186.5	214.4	220
		2	134163	4534	79.6	216.6	249.1	250
		3	161000	4521	82	251.6	289.4	315
		4	187831	4342	83	278.5	320.3	355
		5	214663	3918	81	294.3	338.5	
		6	241500	3380	75.5	306.5	352.4	
		7	254913	2930	68	311.3	358	

Y6-45 锅炉离心引风机性能参数

8D	2900	1	17585	8022	72.0	55.5	72.2	90
		2	21981	8241	79.6	64.5	83.9	
		3	26378	8216	82.0	74.9	97.4	110
		4	30774	7892	83.0	82.9	107.8	
		5	35170	7121	81.0	87.6	113.9	132
		6	39567	6145	75.5	91.3	118.7	
		7	41765	5326	68.0	92.7	120.5	
	1450	1	8793	2005	72.0	6.9	9.0	15
		2	10991	2060	79.6	8.1	10.5	
		3	13189	2054	82.0	9.4	12.2	
		4	15387	1973	83.0	10.4	13.5	
		5	17585	1780	81.0	11.0	14.2	
		6	19784	1536	75.5	11.4	14.8	
		7	20882	1331	68.0	11.6	15.1	
9D	2900	1	25038	10152	72.0	100.1	130.1	160
		2	31297	10429	79.6	116.2	151.1	
		3	37558	10399	82.0	135.0	175.5	185
		4	43817	9989	83.0	149.5	194.3	200
		5	50076	9013	81.0	157.9	205.3	
		6	56337	7777	75.5	164.5	213.8	220
		7	59466	6740	68.0	167.1	217.2	
	1450	1	12519	2538	72.0	12.5	16.3	22
		2	15649	2607	79.6	14.5	18.9	
		3	18779	2600	82.0	16.9	21.9	30
		4	21909	2497	83.0	18.7	24.3	
		5	25038	2253	81.0	19.7	25.7	
		6	28169	1944	75.5	20.6	26.7	
		7	29733	1685	68.0	20.9	27.1	

安徽庐风风机有限公司

Y6-45 锅炉离心引风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
10D	1450	1	17173	3133	72.0	21.2	27.5	37
		2	21466	3219	79.6	24.6	32.0	
		3	25760	3210	82.0	28.6	37.2	
		4	30053	3083	83.0	31.6	41.1	45
		5	34346	2782	81.0	33.5	43.5	
		6	38640	2400	75.5	34.8	45.3	
		7	40786	2080	68.0	35.4	46.0	
	960	1	11370	1373	72.0	6.1	8.0	11
		2	14212	1411	79.6	7.1	9.3	
		3	17055	1407	82.0	8.3	10.8	
		4	19897	1351	83.0	9.2	11.9	15
		5	22739	1219	81.0	9.7	12.6	
		6	25582	1052	75.5	10.1	13.1	
		7	27003	912	68.0	10.3	13.3	
11D	1450	1	22857	3791	72.0	34.1	44.3	55
		2	28571	3895	79.6	39.6	51.5	
		3	34287	3884	82.0	46.0	59.8	75
		4	40001	3730	83.0	51.0	66.2	
		5	45715	3366	81.0	53.8	70.0	
		6	51430	2904	75.5	56.1	72.9	
		7	54286	2517	68.0	57.0	74.0	
	960	1	15133	1662	72.0	9.9	12.9	15
		2	18916	1707	79.6	11.5	14.9	
		3	22700	1702	82.0	13.4	17.4	18.5
		4	26483	1635	83.0	14.8	19.2	22
		5	30266	1475	81.0	15.6	20.3	
		6	34050	1273	75.5	16.3	21.2	
		7	35941	1103	68.0	16.5	21.5	
12D	1450	1	29675	4512	72.0	52.7	68.5	90
		2	37093	4635	79.6	61.2	79.6	
		3	44513	4622	82.0	71.1	92.5	
		4	51932	4439	83.0	78.7	102.3	110
		5	59350	4006	81.0	83.2	108.2	
		6	66770	3456	75.5	86.6	112.6	
		7	70478	2996	68.0	88.0	114.4	
	960	1	19647	1978	72.0	15.3	19.9	30
		2	24558	2032	79.6	17.8	23.1	
		3	29471	2026	82.0	20.6	26.8	
		4	34382	1946	83.0	22.8	29.7	
		5	39294	1756	81.0	24.1	31.4	
		6	44206	1515	75.5	25.1	32.7	37
		7	46661	1313	68.0	25.5	33.2	
13D	1450	1	37729	5295	72.0	78.6	102.2	132
		2	47161	5440	79.6	91.4	118.8	
		3	56595	5424	82.0	106.1	137.9	
		4	66026	5210	83.0	117.5	152.7	160
		5	75458	4701	81.0	124.1	161.4	
		6	84892	4057	75.5	129.3	168.1	
		7	89607	3516	68.0	131.3	170.7	
	960	1	24979	2321	72.0	22.8	29.7	37
		2	31224	2385	79.6	26.5	34.5	
		3	37470	2378	82.0	30.8	40.0	45
		4	43714	2284	83.0	34.1	44.3	
		5	49959	2061	81.0	36.0	46.8	
		6	56204	1778	75.5	37.5	48.8	55
		7	59326	1541	68.0	38.1	49.5	

安徽庐风风机有限公司

Y6-45 锅炉离心引风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
14D	1450	1	47123	6141	72.0	113.9	148.1	185
		2	58903	6309	79.6	132.3	172.0	
		3	70685	6291	82.0	153.7	199.8	200
		4	82465	6043	83.0	170.2	221.2	220
		5	94245	5452	81.0	179.8	233.7	
		6	106028	4705	75.5	187.3	243.5	250
		7	111917	4078	68.0	190.2	247.3	
	960	1	31198	2692	72.0	33.1	43.0	55
		2	38998	2766	79.6	38.4	49.9	
		3	46799	2757	82.0	44.6	58.0	
		4	54598	2649	83.0	49.4	64.2	75
		5	62397	2390	81.0	52.2	67.8	
		6	70198	2062	75.5	54.3	70.6	
		7	74097	1787	68.0	55.2	71.8	
15D	1450	1	57959	7050	72.0	160.9	209.1	250
		2	72448	7243	79.6	186.9	242.9	
		3	86940	7221	82.0	217.0	282.1	280
		4	101429	6937	83.0	240.3	312.4	315
		5	115918	6259	81.0	253.9	330.1	
		6	130410	5401	75.5	264.4	343.8	355
		7	137653	4681	68.0	268.6	349.2	
	960	1	38373	3090	72.0	46.7	60.7	75
		2	47965	3175	79.6	54.2	70.5	
		3	57560	3165	82.0	63.0	81.9	90
		4	67153	3041	83.0	69.7	90.7	
		5	76746	2744	81.0	73.7	95.8	110
		6	86340	2367	75.5	76.7	99.7	
		7	91136	2052	68.0	78.0	101.3	
16D	1450	1	70341	8022	72.0	222.1	288.8	315
		2	87925	8241	79.6	258.0	335.4	
		3	105513	8216	82.0	299.7	389.6	400
		4	123097	7892	83.0	331.8	431.3	450
		5	140681	7121	81.0	350.6	455.7	
		6	158269	6145	75.5	365.1	474.7	500
		7	167059	5326	68.0	370.9	482.1	
	960	1	46570	3516	72.0	64.5	83.8	110
		2	58212	3612	79.6	74.9	97.3	
		3	69857	3602	82.0	87.0	113.1	
		4	81499	3459	83.0	96.3	125.2	132
		5	93141	3122	81.0	101.8	132.3	
		6	104785	2693	75.5	105.9	137.7	160
		7	110605	2334	68.0	107.6	139.9	
17D	1450	1	84371	9056	72.0	300.8	391.0	450
		2	105462	9303	79.6	349.4	454.2	
		3	126559	9276	82.0	405.8	527.5	560
		4	147650	8910	83.0	449.3	584.0	
		5	168742	8039	81.0	474.7	617.1	630
		6	189838	6937	75.5	494.4	642.7	
		7	200382	6012	68.0	502.2	652.8	
	960	1	55859	3969	72.0	87.3	113.5	132
		2	69823	4078	79.6	101.4	131.8	
		3	83791	4066	82.0	117.8	153.1	160
		4	97755	3905	83.0	130.4	169.5	
		5	111719	3524	81.0	137.8	179.1	185
		6	125686	3041	75.5	143.5	186.5	
		7	132666	2635	68.0	145.7	189.4	

安徽庐风风机有限公司

Y6-45 锅炉离心引风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
18D	1450	1	100153	10152	72.0	400.3	520.4	185
		2	125190	10429	79.6	464.9	604.4	
		3	150232	10399	82.0	540.0	702.0	200
		4	175269	9989	83.0	597.9	777.3	220
		5	200306	9013	81.0	631.8	821.3	250
		6	225348	7777	75.5	657.9	855.3	
		7	237864	6740	68.0	668.3	868.7	
	960	1	66308	4450	72.0	116.2	151.0	185
		2	82884	4572	79.6	134.9	175.4	
		3	99464	4558	82.0	156.7	203.7	200
		4	116040	4378	83.0	173.5	225.5	220
		5	132616	3951	81.0	183.4	238.4	250
		6	149196	3409	75.5	190.9	248.2	
		7	157482	2955	68.0	194.0	252.2	
	730	1	50422	2573	72.0	51.1	66.4	75
		2	63027	2643	79.6	59.3	77.1	
		3	75634	2636	82.0	68.9	89.6	90
		4	88239	2532	83.0	76.3	99.2	
		5	100844	2284	81.0	80.6	104.8	110
		6	113451	1971	75.5	83.9	109.1	
		7	119752	1708	68.0	85.3	110.8	
19D	1450	1	117790	11312	72.0	524.5	681.9	800
		2	147235	11620	79.6	609.2	792.0	
		3	176688	11586	82.0	707.6	919.9	900
		4	206134	11129	83.0	783.4	1018.5	1000
		5	235579	10042	81.0	827.8	1076.2	1120
		6	265032	8665	75.5	862.2	1120.8	
		7	279751	7510	68.0	875.7	1138.5	
	960	1	77985	4958	72.0	152.2	197.9	250
		2	97480	5094	79.6	176.8	229.9	
		3	116980	5079	82.0	205.4	267.0	280
		4	136475	4878	83.0	227.3	295.6	315
		5	155970	4402	81.0	240.3	312.3	
		6	175469	3798	75.5	250.2	325.3	355
		7	185215	3292	68.0	254.2	330.4	
	730	1	59301	2867	72.0	66.9	87.0	110
		2	74125	2945	79.6	77.7	101.1	
		3	88953	2937	82.0	90.3	117.4	
		4	103778	2821	83.0	100.0	130.0	132
		5	118602	2545	81.0	105.6	137.3	
		6	133430	2196	75.5	110.0	143.0	160
		7	140840	1904	68.0	111.8	145.3	
20D	1450	1	137384	12534	72.0	677.9	881.3	1000
		2	171728	12876	79.6	787.4	1023.6	
		3	206080	12838	82.0	914.5	1188.9	1120
		4	240424	12332	83.0	1012.5	1316.3	1400
		5	274768	11127	81.0	1069.9	1390.8	
		6	309120	9601	75.5	1114.2	1448.5	
		7	326288	8322	68.0	1131.9	1471.4	
	960	1	90958	5494	72.0	196.7	255.7	315
		2	113696	5644	79.6	228.5	297.1	
		3	136439	5627	82.0	265.4	345.0	355
		4	159177	5405	83.0	293.8	382.0	400
		5	181915	4877	81.0	310.5	403.6	
		6	204659	4209	75.5	323.4	420.4	450
		7	216025	3648	68.0	328.5	427.0	

安徽庐风风机有限公司

Y6-45 锅炉离心引风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
20D	730	1	69166	3177	72.0	86.5	112.5	132
		2	86456	3264	79.6	100.5	130.6	
		3	103751	3254	82.0	116.7	151.7	160
		4	121041	3126	83.0	129.2	168.0	
		5	138331	2820	81.0	136.5	177.5	
		6	155626	2434	75.5	142.2	184.9	185
		7	164269	2109	68.0	144.4	187.7	
21D	1450	1	159039	13818	72.0	865.1	1124.7	1400
		2	198797	14196	79.6	1004.9	1306.4	
		3	238563	14154	82.0	1167.2	1517.3	1600
		4	278321	13596	83.0	1292.3	1679.9	
		5	318078	12268	81.0	1365.5	1775.2	
		6	357845	10585	75.5	1422.0	1848.6	1800
		7	377719	9174	68.0	1444.4	1877.7	
	960	1	105295	6057	72.0	251.1	326.4	355
		2	131617	6222	79.6	291.6	379.1	
		3	157945	6204	82.0	338.7	440.3	450
		4	184268	5960	83.0	375.1	487.6	
		5	210590	5377	81.0	396.2	515.1	500
		6	236918	4640	75.5	412.7	536.5	
		7	250076	4022	68.0	419.3	545.0	560
	730	1	80068	3502	72.0	110.4	143.5	160
		2	100084	3598	79.6	128.2	166.7	
		3	120104	3587	82.0	148.9	193.6	200
		4	140120	3446	83.0	164.9	214.4	
		5	160136	3109	81.0	174.2	226.5	220
		6	180156	2683	75.5	181.5	235.9	
		7	190162	2325	68.0	184.3	239.6	250
22D	960	1	121065	6648	72.0	316.8	411.9	450
		2	151329	6829	79.6	368.0	478.4	
		3	181601	6809	82.0	427.4	555.7	560
		4	211865	6541	83.0	473.3	615.2	630
		5	242129	5902	81.0	500.1	650.1	
		6	272401	5092	75.5	520.7	677.0	
		7	287530	4414	68.0	529.0	687.7	710
	730	1	92060	3844	72.0	139.3	181.1	200
		2	115073	3949	79.6	161.8	210.4	
		3	138092	3937	82.0	187.9	244.3	250
		4	161106	3782	83.0	208.1	270.5	
		5	184119	3413	81.0	219.9	285.9	280
		6	207138	2945	75.5	229.0	297.7	
		7	218642	2552	68.0	232.6	302.4	315
	580	1	73143	2427	72.0	69.9	90.8	110
		2	91428	2493	79.6	81.2	105.5	
		3	109717	2485	82.0	94.2	122.5	132
		4	128002	2387	83.0	104.3	135.6	
		5	146286	2154	81.0	110.3	143.3	
		6	164576	1859	75.5	114.9	149.3	160
		7	173716	1611	68.0	116.7	151.6	
23D	960	1	138335	7266	72.0	395.7	514.4	630
		2	172917	7464	79.6	459.6	597.5	
		3	207507	7442	82.0	533.8	693.9	710
		4	242089	7149	83.0	591.0	768.3	800
		5	276671	6450	81.0	624.5	811.8	
		6	311260	5566	75.5	650.4	845.5	
		7	328547	4824	68.0	660.6	858.8	900

安徽庐风风机有限公司

Y6-45 锅炉离心引风机性能参数

机号	转速 r/min	序号 №	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	配用电机 kW
23D	730	1	105192	4201	72.0	174.0	226.2	250
		2	131489	4316	79.6	202.1	262.7	
		3	157792	4303	82.0	234.7	305.1	315
		4	184088	4134	83.0	259.9	337.9	
		5	210385	3730	81.0	274.6	357.0	355
		6	236688	3218	75.5	285.9	371.7	
		7	249833	2789	68.0	290.4	377.6	
	580	1	83578	2652	72.0	87.3	113.4	132
		2	104471	2725	79.6	101.4	131.8	
		3	125369	2717	82.0	117.7	153.1	160
		4	146262	2609	83.0	130.3	169.4	
		5	167155	2355	81.0	137.8	179.1	185
		6	188053	2032	75.5	143.5	186.5	
		7	198497	1761	68.0	145.7	189.4	
24D	960	1	157175	7911	72.0	489.5	636.4	710
		2	196466	8127	79.6	568.6	739.1	
		3	235767	8103	82.0	660.4	858.5	900
		4	275058	7784	83.0	731.2	950.5	1000
		5	314350	7024	81.0	772.7	1004.4	
		6	353650	6060	75.5	804.6	1046.0	1120
		7	373292	5253	68.0	817.4	1062.6	
	730	1	119518	4575	72.0	215.3	279.8	355
		2	149396	4699	79.6	250.0	325.0	
		3	179281	4686	82.0	290.4	377.5	400
		4	209159	4501	83.0	321.5	417.9	
		5	239037	4061	81.0	339.7	441.6	450
		6	268922	3504	75.5	353.8	459.9	
		7	283857	3037	68.0	359.3	467.1	
	580	1	94960	2888	72.0	108.0	140.4	160
		2	118698	2967	79.6	125.4	163.0	
		3	142443	2958	82.0	145.6	189.3	200
		4	166181	2841	83.0	161.2	209.6	
		5	189920	2564	81.0	170.4	221.5	220
		6	213664	2212	75.5	177.4	230.7	250
		7	225530	1917	68.0	180.2	234.3	
25D	960	1	177652	8584	72.0	600.3	780.4	900
		2	222062	8819	79.6	697.4	906.6	
		3	266483	8793	82.0	810.0	1052.9	1000
		4	310893	8446	83.0	896.7	1165.7	1120
		5	355303	7621	81.0	947.5	1231.8	
		6	399724	6576	75.5	986.8	1282.9	1250
		7	421924	5699	68.0	1002.3	1303.0	
	730	1	135089	4964	72.0	264.0	343.2	400
		2	168860	5099	79.6	306.6	398.6	
		3	202638	5084	82.0	356.1	462.9	450
		4	236408	4884	83.0	394.3	512.6	500
		5	270179	4407	81.0	416.7	541.7	
		6	303957	3802	75.5	433.9	564.0	560
		7	320838	3296	68.0	440.8	573.0	
	580	1	107331	3133	72.0	132.4	172.1	200
		2	134163	3219	79.6	153.8	199.9	
		3	161000	3210	82.0	178.6	232.2	250
		4	187831	3083	83.0	197.8	257.1	
		5	214663	2782	81.0	209.0	271.7	
		6	241500	2400	75.5	217.6	282.9	280
		7	254913	2080	68.0	221.0	287.3	

安徽庐风风机有限公司

（2-19） Y8-39、Y9-38 系列锅炉离心引风机

概述



Y8-39、Y9-38系列锅炉离心引风机，是为使工业锅炉在变工况运行时，引风机能在高效区工作，达到节能之目的，具有效率高、噪声低、性能曲高效区宽广等优点。本风机适合于配有省煤器（预热器）和消烟除尘装置的0.5～35t/h工业锅炉选用。凡进气条件相近，性能又相适应者均可选用，但最高进气温度不得超过250℃。

在引风机前必须加装除尘效率不低于85%的除尘装置，以降低进入风机的烟气含尘量，减轻烟尘对风机的磨损，提高风机的使用寿命。

风机型式

本风机制成单吸入，可制成顺时针旋转和逆时针旋转两种形式，从传动部正视风机，如叶轮顺时针旋转者称为右旋风机，以右表示，反之称左旋风机，以左表示。风机的出口位置以机壳的出口角度表示，右旋风机、左旋风机均可制成0°、45°、0°、135°、180°、225°六种角度。机号相同的两个系列风机的联接及安装尺寸相同。

结构和特性

风机由叶轮、机壳、进风口、传动组、调节门等部件组成。

1.叶　轮 —— 材料为16Mn，长短相间前向弯曲叶片，焊于弧锥形前盘与平板后盘中间，叶轮成型后经严格的静动平衡校正和超速运转试验，因此运行平稳可靠。

2.机　壳 —— 用钢板焊接成蜗形整体。蜗板上开有清灰门便于清除叶片和机壳内的积灰。

3.进风口 —— 制成收敛式流线形整体结构，用螺栓固定于风机一侧。

4.传动组 —— 由主轴、水冷轴承箱、联轴器组成。

主轴由优质钢制成，采用滚动轴承，轴承箱有整体式和剖分式两种形式。№4～6.3采用整体式轴承箱；№7.1～16采用剖分式轴承箱，两种轴承箱上均需通水冷却，耗水量因工作温度和环境温度不同而异，一般按0.5m^3/h～1m^3/h考虑。轴承箱上装有温度计和油位指示,轴承箱采用30号机械油,加油量按油标标志要求实施。

5.调节门 —— 用来调节风机流量大小。调节门为花瓣调心式,轴向安装于进风口之前，采用外部传动的结构，转动灵活方便，调节范围由90°（全闭）到0°（全开）。

性能表中的风机重量均不含电动机重。

№4～6.3风机性能要求状态为：大气压力101325Pa，进气温度200℃，介质密度0.745kg/m^3

№8以上风机性能要求状态为：大气压力101325Pa，进气温度175℃，介质密度0.784kg/m^3

安徽庐风风机有限公司

Y8-39 №4D、4.5D、5D、5.6D、6.3D、7.1D、8D、9D 锅炉离心引风机性能表

机号	主轴转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	配用电机 型号	配用电机 功率kW	联轴器 GB4323-84	电机地脚螺栓 GB799-88	风机重 kg
4D	2900	2039 2049 2030 1961 1882	3242 3846 4451 5055 5660	Y112M-2	4	$Q3Y\frac{28\times60}{38\times80}$	M10×220	130
				Y132S1-2	5.5	$Q3Y\frac{38\times80}{38\times80}$		
4.5D	2900	2579 2589 2569 2490 2392	4613 5477 6338 7199 8059	Y132S2-2	7.5	$Q3Y\frac{38\times80}{38\times80}$	M10×220	151
				Y160M1-2	11	$Q3Y\frac{42\times110}{38\times80}$	M12×300	
5D	2900	3187 3197 3167 3079 2951	6332 7513 8693 9874 11055	Y160M1-2	11	$Q3Y\frac{42\times110}{38\times80}$	M12×300	171
				Y160M2-2	15			
				Y160L-2	18.5			
5.6D	2900	4001	8896	Y160L-2	18.5	$Q4Y\frac{42\times110}{48\times110}$	M12×300	277
		4011	10555	Y180M-2	22	$Q4Y\frac{48\times110}{48\times110}$		
		3971 3854 3707	12214 13873 15531	Y200L1-2	30	$Q4Y\frac{55\times110}{48\times110}$	M16×400	
6.3D	1450	1265 1265 1255 1216 1167	6333 7514 8695 9876 11057	Y132S-4	5.5	$Q4Y\frac{38\times80}{48\times110}$	M10×220	302
				Y132M-4	7.5			
	2900	5060 5080 5031 4883 4687	12667 15029 17391 19752 22114	Y200L2-2	37	$Q4Y\frac{55\times110}{48\times110}$	M16×400	
				Y250M-2	55	$Q4Y\frac{60\times140}{48\times110}$	M20×500	
7.1D	1450	1647 1686 1647 1608 1539 1441 1333	9066 10756 12446 14136 15827 17517 19207	Y160M-4	11	$Q5Y\frac{42\times110}{65\times140}$	M12×300	577
				Y160L-4	15			
8D	1450	2088 2147 2098 2039 1951 1833 1696	12969 15387 17805 20223 22641 25059 27477	Y180M-4	18.5	$Q5Y\frac{48\times110}{65\times140}$	M12×300	612
				Y180L-4	22			
				Y200L-4	30	$Q5Y\frac{55\times110}{65\times140}$	M16×400	
9D	1450	2647 2716 2657 2579 2471 2324 2147	18465 21908 25351 28794 32237 35679 39122	Y200L-4	30	$Q5Y\frac{55\times110}{65\times140}$	M16×400	766
				Y225S-4	37	$Q5Y\frac{60\times140}{65\times140}$		
				Y225M-4	45			

安徽庐风风机有限公司

Y8-39 № 7.1C、8C、10D、11.2D、12.5D 锅炉离心引风机性能表

机号	主轴转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	电机带轮	电机滑轨（2套）	V带	风机带轮	风机重 kg
7.1C	1600	2010 2059 2010 1961 1873 1755 1627	10004 11869 13733 15598 17464 19329 21194	Y160L-4	15	48-C4-280	T0201×580	C4-2240	65-C4-250	577
				Y180M-4	18.5					
8C	1600	2549 2618 2559 2481 2383 2235 2069	14310 16978 19647 22315 24983 27651 30319	Y200L-4	30	55-C6-280	T0201×725	C6-2240	65-C6-250	612
				Y225S-4	37	60-C6-280				

机号	主轴转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	联轴器 GB4323-84	电机地脚螺栓 GB799-88	风机重 kg
10D	1450	3265 3412 3422 3344 3246 3108 2922	25330 30053 34775 39498 44221 48943 53666	Y250M-4	55	$Q5Y\frac{65\times140}{65\times140}$	M20×500	856
				Y280S-4	75	$Q5Y\frac{75\times140}{65\times140}$		
				Y280M-4	90			
11.2D	1450	4099 4275 4295 4197 4070 3903 3667	35587 42222 48857 55492 62127 68762 75397	Y280M-4	90	$Q6Y\frac{75\times140}{75\times140}$	M20×500	1350
				Y315S-4	110	$Q6Y\frac{80\times170}{75\times140}$	M24×630	
				Y315M1-4	132			
				Y315M2-4	160			
	960	1794 1873 1882 1833 1784 1706 1608	23561 27954 32346 36739 41132 45525 49918	Y225M-6	30	$Q6Y\frac{60\times140}{75\times140}$	M16×400	
				Y250M-6	37	$Q6Y\frac{65\times140}{75\times140}$	M20×500	
				Y280S-6	45	$Q6Y\frac{75\times140}{75\times140}$		
12.5D	1450	5109 5325 5344 5227 5070 4864 4570	49473 58697 67921 77145 86369 95592 104816	Y315M1-4	132	$Q6Y\frac{80\times170}{75\times140}$	M24×630	1477
				Y315M2-4	160			
				Y315L2-4	200	$Q6Y\frac{90\times170}{75\times140}$		
				Y355M2-4	250			
	960	2235 2334 2343 2285 2226 2128 2000	32754 38861 44968 51075 57182 63289 69395	Y280S-6	45	$Q6Y\frac{75\times140}{75\times140}$	M20×500	
				Y280M-6	55			
				Y315S-6	75	$Q6Y\frac{80\times170}{75\times140}$	M24×630	

安徽庐风风机有限公司

Y8-39 № 12.5D、14D、16D 锅炉离心引风机性能表

机号	主轴转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	联轴器 GB4323-84	电机地脚螺栓 GB799-88	风机重 kg
12.5D	730	1294 1353 1353 1323 1284 1235 1157	24907 29551 34194 38838 43482 48126 52769	Y225M-8	22			1477
				Y250M-8	30			
14D	960	2804 2932 2942 2873 2785 2667 2510	46018 54597 63177 71757 80336 88916 97496	Y315S1-6	75	$Q7Y\frac{80\times170}{95\times170}$	M24×630	2413
				Y315M1-6	90			
				Y315M2-6	110			
				Y315M3-6	132			
	730	1618 1696 1706 1657 1608 1539 1451	34993 41516 48041 54565 61089 67613 74137	Y280S-8	37			
				Y280M-8	45			
				Y315S-8	55			
16D	960	3668 3825 3844 3756 3638 3491 3285	68692 81498 94305 107113 119919 132726 145533	Y355M1-6	160	$Q7Y\frac{95\times170}{95\times170}$	M24×630	2720
				Y355M2-6	200			
				Y355M3-6	250			
	730	2118 2206 2216 2167 2108 2020 1892	52234 61973 71711 81450 91189 100927 110666	Y315S1-8	55	$Q7Y\frac{80\times170}{95\times170}$	M24×630	
				Y315M1-8	75			
				Y315M2-8	90			
				Y315M3-8	110			

Y9-38 № 4D、4.5D、5D 锅炉离心引风机性能表

机号	主轴转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	联轴器 GB4323-84	电机地脚螺栓 GB799-88	风机重 kg
4D	2900	2275 2334 2334 2294 2226	3297 3846 4396 4945 5495	Y132S1-2	5.5	$Q3Y\frac{38\times80}{38\times80}$	M10×220	131
				Y132S2-2	7.5			
4.5D	2900	2873 2951 2961 2912 2814	4694 5477 6259 7042 7824	Y160M1-2	11	$Q3Y\frac{42\times110}{38\times80}$	M12×300	155
5D	2900	3550 3648 3658 3589 3481	6439 7513 8586 9659 10733	Y160M2-2	15	$Q3Y\frac{42\times110}{38\times80}$	M12×300	173
				Y160L-2	18.5			

安徽庐风风机有限公司

Y9-38 № 5.6D、6.3D、7.1D、8D、7.1C、8C 性能表

机号	主轴转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	联轴器 GB4323-84	电机地脚螺栓 GB799-88	风机重 kg
5.6D	2900	4452 4570 4579 4511 4364	9047 10555 12063 13571 15079	Y200L1-2	30	$Q4Y\frac{55\times110}{48\times110}$	M16×400	280
				Y200L2-2	37			
6.3D	1450	1402 1441 1451 1422 1372	6441 7514 8588 9661 10735	Y132S-4	5.5	$Q4Y\frac{38\times80}{48\times40}$	M20×220	306
				Y132M-4	7.5			
	2900	5639 5786 5805 5707	12882 15029 17176 19323	Y225M-2	45	$Q4Y\frac{55\times110}{48\times110}$	M20×500	
				Y250M-2	55	$Q4Y\frac{60\times140}{48\times110}$		
		5521	21470	Y280S-2	75	$Q4Y\frac{65\times140}{48\times110}$		
7.1D	1450	1784 1863 1873 1863 1833 1794	9219 10756 12292 13829 15366 16902	Y160M-4	11	$Q5Y\frac{42\times110}{65\times140}$	M12×300	563
				Y160L-4	15			
		1735	18439	Y180M-4	18.5	$Q5Y\frac{48\times110}{65\times140}$		
8D	1450	2275 2363 2373 2363 2334 2285 2206	13189 15387 17585 19783 21982 24180 26378	Y180L-4	22	$Q5Y\frac{48\times110}{65\times140}$	M12×300	639
				Y200L-4	30	$Q5Y\frac{55\times110}{65\times140}$	M16×400	

机号	主轴转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	电机槽轮	电机滑轨（2套）	V带	风机带轮	风机重 kg
7.1C	1600	2177 2265 2275 2265 2235 2186 2108	10173 11869 13564 15260 16955 18651 20346	Y180M-4	18.5	48-C4-280	T0201×580	C4-2240	65-C4-250	563
				Y180L-4	22					
8C	1600	2765 2873 2893 2873 2834 2775 2677	14553 16978 19404 21830 24255 26081 29106	Y200L-4	30	55-C6-280	T0201×725	C6-2240	65-C6-250	639
				Y225S-4	37	60-C6-280				
				Y225M-4	45					

安徽庐风风机有限公司

Y9-38 № 9D、10D、11.2D、12.5D 锅炉离心引风机性能表

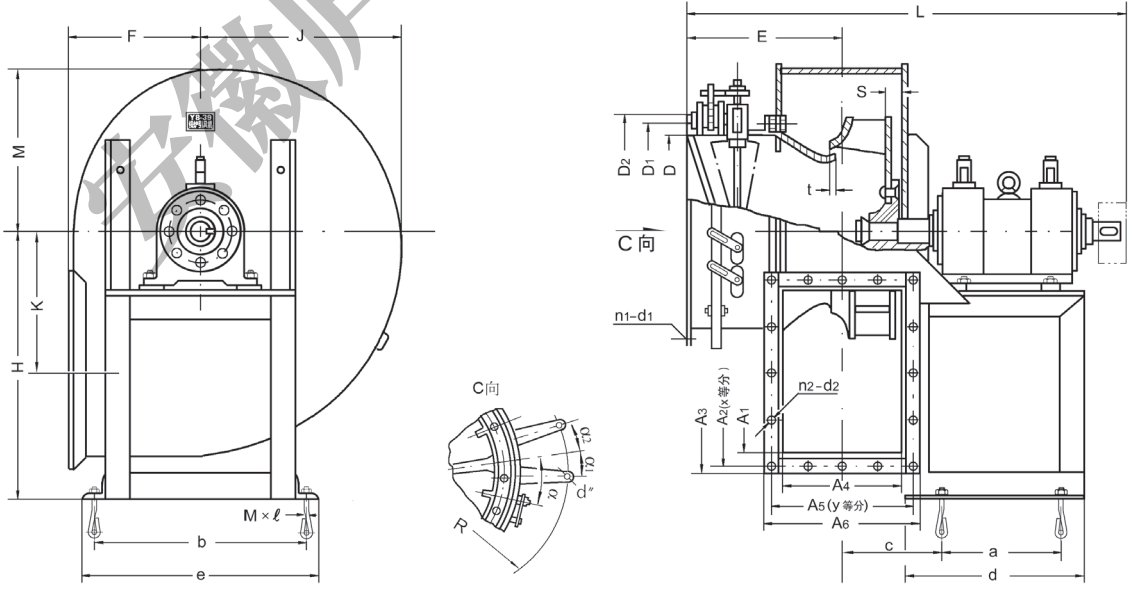
机号	主轴转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	联轴器 GB4323-84	电机地脚螺栓 GB799-88	风机重 kg
9D	1450	2873 2991 3010	18778 21908 25038	Y225S-4	37	$Q5Y\frac{60\times140}{65\times140}$	M16×400	776
		2991 2951 2893 2785	28168 31298 34427 37557	Y250M-4	55	$Q5Y\frac{65\times140}{65\times140}$	M20×500	
10D	1450	3550 3687 3716	25760 30053 34346	Y250M-4	55	$Q5Y\frac{65\times140}{65\times140}$	M20×500	871
		3687 3648	38639 42933	Y280S-4	75	$Q5Y\frac{75\times140}{65\times140}$		
		3569 3442	47226 51519	Y280M-4	90			
11.2D	1450	4462 4628 4658	36190 42222 48254	Y315S-4	110	$Q6Y\frac{80\times170}{75\times140}$	M24×630	1368
		4462 4570	54285 60317	Y315M-4	132			
		4471 4324	66349 72381	Y315M2-4	160			
	960	1951 2030 2039	23960 27954 31947	Y225M-6	30	$Q6Y\frac{60\times140}{75\times140}$	M16×400	
		2030 2000 1961 1892	35941 39934 43927 47921	Y280S-6	45	$Q6Y\frac{75\times140}{75\times140}$	M20×200	
12.5D	1450	5560 5766	50312 58697	Y315M2-4	160	$Q6Y\frac{80\times170}{75\times140}$	M24×630	1491
		5805	67082	Y355L2-4	200	$Q6Y\frac{95\times170}{75\times140}$		
		5766 5697	75468 83853	Y355M2-4	250			
		5580 5384	92238 100624	Y355L2-4	315			
	960	2432 2530 2540	33310 38861 44413	Y280M-6	55	$Q6Y\frac{75\times140}{75\times140}$	M20×500	
		2530 2490 2441	49965 55516 61068	Y315S-6	75	$Q6Y\frac{80\times170}{75\times140}$	M24×630	
		2353	66620	Y315M1-6	90			
	730	1402 1461 1471	25330 29550 33772	Y225M1-8	22			1491
		1461 1441	37994 42215	Y250M-8	30			
		1412 1363	46437 50659	Y280S-8	37			

安徽庐风风机有限公司

Y9-38 № 14D、16D 锅炉离心引风机性能表

机号	主轴转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	联轴器 GB4323－84	电机用地脚螺栓 GB799－88	风机重 kg
14D	960	3049 3167 3187 3167 3128 3059	46789 54597 62397 70197 77997 85796	Y315S1-6	75	$Q7Y\frac{80\times170}{95\times170}$	M24×630	2452
				Y315M1-6	90			
				Y315M2-6	110			
				Y315M3-6	132			
		2961	93596	Y355M1-6	160	$Q7Y\frac{95\times170}{95\times170}$		
	730	1765 1833 1843 1833 1814 1775 1716	35586 41517 47448 53379 59310 65241 71172	Y280S-8	37			
				Y280M-8	45			
				Y315S-8	55			
				Y315M1-8	75			
16D	960	3991 4138 4167 4138 4089 4001	69856 81498 93141 104784 106427 128069	Y355M1-6	160	$Q7Y\frac{95\times170}{95\times170}$	M24×630	2771
				Y355M2-6	200			
				Y355M3-6	250			
		3863	139712	JS-137-6	280	$Q8Y\frac{100\times210}{95\times170}$		
	730	2304 2392 2402 2392 2363 2314	53119 61973 70826 79679 88533 97386	Y315M1-8	75	$Q7Y\frac{80\times170}{95\times170}$	M24×630	
				Y315M2-8	90			
				Y315M3-8	110			
		2235	106239	Y355M1-8	132	$Q7Y\frac{95\times170}{95\times170}$		

Y8-39、Y9-38 № 4、4.5、5、5.6、6.3D 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图



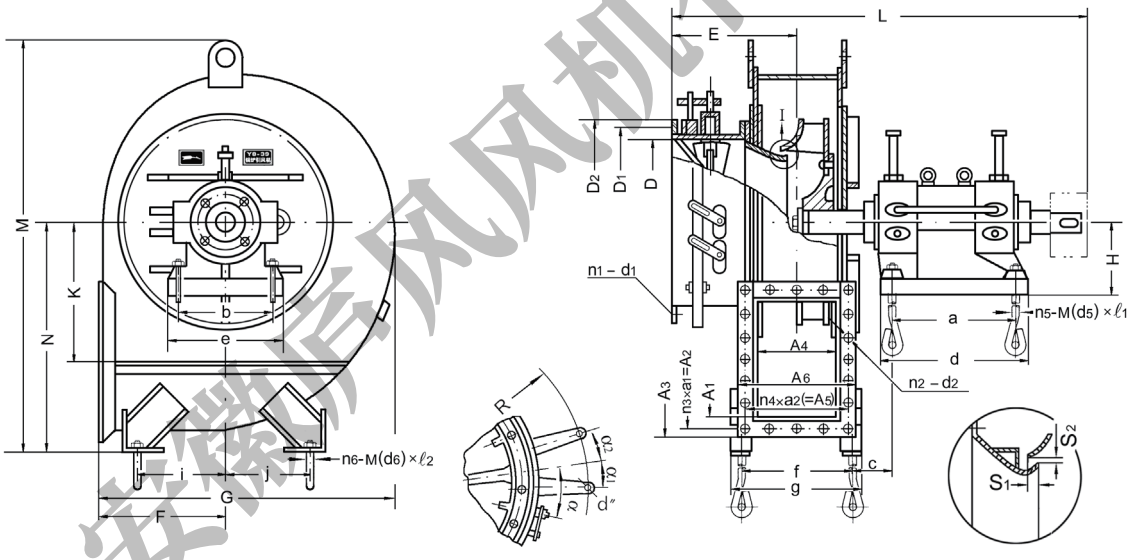
安徽庐风风机有限公司

Y8-39、Y9-38 № 4、4.5、5、5.6、6.3D 锅炉离心引风机外形及安装尺寸表

机号	进风口尺寸				出风口尺寸									外形及安装尺寸		
	D	D_1	D_2	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	n_2-d_2	E	F	H
4	Φ315	Φ355	Φ395	8-Φ10	224	261	282	200	234	256	3	3	12-Φ7	247.5	272	460
4.5	Φ355	Φ395	Φ425	8-Φ10	250	291	318	224	261	290	3	3	12-Φ10	259.5	306	510
5	Φ400	Φ450	Φ490	8-Φ12	280	320	348	250	288	316	4	3	14-Φ10	276.5	338	560
5.6	Φ450	Φ500	Φ545	8-Φ12	315	356	383	280	316	346	4	4	16-Φ10	304.5	376.8	660
6.3	Φ500	Φ560	Φ610	12-Φ12	355	396	423	315	352	381	4	4	16-Φ10	338.1	423	760

机号	外形及安装尺寸											调节门			地脚螺栓 4个 M×ℓ	滚动轴承型号
	J	M	L	K	a	b	c	d	e	t	s	R	α	$α_1$		
4	351.6	307	852	287.6	298	390	148	388	430	4	20	378		8° 27′	M16×400	310
4.5	395	345	874	325	298	390	160	388	430	4.5	22	398.5		7° 46′	M16×400	310
5	437	381	902	359	285	474	178	385	524	5	24	421	20°	7° 9′	M16×400	310
5.6	488.3	426	1113	401	375	600	203	495	656	5.6	25.2	479		6° 34′	M20×500	312
6.3	549	478.1	1174.3	452.1	375	600	220.5	495	656	6.3	25.2	509		5° 55′	M20×500	312

Y8-39、Y9-38 № 7.1 ～ 16 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图



Y8-39、Y9-38 № 7.1 ～ 16 锅炉离心引风机外形及安装尺寸表

机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
	D	D_1	D_2	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	n_2-d_2	$n_3×a_1$	$n_4×a_2$
7.1	Φ560	Φ620	Φ670	12-Φ12	400	456	492	355	408	444	16-Φ12	4×114	4×102
8	Φ630	Φ690	Φ740	12-Φ12	450	505	542	400	452	489	18-Φ12	5×101	4×113
9	Φ710	Φ770	Φ820	16-Φ12	500	555	592	450	500	539	20-Φ12	5×111	5×100
10	Φ800	Φ860	Φ910	16-Φ12	560	612	652	500	550	590	22-Φ12	6×102	5×110
11.2	Φ900	Φ970	Φ1030	16-Φ15	630	690	726	560	612	652	24-Φ12	6×115	6×102
12.5	Φ1000	Φ1070	Φ1130	16-Φ15	710	770	806	630	684	722	26-Φ12	7×110	6×114
14	Φ1120	Φ1190	Φ1250	20-Φ15	800	856	896	710	763	802	30-Φ12	8×107	7×109
16	Φ1250	Φ1320	Φ1380	20-Φ15	900	960	1006	800	861	902	30-Φ15	8×120	7×123

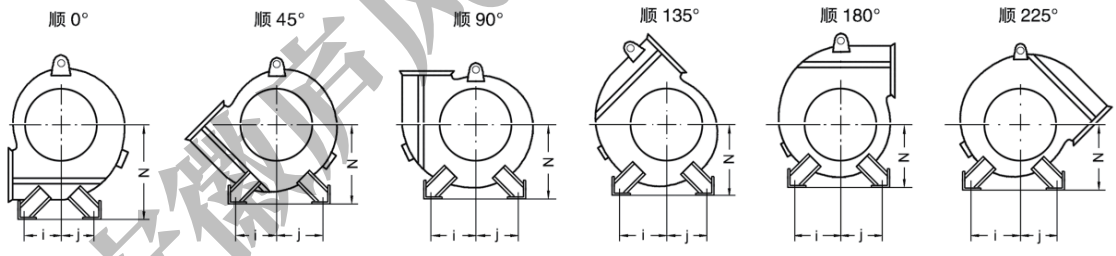
安徽庐风风机有限公司

Y8-39、Y9-38 № 7.1 ～ 16 锅炉离心引风机外形及安装尺寸表

机号	外形尺寸									基础尺寸				
	E	F	G	K	M	H	L	S_1	S_2	a	b	c	d	e
7.1	382.5	478.3	1104	509.5	1425	280	1527	7.1	0.7-2.1	520	440	173.5	590	510
8	430	531	1240	574.3	1576	280	1595	8	0.8-2.4	520	440	173.5	590	510
9	470	596	1393	649.9	1751	280	1659	9	0.9-2.7	520	440	169.5	590	510
10	505	668	1544	719	1925	280	1717	10	1-3	520	440	167.5	590	510
11.2	566	740.6	1733	804	2112	375	2016.2	11.2	1.25-3.55	700	620	210.5	780	710
12.5	633	825.5	1932	894.3	2353.9	375	2111	12.5	1.3-3.7	700	620	205.5	780	700
14	709	931	2157	999.2	2625	500	2595	14	1.4-4.2	900	900	276	1000	1000
16	793	1053	2461	1149.6	2975	500	2716	16	1.6-4.8	900	900	268	1000	1000

机号	基础尺寸		调节门尺寸				轴承箱地脚螺栓		风机地脚螺栓		风机重量	冷却水管
	f	g	R	a	a_1	a_2	n_5	$M(d_5)\times\ell_1$	n_6	$M(d_6)\times\ell_2$	kg	直径
7.1	434	490	509	23°	5°26′	5°26′	4	M24×630	4	M20×400	563	3/4″
8	479	535	544	23°	4°58′	4°58′	4	M24×630	4	M20×500	638	3/4″
9	529	588	715	16°21′	8°24′	8°24′	4	M24×630	4	M20×500	776	3/4″
10	579	635	760	13°21′	7°40′	7°40′	4	M24×630	4	M20×500	871	3/4″
11.2	642	698	800	16°21′	7°	7°	4	M30×800	4	M20×500	1368	1″
12.5	712	702	860	19°21′	6°26′	6°26′	4	M30×800	4	M20×500	1491	1″
14	822	922	920	19°21′	5°52′	5°52′	4	M36×1000	4	M30×800	2452	$1^1/4″$
16	912	1012	985	19°21′	5°21′	5°21′	4	M36×1000	4	M30×800	2770	$1^1/4″$

Y8-39、Y9-38 № 7.1 ～ 16 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图



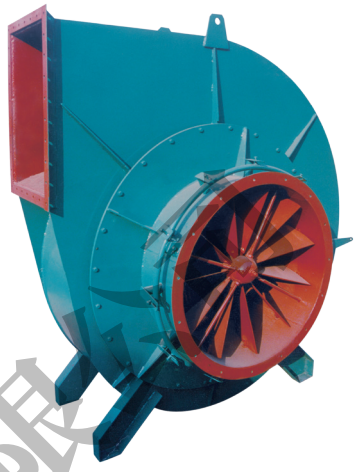
Y8-39、Y9-38 № 7.1 ～ 16 锅炉离心引风机外形及安装尺寸表

机号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
7.1	810	350	400	710	400	400	660	400	350	620	500	400	580	450	400	540	450	350
8	900	400	450	800	500	500	740	500	450	680	550	450	650	500	450	600	450	350
9	1000	450	500	900	550	550	840	600	500	780	600	450	720	550	450	680	500	550
10	1100	500	600	1000	600	600	920	650	500	880	650	500	800	600	550	760	600	500
11.2	1200	600	700	1100	650	650	1020	700	650	960	700	650	880	650	600	830	650	550
12.5	1340	700	650	1240	700	700	1140	750	700	1090	750	700	990	700	650	940	600	550
14	1500	700	800	1400	900	900	1300	900	800	1250	800	700	1150	800	600	1000	800	800
16	1700	800	1000	1550	1050	1050	1450	1050	900	1350	900	800	1250	900	800	1200	900	900

安徽庐风风机有限公司

（2-20） YX9-35 型锅炉离心引风机

概述



本风机效率高、性能曲线平坦、噪声低、工况转速低、不易磨损、使用寿命长、结构新颖，贯彻了国际标准和行业三化标准等优点。性能范围比老9-35更宽。

基础尺寸与老9-35基本一致，同时还发展了与1t/h、2t/h锅炉配套的小机号风机，填补了老9-35的性能空白。因此凡是老9-35配套的锅炉它都能配套，有利于老9-35风机的改造。X9-35型风机全系列规划有4～22.5号，通、引风机各16个机号，能满足230t以下锅炉的配套需要。YX9-35 №5C、6.3C、8C、D是最先投放市场为1t、2t、4t锅炉配套的引风机,性能完全满足了锅炉配套需要,功率消耗下降,使用效率提高;尤其突出的是:这三种风机的工况运行噪声均低于76dB，比环保要求低9dB比Y5-47低25dB,比Y6-30低9dB,是目前锅炉配套较理想的产品。

YX9-35型通风机适用于一般通风和锅炉送风，YX9-35型锅炉引风机是为适应燃用各种煤质并配有消烟除尘装置的工业锅炉配套设计的。凡进气条件相当，性能又相适应者均可选用。最高温度不得超过250℃，在引风机前必须加装除尘效率不低于85%的除尘装置，降低进入风机的烟气含尘量，以利提高风机的使用寿命。

型式

引风机制成单吸入。目前可供有机号№5C，№6.3C，№8C、D三种。

引风机可制成顺旋转或逆旋转两种型式。从电机一端正视风机，如叶轮顺时针旋转，称为顺旋风机，以“顺”表示。叶轮逆时针旋转，称为逆旋转风机，以“逆”表示。

风机的出口位置以风机机壳的出风口角度表示。

结构

本风机由叶轮、机壳、进风口、调节门、传动组等组成。

叶　轮 —— 由前弯叶片焊接于锥弧形轮盖与平板轮盖中间，经静、动平衡校正和超速运转实验，故运转平稳可靠。

机　壳 —— 用钢板焊接成的蜗壳形整体。

进风口 —— 做成收敛式流线形的整体结构。用螺栓固定于机壳入口一侧。

调节门 —— 调节风量大小的装置。调节门叶片为花瓣形。轴向安装在进风口前。转动灵活方便。调节范围由90°（全闭）到0°（全开）。

传动组 —— 由主轴、轴承箱、皮带轮等组成。

性能表中性能系按 气体温度（1）170℃　（2）200℃，大气压力 101325Pa，气体密度 170℃时为 0.794 kg/m^3，200℃时为 0.745 kg/m^{3}的烟气介质计算。

安徽庐风风机有限公司

YX9-35-12 № 5C、6.3C、8C 锅炉离心引风机性能表

机号	风机 r/min	序号	全压 Pa 170℃	全压 Pa 200℃	流量 m^3/h	内效率 η%	内功率 kW 170℃	内功率 kW 200℃	所需功率 kW 170℃	所需功率 kW 200℃	配用电机 型号	配用电机 功率 kW	三角胶带头 型号	三角胶带头 根数	三角胶带头 内周长	主轴皮带轮 规格	电机皮带轮 规格	电机导轨 2套
5C	2000	1	1676	1568	2706	68.90	1.83	1.71	2.10	1.97	Y112M-2	4	B	2	2240	38-B2-300	28-B2-210	ST0201×02
		2	1725	1607	3585	72.60	2.36	2.21	2.71	2.54								
		3	1793	1686	4363	78.18	2.79	2.61	3.21	3.00								
		4	1852	1715	5263	80.87	3.34	3.13	3.84	3.60								
		5	1813	1705	5902	79.83	3.74	3.50	4.30	4.03	Y132S1-2	5.5					38-B2-21	
		6	1764	1646	7055	76.64	4.52	4.23	5.20	4.86								
		7	1686	1578	7933	72.42	5.12	4.80	5.89	5.52	Y132S2-2	7.5		3		38-B3-300	38-B3-210	
		8	1617	1519	8798	68.52	5.77	5.41	6.64	6.22								
	2240	1	2107	1980	3031	68.90	2.58	2.40	2.97	2.76	Y132S1-2	5.5	B	2	2240	38-B2-300	38-B2-240	ST0201×02
		2	2156	2019	4015	72.60	3.32	3.10	3.82	3.36								
		3	2264	2107	4888	78.18	3.91	3.65	4.50	4.20								
		4	2313	2176	5894	80.87	4.72	4.42	5.43	5.08								
		5	2264	2136	6610	79.83	5.24	4.90	6.03	5.64	Y132S2-2	7.5					38-B3-240	
		6	2225	2037	7902	76.64	6.38	5.97	7.34	6.87				3		38-B3-300		ST0201×03
		7	2107	1980	8884	72.42	7.19	6.75	8.27	7.76	Y160M1-2	11					42-B3-240	
		8	2038	1882	9854	68.52	8.15	7.56	9.37	8.69								
6.3C	1600	1	1735	1637	4331	70.33	2.97	2.79	3.42	3.21	Y132S1-2	5.5	B	2	2240	50-B2-240	38-B2-132	ST0201×02
		2	1784	1666	5737	74.12	3.84	3.59	4.42	4.13	Y132S-4						38-B2-270	
		3	1812	1735	6984	79.01	4.53	4.26	5.21	4.50								
		4	1921	1793	8422	82.56	5.45	5.10	6.27	5.87	Y132S2-2	7.5		3		50-B3-240	38-B3-132	
		5	1882	1764	9446	81.50	6.06	5.69	6.97	6.54	Y132M-4						38-B2-270	
		6	1833	1715	11289	78.26	7.36	6.90	8.46	7.94	Y160M1-2	11					42-B3-132	ST0201×03
		7	1744	1637	12694	73.93	8.34	7.79	9.59	8.96	Y160M-4						42-B3-270	
		8	1686	1578	14080	70.00	9.4	8.81	10.81	10.13								
	1800	1	2195	2068	4872	73.33	4.23	3.97	4.86	4.57	Y132S2-2	7.5	B	3	2240	50-B3-240	38-B3-150	ST0201×02
		2	2254	2127	6454	74.12	5.46	5.13	6.28	5.96	Y132M-4						38-B3-300	
		3	2332	2185	7857	79.01	6.46	6.05	7.43	6.96								
		4	2450	2274	9474	82.56	7.75	7.26	8.91	8.35	Y160M1-2	11					42-B3-150	ST0201×03
		5	2391	2234	10626	81.50	8.66	8.10	9.96	9.32	Y160M-4						42-B3-300	
		6	2313	2166	12701	78.23	10.44	9.79	12.01	11.26								
		7	2205	2078	14281	73.93	11.86	11.14	13.64	12.81	Y160L-4	15	C			50-C3-200	42-C3-250	
		8	2127	1989	15840	70.00	13.36	12.51	15.36	14.37								
8C	1450	1	2303	2156	8037	70.33	7.33	6.83	8.43	7.85	Y160M-4	11	C	3	2800	50-C3-250	42-C3-250	ST0201×03
		2	2372	2245	10636	74.12	9.44	8.82	10.86	10.14								
		3	2450	2283	12959	79.01	11.16	10.40	12.83	11.96	Y160L-4	15						
		4	2538	2381	15627	82.56	13.37	12.55	15.38	14.43	Y180M-4	18.5					48-C3-250	
		5	2499	2332	17528	81.50	14.89	13.97	17.12	16.07								
		6	2430	2274	20949	78.23	18.09	16.94	20.80	19.48	Y200L-4	30		4		50-C4-250	55-C4-250	ST0201×04
		7	2303	2166	23556	73.93	20.44	19.22	23.51	22.10								
		8	2225	2078	26128	70.00	23.15	21.53	26.62	24.76								

开源环保有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风默契

YX9-35-12 № 8C、8D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa		流量 m^3/h	内效率 η %	内功率 kW		所需功率 kW		配 用 电 机		三角胶带头			主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨 2 套
			170℃	200℃			170℃	200℃	170℃	200℃	型 号	功率 kW	型号	根数	内周长	规 格	规 格	
8C	1600	1	2803	2636	8868	70.33	9.81	9.21	11.28	10.59	Y180M-4	18.5	C	3	2800	50-C3-250	48-C3-280	ST0201×03
		2	2881	2695	11717	74.12	12.68	11.85	14.58	13.63								
		3	2965	2798	14304	79.01	14.96	14.07	17.20	16.18								
		4	3267	2904	17215	82.56	17.99	16.84	20.69	19.37	Y180L-4	22						
		5	3088	2852	19342	81.50	20.01	18.79	23.61	21.61								
		6	2960	2754	23116	78.23	24.31	22.78	27.96	26.20	Y225S-4	37		4		50-C4-250	60-C4-280	ST0201×04
		7	2813	2636	25992	73.93	27.54	25.72	31.67	29.58								
		8	2705	2538	28830	70.00	31.04	29.09	35.70	33.45								

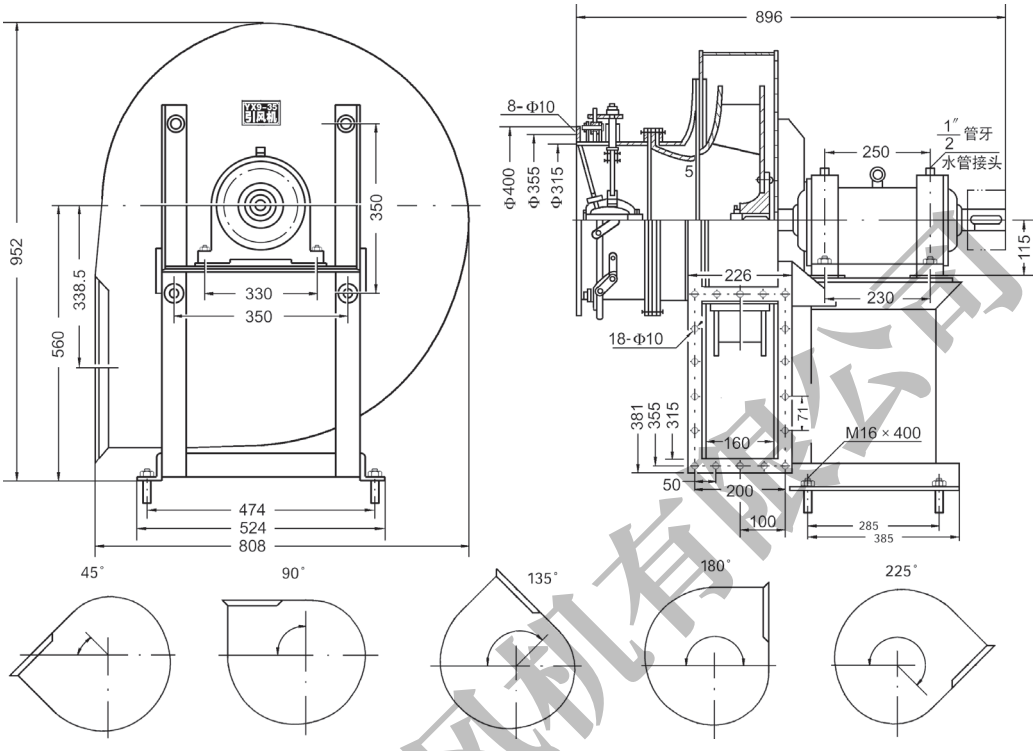
机号	风机 r/min	序号	全压 Pa		流量 m^3/h	内效率 η %	内功率 kW		所需功率 kW		配 用 电 机		联轴器 1 套			底脚垫板部 4 套
			170℃	200℃			170℃	200℃	170℃	200℃	型 号	功率 kW	型 号	风机直径	电机轴直径	
8D	1450	1	2803	2156	8037	70.33	7.33	6.83	8.43	7.85	Y160M-4	11		50	42	543-3
		2	2372	2215	10646	74.12	9.44	8.82	10.86	10.14	Y200L-4	15				
		3	2450	2283	12959	79.01	11.16	10.40	12.83	11.96						
		4	2538	2381	15627	82.56	13.37	12.55	15.38	14.43	Y180M-4	18.5			48	
		5	2499	2332	17528	81.50	14.89	13.97	17.12	16.07						
		6	2430	2274	20949	78.23	19.09	16.94	20.80	19.48						
		7	2303	2166	23556	73.93	20.44	19.22	23.51	22.10	Y160L-4	30			55	543-4
		8	2225	2078	26128	70.00	23.15	21.53	26.62	24.76						

YX9-35-13 № 6.3C 锅炉离心引风机性能表（烟气温度 t=200℃。气体密度 ρ=0.745kg/m^3）

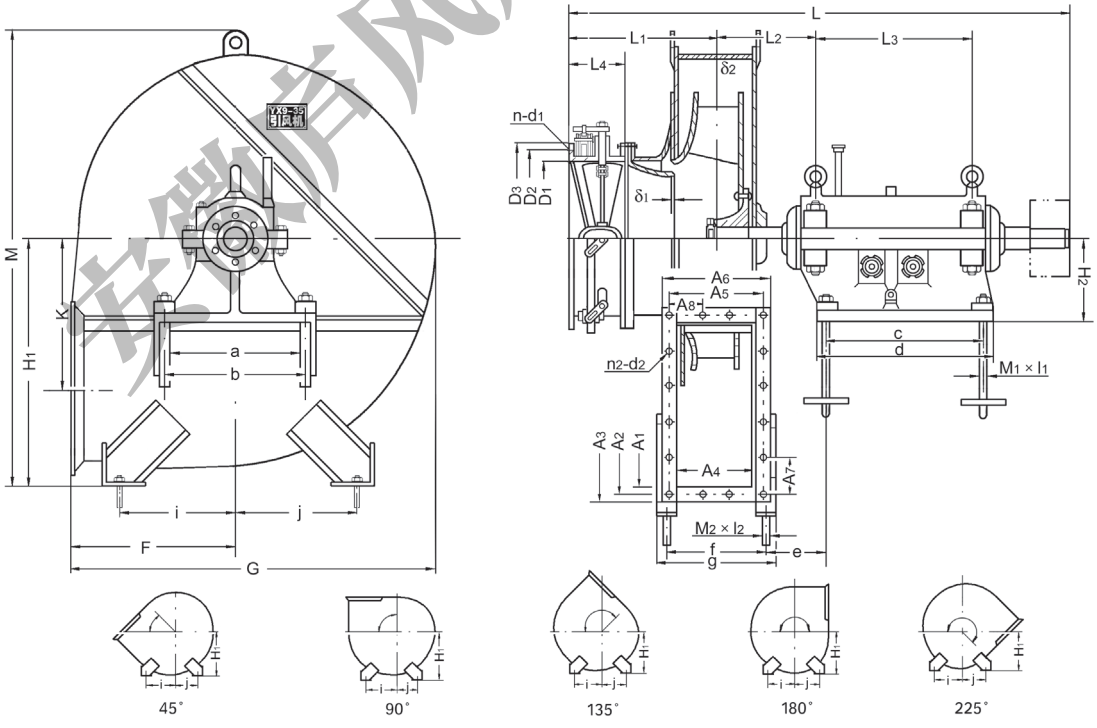
机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	电 动 机		三 角 带			主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部
							型 号	功率	型号	根数	内周长			
6.3C	1600	1	1637	4331	70.33	2.79	Y132S1-2	5.5	B	2	2240	48-B2-240	38-N2-132	ST0201×02
		2	1666	5737	74.12	3.59								
		3	1735	6984	79.01	4.26								
		4	1793	8422	82.56	5.10	Y132S2-2	7.5		3		48-B3-240	38-B3-132	
		5	1764	9446	81.50	5.69								
		6	1715	11289	78.23	6.90	Y160M1-2	11				48-B4-240	42-B4-132	ST0201×03
		7	1637	12694	73.93	7.79								
		8	1578	14080	70.00	8.81								
	1800	1	2068	4872	70.33	3.97	Y132S2-2	7.5	B	3	2240	48-B3-240	38-B3-150	ST0201×02
		2	2127	6454	74.12	5.13								
		3	2185	7857	79.01	6.05								
		4	2274	9474	82.56	7.26	Y160M1-2	11					42-B3-150	ST0201×03
		5	2234	10626	81.50	8.10								
		6	2166	12701	78.23	9.79	Y160M2-2	15		4		48-B4-240	42-B4-150	
		7	2078	14281	73.93	11.14								
		8	1989	15841	70.00	12.51								

安徽庐风风机有限公司

YX9-35-12 № 5C 锅炉离心引风机外形及安装尺寸



YX9-35 № 6.3C、8CD 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

YX9-35-13 № 6.3C 锅炉离心引风机外形及安装尺寸表

机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	n_2-d_2
6.3	Φ400	Φ450	Φ490	8-Φ12	400	450	481	200	246	281	90	61.5	18-Φ7

机号	外形尺寸						基础尺寸				
	H_2	F	G	K	M	L	a	b	c	d	e
6.3	375	450	1015	426.5	1194	1135	375	600	164	495	656

机号	地脚螺栓 M×I 4套	冷却水管直径	出口位置	0°	45°	90°	135°	180°	225°
6.3	M16×400	G1/2"	H_1	700	650	600	550	550	500

YX9-35-12 № 6.3C、8CD 锅炉离心引风机安装及外形尺寸

机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	n_2-d_2
6.3	Φ400	Φ450	Φ500	8-Φ12	400	450	481	200	246	281	90	82	16-Φ10
8	Φ500	Φ560	Φ610	12-Φ12	500	553	589 (592)	250	300	342	79	75	22-Φ13

机号	外形尺寸										装配间隙	
	M	K	F	G	H_2	L	L_1	L_2	L_3	L_4	S_1	S_2
6.3	1304	426.5	450	1015	250	1374	373	273	450	140	6.3	44
8	1633 (1636)	544	560	1273.5 (1275)		1496	480.5	292		170	8	53

机号	水管接头	基础尺寸							地脚螺栓	
		a	b	c	d	e	f	g	$M_1\times\ell_1$	$M_2\times\ell_2$
6.3	$^1/_2$″管牙	410	480	460	530	181	268	315	M20×500	M16×400
8						166	332	388		

机号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
	H_1	i	j	H_1	i	j	H_1	i	j	H_1	i	j	H_1	i	j	H_1	i	j
6.3	700	300	350	650	380	330	600	380	330	550	380	330	550	380	330	500	380	330
8	900	450	450	800	500	400	760	500	400	720	500	400	680	500	400	630	500	400

安徽庐风风机有限公司

（2-21） SGG、SGY 系列锅炉离心通引风机

概述

SGG、SGY是1、2、3、4、5、6、 8、10h/t蒸汽工业锅炉配套的专用通引风机，条件相近者亦可选用。通风机输送介质为空气，最高温度不得超80℃，引风机输送的介质为烟气，最高温度不得超250℃，在引风机前必须加装除尘效率不低于85%的除尘装置。

风机主要特点：

1、流量、压力与锅炉要求相匹配。

2、风机在设计点的噪声一般小于85dB（A），并可选配新型消声器。

3、风机性能曲线平坦，有利于锅炉的消烟除尘、改善环境保护。

4、可采用节能电磁调速电机和双速电机，以适应锅炉负荷变化，节能效果十分明显。

型式

通风机与引风机均制成单吸入形式。

每种风机均可制成左旋转或右旋转两种型式，从电动机一端正视，凡叶轮按顺时针方向旋转者，均称右旋风机，以“右”表示，反之，称左旋风机，以“左”表示。

风机的出口位置，以机壳的出口角度表示，可制成0°、45°、135°、180°、225°等不同出口方向。

风机传动方式有：

D式 — 电机与风机采用弹性联轴器直联传动。

A式 — 电机与风机直插连接。

C式 — 电机与风机采用三角带传动。

结构

风机主要由叶轮、机壳、进风口、调节门、传动部分（C、D传动）、支架等组成，调节门为选用件，订货时须注明。

叶　轮 — 由钢板制成的叶片焊接于弧锥形前盘与平板形后盘中间，叶轮经动、静平衡校正和超速运转实验，故运转平稳可靠。

机　壳 — 用普通钢板焊接而成的蜗形体。

进风口 — 收敛式流线型整体结构，用螺栓固定于风机入口一侧，机壳出口与风机的进口均可选购挠性连接装置，以消除振动。

调节门 — 用以调节流量的装置，轴向安装于风机入口之前，由花瓣形叶片组成，调节范围由90°（全闭）到0°（全开），调节门的扳把位置，从进风口方向看，在右侧，对右旋转风机，扳把由下往上是由全闭到全开方向，对左旋转风机，扳把由上往下是由全闭到全开方向。
为使调节门各部正常工作，必须做好润滑工作，对通风机，调节门采用钙钠基润滑脂润滑；对引风机，采用二硫化钼高温（260℃）润滑脂，采用调速电机和双速电机时可不用。

传动部 — C、D式传动部分的主轴由优质钢制成，通、引风机均采用滚动轴承，采用整体筒式轴承箱，轴承箱装有温度计和油位指示器。全部润滑油采用30号机械油，加入量按油位标志要求，引风机备有水冷却装置，须加装输水管，耗水量随气温不同而异，一般可按0.5～1m^3/t考虑，在北方寒冷地区具体情况也可不通水。

注：通风机配用消声器及进出口挠性连接可由用户选购，生产厂可成套供应，如选用电磁调速电机时成套供应控制器和双速电机控制柜等。

安徽启风风机有限公司

SGG1 锅炉离心通风机性能表

（电机直联） 1t/h 工业锅炉 进口条件：温度 20℃ 密度 1.2kg/m³ 转速 1450r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机			电磁调速电机			双速电机		
						型号	功率 kW	电机轴 mm	型号	功率 kW	电机轴 mm	型号	功率 kW	电机轴 mm
1	1263	1200	78.39	0.537	0.70	Y90S-4	1.1	Φ24	YCT132-4B	1.5	Φ24	YDTF112M-4/6	2.2/0.75	Φ28
2	1242.3	1440	82.82	0.6	0.78	Y90S-4	1.1	Φ24						
△3	1174.2	1680	82.82	0.66	0.86	Y90S-4	1.1	Φ24						
4	1071.2	1920	81.81	0.698	0.91	Y90S-4	1.1	Φ24						
5	978.5	2160	78.54	0.748	0.97	Y90S-4	1.1	Φ24						
6	877	2400	74.86	0.781	1.02	Y90S-4	1.1	Φ24						
7	777	2640	71.28	0.799	1.50	Y90L-4	1.5	Φ24						

注：1、△为设计点。LdB（A）=75 2、单速、双速或调速电机用户任选。 3、1P=0.102kgf/m² 时，1Pa=0.102 毫米水柱压力。

SGY1 工业锅炉引风机性能表

（联轴器传动）1t/h 工业锅炉 进口条件：温度 250℃ 密度 0.6723kg/m³ 转速 1450r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机			
						型号		功率 kW	电机轴 mm
1	2028.1	3297.2	72.7	2.56	3.4	双速 单速 调速	YDTF132M1-4/6 Y112M-4 YCT200-4A	4/1.4 4 5.5	Φ38 Φ28 Φ38
△2	2053.3	3956.7	76.2	2.96	3.93	双 单 调	YDTF132M1-4/6 Y112M-4 YCT200-4A	4/1.4 4 5.5	Φ38 Φ28 Φ38
3	2043.2	4616.1	78.2	3.35	4.44	双 单 调	YDTF160M-4/6 Y132S-4 YCT200-4A	7.5/2.5 5.5 5.5	Φ42 Φ38 Φ38
4	2007.9	5275.6	78.5	3.75	4.97	双 单 调	YDTF160M-4/6 Y132S-4 YCT200-4A	7.5/2.5 5.5 5.5	Φ42 Φ38 Φ38
5	1964.8	5825.1	77.2	4.12	5.46	双 单 调	YDTF160M-4/6 Y132S-4 YCT200-4A	7.5/2.5 5.5 5.5	Φ42 Φ38 Φ38
6	1895.9	6484.6	74.5	4.58	6.08	双 单 调	YDTF160M-4/6 Y132M-4 YCT2F160-4B	7.5/2.5 7.5 7.5	Φ42 Φ38 Φ38
7	1810.2	7144	70.5	5.09	6.76	双 单 调	YDTF160M-4/6 Y132M-4 YCT2F160-4B	7.5/2.5 7.5 7.5	Φ42 Φ38 Φ38

注：△为设计点。本风机转速低，适于要求较低噪声场合。Ld(A)=77 单速、双速及调速电机用户任选。

SGY1 工业锅炉引风机性能表

（联轴器传动）1t/h、工业锅炉 进口条件：温度 250℃ 密度 0.6723kg/m³ 转速 2930r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机			
						型号		功率 kW	电机轴 mm
1	1986.3	2391.4	75.22	1.75	2.32	单速 双速	Y100L-2 YDTF132S-2/4	3 3/0.6	Φ28 Φ38
2	1982.2	2865.7	81.22	1.94	2.57	单 双	Y100L-2 YDTF132S-2/4	3 3/0.6	Φ28 Φ38
△3	1916.2	3340	82.57	2.15	2.85	单 双	Y100L-2 YDTF132S-2/4	3 3/0.6	Φ28 Φ38
4	1814	3814.4	82.05	2.34	3.10	单 双	Y112M-2 YDTF132M-2/4	4 5.5/1.1	Φ28 Φ38
5	1679	4288.7	80.27	2.49	3.30	单 双	Y112M-2 YDTF132M-2/4	4 5.5/1.1	Φ28 Φ38
6	1505	4763	76.59	2.60	3.45	单 双	Y112M-2 YDTF132M-2/4	4 5.5/1.1	Φ28 Φ38
7	1317.6	5237.3	71.53	2.68	3.56	单 双	Y112M-2 YDTF132M-2/4	4 5.5/1.1	Φ28 Φ38

注：△表示设计点。本风机转数高、结构紧凑。单速、双速电机任选用。LdB(A)=82

安徽庐风风机有限公司

SGG2 工业锅炉通风机性能表

（电机直联）2t/h 工业锅炉　　进口条件：温度 20℃　　密度 1.2kg/m³　　转速 1450r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机（单速）			双速电机			电磁调速电机		
						型号	功率 kW	电机轴 mm	型号	功率 kW	电机轴 mm	型号	功率 kW	电机轴 mm
1	2080	2298	79.8	1.66	2.16	Y100L2-4	3.0	Φ28	YDTF132M1-4/6	4.0/1.4	Φ38	YCT160-4B	3	Φ28
2	1971	2809	82.3	1.87	2.43									
△3	1858	3319	83.52	2.05	2.67									
4	1730	3830	83.46	2.205	2.87									
5	1605	4340	82.3	2.35	3.06	Y112M-4	4.0					YCT180-4A	4	
6	1464	4851	80.2	2.46	3.20									
7	1313	5361	76.5	2.55	3.32									

注：△为设计点。本风机高压力适用于较高阻力系统。单、双速和调速电机用户任选。LdB(A)=78　SGS0.63-45-7.1

SGY2 工业锅炉引风机性能表

（联轴器传动）2t/h 工业锅炉　　进口条件：温度 220℃　　密度 0.713kg/m³　　转速 1450r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机			
						型号		功率 kW	电机轴 mm
1	2428.1	3954.9	72.7	3.66	4.88	单速 双速 调速	Y132S-4 YCT2F160-4B YDTF160M-4/6	5.5 7.5 7.5/2.5	Φ38 Φ38 Φ42
2	2458.3	4745.9	76.2	4.24	5.64	单 双 调	Y132S-4 YCT2F160-4B YDTF160M-4/6	5.5 7.5 7.5/2.5	Φ38 Φ38 Φ42
3	2466.1	5536.9	78.2	4.81	6.38	单 双 调	Y132M-4 YCT2F160-4B YDTF160M-4/6	7.5 7.5 7.5/2.5	Φ38 Φ38 Φ42
△4	2403.9	6327.9	78.5	5.38	7.14	单 双 调	Y132M-4 YCT2F160-4B YDTF160M-4/6	7.5 7.5 7.5/2.5	Φ38 Φ38 Φ42
5	2352.4	6987	77.2	5.92	7.85	单 双 调	Y160M-4 YCT2F180-4A YDTF180-4/6	11 11 14/4.5	Φ42 Φ42 Φ48
6	2269.9	7778	74.5	6.57	8.73	单 双 调	Y160M-4 YCT2F180-4A YDTF180-4/6	11 11 14/4.5	Φ42 Φ42 Φ48
7	2167.2	8569	70.5	7.31	9.69	单 双 调	Y160M-4 YCT2F180-4A YDTF180M-4/6	11 11 14/4.5	Φ42 Φ42 Φ48

注：△为设计点。本风机转速低，适于要求较低噪声场合。单速、双速及调速电机用户任选。ST0.45-126-8.5　LdB(A)=77

SGG2-1 工业锅炉通风机性能表

（电机直联）2t/h 工业锅炉　　进口条件：温度 20℃　　密度 1.2kg/m　　转速 1450r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机（单速）			双速电机			电磁调速电机		
						型号	功率 kW	电机轴 mm	型号	功率 kW	电机轴 mm	型号	功率 kW	电机轴 mm
1	1344.7	2280.8	75.22	1.13	1.47	Y100L1-4	2.2	Φ28	YDTF112M-4/6	2.2/0.75	Φ28	YCT160-4A	2.2	Φ28
2	1341.9	2733.1	81.22	1.25	1.63									
3	1297.2	3185.5	82.57	1.39	1.81									
△4	1228	3637.9	82.05	1.51	1.97									
5	1136.7	4090.3	80.27	1.61	2.09									
6	1018.9	4542.7	76.59	1.68	2.18									
7	892	4995	71.53	1.73	2.25	Y100L2-4	3.0							

注：△为设计点。本风机中等压力适用于一般阻力系统。单速、双速和调速电机用户任选。LdB(A)=76　SGS0.80-53.5-5.6

安徽启风风机有限公司

SGY2-1 工业锅炉引风机性能表

（联轴器传动）2t/h 工业锅炉　　进口条件：温度 220℃　　密度 0.713kg/m³　　转速 2930r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机			
						型号		功率 kW	电机轴 mm
1	2201.8	6056	75.1	4.93	6.54	单速 双速	Y132S2-2 YDTF132MQ-2/4	7.5 7/1.4	Φ38
△2	2178.8	7260	77.8	5.65	7.49	单 双	Y132S2-2 YDTF132M$_Q$-2/4	7.5 7/1.4	Φ38
3	2101.2	8462	79.2	6.24	8.28	单 双	Y160M1-2 YDTF160M-2/4	11 11/2.2	Φ42 Φ42
4	2028	9665	81.3	6.69	8.87	单 双	Y160M1-2 YDTF160M-2/4	11 11/2.2	Φ42 Φ42
5	1913.6	10868	80.3	7.19	9.54	单 双	Y160M1-2 YDTF160M-2/4	11 11/2.2	Φ42 Φ42
6	1764	12071	79.6	7.43	9.86	单 双	Y160M1-2 YDTF160M-2/4	11 11/2.2	Φ42 Φ42
7	1627.5	13274	75.6	7.94	10.53	单 双	Y160M1-2 YDTF160M-2/4	11 11/2.2	Φ42 Φ42

注：△表示设计点。本风机转数高，结构紧凑。单、双速电机可任意选用。GSO.8-50-5　LdB(A)=83

SGG4 工业锅炉通风机性能表

（电机直联）4t/h 工业锅炉　　进口条件：温度 20℃　　密度 1.2kg/m³　　转速 1450r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机（单速）			双速电机			电磁调速电机		
						型号	功率 kW	电机轴 mm	型号	功率 kW	电机轴 mm	型号	功率 kW	电机轴 mm
1	2040	4730	77.2	3.47	3.99	Y132S-4	5.5	Φ38	YDTF160M-4/6	7.5/2.5	Φ42	YCT2F160-4B	7.5	Φ38
2	2065	5550	79.81	3.99	4.59									
3	2085	6370	81.10	4.55	5.23									
△4	2095	7180	81.08	5.15	5.92									
5	2078	8081	79.92	5.79	6.66	Y132M-4	7.5							
6	2030	8820	77.15	6.44	7.41									
7	1963	9644	73.4	7.16	8.23	Y160M-4	11	Φ42	YDTF160L-4/6	11/4		YCT2F180-4B	11	Φ42

注：△为设计点。本风机高压力适用于较高阻力系统。单、双速和调速电机用户任选。LdB(A)=81　ST0.8-126-6

SGG4-1 工业锅炉通风机性能表

（电机直联）4t/h 工业锅炉用　　进口条件：温度 20℃　　密度 1.2kg/m³　　转速 1450r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机（单速）			双速电机			电磁调速电机		
						型号	功率 kW	电机轴 mm	型号	功率 kW	电机轴 mm	型号	功率 kW	电机轴 mm
1	1644	4500	75.5	2.72	3.26	Y112M-4	4	Φ28	YDTF132M1-4/6	4.0/1.4	Φ38	YCT180-4B	4	φ28
2	1635	5179.2	78.6	2.99	3.59									
3	1600	5858.3	81.6	3.19	3.83									
4	1531	6537	83.6	3.31	3.98									
△5	1435	7216.7	83	3.42	4.16	Y132S-4	5.5	Φ38	YDTF160M-4/6	7.5/2.5	Φ42	YCT200-4A	5.5	φ38
6	1315	7895.8	80.8	3.57	4.28									
7	1165	8575	75.5	3.68	4.41									

注：△表示设计点。本风机中等压力适用于一般阻力系统。单速、双速及调速电机用户任选。LdB(A)=82　ST0.9-50-6.3

安徽庐风风机有限公司

SGY4 工业锅炉引风机性能表

（联轴器传动）4t/h 工业锅炉　　进口条件：温度 200℃　　密度 0.745kg/m³　　转速 1450r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机 型号		电机 功率 kW	电机 电机轴 mm
1	2777.5	8089.5	75.32	8.28	10.98	单速 双速 调速	Y160M-4 YDTF180M-4/6 YCT2F180-4A	11 14/4.5 11	Φ42 Φ48 Φ48
2	2800	9503.3	78.5	9.42	12.5	单 双 调	Y160L-4 YDTF180M-4/6 YCT2F200-4A	15 14/4.5 18.5	Φ42 Φ48 Φ48
3	2795	10917	80.6	10.52	13.96	单 双 调	Y160L-4 YDTF180M-4/6 YCT2F200-4A	15 14/4.5 18.5	Φ42 Φ48 Φ48
△4	2755	12330.8	81.25	11.61	15.4	单 双 调	Y160L-4 YDTF180L-4/6 YCT2F200-4A	15 18.5/6 18.5	Φ42 Φ48 Φ48
5	2668	13744.5	79	12.89	17.1	单 双 调	Y180M-4 YDTF180L-4/6 YCT2F200-4A	18.5 18.5/6 18.5	Φ48 Φ48 Φ48
6	2550	15158.3	75.7	14.22	18.86	单 双 调	Y180M-4 YDTF180L-4/6 YCT2F200-4A	18.5 18.5/6 18.5	Φ48 Φ48 Φ48
7	2450	16572	72.5	15.56	20.64	单 双 调	Y180L-4 YDTF200L-4/6 YCT2F225-4A	22 20/6.5 22	Φ48 Φ55 Φ55

注：△表示设计点。单速、双速及调速电机用户任选。SS0.5-120-9　LdB(A)=84

SGY4-1 工业锅炉引风机性能表

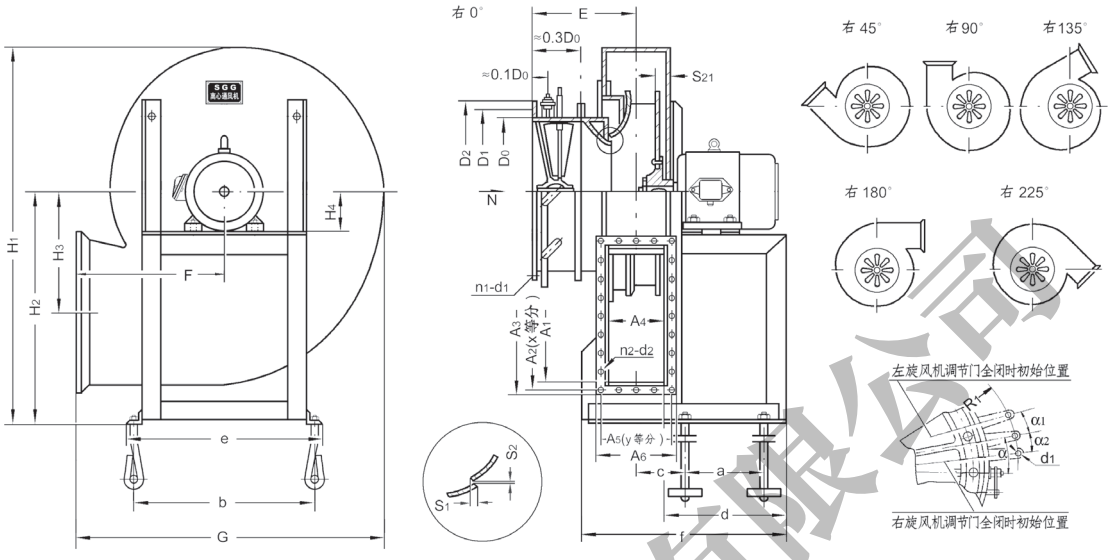
（联轴器传动）4t/h 工业锅炉　　进口条件：温度 200℃　　密度 0.745kg/m³　　转速 2930r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需率 kW	电机 型号		电机 功率 kW	电机 电机轴 mm
1	3479.6	9923.2	78.3	12.25	17.12	单速 双速	Y160L-2 YDTF180L-2/4	18.5 21/4.2	Φ42 Φ48
2	3305.6	11595	83.5	12.75	17.82	单 双	Y160L-2 YDTF180L-2/4	18.5 21/4.2	Φ42 Φ48
△3	3096.8	13266.8	86	13.27	18.55	单 双	Y160L-2 YDTF180L-2/4	18.5 21/4.2	Φ42 Φ48
4	2853.3	14938.6	87	13.61	19.02	单 双	Y180M-2 YDTF180L-2/4	22 21/4.2	Φ42 Φ48
5	2609.7	16610.4	86	14	19.57	单 双	Y180M-2 YDTF180L-2/4	22 21/4.2	Φ48 Φ48
6	2350	18282.2	84	14.21	19.86	单 双	Y180M-2 YDTF180L-2/4	22 21/4.2	Φ48 Φ48
7	2052.9	19945	78.3	14.53	20.31	单 双	Y180M-2 YDTF180L-2/4	22 21/4.2	Φ48 Φ48

注：△为设计点。本风机转数高、结构紧凑。单、双速及调速电机用户任选。SGS0.8-25-6.3　LdB(A)=84

安徽启风风机有限公司

SGG1、SGG2、SGG2-1、SGG4、SGG4-1 工业锅炉用离心通风机外形及安装图



注：调节门为选用件，单速、双速、调速电机可任选。

1-4t/h 工业锅炉用离心通风机外型及安装尺寸

附表 1-1

风机编号	风机型号	选用电机型号	进风口尺寸				出风口尺寸									外形尺寸			
			D_0	D_1	D_2	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	n_2-d_2	E	F	G	H_1
SK 1017	SGG1	Y90S-4 Y90L-4 YDTF112M-4/6 YCT132-4B	355	395	425	8-Φ10	280	320	346	112	150	178	4	2	12-Φ7	271	504	959	959
SK 1018	SGG2	Y100L2-4 Y112M-4 YDTF132M1-4/6 YCT160-4B YCT180-4A	450	500	540	8-Φ10	355	395	421	142	183	211	5	3	16-Φ10	325	639	1214	1204
SK 1002	SGG2-1	Y100L1-4 Y100L2-4 YDTF112M-4/6 YCT160-4A	450	500	540	8-Φ12	353	400	434	210	259	291	4	2	12-Φ10	358.4	392	922	1261
SK 1004	SGG4-1	Y112M-4 Y132S-4 YDTF132M1-4/6 YDTF160M-4/6 YCT180-4A YCT200-4A	560	620	670	12-Φ12	412.65	444	466.65	315	348	371	5	4	18-Φ7	398.5	391.9	933.2	1243.7

安徽庐风风机有限公司

附表 1-2

型号	选用电机型号	外形尺寸						基础尺寸						调节门尺寸					机壳地脚螺栓 4 套	重量 不含电机 kg
		H_2	H_3	H_4	S_1	S_2	S_3	a	b	c	d	e	f	R	α	α_1	α_2	d_1		
SGG1	Y90S-4 Y90L-4 YDTF114M-4/6	560 560 560	364 364 364	90 90 112	5.6 5.6 5.6	0.7～1.85 0.7～1.85 0.7～1.85	16 16 16	144 169 231	410 410 410	119 119 119	269 269 269	450 450 450	437 462 529	398.5 398.5 398.5	20°	70° 46′ 70° 46′ 70° 46′		Φ10 Φ10 Φ10	M12×300 M12×300 M12×300	84.19 84.19 84.19
SGG2	YCT132-4B Y100L2-4 Y112M-4 YDTF132M1-4/6 YCT160-4B YCT180-4B	560 700 700 700 700 700	364 461.5 461.5 461.5 461.5 461.5	132 100 112 132 160 180	5.6 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1	0.7～1.85 0.7～1.85 0.7～1.85 0.7～1.85 0.7～1.85 0.7～1.85	16 20 20 20 20 20	396 207 227 342 490 510	410 545 545 545 545 545	119 135.5 135.5 135.5 135.5 135.5	269 332 352 467 615 635	450 590 590 590 590 590	662 533 533 668 816 836	398.5 446 446 446 446 446	20°	70° 46′ 6° 34′ 6° 34′ 6° 34′ 6° 34′ 6° 34′		Φ10	M12×300 M16×400 M16×400 M16×400 M16×400 M16×400	84.19 135 135 135 135 135
SGG2-1	Y100L1-4 Y100L2-4 YDTF112M-4/6 YCT160-4A	810	437	100 100 112 160	5.6	0.9～2.3	29	470 470 470 470	630	169.5	590	693	872	446	20°	6° 34′		Φ10	M20×500	175
SGG4-1	Y112M-4 Y132S-4 YDTF132M1-4/6	785	428.58	112 132 132	6.3	0.725～2.25	24.3	320 320 320	630 638 638	220.5	440 440 450	695	824 824 834	509	20°	5° 26′		Φ10	M20×500	181.5

附表 1-3

风机编号	风机型号	选用电机型号	进风口尺寸				出风口尺寸									外形尺寸			
			D_0	D_1	D_2	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	n_2-d_2	E	F	G	H_1
SK 1004	SGG4-1	YDTF160M-4/6 YCT180-4A YCT200-4A	560	620	670	12-Φ12	412.65	444	466.65	315	348	371	5	4	18-Φ7	398.5	391.9	933.2	1268.7
SK 1005	SGG4	Y132S-4 Y132M-4 Y160M-4 YDTF160M-4/6 YDTF160L-4/6 KYCT2F100-4B YCT2F180-4A	500	560	610	12-Φ12	480	511	536	240	272	296	7	4	22-Φ7	391.5	480	1058	1273 1273 1298 1298 1298 1298 1298

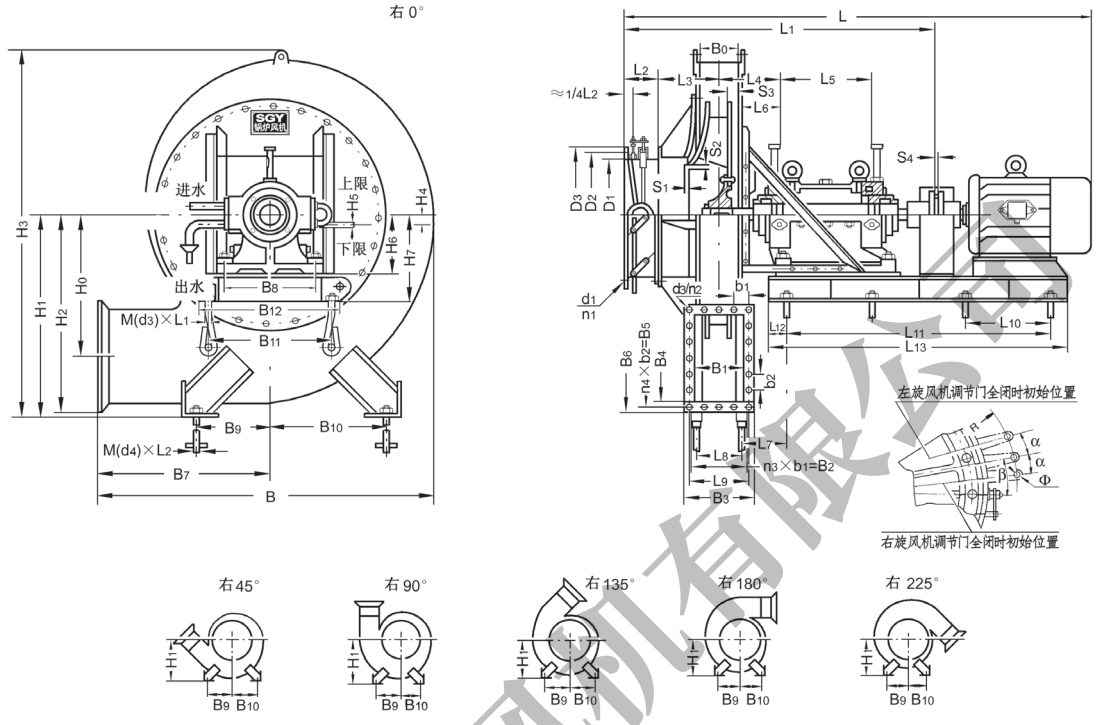
附表 1-4

选用电机型号	外形尺寸						基础尺寸						调节门尺寸					机壳地脚螺栓 4 套规格	重量 不含电机 kg
	H_2	H_3	H_4	S_1	S_2	S_3	a	b	c	d	e	f	R	α	α_1	α_2	d_1		
YDTF160M-4/6 YCT180-4A YCT200-4A	810	428.58	160 180 200	6.3	0.725-2.25	24.3	390 520 640	638	220.5	510 640 760	695	894 1024 1144	509	20°	5° 26′		Φ10	M20×500	184.5
Y132S-4 Y132M-4 Y160M-4 YDTF160M-4/6 YDTF160L-4/6 KYCT2F160-4B YCT2F180-4A	785 785 810 810 810 810 810	420	132 132 160 160 160 160 180	6	0.9-2.3	30	325 335 385 385 465 615 665	638	183	445 455 505 505 585 735 785	695	754 764 814 814 894 1044 1094	479	20°	5° 55′		Φ10	M20×500	193

安徽原风机有限公司

SGY1 SGY2 SGY4 工业锅炉用离心引风机外形及安装图

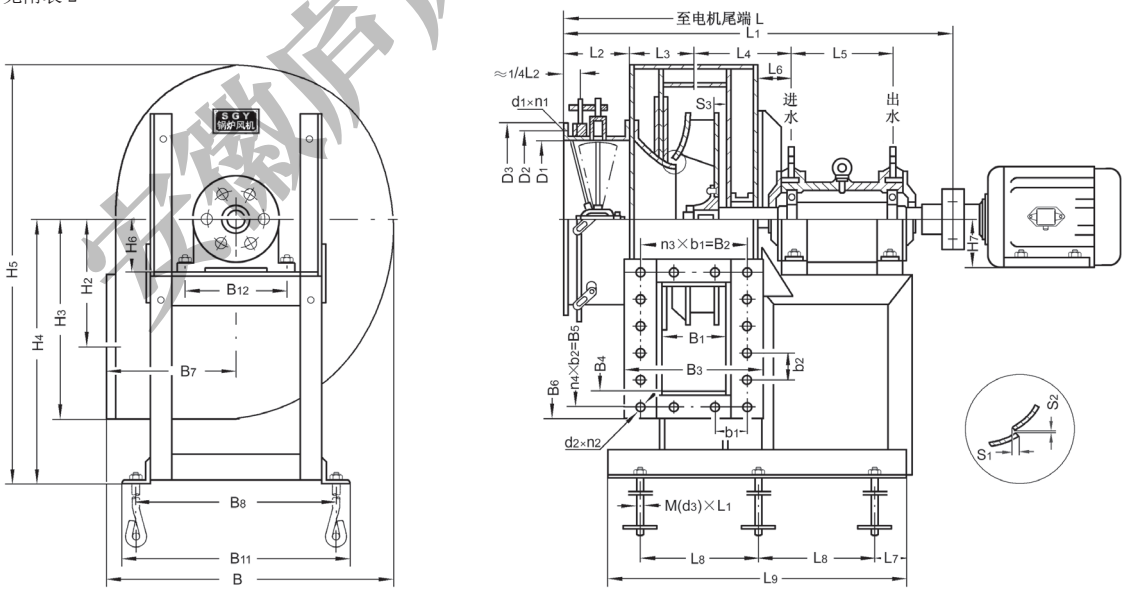
见附表 2



注：调节门为选用件，单速、双速、调速电机可任选。

SGY1-1 SGY2-1 SGY4-1 工业锅炉用离心引风机外形及安装图

见附表 2



注：调节门为选用件，单速、双速、调速电机可任选。

安徽庐风风机有限公司

附表 2-1

图号	风机型号	进风口					出风口									
		直径			连接螺栓孔		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺栓孔			
		D_1	D_2	D_3	直径 d_1	个数 n_1							直径 d_2	个数 n_2	间距 $n_3\times b_1$	间距 $n_4\times b_2$
SK1019	SGY1-1	355	395	425	10	8	169	220	316	283.7	336	395.7	M10	12	2×110	4×84
SK1009	SGY1	355	395	425			184	228	253	256	300	320	M10	14	3×76	4×75
SK1011	SGY2	400	450	490			196	240	265	272	324	344	M10	14	3×80	4×81
SK1016	SGY2-1	400	450	490	12		225	260	454.5	415	448	529	M 6	18	4×65	5×89.6
SK1012	SGY4	500	560	610		12	288	332	357	441	492	517	M10	20	4×83	6×82
SK1020	SGY4-1	500	560	610			315	356	500	441	475	559	M 6	18	4×89	5×95

附表 2-2

图号	风机型号	安装及外形尺寸													调节门		
		B_0	B	B_7	B_8	B_{11}	B_{12}	H_0	H_2	H_3	H_4	H_5	H_6	H_7	R	α	β
SK1019	SGY1-1		838.4	366.8	474	524	230		351.2	549	617	957.4	115	电机中心高	398.5	7° 46′	20°
SK1009	SGY1	128	1176	525	440	560	606	572	736	1431	62	10	280	414	398.5	7° 46′	
SK1011	SGY2	136	1249	558	440	560	606	608	780	1512	62	10	280	414	421	7° 9′	
SK1016	SGY2-1		908	374	450	500	260		392.5	657	719	1223	140	电机中心高	421	7° 9′	
SK1012	SGY4	207	1599	810	440	560	606	645.5	904	1704	62	10	280	414	479	5° 55′	
SK1020	SGY4-1		1141	481.5	450	500	260		472.5	752	814	1439	140	电机中心高	479	5° 55′	

附表 2-3

图号	风机型号	安装及外形尺寸													
		L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{12}	L_{13}	L
SK1019	SGY1-1	942	136	157	235	250	84.5	45	285	665					1322 ～ 1457
SK1009	SGY1	1419	136	193.6	288.4	496	215.3	244	207	265	440	1320	74	1450	1899 ～ 2024
SK1011	SGY2	1468	140	234.7	292.3	496	215.3	244	215	273	440	1320	74	1450	1988 ～ 2521
SK1016	SGY2-1	1253.5	140	253	310.5	320	113	105	425	1000					1728.5 ～ 1853.5
SK1012	SGY4	1545	170	286.3	287.7	496	175.2	204	286	344	440	1320	74	1450	2220 ～ 2755
SK1020	SGY4-1	1333.2	170	251.5	261.7	320	117.2	105	435	1000					1808.2 ～ 2043.2

江都启风风机有限公司

附表 2-4

图 号	风机型号	安装及外形尺寸								轴承型号	风机总重 kg 不含电机
		S_1	S_2	S_3	地脚螺栓				Φ		
					$M(d_3)\times L_1$	个数	$M(d_4)\times L_2$	个数			
SK1019	SGY1-1	4.5	0.8～2.1	22.5	M16×400	6			10	角接触球轴承 310	198.86
SK1009	SGY1	8	0.8～2.1	25.6	M20×500	8	M16×400	4		调心滚子轴承 3616	683.45
SK1011	SGY2	0.5	0.9～2.3	27.2	M20×500	8	M16×400				651.44
SK1016	SGY2-1	5	0.5～1.5	25	M16×400	6		4		角接触球轴承 312	326.82
SK1012	SGY4	9	0.95～2.5	28.8	M20×500	8	M16×400			调心滚子轴承 3616	795
SK1020	SGY4-1	32	0.5～0.57	18.8	M16×400	6				角接触球轴承 312	365.4

附表 2-5

图 号	风机型号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
		H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}
SK1019	SGY1-1																		
SK1009	SGY1	775	250	460	700	480	480	670	520	440	640	520	450	610	520	460	500	520	480
SK1011	SGY2	820	250	460	745	480	480	715	520	440	685	520	450	655	520	460	625	520	480
SK1016	SGY2-1																		
SK1012	SGY4	940	400	550	865	650	600	320	650	550	775	650	550	730	650	550	605	600	580
SK1020	SGY4-1																		

安徽庐风风机有限公司

SGY1-3 工业锅炉离心引风机性能表

（三角带传动）1t/h　　进口条件：温度 250℃　　密度 0.6723kg/m^3

转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW
1800	1	4093	3125	72.7	4.89	6.69	Y160M-4	11
	2	4912	3164	76.2	5.67	7.76		
	3	5730	3149	78.2	6.41	8.77		
	4	6549	3094	78.5	7.17	9.81		
	5	7231	3028	77.2	7.88	10.78		
	6	8050	2922	74.5	8.77	12.00	Y160L-4	15
	7	8868	2790	70.5	9.75	13.34		
1600	1	3638	2469	72.7	3.43	4.69	Y132M-4	7.5
	2	4366	2500	76.2	3.98	5.45		
	3	5094	2488	78.2	4.50	6.16		
	4	5821	2445	78.5	5.04	6.90		
	5	6428	2392	77.2	5.53	7.57		
	6	7155	2308	74.5	6.16	8.43	Y160M-4	11
	7	7883	2204	70.5	6.85	9.37		
1400	1	3184	1891	72.7	2.30	3.15	Y132S-4	5.5
	2	3820	1914	76.2	2.67	3.65		
	3	4457	1905	78.2	3.02	4.13		
	4	5094	1872	78.5	3.37	4.61		
	5	5624	1832	77.2	3.71	5.08		
	6	6261	1767	74.5	4.12	5.64	Y132M-4	7.5
	7	6898	1688	70.5	4.59	6.28		
1250	1	2842	1507	72.7	1.64	2.24	Y112M-4	4.0
	2	3411	1526	76.2	1.90	2.60		
	3	3979	1518	78.2	2.15	2.94		
	4	4548	1492	78.5	2.40	3.28		
	5	5022	1460	77.2	2.64	3.69		
	6	5590	1409	74.5	2.94	4.02	Y132S-4	5.5
	7	6159	1345	70.4	3.26	4.46		

SGY1-4 工业锅炉离心引风机性能表

转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW
3550	1	2897	2916	75.22	3.12	4.27	Y132S1-2	5.5
	2	3472	2910	81.22	3.46	4.73		
	3	4047	2813	82.57	3.83	5.24		
	4	4622	2663	82.05	4.17	5.71	Y132S2-2	7.5
	5	5196	2465	80.27	4.43	6.06		
	6	5771	2209	76.59	4.62	6.32		
	7	6346	1934	71.53	4.77	6.53		
3150	1	2571	2296	75.22	2.18	2.98	Y112M-2	4.0
	2	3081	2291	81.22	2.41	3.30		
	3	3591	2215	82.57	2.68	3.66		
	4	4101	2097	82.05	2.91	3.98		
	5	4611	1941	80.27	3.10	4.24	Y132S1-2	5.5
	6	5121	1740	76.59	3.23	4.42		
	7	5631	1523	71.53	3.33	4.56		
2800	1	2285	1814	75.22	1.53	2.10	Y100L-2	3.0
	2	2739	1810	81.22	1.70	2.32		
	3	3192	1750	82.57	1.88	2.57		
	4	3645	1656	82.05	2.04	2.80		
	5	4098	1553	80.27	2.17	2.98		
	6	4552	1374	76.59	2.27	3.10	Y112M-2	4.0
	7	5005	1203	71.53	2.34	3.20		
2500	1	2040	1446	75.22	1.09	1.49	Y90L-2	2.2
	2	2445	1443	81.22	1.21	1.65		
	3	2850	1395	82.57	1.34	1.83		
	4	3255	1321	82.05	1.46	1.99		
	5	3659	1222	80.27	1.55	2.12		
	6	4064	1096	76.59	1.62	2.21	Y100L-2	3.0
	7	4469	956	71.53	1.66	2.28		

安徽启风风机有限公司

SGY2-3　工业锅炉离心引风机性能表

（三角带传动）2t/h　　进口条件：温度 220℃　　密度 0.713kg/m³

转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW
1800	1	4910	3742	72.7	7.02	9.61	Y160L-4	15
	2	5892	3788	76.2	8.14	11.14		
	3	6873	3800	78.2	9.28	12.70		
	4	7855	3704	78.5	10.30	14.09		
	5	8674	3625	77.2	11.31	15.48	Y180M-4	18.5
	6	9655	3498	74.5	12.59	17.23		
	7	10637	3340	70.5	14.00	19.16		
1600	1	4364	3023	72.7	5.04	6.90	Y160M-4	11
	2	5237	2994	76.2	5.72	7.83		
	3	6110	3004	78.2	6.52	8.92		
	4	6983	2928	78.5	7.26	9.93		
	5	7710	2865	77.2	7.95	10.88		
	6	8583	2765	74.5	8.85	12.11	Y160L-4	15
	7	9455	2640	70.5	9.83	13.45		
1400	1	3810	2263	72.7	3.29	4.50	Y132M-4	7.5
	2	4582	2291	76.2	3.83	5.24		
	3	5346	2298	78.2	4.36	5.97		
	4	6110	2240	78.5	4.84	6.62		
	5	6746	2192	77.2	5.32	7.28		
	6	7510	2116	74.5	5.93	8.11	Y160M-4	11
	7	8274	2020	70.5	6.59	9.02		
1250	1	3409	1804	72.7	2.35	3.22	Y132S-4	5.5
	2	4091	1827	76.2	2.73	3.74		
	3	4773	1832	78.2	3.11	4.26		
	4	5455	1786	78.5	3.45	4.72		
	5	6023	1748	77.2	3.79	5.19		
	6	6705	1687	74.5	4.22	5.78	Y132M-4	7.5
	7	7387	1610	70.5	4.69	6.42		

ST0.45-126-8.5

SGY2-4　工业锅炉离心引风机性能表

转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW
3550	1	7338	3232	75.1	8.77	12.00	Y160M2-2	15
	2	8796	3199	77.8	10.05	13.75		
	3	10253	3085	79.2	11.09	15.18	Y160L-2	18.5
	4	11710	2977	81.3	11.91	16.30		
	5	13160	2809	80.3	12.80	17.52		
	6	14625	2590	79.6	13.22	18.09		
	7	16083	2389	75.6	14.12	19.30		
3150	1	6511	2545	75.1	6.13	8.39	Y160M1-2	11
	2	7805	2519	77.8	7.02	9.61		
	3	9097	2429	79.2	7.75	10.61		
	4	10391	2344	81.3	8.32	11.39	Y160M2-2	15
	5	11684	2212	80.3	8.94	12.23		
	6	12977	2039	79.6	9.23	12.63		
	7	14271	1881	75.6	9.86	13.50		
2800	1	5787	2011	75.1	4.31	5.90	Y132S2-2	7.5
	2	6938	1990	77.8	4.93	6.75		
	3	8087	1919	79.2	5.44	7.44		
	4	9236	1852	81.3	5.84	7.99	Y160M1-2	11
	5	10386	1748	80.3	6.28	8.59		
	6	11535	1611	79.6	6.49	8.88		
	7	12685	1486	75.6	6.93	9.48		
2500	1	5167	1603	75.1	3.06	4.19	Y132S1-2	5.5
	2	6195	1586	77.8	3.51	4.80		
	3	7220	1530	79.2	3.87	5.30		
	4	8247	1476	81.3	4.16	5.69	Y132S2-2	7.5
	5	9273	1393	80.3	4.47	6.12		
	6	10300	1284	79.6	4.62	6.32		
	7	11326	1185	75.6	4.93	6.75		

ST0.45-126-8.5

安徽庐风风机有限公司

SGY4-3 工业锅炉离心引风机性能表

（三角带传动）4t/h　　进口条件：温度 200℃　　密度 0.745kg/m^3

转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
1600	1	8926	3382	75.32	11.133	15.23	Y180L-4	22
	2	10486	3409	78.5	12.65	17.31		
	3	12046	3403	80.6	14.13	19.33		
	4	13606	3354	81.25	15.60	21.35		
	5	15166	3249	79	17.33	23.71	Y200L-4	30
	6	16726	3115	75.7	19.12	29.16		
	7	18286	2983	72.5	20.90	28.60		
1400	1	7811	2589	75.32	7.46	10.20	Y160L-4	15
	2	9176	2610	78.5	8.47	11.59		
	3	10541	2606	80.6	9.47	12.96		
	4	11906	2568	81.25	10.45	14.30		
	5	13271	2487	79	11.61	15.89	Y180L-4	22
	6	14636	2385	75.7	12.81	17.53		
	7	16000	2284	72.5	14.00	19.16		
1250	1	6974	2064	75.32	5.31	7.27	Y160M-4	11
	2	7805	2081	78.5	5.75	7.87		
	3	9411	2077	80.6	6.74	9.22		
	4	10630	2047	81.25	7.44	10.11		
	5	11849	1983	79	8.26	11.30		
	6	13068	1901	75.7	9.12	12.48	Y160L-4	15
	7	14286	1821	72.5	9.97	13.64		

SS0.56-120-9

SGY4-4 工业锅炉离心引风机性能表

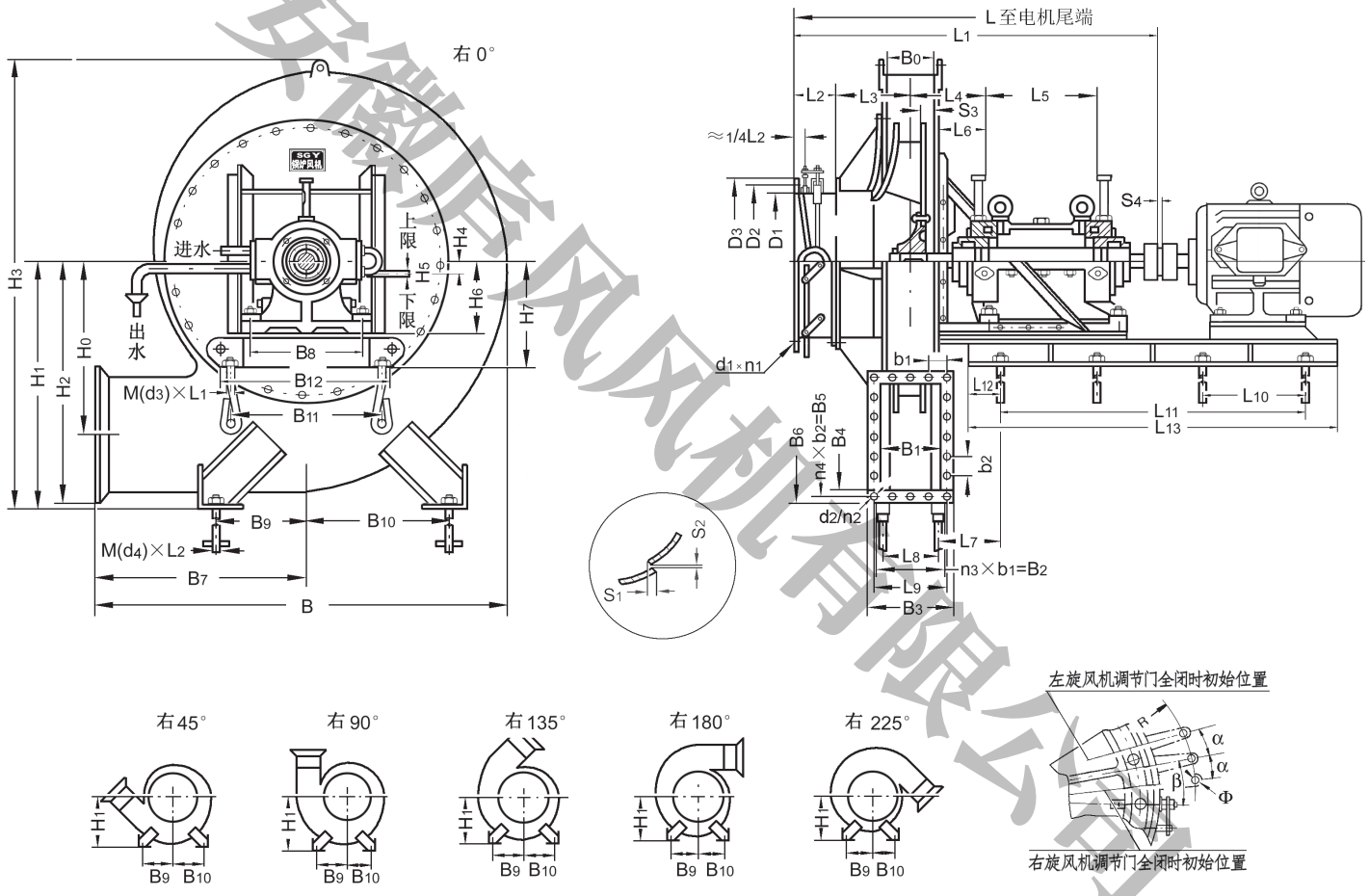
转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机	
							型号	功率 kW
3150	1	10668	4022	78.3	15.22	20.83	Y180M-2	22
	2	12466	3821	83.5	15.85	21.69		
	3	14263	3580	86	16.49	22.57	Y200L1-2	30
	4	16060	3298	87	16.91	23.14		
	5	17858	3017	86	17.40	23.81		
	6	19655	2717	84	17.66	24.17		
	7	21452	2373	78.3	18.06	24.71		
2800	1	9483	3177	78.3	10.69	14.63	Y160L-2	18.5
	2	11081	3018	83.5	11.13	15.23		
	3	12678	2827	86	11.58	15.85		
	4	14276	2605	87	11.87	16.24		
	5	15873	2383	86	12.22	16.72		
	6	17471	2146	84	12.40	16.97		
	7	19069	1874	78.3	12.68	17.35		
2500	1	8467	2533	78.3	7.61	10.41	Y160M2-2	15
	2	9893	2407	83.5	7.92	10.84		
	3	11320	2255	86	8.25	11.29		
	4	12746	2077	87	8.45	11.56		
	5	14173	1900	86	8.70	11.91		
	6	15599	1711	84	8.83	12.08		
	7	17026	1495	78.3	9.03	12.36		

SGS0.8-25-6.3

安徽庐风风机有限公司

SGY1-3、SGY2-3、SGY4-3 工业锅炉用离心引风机外形及安装图

见附表 3



注：调节门为选用件，单速、双速、调速电机可任选。

安徽庐风风机有限公司
ANHUI ANFENG FAN CO.,LTD.

附表 3

图 号	风机型号	进风口					出风口									
		直径			连接螺栓孔		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺栓孔			
		D_1	D_2	D_3	直径 d_1	个数 n_1							直径 d_2	个数 n_2	间距 $n_3\times b_1$	间距 $n_4\times b_2$
SK1021	SGY1-3	355	395	425	10	8	184	228	253	256	300	320	10	14	3×76	4×75
SK1023	SGY2-3	400	450	490	12	8	196	240	265	272	324	344	10	14	3×80	4×81
SK1025	SGY4-3	500	560	610	12	12	288	332	357	441	492	517	10	20	4×83	6×82

图 号	风机型号	安装及外形尺寸												调节门		
		B_0	B	B_7	B_8	B_{11}	B_{12}	H_0	H_2	H_3	H_4	H_5	H_6	H_7	R	α	β
SK1021	SGY1-3	128	1176	525	440	560	606	572	736	1431	62	10	280		398.5	7° 46′	20°
SK1023	SGY2-3	136	1249	558				608	780	1512					421	7° 9′	
SK1025	SGY4-3	207	1599	810				645.5	904	1704					479	5° 55′	

图 号	风机型号	安装及外形尺寸													
		L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{12}	L_{13}	L
SK1021	SGY1-3	1419	136	193.6	288.4	496	215.3	230	207	265	520				
SK1023	SGY2-3	1468	140	234.7	292.3			244	215	273					
SK1025	SGY4-3	1545	170	286.3	287.7		175.2	190	286	344					

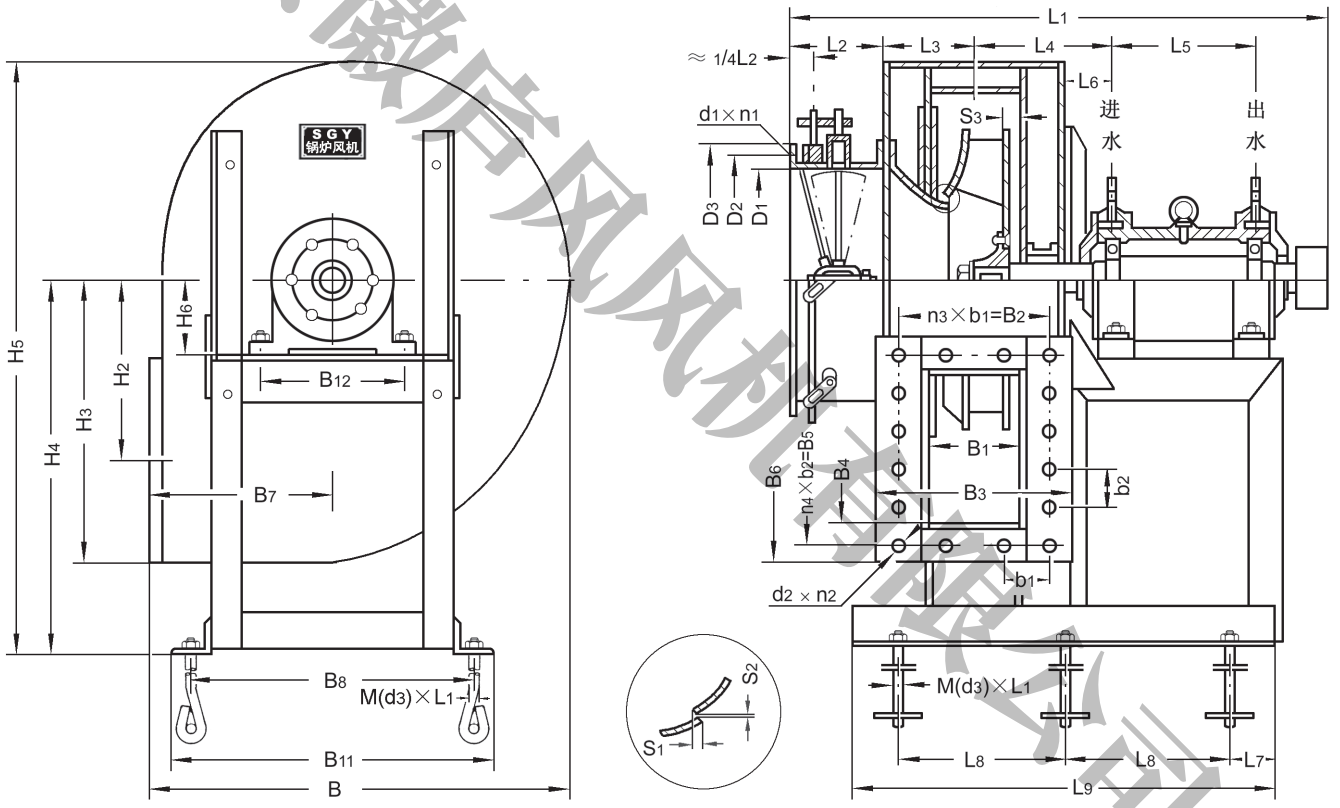
图 号	风机型号									轴承型号	风机总重不含电机 kg
		S_1	S_2	S_3	S_4	地脚螺栓				Φ	
						$M(d_3)\times L_1$	个数	$M(d_4)\times L_2$	个数		
SK1021	SGY1-3	8	0.8～2.1	25.6		M24×400	4	M16×400	4	10	调心滚子轴承 3616	548
SK1023	SGY2-3	8.5	0.9~2.3	27.2								577
SK1025	SGY4-3	9	0.95~2.5	28.8								688

图 号	风机型号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
		H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}
SK1021	SGY1-3	775	250	460	70	480	480	670	520	440	640	520	450	610	520	460	580	520	480
SK1023	SGY2-3	820			745			715			685			655			625		
SK1025	SGY4-3	940	400	550	865	650	600	820	650	550	775	650	550	730	650	550	685	600	580

安徽风机有限公司

SGY1-4、SGY2-4、SGY4-4 工业锅炉用离心引风机外形及安装图

见附表 4



注：调节门为选用件，单速、双速、调速电机可任选。

安徽庐风风机有限公司

附表 4

图号	风机型号	进风口					出风口									
		直径			连接螺栓孔		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺栓孔			
		D_1	D_2	D_3	直径 d_1	个数 n_1							直径 d_2	个数 n_2	间距 $n_3\times b_1$	间距 $n_4\times b_2$
SK1022	SGY1-4	355	395	425	10	8	169	220	316	283.7	336	395.7	M10	12	2×110	4×84
SK1024	SGY2-4	400	450	490	12		225	260	454.6	415	448	529	M 6	18	4×65	5×89.6
SK1026	SGY4-4	500	560	610		12	315	356	500	441	475	559	M 6	18	4×89	5×95

图号	风机型号	安装及外形尺寸									
		B_0	B	B_7	B_8	B_{11}	B_{12}	H_2	H_3	H_4	H_5	H_6
SK1022	SGY1-4		838.4	366.8	474	524	230	351.2	549	617	957.4	115
SK1024	SGY2-4		908	374	450	500	260	392.5	657	719	1223	140
SK1026	SGY4-4		1141	481.5	450	500	260	472.5	725	814	1439	140

图号	风机型号	安装及外形尺寸													
		L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{12}	L_{13}	L
SK1022	SGY1-4	942	136	157	235	520	84.5	45	285	265					
SK1024	SGY2-4	1253.5	140	253	310.5	320	113	105	435	1000					
SK1026	SGY4-4	1333.2	170	251.5	361.7	320	117.2	105	435	1000					

图号	风机型号										轴承型号	风机总重不含电机 kg
		S_1	S_2	S_3	S_4	地脚螺栓				Φ		
						$M(d_3)\times L_1$	个数	$M(d_4)\times L_2$	个数			
SK1022	SGY1-4	4.5	0.8～2.1	22.5		M16×400	6			10	调心球轴承 310	
SK1024	SGY2-4	5	0.5～1.5	25							调心球轴承 312	
SK1026	SGY4-4	32	0.5～1.75	18.8								

安徽信风机电设备有限公司

SGG6、SGG8 工业锅炉通风机性能表

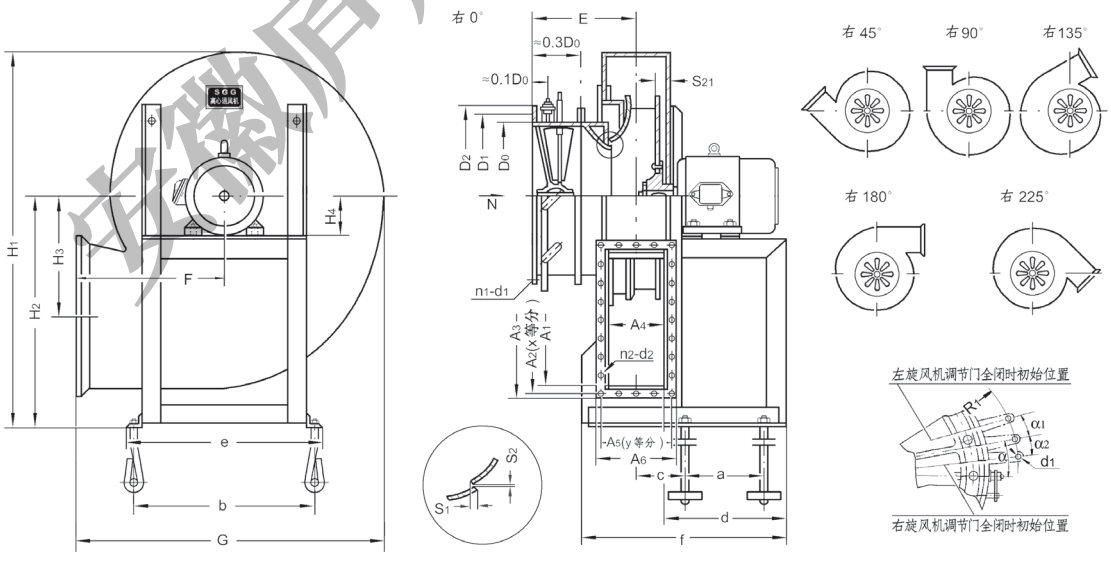
（电机直联）SGG6\SGG8 6\8t/h 工业锅炉　　进口条件：温度 20℃　　密度 1.2kg/m³　　转速 1450r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机（单速）			双速电机			电磁调速电机		
						型号	功率 kW	电机轴 mm	型号	功率 kW	电机轴 mm	型号	功率 kW	电机轴 mm
1	2032.4	6491.4	72.2	5.08	5.84	Y132M-4	7.5	Φ38	YDTF160M-4/6	7.5/2.5	Φ42	YCT2F160-4B	7.5	Φ38
2	2103.6	7604.3	76.5	5.81	6.68									
△3	2137	8717.1	79.4	6.52	7.49									
4	2131.5	9829.9	80	7.28	8.37	Y160M-4	11	Φ42	YDTF180M-4/6	14/4.5	Φ48	YCT2F180-4A	11	Φ42
5	2114.6	10942.7	78	8.24	9.48									
※6	2046.9	12055.5	74.8	9.16	10.54									
7	1953.5	13168.3	71.1	10.05	11.56	Y160L-4	15							

注：△为 SGG6 设计点。单、双速电机用户任选。双速电机的低速按 945r/min 进行换算。LdB(A)=82　SS0.7-122-6
※ 表示 SGG8 设计点。LdB(A)=82

SGG6　SGG8 工业锅炉用离心通风机外形及安装图

见附表 5



注：调节门为选用件，单速、双速、调速电机可任选。

安徽庐风风机有限公司

附表 5

风机编号	风机型号	选用电动机型号	进风口尺寸				出风口尺寸								
			D_0	D_1	D_2	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	n_2-d_2
SK 1006	SGG6 SGG8	Y132M-4 Y160M-4 Y160L-4 YDTF160M-4/6 YDTF180M-4/6 YCT2F160-4B YCT2F180-4A	450	500	540	8-Φ12	469.2	505	535.2	225	260	291	5	4	18-Φ7

风机编号	风机型号	外形尺寸									基础尺寸		
		E	F	G	H_1	H_2	H_3	H_4	S_1	S_2	a	b	c
SK 1006	SGG6 SGG8	372.5	628.5	1221.1	1268.6	765	716.5	132 160 160 160 180 160 180	6	0.9～2.3	650	485	160.5

风机编号	风机型号	基础尺寸			调节门尺寸					机壳地脚螺栓 4 套	重量 kg 不含电机
		d	e	f	R	α	α_1	α_2	d_1		
SK 1006	SGG6 SGG8	775	534	1032	446	20°	6° 34′	6° 34′	Φ10	M12×300	145

SGG10 工业锅炉引风机性能表

（联轴器传动）10t/h 工业锅炉　进口条件：温度 20℃　密度 1.2kg/m^3　转速 960r/min

序号	全压 Pa	流量 m^3/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机			
						型号		功率 kW	电机轴 mm
1	2152.6	12428.9	73.39	10.1	11.65	单速 双速 调速	Y180L-6 YCT2F225-6A	15	Φ48 Φ55
2	2241.6	15012.2	78.04	12	13.78	单 双 调	Y100L-6 YCT2F225-6A	15	Φ48 Φ55
△3	2307.8	17595.4	81.11	13.9	15.99	单 双 调	Y200L1-6 YCT2F250-6B	22	Φ55 Φ60
4	2340.1	20170.7	81.08	16.2	18.63	单 双 调	Y200L2-6 YCT2F250-6B	22	Φ55 Φ60
△5	2309.4	22762	79.71	18.3	21.1	单 双 调	Y200L2-6 YCT2F250-6B	22	Φ55 Φ60
6	2239.4	25345.2	76.43	20.6	23.7	单 双 调	Y225M-6 YCT2F280-6A	30	Φ60 Φ65
7	2143.6	27928.5	72.17	23	26.5	单 双 调	Y225M-6 YCT2F280-6A	30	Φ60 Φ65

注：△表示设计点。LdB(A)=83 单速及调速电机用户任选。两种联轴器制造厂可任选。

安徽启风风机有限公司

SGY6、SGY6-3 工业锅炉引风机性能表

（联轴器传动） 6t/h、工业锅炉 进口条件：温度 200℃ 密度 0.745kg/m³ 转速 1450r/min

序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机			
						型号		功率 kW	电机轴 mm
1	3397.8	11963.1	75.7	14.9	19.8	单速 双速 调速	Y200L-4 YDTF225M-4/6 YCT2F250-4A	30 27/8.5 30	Φ55 Φ60 Φ60
2	3376.8	14429.3	78.8	17.2	22.8	单 双 调	Y200L-4 YDTF225M-4/6 YCT2F250-4A	30 27/8.5 30	Φ55 Φ60 Φ60
3	3319.5	16895.6	80.2	19.4	25.8	单 双 调	Y200L-4 YDTF225M-4/6 YCT2F250-4A	30 27/8.5 30	Φ55 Φ60 Φ60
△4	3272.9	19361.8	80	22	29.2	单 双 调	Y200L-4 YDTF225M-4/6 YCT2F250-4A	30 27/8.5 30	Φ55 Φ60 Φ60
5	3193.5	21828	79	24.5	32.5	单 双 调	Y225S-4 YDTF250M-4/6 YCT2F250-4B	37 45/14 37	Φ60 Φ65 Φ60
6	3095.1	24294.3	76.7	27.2	36.1	单 双 调	Y225S-4 YDTF250M-4/6 YCT2F250-4B	37 45/14 37	Φ60 Φ65 Φ60
7	2901.7	26760.5	74.4	29	38.5	单 双 调	Y225M-4 YDTF250M-4/6 YCT2F250-4B	45 45/14 37	Φ60 Φ65 Φ60

注：△表示设计点。单速、双及调速电机用户任选。选用双速电机时。SS0.56-120-9.5 LdB(A)=84

SGY8-3、SGY8、SGY10、SGY10-3 工业锅炉引风机性能表

（联轴器传动）SGY10/8 10/8t/h 工业锅炉 进口条件：温度 200℃ 密度 0.745kg/m³ 转速 1450r/min

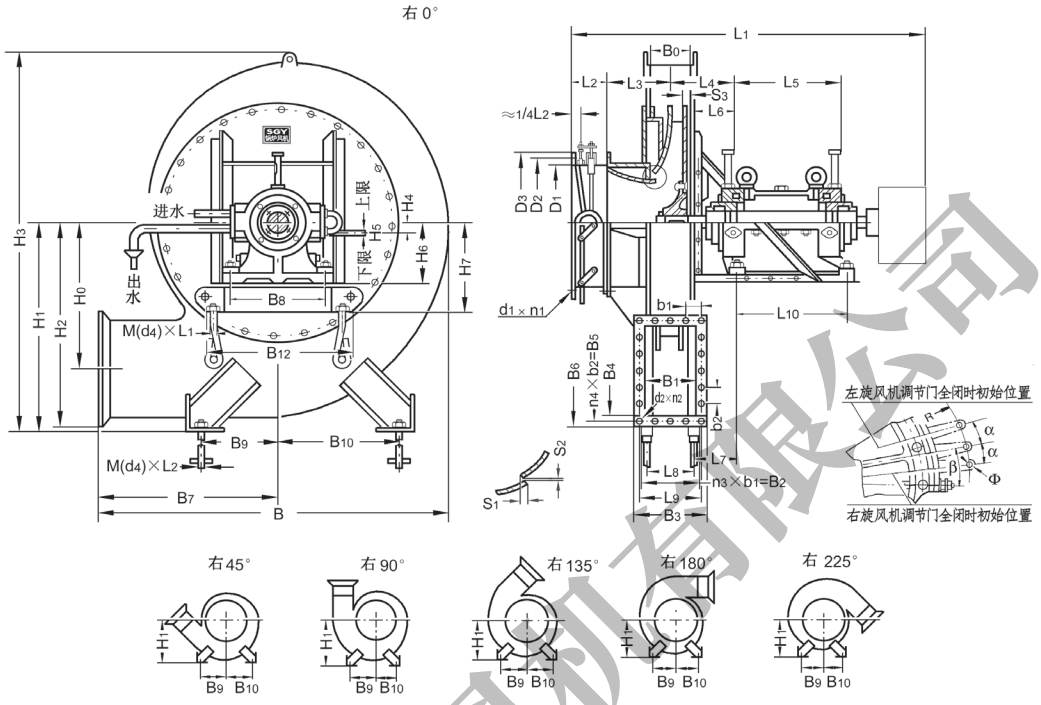
序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电机			
						型号		功率 kW	电机轴 mm
1	3048.9	18772.8	73.39	21.7	28.7	单速 双速 调速	Y200L-4 YDTF250M-4/6 YCT2F250-4A	30 45/14 30	Φ55 Φ65 Φ60
2	3174.9	22674.7	78.04	25.6	34	单 双 调	Y225S-4 YDTF250M-4/6 YCT2F250-4B	37 45/14 37	Φ60 Φ65 Φ60
※3	3268.7	26576.5	81.11	29.8	39.5	单 双 调	Y225M-4 YDTF250M-4/6 YCT2F280-4A	45 45/14 45	Φ60 Φ65 Φ65
△4	3318.7	30478.3	81.08	34.7	46	单 双 调	Y225M-4 YDTF250M-4/6 YCT2F280-4A	45 45/14 45	Φ60 Φ65 Φ65
5	3271	34380.1	79.71	39.2	52	单 双 调	Y250M-4 YDTF280M-4/6 YCT2F315-4A	55 72/24 75	Φ65 Φ75 Φ75
6	3171.8	38281.9	76.43	44.1	58.5	单 双 调	Y280S-4 YDTF280M-4/6 YCT2F315-4A	75 72/24 75	Φ75 Φ75 Φ75
7	3036.1	42183.7	72.17	49.3	65.4	单 双 调	Y280S-4 YDTF280M-4/6 YCT2F315-4A	75 72/24 75	Φ75 Φ75 Φ75

注：△表示 SGY10 设计点。单速、双及调速电机用户任选。选用双速电机时。SGS0.8-126-9.5 ※ 表示 SGY8 设计点 LdB(A)=85

安徽庐风风机有限公司

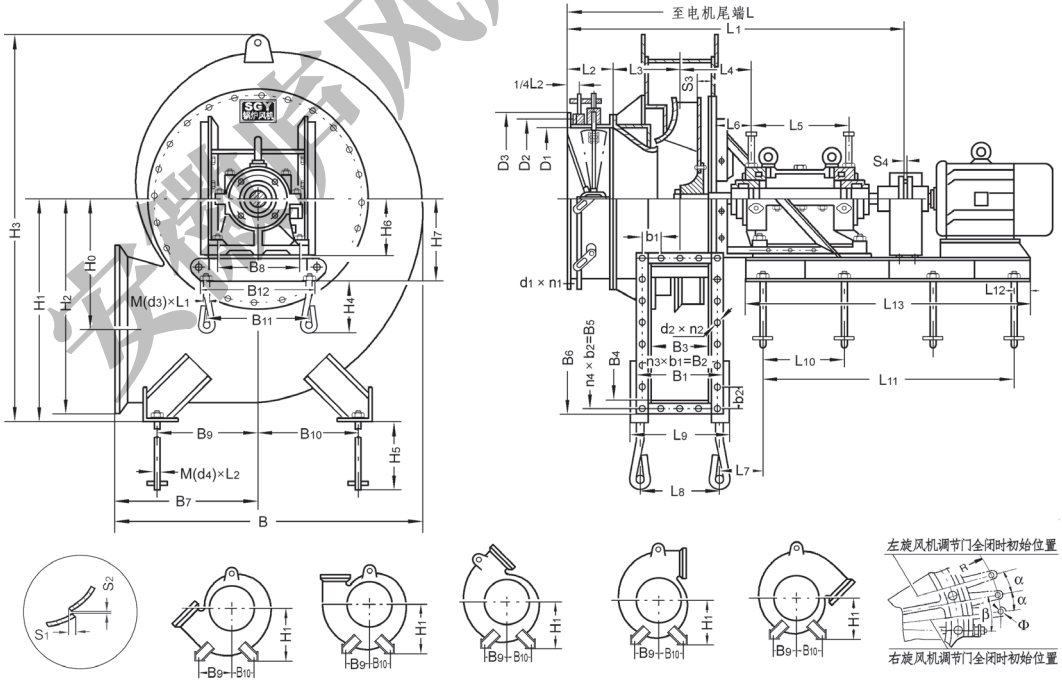
SGY6（SGY8、SGY10）工业锅炉用离心引风机外形及安装图

见附表 6



SGG10 工业锅炉用离心引风机外形及安装图

见附表 6



注：调节门为选用件，单速、双速、调速电机可任选。

安徽庐风风机有限公司

附表 6

图号	风机型号	进风口					出风口									
		直径			连接螺栓孔		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺栓孔			
		D_1	D_2	D_3	直径 d_1	个数 n_1							直径 d_2	个数 n_2	间距 $n_3\times b_1$	间距 $n_4\times b_2$
SK1013	SGY6	560	620	670	12	12	304	348	373	465	507	531	10	20	4×87	6×84.5
SK1014	SGY8/10	800	860	910	12	16	380	444	489	760	833	876	15	22	4×111	7×119
SK1007	SGG10	800	860	910			380	444	489	776	833	876				

图号	风机型号	安装及外形尺寸												调节门		
		B_0	B	B_7	B_8	B_{11}	B_{12}	H_0	H_2	H_3	H_4	H_5	H_6	H_7	R	α	β
SK1013	SGY6	219	1687.5	855	440	560	606	683	953.5	1792.5	62	10	280	414	509	5° 26′	20°
SK1014	SGY8/10		1675.5	760	620	740	790	665	1103	2013	79	10	375	509	760	7° 40′	16° 21′
SK1007	SGG10	380	1675.5	760	440	560	606	665	1103	2013	465	465	280	414	760	7° 40′	16° 21′

图号	风机型号	安装及外形尺寸												
		L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{12}	L_{13}	L
SK1013	SGY6	1619.5	190	334.4	294	496	175.6	204	298	356	440	1320	74	1450	2444.5 ～ 2829.5
SK1014	SGY8/10	1954.5	240	358	376.5	650	182	368.5	469	519	475	1425	237.5	1900	2734.5 ～ 3524.5
SK1007	SGG10	1742.5	240	358	345.5	496	146.5	175	459	519	440	1320	74	1450	2352.5 ～ 3138

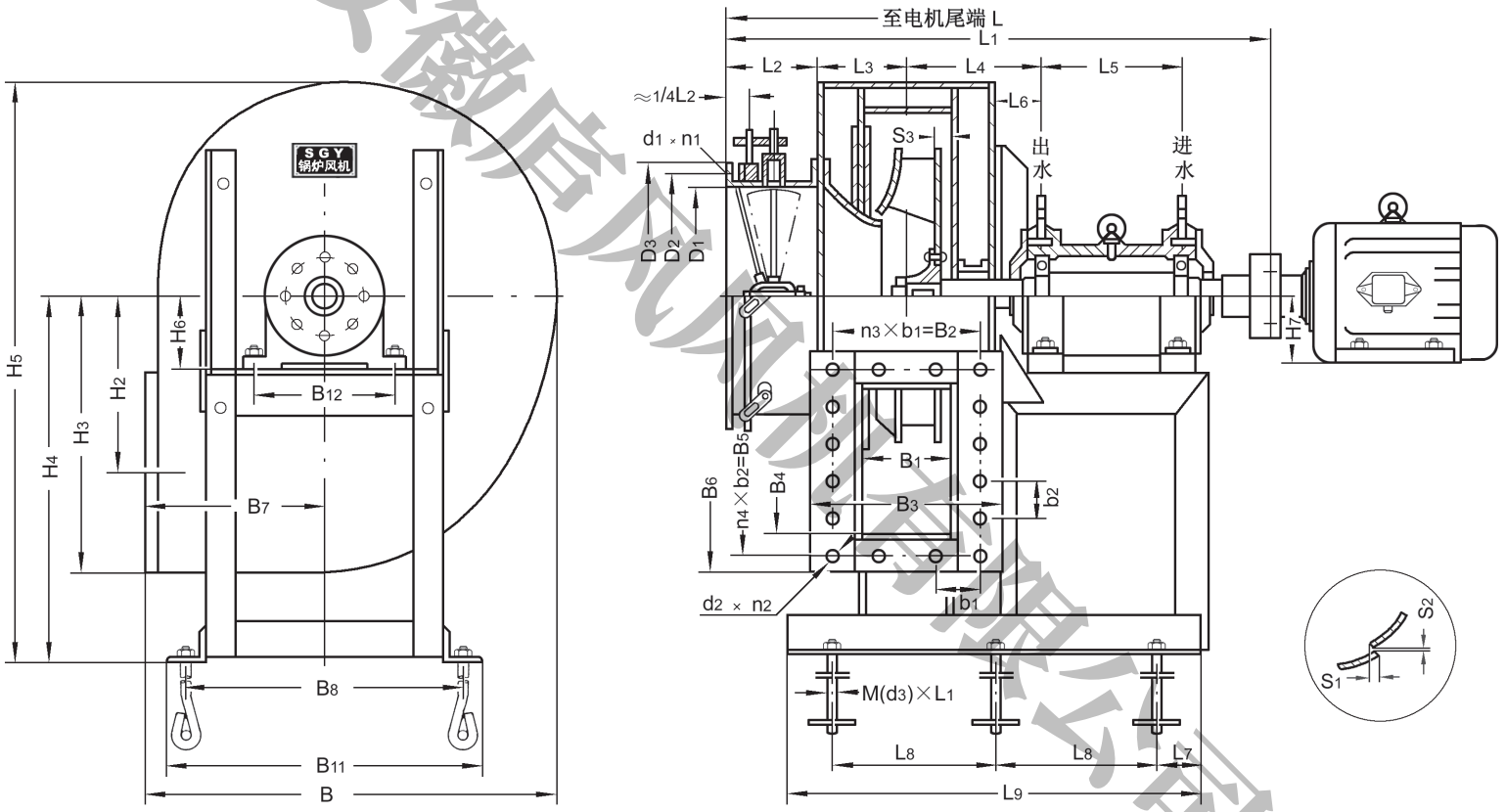
图号	风机型号	安装及外形尺寸								轴承型号	风机总重不含电机 kg
		S_1	S_2	S_3	S_4	地脚螺栓					
						$M(d_3)\times L_1$	个数	$M(d_4)\times L_2$	个数	Φ	
SK1013	SGY6	9.5	0.95 ～ 2.5	30.4	6	M20×500	8	M16×400 M20×500 M20×500	4	10	调心滚子轴承 3616	902.47
SK1014	SGY8/10		0.5 ～ 1.75	47.5							调心滚子轴承 3620	1466.8
SK1007	SGG10		1.05 ～ 2.8	47.5							调心滚子轴承 3616	1073.3

图号	风机型号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
		H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}
SK1013	SGY6	990	400	550	915	650	600	870	650	550	825	650	550	780	650	550	735	600	500
SK1014	SGY8/10	1145	500	550	1075	500	500	995	500	500	915	500	500	835	500	500	795	500	500
SK1007	SGG10	1145	500	550	1075	500	500	995	500	500	915	500	500	835	500	500	795	500	500

安徽庐风风机有限公司

SGY6-3、SGY8-3、SGY10-3 工业锅炉用离心引风机外形及安装图

见附表 7



注：调节门为选用件，单速、双速、调速电机可任选。

安徽启风风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风氧蓝

安徽庐风风机有限公司
ANHUI ANFENG FAN CO.,LTD.

附表 7

图号	风机型号	进风口					出风口									
		直径			连接螺栓孔		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺栓孔			
		D_1	D_2	D_3	直径 d_1	个数 n_1							直径 d_2	个数 n_2	间距 $n_3\times b_1$	间距 $n_4\times b_2$
SK1019	SGY6-3	560	620	670	12	12	219	348	409	465	507	611	10	20	4×87	6×84.5
SK1009	SGY8-3 SGY10-3	800	860	910	12	16	380	444	638.5	760	833	906	15	22	4×111	7×119

图号	风机型号	安装及外形尺寸									
		B	B_7	B_8	B_{11}	B_{12}	H_2	H_3	H_4	H_5	H_6
SK1019	SGY6-3	1742.5	855	900	980	440	683	988.5	1105	1930	280
SK1009	SGY8-3 SGY10-3	1732.5	760	976	1058	620	665	1118	1215	2105	375

图号	风机型号	安装及外形尺寸								
		L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9
SK1019	SGY6-3	1696.5	190	344.4	364.1	496	167.6	120	500	1240
SK1009	SGY8-3 SGY10-3	2027	240	358	452.5	650	177	90	385	1710

图号	风机型号	安装及外形尺寸								轴承型号	风机总重不含电机 kg
		S_1	S_2	S_3	地脚螺栓				Φ		
					$M(d_3)\times L_1$	个数	$M(d_4)\times L_2$	个数			
SK1019	SGY6-3	9.5	0.95～1.2	30.4	M20×500	6			10	调心滚子轴承 3616	1007
SK1009	SGY8-3 SGY10-3	9.5	0.5～1.75	47.5	M20×500	10			10	调心滚子轴承 3620	1379

安徽庐风风机有限公司

（2-22） T 系列循环流化床专用高压离心通风机

概述

T6-31、T7-16、T9-28、T9-19系列通风机适用于35～410t/h流化床锅炉一次风机、二次风机和高压头的引风机及除尘风机等，最高温度不得超过t=250℃。该系列风机如性能合适亦可用在其它工程上。

该风机分为D式即悬臂式单进气结构，F式为双支承单进气结构，两种型式。

每种风机通常可制成左旋或右旋两型式。从电动机一端正视、叶轮按顺时针方向旋转者称为右旋风机，以“右”表示，反之，称为左旋风机，以“左”表示。

D式风机以机壳出风口角度表示。

F式风机以进气箱的进口及机壳的出口角度表示。

特点

1.该风机的性能为高压头、中流量特别适用于35t/h～410t/h流化床锅炉运行工况。安装检修方便。

2.机组运行可靠性高，在煤粉风机悬臂式结构已运行到1500r/min，叶轮直径为2.2 m的基础上又增填了，19～22F双支承式结构，更为可靠。

3.高效工况范围宽，机号排列密集，容易选到高效工况点。

4.采用“具有可调式进风口”技术：

①风机安装时将进风口和叶轮调到理想间隙

②风机运行时如有摩擦可将进风口调到适当位置；

③风机检修时将进风口调到与叶轮脱开，可垂直吊出转子。

5.双支承带进气箱风机采用“斜锥式进风口”的技术，消除了进风口前的强蜗流区，保证了进气稳定性。

6.采用了调心式轴向和径向调节门，该调节门在调节过程中无“死点”，因而调节灵活、省力、安全可靠，保证了执行机构不过载。

7.防漏油轴承箱

选用了SKF进口轴承，并采用搭接式甩油环，将高速旋转的轴承带起的油甩至轴承箱内壁，流回油池；半圆式铝质油封，除方便检修和防止摩擦事故外，可沿轴向增大阻力，将部分稀油截回油池；外侧压盘根是将少量的稀油挡住；轴承箱上部设有通气塞，减少了轴承箱里的微正压，保证了不漏油，防尘性能好。

8.风机配套齐全

调节门、联轴器罩、进出风口法兰、进出风口挠性联接、整套地脚螺栓、测温表等。也可成套执行机构、消声器等。

9.有关参数提供齐全

主要件重量、静动载荷、转子转动惯量、风机启动过程阻力矩曲线、调节门阻力矩及外形尺寸等，持有该系列风机样本，即可做施工设计。

10.产品质量重点保证措施

① 按国标及行业标准设计命名风机型号。

② 风机性能依据风机模型试验进行相似换算而得，数据可靠。

③ 风机叶轮直径大于2m或周速超过100m/s时按标准进行无损探伤。

④ 叶轮周速高时，如Φ1700毫米以上的叶轮，采用加强式叶片及盖盘。

⑤ 风机进出风口均设有挠性联接带防止管道与风机的变形应力的干涉。

注：大气压力 P=101325Pa，进气温度 t=20℃，介质密度 ρ=1.2kg/m^3，未注电压均为 6000V。

宁波庐风风机有限公司

T6-31-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
13D	1450	1	7398	18900	78	50	51	58	Y280S-4 380V	75	7-75×(75)	75×140	75×140	3620 2付
		2	7236	23600	80	59.3	60.5	70						
		3	7006	28300	81	68	69.4	80						
		4	6636	33000	81	75	76.6	88						
		5	6082	37700	78	81.7	83.3	96	Y315S-4 380V	110	7-75×(80)		80×170	
		6	5367	42400	74	85.4	87.2	100						
		7	4951	44800	70	88	89.8	103						
	960	1	3243	12500	78	14.4	14.7	17	$Y200L_2$-6 380V	22	7-75×(55)	75×140	55×110	3620 2付
		2	2172	15600	80	17.2	17.5	20						
		3	3071	18700	81	19.7	20.0	23						
		4	2909	21800	81	21.7	22.2	26	Y225M-6 380V	30	7-75×(60)		60×140	
		5	2666	25000	78	23.7	24.2	28						
		6	2353	28100	74	24.8	25.3	29						
		7	2170	29700	70	25.6	26.1	30						
14D	1450	1	8575	23600	78	72.1	73.6	64	Y315S-4 380V	110	7-75×(80)	75×140	80×170	3620 2付
		2	8402	29400	80	85.8	87.5	101						
		3	8118	35300	81	98.3	100	115						
		4	7721	41200	81	109	111	128	$Y315L_1$-4 380V	160				
		5	7052	47100	78	118	121	139						
		6	6221	53000	74	124	126	145						
		7	5736	55900	70	127	130	149						
	960	1	3759	15600	78	21	21.3	25	Y250M-6 380V	37	7-75×(65)	75×140	65×140	3620 2付
		2	3683	19500	80	24.9	25.4	29						
		3	3558	23400	81	28.6	29.1	34						
		4	3384	27300	81	31.7	32.3	37						
		5	3091	31200	78	34.3	35	40	Y280S-6 380V	45	7-75×(75)		75×140	
		6	2727	35100	74	35.9	36.7	42						
		7	2514	37000	70	36.9	37.7	43						
15D	1450	1	9841	29000	78	102	104	119	$Y315L_1$-4 380V	160	7-105×(80)	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33 各1付
		2	9634	36200	80	121	124	142						
		3	9334	43500	81	139	142	163						
		4	8838	50700	81	154	157	180						
		5	8088	57900	78	167	170	196	Y355-4	220	7-105×(100)		100×210	
		6	7141	65200	74	175	178	205						
		7	6588	68800	70	180	184	211						

安徽庐风风机有限公司

T6-31-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
15D	960	1	4341	19200	78	29.5	30.0	35	Y280S-6 380V	45	7-105×(75)	105×210	75×140	SKF 6324 22324 CC/W33 各1付
		2	4223	24000	80	35.2	35.9	41						
		3	4091	28800	81	40.4	41.2	47						
		4	3874	33600	81	44.6	45.5	52	Y280M-6 380V	55				
		5	3545	38300	78	48.4	49.3	57						
		6	3130	43200	74	50.8	51.8	60	Y315S-6 380V	75	7-105×(80)		80×170	
		7	2888	45600	70	52.3	53.3	61						
16D	1450	1	11191	35200	78	140	143	165	Y315L2-4 380V	200	7-105×(80)	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33 各1付
		2	10961	44000	80	167	171	197						
		3	10614	52700	81	192	196	225	Y355-4	250	7-105×(100)		100×210	
		4	10049	61500	81	212	216	249						
		5	9207	70300	78	231	235	270		315				
		6	8122	79100	74	241	246	283						
		7	7488	83500	70	248	253	291						
	960	1	4905	23300	78	41	42	48	Y280M-6 380V	55	7-105×(75)	105×210	75×140	SKF 6324 22324 CC/W33 各1付
		2	4805	29100	80	49	50	57						
		3	4652	34900	81	56	57	65	Y315S-6 380V	75	7-105×(80)		80×170	
		4	4405	40700	81	61	63	72						
		5	4036	46500	78	67	69	78	Y315M-6 380V	90				
		6	3560	52400	74	70	72	82						
		7	3282	57300	70	75	77	88						
17D	1450	1	12634	42200	78	190	194	223	Y355-4	315	8-130×(100)	130×210	100×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	12380	52700	80	227	231	266						
		3	11976	63300	81	260	265	305						
		4	11341	78800	81	306	313	360	Y400-4	400	8-130×(110)		110×210	
		5	10384	84400	78	312	318	366						
		6	9173	94900	74	327	333	383						
		7	8458	100000	70	336	342	394						
	960	1	5538	27900	78	55	56	65	Y315M-6 380V	90	8-130×(80)	130×210	80×170	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	5427	34900	80	65.8	67.1	77						
		3	5250	41900	81	75.4	77	89						
		4	4971	52200	81	89	91	104	Y315L1-6 380V	110				
		5	4552	55900	78	90.6	92.5	106						
		6	4021	62800	74	94.8	96.7	111						
		7	3707	66200	70	97.4	99.4	114						

安徽启风新有限公司

T6-31-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
18D	1450	1	14168	50100	78	253	258	297	Y400-4	400	8-130×(110)	130×210	110×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	13880	62600	80	302	308	354						
		3	13429	75100	81	346	353	406						
		4	12714	87600	81	382	390	448		500				
		5	11654	100000	78	415	423	487						
		6	10292	113000	74	437	445	512						
		7	9484	119000	70	448	457	526						
	960	1	6210	33200	78	73.4	75	86	Y315L2-6 380V	132	8-130×(80)	130×210	80×170	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	6084	41400	80	87.5	89.2	103						
		3	5886	49700	81	100	102	118						
		4	5573	58000	81	111	113	130						
		5	5108	66200	78	120	123	141	$Y315M_2$-6 380V	160	8-130×(90)		90×170	
		6	4511	74800	74	127	129	149						
		7	4157	78800	70	130	133	153						
19D	1450	1	15784	58900	78	331	338	389	Y400-4	560	JM6280 E=260	130×210	110×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	15460	73600	80	395	403	464						
		3	14965	88300	81	453	462	532						
		4	14168	103000	81	500	511	587	Y450-4	630			120×210	
		5	12980	118000	78	545	557	640						
		6	11465	132000	74	568	579	666		710				
		7	10568	140000	70	587	599	689						
	960	1	6919	39000	78	96	98	113	$Y315M_2$-6 380V	160	JM6280 E=260	130×210	90×170	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	6777	48700	80	115	117	134						
		3	6560	58500	81	132	135	155						
		4	6210	68200	81	145	148	170	$Y355M_2$-6 380V	200			100×210	
		5	5690	78100	78	158	161	186						
		6	5022	87400	74	165	168	193						
		7	4632	92700	70	170	174	200						
20D	1450	1	17491	68700	78	428	437	502	Y450-4	710	JM6280 E=260	130×210	120×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	17133	85800	80	510	521	599						
		3	16580	103000	81	586	598	687						
		4	15702	120000	81	646	659	758		900				
		5	14376	137000	78	701	716	823						
		6	12704	155000	74	739	754	867						
		7	12126	163000	70	784	800	920						

安徽庐风风机有限公司

T6-31-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
20D	960	1	7667	45500	78	124	127	146	Y355-6	220	JM6280 E=260	130×210	100×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	7510	56800	80	148	151	174						
		3	7268	68200	81	170	173	199						
		4	6883	79400	81	187	191	220						
		5	6302	90700	78	204	208	239	Y400-6	280			110×210	
		6	5569	103000	74	215	220	253						
		7	5315	108000	70	228	232	267						
21D	1450	1	19284	79500	78	546	557	641	Y450-4	900	JM6280 E=260	130×210	120×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	18889	99300	80	651	665	764						
		3	18280	119000	81	746	761	875						
		4	17312	139000	81	825	842	968	500-4	1120			130×250	
		5	15851	159000	78	898	916	1053						
		6	14006	179000	74	941	960	1104						
		7	13369	189000	70	1003	1023	1177						
	960	1	8453	52600	78	154	158	181	Y400-6	280	JM6280 E=260	130×210	110×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	8280	65700	80	189	193	222						
		3	8013	78800	81	217	221	254						
		4	7588	92000	81	239	244	281						
		5	6948	105000	78	260	265	305		355				
		6	6139	119000	74	274	280	322						
		7	5860	125000	70	291	297	341						
22D	1450	1	21164	91400	78	689	703	808	Y500-4	1120	JM6280 E=260	130×210	130×250	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	20731	114000	80	821	837	963						
		3	20062	137000	81	943	962	1106						
		4	19000	160000	81	1043	1064	1223		1400				
		5	17395	182000	78	1127	1150	1323						
		6	15372	206000	74	1189	1213	1395						
		7	14672	217000	70	1263	1289	1482						
	960	1	9277	60500	78	200	204	235	Y400-6	355	JM6280 E=260	130×210	110×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	9087	75500	80	238	243	280						
		3	8794	90700	81	274	280	322						
		4	8328	106000	81	303	310	355						
		5	7625	120000	78	326	333	382	Y450-6	450			130×250	
		6	6738	136000	74	344	351	404						
		7	6431	144000	70	367	375	431						

安徽原点风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风默蓝

T6-31-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
19F	1450	1	15626	58900	77	332	339	390	Y400-4	560	JM6280 E=260	130×210	110×210	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	15151	73600	78	397	405	466						
		3	14666	88300	79	455	465	534						
		4	13743	103000	79	498	508	584	Y450-4	630			120×210	
		5	12591	118000	76	543	554	637						
		6	10998	132000	71	568	580	666		710				
		7	10145	140000	67	589	601	691						
	960	1	6850	39000	77	96	98	113	$Y315M_2$-6 380V	160	JM6280 E=260	130×210	90×170	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	6641	48700	78	115	118	135						
		3	6429	58500	79	132	135	155						
		4	6024	68200	79	144	147	170	$Y355M_2$-6 380V	200			100×210	
		5	5519	78100	76	158	161	185						
		6	4821	87400	71	165	168	193						
		7	4447	92700	67	171	174	200						
20F	1450	1	17314	68700	77	439	438	504	Y450-4	710	JM6280 E=260	130×210	120×210	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	16788	85800	78	513	523	602						
		3	16250	103000	79	589	601	691						
		4	15228	120000	79	643	656	754		800				
		5	13951	137000	76	699	713	820						
		6	12186	155000	71	739	754	867		900				
		7	11241	163000	67	760	775	891						
	960	1	7590	45500	77	125	127	146	Y355-6	220	JM6280 E=260	130×210	100×210	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	7358	56800	78	149	152	175						
		3	7124	68200	79	171	174	200						
		4	6675	79400	79	186	190	219						
		5	6115	90700	76	203	207	238		250				
		6	5342	103000	71	215	220	253						
		7	4927	108000	67	221	225	259						
21F	1450	1	19089	79500	77	547	559	642	Y450-4	900	JM6280 E=260	130×210	120×210	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	18509	99300	78	655	668	768						
		3	17916	119000	79	750	765	880						
		4	16789	139000	79	821	837	963	Y500-4	1120			130×250	
		5	15381	159000	76	894	912	1049						
		6	13435	179000	71	940	960	1104						
		7	12393	189000	67	971	991	1140						

安徽庐风风机有限公司

T6-31-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
21F	960	1	8368	52600	77	159	162	186	Y400-6	280	JM6280 E=260	130×210	110×210	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	8112	65700	78	196	211	243						
		3	7854	78800	79	218	222	255						
		4	7359	92000	79	230	243	279						
		5	6742	105000	76	259	264	304		315				
		6	5890	119000	71	274	280	322						
		7	5432	125000	67	282	287	331						
22F	1450	1	20950	91400	77	691	705	811	Y500-4	1000	JM6280 E=260	130×210	130×250	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	20314	114000	78	825	842	968						
		3	19663	137000	79	947	967	1112		1120				
		4	18426	160000	79	1037	1058	1216		1250				
		5	16881	182000	76	1123	1145	1318						
		6	14745	206000	71	1188	1213	1395		1400				
		7	13601	217000	67	1224	1249	1436						
	960	1	9184	60500	77	200	205	235	Y400-6	355	JM6280 E=260	130×210	110×210	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	8903	75500	78	239	244	281						
		3	8620	90700	79	275	281	323						
		4	8077	106000	79	301	307	353						
		5	7399	120000	76	325	331	381						
		6	6464	136000	71	344	351	404		400				
		7	5962	144000	67	356	363	418						

T7-16-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
17D	1450	1	14959	13200	65	84	86	99	Y315M-4 380V	132	7-105×(80)	105×210	80×170	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	14958	15800	68	97	99	17						
		3	14359	18500	71	104	106	122						
		4	13771	21100	72	112	114	132						
		5	12778	23700	71	118	121	139	Y315L1-4 380V	160				
		6	11557	26400	68	125	127	146						
		7	10772	29000	66	131	134	154						
		8	9584	31700	62	136	139	160						
	960	1	6557	8700	65	24.4	24.9	29	Y250M-6 380V	37	7-105×(65)	105×210	65×140	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	6556	10500	68	28.1	28.7	33						
		3	6294	12200	71	30	30.7	35						
		4	6036	14000	72	32.6	33.3	38						
		5	5601	15700	71	34.4	35.1	40	Y280S-6 380V	45	7-105×(75)		75×140	
		6	5066	17500	68	36.2	37	42						
		7	4722	19200	66	38.2	38.9	45						
		8	4201	21000	62	39.5	40.3	46						

安徽省风机有限公司

T7-16-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
18D	1450	1	16769	15700	65	113	115	132	$Y315L_1$-4 380V	160	7-105×(80)	105×210	80×170	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	16768	18800	68	129	131	151						
		3	16100	21900	71	138	141	162						
		4	15443	25100	72	150	153	175	$Y315L_2$-4 380V	200				
		5	14335	28200	71	158	161	186						
		6	12963	31300	68	166	169	195						
		7	12087	34500	66	176	179	206	Y355-4	220			100×210	
		8	10749	37600	62	181	185	212						
	960	1	7350	10400	65	32.7	33.3	38	Y280S-6 380V	45	7-105×(75)	105×210	75×140	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	4349	12400	68	37.2	38	44						
		3	3057	14500	71	40	40.9	47						
		4	6769	16600	72	43.4	44.2	51	Y280M-6 380V	55				
		5	6284	18700	71	46	46.9	54						
		6	5682	20700	68	48	49	56						
		7	5298	22800	66	50.8	51.9	60	Y315S-6 380V	75	7-105×(80)		80×170	
		8	4712	24900	62	52.6	53.6	62						
19D	1450	1	18683	18400	65	147	150	172	$Y315M_2$-4 380V	200	7-105×(90)	105×210	90×170	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	18681	22100	68	169	172	198						
		3	17934	25800	71	181	185	212	Y355-4	220	7-105×(100)		100×210	
		4	17207	29500	72	196	200	230		250				
		5	15974	33100	71	207	211	243						
		6	14439	36800	68	217	221	255		280				
		7	13471	40500	66	230	234	269						
		8	11995	44200	62	238	242	279						
	960	1	8189	12200	65	42.7	43.6	56	Y280M-6 380V	55	7-105×(75)	105×210	75×140	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	8188	14600	68	48.8	49.8	57						
		3	7865	17100	71	52.6	53.7	62	Y315S-6 380V	75	7-105×(80)		80×170	
		4	7542	19500	72	56.7	57.9	67						
		5	7002	21900	71	60.0	61.2	70						
		6	6329	24400	68	63.1	64.4	74						
		7	5905	26800	66	66.6	68.0	78	Y315M1-6 380V	90				
		8	5258	29300	62	69.0	70.4	81						
20D	1450	1	20702	21500	65	190	194	223	Y355-4	250	8-130×(100)	130×210	100×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	20700	25700	68	217	222	255		280				
		3	19871	30000	71	233	238	274		315				
		4	19064	34400	72	253	258	297						
		5	17692	38600	71	267	273	314						
		6	16008	43000	68	281	287	330	Y400-4	355	8-130×(110)		110×210	
		7	14923	47300	66	297	303	349						
		8	13286	51600	62	307	313	360						

安徽庐风风机有限公司

T7-16-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
20D	960	1	9074	14200	65	55.0	56.2	65	Y315S-6 380V	75	8-130×(80)	130×210	80×170	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	9072	17000	68	63.0	64.3	74						
		3	8710	19900	71	67.8	69.2	80	Y315M-6 380V	90				
		4	8356	22800	72	73.5	75	86						
		5	7755	25600	71	77.7	79.3	91						
		6	7017	28500	68	81.7	83.4	96	Y315L1-6 380V	110				
		7	6514	31300	66	86.2	87.9	101						
		8	5824	34200	62	89.2	91.0	105						
21D	1450	1	22833	24900	65	243	248	285	Y400-4	355	8-130×(130)	130×210	110×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	22830	29800	68	278	284	326						
		3	21916	34700	71	298	304	349						
		4	21027	39800	72	323	329	379		400				
		5	19513	44700	71	341	348	400						
		6	17655	49800	68	359	366	421		450				
		7	16460	54800	66	380	387	445						
		8	14654	59400	62	390	398	458						
	960	1	10009	16500	65	70.6	72	83	Y315M-6 380V	90	8-130×(80)	130×210	80×170	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	10007	19700	68	80.5	82.2	94						
		3	9607	23000	71	86.4	88.2	101	Y315L1-6 380V	110				
		4	9217	26400	72	93.9	95.8	110						
		5	8553	29600	71	99	101	116	Y315L2-6 380V	132				
		6	7739	33000	68	104	106	122						
		7	7215	36300	66	110	112	129						
		8	6423	39300	62	113	115	133						
22D	1450	1	25060	28600	65	306	313	359	Y400-4	400	8-130×(110)	130×210	110×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	25059	34200	68	350	357	411						
		3	24053	39900	71	375	383	441		450				
		4	23076	45800	72	408	416	478		500				
		5	21415	51400	71	431	439	505						
		6	19378	57200	68	453	462	531		560				
		7	18065	63000	66	479	489	562						
		8	16084	68700	62	495	505	581						
	960	1	10985	18900	65	88.7	90.5	104	Y315L2-6 380V	132	8-130×(80)	130×210	80×170	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	10984	22600	68	101	103	119						
		3	10543	26400	71	109	111	128						
		4	10115	30300	72	118	121	139	$Y315M_2$-6 380V	160	8-130×(90)		90×170	
		5	9387	34000	71	125	127	147						
		6	8494	37900	68	132	134	154						
		7	7919	41700	66	139	142	163						
		8	7050	45500	62	144	147	169						

安徽压风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 产风氧蓝

T9-28-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
17D	1450	1	17392	95189	83	554	565	678	Y450-4	800	JM6280 E=260	130×210	120×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	17192	106000	83	610	622	747						
		3	16992	116000	82	668	681	818		900				
		4	16792	127000	81	731	746	895						
		5	16392	137000	80	780	796	954	Y500-4				130×250	
		6	15993	147000	77	848	865	1039		1000				
		7	15393	158000	75	901	919	1103		1120				
	960	1	7624	63300	83	162	165	198	Y355-6	220	JM6280 E=260	130×210	100×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	7536	70000	83	177	180	216						
		3	7448	76800	82	194	198	237		250				
		4	7361	83500	81	211	215	258						
		5	7185	90900	80	227	231	278	Y400-6	280			110×210	
		6	7010	97600	77	247	252	302						
		7	6747	105000	75	262	268	321		315				
18D	1450	1	19498	113000	83	737	752	903	Y500-4	1000	JM6280 E=260	130×210	130×250	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	19274	125000	83	806	823	987		1120				
		3	19050	138000	82	891	909	1096		1250				
		4	18826	150000	81	968	988	1186						
		5	18377	163000	80	1040	1061	1274		1400				
		6	17929	175000	77	1132	1155	1386						
		7	17257	188000	75	1202	1226	1471						
	960	1	8547	75100	83	215	219	263	Y400-6	280	JM6280 E=260	130×210	110×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	8448	83100	83	235	240	288						
		3	8350	91100	82	258	263	316		315				
		4	8252	99100	81	280	286	343		355				
		5	8055	108000	80	302	308	370						
		6	7859	116000	77	329	336	403		400				
		7	7565	125000	75	350	357	428						
19F	1450	1	21356	132000	82	955	974	1169	Y500-4	1400	JM6280 E=260	130×210	130×250	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	21088	147000	81	1063	1085	1302						
		3	20844	162000	79	1187	1212	1454	Y560-4	1600				
		4	20577	177000	78	1297	1324	1588						
		5	20066	191000	77	1383	1411	1693		1800			150×250	
		6	19101	206000	74	1477	1507	1809						
		7	17786	221000	72	1516	1547	1857						

安徽庐风风机有限公司

T9-28-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
19F	960	1	9390	87400	82	278	284	340	Y450-6	450	JM6280 E=260	130×210	130×250	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	9244	93700	81	297	303	364						
		3	9137	107000	79	344	351	421						
		4	9020	117000	78	376	384	460		500				
		5	8795	126000	77	400	408	490						
		6	8373	136000	74	427	436	523		560				
		7	7796	146000	72	439	448	538						
20F	1450	1	23663	155000	82	1242	1268	1521	Y560-4	1800	JM8310 E=310	130×210	150×250	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	23367	172000	81	1378	1406	1688						
		3	23096	189000	79	1535	1566	1879		2000				
		4	22800	206000	78	1673	1707	2048	Y630-4	2240	JM8310 E=310		170×300	
		5	22234	223000	77	1789	1825	2190						
		6	21161	240000	74	1906	1945	2334		2500				
		7	19707	258000	72	1962	2002	2404						
	960	1	10373	103000	82	362	369	443	Y450-6	560	JM8310 E=310	130×210	120×250	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	10242	114000	81	400	409	490						
		3	10123	125000	79	445	454	545		630				
		4	9994	136000	78	484	494	593						
		5	9746	148000	77	520	531	637						
		6	9276	159000	74	554	565	678	Y500-6	710			140×250	
		7	8639	171000	72	570	582	698						
21F	1450	1	26088	179000	82	1582	1614	1937	Y630-4	2240	JM8340 E=310	130×210	170×300	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	25762	199000	81	1758	1794	2153						
		3	25462	219000	79	1961	2001	2401		2500				
		4	25137	238000	78	2131	2174	2609		2800				
		5	24514	258000	77	2282	2328	2794						
		6	23330	278000	74	2435	2484	2984	Y710-3-4	3150			200×350	
		7	21727	298000	72	2498	2549	3059						
	960	1	11435	119000	82	461	470	564	Y500-6	710	JM8340 E=310	130×210	140×250	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	11292	132000	81	511	522	626						
		3	11161	145000	79	569	581	697						
		4	11019	158000	78	620	633	759		800				
		5	10746	171000	77	663	676	812						
		6	10226	184000	74	706	721	865		900				
		7	9524	197000	72	724	739	886						

安徽原点风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 产风氧蓝

T9-28-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
22F	1450	1	28632	206000	82	1998	2039	2447	Y630-4	2800	JM8340 E=310	130×210	170×300	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	28274	229000	81	2220	2266	2719						
		3	27945	251000	79	2466	2517	3020	Y710-3-4	3150			200×350	
		4	27589	274000	78	2692	2747	3296						
		5	26904	297000	77	2883	2941	3530		3550				
		6	25605	320000	74	3076	3138	3766		4000				
		7	23846	343000	72	3156	3220	3864						
	960	1	12570	136000	82	579	591	709	Y500-6	800	JM8340 E=310	130×210	140×250	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	12394	152000	81	646	659	791						
		3	12249	166000	79	715	730	875		900				
		4	12093	181000	78	779	795	954		1000				
		5	11793	197000	77	838	855	1026	Y560-6	1120			160×300	
		6	11223	212000	74	893	911	1094						
		7	10453	227000	72	915	934	1121						

T9-19-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
17D	1450	1	17724	39000	80	240	245	282	Y400-4	400	JM6280 E=260	130×210	110×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	17569	46400	81	280	285	328						
		3	17104	53800	81	316	322	370		500				
		4	16356	61200	78	356	364	418						
		5	15588	68500	74	401	409	470						
		6	14715	75900	70	443	452	520						
	960	1	7769	25800	80	70	71	82	Y315L1-6 380V	110	JM6280 E=260	130×210	80×170	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	7701	30700	81	81	83	95						
		3	7497	35600	81	92	94	107						
		4	7169	40500	78	103	106	121	$Y315M_2$-6 380V	160			90×170	
		5	6833	45400	74	116	119	137						
		6	6450	50300	70	129	131	151						
18D	1450	1	19870	46300	80	319	326	375	Y400-4	500	JM6280 E=260	130×210	110×210	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	19697	55100	81	372	380	437						
		3	19175	63800	81	420	428	492						
		4	18336	72600	78	474	484	556	Y450-4	630			120×210	
		5	17476	81400	74	534	545	627						
		6	16497	90100	70	590	602	692						

安徽庐风风机有限公司

T9-19-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
18D	960	1	8710	30700	80	93	95	109	Y315M$_2$-6 380V	160	JM6280 E=260	130×210	90×170	SKF 6034 23034 CC/W33 各1付
		2	8634	36500	81	108	110	127						
		3	8405	42200	81	122	124	143						
		4	8037	48100	78	138	141	162	Y355M$_2$-6 380V	200			100×210	
		5	7660	53900	74	155	158	182						
		6	7231	59700	70	171	175	201						
19F	1450	1	21763	54500	79	417	426	490	Y450-4	630	JM6280 E=260	130×210	120×210	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	21551	64800	79	491	501	576						
		3	20980	75100	78	561	573	658		710				
		4	20042	85400	75	634	647	744		800				
		5	19082	95700	72	705	719	827		900				
		6	17572	106000	68	760	776	893						
	960	1	9539	36100	79	121	124	142	Y355-6	220	JM6280 E=260	130×210	100×210	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	9447	42900	79	142	145	167						
		3	9196	49700	78	163	166	191						
		4	8785	56500	75	184	188	216						
		5	8364	63400	72	204	209	240		250				
		6	7702	70200	68	221	225	259						
20F	1450	1	24114	64000	79	543	554	637	Y450-4	800	JM6280 E=260	130×210	120×210	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	23879	75600	79	635	548	745						
		3	23247	87600	78	725	740	851		900				
		4	22208	99600	75	819	834	961		1000				
		5	21144	112000	72	914	932	1072	Y500-4				130×250	
		6	19471	124000	68	918	1001	1151		1120				
	960	1	10575	42400	79	158	161	185	Y355-6	250	JM6280 E=260	130×210	100×210	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	10467	50100	79	184	188	216						
		3	10190	58000	78	210	215	247						
		4	9734	65900	75	238	242	279	Y400-6	280			110×210	
		5	9268	74200	72	265	271	311		315				
		6	8535	82100	68	286	292	336		355				
21F	1450	1	26586	73600	79	688	702	807	Y500-4	1000	JM6280 E=260	130×210	130×250	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	26327	87500	79	810	827	950						
		3	25630	101000	78	922	941	1082		1120				
		4	24484	115000	75	1043	1064	1224		1250				
		5	23310	129000	73	1160	1184	1361		1400				
		6	22284	143000	68	1032	1328	1528	Y560-4	1600			150×250	

安徽佳风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风氧蓝

T9-19-1 高压离心通风机性能与选用件对照表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 F2508A	联轴器 风机轴	联轴器 电机轴	滚动轴承型号
22F	1450	1	29178	84600	79	868	886	1019	Y500-4	1250	JM6280 E=260	130×210	130×250	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	28894	101000	79	1026	1047	1204		1400				
		3	28129	116000	78	1162	1186	1364	Y560-4	1600			150×250	
		4	26872	132000	75	1314	1341	1542		1800				
		5	25583	148000	72	1461	1491	1714		2000				
		6	24680	164000	68	1654	1687	1940						
22F	960	1	12790	56000	79	252	257	296	Y400-6	355	JM6280 E=260	130×210	110×210	SKF 23034 CC/W33 2付
		2	12668	66900	79	298	304	350		400				
		3	12330	76800	78	337	344	396	Y450-6	450			130×250	
		4	11781	87400	75	381	389	448		500				
		5	11214	98000	72	424	433	498		560				
		6	10819	109000	68	482	492	565						

T6-2×31№20F、22F高压离心通风机性能及选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kw	轴功率 kw	所需功率 kw	电动机 型号	电动机 功率kw	联轴器1付 型号	联轴器1付 风机轴	联轴器1付 电机轴
20F	1450	1	17175	137340	76	862	880	968	500-4	1400	JM8370 E=310	170x250	130x250
		2	16878	171680	78	1032	1053	1158					
		3	16048	206020	79	1163	1186	1305					
		4	15218	240350	79	1286	1312	1444	560-4	1600			150x250
		5	13834	274690	76	1389	1417	1559					
		6	12451	309020	71	1505	1536	1690					
		7	12174	326190	66	1519	1550	1706					
	960	1	7528	90930	76	250	255	281	Y400-6	400	JM8370 E=310	170x250	110x210
		2	7398	113660	78	299	306	336					
		3	7034	136400	79	337	344	379					
		4	6671	159130	79	373	381	419	Y450-6	450			130x250
		5	6064	181860	76	403	411	452					
		6	5458	204590	71	437	446	490		500			
		7	5336	215960	66	441	450	495					
22F	1450	1	20757	182810	76	1387	1415	1557	Y560-4	2000	JM8370 E=310	170x250	150x250
		2	20422	228510	78	1662	1696	1865					
		3	19418	274210	79	1872	1910	2101					
		4	18414	319910	79	2071	2114	2325	Y630-4	2500			170x300
		5	16740	365610	76	2237	2283	2511					
		6	15066	411310	71	2424	2474	2721		2800			
		7	14731	434160	66	2447	2497	2747					

安徽庐风风机有限公司

T6-2×31№22F、23.5F、25F高压离心通风机性能及选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 pa	流量 m³/h	内效率 %	内功率 kw	轴功率 kw	所需功率 kw	电动机		联轴器1付		
									型号	功率kw	型号	风机轴	电机轴
22F	960	1	9099	121030	76	403	411	452	Y450-6	630	JM8370 E=310	170x250	130x250
		2	8952	151290	78	482	492	541					
		3	8512	181550	79	543	554	610					
		4	8072	211800	79	601	613	675	Y500-6	710			140x250
		5	7338	242060	76	649	662	729					
		6	6604	272320	71	704	718	790		800			
		7	6457	287440	66	710	725	797					
23.5F	960	1	10382	147510	76	560	571	628	Y500-6	800	JM8370 E=310	180x250	140x250
		2	10214	184390	78	671	684	753					
		3	9712	221270	79	756	771	848		900			
		4	9209	258150	79	836	853	938		1000			
		5	8372	295020	76	903	921	1013					
		6	7535	331900	71	978	998	1098	Y560-6	1120			160x300
		7	7368	350340	66	988	1008	1109					
	730	1	6003	112170	76	246	251	276	Y450-8	355	JM8370 E=310	180x250	130x250
		2	5960	140210	78	295	301	331					
		3	5616	168260	79	332	339	373		400			
		4	5325	196300	79	375	375	412					
		5	4841	224340	76	397	405	445					
		6	4357	252380	71	430	439	483		450			
		7	4260	266400	66	434	443	488					
25F	960	1	11749	177600	76	763	778	856	Y500-6	1000	JM8370 E=310	180x250	140x250
		2	11560	222000	78	914	933	1026					
		3	10991	266400	79	1030	1051	1156					
		4	10422	310800	79	1139	1162	1278	Y560-6	1250			160x300
		5	9475	355200	76	1230	1255	1381		1400			
		6	8528	399600	71	1332	1360	1497					
		7	8338	421800	66	1346	1373	1511	Y630-6	1600			180x300
	730	1	6794	135050	76	335	342	376	Y500-8	500	JM8370 E=310	180x250	140x250
		2	6684	168810	78	402	410	451					
		3	6355	202580	79	453	462	508					
		4	6026	236340	79	501	511	562		560			
		5	5479	270100	76	541	552	607		630			
		6	4931	303860	71	586	598	658					
		7	4821	320740	66	592	604	664		710			

安徽原风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 产风氧蓝

T6-2×31№26.5F、28F、29.5F高压离心通风机性能及选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 pa	流量 m³/h	内效率 %	内功率 kw	轴功率 kw	所需功率 kw	电动机		联轴器1付		
									型号	功率kw	型号	风机轴	电机轴
26.5F	960	1	13201	211520	76	1021	1041	1146	Y560-6	1400	JM8370 E=310	180x250	160x300
		2	12989	264410	78	1223	1248	1373	Y630-6	1600			180x300
		3	12350	317290	79	1378	1406	1547		1800			
		4	11711	370170	79	1524	1555	1711					
		5	10646	423050	76	1646	1680	1848		2000			
		6	9582	475930	71	1784	1821	2003					
		7	9369	502370	66	1801	1838	2021					
	730	1	7633	160840	76	449	458	504	Y500-8	630	JM8370 E=310	180x250	140x250
		2	7511	201060	78	538	549	604		710			160x300
		3	7141	241270	79	606	618	680	Y560-8	800			
		4	6772	281480	79	670	684	752					
		5	6156	321690	76	724	739	812		900			
		6	5541	361910	71	785	801	881					
		7	5417	382010	66	792	808	889					
28F	960	1	14738	249520	76	1344	1372	1509	Y630-6	1800	JM8400 E=360	180x300	180x300
		2	14501	311890	78	1611	1644	1808		2000			200x350
		3	13787	374270	79	1814	1851	2037	Y710-6	2240			
		4	13072	436650	79	2007	2048	2253		2500			
		5	11886	499030	76	2168	2212	2433		2800			
		6	10697	561410	71	2350	2397	2637					
		7	10459	592600	66	2372	2420	2662					
	730	1	8522	189740	76	591	603	663	Y560-8	800	JM8400 E=360	180x300	160x300
		2	8385	237170	78	708	723	795		900			180x300
		3	7972	284600	79	798	814	895		1000			
		4	7559	332040	79	883	901	991	Y630-8	1120			
		5	6873	379470	76	953	973	1070					
		6	6185	426910	71	1033	1054	1160					
		7	6048	450620	66	1043	1064	1170					
29.5F	960	1	16360	291800	76	1745	1780	1958	Y710-6	2500	JM8400 E=360	220x350	200x350
		2	16096	364750	78	2091	2133	2347		2800			
		3	15304	437700	79	2355	2403	2644		3150			
		4	14513	510650	79	2606	2659	2925					
		5	13193	583600	76	2814	2872	3159					
		6	11874	656550	71	3050	3112	3424	Y800-6	3550			220x350
		7	11610	693030	66	3079	3142	3456					

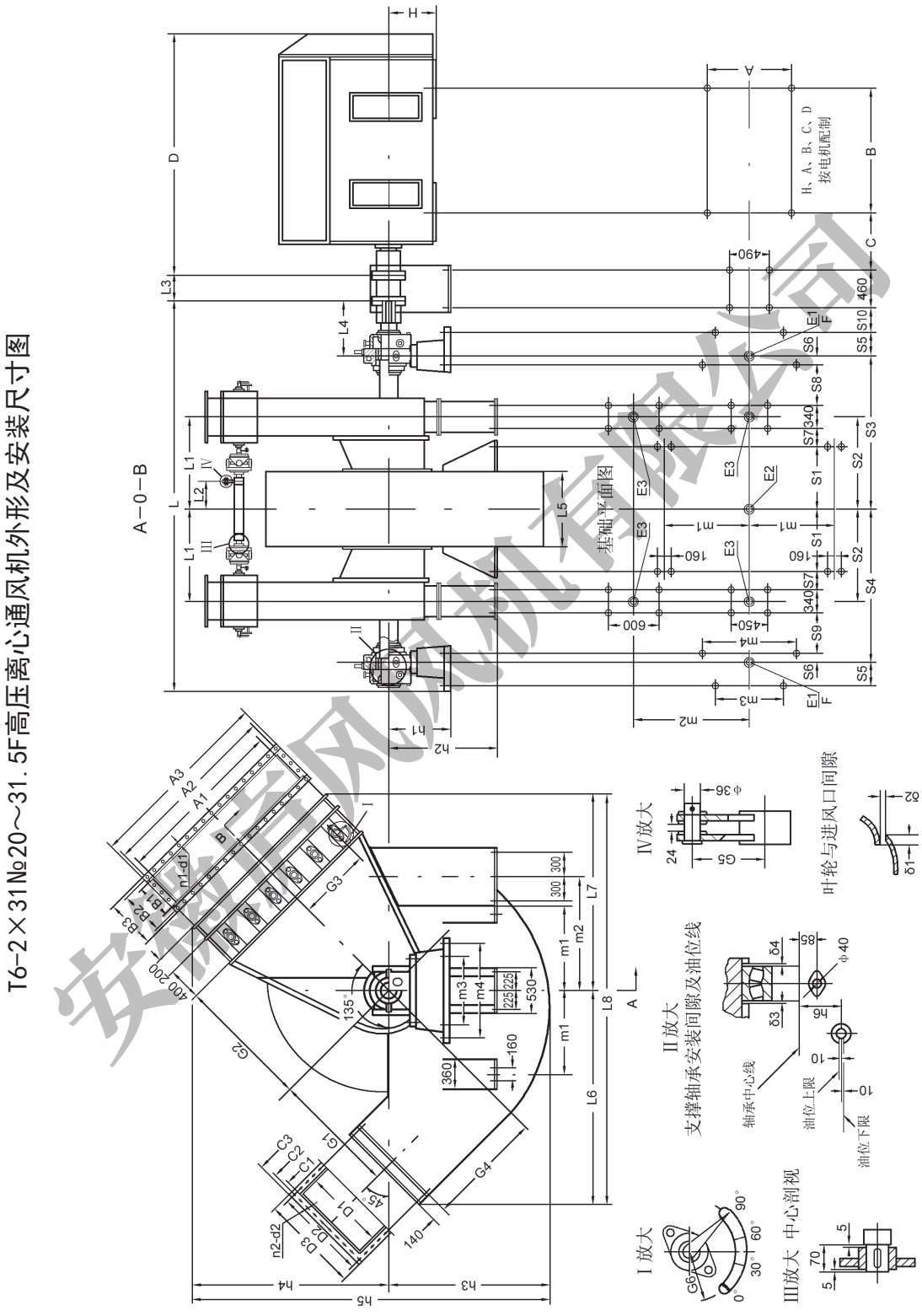
安徽庐风风机有限公司

T6-2×31 №29.5F、31.5F 高压离心通风机性能及选用件表

机号	转速 r/min	序号	全压 pa	流量 m³/h	内效率 %	内功率 kw	轴功率 kw	所需功率 kw	电动机		联轴器1付		
									型号	功率kw	型号	风机轴	电机轴
29.5F	730	1	9460	221890	76	767	783	861	Y630-8	1120	JM8400 E=360	220x350	180x300
		2	9307	277360	78	919	938	1032					
		3	8849	332830	79	1036	1057	1162		1250			
		4	8392	388310	79	1146	1169	1286					
		5	7629	443780	76	1237	1263	1389		1400			
		6	6866	499250	71	1341	1368	1505		1600			
		7	6713	526990	66	1354	1381	1519					
31.5F	960	1	18653	355270	76	2422	2472	2719	Y800-6	3550	JM8400 E=360	220x350	220x350
		2	18352	444080	78	2902	2962	3258					
		3	17450	532900	79	3270	3336	3670					
		4	16547	621720	79	3617	3691	4060		4000			
		5	15043	710530	76	3907	3986	4385		4500			
		6	13539	799350	71	4234	4321	4753		5000			
		7	13238	843760	66	4273	4361	4797					
	730	1	10786	270150	76	1065	1087	1195	Y630-8	1400	JM8400 E=360	220x350	180x300
		2	10612	337690	78	1276	1302	1432					
		3	10090	405230	79	1438	1467	1614		1600			
		4	9568	472700	79	1590	1623	1785	Y710-8	1800			200x350
		5	8698	540300	76	1718	1753	1928					
		6	7829	607840	71	1862	1900	2090		2000			
		7	7654	641610	66	1879	1917	2109					

安徽原风机有限公司

T6-2×31№20～31.5F高压离心通风机外形及安装尺寸图



安徽庐风风机有限公司

T6-2×31№20～31.5F高压离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进气口尺寸							出气口尺寸						
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	d1-n1	C1	C2	C3	D1	D2	D3	d2-n2
20	2100	2175	2232	420	500	552	38-Φ19	880	990	1056	1000	1107	1176	36-Φ19
22				500	580	632		968	1080	1144	1100	1206	1276	
23.5	2450	2533	2582				42-Φ19	1034	1143	1210	1175	1287	1351	
25				550	625	682	44-Φ19	1100	1206	1276	1250	1350	1426	
26.5	2800	2869	2932				48-Φ19	1166	1269	1342	1325	1430	1501	38-Φ19
28		2907	2972	620	725	792	48-Φ24	1232	1341	1408	1400	1500	1576	
29.5	3150	3243	3322				56-Φ24	1298	1408	1474	1475	1584	1651	44-Φ24
31.5				700	804	872	60-Φ24	1386	1496	1562	1575	1683	1751	46-Φ24

机号	基础尺寸													
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	m1	m2	m3	m4
20	750	1100	1800	1815	280	100	190	440	455	295	1000	1360	800	1110
22	800	1210	1930	1945			250	460	475		1100	1500		
23.5	825	1290	2070	2082	325	150	305	470	482	350	1170	1600	1000	1300
25	850	1380	2185	2197			370	495	507		1250	1700		
26.5	875	1460	2265	2277			425				1320	1800		
28	900	1540	2340	2352			480	490	502	375	1400	1900		
29.5	925	1620	2460	2460			535	530	530	425	1470	2000		
31.5	975	1730	2610	2610			595	570	570		1570	2140		

机号	外形尺寸															
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L	h1	h2	h3	h4	h5	h6	叶轮直径Φ
20	1100	330	310	650	896	2600	2316	4501	4610	735	1300	1928	2316	4244	132.5	2000
22	1210	400	310	650	984	2812	2427	5239	4870		1400	2112	2427	4539		2200
23.5	1290	480	310	750	1050	2989	2633	5622	5302	910	1500	2250	2633	4883	155	2350
25	1380	545	310	750	1116	3165	2716	5881	5532		1600	2388	2716	5104		2500
26.5	1460	625	310	750	1182	3322	2922	6244	5692		1700	2526	2922	5448		2650
28	1540	629	360	750	1248	3517	3021	6538	5842		1800	2664	3021	5685		2800
29.5	1620	709	360	800	1314	3694	3226	6920	6120		1900	2802	3226	6028	160	2950
31.5	1730	779	360	800	1402	3905	3336	7241	6420		2000	2986	3336	6322		3150

安徽原风机械有限公司

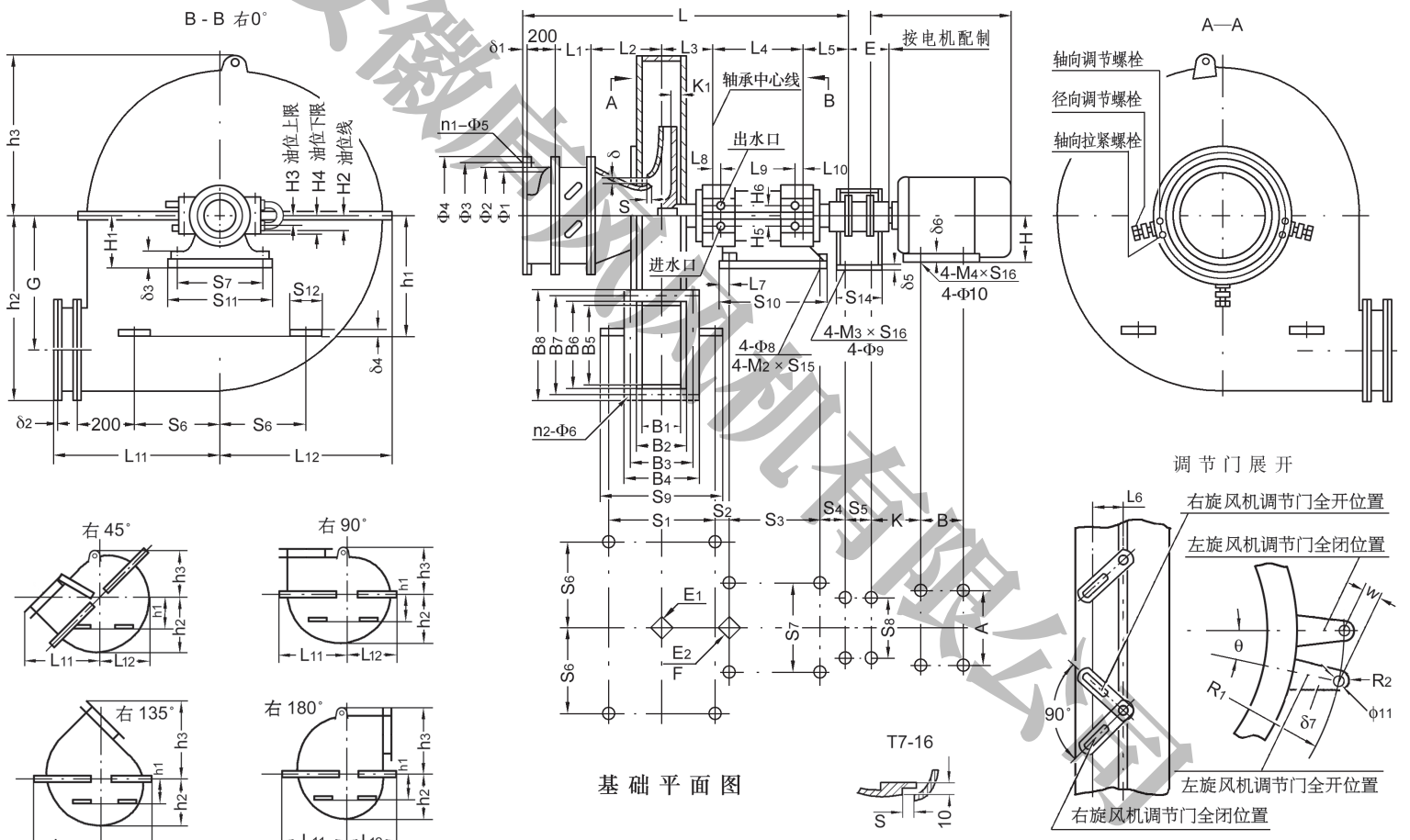
T6-2×31№20～31.5F高压离心通风机外形及安装尺寸表

机号	外形尺寸					安装间隙				地角螺栓部			
	G1	G2	G3	G4	G5	δ1	δ2	δ3	δ4				
20	1490	1560	875	1400	170	20	5-8.6	15	15	16付 M36×800	16付 M30X630	4付 M24x560	4付-M×L 按电动机配制
22	1639	1716		1500		22	5.5-9.7						
23.5	1751	1833	1050	1600		23.5		12	8	16付 M42×1000			
25	1862.5	1950		1700		25	6-10.2						
26.5	1974	2067	1225	1800		26.5	6.5-10.7						
28	2086	2184		1900		28	6.5-11.5						
29.5	2198	2301	1400	2000	200	29.5	7-12	20	17				
31.5	2347	2457		2100		31.5	7.5-12.5						

机号	静载荷 N			动载荷 N	转动惯量（不含电机）GD^2	调节门阻力矩	转子重	主轴重	风机重（不含电机）
	E1	E2	E3	F	N - m^2	N - m	kg		
20	29750	26250	6730	323000	8692	2500	4166	2562	12138
22	31950	30600	7630	363000	12394	4000	4616	2716	13374
23.5	42800	34500	8130	420000	16823	4000	5323	3066	16768
25	44250	38300	8550	197000	20333	4000	5626	3210	17684
26.5	46000	41700	9550	209000	23528	4000	5982	3311	18363
28	52000	47600	11150	253000	37360	4000	7221	3584	21014
29.5	54500	50400	12300	272000	47318	4000	7739	5284	23690
31.5	58000	56800	13150	297000	57134	6000	8438	5542	25674

安徽庐风风机有限公司

T6-31-1 № 13D ～ 22D、T7-16-1 № 17D ～ 22D、T9-28-1 № 17D ～ 18D T9-19-1 № 17D ～ 18D 外形及安装尺寸图



安徽原创风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风氧蓝

T6-31-1 № 13D ～ 22D 有关参数表

风机型号	进口尺寸						出口尺寸									
	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	n-Φ5	δ1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	n2-Φ5	δ2
13D	700	709	770	810	16-12	5	325	337	405	457	650	662	730	782	16-19	10
14D	700	709	770	810	16-12	5	350	362	426	482	700	712	780	832	16-19	10
15D	800	809	860	910	16-15	6	375	387	450	507	750	762	828	882	18-19	10
16D	800	809	860	910	16-15	6	400	412	477	532	800	812	876	932	18-19	10
17D	900	909	960	1010	16-15	6	425	437	500	557	850	862	924	982	22-19	10
18D	900	909	960	1010	16-15	6	450	462	528	582	900	912	980	1032	22-19	10
19D	1000	1009	1065	1110	16-15	6	475	491	556	611	950	966	1032	1086	24-19	10
20D	1000	1009	1065	1110	16-15	6	500	516	580	636	1000	1016	1080	1136	24-19	10
21D	1100	1109	1170	1210	24-15	6	525	541	610	661	1050	1066	1134	1186	28-19	10
22D	1100	1109	1170	1210	24-15	6	550	566	635	686	1100	1116	1179	1236	28-19	10

风机型号	基础尺寸																	
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	Φ7	Φ8	Φ9	δ3	δ4	δ5
13D	800	53.5	700	138.5	200	600	620	400	900	780	700	180	42	50	19	100	20	5
14D	850	41	700	138.5	200	650	620	400	950	780	700	180	42	50	19	100	20	5
15D	950	39.5	900	206.5	200	700	900	450	1050	1000	1000	200	42	50	19	120	20	5
16D	1000	27	900	206.5	200	750	900	450	1100	1000	1000	200	42	50	19	120	20	5
17D	1050	40.5	900	222.5	200	800	900	450	1150	1000	1000	220	42	50	19	120	20	5
18D	1100	24	900	222.5	200	850	900	450	1200	1000	1000	220	42	50	19	120	20	5
19D	1150	15.5	900	350	200	900	900	450	1250	1000	1000	240	42	50	19	120	20	5
20D	1150	28	900	350	200	950	900	450	1250	1000	1000	240	42	50	19	120	20	5
21D	1200	15.5	900	350	200	1000	900	450	1300	1000	1000	240	42	50	19	120	20	5
22D	1200	24	900	350	200	1050	900	450	1300	1000	1000	240	42	50	19	120	20	5

风机型号	地脚螺栓部F2120			外形尺寸										
	4-M1×S13	4-M2×S14	4-M3×S15	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
13D	36×630	42×630	16×300	2312	230	487.5	392.5	650	347	70	61	6.5	630	13.5
14D	36×630	42×630	16×300	2358	230	521	405	650	347	70	61	6.5	630	13.5
15D	36×630	42×800	16×300	2725	240	560.5	443.5	820	455	70	71	21	770	29
16D	36×630	42×800	16×300	2771	240	594	456	820	455	70	71	21	770	29
17D	36×630	42×800	16×300	2893	270	631.5	490.5	840	455	70	75	25	770	45
18D	36×630	42×800	16×300	2939	270	669	499	840	455	70	75	25	770	45
19D	36×630	42×800	16×300	3015	300	698.5	515.5	840	455	70	75	25	770	45
20D	36×630	42×800	16×300	3061	300	732	528	840	455	70	75	25	770	45
21D	36×630	42×800	16×300	3137	330	765.5	540.5	840	455	70	75	25	770	45
22D	36×630	42×800	16×300	3183	330	803	549	840	455	70	75	25	770	45

安徽庐风风机有限公司

风机型号	外形尺寸																									
	0°					45°					90°					135°					180°					
	L11	L12	h1	h2	h3	L11	L12	h1	h2	h3	L11	L12	h1	h2	h3	L11	L12	h1	h2	h3	L11	L12	h1	h2	h3
13D	1068	1161	850	1359.5	1025	1568	1020	800	1202	954	1356	993	750	1105	882	1206	924	700	1020	1568	1161	850	650	936	1390
14D	1134	1245	900	1459	1091	1686	1100	850	1294	1020	1455	1064	800	1191	945	1345	984	750	1100	1686	1245	910	700	1010	1483
15D	1200	1329	950	1558.5	1168	1802	1176	900	1386	1086	1554	1135	850	1274	1003	1446	1056	800	1176	1802	1329	971	750	1079	1589
16D	1266	1414	1000	1658	1240	2295	1254	950	1478	1152	1653	1206	900	1358	990	1538	1122	850	1254	2295	1414	1031	800	1150	1688
17D	1332	1498	1050	1757.5	1305	2036	1332	1000	1570	1218	1752	1278	950	1442	1125	1630	1188	900	1332	2036	1498	1091	850	1312	1788
18D	1398	1582	1100	1857	1383	2153	1410	1050	1662	1284	1851	1349	1000	1527	1185	1722	1254	950	1410	2153	1582	1152	900	1293	1887
19D	1464	1668	1150	1958.5	1434.5	2271	1490	1100	1756	1352	1953	1422	1050	1613	1247	1816	1322	1000	1490	2271	1667	1214	950	1345	1846
20D	1530	1753	1200	2058	1447	2388	1568	1150	1856	1418	2052	1493	1100	1698	308	1908	1388	1050	1568	2388	1753	1403	1000	1438	2088
21D	1596	1837	1250	2157.5	1600	2505	1646	1200	1940	1484	2151	1565	1150	1783	1368	2000	1454	1100	1646	2505	1837	1335	1050	1510	2128
22D	1662	1919	1300	2257	1671	2755	1724	1250	2032	1550	2248	1634	1200	1867	1429	2092	1520	1150	1724	2755	1919	1393	1100	1581	2287

风机型号	外形尺寸															
	Φ11	Φ12	Φ13	Φ	H1	H2	H3	H4	H5	H6	θ	R1	R2	G	W	δ7
13D	10	30	30	1300	375	79	74	84	42.5	42.5	16° 48′	700	15	968.5	205	8
14D	10	30	30	1400	375	79	74	84	42.5	42.5	16° 48′	700	15	1043	205	8
15D	10	30	30	1500	500	95	90	100	60	60	15° 46′	750	15	1117.5	206	10
16D	10	30	30	1600	500	95	90	100	60	60	15° 46′	750	15	1192	206	10
17D	10	30	30	1700	500	107.5	102.5	112.5	60	60	15° 46′	800	15	1266.5	219	10
18D	10	30	30	1800	500	107.5	102.5	112.5	60	60	15° 46′	800	15	1341	219	10
19D	10	30	30	1900	500	107.5	102.5	112.5	60	60	12° 2′	850	15	1415.5	178	10
20D	10	30	30	2000	500	107.5	102.5	112.5	60	60	12° 2′	850	15	1490	178	10
21D	10	30	30	2100	500	107.5	102.5	112.5	60	60	12° 2′	900	15	1564.5	188	10
22D	10	30	30	2200	500	107.5	102.5	112.5	60	60	12° 2′	900	15	1639	188	10

风机型号	安装间隙			静载荷		动载荷	飞轮力矩 GD^2 不含电机 kg-m^2	调节门阻力矩 kg-m	转子重量 kg	风机总重 不含电机 kg
	S	δ	K1	E1	E2	F				
				N						
13D	13	3～7.3	52	8040	8480	6780	219	60	429	1767
14D	14	3～7.7	52	8870	8770	7250	284	60	459	1881
15D	15	3～7.7	58	10000	16700	12200	466	60	753	2809
16D	16	3.5～8.2	58	10900	17100	12900	607	60	818	2935
17D	17	3.5～8.5	62	11900	18200	16000	888	160	1016	3171
18D	18	3.5～8.9	66	12800	20800	19500	1102	160	1234	3318
19D	19	4～9.4	62	17500	21200	20100	1362	160	1309	4100
20D	20	4～9.4	62	19300	21700	21000	1692	160	1366	4310
21D	21	4～9.4	62	21300	23100	23200	2150	250	1478	4520
22D	22	4.5～10.5	66	21900	24300	25000	2674	250	1596	4808

江苏亚风机电有限公司

风机型号	E	电动机型号	H	B	A	K	δ	地脚螺栓部 F2120 4-M4×S16
T6-31-1 № 13D T6-31-1 № 14D	5	Y200L	200	305	318	147.5	27	16×300
		Y225M	225	311	356	193.5		
		Y250M	250	349	406	212.5	33	20×500
		Y280S	280	368	457	234.5	38	16×300
		Y280M	280	419				
		Y315S	315	406	508	293.5	45	24×630
		Y315L	315	508				
T6-31-1 № 15D T6-31-1 № 16D		Y280S	280	368	457	234.5	38	20×500
		Y280M	280	419	457	234.5	38	20×500
		Y315S	315	406	508	293.5	45	24×630
		Y315M	315	456	508	293.5	45	24×630
		Y315L	315	508	508	293.5		24×630
		Y355	355	900	630	432.5	30	24×630
T6-31-1 № 17D T6-31-1 № 18D		Y315M	315	457	508	293.5	45	24×630
		Y315L	315	508	508	293.5	45	24×630
		$Y315M_2$	315	457	508	293.5	45	24×630
		Y355	355	900	630	432.5	30	24×630
		Y400	400	1000	710	472.5	30	30×800
T6-3-1 № 19D T6-31-1 № 20D T6-31-1 № 21D T6-31-1 № 22D	260	$Y315M_2$	315	457	508	371	45	24×500
		$Y355M_2$	355	560	610	449	40	24×500
		Y355	355	900	630	510	30	24×630
		Y400	400	1000	710	550	30	30×800
		Y450-4-6	450	1120	800	550 590	30	30×800
		Y500	500	1250	900	710	30	36×800

注：基础施工时必须按电动机的尺寸校核。

安徽庐风风机有限公司

T7-16-1 № 17D ～ 22D　T9-28-1 № 17D、18D　T9-19-1 № 17D、18D 有关参数表

风机型号	进口尺寸						出口尺寸									
	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	n1-Φ5	δ1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	n2-Φ6	δ2
T7-16-1 № 17D	500	505	560	600	12-12	6	204	216	272	316	408	420	476	520	12-19	6
T7-16-1 № 18D	600	605	660	690	12-12	6	216	228	282	328	432	444	500	544	12-19	6
T7-16-1 № 19D	600	605	660	690	12-12	6	228	244	315	364	456	472	540	592	14-19	6
T7-16-1 № 20D	600	605	660	690	12-12	6	240	256	324	376	480	496	560	616	16-19	6
T7-16-1 № 21D	600	605	660	690	12-12	6	252	268	336	388	504	520	590	640	16-19	6
T7-16-1 № 22D	700	709	770	810	16-12	6	264	280	348	400	528	544	610	664	16-19	6
T9-28-1 № 17D	1000	1009	1065	1110	16-15	6	544	556	610	656	833	845	903	845	24-19	10
T9-28-1 № 18D	1000	1009	1065	1110	16-15	6	576	588	645	688	882	894	952	994	24-19	10
T9-19-1 № 17D	800	812	860	910	16-15	6	391	403	476	523	544	556	630	676	18-19	10
T9-19-1 № 18D	800	812	860	910	16-15	6	414	426	500	546	576	588	665	708	18-19	10

风机型号	基础尺寸																
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	Φ7	Φ8	Φ9	δ3	δ4	δ5
T7-16-1 № 17D	700	104	900	226.5	200	700	900	450	800	1000	1000	200	42	50	19	120	20	5
T7-16-1 № 18D	720	97	900	226.5	200	740	900	450	820	1000	1000	200	42	50	19	120	20	5
T7-16-1 № 19D	740	90	900	226.5	200	780	900	450	840	1000	1000	200	42	50	19	120	20	5
T7-16-1 № 20D	760	83	900	226.5	200	820	900	450	860	1000	1000	200	42	50	19	120	20	5
T7-16-1 № 21D	780	76	900	226.5	200	860	900	450	880	1000	1000	200	42	50	19	120	20	5
T7-16-1 № 22D	800	69	900	226.5	200	900	900	450	900	1000	1000	200	42	50	19	120	20	5
T9-28-1 № 17D	900	90.5	900	300	300	850	900	440	1000	1000	1000	220	42	50	19	120	20	5
T9-28-1 № 18D	900	98	900	300	300	900	900	440	1000	1000	1000	220	42	50	19	120	20	5
T9-19-1 № 17D	750	104	900	300	300	750	900	440	850	1000	1000	200	42	50	19	120	20	5
T9-19-1 № 18D	800	83	900	300	300	800	900	440	900	1000	1000	200	42	50	19	120	20	5

风机型号	地脚螺栓部			外形尺寸									
	F2120			L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
	4-M1×S13	4-M2×S14	4-M3×S15											
T7-16-1 № 17D	36×630	42×800	16×220	2172	170	318	383	840	455	45	71	21	770	29
T7-16-1 № 18D	36×630	42×800	16×220	2237	215	335	386	840	455	45	71	21	770	29
T7-16-1 № 19D	36×630	42×800	16×220	2260	215	355	389	840	455	45	71	21	770	29
T7-16-1 № 20D	36×630	42×800	16×220	2282	215	374	392	840	455	45	71	21	770	29
T7-16-1 № 21D	36×630	42×800	16×220	2303	215	392	395	840	455	45	71	21	770	29
T7-16-1 № 22D	36×630	42×800	16×220	2346	230	409	406	840	455	70	71	21	770	29
T9-28-1 № 17D	36×630	42×800	16×300	2829	300	562.5	465.5	840	455	70	75	25	770	45
T9-28-1 № 18D	36×630	42×800	16×300	2869	300	595	473	840	455	70	75	25	770	45
T9-19-1 № 17D	36×630	42×800	16×300	2570	240	425	404	840	455	70	75	25	770	45
T9-19-1 № 18D	36×630	42×800	16×300	2599	240	450	408	840	455	70	75	25	770	45

安徽皖风有限公司

注：T7-16-16 № 17 ～ 22D 尺寸“L”不含进口挠性联接。

风机型号	外形尺寸																								
	0°					45°					90°					135°					180°				
	L11	L12	h1	h2	h3	L11	L12	h1	h2	h3	L11	L12	h1	h2	h3	L11	L12	h1	h2	h3	L11	L12	h1	h2	h3
T7-16-1 № 17D	1158	1109	700	1178	1122	1652	1076	680	1104	1088	1177	1041	660	1070	1158	1144	1008	640	1036	1652	1109	1158	620	1002	1248
T7-16-1 № 18D	1214	1171	720	1244	1180	1738	1136	700	1168	1144	1243	1099	700	1132	1214	1208	1064	680	1096	1738	1171	1214	660	1060	1324
T7-16-1 № 19D	1270	1245	740	1322	1240	1833	1208	710	1234	1200	1321	1169	710	1196	1270	1284	1132	680	1158	1833	1245	1270	680	1120	1392
T7-16-1 № 20D	1326	1307	770	1388	1298	1919	1268	740	1298	1258	1387	1227	740	1258	1326	1348	1188	710	1218	1919	1307	1326	710	1178	1458
T7-16-1 № 21D	1382	1360	810	1454	1356	2005	1328	780	1362	1314	1453	1285	780	1320	1382	1412	1244	750	1278	2005	1369	1382	750	1236	1524
T7-16-1 № 22D	1438	1431	850	1520	1414	2091	1388	800	1450	1400	1520	1344	800	1382	1438	1476	1300	750	1338	2091	1432	1438	750	1294	1560
T9-28-1 № 17D	1740	1519	1100	1694.5	1416	2279	1437	1040	1557	1337	1690	1349	980	1472	1246	1607	1267	920	1387	2279	1519	1179	860	1302	1756
T9-28-1 № 18D	1830	1606	1160	1790.5	1499	2411	1519	1100	1649	1409	1786	1335	1040	1559	1319	1699	1339	980	1589	2411	1606	1245	920	1379	1859
T9-19-1 № 17D	1410	1424	950	1553.5	1379	1947	1362	900	1440	1315	1553	1297	850	1376	1251	1490	1235	800	1312	1947	1424	1169	750	1249	1634
T9-19-1 № 18D	1440	1504	1000	1641	1431	2030	1439	950	1524	1364	1639	1369	900	1456	1296	1574	1304	850	1389	2030	1504	1234	800	1321	1701

风机型号	外形尺寸														
	Φ11	Φ12	Φ13	Φ	H1	H2	H3	H4	H5	H6	θ	R1	R2	G	W	δ7
T7-16-1 № 17D	10	30	30	1700	500	105	100	110	60	60	11° 50′	479	12	918	99	6
T7-16-1 № 18D	10	30	30	1800	500	105	100	110	60	60	9° 56′	529	12	972	92	6
T7-16-1 № 19D	10	30	30	1900	500	105	100	110	60	60	9° 56′	529	12	1026	92	6
T7-16-1 № 20D	10	30	30	2000	500	105	100	110	60	60	9° 56′	529	12	1080	92	6
T7-16-1 № 21D	10	30	30	2100	500	105	100	110	60	60	9° 56′	529	12	1134	92	6
T7-16-1 № 22D	10	30	30	2200	500	105	100	110	60	60	16° 48′	700	15	1188	205	8
T9-28-1 № 17D	10	30	30	1700	500	107.5	102.5	112.5	60	60	12° 2′	850	15	1222	178	10
T9-28-1 № 18D	10	30	30	1800	500	107.5	102.5	112.5	60	60	12° 2′	850	15	1293.5	178	10
T9-19-1 № 17D	10	30	30	1700	500	107.5	102.5	112.5	60	60	15° 46′	750	15	1215.5	206	10
T9-19-1 № 18D	10	30	30	1800	500	107.5	102.5	112.5	60	60	15° 46′	750	15	1287	206	10

风机型号	安装间隙			静载荷		动载荷	飞轮力矩 GD^2 不含电机 kg-m^2	调节门阻力矩 kg-m	转子重量 kg	风机总重量 不含电机 kg
	S	δ	K1	E1	E2	F				
				N						
T7-16-1 № 17D	8.5	10.2 ～ 15.2	51	6110	17600	14300	738	60	866	2040
T7-16-1 № 18D	9.0	10.8 ～ 15.8	54	6750	18300	15400	950	60	934	2642
T7-16-1 № 19D	9.5	11.4 ～ 16.4	57	7240	18900	16600	1186	60	998	2755
T7-16-1 № 20D	10	12 ～ 17	60	7850	18400	17600	1466	160	1113	2879
T7-16-1 № 21D	10.5	12.6 ～ 17.6	63	10400	18700	18000	1948	160	1149	3176
T7-16-1 № 22D	11	13.2 ～ 18.2	66	12000	22400	20000	2339	160	1270	3462
T9-28-1 № 17D	17	4 ～ 9.1	68	12800	21400	21700	1518	250	1372	3687
T9-28-1 № 18D	18	4.5 ～ 9.6	72	14600	21600	21900	1901	250	1389	2814
T9-19-1 № 17D	17	3 ～ 8.2	68	10900	19400	17200	1403	160	1162	3216
T9-19-1 № 18D	18	3.5 ～ 8.2	72	11790	20850	19570	1738	160	1239	3380

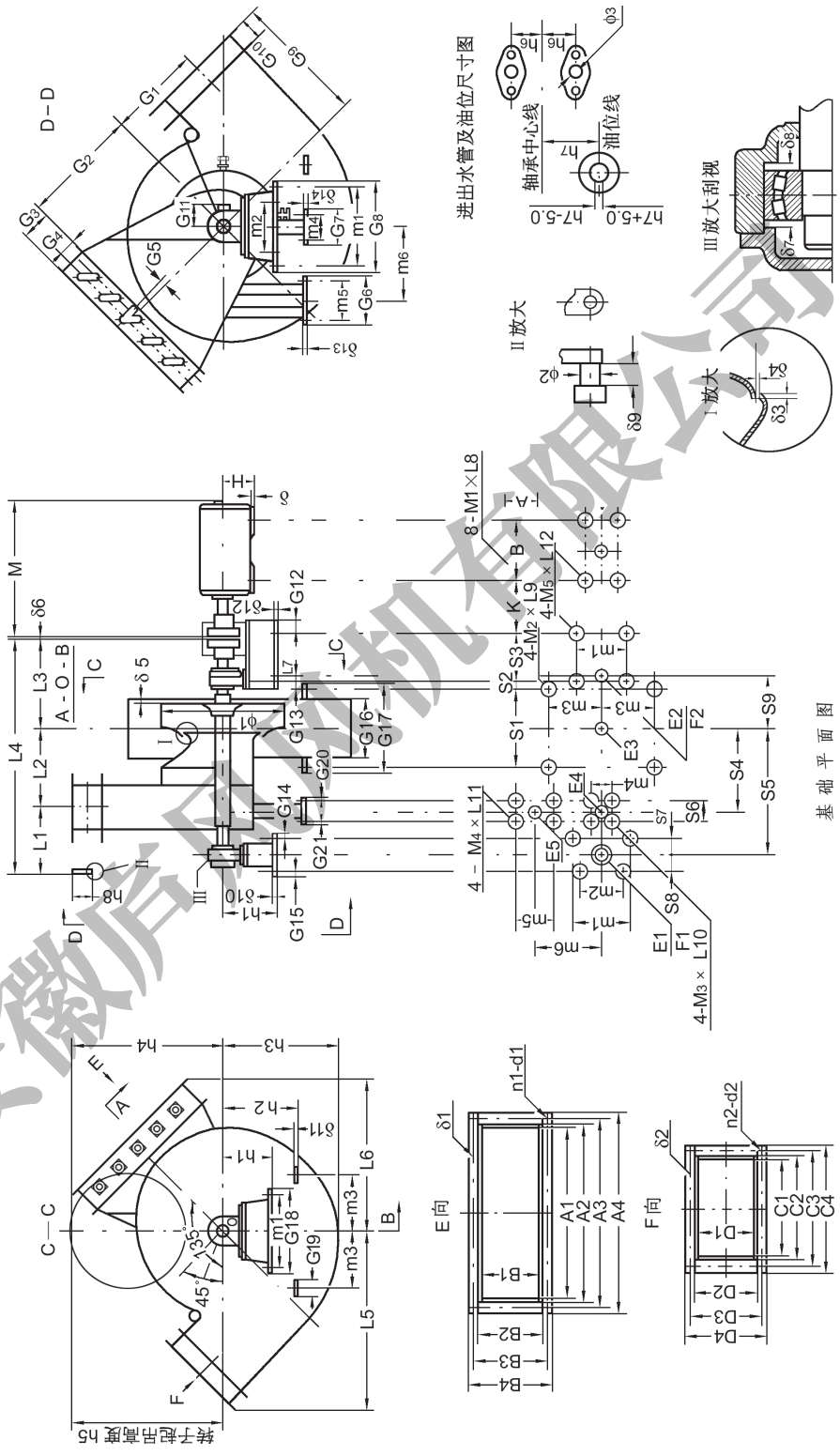
安徽庐风风机有限公司

风机型号	E	电动机型号	H	B	A	K	δ	地脚螺栓部 F2120 4-M4×S16
T7-16-1 № 17D T7-16-1 № 18D T7-16-1 № 19D T7-16-1 № 20D T7-16-1 № 21D T7-16-1 № 22D	5	Y250M	250	349	406	212.5	33	24×400
		Y280S	280	368	457	234.5	38	20×400
		Y280M	280	419	457	234.5		
		Y315S	315	406	508	293.5	45	24×500
		Y315M	315	457	508	293.5		
		Y315L	315	508	508	293.5	30	
		Y355	355	900	630	432.5		24×500 24×630
		Y400	400	1000	710	472.5		
		$Y315M_2$	315	457	508	293.5	45	24×500
T9-28-1 № 17D T9-28-1 № 18D	260	Y355	355	900	630	510	30	24×500
		Y400	400	1000	710	550		30×630
		Y450-4	450	1120	800	550		
		Y500	500	1250	900	710		36×630
T9-19-1 № 17D T9-19-1 № 18D		Y315L	315	508	508	371	45	24×500
		$Y315M_2$	315	457	508	371	45	
		$Y355M_2$	355	560	610	449	40	24×500
		Y400	400	1000	710	550	30	30×630
		Y450-4	450	1120	800	550	30	

注：基础施工时必须按电动机的安装尺寸校核。

安徽省风机有限公司

T6-31-1 № 19F ～ 22F　T9-28-1 № 19F ～ 22F　T9-19-1 № 19F ～ 22F 安装尺寸及外形图



安徽庐风风机有限公司

T6-31-1 № 19F ～ 22F　　T9-28-1 № 19F ～ 22F　　T9-19-1 № 19F ～ 22F 有关参数表

风机型号	进气口尺寸										出气口尺寸									
	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	n1-d1	δ1	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	n2-d2	δ2
T6-31-1 № 19F	1900	1916	1980	2036	475	491	560	611	40-19	10	950	966	1035	1086	475	491	560	611	28-19	10
T6-31-1 № 20F	2000	2016	2085	2136	500	516	580	636	40-19	10	1000	1016	1080	1136	500	516	580	636	28-19	10
T6-31-1 № 21F	2100	2116	2176	2236	525	541	605	661	44-19	10	1050	1066	1134	1186	525	541	605	661	28-19	10
T6-31-1 № 22F	2200	2216	2278	2336	550	566	630	686	44-19	10	1100	1116	1179	1236	550	566	635	686	28-19	10
T9-28-1 № 19F	1900	1916	1980	2036	475	491	560	611	40-19	10	931	947	1016	1067	608	624	690	744	26-19	10
T9-28-1 № 20F	2000	2016	2085	2136	500	516	580	636	40-19	10	980	996	1064	1116	640	656	726	776	28-19	10
T9-28-1 № 21F	2100	2116	2176	2236	525	541	605	661	44-19	10	1029	1045	1112	1165	672	688	750	808	28-19	10
T9-28-1 № 22F	2200	2216	2278	2336	550	566	630	686	44-19	10	1078	1094	1160	1214	704	720	786	840	28-19	10
T9-19-1 № 19F	1900	1916	1980	2036	475	491	560	611	40-19	10	608	624	690	744	437	453	520	573	18-19	10
T9-19-1 № 20F	1900	1916	1980	2036	475	491	560	611	40-19	10	640	656	720	776	460	476	540	596	20-19	10
T9-19-1 № 21F	2000	2016	2085	2136	500	516	580	636	40-19	10	672	688	756	808	483	499	565	619	22-19	10
T9-19-1 № 22F	2100	2116	2176	2236	525	541	605	661	44-19	10	704	720	786	840	506	522	590	642	22-19	10

风机型号	基础尺寸													
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	m1	m2	m3	m4	m5	m6
T6-31-1 № 19F	1000	85.5	632	1079	1764.5	400	90	180	645.5	820	620	950	450	700	1290
T6-31-1 № 20F	1000	98	632	1128	1852	400	90	180	658	820	620	1000	450	700	1350
T6-31-1 № 21F	1050	85.5	632	1177	1889.5	400	90	180	670.5	820	620	1050	450	700	1420
T6-31-1 № 22F	1100	73	632	1226	1927	400	90	180	683	820	620	1100	450	700	1490
T9-28-1 № 19F	980	64	632	1014	1596	400	90	180	614	820	620	950	450	700	1350
T9-28-1 № 20F	1000	58	632	1060	1692	400	90	180	618	820	620	1000	450	700	1410
T9-28-1 № 21F	1020	52	632	1105	1788	400	90	180	622	820	620	1050	450	700	1470
T9-28-1 № 22F	1040	46	632	1150	1884	400	90	180	626	820	620	1100	450	700	1540
T9-19-1 № 19F	780	70	632	860.5	1490	400	90	180	520	820	620	1000	450	700	1320
T9-19-1 № 20F	800	85	632	885.5	1565	400	90	180	545	820	620	1050	450	700	1350
T9-19-1 № 21F	820	100	632	923	1640	400	90	180	570	820	620	1100	450	700	1390
T9-19-1 № 22F	840	120	632	960.5	1710	400	90	180	600	820	620	1150	450	700	1460

风机型号	静载荷					动载荷		外形尺寸						
	E1	E2	E3	E4	E5	F1	F2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
T6-31-1 № 19F	4850N	13260N	16200N	5840N	5840N	5750N	15700N	480.5	1079	1200.5	2760	2420	2065	60
T6-31-1 № 20F	4990	14000	17770	6700	6700	6020	16900	493	1128	1213	2834	2537	2169	60
T6-31-1 № 21F	5280	14870	19260	7100	7100	6500	18300	505.5	1117	1225.5	2908	2654	2274	60
T6-31-1 № 22F	5700	15600	20680	7500	7500	6880	19440	518	1226	1238	2982	2771	2379	60
T9-28-1 № 19F	8230	21400	17200	5400	6600	8930	23000	480.5	1014	1164	2658.5	2700	2092	60
T9-28-1 № 20F	8500	23000	18800	6200	7600	9500	25900	493	1060	1168	2721	2831	2198	60
T9-28-1 № 21F	10920	23960	20630	6520	7970	10490	30160	505.5	1105	1172	2782.5	2963	2304	60
T9-28-1 № 22F	11300	26000	22300	6850	8360	11100	33500	518	1150	1176	2844	3095	2410	60
T9-19-1 № 19F	8820	17870	13100	5420	5420	7100	17870	480.5	860.5	1070	2411	2277	2042	60
T9-19-1 № 20F	9430	19500	14500	5700	5700	8000	23000	480.5	885.5	1095	2461	2381	2077	60
T9-19-1 № 21F	9920	21000	15460	6470	6470	8870	25400	493	923	1120	2536	2500	2198	60
T9-19-1 № 22F	10400	22250	16800	6800	6800	8660	27400	505.5	960.5	1150	2616	2604	2318	60

浙江金盾风机股份有限公司

风机型号	外形尺寸																			
	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21
T6-31-1 № 19F	1415.5	1482	420	230	19	780	530	890	1464	210	269.6	80	80	50	50	491	1100	890	200	40	40
T6-31-1 № 20F	1490	1560	440	240	20	780	530	890	1530	210	269.6	80	80	50	50	516	1100	890	200	40	40
T6-31-1 № 21F	1564.5	1638	460	250	21	780	530	890	1596	210	269.6	80	80	50	50	541	1150	890	200	40	40
T6-31-1 № 22F	1639	1716	480	260	22	780	530	890	1662	210	269.6	80	80	50	50	566	1200	890	200	40	40
T9-28-1 № 19F	1365	1520	420	230	19	780	530	890	1920	210	269.6	80	80	50	50	453	1080	890	240	40	40
T9-28-1 № 20F	1437	1600	440	240	20	780	530	890	2010	210	269.6	80	80	50	50	476	1100	890	240	40	40
T9-28-1 № 21F	1509	1680	460	250	21	780	530	890	2100	210	269.6	80	80	50	50	499	1120	890	240	40	40
T9-28-1 № 22F	1581	1760	480	260	22	780	530	890	2190	210	269.6	80	80	50	50	522	1140	890	240	40	40
T9-19-1 № 19F	1358.5	1450	420	230	19	780	530	890	1490	210	269.6	80	80	50	50	320	880	890	240	40	40
T9-19-1 № 20F	1430	1500	420	230	19	780	530	890	1550	210	269.6	80	80	50	50	336	900	890	240	40	40
T9-19-1 № 21F	1501.5	1600	440	240	20	780	530	890	1630	210	269.6	80	80	50	50	352	920	890	240	40	40
T9-19-1 № 22F	1573	1700	460	250	21	780	530	890	1690	210	269.6	80	80	50	50	368	940	890	240	40	40

风机型号	外形尺寸																
	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	δ9	δ10	δ11	δ12	δ13	δ14	Φ1	Φ2	Φ3
T6-31-1 № 19F	580	1250	1793	2065	2280	60	107.5	150	14	50	16	50	16	16	1900	24	40
T6-31-1 № 20F	580	1300	1885	2169	2400	60	107.5	150	14	50	16	50	16	16	2000	24	40
T6-31-1 № 21F	580	1350	1977	2274	2520	60	107.5	150	14	50	16	50	16	16	2100	24	40
T6-31-1 № 22F	580	1400	2069	2379	2640	60	107.5	150	14	50	16	50	16	16	2200	24	40
T9-28-1 № 19F	580	1250	1777	2092	2300	60	107.5	150	14	50	20	50	16	16	1900	24	40
T9-28-1 № 20F	580	1300	1868	2198	2400	60	107.5	150	14	50	20	50	16	16	2000	24	40
T9-28-1 № 21F	580	1350	1959	2304	2500	60	107.5	150	14	50	20	50	16	16	2100	24	40
T9-28-1 № 22F	580	1400	2051	2410	2600	60	107.5	150	14	50	20	50	16	16	2200	24	40
T9-19-1 № 19F	580	1000	1619	2042	2200	60	107.5	150	14	50	20	50	16	16	1900	24	40
T9-19-1 № 20F	580	1050	1703	2077	2300	60	107.5	150	14	50	20	50	16	16	2000	24	40
T9-19-1 № 21F	580	1100	1787	2198	2400	60	107.5	150	14	50	20	50	16	16	2100	24	40
T9-19-1 № 22F	580	1150	1871	2318	2500	60	107.5	150	14	50	20	50	16	16	2200	24	40

风机型号	安装间隙						飞轮矩 GC^2 不含电机 kg-m^2	调节门阻力矩 kg-m	转子重量 kg	风机重量 不含电机 kg	地脚螺栓部 F2120			
	δ3	δ4	δ5	δ6	δ7	δ8					8-M1×L8	4-M2×L9	4-M3×L10	4-M4×L11
T6-31-1 № 19F	19	4 ～ 9.35	51	260	10	5	1652	160	1697	5678	M30×630	M30×630	M24×500	M24×500
T6-31-1 № 20F	20	4 ～ 9.35	60	260	10	5	2018	160	1803	6140	M30×630	M30×630	M24×500	M24×500
T6-31-1 № 21F	21	4.5 ～ 9.85	63	260	10	5	2580	160	1936	6506	M30×630	M30×630	M24×500	M24×500
T6-31-1 № 22F	22	4.5 ～ 10.45	66	260	10	5	3250	250	2039	6837	M30×630	M30×630	M24×500	M24×500
T9-28-1 № 19F	19	5 ～ 10.1	76	260	10	5	2837	250	2036	6140	M30×630	M30×630	M24×500	M24×500
T9-28-1 № 20F	20	5 ～ 10.1	80	310	10	5	3467	400	2208	6676	M30×630	M30×630	M24×500	M24×500
T9-28-1 № 21F	21	5 ～ 10.1	84	310	10	5	4348	400	2257	6988	M30×630	M30×630	M24×500	M24×500
T9-28-1 № 22F	22	5 ～ 10.1	88	310	10	5	5191	600	2508	7485	M30×630	M30×630	M24×500	M24×500
T9-19-1 № 19F	19	5 ～ 10.1	76	260	10	5	2402	160	1739	5312	M30×630	M30×630	M24×500	M24×500
T9-19-1 № 20F	20	5 ～ 10.1	80	260	10	5	2918	160	1868	5633	M30×630	M30×630	M24×500	M24×500
T9-19-1 № 21F	21	5 ～ 10.1	84	260	10	5	3716	250	2063	6096	M30×630	M30×630	M24×500	M24×500
T9-19-1 № 22F	22	5 ～ 10.1	88	260	10	5	4544	250	2243	6480	M30×630	M30×630	M24×500	M24×500

安徽庐风风机有限公司

风机型号	电动机型号	H	B	A	K	δ	地脚螺栓部 F212D 4-M5×L12
T6-31-1 № 19F T6-31-1 № 20F T6-31-1 № 21F T6-31-1 № 22F	$Y315M_2$-6	315	457	508	634	45	M24×500
	$Y355M_2$-6	355	560	610	712	40	M24×500
	Y355-6	355	900	630	773	30	M24×500
	Y400-4	400	1000	710	813	30	M30×630
	Y400-6	400	1000	710	813	30	M30×630
	Y450-4	450	1120	800	813	30	M30×630
	Y500-4	500	1250	900	973	30	M36×630
T9-28-1 № 19F	Y450-6	450	1120	800	853	30	M30×630
	Y500-4	500	1250	900	973	30	M36×630
	Y560-4	560	1400	1000	998	36	M36×800
T9-19-1 № 19F T9-19-1 № 20F T9-19-1 № 21F T9-19-1 № 22F	Y355-6	355	900	630	768	30	M24×500
	Y400-6	400	1000	710	808	30	M30×630
	Y450-4	450	1120	800	808	30	M30×630
	Y450-6	450	1120	800	848	30	M30×630
	Y500-4	500	1250	900	968	30	M36×630
	Y560-4	560	1400	1000	993	36	M36×800
T9-28-1 № 19F T9-28-1 № 20F T9-28-1 № 21F T9-28-1 № 22F	Y560-4	560	1400	1000	1043	36	M36×800
	Y630-4	630	1600	1200	1123	36	M42×800
	Y450-6	450	1120	800	898	30	M30×630
	Y500-6	500	1250	900	1018	30	M36×800
	Y560-6	560	1400	1000	1093	36	M36×1000
	Y710-3-4	710	1800	1400	1173	36	M48×1000

注：基础施工时，必须按电动机尺寸校核。

安徽启风机有限公司

（2-23） 35t/h 循环流化床锅炉专用风机

用途

35t/h循环流化床锅炉专用风机系列产品具有效率高（85%）节能（系统匹配性好）、噪声低、运转平稳、调节性能好，可满足锅炉从低负荷到超负荷10%运行等特点，是35t/h循环流化床锅炉理想的节能型系列风机产品。风机的叶轮全部采用单板叶片、解决了老式锅炉风机空心叶片易磨穿，进灰而失去平衡的缺点。

值得注意的是，引风机入口前应加装适宜的除尘装置，以降低进入风机的粉尘含量，减少对风机的磨损，提高风机的使用寿命。

本系列风机均可制成左旋或右旋两种形式。风机的出风口位置以机壳的出风口角度表示。



结构

风机主要由叶轮、机壳、进风口、调节门及传动部分组成。

叶　轮 —— 由数片叶片焊接于锥弧形轮盖与平板形轮盘中间，叶轮均经过静、动平衡校正和超速运转实验，运转平稳可靠。

机　壳 —— 采用优质钢板焊接而成的蜗形体。

进风口 —— 为收敛流线形的整体结构，用螺栓固定在风机入口侧。

调节门 —— 用来调节风机风量大小的装置，从而使风量、风压调节到锅炉运行最佳状态。

传动部 —— 风机的传动方式为D式，由电动机与风机连接均采用弹性联轴器直联传动。由主轴、轴承箱、联轴器等组成。

锅炉离心通风机性能表及选用件表（一次风机）

型号	机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1 套 GB/T4323-1984	地脚螺栓 4 套 GB/T799-1988	备注
GX35-11A	14D	1450	11668 11874 11771 11464 10967 10457 9878	17670 21793 25916 30040 34163 38286 42409	76.5 80 81.5 81 78.2 74.5 70	71.97 86.22 99.96 113.59 128.22 144.06 160.69	85 101 117 133 151 169 189	Y315M-4	132	$TL10\frac{80\times172}{95\times172}$	M24×630	
								Y355M-4	220	$TL10\frac{95\times172}{95\times172}$		
GX35-12A	15D	1450	13600 13850 13730 13370 12790 12190 11520	17680 21800 25920 30050 34180 38300 42410	76.5 80 81.5 81 78.2 74.5 70	87.3 104.8 121.3 137.8 155.3 174.1 193.9	102 123 142 162 182 204 228	Y315M2-4	160	$TL10\frac{80\times172}{95\times172}$	M24×630	
								Y355M-4	200			
								Y355M-4	250	$TL10\frac{95\times172}{95\times172}$		

安徽庐风风机有限公司

GX35-11B № 12.5D、15D 锅炉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1套 代号	联轴器 1套 轴孔规格 mm 风机轴	联轴器 1套 轴孔规格 mm 电机轴	备注
12.5D	1450	8923	13207	76.5	42.79	50.21	Y280S-4 (IP44)	75	290-85×75	85	75	380V
		9075	16289	80.0	51.33	60.23						
		9028	19370	81.5	59.60	69.94						
		8819	22452	81.0	67.90	79.68	Y315S-4 (IP44)	110	290-85×80	85	80	380V
		8563	25533	78.5	77.37	90.79						
		8250	28615	74.6	87.90	103.15						
		7937	31696	70.0	99.83	117.15						
15D	1480	13381	21075	76.5	102.40	120.16	Y355-4	220	350-95×100	95	100	6000V
		13624	25993	80.0	122.96	144.29						
		13545	30911	81.5	142.71	167.47						
		13224	35827	81.0	162.47	190.65						
		12851	40745	78.5	185.28	217.42						
		12382	45663	74.6	210.52	247.05	Y355-4	280	350-95×100	95	100	6000V
		11913	50580	70.0	239.11	280.59						

注：进气状态 温度 t=30℃，密度 ρ=1.16kg/m^3，大气压力 P=101325Pa。

锅炉离心通风机性能表及选用件表（二次风机）

型号	机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1套 GB/T4323-1984	地脚螺栓 4套 GB/T799-1988	备注
GX35-21A	10D	1450	6143	17172	80.4	35.69	42	Y250M-4	55		M20×500	
			6056	19319	81.2	39.19	46					
			5920	21465	80.4	43.02	51					
			5761	23612	78.6	47.10	55					
			5560	25758	76	51.35	60	Y280S-4	75		M20×500	
			5309	27905	73	55.35	65					
			5065	30052	70	59.34	70					
GX35-22A	11.2D	1450	7747	24126	80.4	62.90	74	Y315S-4	110		M24×630	
			7637	27142	81.2	69.07	81					
			7464	30157	80.4	75.82	89					
			7264	33173	78.6	83.01	97					
			7009	36189	76	90.50	106					
			6691	39205	73	97.50	115	Y315M-4	132		M24×630	
			6382	42221	70	104.58	123					

YX35-10A № 14D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1套 代号	联轴器 1套 轴孔规格 mm 风机轴	联轴器 1套 轴孔规格 mm 电机轴	备注
14D	1480	5854	58079	74.5	126.8	168.2	Y355-4 (IP23)	220	350-95×100	95	100	6000V
		5782	66373	77.8	137.0	181.8						
		5712	74667	80.2	147.7	196.0						
		5572	82961	81.7	157.2	208.5						
		5361	91274	81.6	166.6	221.0	Y355-4 (IP23)	250				
		5028	99568	80.0	173.8	230.6						
		4553	107863	76.5	178.3	236.6						
		4493	116157	71.5	202.8	269.0		280				

注：进气状态 温度 t=150℃，密度 ρ=0.82996kg/m^3，大气压力 P=101325Pa。

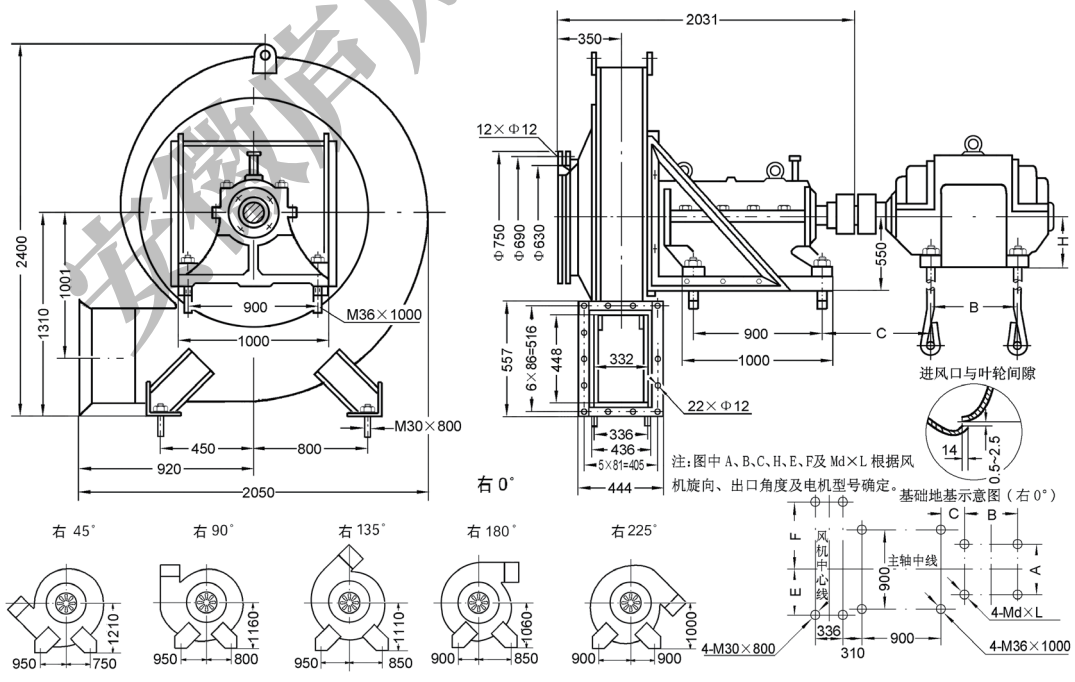
安徽庐风风机有限公司

锅炉离心引风机性能及选用件表

型号	机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1 套 GB/T4323-1984	地脚螺栓 4 套 GB/T799-1988	备注
YX35-11A	16D	960	4265	68692	77	106	140	Y355M-6	220		M24×630	
			4463	81499	82.4	123	163					
			4475	94305	84.6	139	184					
			4492	107112	84	159	211					
			4367	119919	82.1	177	235	Y355L-6	280			
			4170	132726	79.6	193	256					
			3927	145533	76	209	277					

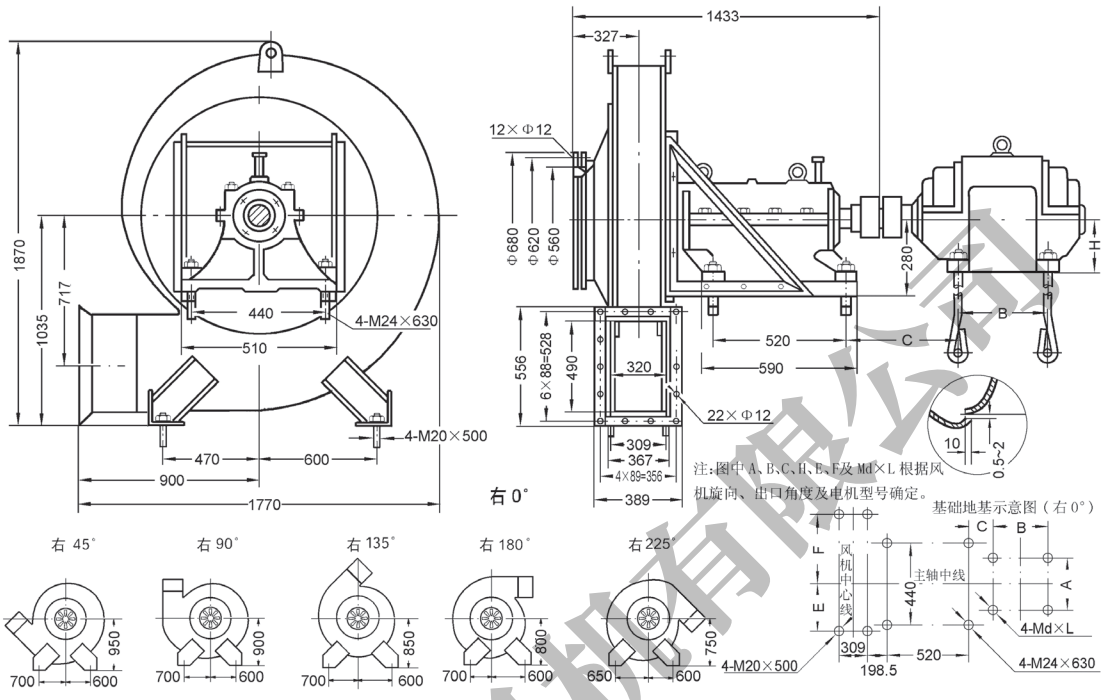
型号	机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1 套 GB/T4323-1984	地脚螺栓 4 套 GB/T799-1988	备注
YX35-12A	16D	960	4717	69856	76	120	160	Y355M-6	250		M24×630	
			4973	81499	82.3	137	181					
			5001	93141	82.8	156	207					
			4973	104784	81.5	177	236					
			4905	116427	79.5	200	265	Y400-6	315		M30×800	
			4803	128069	77.5	220	292					
			4633	139712	74.5	241	320					
YX35-13A	16D	1450	7090	58500	79.79	145	192	Y355-4	250		M24×630	
			6865	56900	82.76	154	204					
			6572	75200	84.53	162	215					
			6191	83600	85	169	224					
			5639	91900	82.39	175	232					
			4972	100300	79.05	175	232					
			4319	108600	74.07	178	236					

GX35-11A № 14D、GX35-12A № 15D 锅炉通风机外形及安装尺寸图

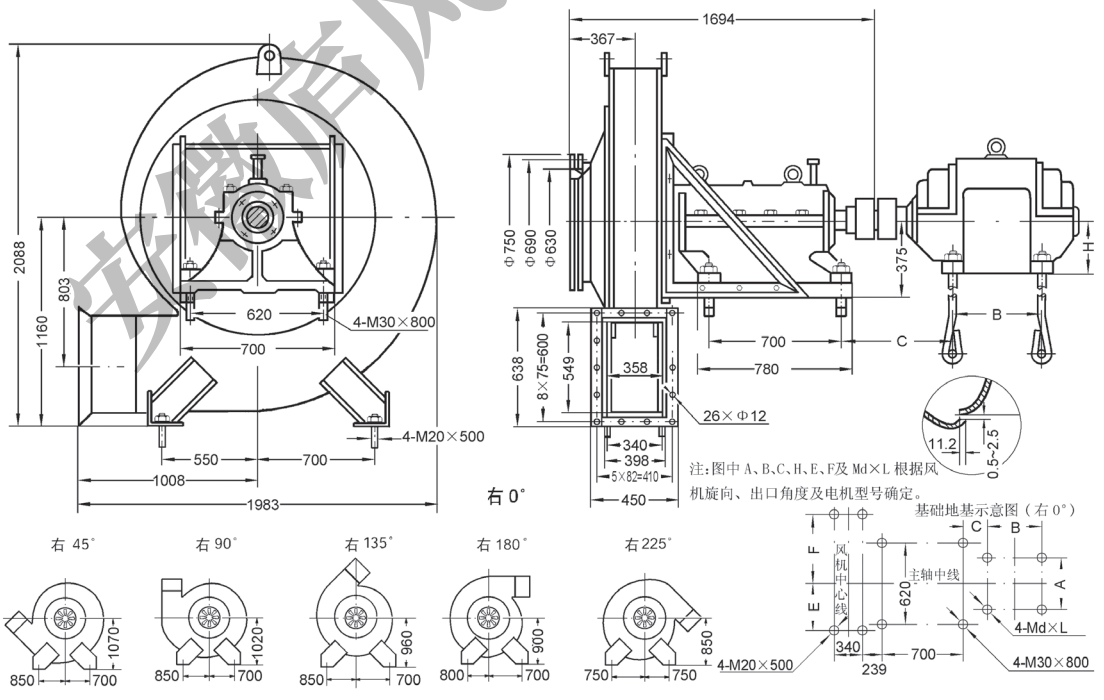


安徽庐风风机有限公司

GX35-21A № 10D 锅炉通风机外形及安装尺寸图

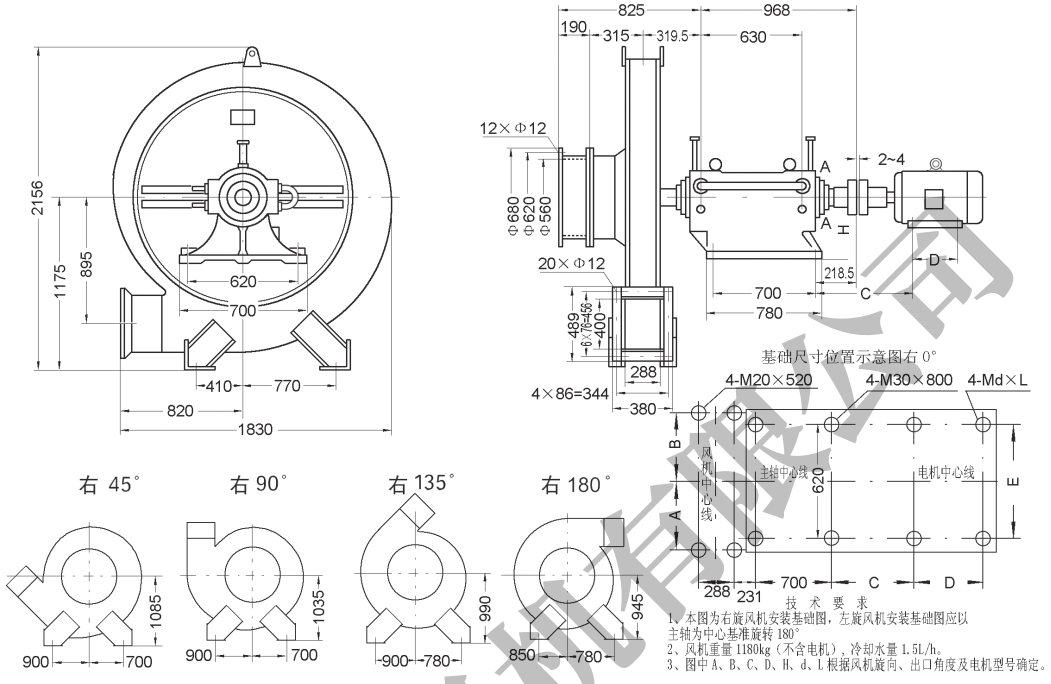


GX35-22A № 11.2D 锅炉通风机外形及安装尺寸图

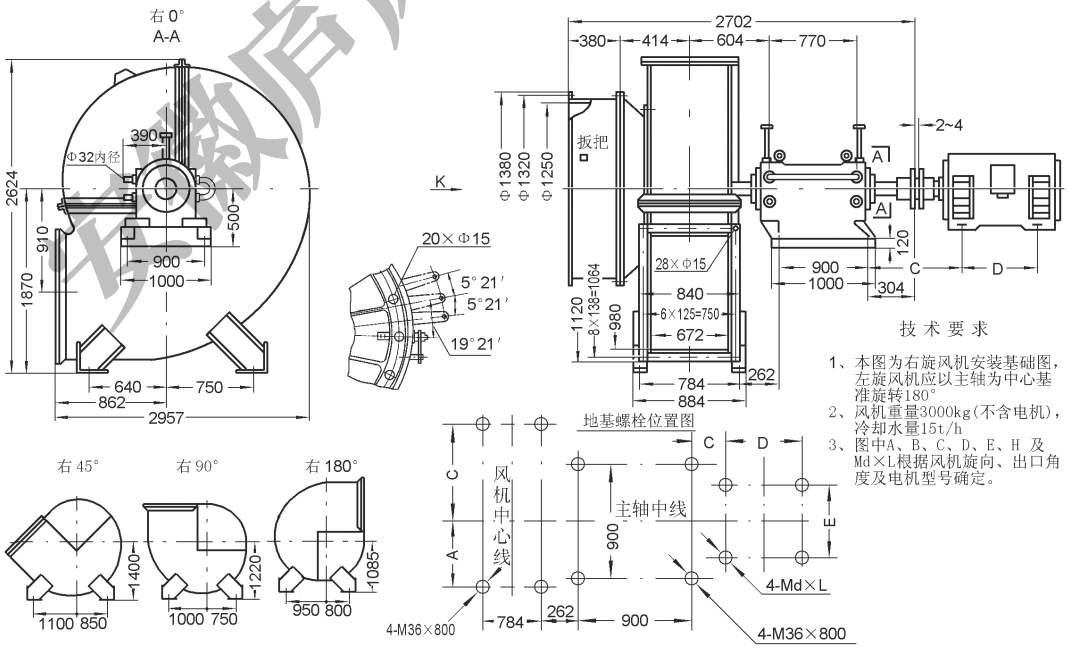


安徽庐风风机有限公司

GX35-11A № 12.5D 锅炉通风机及安装尺寸图

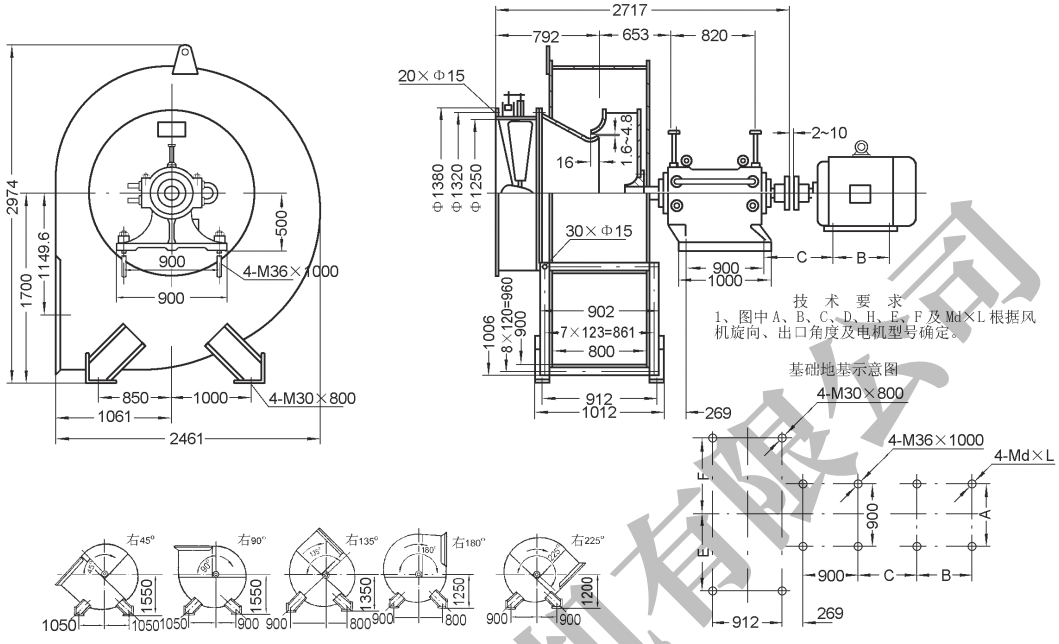


YX35-10A № 14D 锅炉引风机及安装尺寸图

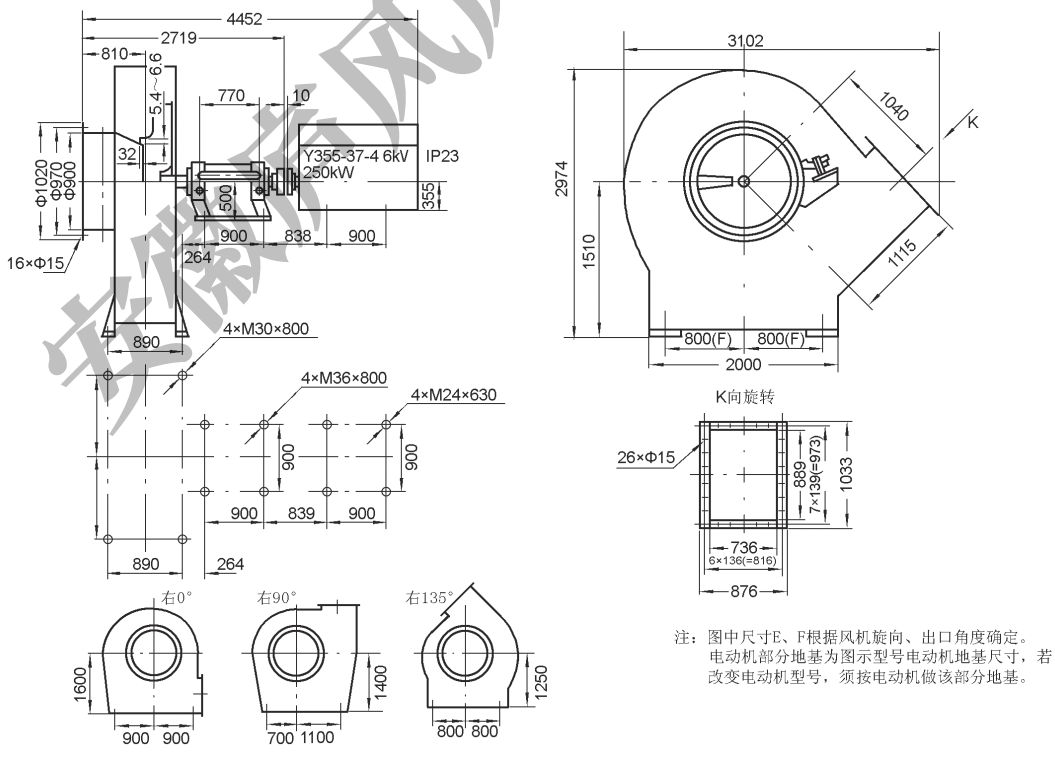


安徽庐风风机有限公司

YX35-11A、YX35-12A № 16D 锅炉引风机及安装尺寸图



YX35-13A № 16D 锅炉引风机及安装尺寸图

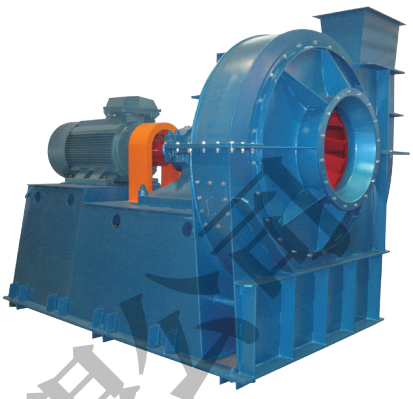


注：图中尺寸E、F根据风机旋向、出口角度确定。
电动机部分地基为图示型号电动机地基尺寸，若改变电动机型号，须按电动机做该部分地基。

安徽庐风风机有限公司

（2-24） 75t/h 循环流化床锅炉风机

概述



75t/h循环流化床锅炉采用先进的燃烧技术，具有效率高、燃用煤质广泛、体积小、环境污染少等特点，但该型锅炉所需的配套引风机要求风压高（风量150000m³/h～200000m³/h，风压4000Pa～6000Pa），YX75-1№19.5D、21D、22D、22.8D四种规格引风机，该型风机完全满足锅炉的运行要求（特别是锅炉带负荷八十余吨），叶轮寿命是机翼型叶片叶轮的四倍以上，并具有以下特点：

1. 效率高、高效区宽、性能曲线平坦、无喘振点，
2. 噪声低，现场风机旁测试A声级仅为85分贝。
3. 调节性能好，锅炉从低负荷超负荷运行均能满足。
4. 结构合理。
5. 运转平稳可靠，振动非常小。
6. 叶轮采用板式叶片（目前国内中小电站锅炉引风机均采用机翼型叶片）与机翼型。

当实际使用状态与上述指定状态不符时，则必须把实际使用状态的性能换算到指定状态的性能，然后根据换算性能选择风机。

安徽庐风风机有限公司

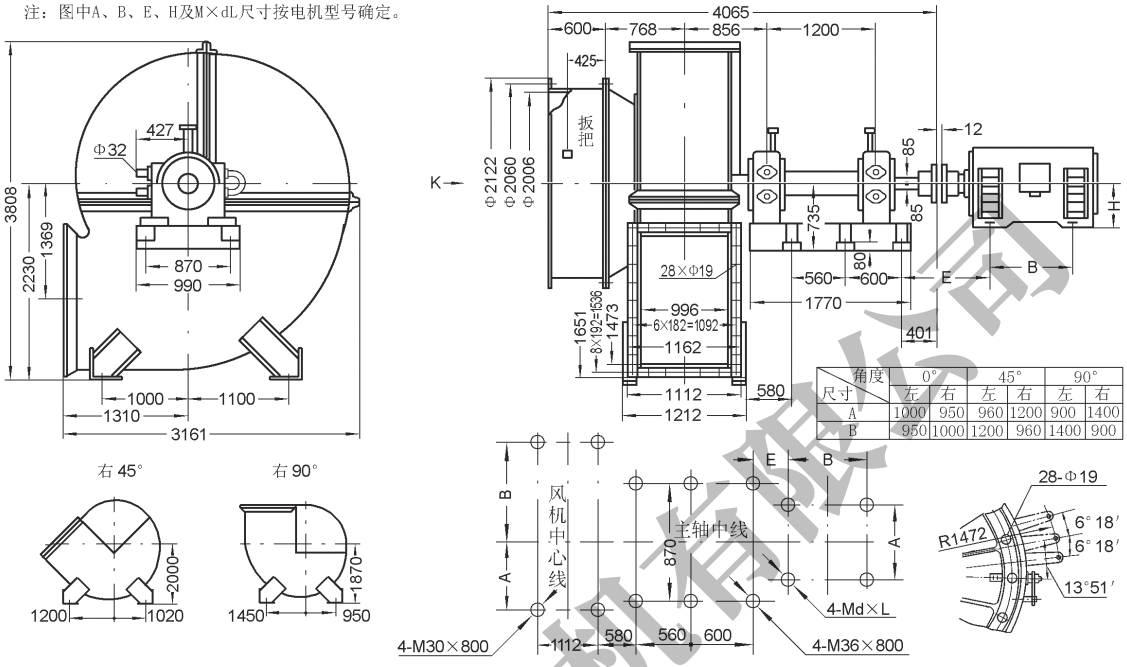
AYX75-1 № 19.5D、21D、22D 锅炉离心引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m³/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器 1套 代号 ST0103	轴孔规格 mm 风机轴	轴孔规格 mm 电机轴	备注
19.5D	960	1	4803	110651	77.8	190	252	Y400-6	315	410-130×110	130	110	6000V
		2	4737	126458	81.1	205	272						
		3	4682	142265	83.5	222	294						
		4	*4572	158073	85.0	236	313						
		5	4397	173880	81.9	250	332	Y400-6	355				
		6	4112	189687	83.3	260	345						
		7	3739	205495	79.8	267	355						
		8	3322	221302	74.8	273	362						
21D	960	1	5557	124435	77.8	247	328	Y400-6	400	500-160×110	160	110	6000V
		2	5483	142212	81.1	267	354						
		3	*5418	159988	83.5	288	383						
		4	5288	177765	85.0	307	408	Y450-6	450	500-160×130	160	130	
		5	5085	195541	84.9	325	432						
		6	4761	213318	83.3	338	449						
		7	4325	231094	79.8	348	462	Y450-6	500				
		8	3916	248870	74.8	355	471						
22D	960	1	6100	143029	77.8	312	414	Y450-6	500	500-160×130	160	130	6000V
		2	6019	163462	81.1	337	447						
		3	*5948	183894	83.5	364	483						
		4	5805	204327	85.0	388	514	Y450-6	560				
		5	5502	224760	84.9	410	544						
		6	5226	245193	83.3	427	567						
		7	4748	265625	79.8	439	582	Y450-6	630				
		8	4219	286058	74.8	448	594						

注：进气状态 P=101325Pa，气体温度 t=150℃，气体密度 ρ=0.8312kg/m³。

AYX75-1 № 19.5D 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图

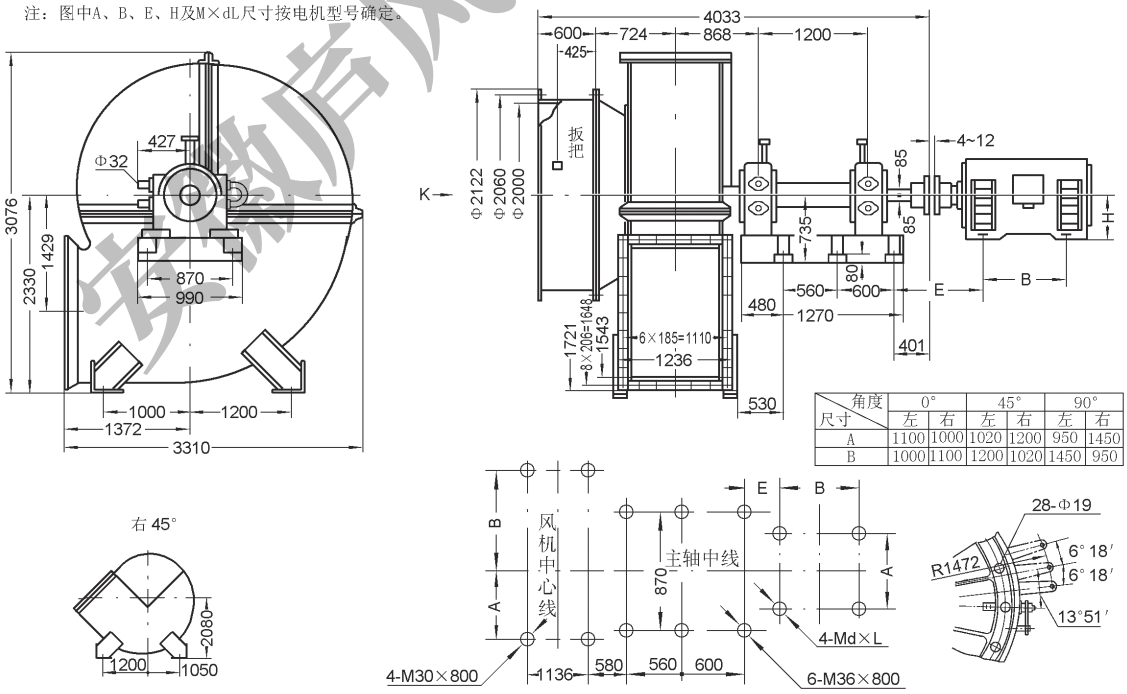
注：图中A、B、E、H及M×dL尺寸按电机型号确定。



角度	0°		45°		90°	
尺寸	左	右	左	右	左	右
A	1000	950	960	1200	900	1400
B	950	1000	1200	960	1400	900

AYX75-1 № 21D 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图

注：图中A、B、E、H及M×dL尺寸按电机型号确定。

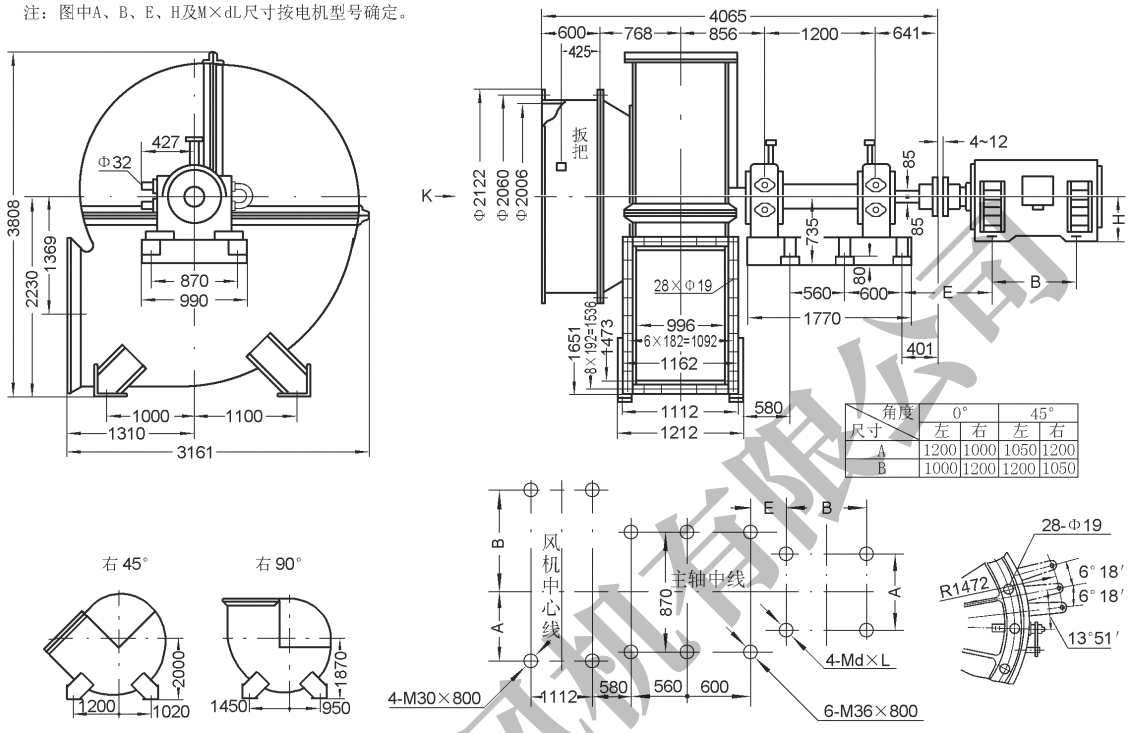


角度	0°		45°		90°	
尺寸	左	右	左	右	左	右
A	1100	1000	1020	1200	950	1450
B	1000	1100	1200	1020	1450	950

安徽庐风风机有限公司

AYX75-1 № 22D 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图

注：图中A、B、E、H及M×dL尺寸按电机型号确定。



安徽庐风风机有限公司

（2-25） K4-2×73系列离心通风机

概述

K4-2×73系列离心通风机共分四个机号，№25、28、32、38可供年产量最高达500万吨矿井主扇用的大型通风机，通风机输送的介质为空气。风机采用双吸入、双支承结构，主轴采用实心长轴大偏进风口及调心滑动轴承传动结构并采用压力循环润滑系统，该风机主要由转子组、机壳、进风口、进气箱、稀油站等部件组成。

风机的性能用风机的流量、全压、主轴转数、轴功率等参数表示。风机的性能曲线按t=20℃大气压力Pa=101325Pa气体密度 ρ=1.2kg/m^3的空气介质计算。

主 要 技 术 数 据 表

机　　号	25		28		32		38	
转速 r/min / 项　目	750	600	750	600	600	500	500	375
叶轮工作直径 /mm	Φ2500		Φ2800		Φ3200		Φ3800	
叶轮最大切线速度 m/s	98	78.5	109.9	87.9	100.5	83.7	99.4	14.6
风量 /(m^3/s)	143 ～ 250	108 ～ 220	190 ～ 320	152 ～ 282	226 ～ 420	180 ～ 350	316 ～ 568	236 ～ 440
全压 /Pa	5302～3528	3273～2254	6664～4390	4263～2920	5557～3685	3861～2558	5459～3616	3067～2038

机　　号	25		28		32		38	
转速 r/min / 项　目	750	600	750	600	600	500	500	375
最 高 效 率（%）	85.5							
电动机功率 /KW	1250 1600	800	2500	1250	2500	1250 1600	3200	1250 1600
驱 动 装 置	电 动 机 可 配 晶 闸 管 串 级 调 速 装 置 等							
转 子 GD^2/kg·m^2	15781		25835		40637		96907	
最大起重件转子重 kg	19500		25120		27000		38380	
主 机 重 kg	32500		42500		58000		85304	
外形尺寸 mm								
盘 车 装 置					XWED5.5-117-1/595		XWED7.5-128-1/595	
刹　车　组					CYMZ-760/180		CYWZ-860/320	

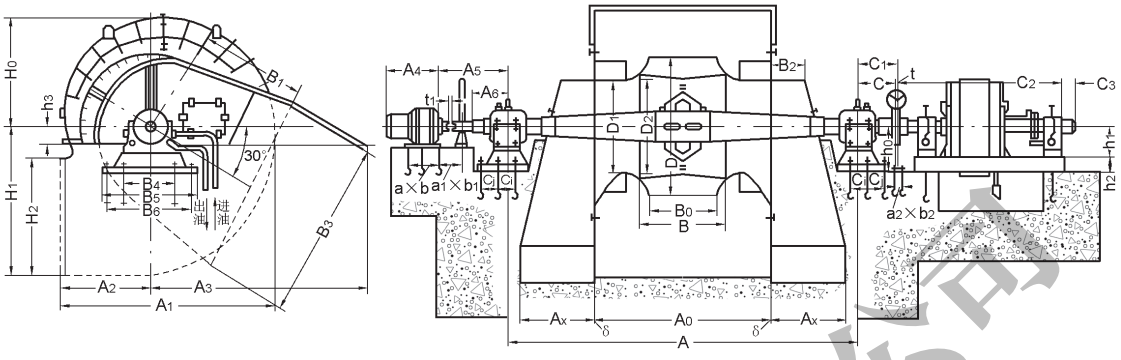
安徽庐风风机有限公司

K4-2×73 矿井离心通风机性能表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/s	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	选用件				
								电动机		联轴器（1套）		
								型号	功率 kW	代号 2554	风机轴 mm	电机轴 mm
25F	750	5302	134	0.78	911	930	1069	YR1250-8/1430	1250	3	Φ250	Φ180
		5116	164	0.83	1009	1030	1184					
		4782	193	0.855	1077	1100	1265					
		4214	221	0.83	1122	1145	1317	YR1600-8/1430	1600			Φ200
		3528	250	0.77	1146	1169	1344					
	600	3391	108	0.78	470	479	551	YR800-10/1180	800	3		Φ160
		3273	130	0.83	513	523	602					
		3058	154	0.855	551	562	647					
		2695	177	0.83	575	587	675					
		2254	200	0.77	586	598	687					
28F	750	6664	190	0.78	1603	1636	1881	YR2500-8/17306kV	2500	4	270	220
		6419	223	0.83	1780	1817	2089					
		5998	271	0.855	1900	1939	2230					
		5292	311	0.83	1985	2025	2329					
		4390	352	0.77	2028	2066	2376					
	600	4263	152	0.78	830	847	974	YR143/61-10.6kV	1250	4	270	200
		4106	184	0.83	912	930	1070					
		3842	217	0.855	973	993	1142					
		3381	249	0.83	1016	1037	1192					
		2832	282	0.77	1038	1059	1218					
32F	600	5557	226	0.78	1613	1646	1893	YR2500-10/2150	2500	4	Φ270	Φ250
		5351	274	0.83	1768	1803	2074					
		4998	323	0.855	1889	1927	2216					
		4410	372	0.83	1977	2017	2320					
		3685	420	0.77	2011	2051	2359					
	500	3861	188	0.78	931	950	1092	YR1250-12/1730	1250	4	Φ270	Φ200
		3714	228	0.83	1021	1041	1198					
		3469	270	0.855	1095	1118	1286					
		3057	310	0.83	1142	1165	1340	YR1600-12/1730	1600			Φ220
		2558	350	0.77	1163	1186	1364					
38F	500	5459	316	0.78	2212	2257	2596	YR3200-12/2150	3200	5	290	Φ280
		5253	384	0.83	2431	2480	2853					
		4910	452	0.855	2597	2650	3047					
		4332	518	0.83	2704	2760	3173					
		3616	586	0.77	2753	2809	3231					
	375	3067	236	0.78	928	947	1090	YR1250-16/1730	1250	5	290	Φ220
		2950	286	0.83	1017	1038	1193					
		2754	338	0.855	1089	1111	1278					
		2430	388	0.83	1137	1160	1334	YR1600-16/2150	1600			Φ250
		2038	440	0.77	1165	1189	1367					

安徽庐风风机有限公司

K4-2×73 矿井离心通风机外形及安装尺寸



尺寸 / 型号	A_0	A	A_x	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	t_1
K4-2×73 № 25F	3250	6600	1500	4100	1650	～3867			850	
KR-2×73 № 28F	3640	7200	1680	4616	1860	～4332			850	
K4-2×73 № 32F	4160	8200	1920	5248	2112	～4950	1094	1472	850	15
K4-2×73 № 38F	4940	9700	2280	6232	2508	～6200	1100	1925	850	15

尺寸 / 型号	B	B_0	B_1	B_2	B_3	B^4	B_5	B_6	C	C_1
K4-2×73 № 25F	1778	1278	2250	750	3250	1200	1600	1750	860	970
KR-2×73 № 28F	1990	1430	2520	840	3640	1200	1600	1750	860	970
K4-2×73 № 32F	2270	1630	2880	960	4160	1200	1600	1750	860	970
K4-2×73 № 38F	2694	1934	3420	1140	4940	1200	1780	1750	1010	1085

尺寸 / 型号	C_2	C_3	C_i	C_j	D	D_1	D_2	H_0	H_1	H_2
K4-2×73 № 25F	～3340	～600	180	450	2500	1700	1825	2062	2850	2250
K4-2×73 № 28F	～3690	～600	180	450	2800	1804	2044	2308	3192	2520
K4-2×73 № 32F	～3900	～650	180	450	3200	2176	2336	2640	3648	2880
K4-2×73 № 38F	～4100	～700	250	530	3800	2584	2774	3132	4332	3420

尺寸 / 型号	h_o	h_1	h_2	h_3	a×b	$a_1×b_1$	$a_2×b_2$	t	δ
K4-2×73 № 25F	930	630		357				10	12
K4-2×73 № 28F	930	630		400			250×1300	10	16
K4-2×73 № 32F	930	630	～320	457	660×800		250×1300	10	16
K4-2×73 № 38F	980	630	～350	543	840×1050		250×1300	10	20

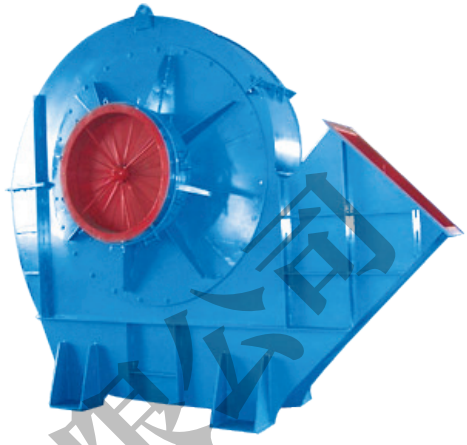
安徽庐风风机有限公司

三、煤粉、排尘离心通风机

安徽庐风风机有限公司

（3-1） M6-31、M7-16 型煤粉离心通风机

用途



M6-31、M7-16型煤粉离心通风机是根据锅炉煤粉输送实际情况而开发的最新产品，具有节能、高效、低噪、气流稳定性好、性能曲线平坦、高效区宽广、结构紧凑、维修方便等优点，一般最高温度不得超过80℃。如性能合适亦可作为其它方面的应用。

该风机是取代 M9-26、M7-29和 M9-27三种老式风机的新产品，并增加了小流量和大流量的高压区性能。

结构特点

（一）高效工况范围宽广

该风机由 M6-31№ 12～ 20D和 M7-16№ 14～ 20D，两种系列产品组成，其中每个系列产品又规化成每隔 50mm为一个机号，共有 30个规格，因而容易选到高效工况运行。

（二）流动稳定性好

该风机为后向板式叶片，流动稳定性好，电机不易过载。

（三）耐磨性能好

该风机流动稳定性好，减小了气流及介质对叶片的冲击。

（四）新式轴承箱

该轴承箱为稀油油池润滑，采用搭接式甩油环，半开式铝质油封并设有通气罩，降低了轴承箱里的微正压，保证不漏油。

（五）附件配套齐全

该风机配带进出口管道侧法兰，联轴器护罩及风机、电动机用地脚螺栓。

（六）有关参数提供齐全

风机转子、整机重量、静动载荷、转子转动惯量及外形尺寸等。持有样本即可施工。

（七）风机制造及检修所用胎具少。

（八）采用最新耐磨科研成果，提高了风机使用寿命。

1、专为风机研制的耐磨电焊条，通过磨损机的磨损试验，比 16Mn材料提高 3~5倍。

2、该焊条操作时非常方便，母材不用加热，用一般电焊机焊接即可成形。

3、由于每个系统流程不同，磨损部位亦不同，因而风机出厂前一般的部位堆焊（如用户提出准确的磨损部位、风机在出厂前亦可安排），待现场运行一段时间后检修时，再由用户按实际磨损部位进行堆焊，以延长风机寿命。

（九）强耐磨处理

当工况介质对风机磨损特别严重时，可专题协商采用喷涂、化学处理或用碳化硅、灰绿岩等材料进行特殊处理。

（十）制造简单、维修方便

由于直叶片、平前盘或锥形圆盘及锥形进风口，直进风口，因而制造和维修非常方便。亦可提供修理材料。

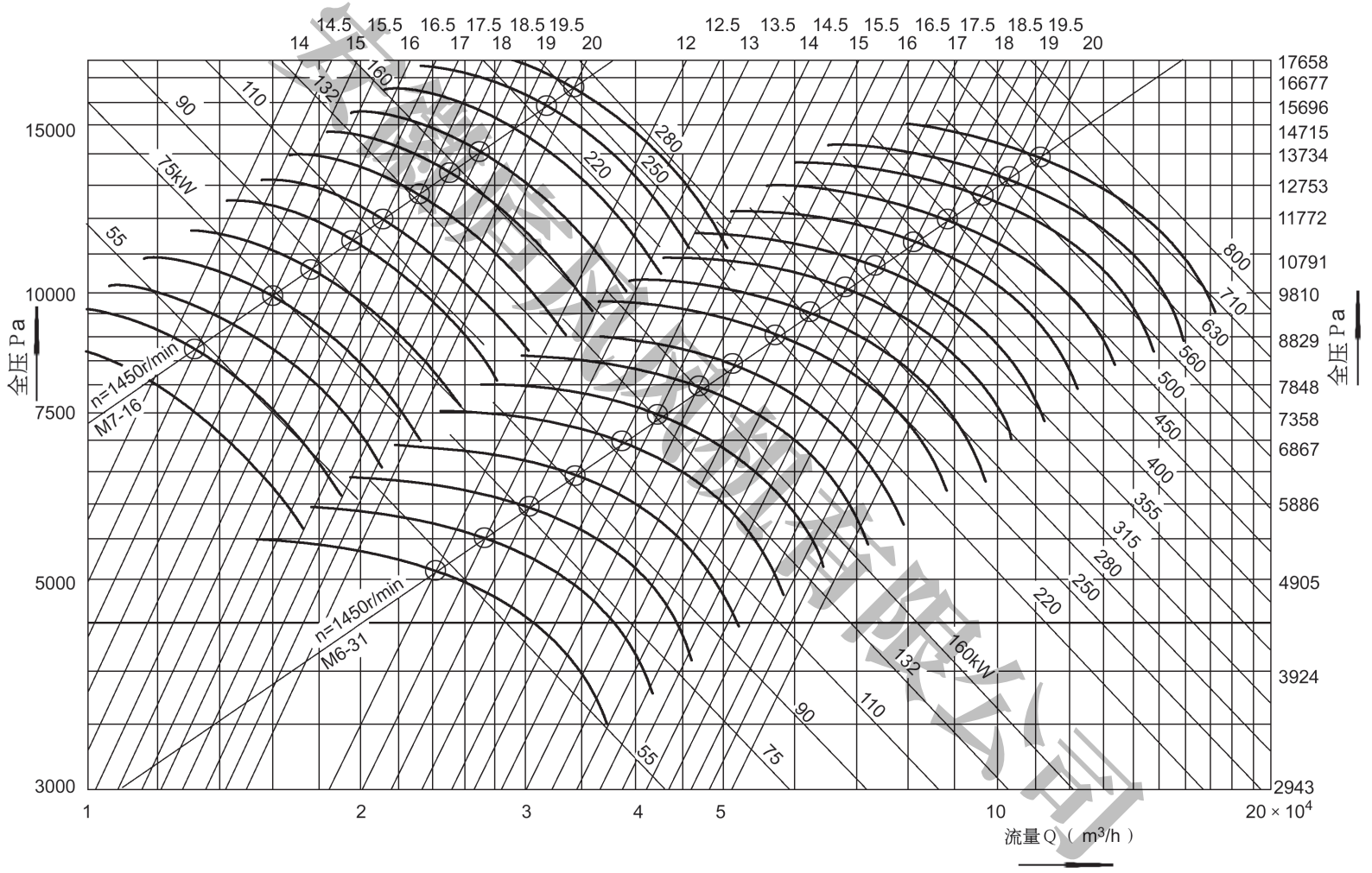
安徽启风风机有限公司

性能近似新老产品对照表（M7-16、M6-31 型为新产品）

风机型号	全　压 Pa	流　量 m^3/h	效率 %	备　注
M7-16 № 14 ～ 20D	17950 ～ 5630	7400 ～ 51600	72	性能增加范围
M6-31 № 12D 7-29-11 № 11D	5356 ～ 3581 5100 ～ 4433	14800 ～ 35200 11500 ～ 31600	81 69	性能对应关系
M6-31 № 13D 7-29-11 № 12.5D	6288 ～ 4208 6610 ～ 5735	18900 ～ 44800 16900 ～ 46500	81 69	性能对应关系
M6-31 № 13.5D	6779 ～ 4532	21100 ～ 51200	81	性能增加范围
M6-31 № 14D 7-29-11 № 13D	7289 ～ 4876 7614 ～ 6424	23600 ～ 55900 20000 ～ 55000	81 69	性能对应关系
M6-31 № 14.5D M6-31 № 15D	7819 ～ 5229 8365 ～ 5600	26200 ～ 62200 29000 ～ 68800	81	性能增加范围
M6-31 № 15.5D 7-29-11 № 14.5D M9-26 № 13D	8934 ～ 5972 8885 ～ 7718 9520 ～ 7830	32000 ～ 75900 26300 ～ 72500 39900 ～ 69800	81 69 81	性能对应关系
M6-31 № 16D	9513 ～ 6365	35200 ～ 83500	81	性能增加范围
M6-31 № 16.5D 7-29-12 № 16D M9-26 № 14D	10121 ～ 6777 19173 ～ 9238 10620 ～ 8740	38600 ～ 91600 28500 ～ 84500 47100 ～ 82400	81 71 81	性能对应关系
M6-31 № 17D	10739 ～ 7189	42200 ～ 100000	81	性能增加范围
M6-31 № 17.5D 7-29-12 № 17D M9-26 № 15D	11386 ～ 7620 11670 ～ 10346 12200 ～ 10030	46000 ～ 108000 34300 ～ 102000 57900 ～ 101000	81 71 81	性能对应关系
M6-31 № 18D M6-31 № 18.5D	12043 ～ 8061 12720 ～ 8512	50100 ～ 119000 54400 ～ 129000	81	性能增加范围
M6-31 № 19D M9-26 № 16.5D M9-27-11 № 16.5D	13416 ～ 8983 14760 ～ 12130 14300 ～ 13550	58900 ～ 140000 77100 ～ 135000 50400 ～ 135000	81 81 65	性能对应关系
M6-31 № 19.5D M6-31 № 20D	14132 ～ 9464 14867 ～ 10307	63600 ～ 151000 68700 ～ 163000	81	性能增加范围

安徽庐风风机有限公司

M6-31 № 12 ～ 20D、M7-16 № 14 ～ 20D 煤粉离心通风机性能选择曲线图



注：进口压力 P_j=760mmHg，进气温度 t_j=70℃，介质比重 r_j=1.02kg/m³

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风氧炬

M6-31 № 12D、12.5D、13D、13.5D、14D、14.5D 煤粉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	电动机 地脚螺栓 F2120 4套	联轴器（套） F2508A	联轴器（套） 风机轴 mm	联轴器（套） 电机轴 mm	风机重不含电机 kg	转子重 kg	静载荷 E N	静载荷 G N	动载荷 F N	飞轮矩不含电机 GD^2kg-m^2	滚珠轴承型号
12	1450	1	5356	14800	78	28	29	35	Y250M-4 380V	55	M20×500	6-75×65	75	65	1900	336	10300	7358	5297	166	3620
		2	5248	18500	80	34	35	41													
		3	5072	22300	81	38	39	47													
		4	4807	26000	81	43	44	52													
		5	4405	29700	78	46	47	57	Y280S-4 380V	75		6-75×75		75							
		6	3885	33400	74	49	50	60													
		7	3581	35200	70	50	51	61													
12.5	1450	1	5808	16800	78	35	36	43	Y250M-4 380V	55	M20×500	6-75×65	75	65	2100	373	11968	7750	5984	256	3620
		2	5690	21000	80	41	42	51													
		3	5503	25000	81	47	48	58													
		4	5519	29000	81	52	53	64	Y280S-4 380V	75		6-75×75		75							
		5	4778	33500	78	57	58	69													
		6	4218	37700	74	60	61	74													
		7	3885	39800	70	61	63	75													
13	1450	1	6288	18900	78	42	43	52	Y280S-4 380V	75	M20×500	7-75×75	75	75	2100	373	11968	7750	5984	256	3620
		2	6151	23600	80	50	51	62													
		3	5955	28300	81	57	59	70													
		4	5641	33000	81	63	65	78	Y280M-4 380V	90											
		5	5170	37700	78	69	71	84													
		6	4562	42400	74	73	75	90													
		7	4208	44800	70	75	77	92													
13.5	1450	1	6779	21100	78	51	52	63	Y280M-4 380V	90	M20×500	7-75×75	75	75	2300	413	13734	8142	6524	323	3620
		2	6641	26400	80	61	62	74													
		3	6426	31700	81	69	71	85													
		4	6082	37000	81	77	79	94	Y315S-4 380V	110	M24×630	7-75×80		80							
		5	5572	42200	78	83	85	102													
		6	4915	47500	74	88	90	108													
		7	4532	50200	70	90	92	110													
14	1450	1	7289	23600	78	61	63	75	Y315S-4 380V	110	M24×630	7-75×80	75	80	2300	413	13734	8142	6524	323	3620
		2	7142	29400	80	73	75	89													
		3	6900	35300	81	83	85	102													
		4	6563	41200	81	92	94	113	Y315M1-4 380V	132											
		5	5994	47100	78	100	102	122													
		6	5288	53000	74	106	108	130													
		7	4874	55900	70	108	110	132													
14.5	1450	1	7819	26200	78	73	75	90	Y315M1-4 380V	132	M24×630	7-105×80	105	80	3300	714	16088	16090	11282	513	3624
		2	7662	32700	80	87	89	106													
		3	7407	39300	81	99	101	121													
		4	7014	45800	81	109	111	134	Y315M2- 4 380V	160											
		5	6426	52300	78	119	121	146													
		6	5680	58900	74	126	129	155													
		7	5229	62200	70	129	132	158													

安徽庐风风机有限公司

M6-31 № 15D、15.5D、16D、16.5D、17D、17.5D 煤粉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	电动机 地脚螺栓 F2120 4套	联轴器（套） F2508A	联轴器（套） 风机轴 mm	联轴器（套） 电机轴 mm	风机重不含电机 kg	转子重 kg	静载荷 E N	静载荷 G N	动载荷 F N	飞轮矩不含电机 GD^2kg-m^2	滚珠轴承型号
15	1450	1	8365	29000	78	87	89	106	Y315M1-4 380V	132	M24×630	7-105×80	105	80	3300	714	16088	16090	11282	513	3624
		2	8189	36200	80	103	105	126													
		3	7934	43500	81	117	120	144	Y315M2-4 380V	160											
		4	7512	50700	81	130	132	159													
		5	6875	57900	78	141	144	173	Y355-4 6000V Y355M1-4 380V	220		8-105×100		100							
		6	6070	65200	74	149	153	183													
		7	5600	68800	70	153	156	187													
15.5	1450	1	8934	32000	78	102	104	125	Y315M2-4 380V	160	M24×630	7-105×80	105	80	3700	768	19228	16677	12164	659	3624
		2	8748	40000	80	121	124	149													
		3	8463	48000	81	138	141	169													
		4	8012	55900	81	153	156	187	Y355-4 6000V Y355M1-4 380V	220		8-105×100		100							
		5	7345	63900	78	166	170	203													
		6	6482	71900	74	176	180	216													
		7	5972	75900	70	180	184	220													
16	1450	1	9513	35200	78	120	122	147	Y355-4 6000V Y355M1-4 380V	220	M24×630	8-105×100	105	100	3700	768	19228	16677	12164	659	3624
		2	9317	44000	80	142	145	174													
		3	9022	52700	81	162	165	199													
		4	8542	61500	81	179	183	219													
		5	7826	70300	78	195	199	238	Y355-4 6000V Y355L1-4 380V	280											
		6	6904	79100	74	206	211	253													
		7	6365	83500	70	211	215	258													
16.5	1450	1	10121	38600	78	140	143	171	Y355-4 6000V Y355M2-4 380V	250	M24×630	8-105×100	105	100	4100	861	22269	17542	13636	890	3624 3182134 各1副
		2	9915	48200	80	166	169	203													
		3	9591	57800	81	189	193	231													
		4	9081	67500	81	216	220	264													
		5	8316	77100	78	227	232	278	Y355-4 6000V Y355L2-4 380V	315											
		6	7345	86800	74	241	246	295													
		7	6777	91600	70	246	251	301													
17	1450	1	10739	42200	78	162	166	199	Y355-4 6000V Y355L1-4 380V	280	M24×630	8-105×100	105	100	4100	861	2269	17542	13636	890	3624 3182134 各1副
		2	10523	52700	80	193	196	236													
		3	10180	63300	81	219	224	269													
		4	9640	78800	81	242	247	297	Y400-4 6000V	355	M30×630	8-105×110		110							
		5	8826	84400	78	263	269	322													
		6	7797	94900	74	280	285	342													
		7	7189	100000	70	286	291	350													
17.5	1450	1	11386	46000	78	188	192	230	Y355-4 6000V Y355L2-4 380V	315	M24×630	8-105×100	105	100	4500	926	24990	18130	14617	1143	3624 3182134 各1副
		2	11151	57500	80	223	228	273													
		3	10788	69000	81	254	259	311													
		4	10219	80500	81	280	286	343	Y400-4 6000V	400	M30×630	8-105×110		110							
		5	9356	90600	78	300	306	367													
		6	8267	102000	74	318	324	389													
		7	7620	108000	70	325	332	398													

安徽省风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风默契

M6-31 № 18D、18.5D、19D、19.5D、20D 煤粉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	地脚螺栓 F2120 4套	联轴器（套） F2508A	联轴器（套） 风机轴 mm	联轴器（套） 电机轴 mm	风机重不含电机 kg	转子重 kg	静载荷 E N	静载荷 G N	动载荷 F N	飞轮矩不含电机 GD^2kg-m^2	滚珠轴承型号
18	1450	1	12043	50100	78	227	232	278	Y400-4 6000V	355	M30×630	8-105×110	105	110	4500	926	24990	18130	14617	1143	3624 3182134各1副
		2	11798	62600	80	256	261	313													
		3	11415	75100	81	292	298	358													
		4	10807	87600	81	323	330	396		500											
		5	9906	100000	78	351	358	430													
		6	8748	113000	74	372	380	456													
		7	8061	119000	70	380	388	465													
18.5	1450	1	12720	54400	78	248	253	304	Y400-4 6000V	450	M30×800	9-105×110	105	110	5400	1186	30674	20384	18737	1652	3624 3182134各1副
		2	12465	67900	80	294	300	360													
		3	12300	81500	81	335	342	410													
		4	11415	95100	81	370	378	453		560											
		5	10454	109000	78	402	410	492													
		6	9238	123000	74	427	436	523													
		7	8512	129000	70	436	445	534													
19	1450	1	13416	58900	78	283	289	347	Y400-4 6000V	500	M30×800	9-105×110	105	110	5400	1186	30674	20384	18737	1652	3624 3182134各1副
		2	13141	73600	80	336	343	411													
		3	12720	88300	81	383	391	469													
		4	12043	103000	81	423	432	518	Y450-4 6000V	630		9-105×120		120							
		5	11033	118000	78	461	470	564													
		6	9738	132000	74	486	496	595													
		7	8983	140000	70	498	508	610													
19.5	1450	1	14132	63600	78	322	329	394	Y400-4 6000V	560	M30×800	9-105×110	105	110	5800	1270	35084	21168	20111	2018	3624 3182134各1副
		2	13847	79600	80	383	391	469													
		3	13396	95500	81	436	445	534													
		4	12690	111000	81	482	492	590	Y450-4 6000V	710		9-105×120		120							
		5	11621	127000	78	523	534	640													
		6	10258	143000	74	555	566	680													
		7	9464	151000	70	568	580	696													
20	1450	1	14867	68700	78	366	373	448	Y450-4 6000V	630	M30×800	9-105×120	105	120	5800	1270	35084	21168	20111	2018	3624 3182134各1副
		2	14563	85800	80	434	443	531													
		3	14093	103000	81	495	505	606													
		4	13347	120000	81	546	557	669	Y450-4 6000V	800											
		5	12220	137000	78	593	605	726													
		6	10798	155000	74	630	643	771													
		7	10307	163000	70	667	681	817													

安徽庐风风机有限公司

M7-16№14D、14.5D、15D、15.5D、16D煤粉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	电动机 地脚螺栓 F2120 4套	联轴器（套） F2508A	联轴器（套） 风机轴 mm	联轴器（套） 电机轴 mm	风机重不含电机 kg	转子重 kg	静载荷 E N	静载荷 G N	动载荷 F N	飞轮矩不含电机 GD^2kg-m^2	滚珠轴承型号
14	1450	1	8630	7400	65	27	28	34	Y225M-4 380V	45	M16×220	6-75×60	75	60	1700	411	8134	8036	6475	301	3620
		2	8630	8800	68	31	32	38													
		3	8289	10300	71	33	34	41													
		4	7944	11800	72	36	37	44													
		5	7365	13300	71	38	39	47	Y250M-4 380V	55	M20×500	6-75×65		65							
		6	6679	14700	68	40	41	49													
		7	6208	16200	66	42	43	52													
		8	5523	17700	62	43	45	54													
14.5	1450	1	9261	8200	65	32	33	40	Y250M-4 380V	55	M20×500	6-75×65	75	65	1900	454	9418	8535	7161	397	3620
		2	9261	9800	68	37	38	45													
		3	8888	11500	71	40	41	48													
		4	8525	13100	72	43	44	53													
		5	7907	14700	71	45	46	56	Y280S-4 380V	75		6-75×75		75							
		6	7161	16400	68	48	49	58													
		7	6661	18000	66	50	51	62													
		8	5925	19600	62	52	53	64													
15	1450	1	9905	9100	65	38	39	47	Y250M-4 380V	55	M20×500	6-75×65	75	65	1900	454	9408	8526	7161	397	3620
		2	9905	10900	68	44	45	54													
		3	9513	12700	71	47	48	58													
		4	9121	14500	72	51	52	62													
		5	8463	16300	71	54	55	66	Y280S-4 380V	75		6-75×75		75							
		6	7659	18100	68	57	58	69													
		7	7130	20000	66	60	61	73													
		8	6345	21700	62	62	63	76													
15.5	1450	1	10582	10000	65	45	46	55	Y280S-4 380V	75	M20×500	6-75×75	75	75	2100	528	1049	9212	8339	527	3620
		2	10582	12000	68	52	53	63													
		3	10150	14000	71	56	57	68													
		4	9738	16000	72	60	61	74													
		5	9032	18000	71	64	65	78	Y280M-4 380V	90											
		6	8179	20000	68	69	70	84													
		7	7610	22000	66	70	74	86													
		8	6777	24000	62	78	74	89													
16	1450	1	11268	11000	65	53	54	65	Y280M-4 380V	90	M20×500	6-75×75	75	75	2100	528	1049	9212	8339	527	3620
		2	11268	13200	68	61	62	74													
		3	10817	15400	71	65	66	80													
		4	10376	17600	72	70	72	86													
		5	9630	19800	71	75	76	91	Y315S-4 380V	110	M24×630	7-75×80		80							
		6	8709	22000	68	78	80	96													
		7	8110	24200	66	83	84	100													
		8	7218	26400	62	85	87	105													

安徽省风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风氧蓝

M7-16№16.5D、17D、17.5D、18D、18.5D煤粉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	电动机 地脚螺栓 F2120 4套	联轴器(套) F2508A	联轴器(套) 风机轴 mm	联轴器(套) 电机轴 mm	风机重不含电机 kg	转子重 kg	静载荷 E N	静载荷 G N	动载荷 F N	飞轮矩不含电机 GD^2kg-m^2	滚珠轴承型号
16.5	1450	1	11984	12100	65	62	63	76	Y280M-4 380V	90	M20×500	7-105×75	105	75	3300	824	14700	17150	13047	790	3624
		2	11984	14500	68	71	72	87													
		3	11504	16900	71	76	78	93	Y315S-4 380V	110	M24×630	7-105×80		80							
		4	11033	19300	72	82	84	101													
		5	10239	21700	71	87	89	106													
		6	9258	24100	68	91	93	112	Y315M1-4 380V	132											
		7	8611	26500	66	96	98	118													
		8	7679	29000	62	100	102	122													
17	1450	1	12720	13200	65	71	72	87	Y315S-4 380V	110	M24×630	7-105×80	105	80	3300	824	14700	17150	13047	790	3624
		2	12720	15800	68	82	84	100													
		3	12210	18500	71	88	90	108													
		4	11710	21100	72	95	97	117	Y315M1-4 380V	132											
		5	10866	23700	71	101	103	123													
		6	9827	26400	68	106	108	130													
		7	9160	29000	66	112	114	137	Y315M2-4 380V	160											
		8	8150	31700	62	116	118	142													
17.5	1450	1	13475	14400	65	83	85	102	Y315M1-4 380V	132	M24×630	7-105×80	105	80	3600	885	16380	17738	14028	989	3624
		2	13475	17200	68	95	97	116													
		3	12935	20100	71	102	104	125													
		4	12416	23000	72	110	112	135	Y315M2-4 380V	160											
		5	11523	25900	71	117	119	143													
		6	10425	28800	68	123	125	150													
		7	9709	31700	66	129	132	159													
		8	8640	34500	62	134	136	163													
18	1450	1	14259	15700	65	96	98	117	Y315M2-4 380V	160	M24×630	7-105×80	105	80	3600	885	16383	17756	14028	989	3624
		2	14259	18800	68	109	112	134													
		3	13691	21900	71	117	120	144													
		4	13132	25100	72	127	130	156													
		5	12190	28200	71	134	137	165	Y355-4 6000V Y355M1-4 380V	220		8-105×100		100							
		6	11023	31300	68	141	144	173													
		7	10278	34500	66	149	152	183													
		8	9140	37600	62	154	157	188													
18.5	1450	1	15063	17000	65	109	112	134	Y315M2-4 380V	160	M24×630	7-105×80	105	80	3850	994	18130	17738	15696	1324	3624 3182134 各1副
		2	15063	20400	68	125	128	154													
		3	14456	23800	71	135	137	165	Y355M1-4 380V	220		8-105×100		100							
		4	13867	27200	72	145	148	178													
		5	12867	30600	71	154	157	189													
		6	11641	34000	68	162	165	198													
		7	10856	37400	66	171	174	209													
		8	9662	40800	62	177	180	216													

安徽庐风风机有限公司

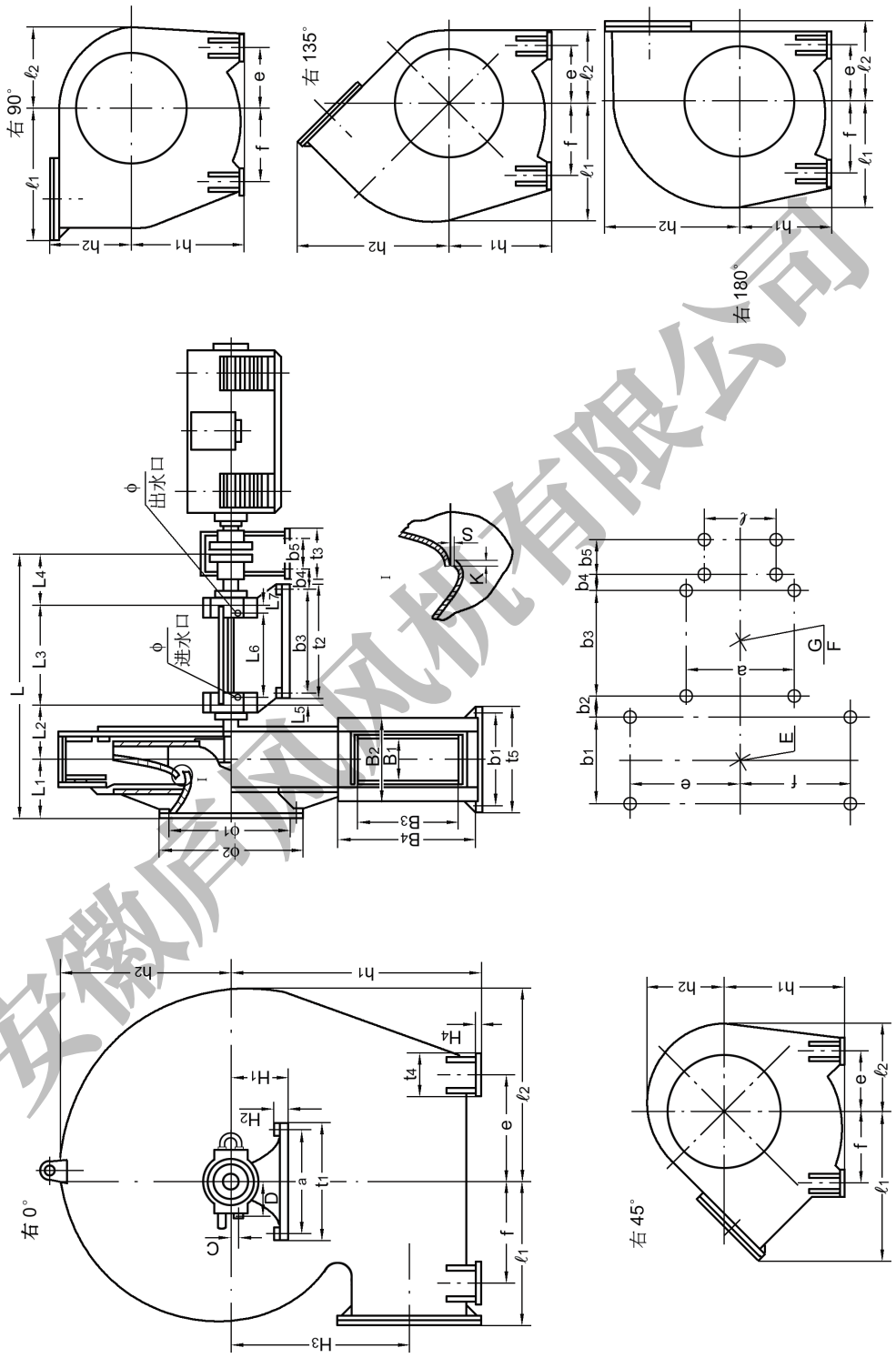
M7-16№19D、19.5D、20D煤粉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	电动机 地脚螺栓 F2120 4套	联轴器（套） F2508A	联轴器（套） 风机轴 mm	联轴器（套） 电机轴 mm	风机重不含电机 kg	转子重 kg	静载荷 E N	静载荷 G N	动载荷 F N	飞轮矩不含电机 GD^2kg-m^2	滚珠轴承型号
19	1450	1	15887	18400	65	125	127	153	Y355-4 6000V Y355M1-4 380V	220	M24×630	8-105×100	105	100	3850	994	18130	17738	15696	1324	3620 3182134各1副
		2	15887	22100	68	143	146	176													
		3	15250	25800	71	154	157	188													
		4	14632	29500	72	166	170	204													
		5	13583	33100	71	176	179	215													
		6	12278	36800	68	185	188	226	Y355-4 6000V Y355M1-4 380V	250											
		7	11455	40500	66	195	199	239													
		8	10200	44200	62	202	206	247													
19.5	1450	1	16741	19900	65	142	145	174	Y355-4 6000V Y355M2-4 380V	220	M24×630	8-105×100	105	100	4100	1067	19992	19600	16873	1618	3624 3182134各1副
		2	16741	23900	68	163	167	200													
		3	16064	27900	71	175	179	215													
		4	15417	31900	72	190	194	232	Y355-4 6000V Y355L1-4 380V	280											
		5	14308	35800	71	200	204	245													
		6	12935	39800	68	210	215	257													
		7	12063	43800	66	222	227	272													
		8	10740	47800	62	230	235	282													
20	1450	1	17604	21500	65	162	165	198	Y355-4 6000V	250	M24×630	8-105×100	105	100	4100	1067	19992	19600	16873	1618	3624 3182134各1副
		2	17604	25700	68	185	189	226													
		3	16894	30000	71	198	202	243													
		4	16211	34400	72	215	219	263		315											
		5	15044	38600	71	227	232	78													
		6	13612	43000	68	239	244	293													
		7	12670	47300	66	253	258	309													
		8	11298	51600	62	261	266	320													

安徽佳风机有限公司

节能降耗 提质增效 匠心智造 户风氧蓝

M6-31 № 12 ～ 20D 煤粉离心通风机外形及安装尺寸图一



安徽庐风风机有限公司

M6-31 № 12D ～ 20D 煤粉离心通风机外形及安装尺寸表一

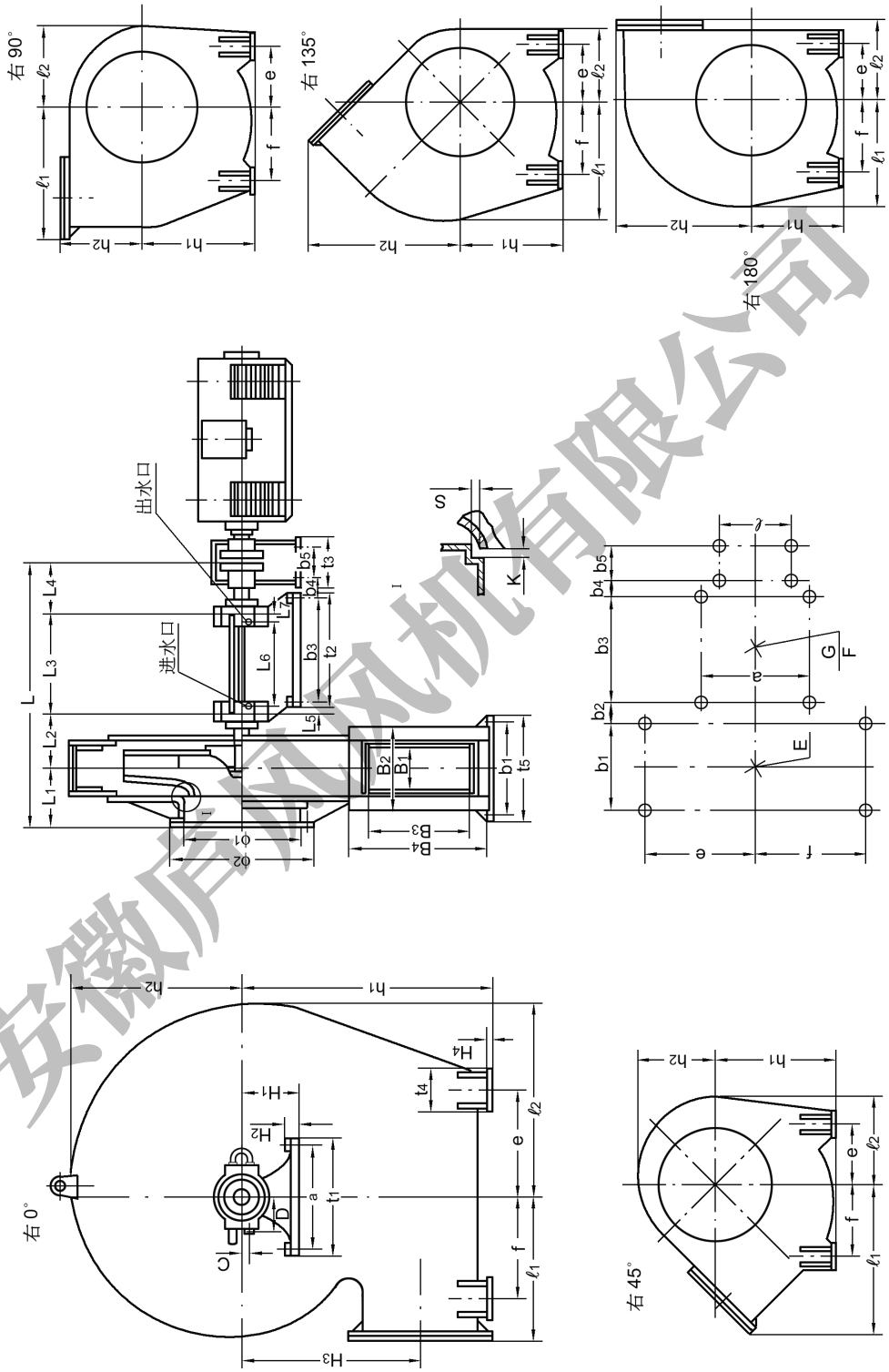
机号	进口尺寸		出口尺寸				外形尺寸																		
	Φ_1	Φ_2	B_1	B_2	B_3	B_4	H_1	H_2	H_3	H_4	C	D	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	Φ	t_1	t_2	t_3	t_4	t_5
12	540	640	300	432	600	732	375	100	894	16	42.5	255.1	1661	280	391	650	340	61	630	13.5	1″	700	780	300	180	850
12.5 13	585	685	325	457	650	782	375	100	968.5	16	42.5	255.1	1693	302.5	400.5	650	340	61	630	13.5	1″	700	780	300	180	850
13.5 14	630	730	350	482	700	832	375	100	1043	16	42.5	255.1	1725	325	410	650	340	61	630	13.5	1″	700	780	300	180	850
14.5 15	675	775	375	515	750	890	500	120	1117.5	20	60	289.6	2095	347.5	472.5	820	455	71	770	29	1.25″	1000	1000	400	200	950
15.5 16	720	820	400	540	800	940	500	120	1192	20	60	289.6	2129	372	482	820	455	71	770	29	1.25″	1000	1000	400	200	950
16.5 17	765	865	425	565	850	990	500	120	1266.5	20	60	289.6	2147	394.5	477.5	820	455	71	770	29	1.25″	1000	1000	400	200	950
17.5 18	810	930	450	610	900	1060	500	120	1341	20	60	289.6	2179	417	487	820	455	71	770	29	1.25″	1000	1000	400	200	950
18.5 19	855	975	475	635	950	1110	500	120	1415.5	25	60	289.6	2215	441.5	498.5	820	455	71	770	29	1.25″	1000	1000	400	250	1020
19.5 20	900	1020	500	660	1000	1160	500	120	1490	25	60	289.6	2247	464	508	820	455	71	770	29	1.25″	1000	1000	400	250	1020

基础尺寸							轴承座地脚螺栓 4 套 F2120	机壳地脚螺栓 4 套 F2120	联轴器罩地脚螺栓 4 套 F2120	安装间隙 I		各出口方向机壳中心高及基础尺寸右 0°					
b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	a	ℓ				s	K	e	f	h_1	h_2	ℓ_1	ℓ_2
750	77	700	129	200	620	420	M30×630	M24×500	M16×220	2.5 ～ 8.3	12	600	600	1300	882	850	1038
750	86.5	700	129	200	620	420				2.5 ～ 8.3	13	600	600	1400	953.5	826.5	1122.5
750	96	700	129	200	620	420				3 ～ 9.2	14	600	600	1500	1025	887	1207
850	118.5	900	154	300	900	450	M42×800	M30×630		3 ～ 9.2	15	750	750	1600	1096.5	1030	1291.5
850	128	900	154	300	900	450				3 ～ 9.2	16	750	750	1700	1174	1016	1382
850	123.5	900	154	300	900	450				3.5 ～ 10.2	17	750	750	1800	1245.5	1176.5	1466.5
850	133	900	154	300	900	450				3.5 ～ 10.6	18	750	750	1900	1317	1137	1551
900	119.5	900	154	300	900	510	M42×1110	M36×800		4 ～ 11.1	19	800	800	2000	1388.5	1199.5	1635.5
900	129.5	900	154	300	900	510				4 ～ 11.1	20	800	800	2100	1460	1260	1720

各出口方向机壳中心高及基础尺寸																							
右 45°						右 90°						右 135°						右 180°					
e	f	h_1	h_2	ℓ_1	ℓ_2	e	f	h_1	h_2	ℓ_1	ℓ_2	e	f	h_1	h_2	ℓ_1	ℓ_2	e	f	h_1	h_2	ℓ_1	ℓ_2
600	600	1170	816	1432	960	600	600	1080	766	1260	882	600	600	1010	1432	1128	816	600	600	930	1260	1038	766
600	600	1270	882	1545	1038	600	600	1170	826.5	1359.5	953.5	600	600	1080	1545	1220	882	600	600	1000	1359.5	1122.5	826.5
600	600	1350	948	1659	1116	600	600	1250	887	1459	1025	600	600	1160	1659	1312	948	600	600	1070	1459	1207	887
750	750	1450	1014	1773	1194	750	750	1340	947.5	1562.5	1102.5	750	750	1240	1773	1404	1014	750	750	1150	1562.5	1291.5	947.5
750	750	1550	1086	1891	1278	750	750	1430	1016	1662	1174	750	750	1320	1897	1502	1086	750	750	1220	1662	1382	1016
750	750	1640	1152	2004	1356	750	750	1510	1076.5	1761.5	1245.5	750	750	1400	2004	1594	1152	750	750	1290	1761.5	1466.5	1076.5
750	750	1730	1218	2124	1434	750	750	1600	1137	1871	1317	750	750	1480	2124	1686	1218	750	750	1360	1871	1551	1137
800	800	1820	1284	2239	1512	800	800	1680	1199.5	1970.5	1388.5	800	800	1560	2239	1778	1284	800	800	1430	1970.5	1635.5	1199.5
800	800	1920	1350	2352	1590	800	800	1770	1260	2070	1460	800	800	1640	2352	1870	1350	800	800	1500	2070	1720	1260

江西通风机有限公司

M7-16 № 14 ～ 20D 煤粉离心通风机外形和基础尺寸图



安徽庐风风机有限公司

M7-16 № 14 ～ 20D 煤粉离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进口尺寸		出口尺寸				外形尺寸																		
	Φ_1	Φ_2	B_1	B_2	B_3	B_4	H_1	H_2	H_3	H_4	C	D	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	Φ	t_1	t_2	t_3	t_4	t_5
14	392	530	168	320	336	490	375	100	756	16	42.5	255	1584	269	325	650	340	61	630	13.5	1″	700	780	300	180	600
14.5 15	420	560	180	330	360	510	375	100	810	16	42.5	255	1605.5	287.5	328	650	340	61	630	13.5	1″	700	780	300	180	600
15.5 16	448	580	192	340	384	530	375	100	864	16	42.5	255	1627	306	331	650	340	61	630	13.5	1″	700	780	300	180	600
16.5 17	476	620	204	350	408	560	500	120	918	20	60	289.6	1982.5	326.5	381	820	455	71	770	29	1.25″	1000	1000	400	200	700
17.5 18	504	650	216	360	432	580	500	120	972	20	60	289.6	2004	345	384	820	455	71	770	29	1.25″	1000	1000	400	200	700
18.5 19	532	670	228	380	456	610	500	120	1026	20	60	289.6	2027.5	363.5	389	820	455	71	770	29	1.25″	1000	1000	400	200	700
19.5 20	560	700	240	390	480	630	500	120	1080	20	60	289.6	2049	382	392	820	455	71	770	29	1.25″	1000	1000	400	200	700

基础尺寸							轴承座地脚螺栓 4 套 F2120	机壳地脚螺栓 4 套 F2120	联轴器罩地脚螺栓 4 套 F2120	安装间隙 I		各出口方向机壳中心高及基础尺寸右 0°					
b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	a	ℓ				s	K	e	f	h_1	h_2	ℓ_1	ℓ_2
500	136	700	129	200	620	420	M30×630	M24×500	M16×220	8.4 ～ 13.7	7	600	600	1050	836	796	892
500	139	700	129	200	620	420				9 ～ 14.5	7.5	600	600	1110	894	850	954
500	142	700	129	200	620	420				9.6 ～ 15.1	8	600	600	1180	952	904	1016
600	152	900	154	300	900	450	M42×800	M30×630		10.2 ～ 16.2	8.5	750	750	1250	1016	966	1084
600	155	900	154	300	900	450				10.8 ～ 17.1	9	750	750	1310	1074	1020	1146
600	160	900	154	300	900	450				11.4 ～ 17.7	9.5	750	750	1380	1132	1074	1208
600	163	900	154	300	900	450				12 ～ 18.3	10	750	750	1440	1190	1128	1270

各出口方向机壳中心高及基础尺寸																							
右 45°						右 90°						右 135°						右 180°					
e	f	h_1	h_2	ℓ_1	ℓ_2	e	f	h_1	h_2	ℓ_1	ℓ_2	e	f	h_1	h_2	ℓ_1	ℓ_2	e	f	h_1	h_2	ℓ_1	ℓ_2
600	600	970	808	1273	864	600	600	940	796	1001	836	600	600	910	1273	920	808	600	600	890	1001	892	796
600	600	1030	864	1356	924	600	600	1000	850	1065	894	600	600	970	1356	984	864	600	600	940	1065	954	850
600	600	1100	920	1440	984	600	600	1060	904	1129	952	600	600	1030	1440	1048	920	600	600	1000	1129	1016	904
750	750	1170	982	1533	1050	750	750	1130	966	1198	1016	750	750	1100	1533	1118	982	750	750	1070	1198	1084	966
750	750	1230	1038	1616	1110	750	750	1200	1020	1262	1074	750	750	1160	1616	1182	1038	750	750	1120	1262	1146	1020
750	750	1300	1094	1703	1170	750	750	1260	1074	1331	1132	750	750	1220	1073	1246	1094	750	750	1180	1331	1208	1074
750	750	1360	1150	1787	1230	750	750	1320	1128	1395	1190	750	750	1280	1787	1310	1150	750	750	1240	1395	1270	1128

沈鼓集团风机有限公司

（3-2） M9-26 型煤粉离心通风机

概述

M9-26型煤粉离心通风机主要用于中小型火力发电厂锅炉制粉系统的强制通风，也可用于输送物料、空气及无腐蚀性、不自燃、不含粘性物质之气体，介质温度不超80℃。



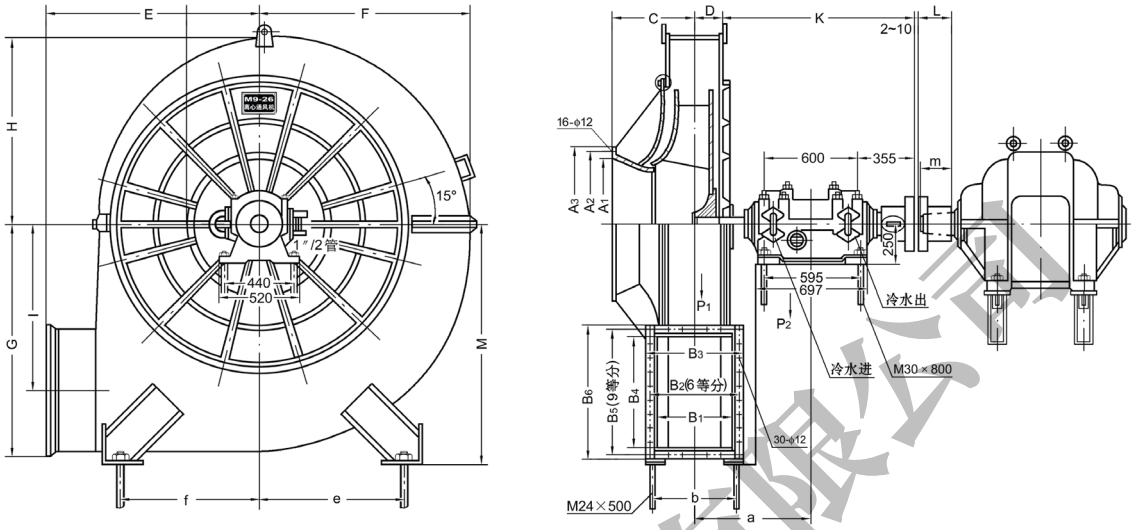
M9-26 型煤粉离心通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	联轴器（ST0102） ST0103	地脚螺栓 GB799-88 4个	螺栓 GB6170-86 4个	螺母 GB96-85 4个
12.5D	1450	1	8255	33690	78	99	121	Y315M1-4①	132	350-100×80	M24×630	M24	24
		2	8138	37732	80.5	106	130						
		3	7952	41925	80	116	142	Y315M2-4②	160				
		4	7737	46116	78	127	156						
		5	7465	50310	76	137	168	Y355-4	200	350-100×100			
		6	7124	54502	73	148	181						
		7	6794	58695	68.5	162	198						
13D	1450	1	10159	39949	78	139	169	Y355-4	200	350-100×100	M24×630	M24	24
		2	10512	45630	80.5	158	193						
		3	10590	49655	80	176	214	Y355-4	250				
		4	10571	55740	78	203	248						
		5	10414	61020	76	224	250						
		6	10218	64680	73	241	269	Y355-4	280				
		7	9718	69840	68.5	270	300						
14D	1450	1	10600	42631	78	154	188	Y355-4	220	350-100×85	M24×630	M24	24
		2	10973	48693	80.5	176	214			350-100×100			
		3	11051	52988	80	196	240	Y355-4	250				
		4	11032	59482	78	226	276	Y400-4	315	350-100×110	M30×800	M30	30
		5	10875	65117	76	249	279						
		6	10669	69022	73	268	300						
		7	10139	74529	68.5	300	336						
15D	1450	1	12169	52434	78	218	266	Y400-4	315	350-100×110	M30×800	M30	30
		2	12601	59891	80.5	248	303						
		3	12689	65174	80	276	337	Y400-4	400				
		4	12669	73160	78	319	390						
		5	12483	80091	76	352	394						
		6	12248	84894	73	379	424	Y400-4	450				
		7	11640	91667	68.5	424	475						
16.5D	1450	1	14729	69790	78	352	430	Y450-4	500	350-100×110	M30×800	M30	30
		2	15239	79715	80.5	400	489						
		3	15356	86746	80	445	544	Y450-4	630	410-100×120			
		4	15327	97377	78	514	628						
		5	15101	106601	76	567	635	Y450-4	710				
		6	14817	112995	73	610	684						
		7	14091	122009	68.5	684	766	Y450-4	800				

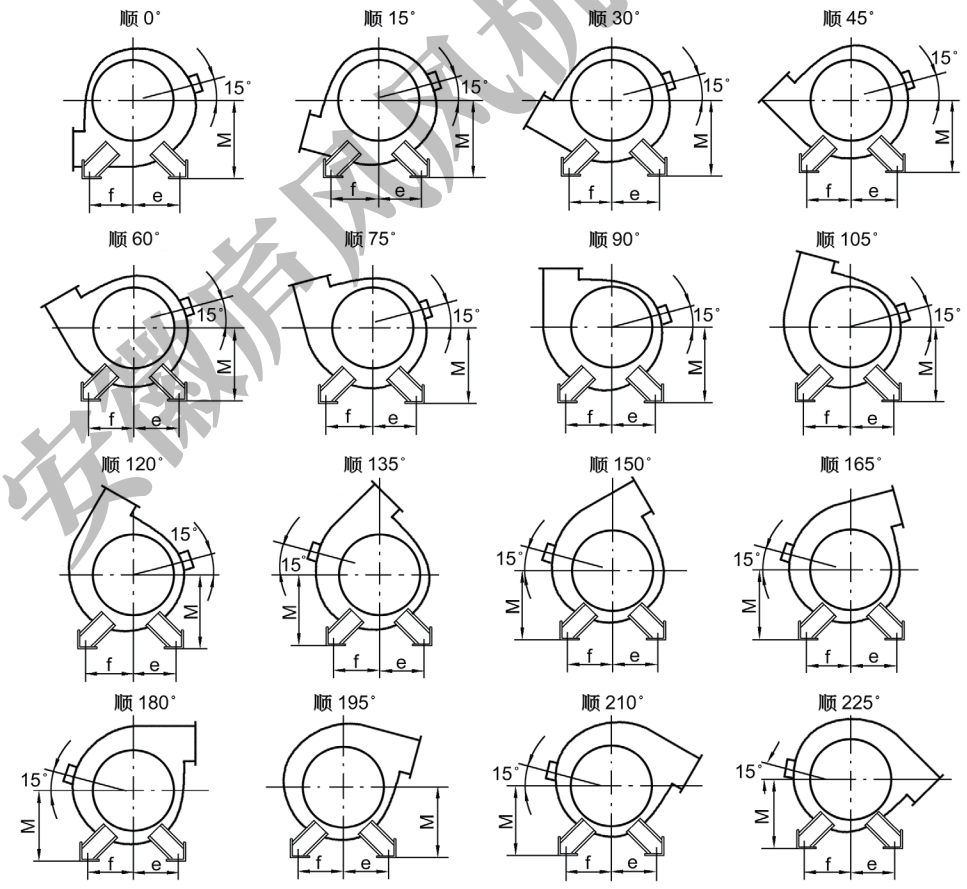
①表示对应于该额定容量（kW）时，采用电压为380V，其余未加标注的表示380V和6000V两用。

安徽庐风风机有限公司

M9-26 型煤粉离心通风机外形和基础尺寸图一



M9-26 型煤粉离心通风机外形及安装尺寸图二



安徽庐风风机有限公司

M9-26 型煤粉离心通风机外形和基础尺寸表一

机号	A_1	A_2	A_3	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	C	D	E
13	Φ760	Φ 820	Φ 880	424	498	542	650	729	770	450	160	1192
14	Φ800	Φ 860	Φ 920	448	516	564	686	756	806	475	169	1260
15	Φ880	Φ 940	Φ1000	480	562	596	735	810	855	510	181	1350
16.5	Φ950	Φ1025	Φ1100	528	800	658	808	891	948	555	198	1485

机号	F	G	H	I	K	a	b	叶轮重 kg	P_1 kg	P_2 kg	转动惯量 $kg \cdot m^2$	重量 不含电机 kg	轴承型号
13	1141	1335	1009	925	1207	696	465	441	1067	1000	370	2130	
14	1226	1406	1086	1063	1200	715	506	520	1264	1024	569	2272	3526
15	1313	1594	1163	1076	1196	723	536	572	1391	1042	745	2497	2 个
16.5	1443	1658	1278	1184	1174	719	565	725	1635	1420	1187	2998	

M9-26 型煤粉离心通风机外形和基础尺寸表一

机号 \ 出口角		0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°
13	M	1330	1270	1270	1220	1220	1220	1170	1170
	f	620	800	750	800	800	700	800	800
	e	750	700	650	700	700	600	700	700
14	M	1420	1350	1350	1300	1300	1300	1250	1250
	f	650	900	900	900	900	900	900	900
	e	850	850	850	850	850	850	850	850
15	M	1520	1450	1450	1400	1400	1350	1350	1300
	f	700	900	900	900	900	900	900	900
	e	900	900	900	900	900	900	900	900
16.5	M	1670	1600	2600	1550	1550	1500	1500	1450
	f	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	e	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

机号 \ 出口角		120°	135°	150°	165°	180°	195°	210°	225°
13	M	1170	1120	1120	1120	1070	1070	1020	1020
	f	700	800	800	700	800	750	800	800
	e	600	700	700	600	700	650	700	700
14	M	1200	1200	1150	1150	1100	1100	1050	1050
	f	900	900	900	900	900	900	900	900
	e	850	850	850	850	900	900	950	950
15	M	1300	1250	1250	1200	1200	1200	1150	1150
	f	900	900	900	900	900	900	900	900
	e	900	900	900	900	900	900	950	950
16.5	M	1450	1400	1400	1350	1350	1300	1250	1250
	f	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	e	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1100	1100

安徽庐风风机有限公司

（3-3） C4-73 型排尘离心通风机

概述



C4-73型离心通风机主要用途，是排送含有尘埃、木质碎屑、细碎纤维等杂质和空气的混和物，当性能相近，条件适宜时，亦可用于一般通风换气，如排送含有硬质颗粒时则须在风机进风口前加除尘装置。

风机制成单吸入，为安装方便，风机通常有顺时针和逆时针两种型式。从电机一端正视，凡叶轮按顺时针方向旋转者，均称之为顺旋风机，以“顺”表示，反之，则称之为逆旋风机，以“逆”表示。

风机的出风口位置以机壳的出口角度表示，调节范围在0°～225°之间，左右均可制成0°、45°、90°、135°、180°、225°共六种角度。

结构

风机主要由叶轮、进风口、机壳、传动组、电机、支架六部分组成。

叶　轮 —— 由10个后倾机翼型叶片焊接于弧锥型轮盖与平板后盘中间，经过动静、动平衡校正和超速运转试验，故运转平稳可靠。

机　壳 —— 用普通钢板焊接成蜗形壳体，叶轮的安装、拆卸均由机壳一侧进行。

进风口 —— 制成收敛式流线形整体结构，装于风机的一侧。

传动组 —— 由主轴、轴承箱、滚动轴承、带轮等组成。主轴由优质钢制成，轴承箱整体结构，采用滚动轴承，滚动轴承用钙钠基润滑脂润滑。

支　架 —— 由型钢制造，用以支承传动并联接风机和基础。

电　机 —— Y系列国标电机。

安徽庐风风机有限公司

C4-73 № 3.6C 排尘离心通风机性能表

转速	序	全压	流量	全压效率	轴功率	所需功率	电动机		V带			主轴带轮代号	电机带轮代号	电动机导轨部Q/SG
r/min	号	Pa	m^3/h	%	kW	kW	型号	功率kW	型号	根数	周长			
4000	1	3138	4250	84	4.4	5.3	Y132S2-2	7.5	A	4	1800	35-A4-145	38-A4-205	542-2
	2	3040	4820	85	4.8	5.7								
	3	2991	5275	87	5	6.0								
	4	2844	5870	88	5.3	6.4								
	5	2794	6300	87	5.7	6.8								
	6	2451	6800	85	5.5	6.8								
	7	2108	7300	82	5.2	6.3								
	8	1863	7760	80	5	6.0								
3550	1	2451	3780	84	3.0	3.7	Y132S1-2	5.5	A	3	1800	35-A3-145	38-A3-180	542-2
	2	2402	4270	85	3.4	4.2								
	3	2353	4700	87	3.5	4.2								
	4	2255	5150	88	3.7	4.5								
	5	2157	5610	87	4	4.8								
	6	1961	6050	85	3.9	4.7								
	7	1716	6500	82	3.8	4.5								
	8	1471	6910	80	3.6	4.2								

C4-73 № 3.6C 排尘离心通风机性能表

转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	全压效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率kW	V带 型号	V带 根数	V带 周长	主轴带轮代号	电机带轮代号	电动机导轨部 Q/SG
3150	1	1863	3100	84	1.9	2.5	Y112M-2	4	A	2	1800	35-A2-145	28-A2-164	542-2
	2	1814	3550	85	2	2.6								
	3	1765	3900	87	2	2.8								
	4	1716	4270	88	2.4	3.0								
	5	1618	4650	87	2.4	3.0								
	6	1471	5300	85	2.5	3.2								
	7	1274	5400	82	2.3	3								
	8	1127	5750	80	2.2	2.8								
2800	1	1569	2990	84	1.5	2	Y100L-2	3	A	2	1800	35-A2-145	28-A2-140	542-2
	2	1520	3380	85	1.7	2.1								
	3	1471	3710	87	1.7	2.1								
	4	1422	4050	88	1.8	2.3								
	5	1323	4420	87	1.9	2.4								
	6	1225	4770	85	1.9	2.4								
	7	1029	5120	82	1.8	2.2								
	8	931	5450	80	1.8	2.2								
2500	1	1225	2640	84	1.1	1.4	Y90L-2	2.2	A	2	1800	35-A2-145	24-A2-125	542-2
	2	1176	3200	85	1.2	1.6								
	3	1196	3320	87	1.3	1.6								
	4	1127	3630	88	1.3	1.6								
	5	1078	3960	87	1.4	1.7								
	6	1029	4270	85	1.6	2								
	7	833	4580	82	1.3	1.6								
	8	735	4870	80	1.2	1.6								
2240	1	1029	2380	84	0.8	1	Y90S-2	1.5	A	1	1800	35-A1-145	24-A1-115	542-2
	2	980	2700	85	0.85	1								
	3	931	2960	87	0.9	1.1								
	4	882	3240	88	0.9	1.2								
	5	833	3530	87	0.94	1.2								
	6	784	3810	85	0.98	1.2								
	7	686	4080	82	0.95	1.2								
	8	588	4350	80	0.9	1.1								
2000	1	784	2140	84	0.5	0.7	Y802-2	1.1	A	1	1800	35-A1-145	19-A1-102	542-2
	2	735	2420	85	0.5	0.73								
	3	735	2680	87	0.6	0.75								
	4	686	2910	88	0.63	0.8								
	5	686	3170	87	0.7	0.88								
	6	588	3420	85	0.66	0.84								
	7	539	3670	82	0.67	0.84								
	8	441	3900	80	0.6	0.75								
1800	1	637	1930	84	0.4	0.5	Y802-4	0.75	A	1	1800	35-A1-145	19-A1-185	542-2
	2	637	2180	85	0.45	0.52								
	3	588	2490	87	0.45	0.52								
	4	588	2610	88	0.47	0.6								
	5	539	2780	87	0.48	0.6								
	6	490	3080	85	0.5	0.62								
	7	441	3300	82	0.5	0.62								
	8	392	3510	80	0.48	0.6								
1600	1	490	1725	84	0.28	0.35	Y802-4	0.75	A	1	1800	35-A1-245	19-A1-165	542-2
	2	490	1950	85	0.31	0.4								
	3	441	2140	87	0.3	0.41								
	4	441	2340	88	0.32	0.41								
	5	441	2550	87	0.36	0.45								
	6	392	2760	85	0.35	0.45								
	7	343	2960	82	0.34	0.44								
	8	294	3150	80	0.32	0.41								

安徽庐风风机有限公司

C4-73 № 4.5C 排尘离心通风机性能表

转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	全压效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率kW	V带 型号	V带 根数	V带 周长	主轴带轮代号	电机带轮代号	电动机导轨部 Q/SG
3550	1	3922	7400	84	9.6	11.6	Y160M2-2	15	B	4	2240	35-B4-180	42-B4-225	542-2
	2	3824	8350	85	10.5	12.7								
	3	3726	9150	87	10.9	13.7								
	4	3530	10000	88	11.2	13.5								
	5	3383	10900	87	11.7	14.2								
	6	3040	11800	85	11.7	14.2								
	7	2647	12600	82	11.5	14.2								
	8	2255	13500	80	10.6	12.8								
3150	1	3089	6500	84	6.7	8.1	Y160M1-2	11	B	3	2240	35-B3-180	42-B3-195	542-2
	2	3040	7400	85	7.5	9.1								
	3	2942	8100	87	7.6	9.2								
	4	2844	8900	88	8	9.7								
	5	2696	9700	87	8.4	10								
	6	2402	10500	85	8.3	10								
	7	2059	11000	82	7.7	9.3								
	8	1814	11900	80	7.5	9.1								
2800	1	2451	5800	84	4.7	6	Y132S-2	7.5	B	2	2240	35-B2-180	35-B2-178	542-2
	2	2353	6550	85	5	6.4								
	3	2304	7200	87	5.3	6.7								
	4	2206	7900	88	5.5	7								
	5	2108	8600	87	5.8	7.3								
	6	1912	9300	85	5.8	7.3								
	7	1667	10000	82	5.6	7.1								
	8	1422	10500	80	5.2	6.5								
1800	1	980	3700	84	1.2	1.52	Y90L-2	2.2	A	2	2000	35-A2-180	24-A2-115	542-2
	2	961	4200	85	1.35	1.7								
	3	931	4600	87	1.42	1.77								
	4	912	5050	88	1.45	1.88								
	5	882	5500	87	1.55	1.96								
	6	784	5950	85	1.53	1.92								
	7	686	6400	82	1.49	1.88								
	8	588	6800	80	1.39	1.75								
1600	1	784	3300	84	0.86	1.03	Y90S-2	1.5	A	2	2000	35-A2-180	24-A2-102	542-2
	2	774	3750	85	0.95	1.2								
	3	764	4100	87	1	1.26								
	4	725	4500	88	1.03	1.3								
	5	696	4900	87	1.09	1.37								
	6	627	5300	85	1.08	1.37								
	7	539	5700	82	1.04	1.32								
	8	470	6050	80	0.99	1.25								
1400	1	608	2900	84	0.58	0.74	Y90S-4	1.1	A	1	2000	35-A1-180	24-A1-178	542-2
	2	598	3300	85	0.64	0.82								
	3	588	3600	87	0.68	0.87								
	4	558	3950	88	0.72	0.92								
	5	529	4300	87	0.72	0.92								
	6	480	4650	85	0.72	0.92								
	7	411	5000	82	0.7	0.88								
	8	362	5300	80	0.67	0.84								

安徽庐风风机有限公司

C4-73 № 5.5C 排尘离心通风机性能表

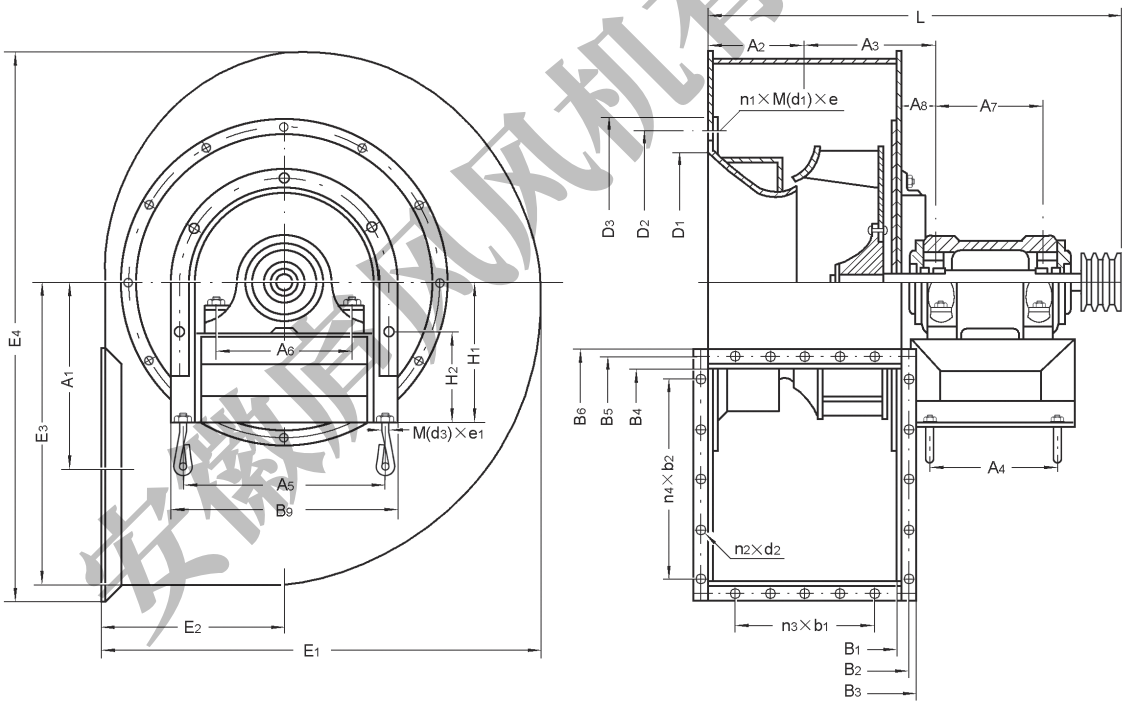
转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	全压效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率kW	V带 型号	V带 根数	V带 周长	主轴带轮代号	电机带轮代号	电动机导轨部 Q/SG
2800	1	3667	10600	84	12.9	15.5	Y180M-2	22	B	5	2800	45-B5-220	48-B5-210	542-4
	2	3589	11900	85	14	17								
	3	3510	13100	87	14	17								
	4	3353	14700	88	15.5	19								
	5	3197	15600	87	16	19								
	6	2883	16900	85	16	19								
	7	2490	18200	82	15.5	19								
	8	2177	19350	80	15	18								
2500	1	2902	9500	84	9	11	Y160L-2	18.5	B	4	2800	45-B4-220	42-B4-188	542-4
	2	2844	10700	85	10.5	12.5								
	3	2775	11750	87	10.5	12.5								
	4	2657	12750	88	11.1	13.5								
	5	2628	14000	87	10.5	12.5								
	6	2285	15100	85	11.5	14								
	7	1981	16100	82	11.1	13.5								
	8	1726	17300	80	10.5	12.5								
2240	1	2314	8400	84	6.5	8	Y160M1-2	11	B	3	2800	45-B3-220	42-B3-170	542-2
	2	2255	9500	85	7.2	8.5								
	3	2216	10410	87	7.5	9								
	4	2128	11400	88	7.5	9								
	5	2030	12500	87	8.5	9.5								
	6	1814	13400	85	8	9.5								
	7	1569	14300	82	7.5	9								
	8	1372	15350	80	7.5	9								
2000	1	1922	7550	84	4.5	6	Y132S2-2	7.5	B	2	2800	45-B2-220	38-B2-153	542-2
	2	1784	8550	85	5	6								
	3	1745	9360	87	5.3	6.5								
	4	1667	10250	88	5.5	6.5								
	5	1588	11150	87	5.5	6.5								
	6	1431	12050	85	5.5	7								
	7	1235	12800	82	5.5	6.5								
	8	1088	13800	80	5.5	6.5								
1800	1	1471	6800	84	3.0	4.5	Y132S1-2	5.5	B	2	2800	45-B2-220	38-B2-140	542-2
	2	1441	7660	85	3.5	4.5								
	3	1412	8400	87	3.5	4.5								
	4	1353	9200	88	4	5								
	5	1284	10000	87	4.5	5.5								
	6	1157	10850	85	4	5								
	7	1000	11560	82	4	5								
	8	872	12400	80	4	5								
1600	1	1216	6060	84	2.5	3.5	Y112M-2	4	A	2	2240	45-A2-220	28-A2-122	542-2
	2	1176	6850	85	2.5	3.5								
	3	1147	7520	87	2.5	3.5								
	4	1098	8240	88	3	3.5								
	5	1049	9000	87	3	4								
	6	941	9700	85	3	4								
	7	813	10300	82	3	4								
	8	711	11100	80	2.5	3.5								
1400	1	902	5260	84	1.5	2	Y100L-2	3	A	2	2240	45-A2-220	28-A2-108	542-2
	2	882	5950	85	1.7	2.2								
	3	863	6540	87	1.8	2.3								
	4	823	7150	88	1.9	2.4								
	5	789	7800	87	2	2.5								
	6	711	8400	85	2	2.5								
	7	613	8950	82	1.9	2.4								
	8	539	9650	80	1.8	2.3								

安徽庐风风机有限公司

C4-73 № 5.5C 排尘离心通风机性能表

转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	全压效率 %	轴功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	V带 型号	V带 根数	V带 周长	主轴带轮代号	电机带轮代号	电动机导轨部 Q/SG
1250	1	725	4750	84	1.15	1.45	Y100L1-4	2.2	A	2	2240	45-A2-220	28-A2-190	542-2
	2	706	5350	85	1.25	1.55								
	3	696	5900	87	1.3	1.65								
	4	666	6440	88	1.35	1.7								
	5	637	7000	87	1.45	1.8								
	6	568	7600	85	1.4	1.8								
	7	490	8060	82	1.35	1.7								
	8	431	8650	80	1.3	1.65								
1120	1	578	4220	84	0.8	1.02	Y90L-4	1.5	A	2	2240	45-A2-220	24-A2-175	542-2
	2	568	4760	85	0.9	1.1								
	3	558	5240	87	0.95	1.2								
	4	529	5720	88	0.95	1.2								
	5	509	6250	87	1.0	1.25								
	6	460	6750	85	1.0	1.23								
	7	392	7660	82	1.0	1.23								
	8	343	7700	80	0.9	1.1								

C4-73 离心通风机外形及安装尺寸图表

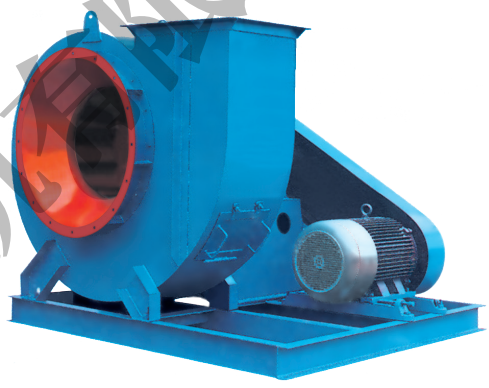


机号	进风口 ΦD1	ΦD2	ΦD3	连接螺栓 规格 M(d1)×e	个数 n1	出风口 B1	B2	B3	B4	B5	B6	连接螺栓孔 直径 Φd2	个数 n2	间距 n3×b1	n4×b2
3.6	360	394	424	M6×16	16	252	284	306	288	320	341	7	16	3×70	3×80
4.5	450	490	520	M8×16	16	315	350	371	360	395	414	7	20	5×70	5×79
5.5	550	600	620	M8×16	16	385	420	441	440	475	494	7	24	5×70	5×80

安徽庐风风机有限公司

机号	安装及外形尺寸																风机重不含电机
	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	A_9	E_1	E_2	E_3	E_4	H_1	H_2	L	地脚螺栓 $M(d_3)\times e_1$	
3.6	252	128	188	160	340	235	180	60	375	583	239	396	713	230	145	651	M16×400	73.7
4.5	315	160.5	219	160	340	235	180	58.5	375	733	299.5	495	888	255	170	714.5	M16×400	111.24
5.5	385	195.5	270.5	180	395	265	222	75	461	895	366.5	611	1078	290	200	878	M16×400	173.34

（3-4） C6-48 型排尘离心通风机



用途

C6-48型排尘离心通风机主要用来排送含有木质碎屑、纤维和尘土等的空气混合物。其它性能相近者亦可选用，最近纺织行业常用的FC6-48均由此派生而来。

型式

本风机通常制成单吸入，分左右旋两种型式。从传动组正视风机，叶轮顺时针旋转者称为右旋风机，以“右”表示，反之称左旋风机，以“左”表示。风机的出风口位置以机壳的出风口角度表示。左右均可制成0°、45°、90°、135°、180°、225°共六种角度。

结构

风机主要由叶轮、机壳、进风口、传动组等组成。

叶　轮 —— 有10片材料为A3的后倾圆弧叶片，焊接于弧锥形轮盖与平板形轮盘中间，经静、动平衡校正，运转平稳可靠。

机　壳 —— 用普通钢板焊接成蜗形整体。

进风口 —— 作成收敛式流线形整体结构，用螺栓固定于机壳入口一侧。

传动组 —— 由主轴、轴承箱、皮带轮等组成。主轴由优质钢制成，轴承箱为整体结构，采用滚动轴承，滚动轴承用轴承润滑脂润滑。

性能表中性能系按气体温度20℃，大气压力101300Pa，相对湿度50%，气体密度1.2kg/m^3时计算。

安徽庐风风机有限公司

C6-48 № 3.15C 排尘离心通风机性能表

转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部代号（2套）
3150	1	1880	1487	70.0	1.10	1.51	Y90L-2	2.2	A	2	1600	160×28×A_2	180×24×A_2	ST0201×01
	2	1831	1793	72.8	1.24	1.70								
	3	1772	2099	74.8	1.37	1.88								
	4	1703	2405	75.8	1.49	2.04								
	5	1615	2711	75.5	1.60	2.19								
	6	1507	3017	73.3	1.71	2.35	Y100L-2	3					180×28×A_2	ST0201×02
	7	1376	3323	70.0	1.81	2.47								
2800	1	1483	1322	70.0	0.77	1.14	Y90S-2	1.5	A	2	1600	160×28×A_2	160×24×A_2	ST0201×01
	2	1445	1594	72.8	0.87	1.29								
	3	1398	1866	74.8	0.96	1.32								
	4	1344	2138	75.8	1.05	1.43								
	5	1274	2410	75.5	1.12	1.54	Y90L-2	2.2						
	6	1189	2682	73.3	1.20	1.65								
	7	1086	2954	70.0	1.27	1.74								
2500	1	1181	1180	70.0	0.55	0.81	Y802-2	1.1	A	2	1600	160×28×A_2	150×19×A_2	ST0201×01
	2	1151	1423	72.8	0.62	0.92								
	3	1114	1666	74.8	0.69	1.01								
	4	1070	1909	75.8	0.75	1.10								
	5	1015	2152	75.5	0.80	1.18	Y90S-2	1.5					150×24×A_2	
	6	947	2395	73.3	0.86	1.26								
	7	865	2637	70.0	0.90	1.33								
2240	1	948	1057	70.0	0.40	0.62	Y802-2	1.1	A	2	1600	160×28×A_2	132×19×A_2	ST0201×01
	2	923	1275	72.8	0.45	0.71								
	3	893	1493	74.8	0.49	0.73								
	4	859	1710	75.8	0.54	0.79								
	5	814	1928	75.5	0.58	0.85								
	6	760	2146	73.3	0.62	0.91								
	7	694	2363	70.0	0.65	0.96								
2000	1	755	944	70.0	0.28	0.44	Y801-2	0.75	A	2	1600	160×28×A_2	118×19×A_2	ST0201×01
	2	735	1138	72.8	0.32	0.50								
	3	712	1333	74.8	0.35	0.55								
	4	684	1527	75.8	0.38	0.60								
	5	649	1721	75.5	0.41	0.65								
	6	605	1916	73.3	0.44	0.69								
	7	553	2110	70.0	0.46	0.73								
1800	1	611	850	70.0	0.21	0.32	Y801-2	0.75	A	2	1600	160×28×A_2	106×19×A_2	ST0201×01
	2	595	1204	72.8	0.23	0.37								
	3	576	1199	74.8	0.26	0.40								
	4	554	1374	75.8	0.28	0.44								
	5	525	1549	75.5	0.30	0.47								
	6	490	1724	73.3	0.32	0.50								
	7	448	1899	70.0	0.34	0.53								
1600	1	483	755	70.0	0.14	0.23	Y801-2	0.75	A	2	1600	160×28×A_2	95×19×A_2	ST0201×01
	2	470	911	72.8	0.16	0.26								
	3	455	1066	74.8	0.18	0.28								
	4	437	1222	75.8	0.20	0.31								
	5	415	1377	75.5	0.21	0.33								
	6	387	1533	73.3	0.22	0.35								
	7	354	1688	70.0	0.24	0.37								

安徽庐风风机有限公司

C6-48 № 4C 排尘离心通风机性能表

转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部代号（2套）
2500	1	1933	2369	70.3	1.80	2.46	Y100L-2	3	A	2	2000	200×38×A_2	180×28×A_2	ST0201×02
	2	1877	2890	73.5	2.03	2.57								
	3	1810	3411	75.6	2.25	2.85								
	4	1737	3932	76.6	2.46	3.11	Y112M-2	4						
	5	1647	4453	76.1	2.66	3.36								
	6	1527	4974	73.8	2.84	3.59								
	7	1384	5495	70.0	3.00	3.79								
2240	1	1550	2122	70.3	1.29	1.77	Y90L-2	2.2	A	2	2000	200×38×A_2	160×24×A_2	ST0201×01
	2	1505	2589	73.5	1.46	2.00								
	3	1451	3056	75.6	1.62	2.21	Y100L-2	3					160×28×A_2	ST0201×02
	4	1393	3523	76.6	1.77	2.42								
	5	1321	3990	76.1	1.91	2.42								
	6	1225	4457	73.8	2.05	2.58								
	7	1110	4924	70.0	2.16	2.73								
2000	1	1234	1895	70.3	0.92	1.35	Y90L-2	2.2	A	2	2000	200×38×A_2	132×24×A_2	ST0201×01
	2	1198	2312	73.5	1.04	1.42								
	3	1156	2729	75.6	1.15	1.58								
	4	1109	3146	76.6	1.26	1.72								
	5	1052	3562	76.1	1.36	1.86								
	6	976	3979	73.8	1.46	1.99								
	7	884	4396	70.0	1.54	2.10								
1800	1	999	1705	70.3	0.67	0.99	Y90S-2	1.5	A	2	2000	200×38×A_2	132×24×A_2	ST0201×01
	2	970	2081	73.5	0.76	1.12								
	3	935	2456	75.6	0.84	1.24								
	4	898	2831	76.6	0.92	1.35								
	5	851	3206	76.1	0.99	1.36								
	6	790	3581	73.8	1.06	1.45								
	7	716	3957	70.0	1.12	1.53								
1600	1	789	1516	70.3	0.47	0.74	Y802-2	1.1	A	2	2000	200×38×A_2	118×19×A_2	ST0201×01
	2	766	1849	73.5	0.53	0.79								
	3	739	2183	75.6	0.59	0.87								
	4	709	2516	76.6	0.64	0.95								
	5	672	2850	76.1	0.70	1.03								
	6	624	3183	73.8	0.75	1.10	Y90S-2	1.5					118×24×A_2	
	7	565	3517	70.0	0.79	1.16								
1400	1	603	1326	70.3	0.32	0.50	Y801-2	0.75	A	2	1800	200×38×A_2	106×19×A_2	ST0201×01
	2	586	1618	73.5	0.36	0.56								
	3	565	1910	75.6	0.40	0.62								
	4	542	2202	76.6	0.43	0.68								
	5	514	2494	76.1	0.47	0.74								
	6	477	2786	73.8	0.50	0.74								
	7	433	3077	70.0	0.53	0.78								
1250	1	481	1184	70.3	0.22	0.35	Y801-2	0.75	A	2	1800	200×38×A_2	95×19×A_2	ST0201×01
	2	467	1445	73.5	0.25	0.40								
	3	450	1705	75.6	0.28	0.44								
	4	432	1966	76.6	0.31	0.49								
	5	410	2227	76.1	0.33	0.53								
	6	380	2487	73.8	0.36	0.56								
	7	345	2748	70.0	0.38	0.59								

安徽庐风风机有限公司

C6-48 № 5C 排尘离心通风机性能表

转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		三角带			主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部代号（2套）
							型号	功率 kW	型号	根数	内周长 mm			
2000	1	1953	3553	70.0	2.73	3.45	Y132S1-2	5.5	B	2	2240	250×38×B_2	180×38×B_2	ST0201×02
	2	1903	4256	72.8	3.07	3.88								
	3	1837	5144	75.5	3.45	4.36								
	4	1753	6070	76.8	3.83	4.83								
	5	1647	6958	76.4	4.14	5.23								
	6	1521	7883	73.8	4.49	5.67	Y132S2-2	7.5						
	7	1381	8623	70.0	4.70	5.94								
1800	1	1580	3198	70.0	2.00	2.52	Y112M-2	4	B	2	2240	250×38×B_2	160×28×B_2	ST0201×02
	2	1540	3831	72.8	2.24	2.83								
	3	1486	4630	75.5	2.52	3.18								
	4	1419	5463	76.8	2.79	3.52								
	5	1332	6262	76.4	3.02	3.81	Y132S-2	5.5					160×38×B_2	
	6	1230	7095	73.8	3.27	4.13								
	7	1118	7761	70.0	3.43	4.33								
1600	1	1247	2842	70.0	1.40	1.92	Y100L-2	3	A	2	2240	250×38×A_2	150×28×A_2	ST0201×02
	2	1215	3405	72.8	1.57	2.15								
	3	1173	4116	75.5	1.77	2.42								
	4	1120	4856	76.8	1.96	2.47								
	5	1052	5566	76.4	2.12	2.68								
	6	971	6307	73.8	2.30	2.90								
	7	882	6899	70.0	2.41	3.04								
1400	1	954	2487	70.0	0.94	1.38	Y90L-2	2.2	A	2	2240	250×38×A_2	125×24×A_2	ST0201×01
	2	929	2979	72.8	1.05	1.44								
	3	897	3601	75.5	1.18	1.62								
	4	856	4249	76.8	1.31	1.80								
	5	805	4871	76.4	1.42	1.94								
	6	743	5518	73.8	1.54	2.11								
	7	675	6036	70.0	1.61	2.21								
1250	1	760	2221	70.0	0.67	0.98	Y90S-2	1.5	A	2	2240	250×38×A_2	112×24×A_2	ST0201×01
	2	740	2660	72.8	0.75	1.10								
	3	715	3215	75.5	0.84	1.24								
	4	682	3794	76.8	0.93	1.38								
	5	641	4349	76.4	1.01	1.38								
	6	592	4927	73.8	1.10	1.50	Y90L-2	2.2						
	7	538	5390	70.0	1.15	1.57								
1120	1	610	1990	70.0	0.48	0.71	Y802-2	1.1	A	2	2000	250×38×A_2	106×19×A_2	ST0201×01
	2	594	2383	72.8	0.54	0.79								
	3	573	2881	75.5	0.61	0.89								
	4	548	3399	76.8	0.67	0.99								
	5	514	3896	76.4	0.73	1.07								
	6	475	4415	73.8	0.79	1.16	Y90S-2	1.5					106×24×A_2	
	7	432	4829	70.0	0.83	1.22								
1000	1	486	1776	70.0	0.34	0.54	Y801-2	0.75	A	2	2000	250×38×A_2	95×19×A_2	ST0201×01
	2	473	2128	72.8	0.38	0.61								
	3	457	2572	75.5	0.43	0.68								
	4	436	3035	76.8	0.48	0.70								
	5	410	3479	76.4	0.52	0.76								
	6	379	3942	73.8	0.56	0.83	Y802-2	1.1						
	7	344	4312	70.0	0.59	0.87								

安徽庐风风机有限公司

C6-48 № 6.3C 排尘离心通风机性能表

转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部代号（2套）
1600	1	1985	5686	70.0	4.45	5.62	$Y132S_2$-2	7.5	B	3	2500	315×48×B_3	180×38×B_3	ST0201×02
	2	1934	6811	72.8	4.99	6.04								
	3	1866	8233	75.5	5.62	6.80								
	4	1782	9713	76.8	6.22	7.53	$Y160M_1$-2	11					180×42×B_3	ST0201×03
	5	1673	11134	76.4	6.73	8.15								
	6	1545	12615	73.8	7.30	8.83								
	7	1403	13799	70.0	7.64	9.25								
1400	1	1517	4975	70.0	2.98	3.76	$Y132S_1$-2	5.5	B	3	2500	315×48×B_3	160×38×B_3	ST0201×02
	2	1478	5960	72.8	3.34	4.22								
	3	1427	7204	75.5	3.76	4.75								
	4	1362	8499	76.8	4.17	5.26								
	5	1279	9743	76.4	4.51	5.70	$Y132S_2$-2	7.5						
	6	1181	11038	73.8	4.89	5.92								
	7	1073	12074	70.0	5.12	6.20								
1250	1	1208	4442	70.0	2.12	2.68	Y112M-4	4	B	3	3150	315×48×B_3	280×28×B_3	ST0201×02
	2	1177	5321	72.8	2.38	3.00								
	3	1136	6432	75.5	2.68	3.38								
	4	1085	7588	76.8	2.97	3.75								
	5	1019	8699	76.4	3.21	4.05	Y132S-4	5.5					280×38×B_3	
	6	941	9856	73.8	3.48	4.40								
	7	855	10781	70.0	3.64	4.60								
1120	1	969	3980	70.0	1.52	2.09	$Y100L_2$-4	3	B	3	3150	315×48×B_3	250×28×B_3	ST0201×02
	2	944	4768	72.8	1.71	2.34								
	3	911	5763	75.5	1.93	2.43								
	4	870	6799	76.8	2.13	2.69								
	5	818	7794	76.4	2.31	2.92								
	6	755	8831	73.8	2.50	3.16	Y112M-4	4						
	7	686	9660	70.0	2.62	3.31								
1000	1	772	3554	70.0	1.09	1.49	$Y100L_1$-4	2.2	B	2	3150	315×48×B_2	224×28×B_2	ST0201×02
	2	752	4257	72.8	1.22	1.67								
	3	726	5145	75.5	1.37	1.88								
	4	693	6071	76.8	1.52	2.08								
	5	651	6959	76.4	1.64	2.25	$Y100L_2$-4	3						
	6	602	7885	73.8	1.78	2.44								
	7	547	8625	70.0	1.87	2.55								
900	1	625	3198	70.0	0.79	1.17	Y90L-4	1.5	A	2	2800	315×48×A_2	200×24×A_2	ST0201×01
	2	609	3631	72.8	0.89	1.31								
	3	588	4631	75.5	0.10	1.37								
	4	561	5464	76.8	1.11	1.51	$Y100L_2$-4	2.2					200×28×A_2	ST0201×02
	5	527	6263	76.4	1.20	1.64								
	6	487	7096	73.8	1.30	1.78								
	7	443	7762	70.0	1.36	1.86								
800	1	494	2843	70.0	0.56	0.82	Y90S-4	1.1	A	2	2800	315×48×A_2	180×24×A_2	ST0201×01
	2	481	3406	72.8	0.62	0.92								
	3	464	4116	75.5	0.70	1.03								
	4	443	4857	76.8	0.78	1.15	Y90L-4	1.5						
	5	417	5567	76.4	0.84	1.24								
	6	385	6308	73.8	0.91	1.34								
	7	350	6900	70.0	0.96	1.31								

安徽庐风风机有限公司

C6-48 № 8C 排尘离心通风机性能表

转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		三角带			主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部代号（2套）
							型号	功率 kW	型号	根数	内周长 mm			
1250	1	1953	9096	70.0	7.00	8.47	Y160L-4	15	C	3	4000	400×65×C_3	355×42×C_3	ST0201×03
	2	1903	10895	72.8	7.86	9.51								
	3	1837	13169	75.5	8.84	10.70								
	4	1753	15538	76.8	9.79	11.85								
	5	1647	17812	76.4	10.60	12.83								
	6	1521	20180	73.8	11.49	13.91								
	7	1381	22075	70.0	12.03	14.57								
1120	1	1566	8150	70.0	5.03	6.09	Y132M-4	7.5	C	3	4000	400×65×C_3	315×38×C_3	ST0201×02
	2	1526	9763	72.8	5.65	6.84								
	3	1472	11799	75.5	6.36	7.70	Y160M-4	11					315×42×C_3	ST0201×03
	4	1406	13922	76.8	7.04	8.53								
	5	1321	15959	76.4	7.62	9.23								
	6	1219	18082	73.8	8.26	10.00								
	7	1108	19779	70.0	8.66	10.48								
1000	1	1247	7276	70.0	3.58	4.53	Y132M-4	7.5	B	3	4000	400×65×B_3	280×38×B_3	ST0201×02
	2	1215	8717	72.8	4.02	5.08								
	3	1173	10535	75.5	4.53	5.72								
	4	1120	12430	76.8	5.01	6.07								
	5	1052	14249	76.4	5.43	6.57								
	6	971	16144	73.8	5.88	7.12								
	7	882	17660	70.0	6.16	7.46								
900	1	1009	6549	70.0	2.61	3.30	Y132S-4	5.5	B	3	4000	400×65×B_3	250×38×B_3	ST0201×02
	2	983	7845	72.8	2.93	3.70								
	3	949	9482	75.5	3.30	4.17								
	4	906	11187	76.8	3.66	4.62								
	5	851	12824	76.4	3.96	5.00								
	6	786	14530	73.8	4.29	5.42								
	7	714	15894	70.0	4.49	5.67	Y132M-4	7.5						
800	1	797	5821	70.0	1.83	2.51	Y100L_2-4	3	B	3	3350	400×65×B_3	224×28×B_3	ST0201×02
	2	776	6973	72.8	2.06	2.60								
	3	749	8429	75.5	2.32	2.93								
	4	716	9944	76.8	2.57	3.24	Y112M-4	4						
	5	672	11399	76.4	2.78	3.51								
	6	621	12915	73.8	3.01	3.80								
	7	564	14128	70.0	3.15	3.98								
710	1	627	5166	70.0	1.28	1.76	Y100L_2-4	3	B	2	3550	400×65×B_2	200×28×B_2	ST0201×02
	2	611	6189	72.8	1.44	1.97								
	3	590	7480	75.5	1.62	2.22								
	4	563	8826	76.8	1.79	2.46								
	5	529	10117	76.4	1.94	2.45								
	6	489	11462	73.8	2.11	2.66								
	7	444	12539	70.0	2.21	2.79								
630	1	494	4584	70.0	0.90	1.32	Y100L_1-4	2.2	B	2	3550	400×65×B_2	180×28×B_2	ST0201×02
	2	481	5491	72.8	1.01	1.38								
	3	464	6637	75.5	1.13	1.55								
	4	443	7831	76.8	1.25	1.72								
	5	417	8977	76.4	1.36	1.86								
	6	385	10171	73.8	1.47	2.01								
	7	350	11126	70.0	1.54	2.11								

安徽庐风风机有限公司

C6-48 № 10C 排尘离心通风机性能表

转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机 型号	电动机 功率 kW	三角带 型号	三角带 根数	三角带 内周长 mm	主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部代号（2套）
1000	1	2043	14804	73.7	11.31	13.70	Y180M-4	18.5	C	3	4500	500×65×C_3	355×48×C_3	ST0201×03
	2	1996	18356	77.5	13.04	15.79								
	3	1900	22057	79.0	14.64	17.72								
	4	1787	25610	79.2	15.95	19.31	Y180L-4	22						
	5	1667	29163	78.2	17.17	20.78								
	6	1530	32864	75.6	18.38	22.25								
	7	1381	36417	71.3	19.49	23.59								
900	1	1653	13323	73.7	8.25	9.98	Y160L-4	15	C	3	4500	500×65×C_3	315×42×C_3	ST0201×03
	2	1615	16521	77.5	9.51	11.51								
	3	1537	19852	79.0	10.67	12.92								
	4	1445	23049	79.2	11.63	14.08								
	5	1349	26247	78.2	12.52	15.15	Y180M-4	18.5					315×48×C_3	
	6	1238	29578	75.6	13.40	16.22								
	7	1118	32776	71.3	14.21	17.20								
800	1	1034	11843	73.7	5.79	7.01	Y160M-4	11	C	3	4500	500×65×C_3	280×42×C_3	ST0201×03
	2	1274	14685	77.5	6.68	8.08								
	3	1213	17646	79.0	7.50	9.07								
	4	1141	20488	79.2	8.17	9.89								
	5	1065	23331	78.2	8.79	10.64	Y160L-4	15						
	6	978	26291	75.6	9.41	11.39								
	7	882	29134	71.3	9.98	12.08								
710	1	1026	10510	73.7	4.05	5.12	Y132M-4	7.5	C	3	4500	500×65×C_3	250×38×C_3	ST0201×02
	2	1003	13033	77.5	4.67	5.90								
	3	955	15661	79.0	5.24	6.34								
	4	898	18183	79.2	5.71	6.91								
	5	838	20706	78.2	6.14	7.44								
	6	769	23334	75.6	6.58	7.97	Y160M-4	11					250×42×C_3	
	7	695	25856	71.3	6.98	8.45								
630	1	807	9327	73.7	2.83	3.57	Y132S-4	5.5	B	3	4500	500×65×B_3	224×38×B_3	ST0201×02
	2	789	11564	77.5	3.26	4.12								
	3	751	13896	79.0	3.66	4.62								
	4	706	16134	79.2	3.99	5.04								
	5	659	18373	78.2	4.29	5.42								
	6	605	20704	75.6	4.60	5.81	Y132M-4	7.5						
	7	547	22943	71.3	4.87	5.90								
560	1	638	8290	73.7	1.99	2.51	Y112M-4	4	B	2	4000	500×65×B_2	200×28×B_2	ST0201×02
	2	623	10279	77.5	2.29	2.89								
	3	593	12352	79.0	2.57	3.25								
	4	558	14342	79.2	2.80	3.54								
	5	521	16331	78.2	3.01	3.81								
	6	478	18404	75.6	3.23	4.08	Y132S-4	5.5					200×38×B_2	
	7	432	20393	71.3	3.42	4.32								
500	1	508	7402	73.7	1.41	1.94	Y112M-4	4	B	2	4000	500×65×B_2	180×28×B_2	ST0201×02
	2	497	9178	77.5	1.63	2.23								
	3	473	11028	79.0	1.83	2.50								
	4	445	12805	79.2	1.99	2.52								
	5	415	14581	78.2	2.15	2.71								
	6	381	16432	75.6	2.30	2.90								
	7	344	18208	71.3	2.44	3.08								

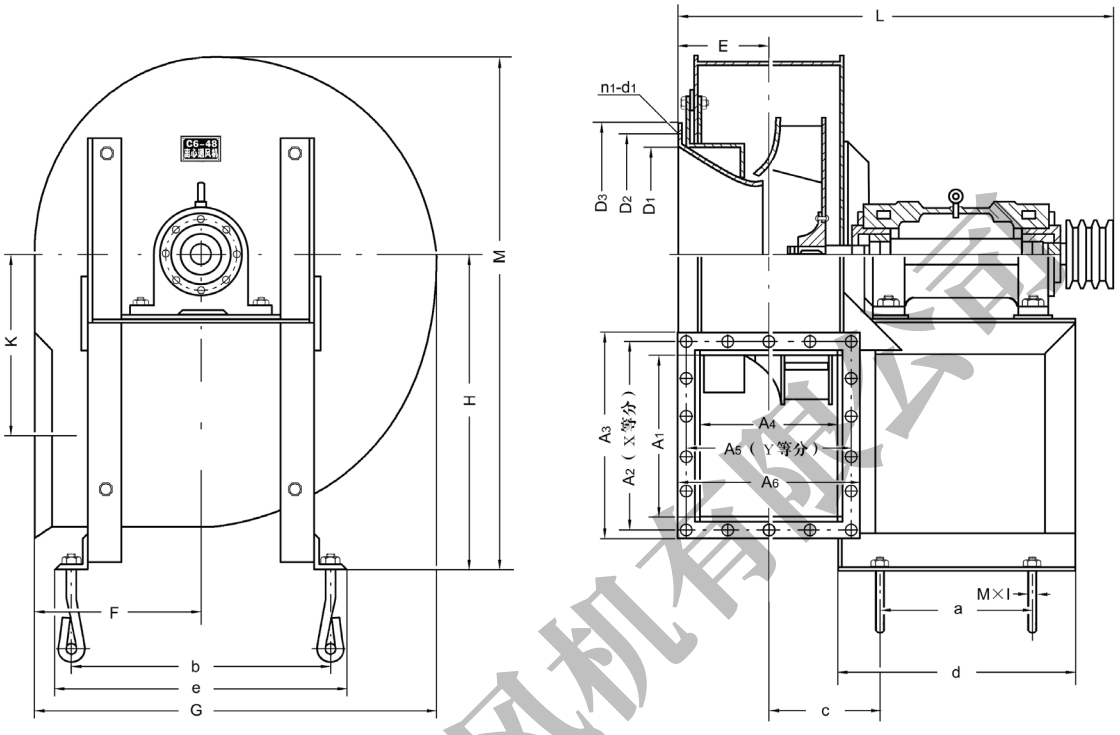
安徽庐风风机有限公司

C6-48 № 12.5C 排尘离心通风机性能表

转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		三角带			主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部代号（2套）
							型号	功率 kW	型号	根数	内周长 mm			
800	1	2043	23131	73.7	17.68	21.40	Y200L-4	30	D	3	5000	630×75×D_3	355×55×D_3	ST0201×04
	2	1996	28682	77.5	20.38	24.67								
	3	1900	34465	79.0	22.87	27.69								
	4	1787	40017	79.2	24.92	30.17	Y225S-4	37					355×60×D_3	
	5	1667	45568	78.2	26.82	32.47								
	6	1530	51351	75.6	28.73	34.77								
	7	1381	56902	71.3	30.46	36.87								
710	1	1607	20528	73.7	12.36	14.96	Y180L-4	22	D	3	5000	630×75×D_3	315×48×D_3	ST0201×03
	2	1570	25455	77.5	14.25	17.25								
	3	1494	30588	79.0	15.99	19.36								
	4	1405	35515	79.2	17.42	21.09								
	5	1311	40442	78.2	18.75	22.70	Y200L-4	30					315×55×D_3	ST0201×04
	6	1204	45574	75.6	20.08	24.37								
	7	1087	50501	71.3	21.29	25.77								
630	1	1264	18215	73.7	8.63	10.45	Y160L-4	15	C	3	5000	630×75×C_3	280×42×C_3	ST0201×03
	2	1235	22587	77.5	9.95	12.05								
	3	1175	27141	79.0	11.17	13.52								
	4	1105	31513	79.2	12.17	14.73								
	5	1031	35885	78.2	13.10	15.86	Y180M-4	18.5					280×48×C_3	
	6	947	40439	75.6	14.03	16.98								
	7	855	44811	71.3	14.87	18.00								
560	1	997	16191	73.7	6.06	7.34	Y160M-4	11	C	3	5000	630×75×C_3	250×42×C_3	ST0201×03
	2	975	20077	77.5	6.99	8.46								
	3	928	24125	79.0	7.85	9.50								
	4	873	28011	79.2	8.55	10.35								
	5	814	31897	78.2	9.20	11.14	Y160L-4	15						
	6	748	35945	75.6	9.85	11.93								
	7	675	39832	71.3	10.45	12.64								
500	1	795	14457	73.7	4.32	5.45	Y132M-4	7.5	B	3	4500	630×75×B_3	224×38×B_3	ST0201×02
	2	777	17926	77.5	4.98	6.02								
	3	739	21540	79.0	5.58	6.76								
	4	695	25010	79.2	6.08	7.37								
	5	649	28480	78.2	6.55	7.93	Y160M-4	11					224×42×B_3	ST0201×03
	6	596	32094	75.9	7.01	8.49								
	7	538	35564	71.3	7.44	9.00								
450	1	643	13011	73.7	3.15	3.97	Y132S-4	5.5	B	3	4500	630×75×B_3	200×38×B_3	ST0201×02
	2	629	16134	77.5	3.63	4.58								
	3	598	19386	79.0	4.07	5.14								
	4	563	22509	79.2	4.44	5.60								
	5	525	25632	78.2	4.77	5.78	Y132M-4	7.5						
	6	482	28885	75.6	5.11	6.19								
	7	436	32007	71.3	5.42	6.56								
400	1	508	11565	73.7	2.21	2.79	Y112M-4	4	B	2	4500	630×75×B_2	180×28×B_2	ST0201×02
	2	497	14341	77.5	2.55	3.22								
	3	473	17232	79.0	2.86	3.61								
	4	445	20008	79.2	3.12	3.94								
	5	415	22784	78.2	3.35	4.24	Y132S-4	5.5					180×38×B_2	
	6	381	25675	75.6	3.59	4.54								
	7	344	28451	71.3	3.81	4.81								

安徽庐风风机有限公司

C6-48 № 3.15C、4C、5C、6.3C 排尘离心通风机外形及安装尺寸图



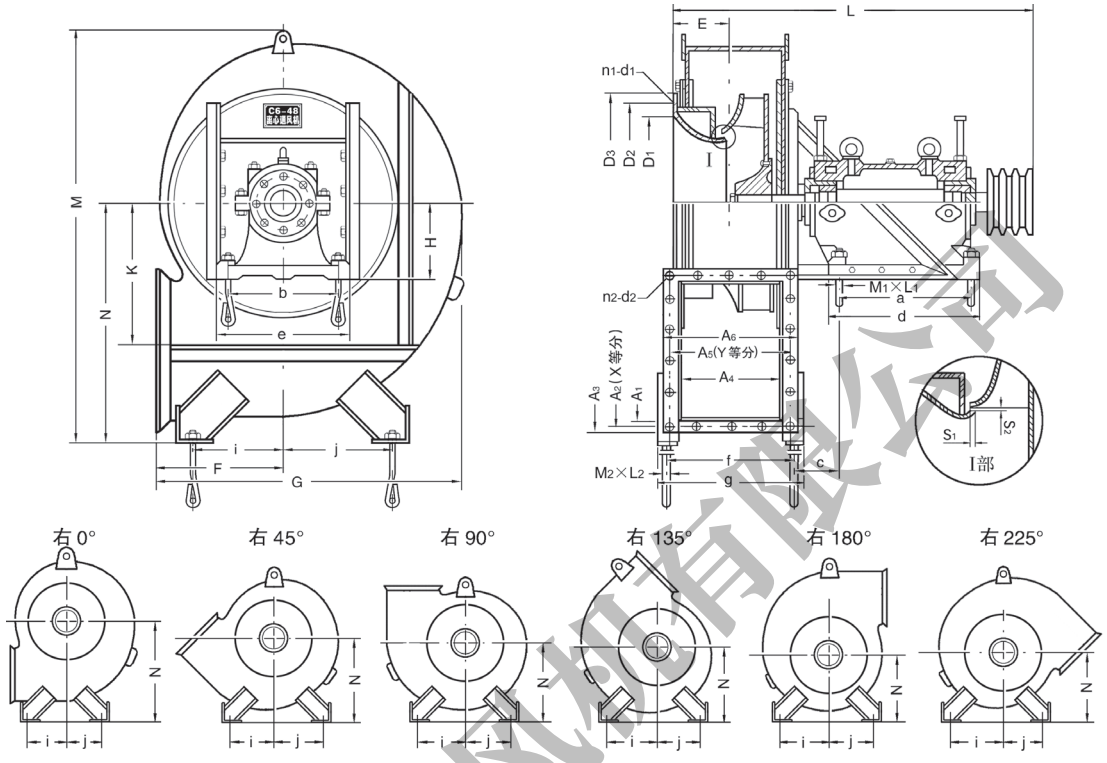
C6-48 № 3.15C、4C、5C、6.3C 排尘离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进风口尺寸				出风口尺寸									外形尺寸	
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	n_2-d_2	E	F
3.15	250	280	310	8-Φ10	202	236	258	157	189	212	4	3	14-Φ7	108	197
4	315	355	385	8-Φ12	256	290	312	199	231	254	4	3	14-Φ7	132	248
5	400	450	490	12-Φ12	324	360	382	252	284	308	5	4	18-Φ7	159	312
6.3	500	560	610	12-Φ12	409.5	447	471.5	315	348	371	5	4	18-Φ7	187	392

机号	外形尺寸					基础尺寸					地脚螺栓 4套 M×l	重量 不含电机 kg
	H	G	K	M	L	a	b	c	d	e		
3.15	360	466	211.7	588	600	250	318	121	330	354	M12×300	72.6
4	460	588	268.4	748	728	298	390	147	388	430	M16×400	104
5	560	741	340	924	781	285	474	179	385	524	M16×400	144
6.3	760	933	425.4	1218	1013	375	600	220.5	495	656	M20×500	296

安徽庐风风机有限公司

C6-48 № 8C、10C、12.5C 排尘离心通风机外形及安装尺寸图



C6-48 № 8C、10C、12.5C 排尘离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进风口尺寸				出风口尺寸									外形尺寸			
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	n_2-d_2	E	F	G	K
8	630	690	740	12-Φ12	520	580	636	400	462	509	5	4	18-Φ15	236	495	1178	540
10	800	860	910	16-Φ12	655	728	771	504	570	613	7	5	24-Φ15	296	623	1483	680.5
12.5	1000	1070	1130	16-Φ15	815	888	935	627	690	737	8	6	28-Φ15	373	774	1844	846.7

机号	外形尺寸					基础尺寸							轴承座底脚螺栓 4 套 M_1×L_1	机壳底脚螺栓 4 套 M_2×L_2	重量 不含电机 kg
	M	H	L	S_1	S_2	a	b	c	d	e	f	g			
8	1574	280	1404	8	0.5～2	520	440	177.5	590	510	479	537	M24×630	M20×500	684
10	1944	280	1508	10	1～3	520	440	170	590	510	583	641	M24×630	M20×500	806
12.5	2372	375	1848	12.5	1～3	700	620	210	780	700	707	765	M30×800	M20×500	1311

机号	右 0°			右 45°			右 90°			右 135°			右 180°			右 225°		
	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
8	900	350	400	800	400	400	740	400	350	680	400	350	640	400	350	610	420	420
10	1120	450	500	1025	500	500	945	500	500	880	500	500	615	500	500	760	500	500
12.5	1370	600	660	1270	660	600	1170	660	600	1088	660	600	1007	660	600	937	660	600

安徽庐风机有限公司

四、烧结、煤气离心式鼓风机

安徽庐风风机有限公司

（4-1） SJ1000-11 ～ SJ2000-11 系列烧结离心风机

概述

SJ1000-11～SJ2000-11系列烧结离心风机所输送的气体，在进入风机之前，应经过除尘，使气体的含尘量在0.5g/m^{3}以下，以保证风机安全运转和延长其使用寿命。本离心风机，保证在所设计的参数下进行运转，使用单位不应该任意改变鼓风机的技术参数；若必须改变技术参数，必须同设计制造厂联系，否则后果由使用单位负责。该类型离心风机，均利用联轴器与电动机主轴连接，直接传动。如采用低压电机，为便于起动及电网安全，建议风、电机之间用液力偶合器传动。具体使用与维护见该产品说明书。

结构特征

本系列风机为单吸双支撑结构，标准型风机进口角度为120°，出口角度为30°，也可根据用户需要将机壳的进、出口方向制作成其它种类角度。风机入口处均采用挡板式调节门调节风量、调节门的启闭调节由人工或电动（手动）执行器操作和控制（根据订货合同商定供货）。

进气箱 — 由多叶矩形调风门及箱体组成。多叶调风门可手动调节，也可配电动执行器实现自动调节。气流由调风门经箱体及进风口进入叶轮，调节调风门的开度（0°～90°），可在一定范围内调节风量及压升的大小。

机壳组 — 为钢板焊接的蜗形结构，沿水平中分面分为上、下两半，用螺栓紧固连成一体。机壳易磨损部件采取加厚措施。在蜗壳和进气室壁上均设有检查门，以便停机时检查转子的使用情况。

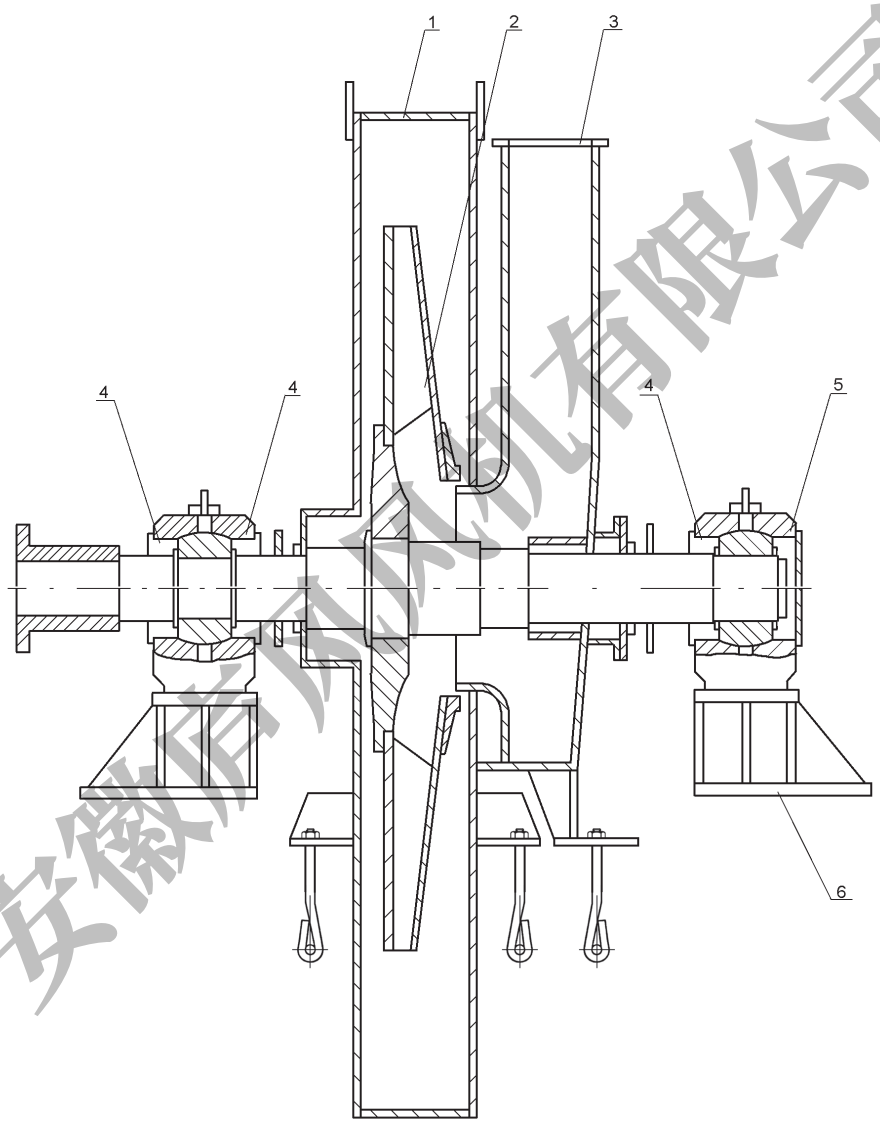
转子组 — 主要由单吸入叶轮、主轴及冷却风叶等组成，叶轮叶片为后向板型结构，叶片与轮盘及盖盘焊接为一体，材料均为优质合金钢板。叶片易磨损部位还采用硬质合金焊条堆焊了耐磨层。叶轮用铆钉与轴盘铆成一个叶轮组，便于更换。主轴为刚性轴，采用优质碳素钢锻制而成。冷却风叶兼有冷却主轴及动平衡配重双重作用，故出厂装配后的位置不能随意变动，以免破坏转子组的动平衡。整个转子组装配好后，经过静、动平衡校正，确保机组平稳运行。

轴承组 — 由两个分体轴承箱和轴承箱底座组成，轴承箱由高级铸铁制成，采用进口SKF双列调心滚子轴承，承载能力大，运行寿命长。轴承依靠两侧轴承箱内的油环抛油润滑，发热量小，润滑可靠。为保证轴承在安全温度下运转，轴承箱环绕轴承四周设有冷却水道，用户在现场配上冷却水进出管即可。（冷却水用量，单只轴承箱每小时1～1.5m^3）

扩散管 — 在风机出口处设有一段扩散管，可以最大限度地增加风机静压系数，提高风机装置的运行静压效率。

安徽库风风机有限公司

SJ1000-11 ～ SJ2000-11 系列离心式烧结鼓风机纵剖面图



1. 壳体　　2. 叶轮　　3. 进气箱　　4. 挡油环　　5. 轴承箱　　6. 底座

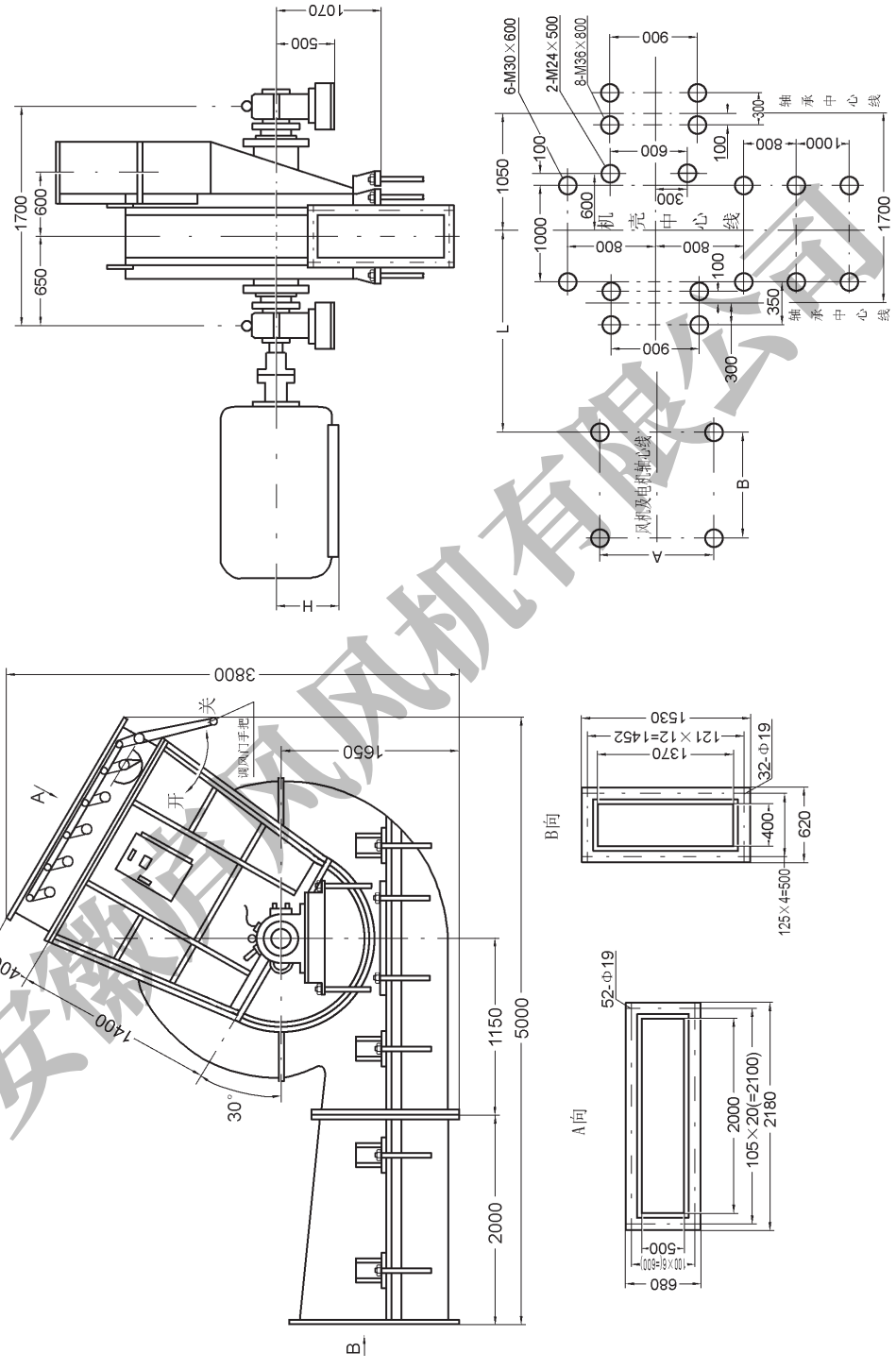
安徽庐风风机有限公司

SJ1000－11 ～ SJ2000－11 系列烧结离心鼓风机性能规范

型号 / 参数	SJ1000－11	SJ1200－11	SJ1400－11	SJ1600－11	SJ1800－11	SJ2000－11
输送介质	烧结烟气					
进口介质密度 （kg/ meq ）	0.83	0.83	0.83	0.85	0.85	0.77
进口流量 （meq /min）	1000	1200	1400	1600	1800	2000
进口压力（绝） （kpa）	91	91	92.4	92.4	92.48	91.43
进口温度 （℃）	120	120	120	120	120	150
出口压力（绝） （kpa）	101.3	101.3	102.7	102.3	103.3	102.2
升压 （kpa）	10.32	10.32	10.32	10.32	10.79	10.79
所需功率 （kW）	277	358	420	490	530	600
主轴转速 （r/min）	1480	1480	1480	1480	1480	1480
风机重量（不含电机） （kg）	8640	8896	10500	12000	13000	14000
最大起升件重量 （kg）	3500	3500	4000	4500	5000	5500
配套电机功率 （kW）	300	400	440	500	560	630

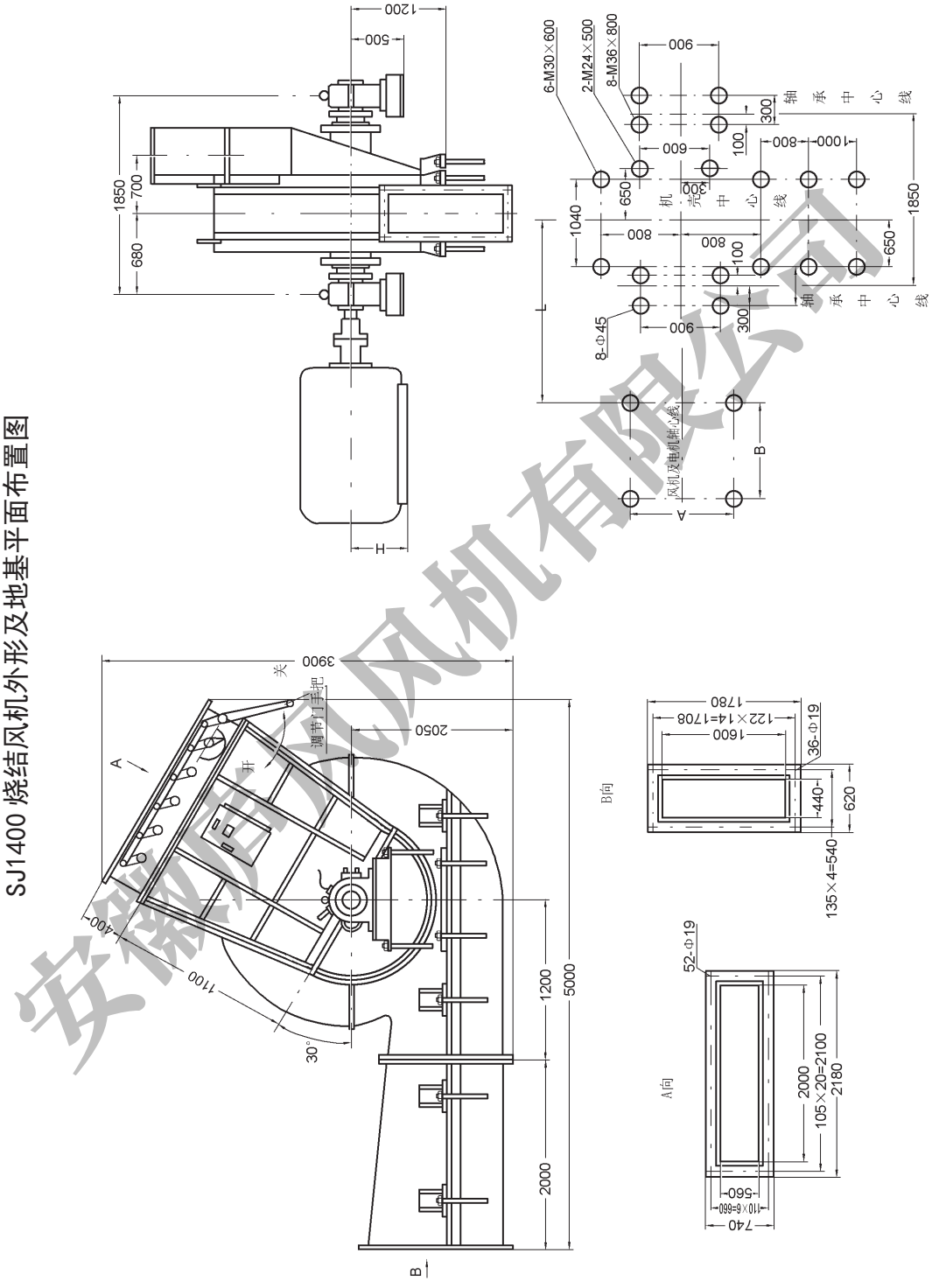
安徽皖风风机有限公司

SJ1000、SJ1200 烧结风机外形及地基平面布置图



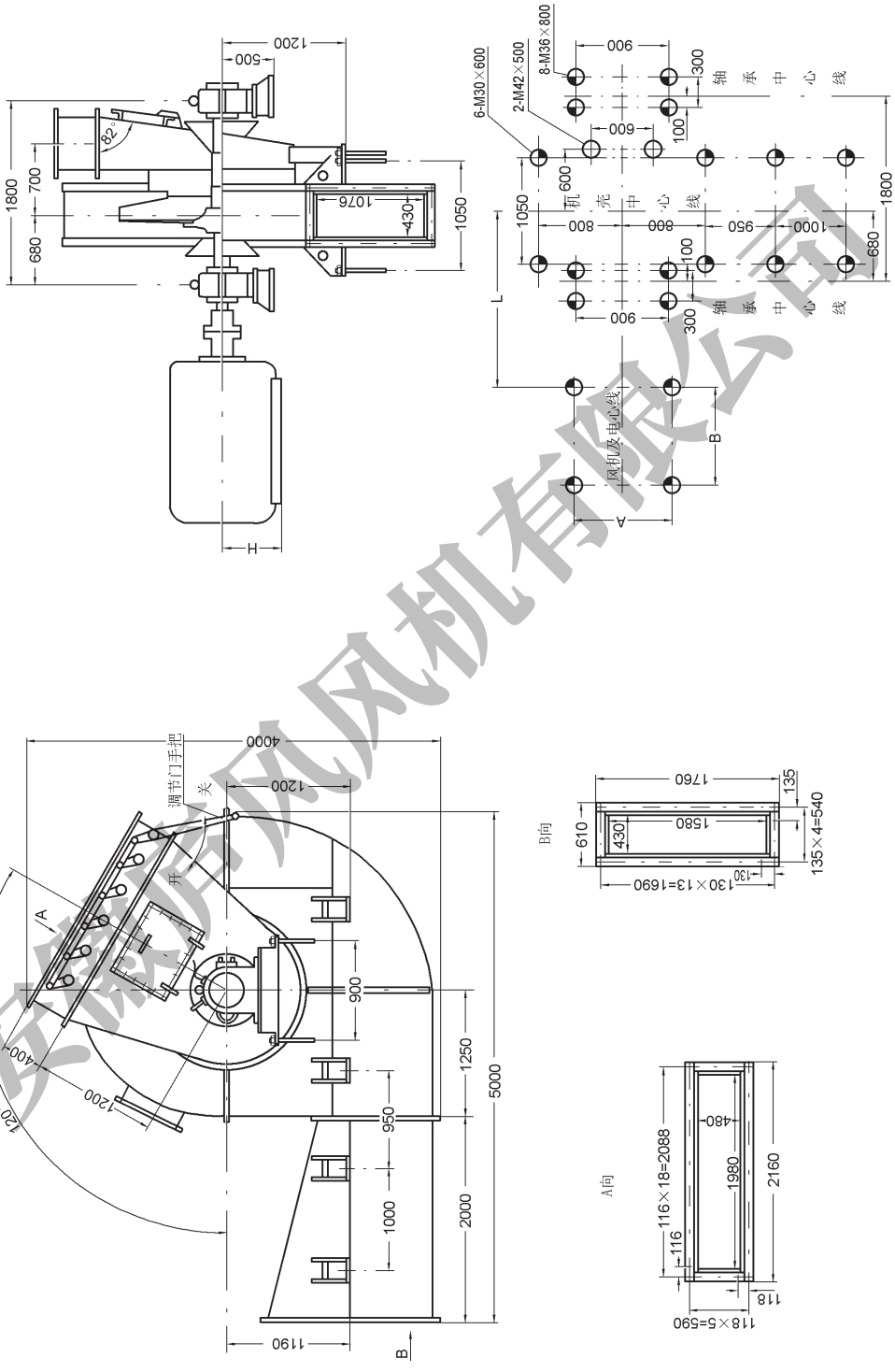
安徽庐风风机有限公司

SJ1400 烧结风机外形及地基平面布置图



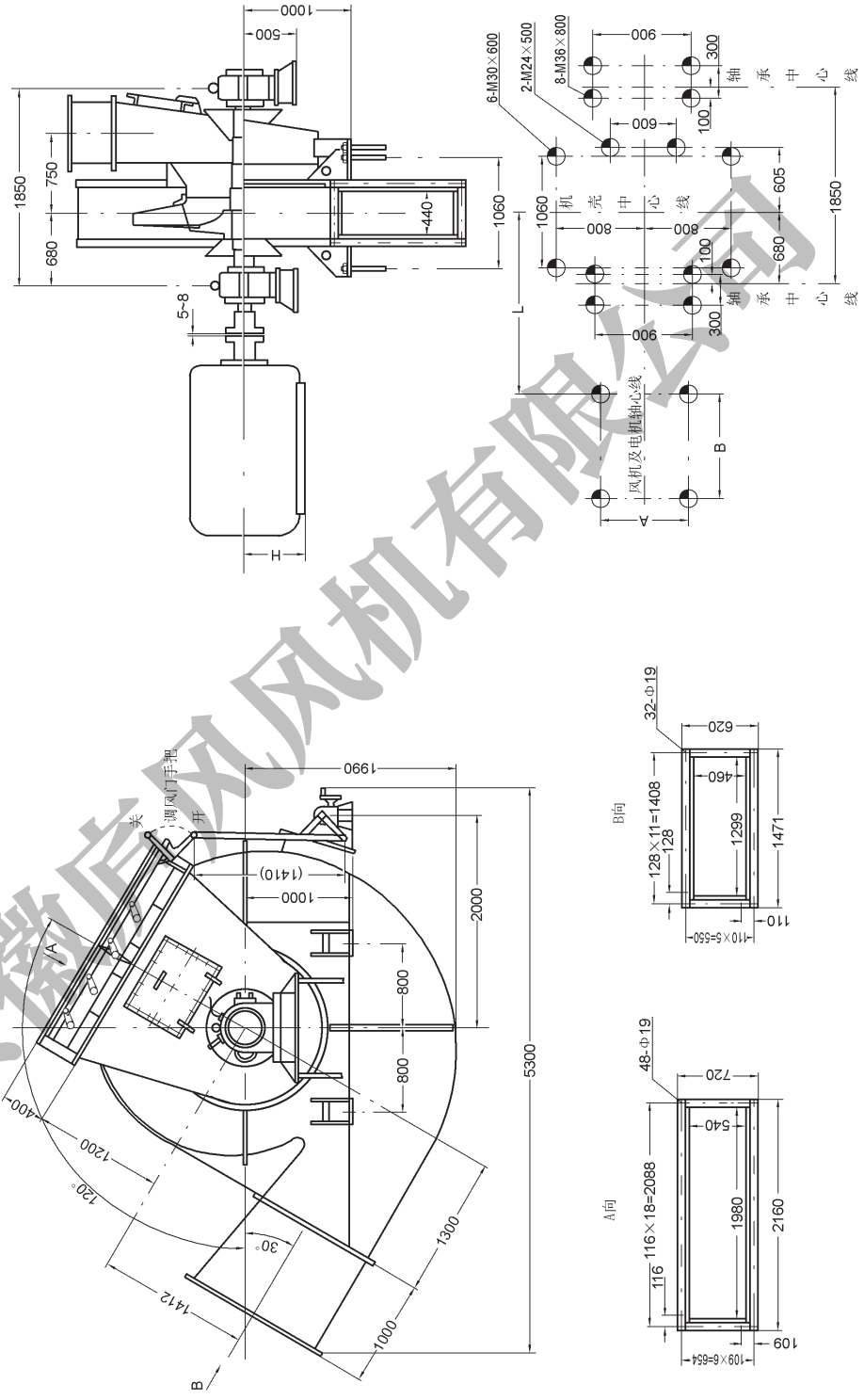
安徽庐风风机有限公司

SJ1600 烧结风机外形及地基平面布置图



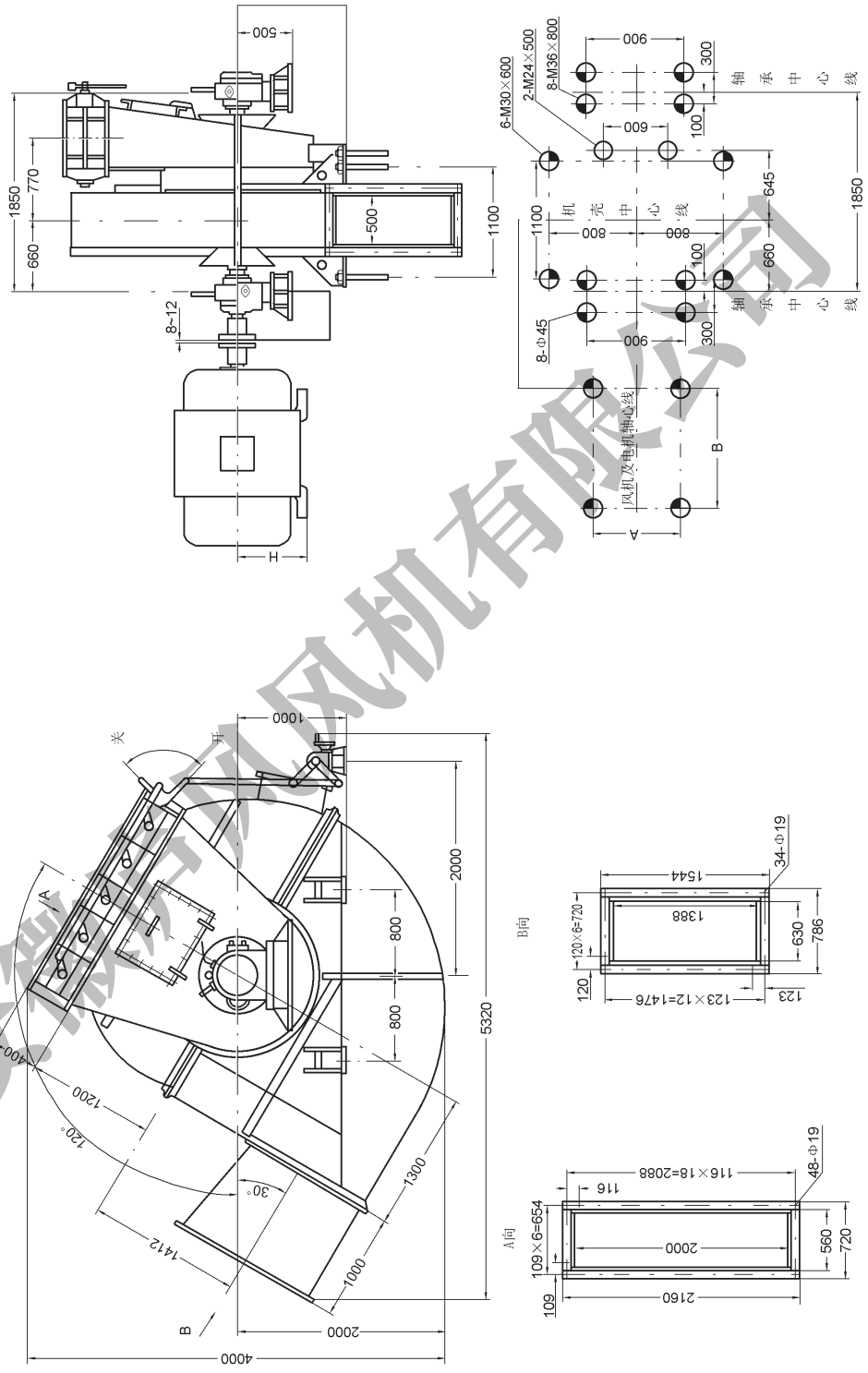
安徽庐风风机有限公司

SJ1800 烧结风机外形及地基平面布置图



安徽庐风风机有限公司

SJ2000 烧结风机外形及地基平面布置图



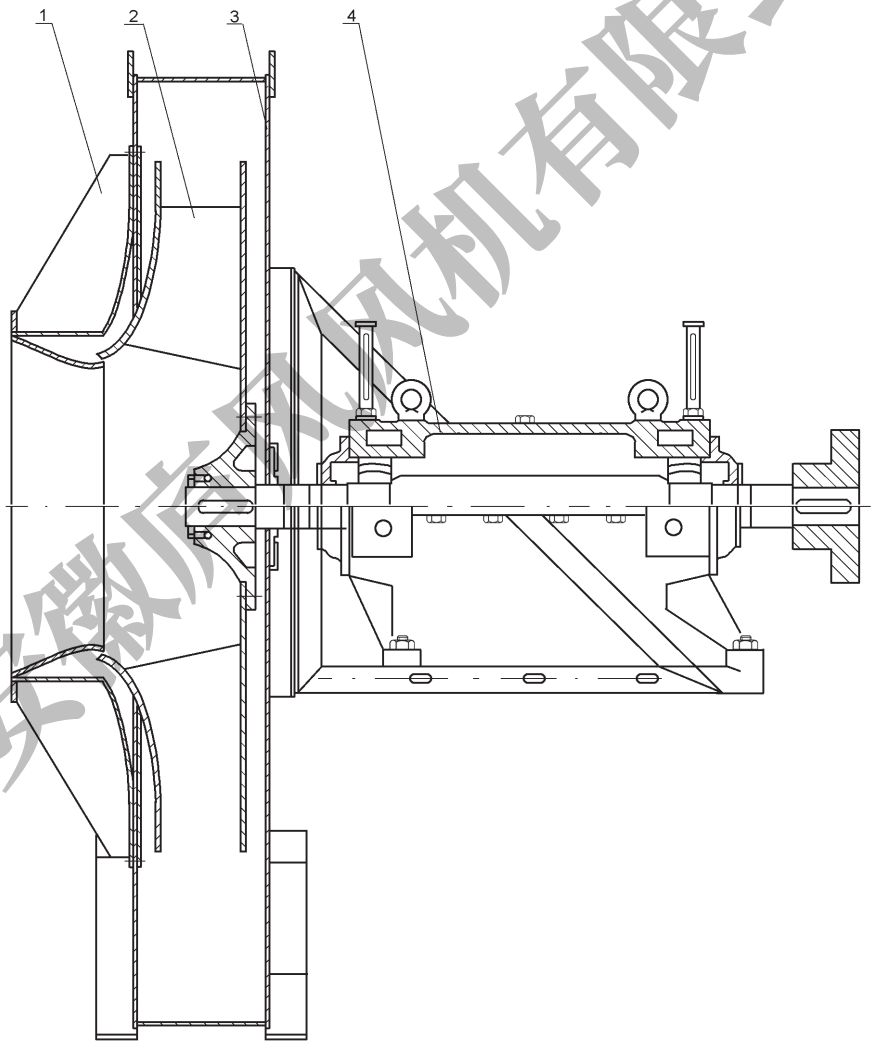
安徽庐风风机有限公司

（4-2） SJ1000-12 ～ SJ1450-12 系列烧结离心风机

概述

SJ1000-12～SJ1450-12系列烧结离心风机具有效率高、噪声低、性能曲线平坦、流量调节范围大，可靠性好等特点。风机前必须加装除尘装置,使气体的含尘量控制在0.5g/m^{3}以下，以保证风机安全运转和延长叶轮使用寿命。风机保证在所设计的参数下进行运转，使用单位不应任意改变鼓风机的技术参数；若必须改变技术参数，必须同设计制造厂联系，否则后果由使用单位负责。该风机均利用联轴器与电动机主轴连接，直接传动。具体使用与维护见该产品说明书。

SJ1000-12～SJ1450-12系列离心式烧结鼓风机纵剖面图



1.进风口　　2.叶轮　　3.机壳　　4.传动组

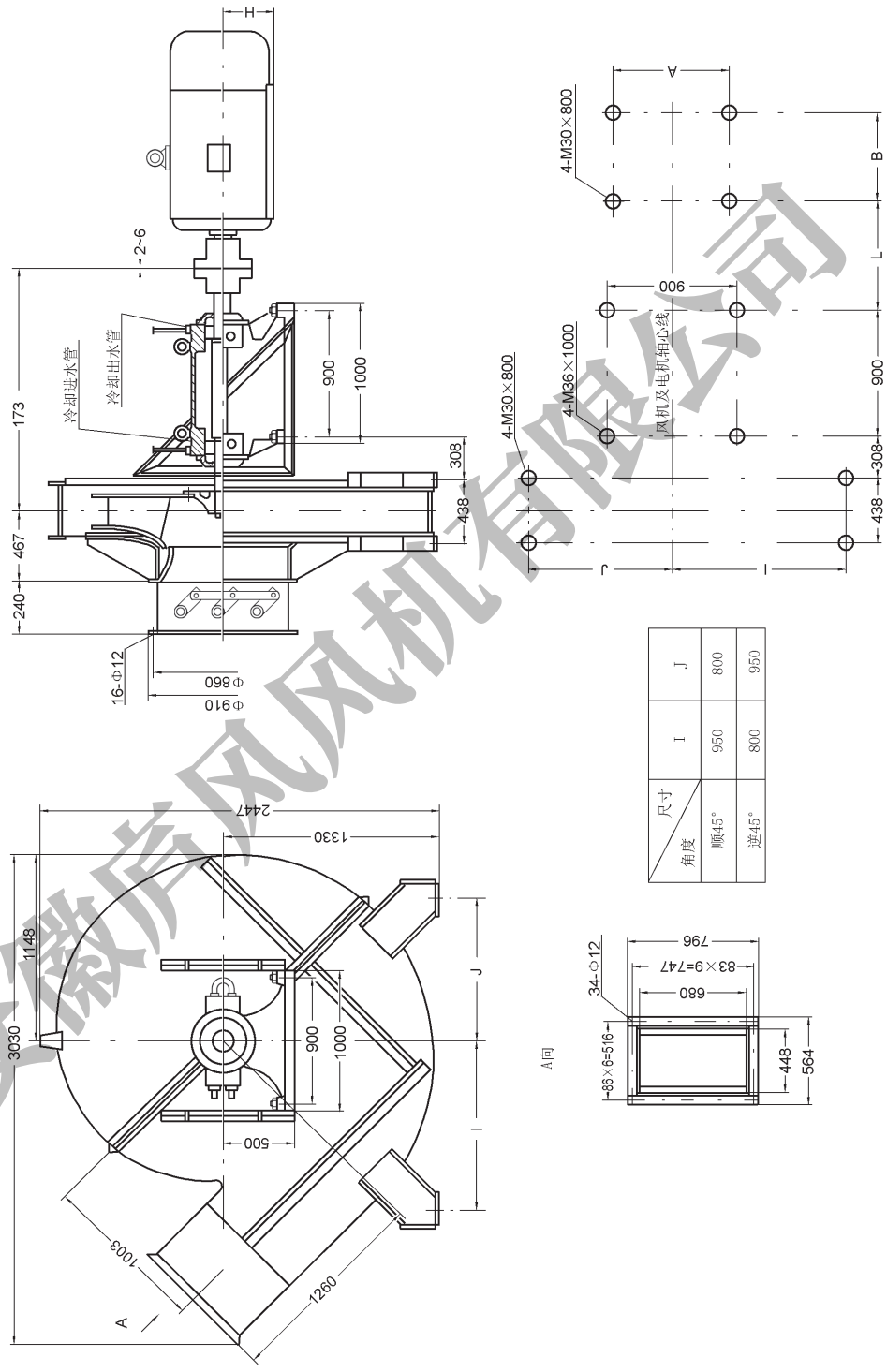
安徽庐风风机有限公司

SJ1150-12～SJ1450-12系列烧结离心鼓风机性能规范

型号 / 参数		SJ1000-12	SJ1150－12	SJ1250－12	SJ1350－12	SJ1450－12
输送介质		烧结烟气				
进口介质密度	（kg/ meq ）	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
进口流量	（meq /min）	1000	1150	1250	1350	1450
进口温度	（℃）	140	140	140	140	140
升压	（kpa）	9	12	12	12	12
所需功率	（kW）	300	350	400	450	480
主轴转速	（r/min）	1450	1480	1480	1480	1480
风机重量（不含电机）	（kg）	3430	3560	3830	4150	4470
最大起升件重量	（kg）	1500	1600	1680	1760	1820
配套电机功率	（kW）	315	355	400	450	500

安徽庐风风机有限公司

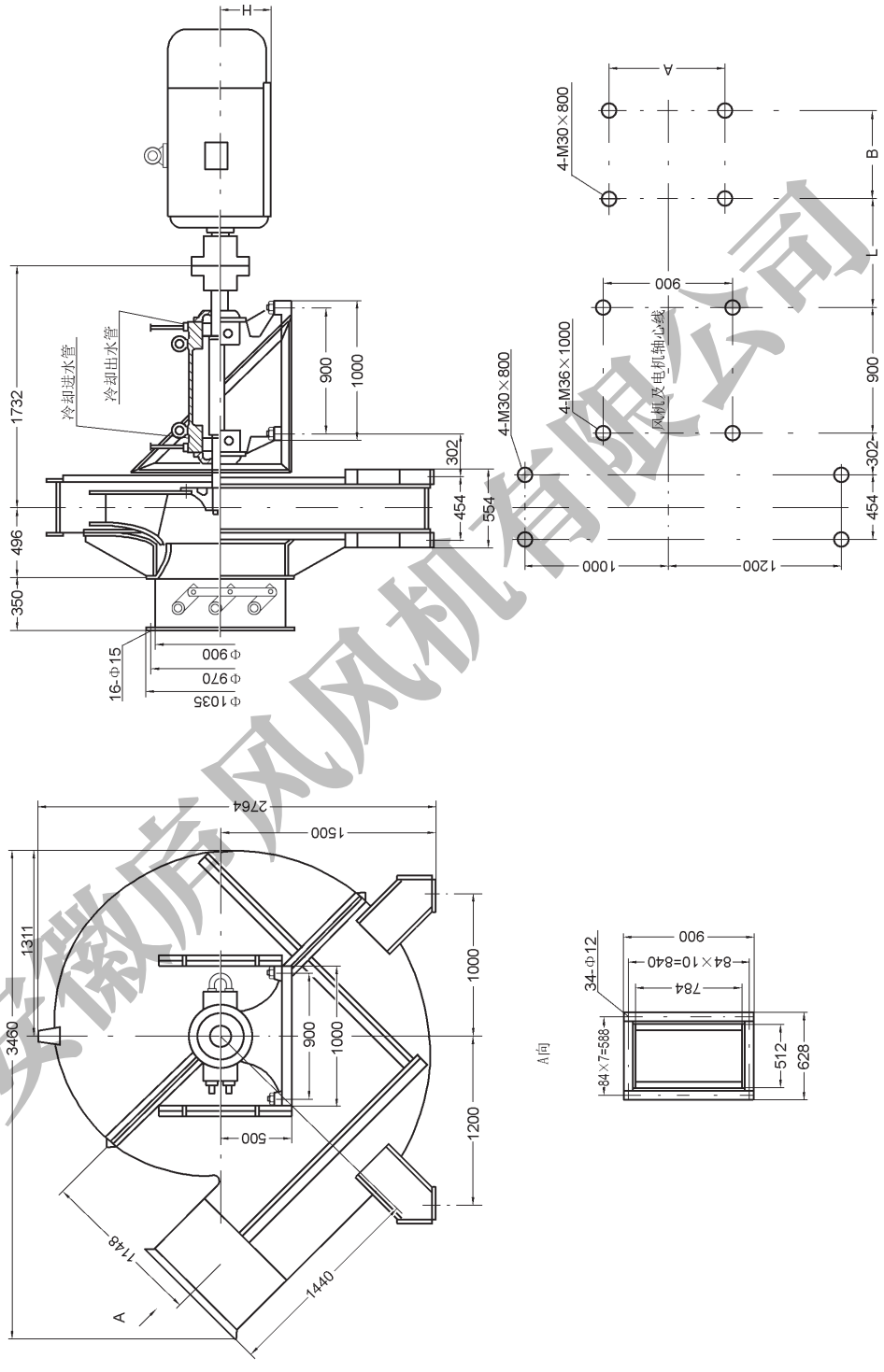
SJ1000-12烧结风机外形及地基平面布置图



尺寸 / 角度	I	J
顺45°	950	800
逆45°	800	950

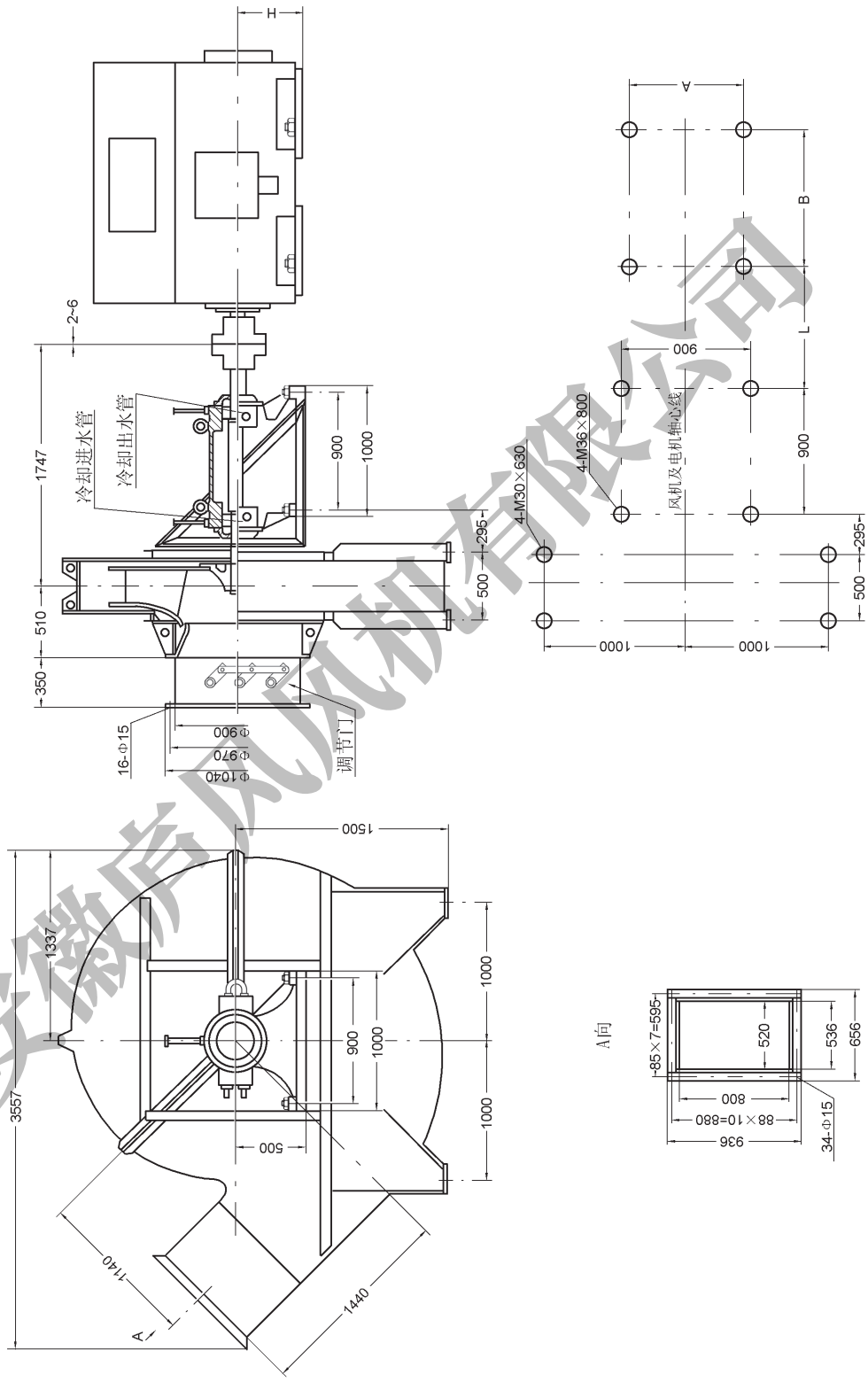
安徽庐风风机有限公司

SJ1150-12烧结风机外形及地基平面布置图



安徽庐风风机有限公司

SJ1250-12～SJ1450-12烧结风机外形及地基平面布置图



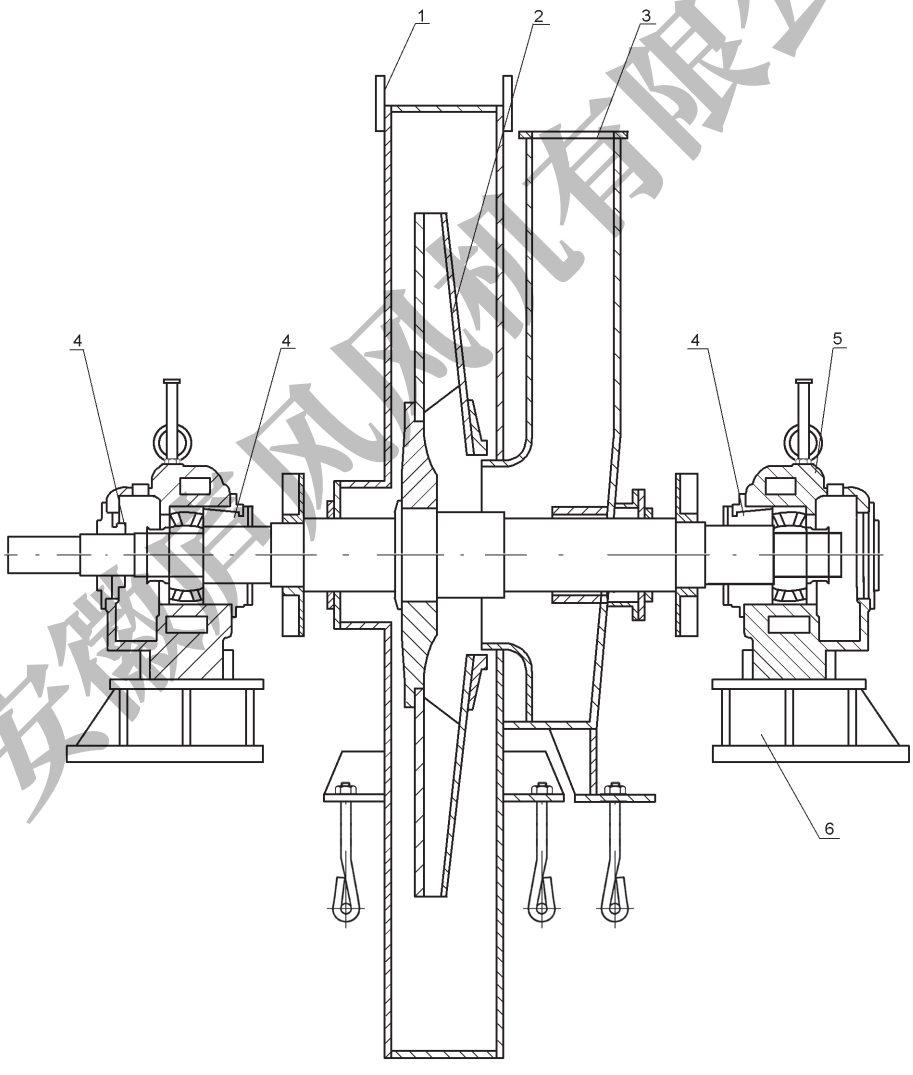
安徽庐风风机有限公司

（4-3） SJ2500-11 ～ SJ12000-11 系列烧结离心风机

概述

SJ2500-11～SJ12000-11系列烧结离心风机是我公司运用引进德国风机设计制造技术，结合我国国情研制开发的新型烧结离心式鼓风机。该系列产品具有效率高、噪声低、性能曲线平坦、流量调节范围大，可靠性好等特点。风机前必须加装除尘装置,使气体的含尘量控制在0.5g/m^{3}以下，以保证鼓风机安全运转和延长叶轮使用寿命。

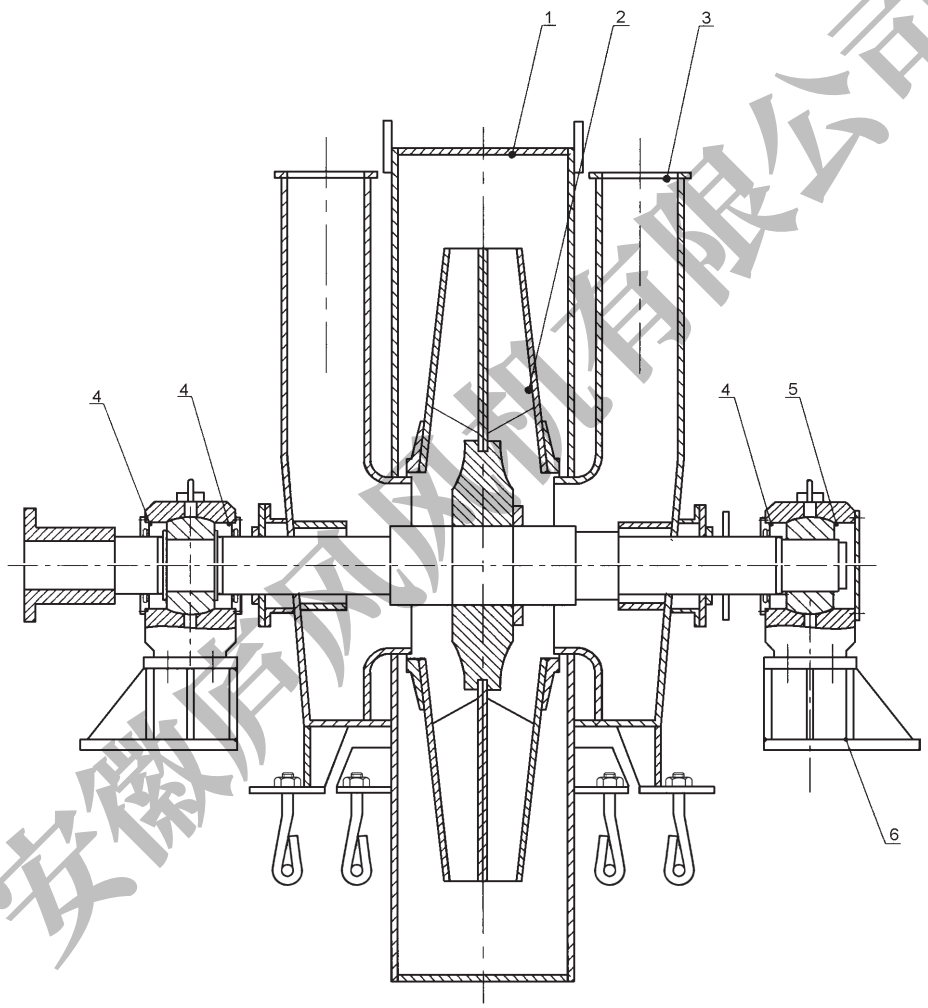
SJ2500-11、3500-11系列离心式烧结鼓风机纵剖面图



1. 壳体　2. 叶轮　3. 进气箱　4. 挡油环　5. 轴承箱　6. 底座

安徽庐风风机有限公司

SJ5000-11、12000-11系列离心式烧结鼓风机纵剖面图



1. 壳体　　2. 叶轮　　3. 进气箱　　4. 挡油环　　5. 轴承箱　　6. 底座

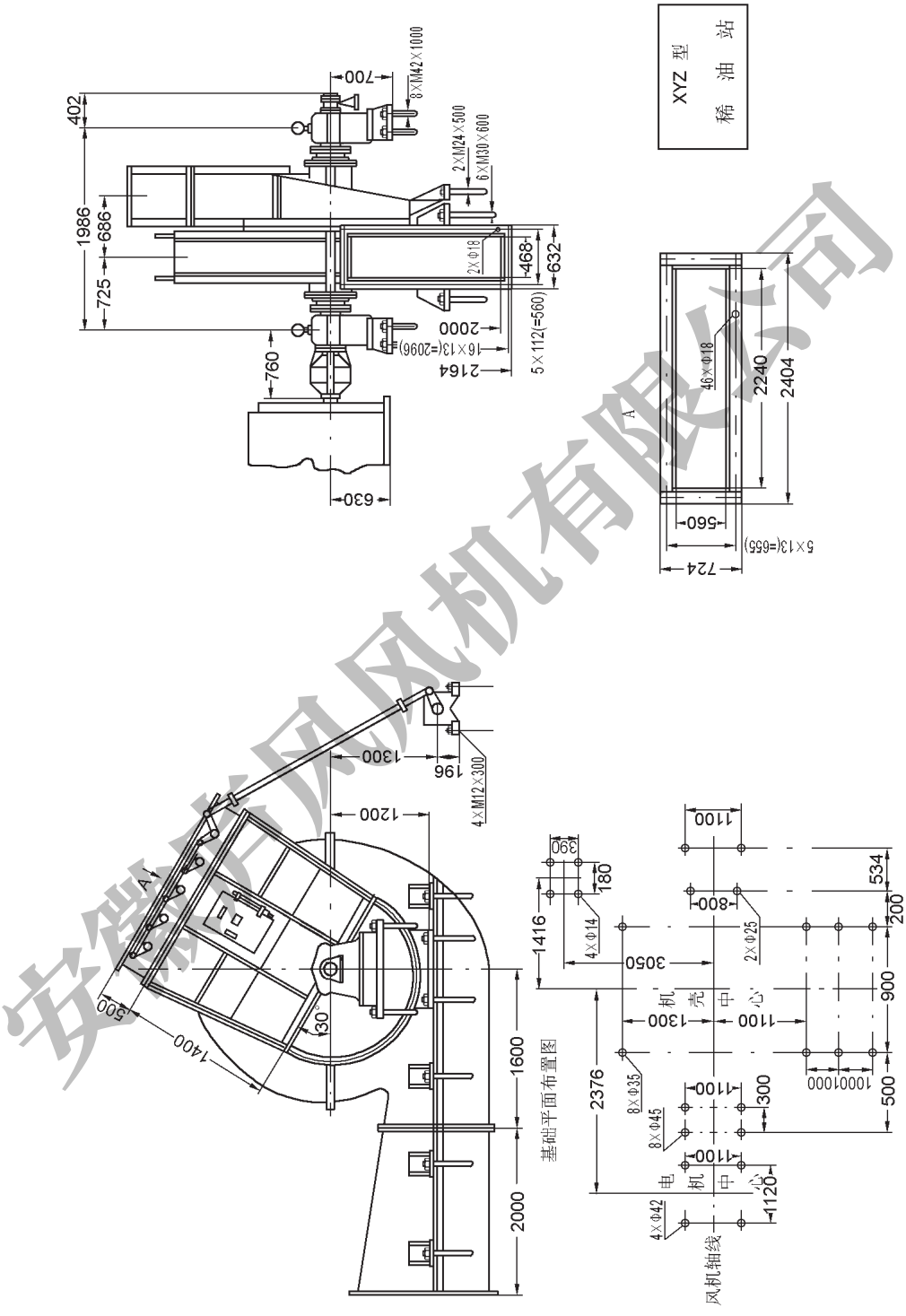
安徽庐风风机有限公司

SJ2500－11 ～ SJ12000－11 系列烧结离心鼓风机性能规范

型号 / 参数	SJ2500-11	SJ3500-11	SJ5000-11	SJ5500-11	SJ6500-11	SJ8000-11	SJ10000-11	SJ12000-11
输送介质	烧结烟气							
进口介质密度 （kg/ meq ）	0.757	0.774	0.765	0.757	0.757	0.774	0.774	0.774
进口流量 （meq /min）	2500	3500	5000	55000	6500	8000	10000	12000
进口压力（绝） （kpa）	89.53	91.5	90.52	87	89.53	91.5	91.5	91.5
进口温度 （℃）	150	150	150	150	150	150	150	150
升压 （kpa）	11.77	12.75	12.75	14.5	12.75	14.5	14.5	14.5
所需功率 （kW）	810	1220	1364	1590	1754	2950	3690	4400
主轴转速 （r/min）	1480	1480	1500	1500	1500	1000	1000	1000
风机重量（不含电机） （kg）	12100	19600	20000	23900	29500	35100	41080	48500
最大起升件重量 （kg）	2500	3000	3800	4000	4900	5800	8200	8500
配套电机功率 （kW）	850	1250	1600	1800	2000	3150	3550	4500

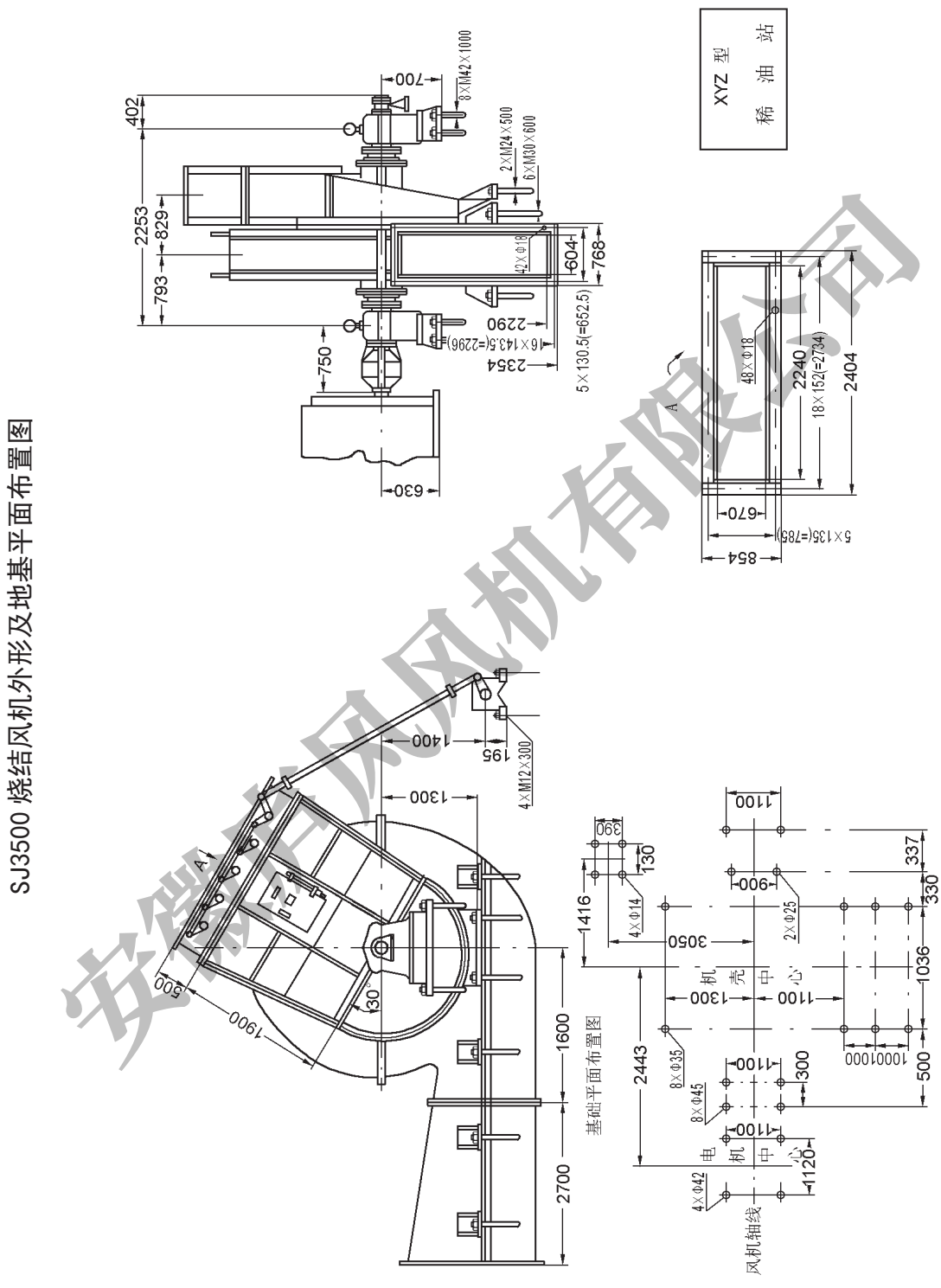
安徽庐风风机有限公司

SJ2500 烧结风机外形及地基平面布置图



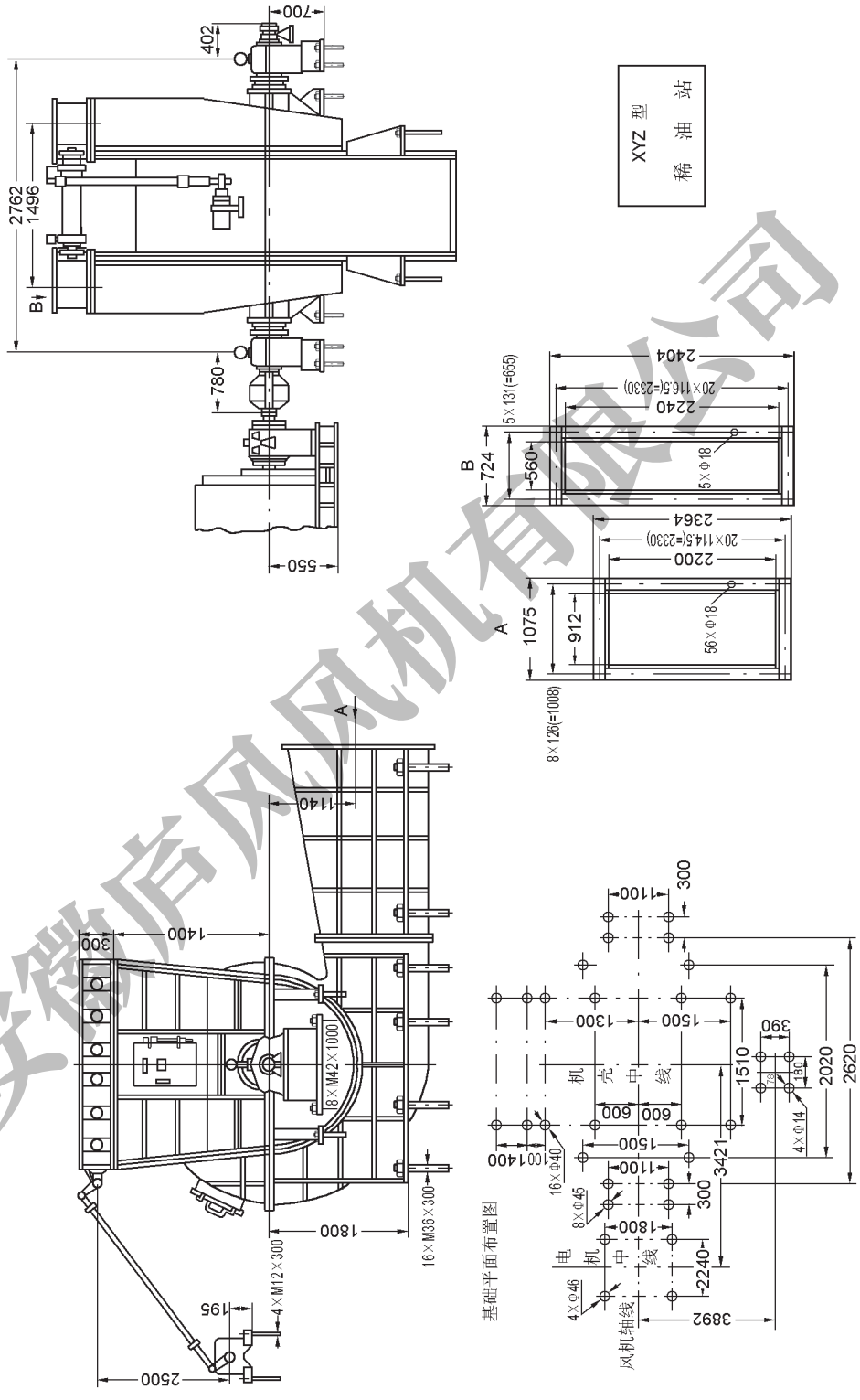
安徽庐风风机有限公司

SJ3500 烧结风机外形及地基平面布置图



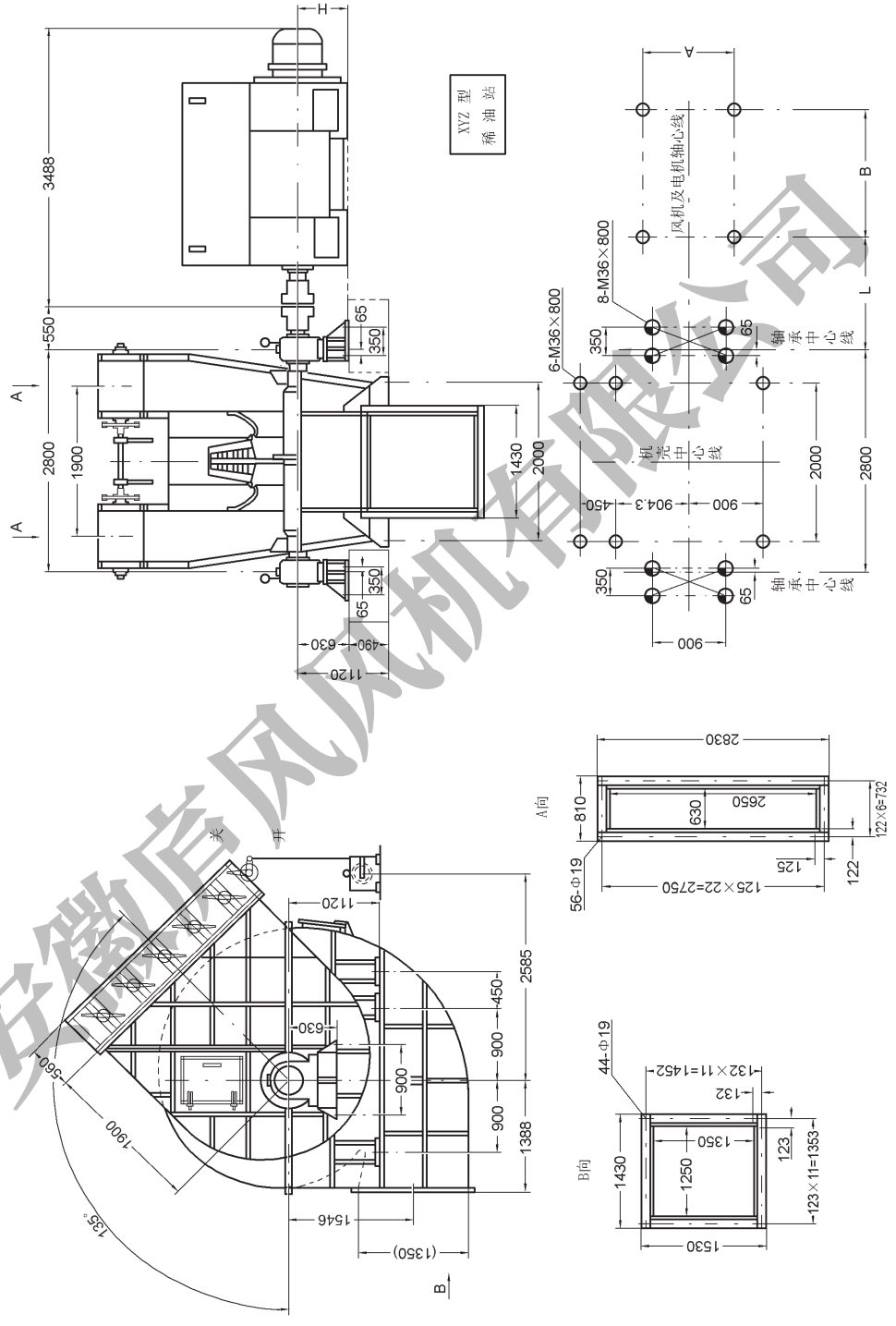
安徽庐风风机有限公司

SJ5000 烧结风机外形及地基平面布置图



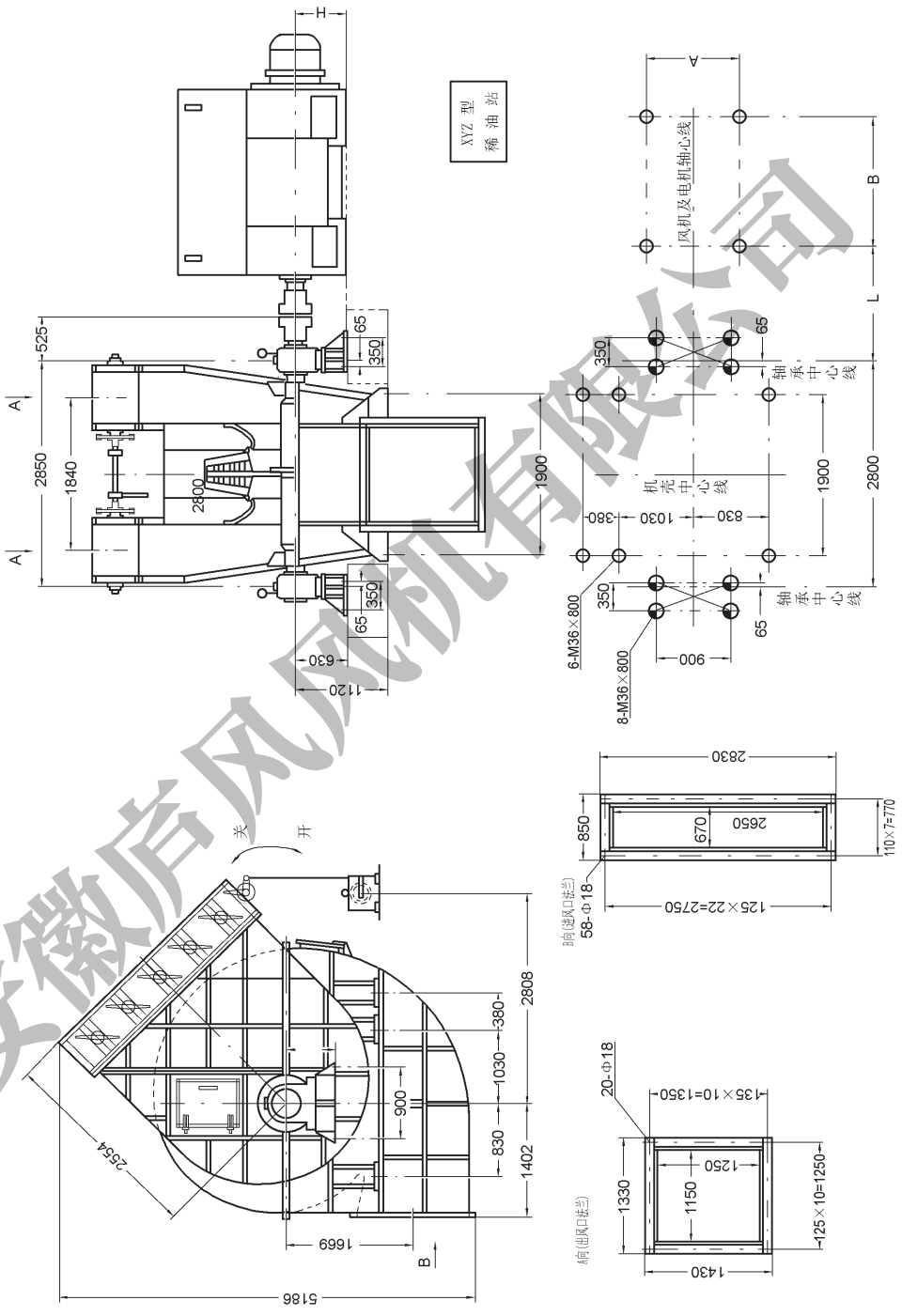
安徽庐风风机有限公司

SJ5500 烧结风机外形及地基平面布置图



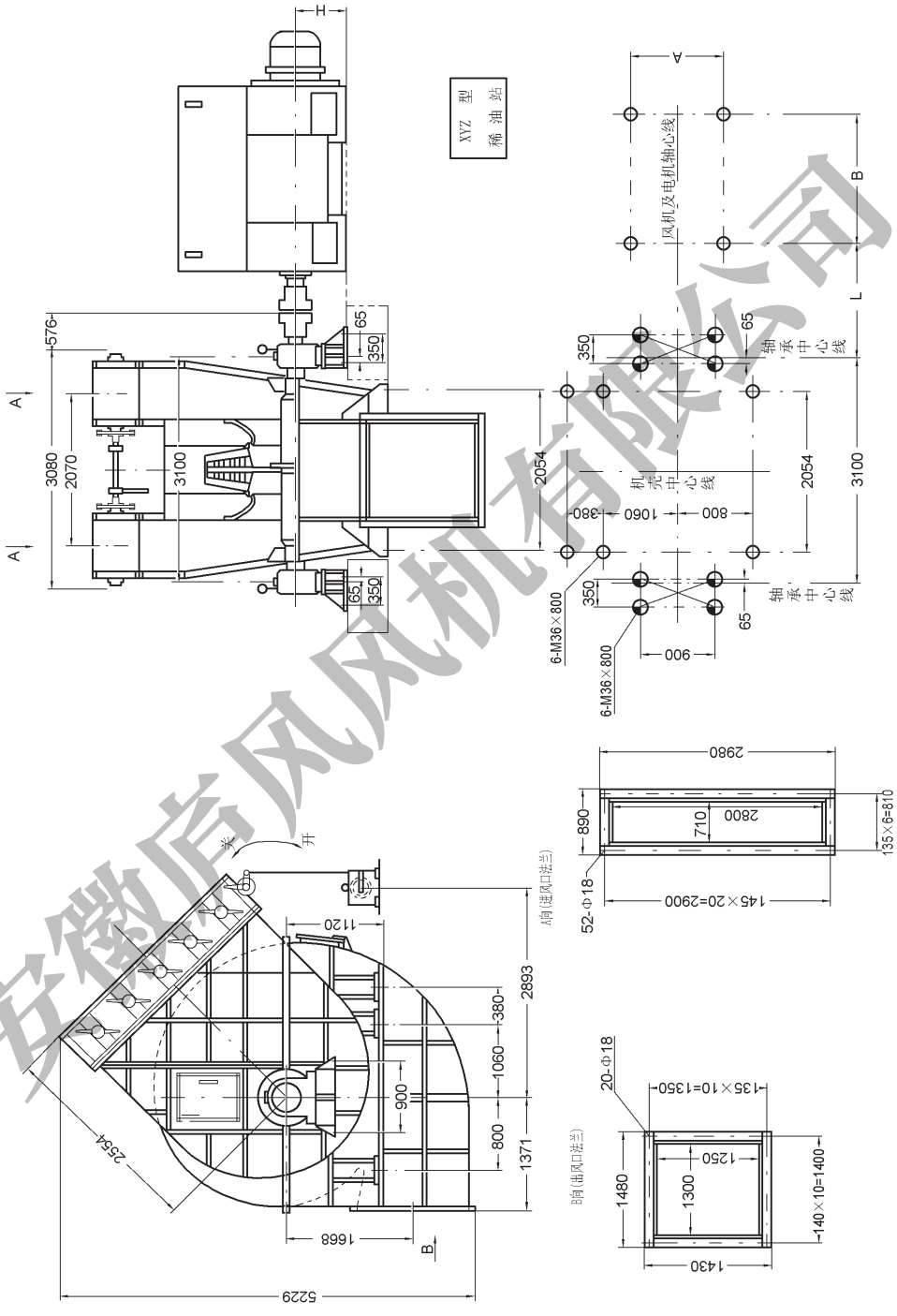
安徽庐风风机有限公司

SJ6500 烧结风机外形及地基平面布置图



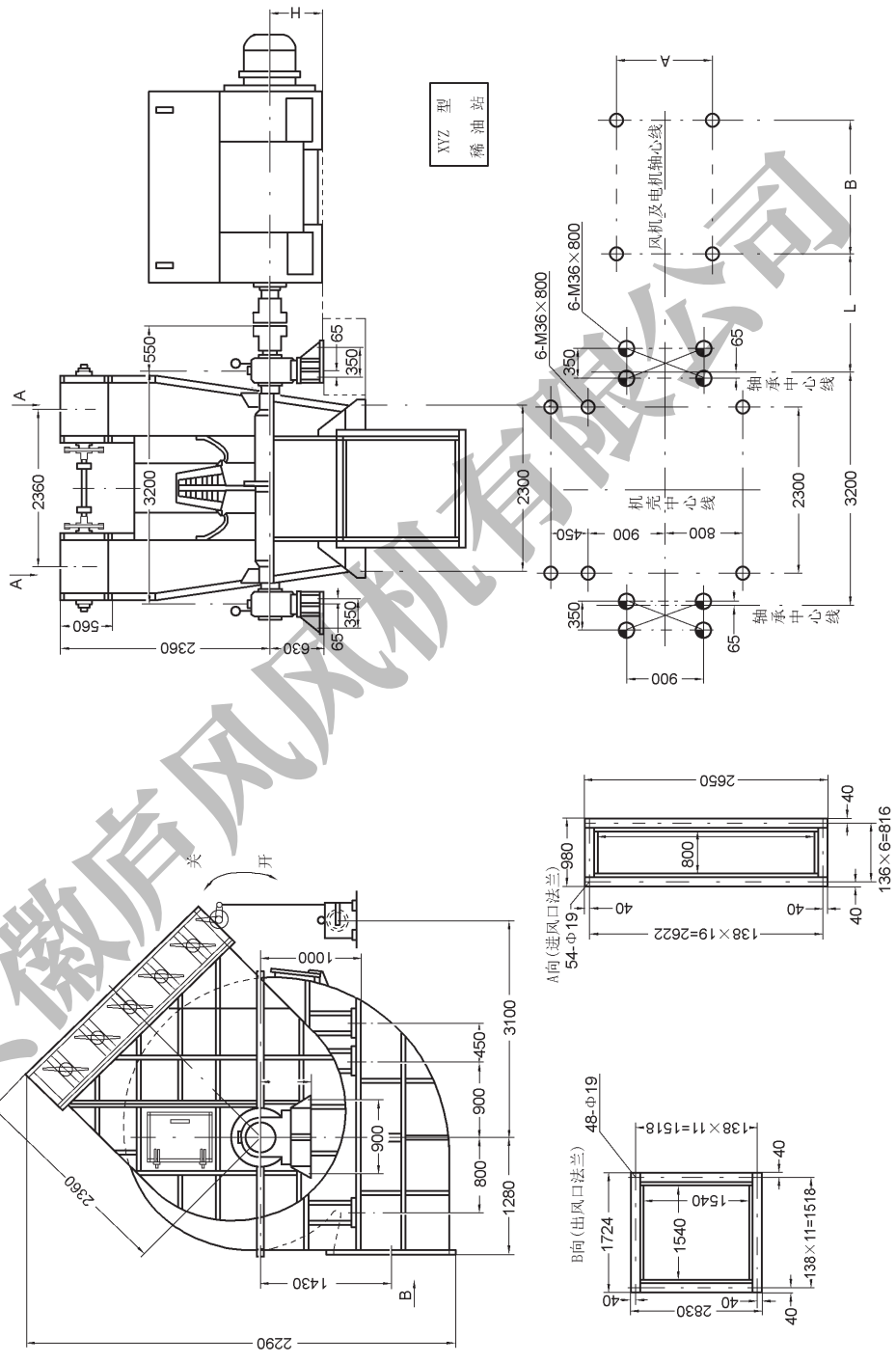
安徽庐风风机有限公司

SJ8000 烧结风机外形及地基平面布置图



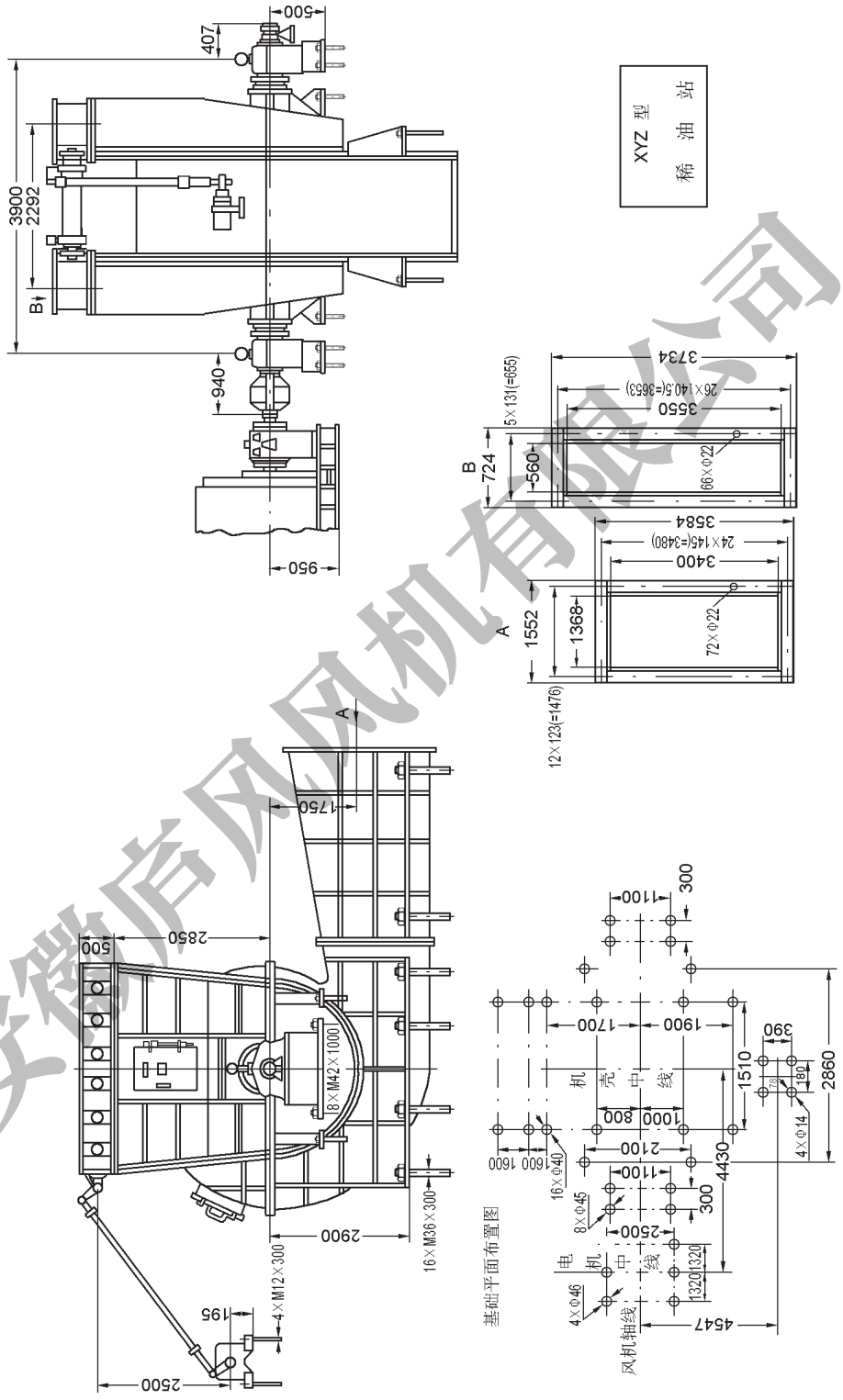
安徽庐风风机有限公司

SJ10000 烧结风机外形及地基平面布置图



安徽庐风风机有限公司

SJ12000 烧结风机外形及地基平面布置图



安徽庐风风机有限公司

（4-4） D300-11 ～ D500-11 系列离心式煤气鼓风机

概述

D300-11～D500-11系列离心式煤气鼓风机专门适用于厂矿煤气加压站、高炉、焦炉、转达炉煤气加压以及其他密闭性要求较高的气体输送。

结构特征

该风机为整体焊接式结构，主要由底座、转子组、机壳组、密封组、润滑系统及电机、电器等部分组成。

1. 整体底座：将风机及电机等部件牢固地联接在一起，使风机结构紧凑，造型美观，便于运输、安装、维护及使用。

2. 转子组：叶轮是整台风机的心脏部件，因此该机的叶轮按后弯高效低噪风机模型进行设计。根据不同需要分别选用优质不锈钢或合金材料铸造，具有较高的抗腐蚀能力和足够的强度。主轴选用40cr合金钢材料经热处理后加工而成，叶轮与主轴装在一起，经整体静、动平衡校正，转子组采用SKF轴承，运行平稳可靠，使用寿命长。

3. 机壳组：用优质钢板焊接而成，整体刚性好。机壳上部设有检察口及冲洗管口（G1＂），必要时可通入蒸汽冲洗焦油等附着在叶轮上的杂物，机壳下部设有排污阀（G1/2＂）。

4. 密封组：采用多重轴一 一径向复合迷宫密封，密封外壳上部还设有放散管联接法兰（必要时使用），结合定期向密封壳内注入润滑脂（锂基或钙、钠基脂），可确保风机密封性能符合美国罗宾逊公司标准。

5. 润滑系统：本机新增了外设油站的强制供油润滑系统（如附图）。润滑系统由油箱（置于机座内，可移出清洗），进口过滤网、油泵、出油管路、回油管路等组成，油泵出口设有溢流控制阀，调整球阀开度，可控制通往两轴承座供油量的大小（一般出厂前已经初调好）。油泵罩壳上设有视油标，工作时应定期察看油管出油情况。

6. 测温装置：在两轴承座侧面设有铂热合金测温电阻（Pt100），可随时监测轴承温升情况，如有异常，应及时检查供油系统是否正常，油口是否变质，轴承是否损坏，并及时排除。

7. 电机：本机配套的电机全部采用防爆电机，电机防等级dIIBT4，防护等级IP44。

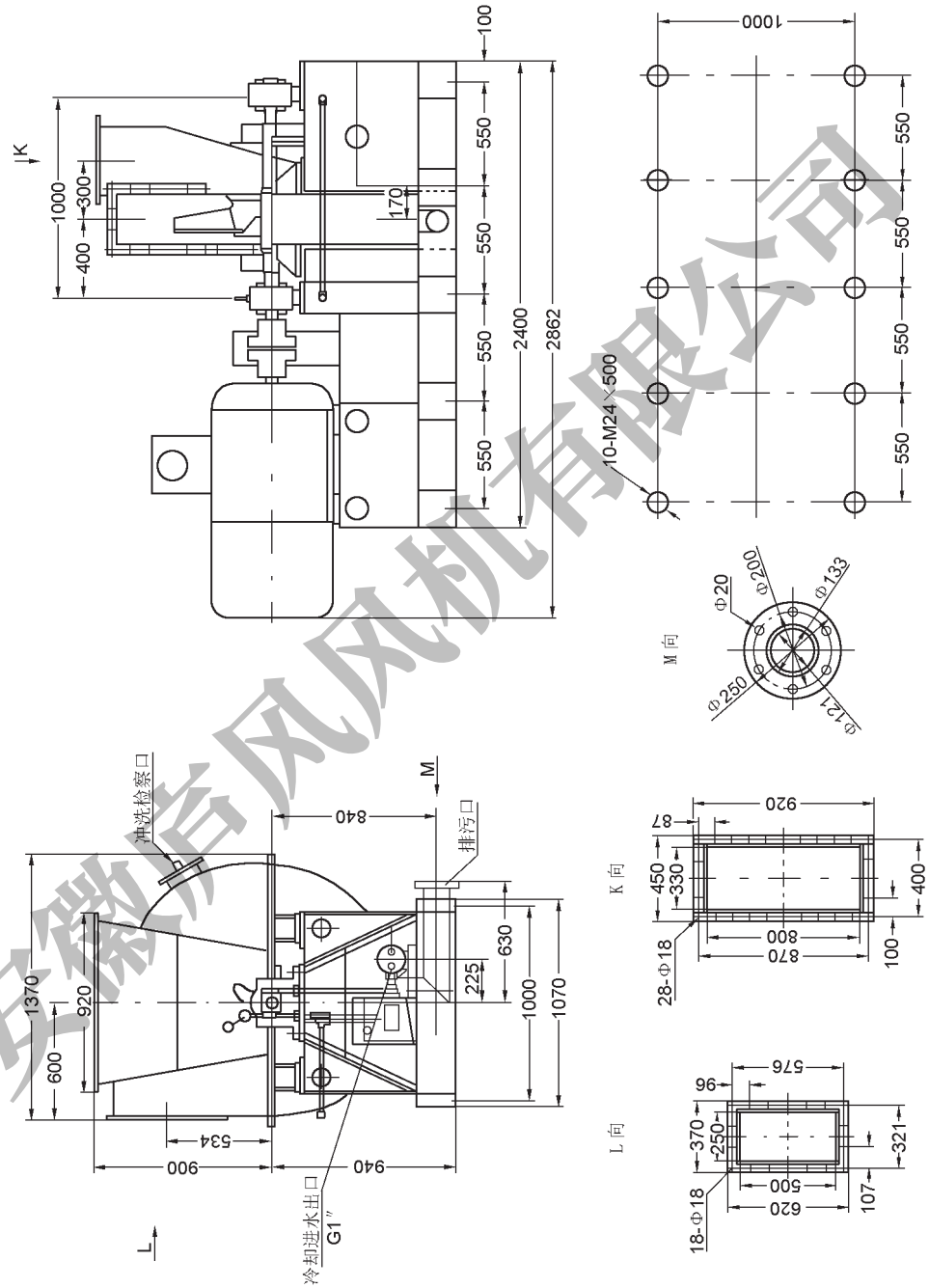
安徽启风风机有限公司

D300-11 ～ D500-11 系列离心式煤气鼓风机性能规范

参数 \ 型号	D300-11	D400-11	D500-11
进口流量 （m^3/min）	300	400	500
进口压力 （kpa）	93	101	98
进口温度 （℃）	40	40	20
进口介质密度 （kg/m^3）	1.1	1.33	1.2
升压 （kpa）	13	11	16.5
主轴转速 （ r/min ）	2950	2950	2950
电机型号	YB315M-2	YB315M-2	YB315L2-2
电机功率 （kW）	132	132	200
电机电压 （V）	380	380	380
电机转速 （r/min）	2950	2950	2950
转子飞轮力矩 （kg·m^2）	130	130	130
旋转方向 （电机端看）	顺时针	顺时针	逆时针
外形尺寸（长 × 宽 × 高） （mm）	2880×1650×1850	2880×1650×1850	2860×1650×2050
风机总重（含底座、电机） （kg）	5400	5500	5800
最大检修件重量 （kg）	1000	1000	1000
最小起升高度 （m）	0.55	0.55	0.55

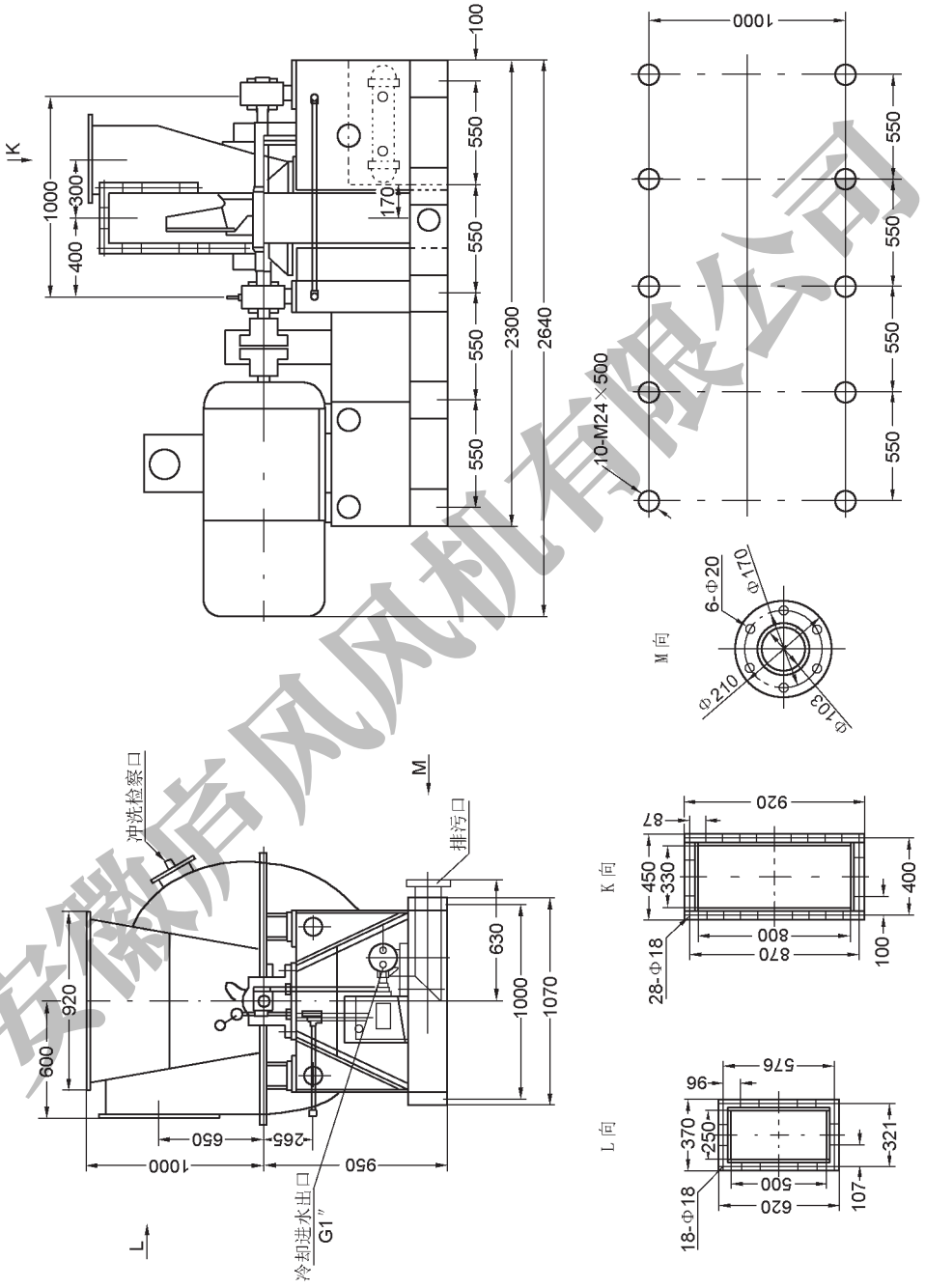
安徽庐风风机有限公司

D300-11 离心式煤气鼓风机外形及地基平面布置图



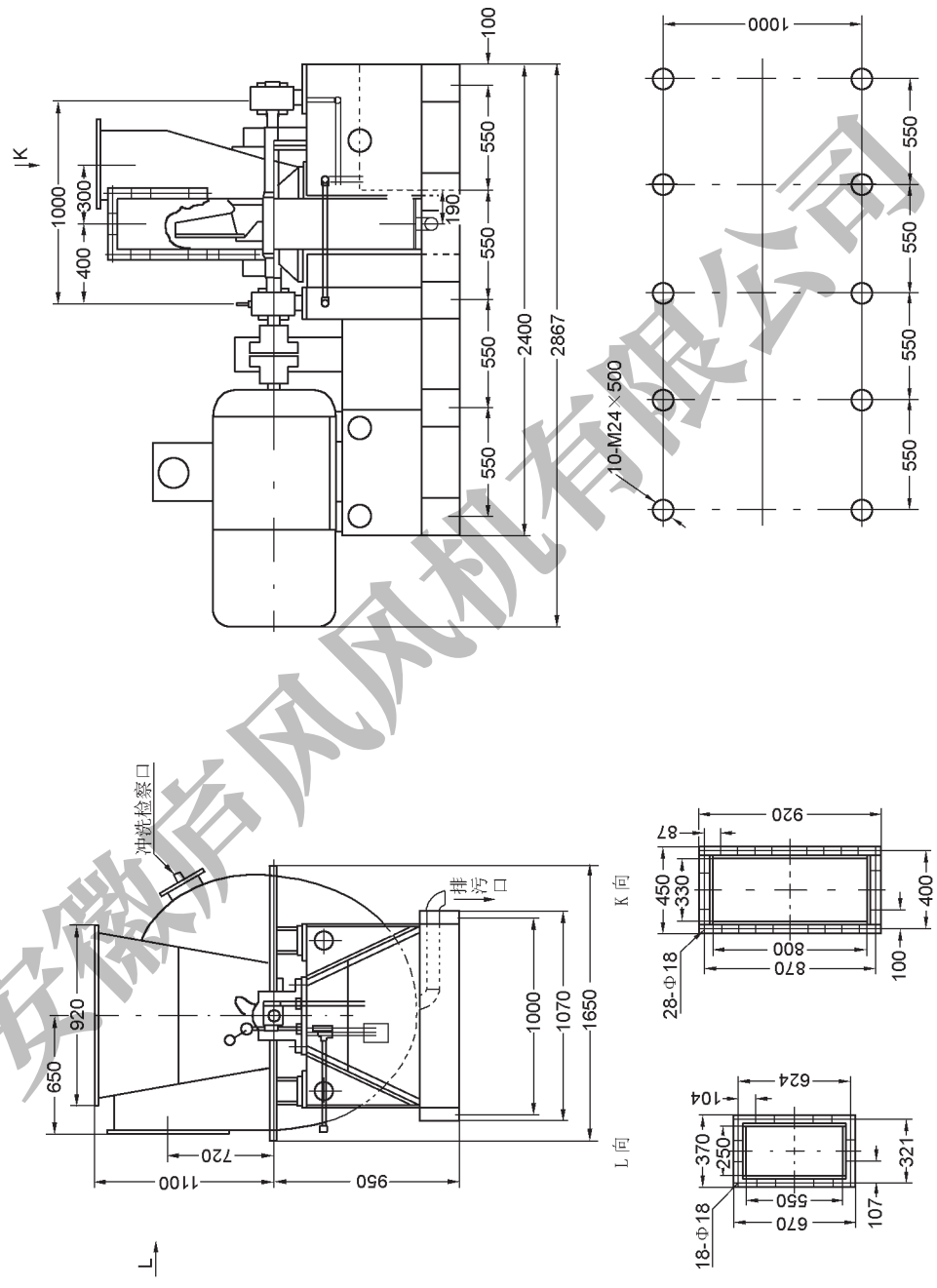
安徽启风风机有限公司

D500-11 离心式煤气鼓风机外形及地基平面布置图



安徽庐风风机有限公司

D500-11 离心式煤气鼓风机外形及地基平面布置图



安徽庐风风机有限公司

五、消声器

安徽庐风风机有限公司

（5-1） P系列消声器

概述

P系列消声器是改变常规的长圆筒或长方筒外形，而呈一个蘑菇状的圆盘形，使消声器的轴向度从通常的1.5～2.0m缩短至0.25～0.5m，使实际安装尺寸大大缩短，它具有重量轻，体积小，消声效果好，阻力损失小，外形美观、价格低廉等特点。

本系列消声器可分别用于进风和出风，故分为进风型Pj和出风型Pc型两种，结构形式各10个规格，适用于工业和民用建筑中一般用途的中低压离心通风机配套，以降低进、排气噪声。

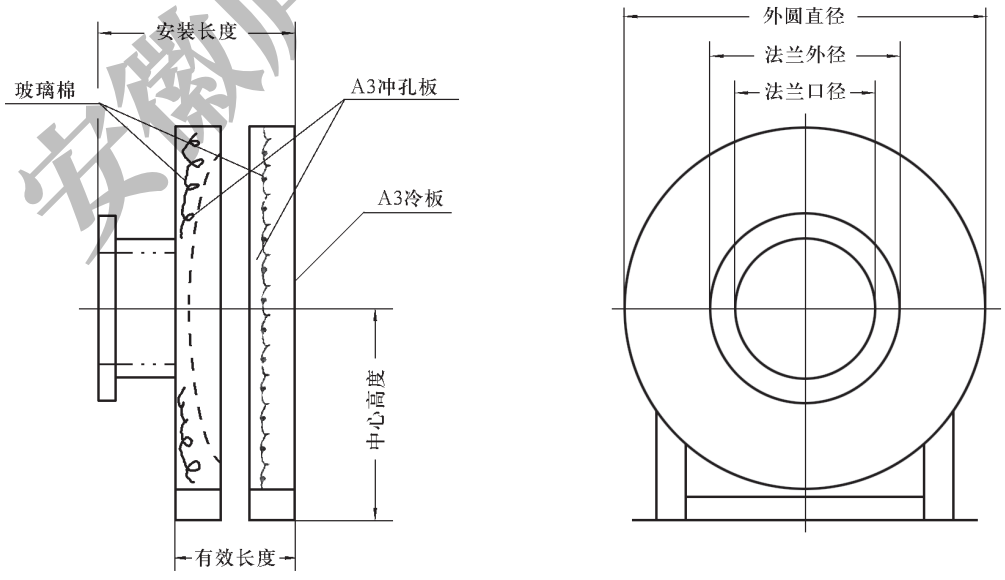
适用风量500～25000m³/h，在风量相同条件下，亦可用于其它类型风机。

安徽庐风风机有限公司

产 品 规 格 及 选 用 表

型号规格	法兰口风速及风量			外形尺寸 mm			
	8m/s	12m/s	16m/s	法兰口径	直 径	有效长度	安装长度
P1.5	518	777	1500	150	480	185	245
P2	893	1340	2600	200	580	195	255
P2.5	1411	2117	4200	250	680	245	305
P3	2045	3068	6000	300	780	255	315
P3.5	2765	4148	8000	350	900	350	375
P4	3629	5444	10000	400	1000	320	390
P4.5	4579	6869	13000	450	1120	370	440
P5	5645	8467	16000	500	1230	380	460
P5.5	6854	10263	20000	550	1340	430	510
P6	8150	12225	25000	600	1450	440	520

P 型 系 列 消 声 器 外 形 图



（5-2） YPX 型消声器

概述

YPX型消声器，是为中、低压风机产品而设计的系列消声器。它采用的阻性环形结构，用超细玻璃棉作吸声材料，具有压力损失小，消声效果好，结构简单，装拆方便等优点。

YPX型系列消声器，包括YPX400～YPX3000，共25个机号。

本系列消声器适用于工业和工民建筑中与所有一般用途的中低压离心通风机配套。例如：4-72，9-19、9-26等系列中各机号的风机，在作为通风换气、锅炉鼓风使用时都可用本系列消声器降低风机进、出气噪声。

YPX 型消声器性能及外形尺寸表

序号	消声器型号	风速 m/s	适配流量 m^3/h	外形尺寸			消音量选用范围 dB
				D1	D2	L	
1	YPX200	10	1130	Φ200	Φ450	1000～1500	15～30
		15	1695				
		20	2260				
2	YPX300	10	2543	Φ300	Φ550	1000～1500	15～30
		15	3815				
		20	5086				
3	YPX400	10	4521	Φ400	Φ650	1000～1500	15～30
		15	6782				
		20	9043				
4	YPX500	10	7065	Φ500	Φ750	1000～1500	15～30
		15	10597				
		20	14130				
5	YPX600	10	10173	Φ600	Φ850	1000～1500	15～30
		15	15260				
		20	20347				
6	YPX700	10	13847	Φ700	Φ950	1000～1500	15～30
		15	20771				
		20	27694				
7	YPX800	10	18086	Φ800	Φ1050	1000～1500	15～30
		15	27129				
		20	36172				

安徽庐风风机有限公司

YPX 型消声器性能及外形尺寸表

序号	消声器型号	风速 m/s	适配流量 m^3/h	外形尺寸			消音量选用范围 dB
				D1	D2	L	
8	YPX900	10	22890	Φ900	Φ1150	1000～1500	15～30
		15	34335				
		20	45781				
9	YPX1000	10	28260	Φ1000	Φ1250	1000～1500	15～30
		15	42390				
		20	56520				
10	YPX1100	10	34194	Φ1100	Φ1350	1000～1500	15～30
		15	51291				
		20	68389				
11	YPX1200	10	40694	Φ1200	Φ1450	1000～1500	15～30
		15	61041				
		20	81388				
12	YPX1300	10	47759	Φ1300	Φ1550	1000～1500	15～30
		15	71639				
		20	95518				
13	YPX1400	10	55389	Φ1400	Φ1650	1000～1500	15～30
		15	83084				
		20	110779				
14	YPX1500	10	63585	Φ1500	Φ1750	1000～1500	15～30
		15	95377				
		20	127170				
15	YPX1600	10	72345	Φ1600	Φ1880	2000	15～30
		15	108518				
		20	144691				
16	YPX1700	10	81671	Φ1700	Φ1980	2000	15～30
		15	122507				
		20	163342				
17	YPX1800	10	91562	Φ1800	Φ2080	2000	15～30
		15	137343				
		20	183124				
18	YPX1900	10	102018	Φ1900	Φ2180	2000	15～30
		15	153027				
		20	204037				

安徽庐风风机有限公司

YPX 型消声器性能及外形尺寸表

序号	消声器型号	风速 m/s	适配流量 m^3/h	外形尺寸			消音量选用范围 dB
				D1	D2	L	
19	YPX2000	10	113040	Φ2000	Φ2280	2000	15～30
		15	169560				
		20	226080				
20	YPX2100	10	124626	Φ2100	Φ2380	2000	15～30
		15	186939				
		20	249253				
21	YPX2200	10	136778	Φ2200	Φ2520	2000	15～30
		15	205167				
		20	273556				
22	YPX2300	10	149495	Φ2300	Φ2620	2000	15～30
		15	224243				
		20	298990				
23	YPX2400	10	162777	Φ2400	Φ2720	2000	15～30
		15	244166				
		20	325555				
24	YPX2500	10	176625	Φ2500	Φ2820	2000	15～30
		15	264937				
		20	353250				
25	YPX2600	10	191037	Φ2600	Φ2920	2000	15～30
		15	286556				
		20	382075				
26	YPX2700	10	206015	ф2700	Φ3020	2000	15～30
		15	309023				
		20	412030				
27	YPX2800	10	221558	Φ2800	Φ3120	2000	15～30
		15	332337				
		20	443116				
28	YPX2900	10	237666	Φ2900	Φ3220	2000	15～30
		15	356499				
		20	475333				
29	YPX3000	10	254340	Φ3000	Φ3320	2000	15～30
		15	381510				
		20	508680				

安徽庐风风机有限公司

（5-3） ZPX 型阻性片式消声器

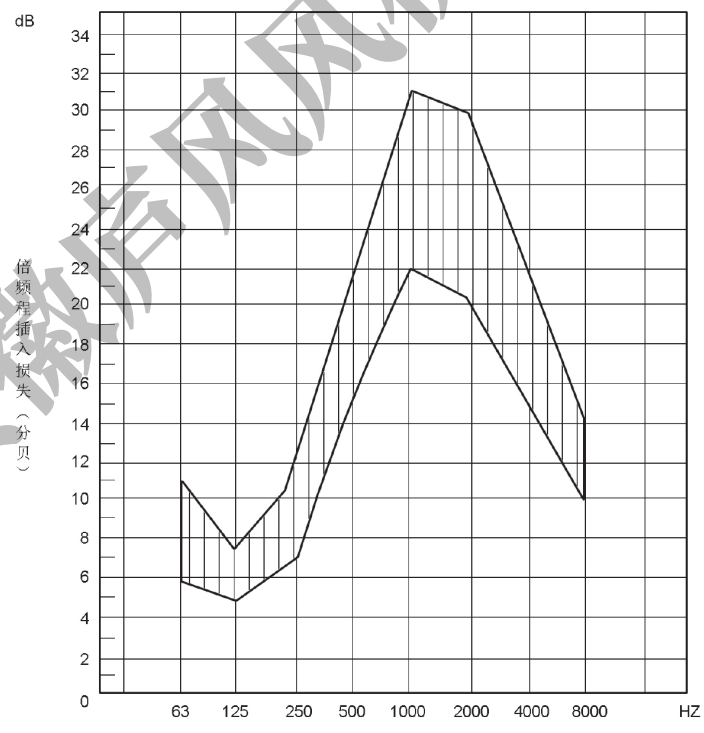
概述

ZPX型阻性片式消声器是一种新型片式消声器，它是专为降低“中低压离心通风机”进出气噪声而设计的。

消声器设计参数是在系统的科学实验基础上确定的。本系列消声器有齐全的声学和气动性能参数，有灵活的适应性，可以根据用户不同的使用要求，得到经济合理的选用。施工图按国家标准设计。产品经过大量的元件试验和部份样机实测，测试结果和设计要求相符。技术鉴定会结论为：产品具有国内先进水平，主要性能指标和国外同类产品水平接近或相当。

适用范围

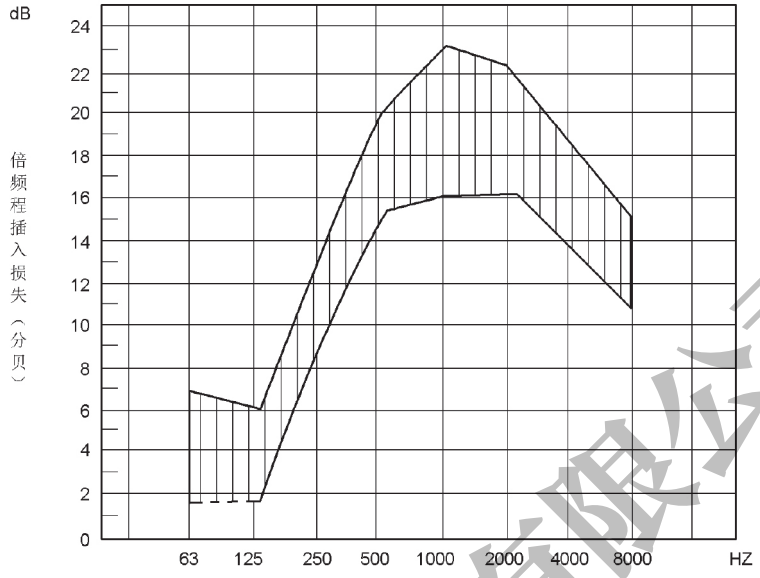
本系列消声器适用于工业和工民建筑中与所有一般用途的中低压离心通风机配套。例如4-72，4-73，4-68，5-48，6-48等系列中各机号的风机，在作为通风换气、锅炉鼓风使用时都可用本系列消声器降低风机进、出气噪声。对于其他型式风机，当消声器通过流量在1000～700，000米^3/时范围内，消声器耐受压力为＜7840Pa时，也可配用。本系列消声器的消声量可在15～40dB(A)左右范围内灵活选择。



倍频程中心频率（赫兹）

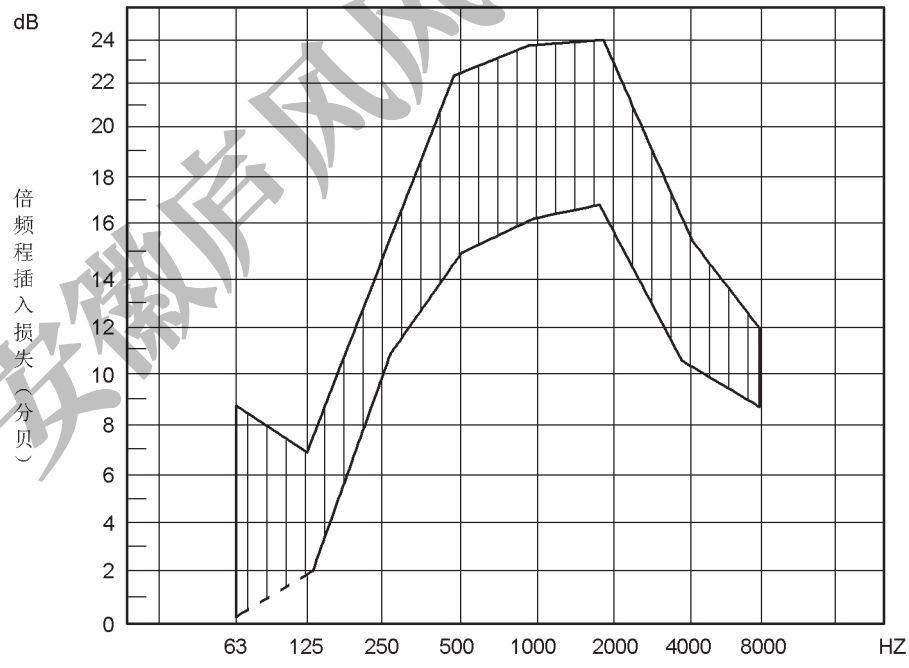
图1 A型消声片（1米长）倍频程消声量图

安徽盾风风机有限公司



倍频程中心频率（赫兹）

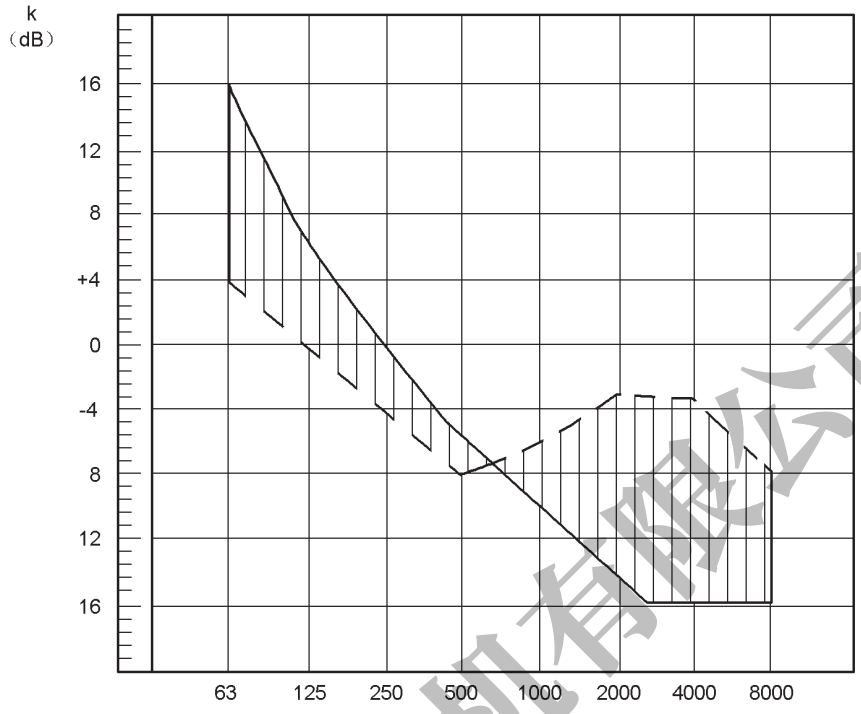
图2 B型消声片（1米长）倍频程消声量图



倍频程中心频率（赫兹）

图3 C型消声片（1米长）倍频程消声量图

安徽庐风风机有限公司



倍频程中心频率（赫兹）

图4 气流再生噪声倍频程K值修正图

消声器性能选用表

型号		截面尺寸 mm		片数	片型	流道面积 S m^2	10LgS(dB)	通过流量 m^3/h			重量 kg	
		高	宽					流速 V=3M/S	V=10M/S	V=25M/S	长 1M	长 1.5M
1		450	400	2	A	0.09	-10.5	972	3240	8100	115	160
2	A	450	600	3	A	0.135	-8.7	1458	4860	12150	160	230
	B	450	600	3	B	0.108	-9.7	1166	3888	9720	165	240
3	A	450	720	4	A	0.144	-8.4	1555	5184	12960	195	275
	B	450	720	3	B	0.162	-7.9	1749	5832	14580	180	255
4	A	600	720	4	A	0.192	-7.2	2073	6912	17280	225	325
	B	600	720	3	B	0.261	-6.7	2333	7776	19440	210	300
5	A	900	720	4	A	0.288	-5.4	3110	10368	25920	280	400
	B	900	720	3	B	0.324	-4.9	3499	11664	29160	257	367
6	B	900	900	4	B	0.378	-4.2	4082	13608	34020	410	570
	C	900	900	3	C	0.405	-3.9	4374	14580	36450	380	532

安徽庐风风机有限公司

消声器性能选用表

型号		截面尺寸 mm		片数	片型	流道面积 S m^2	10LgS(dB)	通过流量 m^3/h			重量 kg	
		高	宽					流速 V=3M/S	V=10M/S	V=25M/S	长 1M	长 1.5M
7	B	900	1200	5	B	0.54	-2.6	5832	19440	48600	490	685
	C	900	1200	4	C	0.54	2.6	5837	19440	48600	468	655
8	B	1200	1200	5	B	0.72	-1.4	7776	25920	64800	580	830
	C	1200	1200	4	C	0.72	-1.4	7776	25920	64800	555	790
9	B	1350	1350	6	B	0.85	-0.7	9180	30600	76500	692	985
	C	1350	1350	5	C	0.81	-0.9	8748	29160	72900	670	950
10	B	1350	1800	8	B	1.134	+0.5	12247	40824	102060	860	1200
	C	1350	1800	6	C	1.215	+0.8	13122	43740	109350	800	1105
11	B	1800	1800	8	B	1.512	+1.8	16329	54432	136080	1060	1500
	C	1800	1800	6	C	1.62	+2.1	17496	58320	145800	965	1370
12		1800	2250	8	C	1.89	+2.7	20412	68040	170100	1395	1960
13		2250	2250	8	C	2.362	+3.7	25515	85050	212625	1655	2315
14		2250	2700	9	C	3.037	+4.8	32800	109332	273330	1830	2570
15		2700	3000	10	C	4.05	+6	43740	145800	364500	2210	3110
16		2700	3600	12	C	4.86	+6.9	52488	174960	437400	2530	3580
17		3000	4200	14	C	6.3	+8	68040	226800	567000	8183（2.5m）	
18		4000	4600	16	C	8.8	+9.4	95040	316800	792000	16600（2.5m）	

消声器安装示意图、基础尺寸图、联接法兰图、外形图及相应尺寸

表二　1～16 号法兰联接尺寸表

机号	b_1	b	h	Lb	Lh	N	Ø	B	H
1	50	466	516	116.5	129	16	12	508	558
2	50	665	516	133	129	18	12	708	558
3	50	786	516	131	129	20	12	828	558
4	50	786	665	131	133	22	16	708	828
5	50	786	966	131	138	26	16	828	1008
6	80	994	994	142	142	28	18	1070	1070
7	80	1296	996	162	166	28	18	1370	1070
8	80	1296	1296	162	162	32	18	1370	1370
9	80	1448	1448	181	181	32	20	1520	1520
10	80	1900	1448	190	181	36	20	1970	1520
11	80	1900	1900	190	190	40	20	1970	1970
12	100	2370	1920	197.5	192	44	22	2462	2012
13	100	2370	2370	197.5	197.5	48	22	2462	2462
14	100	2821	2370	217	197.5	50	24	2912	2462
15	100	3120	2821	208	217	56	24	3212	2912
16	100	3723	2821	219	217	60	24	3812	2912

安徽庐风风机有限公司

表三　17～18号法兰联接尺寸

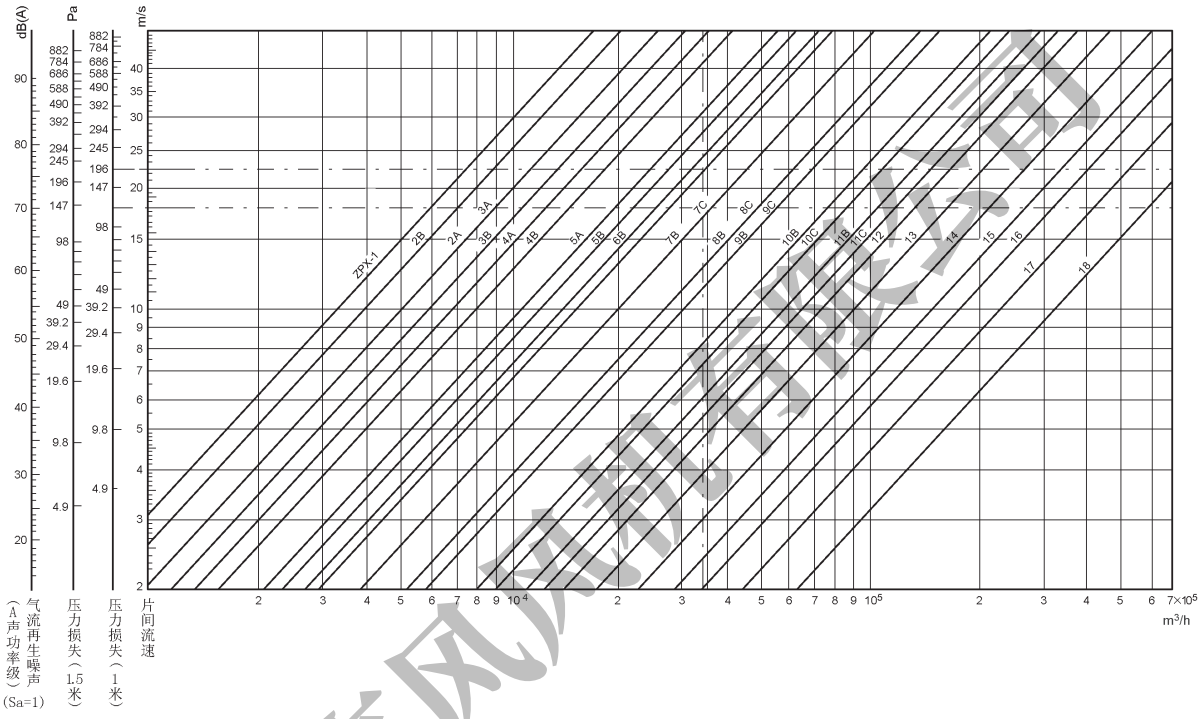
机号	b_1	b	h	Lb	Lh	N	Φ	B	H	Ld	Lc	n×Lb	n×Lh
17	75	4305	3100	378	310	46	24	4365	3160	160	30	5×378	10×310
18	75	4805	4200	430	420	46	24	4865	4260	150	30	5×430	10×420

表四　11～18号消声器单（双）节水平、垂直安装基础尺寸表

机号	消声器长度L		外壳宽B_1	外壳高H_1	中心高D	E	F	G	I	d	$Ø_1$	A	M	N	P	K	$Φ_2$
11	单	1000	1810	1810	1121	640	180	1410	200	210	30	2370	2190	1410	200	504	30
		1500	1810	1810	1121	1100	200	1410	200	210	30	2370	2190	1410	200	914	30
	双	2000	1810	1810	1121	1500	250	1410	200	210	30	2370	2190	1410	200	504	30
		2500	1810	1810	1121	1900	300	1410	200	210	30	2370	2190	1410	200	914	30
		3000	1810	1810	1121	2300	350	1410	200	210	30	2370	2190	1410	200	914	30
12	单	1000	2262	1812	1122	640	180	1862	200	210	30	2372	2192	1862	200	505	30
		1500	2262	1812	1122	1100	200	1862	200	210	30	2372	2192	1862	200	905	30
	双	2000	2262	1812	1122	1500	250	1862	200	210	30	2372	2192	1862	200	505	30
		2500	2262	1812	1122	1900	300	1862	200	210	30	2372	2192	1862	200	905	30
		3000	2262	1812	1122	2300	350	1862	200	210	30	2372	2192	1862	200	905	30
13	单	1000	2262	2262	1347	640	180	1862	200	210	30	2822	2642	1822	220	505	30
		1500	2262	2262	1347	1100	200	1862	200	210	30	2822	2642	1822	220	905	30
	双	2000	2262	2262	1347	1500	250	1862	200	210	30	2822	2642	1822	220	505	30
		2500	2262	2262	1347	1900	300	1862	200	210	30	2822	2642	1822	220	905	30
		3000	2262	2262	1347	2300	350	1862	200	210	30	2822	2642	1822	220	905	30
14	单	1000	2712	2262	1347	640	180	2312	200	210	30	2822	2642	2262	225	505	30
		1500	2712	2262	1347	1100	200	2312	200	210	30	2822	2642	2262	225	905	30
	双	2000	2712	2262	1347	1500	250	2312	200	210	30	2822	2642	2262	225	505	30
		2500	2712	2262	1347	1900	300	2312	200	210	30	2822	2642	2262	225	905	30
		3000	2712	2262	1347	2300	350	2312	200	210	30	2822	2642	2262	225	905	30
15	单	1000	3012	2712	1572	640	180	2612	200	210	30	3272	3092	1652	680	505	30
		1500	3012	2712	1572	1100	200	2612	200	210	30	3272	3092	1652	680	905	30
	双	2000	3012	2712	1572	1500	250	2612	200	210	30	3272	3092	1652	680	505	30
		2500	3012	2712	1572	1900	300	2612	200	210	30	3272	3092	1652	680	905	30
		3000	3012	2712	1572	2300	350	2612	200	210	30	3272	3092	1652	680	905	30
16	单	1000	3612	2712	1622	640	180	3212	200	250	40	3272	3092	1942	835	505	30
		1500	3612	2712	1622	1100	200	3212	200	250	40	3272	3092	1942	835	875	30
	双	2000	3612	2712	1622	1500	250	3212	200	250	40	3272	3092	1942	835	505	30
		2500	3612	2712	1622	1900	300	3212	200	250	40	3272	3092	1942	835	875	30
		3000	3612	2712	1622	2300	350	3212	200	250	40	3272	3092	1942	835	875	30
17	单	1000	4210	3010	1846	640	180	3810	200	250	40	3570	3370	2710	750	630	40
		1500	4210	3010	1846	1100	200	3810	200	250	40	3570	3370	2710	750	1130	40
	双	2000	4210	3010	1846	1500	250	3810	200	250	40	3570	3370	2710	750	630	40
18	单	2500	4210	3010	1846	1900	300	3810	200	250	40	3570	3370	2710	750	1130	40
		3000	4210	3010	1846	2300	350	3810	200	250	40	3570	3370	2710	750	1130	40
	双	1500	4708	4108	2395	1100	200	4308	200	250	40	4668	4668	3058	825	1130	40
		3000	4708	4108	2395	2300	350	4308	200	250	40	4668	4668	3058	825	1130	40

安徽庐风机有限公司

图5 消 声 器 性 能 选 用 图



安徽庐风风机有限公司

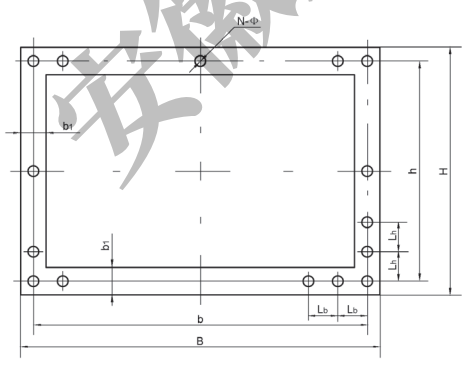


图6 1～16号法兰联接尺寸图

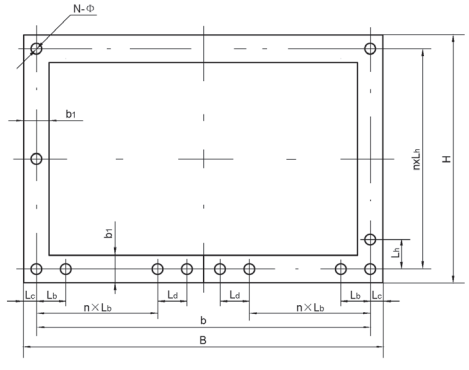


图7 17～18号法兰联接尺寸图

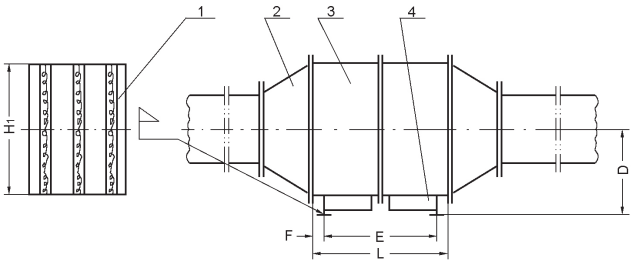


图 8 双节进气消声器水平安装

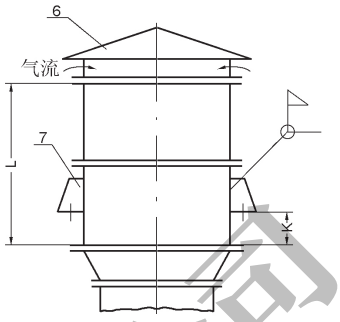


图 11 单（双）节消声器垂直安装

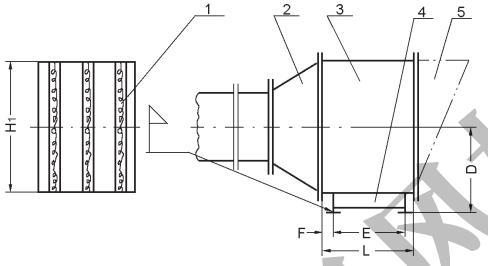


图 9 单节进气消声器水平安装

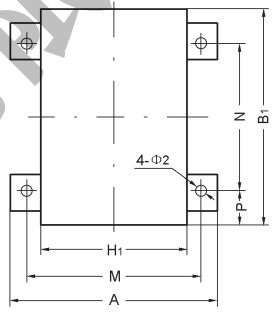


图 12 单（双）节消声器
垂直安装基础尺寸图

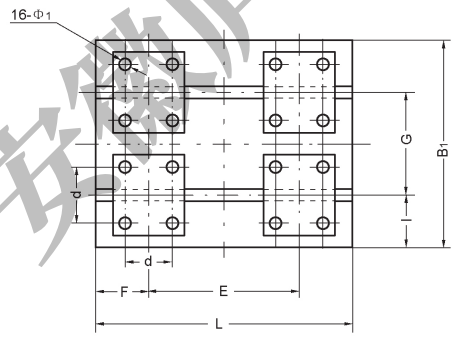


图 10 单（双）节水平安装基础尺寸图

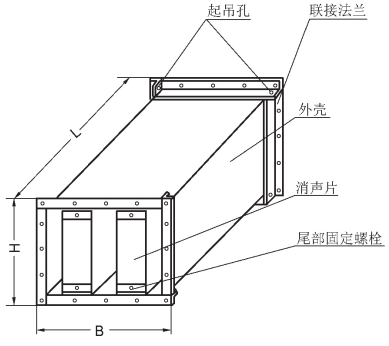


图 12 消声器外形示意图

1. 消声片　2. 变径管　3. 消声片资料　4. 支撑槽钢　5. 防尘罩　6. 防雨罩　7. 支座

安徽庐风风机有限公司