



LT-S (-L) 系列

LT-S (-L) 单机双级冷冻压缩机



LT-S(-L)系列半封闭螺杆式冷冻压缩机

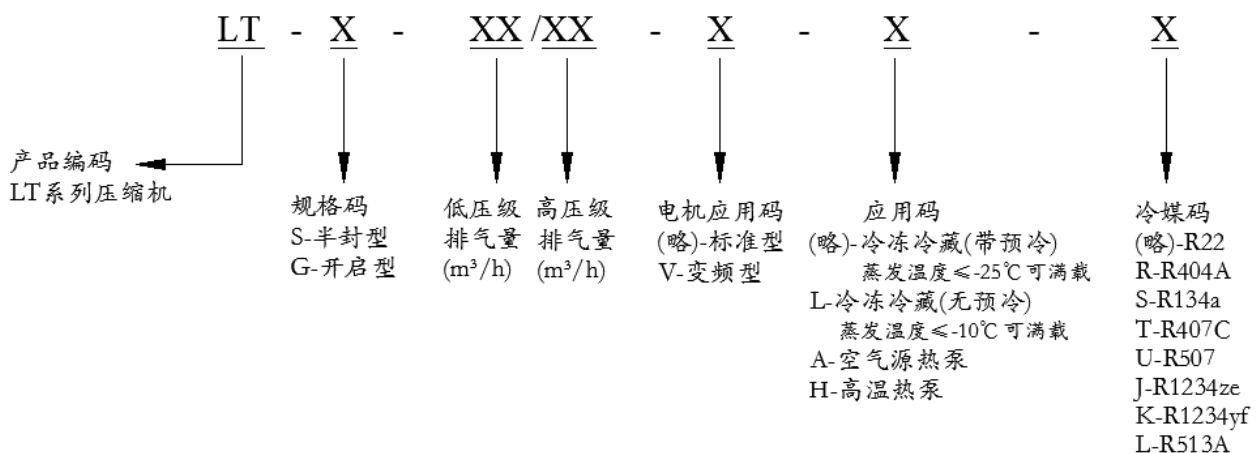
产品说明

常规的单级螺杆压缩机，最低蒸发温度在 $-40\sim-50^{\circ}\text{C}$ 。如果运行到蒸发温度 $-60\sim-65^{\circ}\text{C}$ ，则需要使用到双级配打系统。同时，高压比的工况，给传统的单级压缩机带来了压缩过程中泄露量过大、排温过高等问题，进而造成在这种恶劣工况下运行的单级压缩机效率低、可靠性低。

而单机双级型压缩机，很好的解决了上述问题。较之双级压缩系统，其具有占地面积小、控制简单等显著优势。较之单级压缩系统，其具有高效、高可靠性等显著优势。

综合考虑，汉钟精机专门开发了LT单机双级冷冻螺杆压缩机。该系列产品主要由半封闭式 (-S) 与开启式 (-G) 两大类别组成，可根据应用需求，用于不同场景下的低温冷冻。LT的产品设计特点主要在大压差、大压比工况下体现高效率、高可靠性的产品诉求。它结合了汉钟精机在螺杆压缩机领域丰富的技术积累，大量的应用经验，堪称是一款精英级产品。LT应用于工艺冷却、制程冷却、医药生化、船舶制冷等多种行业；并结合速冻隧道和速冻库可应用于农产品、水产品、肉制品加工等的产品速冻/冻干及药品生化冻干等市场领域。

命名原则



产品特点

启动负载

轻载启动设计,启动负载与普通单级压缩机相当,避免对电网产生更大冲击。

电机冷却流道

优秀的电机冷却流道设计,在保证压缩机高效率的同时,实现了对电机的可靠冷却,从而使压缩机能运行非常宽广的范围内,适应性更强。

电机温度可视化

电机预埋温度传感器,PT100\PT1000\NTC 可选,可直接读取电机温度进行电机温度控制及保护。

系统配件一体化设计

预装中压止回阀、关断阀及经济器过滤器,实现对压缩机的可靠保护且简化客户系统配置。

接线盒永不结霜

LT 压缩机的接线盒布置在中温区,即使在 -65°C 下长期运行也不会有结霜现象发生,永不结霜。

系统控制简易

较之双级配搭系统,逻辑控制更加简单,降低控制成本。

更宽广的应用范围

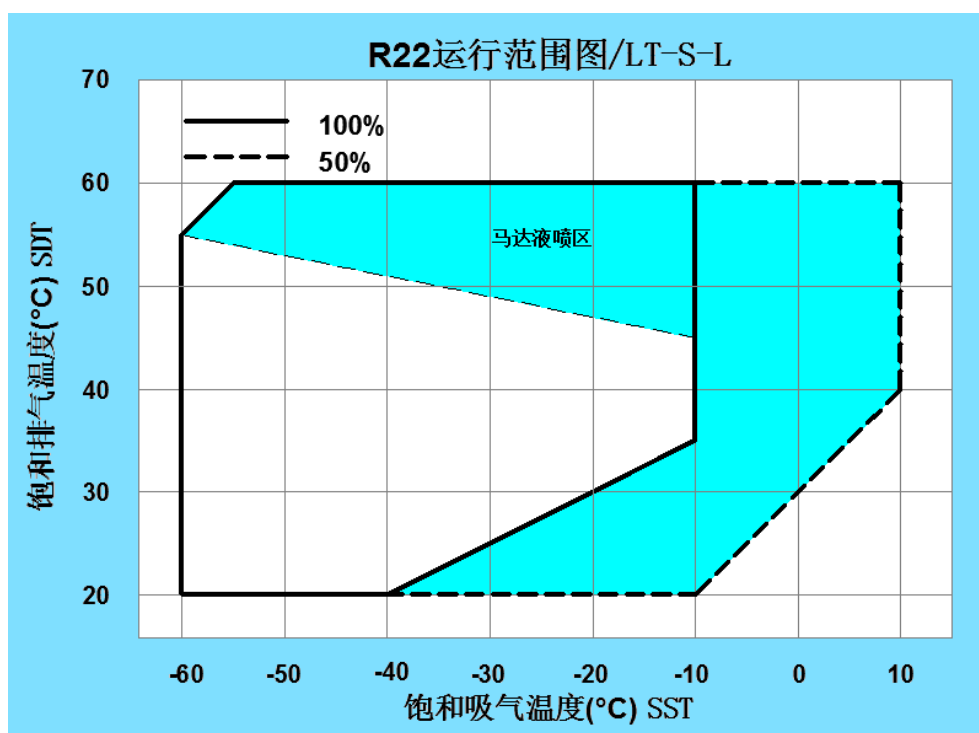
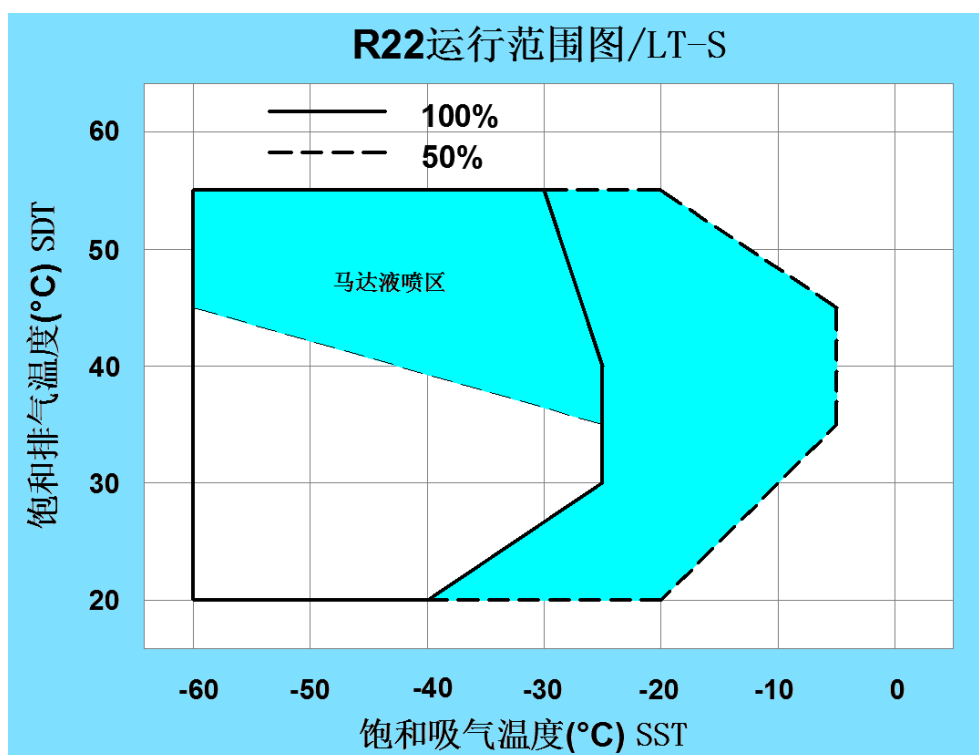
LT-S-L 较之 LT-S,具有更为宽广的运行范围,能够满足无预冷的速冻库、速冻隧道以及工业制冷的应用需求。

产品规格表

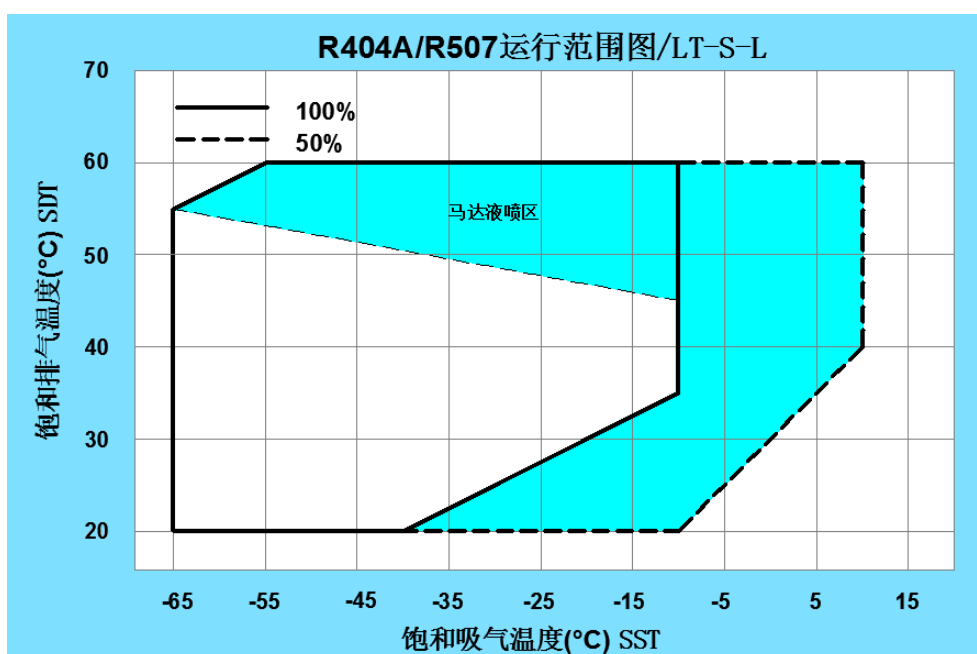
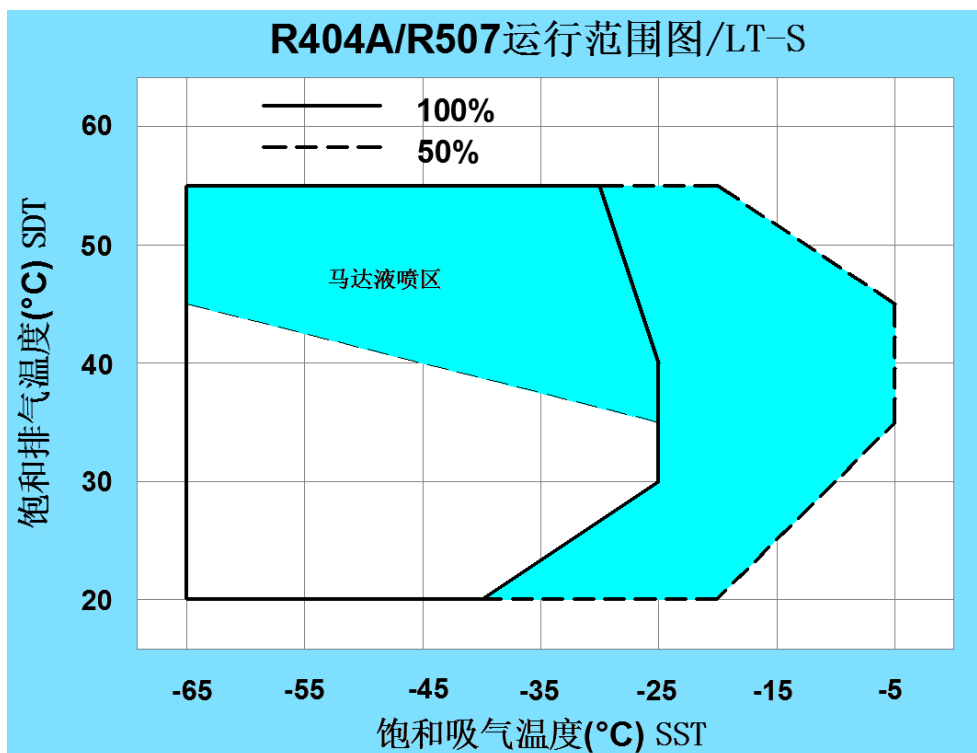
机 型	压缩机								
	低压级	高压级	转速 50Hz r/mi n	容量控制		润滑 方式	噪 音		
	排气量	排气量					低温速冻 LT-S	冷藏+速冻 LT-S-L	
	50Hz	50Hz					dB		
	m³/h	m³/h		有段	无段				
LT-20/10	224	99	2950	10%/50% 100%	10% ~ 100%	压 差 式 供 油	80	81	
LT-30/12	316	137					81	/	
LT-45/20	450	207					83	84	
LT-55/25	551	257					84	85	
LT-65/32	651	313		86	88				
LT-83/41	840	396		87	89				
机 型	质 量		电 机					强 度 试 验	
			类 别	启 动 方 式	电 压 (V) 50Hz	绝 缘 等 级	保 护		
	Kg							bar	
	低温速冻 LT-S	冷藏+速冻 LT-S-L						低温速冻 LT-S	冷藏+速冻 LT-S-L
LT-20/10	598	620	3 相 2 极 鼠 笼 感 应 电 动 机	星 三 角 启 动	380	F 级	PTC+ PT100 (NTC 选配)	35	
LT-30/12	620	/							
LT-45/20	1158	1200							
LT-55/25	1195	1230							
LT-65/32	1395	1450							
LT-83/41	1430	1490							

表 2-3.LT 系列压缩机规格表

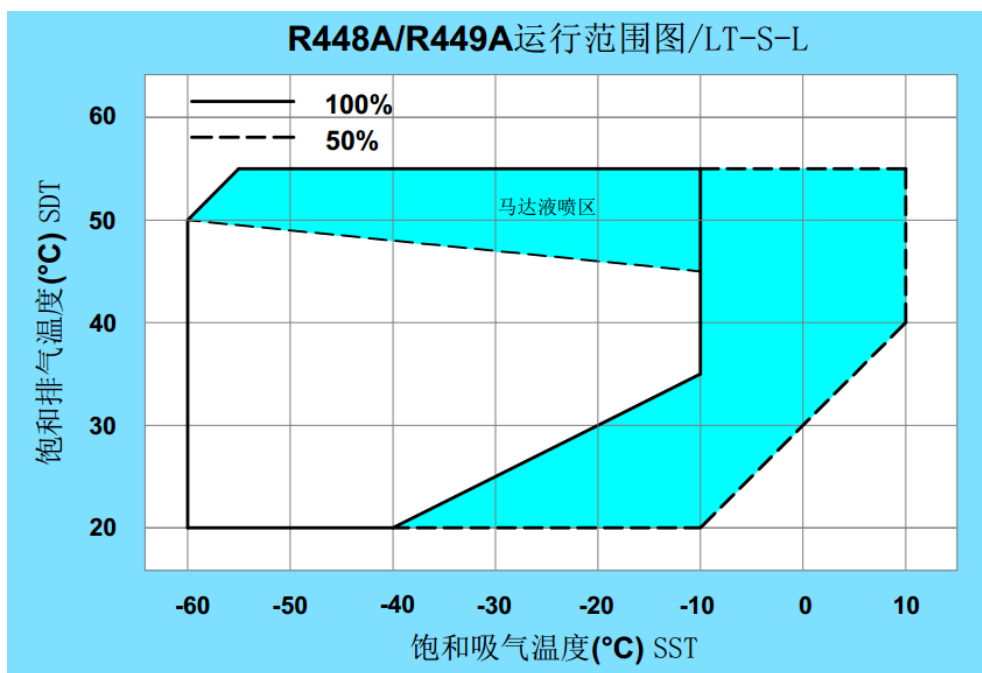
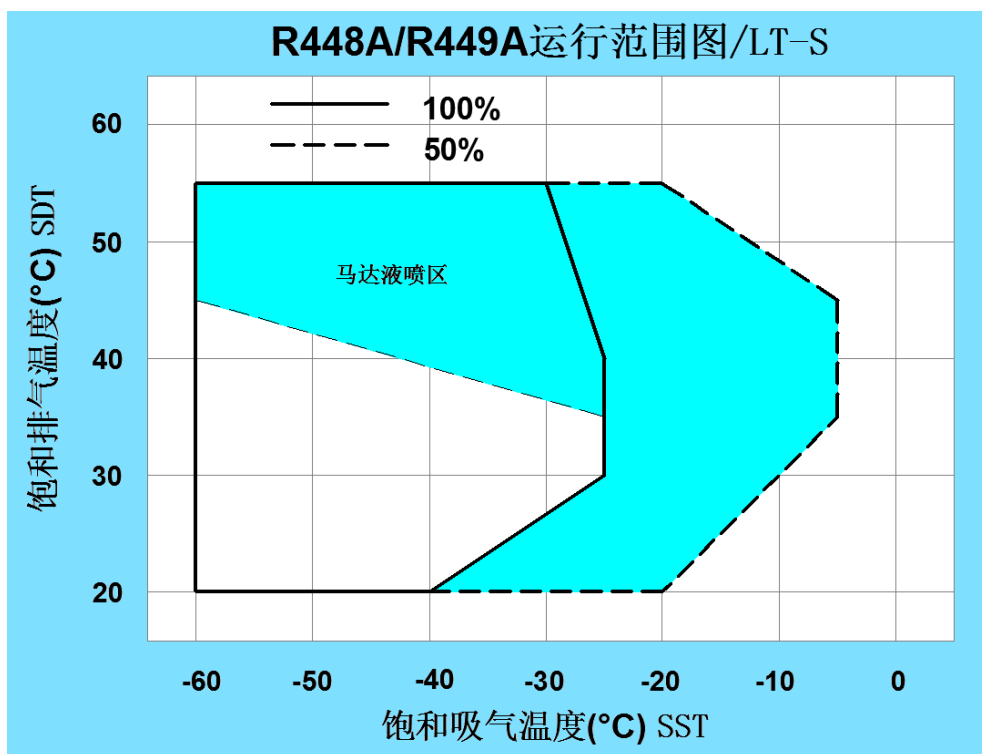
运行范围图



R22 运行范围图



R404A/R507 运行范围图



R448A/R449A 运行范围图

性能数据表 (LT-S)

LT-S-20/10 R22 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ								
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
30	制冷量(kW)	21.4	31.2	39.7	48.2	57.7	69.2	83
	功率(kW)	27.6	28.2	29.6	31.5	33.9	36.5	39.4
	COP	0.78	1.11	1.34	1.53	1.70	1.89	2.11
35	制冷量(kW)	21.3	31	39.4	47.8	57.2	68.5	82.1
	功率(kW)	31.1	32	33.4	35.2	37.5	40	42.8
	COP	0.68	0.97	1.18	1.36	1.53	1.71	1.92
40	制冷量(kW)	21.1	30.8	39.1	47.4	56.7	67.8	81.3
	功率(kW)	34.8	35.9	37.4	39.3	41.4	43.9	46.5
	COP	0.61	0.86	1.05	1.21	1.37	1.55	1.75
45	制冷量(kW)	21	30.5	38.7	46.9	56.1	67.2	80.5
	功率(kW)	38.4	39.9	41.6	43.5	45.7	48	50.5
	COP	0.55	0.76	0.93	1.08	1.23	1.40	1.59
50	制冷量(kW)	20.9	30.2	38.3	46.3	55.5	66.4	79.6
	功率(kW)	41.9	44	46	48	50.1	52.4	54.7
	COP	0.50	0.69	0.83	0.97	1.11	1.27	1.46
55	制冷量(kW)	-	30.0	37.9	45.8	54.8	65.6	78.7
	功率(kW)	-	47.9	50.4	52.6	54.7	56.8	59
	COP	-	0.63	0.75	0.87	1.00	1.15	1.33

LT-S-20/10 R404A 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ									
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
30	制冷量(kW)	15.6	24.4	32.6	41.1	50.6	61.6	74.6	89.8
	功率(kW)	29.4	30.2	31.5	33.2	35.3	37.8	40.5	43.5
	COP	0.53	0.81	1.04	1.24	1.43	1.63	1.84	2.06
35	制冷量(kW)	15.4	23.6	31.5	39.7	49	59.9	72.6	87.4
	功率(kW)	32.9	34.1	35.6	37.5	39.6	42	44.6	47.5
	COP	0.47	0.69	0.88	1.06	1.24	1.43	1.63	1.84
40	制冷量(kW)	15	22.8	30.3	38.3	47.5	58.1	70.7	85.2
	功率(kW)	36.6	38.1	40	42	44.2	46.5	49.1	51.8
	COP	0.41	0.60	0.76	0.91	1.07	1.25	1.44	1.65
45	制冷量(kW)	14.7	21.9	29.1	36.9	45.8	56.3	68.7	83
	功率(kW)	40.4	42.4	44.4	46.6	48.9	51.3	53.7	56.3
	COP	0.36	0.52	0.65	0.79	0.94	1.10	1.28	1.47
50	制冷量(kW)	14.6	21.2	27.9	35.4	44.2	54.5	66.7	80.8
	功率(kW)	44.4	46.7	49.1	51.4	53.8	56.1	58.5	61
	COP	0.33	0.45	0.57	0.69	0.82	0.97	1.14	1.32
55	制冷量(kW)	14.8	20.7	26.9	34.1	42.6	52.8	64.7	78.5
	功率(kW)	48.4	51.1	53.8	56.3	58.6	61	63.3	65.7
	COP	0.31	0.40	0.50	0.61	0.73	0.87	1.02	1.20

性能数据表 (LT-S)

LT-S-30/12 R22 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ								
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
30	制冷量(kW)	27	39.3	50	60.6	72.7	87.1	104.5
	功率(kW)	34	34.8	36.4	38.8	41.7	45	48.5
	COP	0.79	1.13	1.37	1.56	1.74	1.94	2.16
35	制冷量(kW)	26.8	39	49.6	60.1	72	86.2	103.3
	功率(kW)	38.4	39.4	41.1	43.4	46.2	49.3	52.7
	COP	0.70	0.99	1.21	1.39	1.56	1.75	1.96
40	制冷量(kW)	26.6	38.7	49.2	59.6	71.4	85.4	102.3
	功率(kW)	42.8	44.2	46.1	48.3	51	54	57.3
	COP	0.62	0.88	1.07	1.23	1.40	1.58	1.79
45	制冷量(kW)	26.4	38.4	48.7	59	70.6	84.5	101.3
	功率(kW)	47.3	49.2	51.3	53.6	56.2	59.1	62.2
	COP	0.56	0.78	0.95	1.10	1.26	1.43	1.63
50	制冷量(kW)	26.3	38	48.2	58.3	69.8	83.6	100.2
	功率(kW)	51.7	54.2	56.7	59.2	61.8	64.5	67.4
	COP	0.51	0.70	0.85	0.99	1.13	1.30	1.49
55	制冷量(kW)	26.4	37.8	47.7	57.6	69	82.6	99.1
	功率(kW)	55.7	59	62	64.8	67.4	70	72.7
	COP	0.47	0.64	0.77	0.89	1.02	1.18	1.36

LT-S-30/12 R404A 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ									
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
30	制冷量(kW)	19.7	30.7	41	51.7	63.7	77.6	93.9	113
	功率(kW)	36.2	37.1	38.7	40.9	43.5	46.5	49.9	53.6
	COP	0.54	0.83	1.06	1.26	1.46	1.67	1.88	2.11
35	制冷量(kW)	19.4	29.7	39.6	50	61.7	75.4	91.4	110
	功率(kW)	40.6	42	43.9	46.2	48.8	51.8	55	58.5
	COP	0.48	0.71	0.90	1.08	1.26	1.46	1.66	1.88
40	制冷量(kW)	18.9	28.6	38.1	48.2	59.7	73.2	88.9	107.2
	功率(kW)	45.1	47	49.2	51.7	54.4	57.3	60.4	63.8
	COP	0.42	0.61	0.78	0.93	1.10	1.28	1.47	1.68
45	制冷量(kW)	18.5	27.6	36.6	46.4	57.7	70.9	86.5	104.4
	功率(kW)	49.8	52.2	54.7	57.4	60.2	63.1	66.1	69.4
	COP	0.37	0.53	0.67	0.81	0.96	1.12	1.31	1.51
50	制冷量(kW)	18.3	26.6	35.1	44.6	55.6	68.7	84	101.6
	功率(kW)	54.6	57.5	60.4	63.3	66.2	69.1	72	75.1
	COP	0.34	0.46	0.58	0.70	0.84	0.99	1.17	1.35
55	制冷量(kW)	18.6	26	33.9	42.9	53.6	66.4	81.5	98.8
	功率(kW)	59.7	63	66.2	69.3	72.2	75.1	77.9	80.9
	COP	0.31	0.41	0.51	0.62	0.74	0.88	1.05	1.22

性能数据表 (LT-S)

LT-S-45/20 R22 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ								
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
30	制冷量(kW)	41.9	60.7	77.1	93.6	112.2	134.5	161.5
	功率(kW)	51	52.3	54.6	57.9	62.2	67.1	72.7
	COP	0.82	1.16	1.41	1.62	1.81	2.00	2.22
35	制冷量(kW)	41.8	60.3	76.4	92.7	111.1	133.1	159.8
	功率(kW)	57.5	59.3	61.8	65	68.9	73.6	78.9
	COP	0.73	1.02	1.24	1.43	1.61	1.81	2.03
40	制冷量(kW)	41.5	59.8	75.7	91.8	110	131.8	158.2
	功率(kW)	64	66.4	69.1	72.2	75.9	80.3	85.2
	COP	0.65	0.90	1.10	1.27	1.45	1.64	1.86
45	制冷量(kW)	41.1	59.2	74.9	90.8	108.9	130.6	156.7
	功率(kW)	70.3	73.5	76.6	79.7	83.2	87.2	91.8
	COP	0.59	0.81	0.98	1.14	1.31	1.50	1.71
50	制冷量(kW)	40.7	58.5	74.1	89.8	107.7	129.2	155.1
	功率(kW)	76.3	80.6	84.1	87.4	90.8	94.5	98.7
	COP	0.53	0.73	0.88	1.03	1.19	1.37	1.57
55	制冷量(kW)	40.3	57.9	73.2	88.8	106.5	127.8	153.5
	功率(kW)	81.9	87.4	91.7	95.3	98.7	102.1	106
	COP	0.49	0.66	0.80	0.93	1.08	1.25	1.45

LT-S-45/20 R404A 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ									
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
30	制冷量(kW)	30.7	47.1	62.8	79.4	98.1	120	145.6	175.4
	功率(kW)	56.6	56.5	58.1	61	65	69.8	75.2	81.1
	COP	0.54	0.83	1.08	1.30	1.51	1.72	1.94	2.16
35	制冷量(kW)	30	45.7	60.8	76.9	95.1	116.5	141.6	170.7
	功率(kW)	63.7	64.3	66.2	69.1	73	77.5	82.6	88.1
	COP	0.47	0.71	0.92	1.11	1.30	1.50	1.72	1.94
40	制冷量(kW)	29.2	44.1	58.7	74.3	92.1	113.1	137.6	166.1
	功率(kW)	70.4	71.9	74.3	77.3	81.1	85.3	90.1	95.3
	COP	0.42	0.61	0.79	0.96	1.14	1.33	1.53	1.74
45	制冷量(kW)	28.5	42.6	56.5	71.6	89	109.5	133.6	161.5
	功率(kW)	76.8	79.3	82.3	85.6	89.3	93.4	97.8	102.6
	COP	0.37	0.54	0.69	0.84	1.00	1.17	1.37	1.57
50	制冷量(kW)	28	41.2	54.5	69	86	106	129.6	156.8
	功率(kW)	82.6	86.4	90.2	94	97.8	101.7	105.8	110.3
	COP	0.34	0.48	0.60	0.73	0.88	1.04	1.23	1.42
55	制冷量(kW)	28	40.3	52.7	66.6	83	102.5	125.5	152.1
	功率(kW)	87.7	93.1	97.9	102.3	106.3	110.2	114.1	118.3
	COP	0.32	0.43	0.54	0.65	0.78	0.93	1.10	1.29

性能数据表 (LT-S)

LT-S-55/25 R22 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ								
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
30	制冷量(kW)	53.5	77.6	98.4	119.5	143.3	171.8	206.1
	功率(kW)	61.2	62.8	65.6	69.6	74.7	80.6	87.3
	COP	0.87	1.24	1.50	1.72	1.92	2.13	2.36
35	制冷量(kW)	53.3	77	97.6	118.3	141.8	170	204
	功率(kW)	69	71.3	74.2	78	82.8	88.4	94.7
	COP	0.77	1.08	1.32	1.52	1.71	1.92	2.15
40	制冷量(kW)	53	76.4	96.7	117.2	140.4	168.3	202
	功率(kW)	76.8	79.8	83	86.7	91.2	96.4	102.3
	COP	0.69	0.96	1.17	1.35	1.54	1.75	1.97
45	制冷量(kW)	52.5	75.6	95.7	116	139	166.7	200.1
	功率(kW)	84.4	88.3	92	95.7	99.9	104.7	110.2
	COP	0.62	0.86	1.04	1.21	1.39	1.59	1.82
50	制冷量(kW)	51.9	74.7	94.6	114.7	137.5	165	198
	功率(kW)	91.6	96.7	101	105	109	113.5	118.5
	COP	0.57	0.77	0.94	1.09	1.26	1.45	1.67
55	制冷量(kW)	51.4	73.9	93.5	113.4	136	163.2	196
	功率(kW)	98.3	105	110.1	114.5	118.5	122.6	127.3
	COP	0.52	0.70	0.85	0.99	1.15	1.33	1.54

LT-S-55/25 R404A 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ									
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
30	制冷量(kW)	37.8	59.5	79.7	100.5	123.6	150.4	181.9	218.7
	功率(kW)	67	67.3	69.5	73.2	78.1	83.8	90.2	97
	COP	0.56	0.88	1.15	1.37	1.58	1.79	2.02	2.25
35	制冷量(kW)	37.2	57.6	77	97.3	119.9	146.3	177.1	213.1
	功率(kW)	75.6	76.5	78.9	82.7	87.4	92.9	98.9	105.5
	COP	0.49	0.75	0.98	1.18	1.37	1.58	1.79	2.02
40	制冷量(kW)	36.3	55.5	74.1	93.8	116.1	142.1	172.5	207.8
	功率(kW)	83.9	85.6	88.5	92.3	96.9	102.2	107.9	114.2
	COP	0.43	0.65	0.84	1.02	1.20	1.39	1.60	1.82
45	制冷量(kW)	35.4	53.3	71	90.1	112.1	137.7	167.8	202.5
	功率(kW)	91.8	94.6	98.1	102.3	106.8	111.9	117.3	123.1
	COP	0.39	0.56	0.72	0.88	1.05	1.23	1.43	1.65
50	制冷量(kW)	34.8	51.3	67.9	86.4	107.9	133.2	162.9	197.1
	功率(kW)	99	103.2	107.7	112.3	117.1	121.9	127.1	132.5
	COP	0.35	0.50	0.63	0.77	0.92	1.09	1.28	1.49
55	制冷量(kW)	35.2	49.9	65.3	83	103.8	128.7	157.9	191.5
	功率(kW)	105.4	111.4	117	122.4	127.5	132.4	137.3	142.4
	COP	0.33	0.45	0.56	0.68	0.82	0.97	1.15	1.35

性能数据表 (LT-S)

LT-S-65/32 R22 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ								
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
30	制冷量(kW)	62.7	89.8	113.5	137.5	164.8	197.5	237.2
	功率(kW)	72.9	74.8	78.1	82.9	88.9	96	103.9
	COP	0.86	1.20	1.45	1.66	1.85	2.06	2.28
35	制冷量(kW)	62.8	89.5	112.8	136.3	163.2	195.5	234.6
	功率(kW)	82.2	84.8	88.4	92.9	98.6	105.3	112.8
	COP	0.76	1.06	1.28	1.47	1.66	1.86	2.08
40	制冷量(kW)	62.6	88.9	111.9	135.1	161.7	193.6	232.3
	功率(kW)	91.4	95	98.8	103.3	108.6	114.8	121.9
	COP	0.68	0.94	1.13	1.31	1.49	1.69	1.91
45	制冷量(kW)	61.9	88	110.7	133.8	160.1	191.8	230.1
	功率(kW)	100.5	105.1	109.5	114	119	124.7	131.3
	COP	0.62	0.84	1.01	1.17	1.35	1.54	1.75
50	制冷量(kW)	60.8	86.7	109.3	132.2	158.3	189.8	227.8
	功率(kW)	109.1	115.2	120.3	125	129.8	135.1	141.1
	COP	0.56	0.75	0.91	1.06	1.22	1.40	1.61
55	制冷量(kW)	59.4	85.3	107.7	130.5	156.5	187.7	225.4
	功率(kW)	117.1	125	131.1	136.3	141.1	146	151.5
	COP	0.51	0.68	0.82	0.96	1.11	1.29	1.49

LT-S-65/32 R404A 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ									
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
30	制冷量(kW)	45.5	69.4	93	117.9	145.7	177.7	214.7	257.7
	功率(kW)	79.2	80.5	83.2	87.2	92.7	99.5	107.3	115.9
	COP	0.57	0.86	1.12	1.35	1.57	1.79	2.00	2.22
35	制冷量(kW)	44.7	67.2	89.8	114	141.3	172.6	209	250.9
	功率(kW)	88.9	91.2	94.4	98.5	103.8	110.1	117.5	125.8
	COP	0.50	0.74	0.95	1.16	1.36	1.57	1.78	1.99
40	制冷量(kW)	43.6	64.7	86.3	109.9	136.7	167.6	203.3	244.5
	功率(kW)	98.3	101.9	105.7	110	115.1	121.1	128.1	135.9
	COP	0.44	0.64	0.82	1.00	1.19	1.38	1.59	1.80
45	制冷量(kW)	42.7	62.3	82.8	105.7	132	162.5	197.8	238.2
	功率(kW)	107.4	112.5	117.2	121.8	126.8	132.5	139	146.4
	COP	0.40	0.55	0.71	0.87	1.04	1.23	1.42	1.63
50	制冷量(kW)	42.3	60.1	79.5	101.6	127.3	157.3	192.1	231.8
	功率(kW)	116	123	128.8	133.9	139	144.4	150.5	157.4
	COP	0.37	0.49	0.62	0.76	0.92	1.09	1.28	1.47
55	制冷量(kW)	42.9	58.7	76.7	97.8	122.8	152.2	186.4	225.4
	功率(kW)	124	133.1	140.3	146.3	151.6	156.9	162.5	168.9
	COP	0.35	0.44	0.55	0.67	0.81	0.97	1.15	1.34

性能数据表 (LT-S)

LT-S-83/41 R22 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ								
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
30	制冷量(kW)	76.1	110.9	141	171.2	205.2	245.8	294.9
	功率(kW)	84.9	86.9	91.1	97	104.3	112.5	121.1
	COP	0.90	1.28	1.55	1.76	1.97	2.19	2.43
35	制冷量(kW)	75.6	110.2	140	169.8	203.3	243.3	291.7
	功率(kW)	95.9	98.4	102.7	108.5	115.4	123.3	131.8
	COP	0.79	1.12	1.36	1.57	1.76	1.97	2.21
40	制冷量(kW)	75.1	109.3	138.9	168.3	201.5	241.1	288.8
	功率(kW)	107.1	110.5	115.1	120.8	127.5	135	143.3
	COP	0.70	0.99	1.21	1.39	1.58	1.79	2.02
45	制冷量(kW)	74.5	108.3	137.5	166.6	199.4	238.7	286
	功率(kW)	118.2	122.9	128.2	134.1	140.6	147.7	155.6
	COP	0.63	0.88	1.07	1.24	1.42	1.62	1.84
50	制冷量(kW)	74.2	107.4	136	164.7	197.1	236	283
	功率(kW)	129.1	135.4	141.6	147.9	154.4	161.2	168.5
	COP	0.57	0.79	0.96	1.11	1.28	1.46	1.68
55	制冷量(kW)	74.5	106.8	134.6	162.7	194.7	233.1	279.7
	功率(kW)	139.2	147.6	155.1	161.9	168.5	175	181.8
	COP	0.54	0.72	0.87	1.01	1.16	1.33	1.54

LT-S-83/41 R404A 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ									
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30
30	制冷量(kW)	57.4	87.6	117.4	149	184.1	224.4	271.3	325.6
	功率(kW)	95.6	98.2	102	107.2	113.9	122	131.3	141.7
	COP	0.60	0.89	1.15	1.39	1.62	1.84	2.07	2.30
35	制冷量(kW)	56.4	84.8	113.4	144	178.4	218.1	264	317
	功率(kW)	107.2	111.2	115.8	121.2	127.7	135.4	144.3	154.3
	COP	0.53	0.76	0.98	1.19	1.40	1.61	1.83	2.05
40	制冷量(kW)	55.1	81.7	109	138.8	172.7	211.7	256.9	308.8
	功率(kW)	119.2	124.7	130.2	135.9	142.4	149.8	158.3	167.8
	COP	0.46	0.66	0.84	1.02	1.21	1.41	1.62	1.84
45	制冷量(kW)	54	78.6	104.6	133.6	166.8	205.3	249.8	300.9
	功率(kW)	131.2	138.6	145.1	151.3	157.8	164.9	172.9	182
	COP	0.41	0.57	0.72	0.88	1.06	1.25	1.45	1.65
50	制冷量(kW)	53.4	76	100.4	128.3	160.8	198.8	242.7	292.9
	功率(kW)	143.3	152.6	160.2	167.1	173.6	180.5	188.1	196.7
	COP	0.37	0.50	0.63	0.77	0.93	1.10	1.29	1.49
55	制冷量(kW)	54.1	74.1	96.8	123.5	155.1	192.3	235.5	284.7
	功率(kW)	155.1	166.5	175.5	183	189.8	196.4	203.6	211.6
	COP	0.35	0.45	0.55	0.68	0.82	0.98	1.16	1.35

性能数据表 (LT-S-L)

LT-S-20/10-L R22 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ												
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	制冷量 (KW)	21.4	31.2	39.7	48.2	57.7	69.2	83	99.5	118.5	-	-
	功率(KW)	27.6	28.2	29.6	31.5	33.9	36.5	39.4	42.2	45	-	-
	COP	0.78	1.11	1.34	1.53	1.70	1.89	2.11	2.36	2.63	-	-
35	制冷量 (KW)	21.3	31	39.4	47.8	57.2	68.5	82.1	98.3	117	137.9	160.4
	功率(KW)	31.1	32	33.4	35.2	37.5	40	42.8	45.7	48.7	51.7	54.6
	COP	0.68	0.97	1.18	1.36	1.53	1.71	1.92	2.15	2.40	2.67	2.94
40	制冷量 (KW)	21.1	30.8	39.1	47.4	56.7	67.8	81.3	97.3	115.7	136.3	158.5
	功率(KW)	34.8	35.9	37.4	39.3	41.4	43.9	46.5	49.4	52.5	55.7	59
	COP	0.61	0.86	1.05	1.21	1.37	1.55	1.75	1.97	2.21	2.45	2.68
45	制冷量 (KW)	21	30.5	38.7	46.9	56.1	67.2	80.5	96.3	114.6	135	156.8
	功率(KW)	38.4	39.9	41.6	43.5	45.7	48	50.5	53.3	56.3	59.6	63.3
	COP	0.55	0.76	0.93	1.08	1.23	1.40	1.59	1.81	2.03	2.26	2.48
50	制冷量 (KW)	20.9	30.2	38.3	46.3	55.5	66.4	79.6	95.3	113.5	133.7	155.3
	功率(KW)	41.9	44	46	48	50.1	52.4	54.7	57.3	60.3	63.5	67.3
	COP	0.50	0.69	0.83	0.97	1.11	1.27	1.46	1.66	1.88	2.10	2.31
55	制冷量 (KW)	-	30	37.9	45.8	54.8	65.6	78.7	94.3	112.3	132.4	153.9
	功率(KW)	-	47.9	50.4	52.6	54.7	56.8	59	61.4	64.2	67.3	71
	COP	-	0.63	0.75	0.87	1.00	1.15	1.33	1.54	1.75	1.97	2.17
60	制冷量 (KW)	-	30.1	37.7	45.3	54.1	64.8	77.8	93.3	111.2	131.2	152.6
	功率(KW)	-	51.6	54.5	57	59.2	61.3	63.3	65.4	67.9	70.8	74.3
	COP	-	0.58	0.69	0.80	0.91	1.06	1.23	1.43	1.64	1.85	2.05

★ ECO 负荷数据及油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

★ 以上数据均选自 HANBELL 选机程序 5.0.3.2

性能数据表 (LT-S-L)

LT-S-20/10-L R404A 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ													
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	制冷量 (KW)	15.6	24.4	32.6	41.1	50.6	61.6	74.6	89.8	107.2	127	-	-
	功率(KW)	29.4	30.2	31.5	33.2	35.3	37.8	40.5	43.5	46.9	50.6	-	-
	COP	0.53	0.81	1.04	1.24	1.43	1.63	1.84	2.06	2.29	2.51	-	-
35	制冷量 (KW)	15.4	23.6	31.5	39.7	49	59.9	72.6	87.4	104.4	123.4	144.3	166.7
	功率(KW)	32.9	34.1	35.6	37.5	39.6	42	44.6	47.5	50.6	54.1	58.1	62.8
	COP	0.47	0.69	0.88	1.06	1.24	1.43	1.63	1.84	2.06	2.28	2.48	2.66
40	制冷量 (KW)	15	22.8	30.3	38.3	47.5	58.1	70.7	85.2	101.7	120.2	140.2	161.5
	功率(KW)	36.6	38.1	40	42	44.2	46.5	49.1	51.8	54.8	58.1	62	66.5
	COP	0.41	0.60	0.76	0.91	1.07	1.25	1.44	1.65	1.86	2.07	2.26	2.43
45	制冷量 (KW)	14.7	21.9	29.1	36.9	45.8	56.3	68.7	83	99.2	117.1	136.4	156.6
	功率(KW)	40.4	42.4	44.4	46.6	48.9	51.3	53.7	56.3	59.2	62.4	66.1	70.5
	COP	0.36	0.52	0.65	0.79	0.94	1.10	1.28	1.47	1.68	1.88	2.06	2.22
50	制冷量 (KW)	14.6	21.2	27.9	35.4	44.2	54.5	66.7	80.8	96.6	114	132.5	151.8
	功率(KW)	44.4	46.7	49.1	51.4	53.8	56.1	58.5	61	63.7	66.8	70.4	74.8
	COP	0.33	0.45	0.57	0.69	0.82	0.97	1.14	1.32	1.52	1.71	1.88	2.03
55	制冷量 (KW)	14.8	20.7	26.9	34.1	42.6	52.8	64.7	78.5	93.9	110.8	128.7	147
	功率(KW)	48.4	51.1	53.8	56.3	58.6	61	63.3	65.7	68.3	71.3	74.8	79.1
	COP	0.31	0.40	0.50	0.61	0.73	0.87	1.02	1.20	1.38	1.56	1.72	1.86
60	制冷量 (KW)	-	-	26.3	33	41.2	51.1	62.7	76.2	91.2	107.6	124.7	142.1
	功率(KW)	-	-	58.5	61.1	63.5	65.8	68	70.3	72.7	75.6	79	83.2
	COP	-	-	0.45	0.54	0.65	0.78	0.92	1.08	1.25	1.42	1.58	1.71

性能数据表 (LT-S-L)

LT-S-45/20-L R22 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ												
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	制冷量 (KW)	41.9	60.7	77.1	93.6	112.2	134.5	161.5	193.4	230.3	-	-
	功率(KW)	51	52.3	54.6	57.9	62.2	67.1	72.7	78.5	84.2	-	-
	COP	0.82	1.16	1.41	1.62	1.81	2.00	2.22	2.47	2.74	-	-
35	制冷量 (KW)	41.8	60.3	76.4	92.7	111.1	133.1	159.8	191.4	227.8	268.3	311.7
	功率(KW)	57.5	59.3	61.8	65	68.9	73.6	78.9	84.6	90.5	96.2	101.4
	COP	0.73	1.02	1.24	1.43	1.61	1.81	2.03	2.26	2.52	2.79	3.07
40	制冷量 (KW)	41.5	59.8	75.7	91.8	110	131.8	158.2	189.5	225.5	265.5	308.3
	功率(KW)	64	66.4	69.1	72.2	75.9	80.3	85.2	90.7	96.6	102.7	108.6
	COP	0.65	0.90	1.10	1.27	1.45	1.64	1.86	2.09	2.33	2.59	2.84
45	制冷量 (KW)	41.1	59.2	74.9	90.8	108.9	130.6	156.7	187.7	223.3	262.8	305
	功率(KW)	70.3	73.5	76.6	79.7	83.2	87.2	91.8	97	102.8	109	115.4
	COP	0.59	0.81	0.98	1.14	1.31	1.50	1.71	1.94	2.17	2.41	2.64
50	制冷量 (KW)	40.7	58.5	74.1	89.8	107.7	129.2	155.1	185.8	221.1	260.2	301.7
	功率(KW)	76.3	80.6	84.1	87.4	90.8	94.5	98.7	103.6	109.1	115.3	122.1
	COP	0.53	0.73	0.88	1.03	1.19	1.37	1.57	1.80	2.03	2.26	2.47
55	制冷量 (KW)	40.3	57.9	73.2	88.8	106.5	127.8	153.5	183.9	218.8	257.3	298.3
	功率(KW)	81.9	87.4	91.7	95.3	98.7	102.1	106	110.5	115.7	121.9	128.9
	COP	0.49	0.66	0.80	0.93	1.08	1.25	1.45	1.67	1.89	2.11	2.32
60	制冷量 (KW)	-	57.4	72.5	87.8	105.4	126.4	151.8	181.9	216.3	254.4	294.7
	功率(KW)	-	93.8	99.1	103.2	106.7	110	113.6	117.7	122.7	128.7	135.8
	COP	-	0.61	0.73	0.85	0.99	1.15	1.34	1.55	1.76	1.98	2.17

★ ECO 负荷数据及油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

★ 以上数据均选自 HANBELL 选机程序 5.0.3.2

性能数据表 (LT-S-L)

LT-S-45/20-L R404A 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ													
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	制冷量 (KW)	30.7	47.1	62.8	79.4	98.1	120	145.6	175.4	209.4	247.4	-	-
	功率(KW)	56.6	56.5	58.1	61	65	69.8	75.2	81.1	87.1	93.3	-	-
	COP	0.54	0.83	1.08	1.30	1.51	1.72	1.94	2.16	2.40	2.65	-	-
35	制冷量 (KW)	30	45.7	60.8	76.9	95.1	116.5	141.6	170.7	203.8	240.6	280.6	322.8
	功率(KW)	63.7	64.3	66.2	69.1	73	77.5	82.6	88.1	94	100.3	106.9	113.8
	COP	0.47	0.71	0.92	1.11	1.30	1.50	1.72	1.94	2.17	2.40	2.63	2.84
40	制冷量 (KW)	29.2	44.1	58.7	74.3	92.1	113.1	137.6	166.1	198.4	234.2	272.8	313.2
	功率(KW)	70.4	71.9	74.3	77.3	81.1	85.3	90.1	95.3	100.9	107.1	113.9	121.3
	COP	0.42	0.61	0.79	0.96	1.14	1.33	1.53	1.74	1.97	2.19	2.40	2.58
45	制冷量 (KW)	28.5	42.6	56.5	71.6	89	109.5	133.6	161.5	193	227.8	265.1	304
	功率(KW)	76.8	79.3	82.3	85.6	89.3	93.4	97.8	102.6	108	114	120.8	128.5
	COP	0.37	0.54	0.69	0.84	1.00	1.17	1.37	1.57	1.79	2.00	2.20	2.37
50	制冷量 (KW)	28	41.2	54.5	69	86	106	129.6	156.8	187.6	221.4	257.5	294.9
	功率(KW)	82.6	86.4	90.2	94	97.8	101.7	105.8	110.3	115.3	121	127.7	135.7
	COP	0.34	0.48	0.60	0.73	0.88	1.04	1.23	1.42	1.63	1.83	2.02	2.17
55	制冷量 (KW)	28	40.3	52.7	66.6	83	102.5	125.5	152.1	182.1	215	249.9	285.6
	功率(KW)	87.7	93.1	97.9	102.3	106.3	110.2	114.1	118.3	122.9	128.4	134.9	142.9
	COP	0.32	0.43	0.54	0.65	0.78	0.93	1.10	1.29	1.48	1.68	1.85	2.00
60	制冷量 (KW)	-	-	51.5	64.6	80.3	99.2	121.5	147.4	176.6	208.4	242	276.2
	功率(KW)	-	-	105.2	110.4	114.9	118.9	122.7	126.6	131	136.1	142.4	150.4
	COP	-	-	0.49	0.59	0.70	0.83	0.99	1.16	1.35	1.53	1.70	1.84

★ ECO 负荷数据及油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

★ 以上数据均选自 HANBELL 选机程序 5.0.3.2

性能数据表 (LT-S-L)

LT-S-55/25-L R22 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ												
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	制冷量 (KW)	53.5	77.6	98.4	119.5	143.3	171.8	206.1	247	294	-	-
	功率(KW)	61.2	62.8	65.6	69.6	74.7	80.6	87.3	94.3	101.1	-	-
	COP	0.87	1.24	1.50	1.72	1.92	2.13	2.36	2.62	2.91	-	-
35	制冷量 (KW)	53.3	77	97.6	118.3	141.8	170	204	244.3	290.8	342.6	398
	功率(KW)	69	71.3	74.2	78	82.8	88.4	94.7	101.6	108.7	115.6	121.8
	COP	0.77	1.08	1.32	1.52	1.71	1.92	2.15	2.40	2.68	2.96	3.27
40	制冷量 (KW)	53	76.4	96.7	117.2	140.4	168.3	202	241.9	287.9	339	393.6
	功率(KW)	76.8	79.8	83	86.7	91.2	96.4	102.3	108.9	116	123.3	130.4
	COP	0.69	0.96	1.17	1.35	1.54	1.75	1.97	2.22	2.48	2.75	3.02
45	制冷量 (KW)	52.5	75.6	95.7	116	139	166.7	200.1	239.6	285.1	335.6	389.4
	功率(KW)	84.4	88.3	92	95.7	99.9	104.7	110.2	116.5	123.4	130.9	138.6
	COP	0.62	0.86	1.04	1.21	1.39	1.59	1.82	2.06	2.31	2.56	2.81
50	制冷量 (KW)	51.9	74.7	94.6	114.7	137.5	165	198	237.2	282.3	332.1	385.2
	功率(KW)	91.6	96.7	101	105	109	113.5	118.5	124.4	131	138.5	146.7
	COP	0.57	0.77	0.94	1.09	1.26	1.45	1.67	1.91	2.15	2.40	2.63
55	制冷量 (KW)	51.4	73.9	93.5	113.4	136	163.2	196	234.8	279.3	328.5	380.8
	功率(KW)	98.3	105	110.1	114.5	118.5	122.6	127.3	132.7	139	146.4	154.8
	COP	0.52	0.70	0.85	0.99	1.15	1.33	1.54	1.77	2.01	2.25	2.46
60	制冷量 (KW)	-	73.3	92.6	112.2	134.5	161.4	193.8	232.2	276.2	324.8	376.2
	功率(KW)	-	112.7	119	124	128.1	132.1	136.4	141.4	147.4	154.6	163.1
	COP	-	0.65	0.78	0.91	1.05	1.22	1.42	1.64	1.87	2.10	2.31

★ ECO 负荷数据及油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

★ 以上数据均选自 HANBELL 选机程序 5.0.3.2

性能数据表 (LT-S-L)

LT-S-55/25-L R404A 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ													
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	制冷量 (KW)	37.8	59.5	79.7	100.5	123.6	150.4	181.9	218.7	261.1	309.3	-	-
	功率(KW)	67	67.3	69.5	73.2	78.1	83.8	90.2	97	104.2	111.6	-	-
	COP	0.56	0.88	1.15	1.37	1.58	1.79	2.02	2.25	2.51	2.77	-	-
35	制冷量 (KW)	37.2	57.6	77	97.3	119.9	146.3	177.1	213.1	254.3	300.8	351.8	406.7
	功率(KW)	75.6	76.5	78.9	82.7	87.4	92.9	98.9	105.5	112.6	120.2	128.3	137.2
	COP	0.49	0.75	0.98	1.18	1.37	1.58	1.79	2.02	2.26	2.50	2.74	2.97
40	制冷量 (KW)	36.3	55.5	74.1	93.8	116.1	142.1	172.5	207.8	248	292.9	341.9	394
	功率(KW)	83.9	85.6	88.5	92.3	96.9	102.2	107.9	114.2	121	128.5	136.8	146.1
	COP	0.43	0.65	0.84	1.02	1.20	1.39	1.60	1.82	2.05	2.28	2.50	2.70
45	制冷量 (KW)	35.4	53.3	71	90.1	112.1	137.7	167.8	202.5	241.9	285.5	332.5	382
	功率(KW)	91.8	94.6	98.1	102.3	106.8	111.9	117.3	123.1	129.6	136.9	145.1	154.7
	COP	0.39	0.56	0.72	0.88	1.05	1.23	1.43	1.65	1.87	2.09	2.29	2.47
50	制冷量 (KW)	34.8	51.3	67.9	86.4	107.9	133.2	162.9	197.1	235.6	278	323.2	370.3
	功率(KW)	99	103.2	107.7	112.3	117.1	121.9	127.1	132.5	138.6	145.5	153.5	163.1
	COP	0.35	0.50	0.63	0.77	0.92	1.09	1.28	1.49	1.70	1.91	2.11	2.27
55	制冷量 (KW)	35.2	49.9	65.3	83	103.8	128.7	157.9	191.5	229.2	270.3	313.9	358.5
	功率(KW)	105.4	111.4	117	122.4	127.5	132.4	137.3	142.4	148.1	154.5	162.2	171.6
	COP	0.33	0.45	0.56	0.68	0.82	0.97	1.15	1.35	1.55	1.75	1.93	2.09
60	制冷量 (KW)	-	-	63.6	80.1	100.2	124.4	153	185.9	222.6	262.4	304.2	346.5
	功率(KW)	-	-	125.8	132.2	137.8	143	147.9	152.7	158	164	171.3	180.4
	COP	-	-	0.51	0.61	0.73	0.87	1.04	1.22	1.41	1.60	1.78	1.92

性能数据表 (LT-S-L)

LT-S-65/32-L R22 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ												
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	制冷量 (KW)	62.7	89.8	113.5	137.5	164.8	197.5	237.2	284.2	338.4	-	-
	功率(KW)	72.9	74.8	78.1	82.9	88.9	96	103.9	112.2	120.4	-	-
	COP	0.86	1.20	1.45	1.66	1.85	2.06	2.28	2.53	2.81	-	-
35	制冷量 (KW)	62.8	89.5	112.8	136.3	163.2	195.5	234.6	281.1	334.6	394.2	457.9
	功率(KW)	82.2	84.8	88.4	92.9	98.6	105.3	112.8	121	129.4	137.6	145
	COP	0.76	1.06	1.28	1.47	1.66	1.86	2.08	2.32	2.59	2.86	3.16
40	制冷量 (KW)	62.6	88.9	111.9	135.1	161.7	193.6	232.3	278.3	331.2	390.1	452.9
	功率(KW)	91.4	95	98.8	103.3	108.6	114.8	121.9	129.7	138.2	146.8	155.3
	COP	0.68	0.94	1.13	1.31	1.49	1.69	1.91	2.15	2.40	2.66	2.92
45	制冷量 (KW)	61.9	88	110.7	133.8	160.1	191.8	230.1	275.6	328	386.1	448.1
	功率(KW)	100.5	105.1	109.5	114	119	124.7	131.3	138.7	146.9	155.8	165.1
	COP	0.62	0.84	1.01	1.17	1.35	1.54	1.75	1.99	2.23	2.48	2.72
50	制冷量 (KW)	60.8	86.7	109.3	132.2	158.3	189.8	227.8	272.9	324.7	382.1	443.2
	功率(KW)	109.1	115.2	120.3	125	129.8	135.1	141.1	148.1	156	164.9	174.6
	COP	0.56	0.75	0.91	1.06	1.22	1.40	1.61	1.84	2.08	2.32	2.54
55	制冷量 (KW)	59.4	85.3	107.7	130.5	156.5	187.7	225.4	270	321.3	378	438.2
	功率(KW)	117.1	125	131.1	136.3	141.1	146	151.5	158	165.5	174.3	184.3
	COP	0.51	0.68	0.82	0.96	1.11	1.29	1.49	1.71	1.94	2.17	2.38
60	制冷量 (KW)	-	83.9	106.3	128.9	154.7	185.6	223	267.1	317.7	373.6	432.8
	功率(KW)	-	134.2	141.7	147.6	152.6	157.3	162.5	168.4	175.5	184	194.2
	COP	-	0.63	0.75	0.87	1.01	1.18	1.37	1.59	1.81	2.03	2.23

★ ECO 负荷数据及油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

★ 以上数据均选自 HANBELL 选机程序 5.0.3.2

性能数据表 (LT-S-L)

LT-S-65/32-L R404A 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ													
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	制冷量 (KW)	45.5	69.4	93	117.9	145.7	177.7	214.7	257.7	307.1	363.3	-	-
	功率(KW)	79.2	80.5	83.2	87.2	92.7	99.5	107.3	115.9	124.9	133.7	-	-
	COP	0.57	0.86	1.12	1.35	1.57	1.79	2.00	2.22	2.46	2.72	-	-
35	制冷量 (KW)	44.7	67.2	89.8	114	141.3	172.6	209	250.9	298.9	353.1	413.3	479.4
	功率(KW)	88.9	91.2	94.4	98.5	103.8	110.1	117.5	125.8	134.8	144	153	161.3
	COP	0.50	0.74	0.95	1.16	1.36	1.57	1.78	1.99	2.22	2.45	2.70	2.97
40	制冷量 (KW)	43.6	64.7	86.3	109.9	136.7	167.6	203.3	244.5	291.2	343.6	401.4	464.2
	功率(KW)	98.3	101.9	105.7	110	115.1	121.1	128.1	135.9	144.6	153.9	163.5	172.9
	COP	0.44	0.64	0.82	1.00	1.19	1.38	1.59	1.80	2.01	2.23	2.46	2.69
45	制冷量 (KW)	42.7	62.3	82.8	105.7	132	162.5	197.8	238.2	283.8	334.6	390.2	450
	功率(KW)	107.4	112.5	117.2	121.8	126.8	132.5	139	146.4	154.7	163.9	173.8	184
	COP	0.40	0.55	0.71	0.87	1.04	1.23	1.42	1.63	1.83	2.04	2.25	2.45
50	制冷量 (KW)	42.3	60.1	79.5	101.6	127.3	157.3	192.1	231.8	276.5	325.8	379.3	436.2
	功率(KW)	116	123	128.8	133.9	139	144.4	150.5	157.4	165.2	174.2	184.1	194.9
	COP	0.37	0.49	0.62	0.76	0.92	1.09	1.28	1.47	1.67	1.87	2.06	2.24
55	制冷量 (KW)	42.9	58.7	76.7	97.8	122.8	152.2	186.4	225.4	269	316.8	368.3	422.4
	功率(KW)	124	133.1	140.3	146.3	151.6	156.9	162.5	168.9	176.3	184.8	194.7	205.8
	COP	0.35	0.44	0.55	0.67	0.81	0.97	1.15	1.34	1.53	1.71	1.89	2.05
60	制冷量 (KW)	-	-	74.7	94.5	118.6	147.2	180.7	218.8	261.3	307.6	356.9	408.3
	功率(KW)	-	-	151.6	158.6	164.4	169.7	175	181	187.8	196	205.6	216.9
	COP	-	-	0.49	0.60	0.72	0.87	1.03	1.21	1.39	1.57	1.74	1.88

性能数据表 (LT-S-L)

LT-S-83/41-L R22 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ												
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	制冷量 (KW)	77.7	113.2	143.9	174.7	209.3	250.8	300.9	360.6	429.7	-	-
	功率(KW)	89.3	91.4	95.8	102.1	109.7	118.3	127.4	136.7	145.8	-	-
	COP	0.87	1.24	1.50	1.71	1.91	2.12	2.36	2.64	2.95	-	-
35	制冷量 (KW)	77.2	112.5	142.9	173.3	207.5	248.3	297.6	356.3	424.1	500	581.8
	功率(KW)	100.9	103.5	108.1	114.1	121.4	129.7	138.6	148.1	157.7	167.4	176.9
	COP	0.77	1.09	1.32	1.52	1.71	1.92	2.15	2.41	2.69	2.99	3.29
40	制冷量 (KW)	76.6	111.6	141.7	171.8	205.6	246	294.7	352.7	419.6	494.3	574.6
	功率(KW)	112.6	116.2	121.1	127.1	134.2	142.1	150.7	160	169.9	180.3	191.2
	COP	0.68	0.96	1.17	1.35	1.53	1.73	1.96	2.20	2.47	2.74	3.01
45	制冷量 (KW)	76	110.5	140.3	170	203.5	243.5	291.8	349.2	415.5	489.4	568.7
	功率(KW)	124.4	129.3	134.8	141	147.9	155.4	163.7	172.6	182.4	193.2	204.9
	COP	0.61	0.86	1.04	1.21	1.38	1.57	1.78	2.02	2.28	2.53	2.78
50	制冷量 (KW)	75.7	109.5	138.8	168.1	201.2	240.8	288.8	345.7	411.5	484.7	563.3
	功率(KW)	135.8	142.4	149	155.6	162.4	169.5	177.3	185.7	195.2	205.8	217.8
	COP	0.56	0.77	0.93	1.08	1.24	1.42	1.63	1.86	2.11	2.36	2.59
55	制冷量 (KW)	76	108.9	137.4	166.1	198.7	237.9	285.4	342	407.4	480.2	558.2
	功率(KW)	146.5	155.3	163.1	170.3	177.2	184.1	191.2	199	207.8	217.9	229.9
	COP	0.52	0.70	0.84	0.98	1.12	1.29	1.49	1.72	1.96	2.20	2.43
60	制冷量 (KW)	-	109.3	136.6	164.4	196.3	234.9	282	338.2	403.2	475.6	553.2
	功率(KW)	-	167.1	176.6	184.7	191.9	198.4	205	211.9	219.8	229.2	240.6
	COP	-	0.65	0.77	0.89	1.02	1.18	1.38	1.60	1.83	2.08	2.30

性能数据表 (LT-S-L)

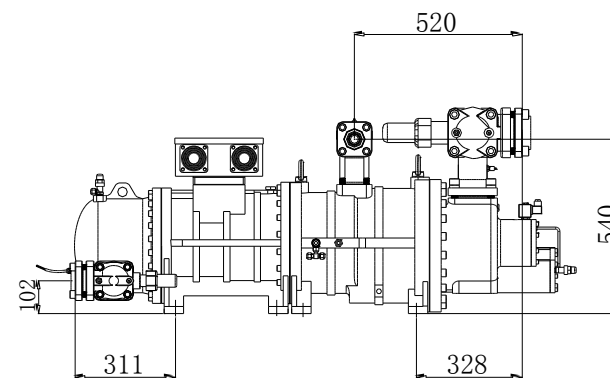
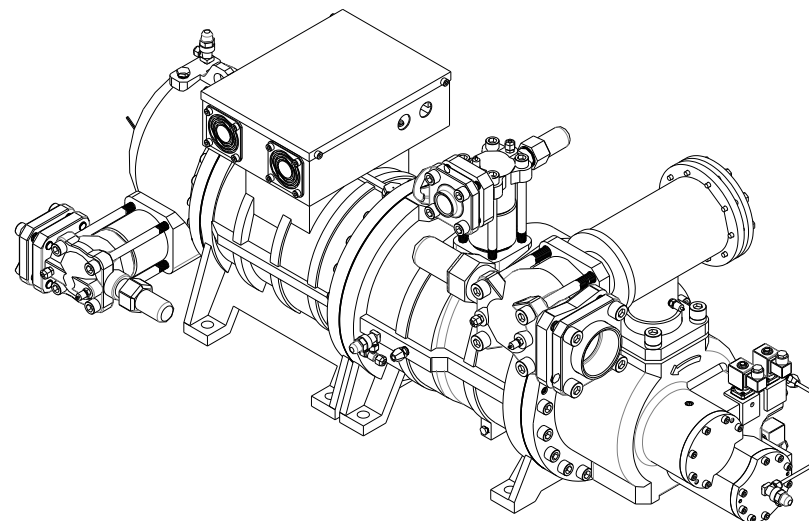
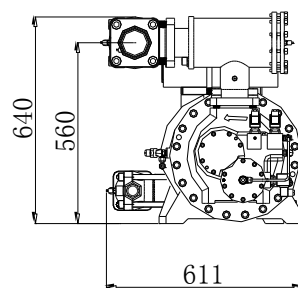
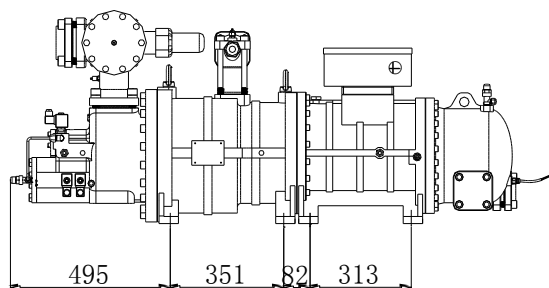
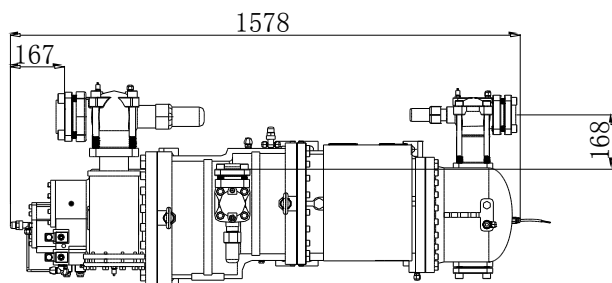
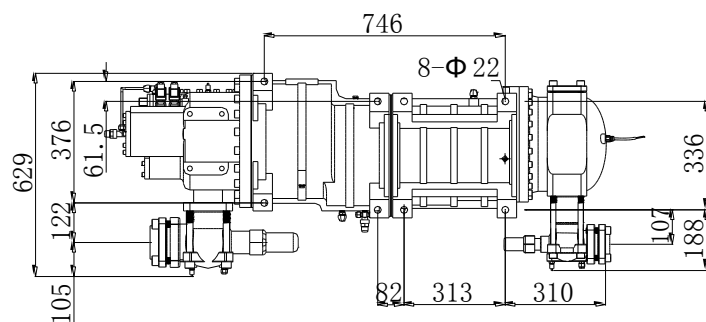
LT-S-83/41-L R404A 性能表 (含 ECO) _380V 50HZ													
冷凝温度℃	蒸发温度℃	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	制冷量 (KW)	57.4	87.6	117.4	149	184.1	224.4	271.3	325.6	388	459	-	-
	功率(KW)	95.6	98.2	102	107.2	113.9	122	131.3	141.7	152.8	164.1	-	-
	COP	0.60	0.89	1.15	1.39	1.62	1.84	2.07	2.30	2.54	2.80	-	-
35	制冷量 (KW)	56.4	84.8	113.4	144	178.4	218.1	264	317	377.6	446	522.2	605.6
	功率(KW)	107.2	111.2	115.8	121.2	127.7	135.4	144.3	154.3	165.2	176.6	188.1	199
	COP	0.53	0.76	0.98	1.19	1.40	1.61	1.83	2.05	2.29	2.53	2.78	3.04
40	制冷量 (KW)	55.1	81.7	109	138.8	172.7	211.7	256.9	308.8	367.9	434.1	507.1	586.5
	功率(KW)	119.2	124.7	130.2	135.9	142.4	149.8	158.3	167.8	178.4	189.8	201.7	213.7
	COP	0.46	0.66	0.84	1.02	1.21	1.41	1.62	1.84	2.06	2.29	2.51	2.74
45	制冷量 (KW)	54	78.6	104.6	133.6	166.8	205.3	249.8	300.9	358.6	422.7	492.9	568.4
	功率(KW)	131.2	138.6	145.1	151.3	157.8	164.9	172.9	182	192.3	203.6	215.8	228.6
	COP	0.41	0.57	0.72	0.88	1.06	1.25	1.45	1.65	1.87	2.08	2.29	2.49
50	制冷量 (KW)	53.4	76	100.4	128.3	160.8	198.8	242.7	292.9	349.3	411.6	479.1	551
	功率(KW)	143.3	152.6	160.2	167.1	173.6	180.5	188.1	196.7	206.5	217.6	229.9	243.4
	COP	0.37	0.50	0.63	0.77	0.93	1.10	1.29	1.49	1.69	1.89	2.08	2.26
55	制冷量 (KW)	54.1	74.1	96.8	123.5	155.1	192.3	235.5	284.7	339.8	400.2	465.2	533.6
	功率(KW)	155.1	166.5	175.5	183	189.8	196.4	203.6	211.6	220.9	231.6	244	257.8
	COP	0.35	0.45	0.55	0.68	0.82	0.98	1.16	1.35	1.54	1.73	1.91	2.07
60	制冷量 (KW)	-	-	94.3	119.4	149.8	186	228.2	276.4	330	388.5	450.9	515.8
	功率(KW)	-	-	190.6	198.9	205.9	212.4	219.1	226.5	235.2	245.5	257.7	271.8
	COP	-	-	0.50	0.60	0.73	0.88	1.04	1.22	1.40	1.58	1.75	1.90

备注：以上性能数据依照汉钟最新选型软件，若选机软件有更新，恕不另行通知

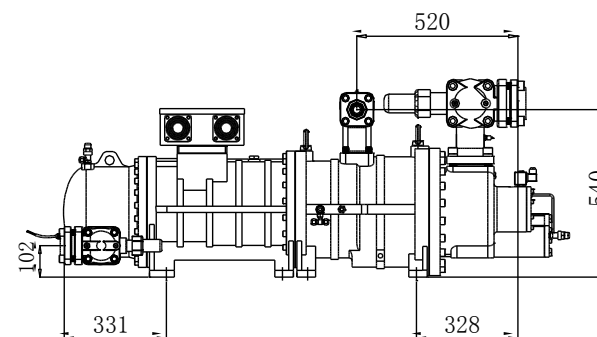
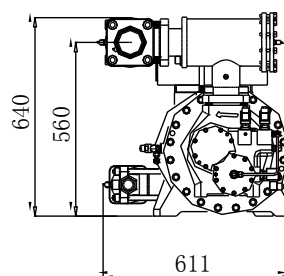
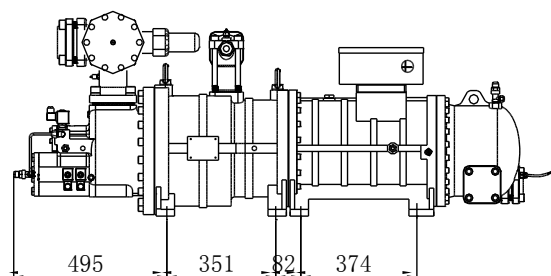
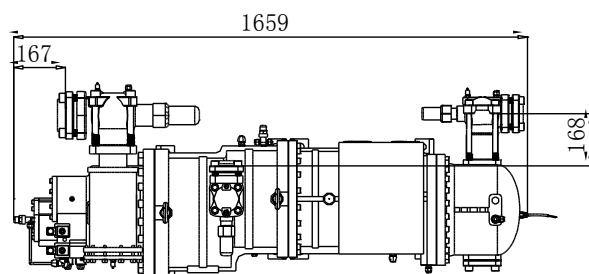
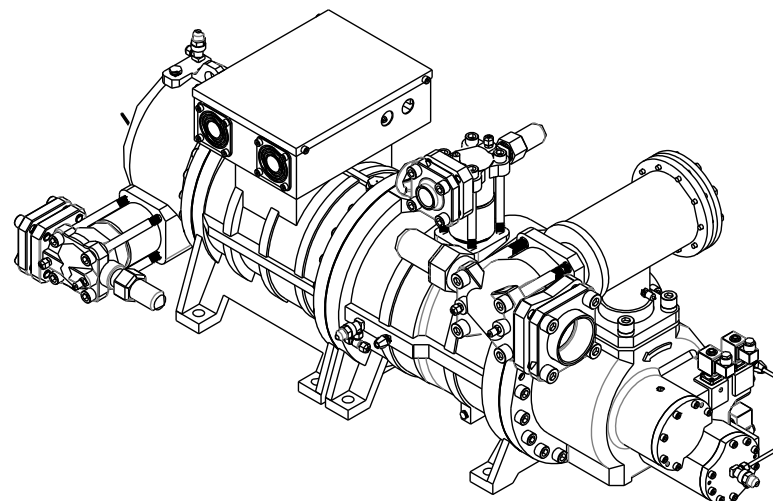
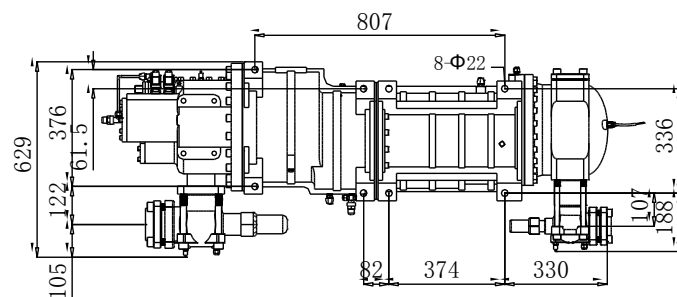
★ ECO 负荷数据及油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

★ 以上数据均选自 HANBELL 选机程序 5.0.3.2

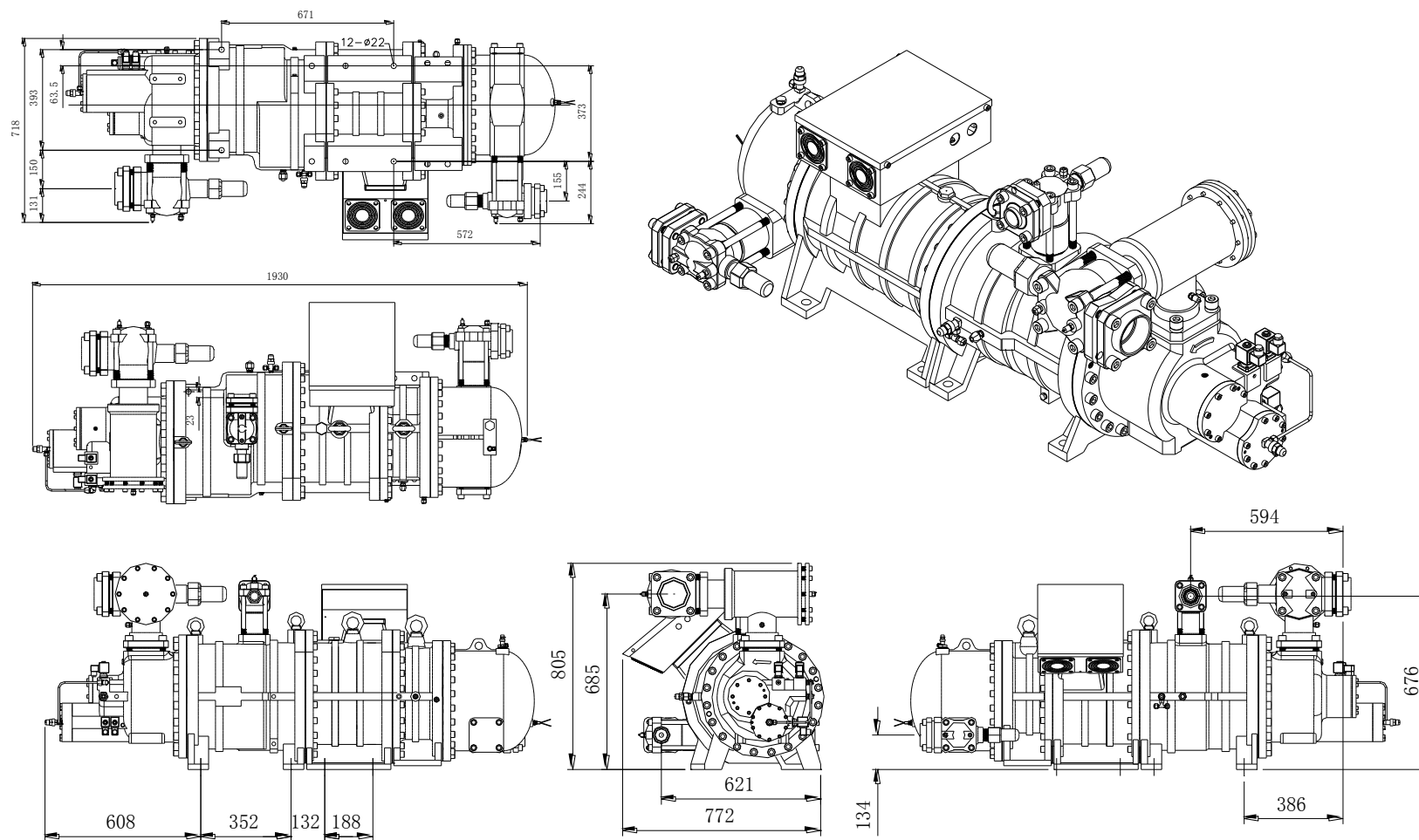
LT-S-20/10 外观尺寸图



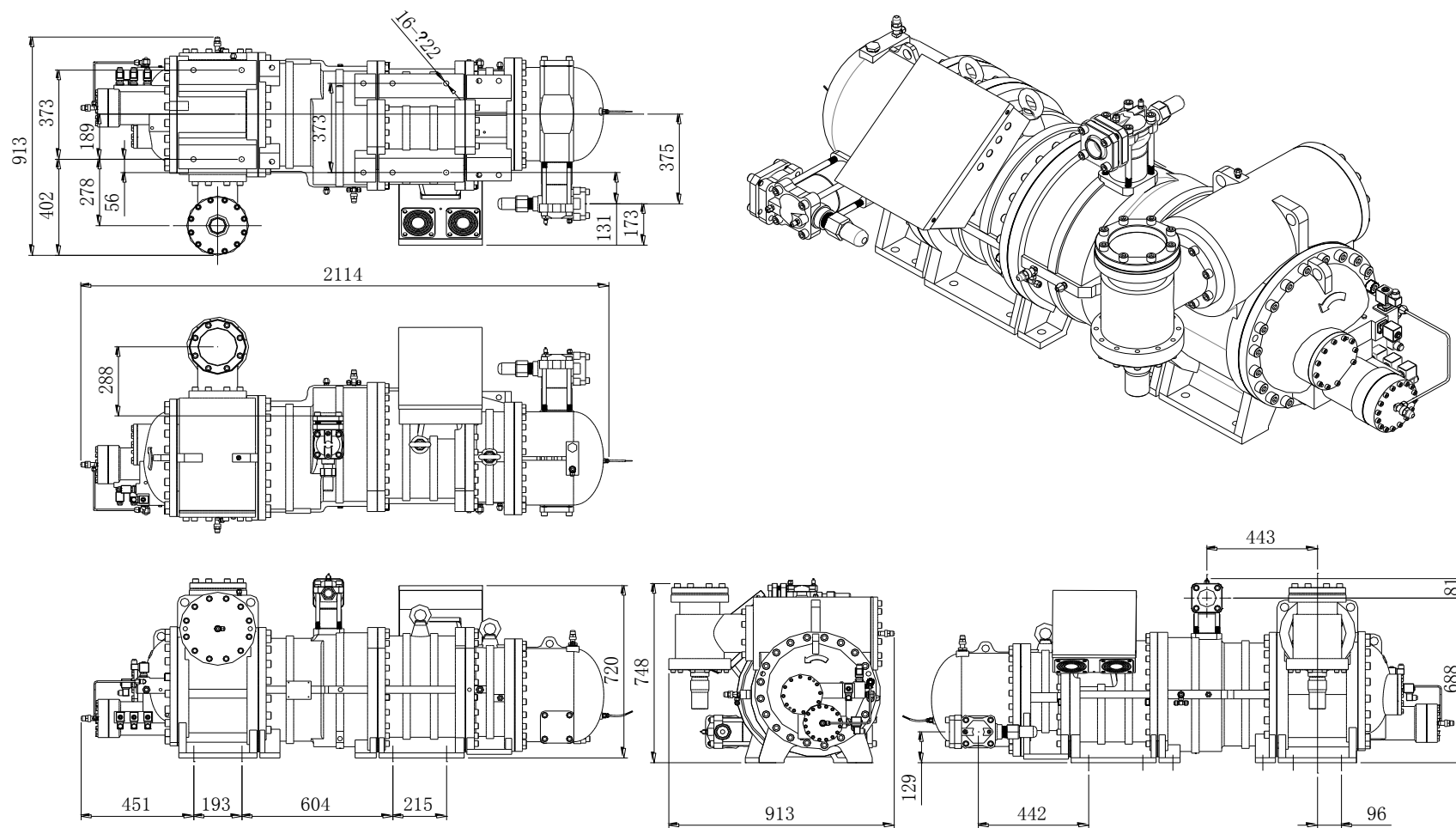
LT-S-30/12 外观尺寸图



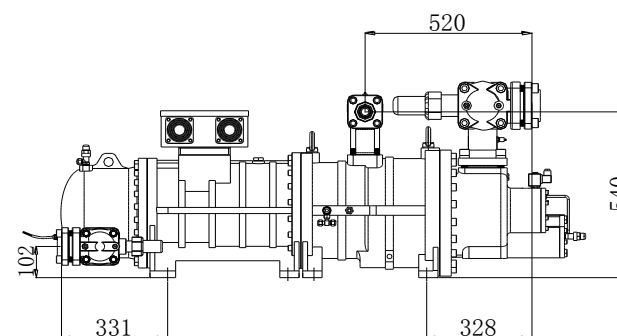
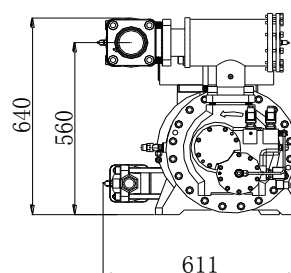
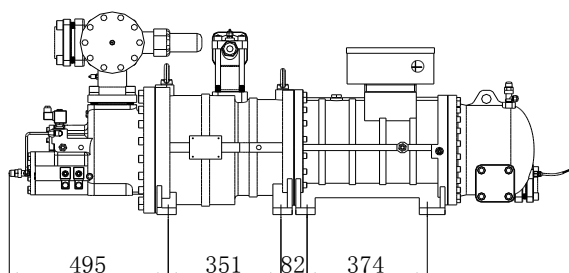
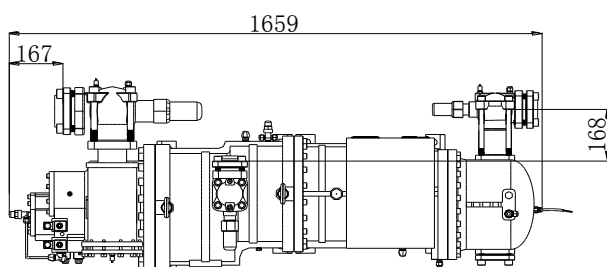
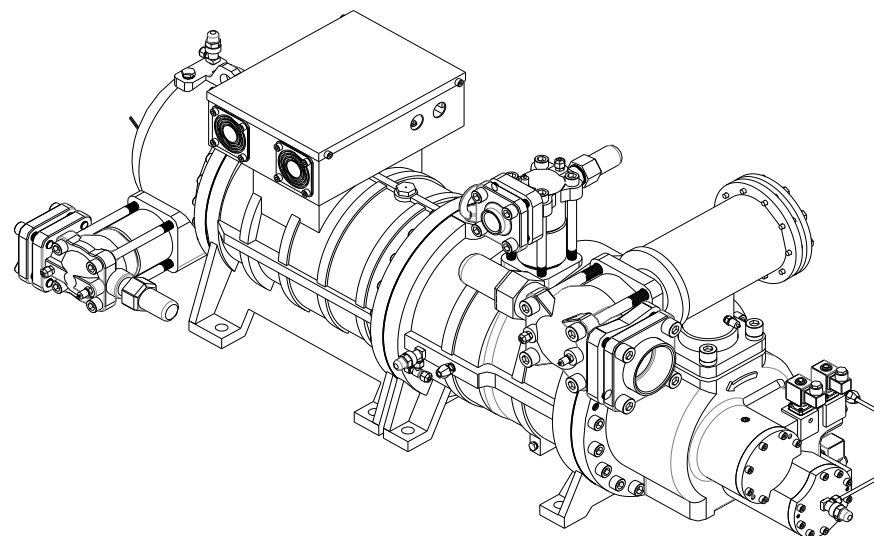
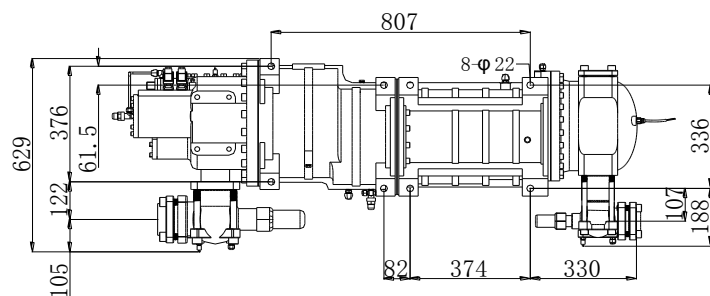
LT-S-45/20&55/25 外观尺寸图



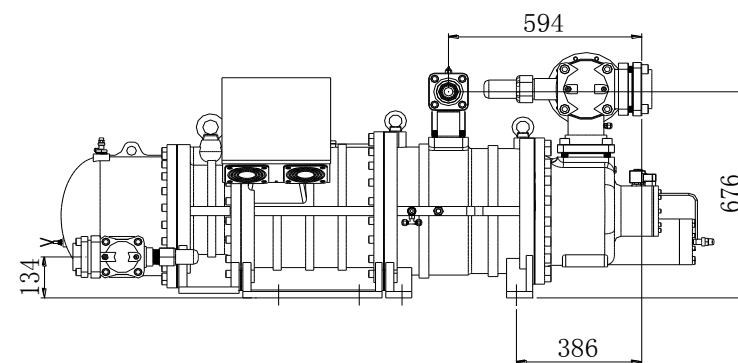
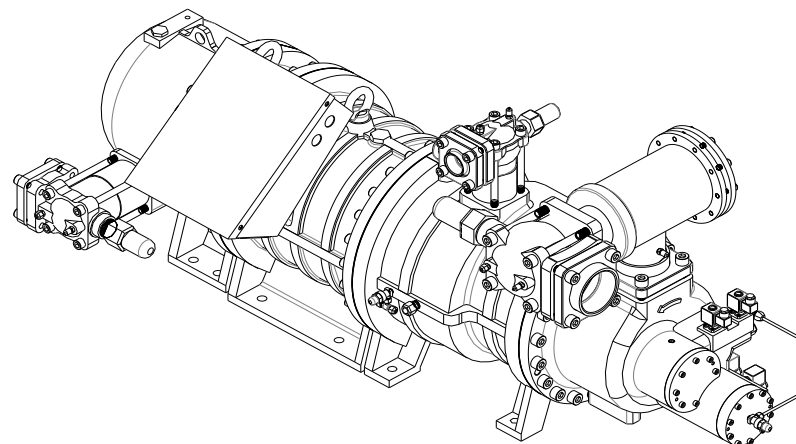
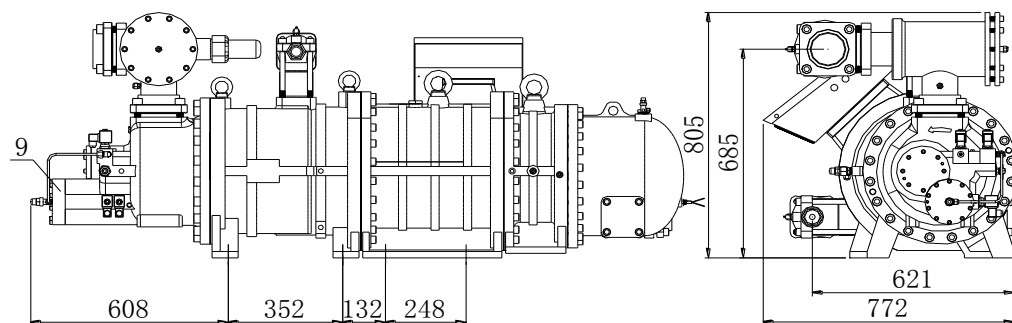
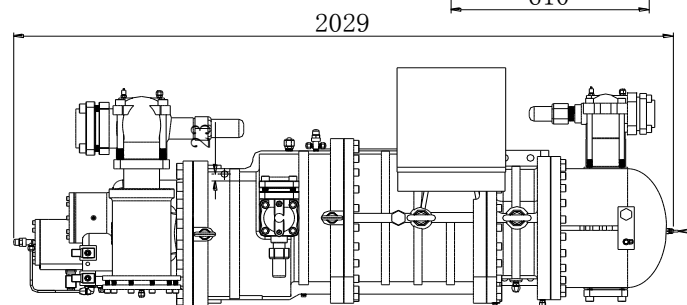
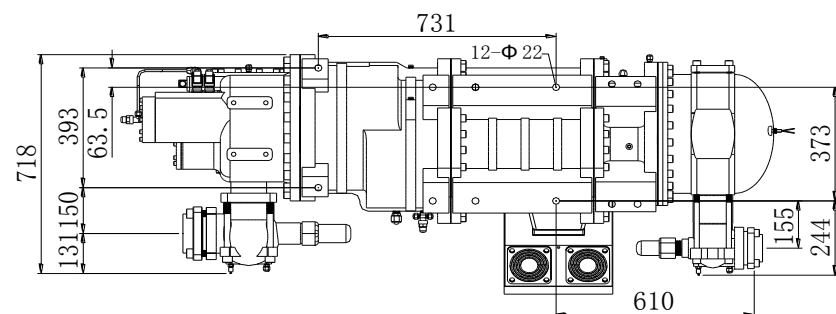
LT-S-65/32&83/41 外观尺寸图



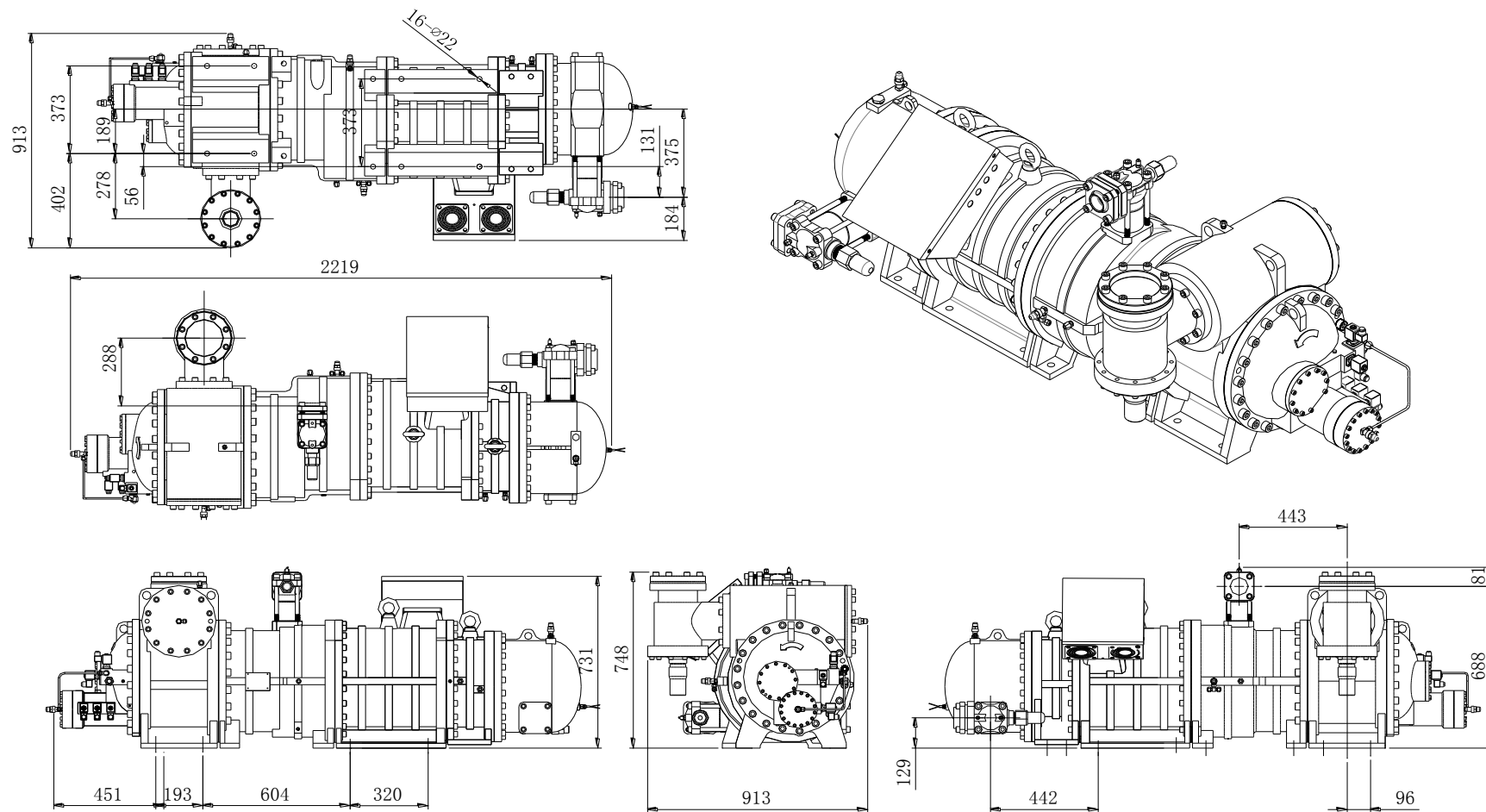
LT-S-20/10- L 外观尺寸图



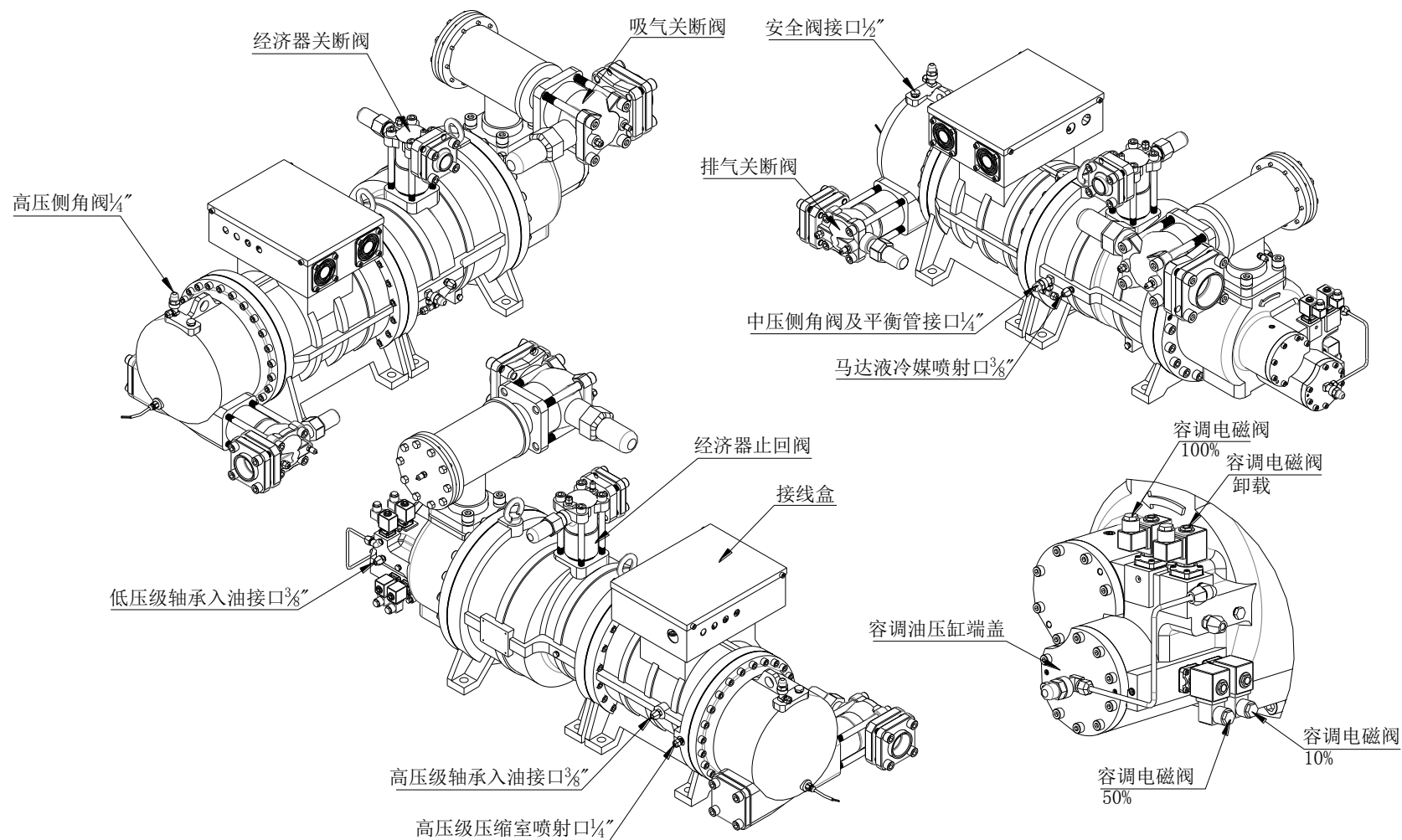
LT-S-45/20-L& LT-S-55/25-L 外观尺寸图



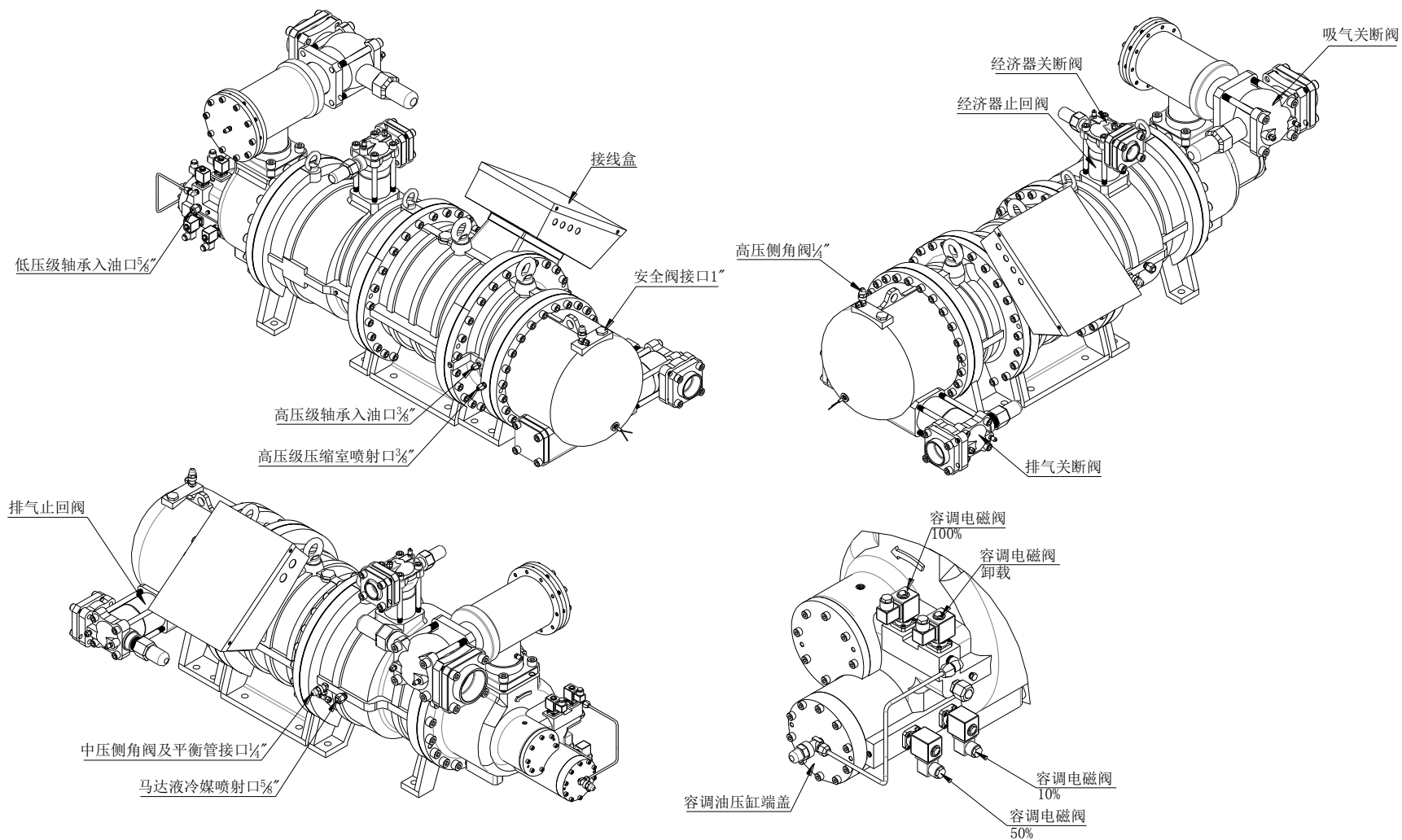
LT-S-65/32-L& LT-S-83/41-L 外观尺寸图



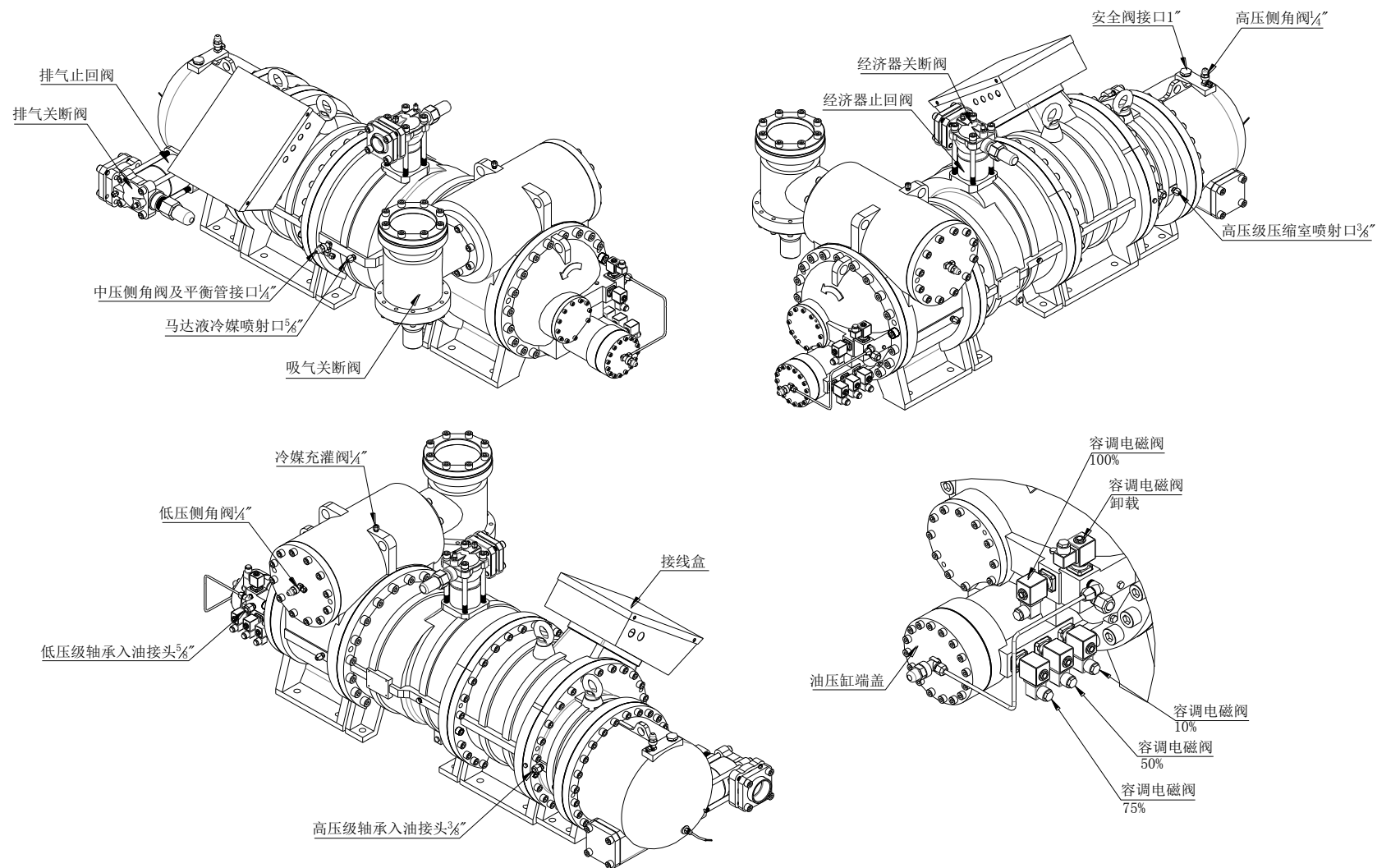
LT-S-20/10 (-L) &30/12 外观配件图



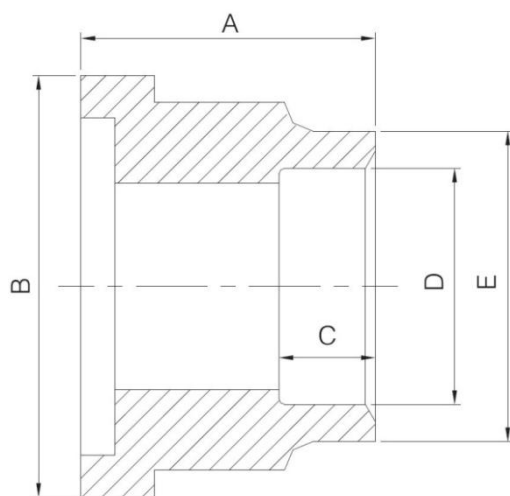
LT-S-45/20&55/25 (-L) 外观配件图



LT-S-65/32&83/41 (-L) 外观配件图



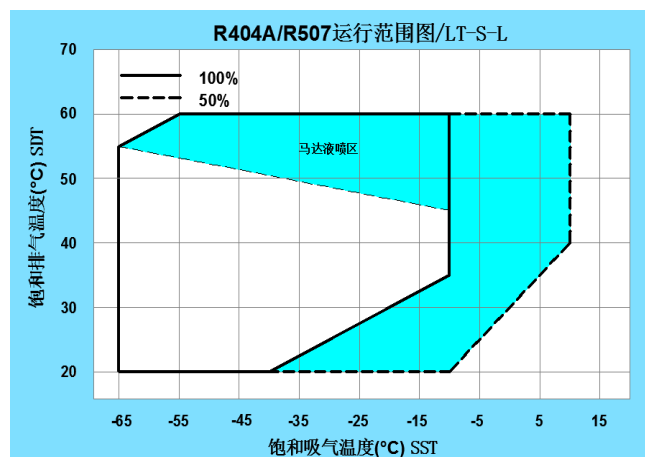
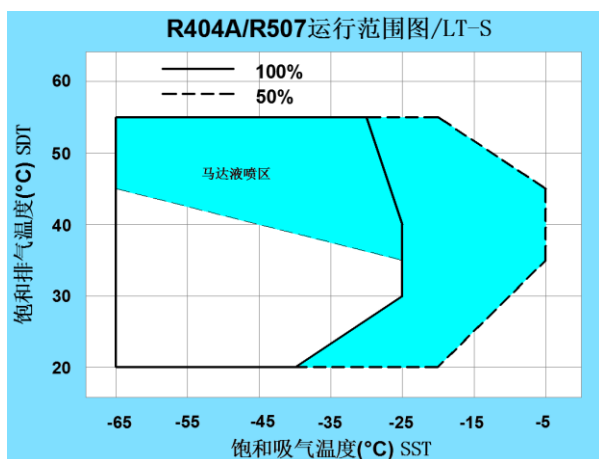
LT-S (-L) 吸排气套管尺寸及管径规格



套管

机型	位置	所选管径及材质		套管尺寸				
				A	B	C	D	E
LT-20/10 (-L) LT-30/12	排气	铜管	2 1/8"	50	90	30	55	65
		钢管	2"				61.3	74
	吸气	铜管	3 1/8"	66	120	45	80.5	90
		钢管	3"				90.2	103
	经济器	铜管	1 5/8"	52	75	35	42	52
		钢管	1 1/2"				49.3	64
LT-45/20 LT-55/25 (-L)	排气	铜管	2 5/8"	60	110	35	68	77
		钢管	2 1/2"				77	90
	吸气	铜管	3 5/8"	76	145	50	93	103
		钢管	4"				110	128
	经济器	铜管	2 1/8"	50	90	30	55	65
		钢管	2"				61.3	74
LT-83/41 LT-65/32 (-L)	排气	铜管	2 5/8"	60	110	35	68	77
		钢管	2 1/2"				77	90
	吸气	铜管	4 1/8"	80	174	35	106	121
		钢管	5"	75			135	154
	经济器	铜管	2 1/8"	50	90	30	55	65
		钢管	2"				61.3	74

运行范围图



官方网址



官方微信



电子样本



上海漢鐘精機股份有限公司

SHANGHAI HANBELL PRECISE MACHINERY CO., LTD.

地址：上海市金山区枫泾镇亭枫公路 8289 号

TEL: 021-57350280 FAX: 021-51368588

客服专线: 4007702158

邮编: 201501

http: //www.hanbell.com.cn

济南分公司

地址：济南市长清区玉清路南段 2222 号联东 U 谷国际企业港 4 号楼
电话 (TEL): 0531-85060075 传真 (FAX): 0531-85060071

南京分公司

地址：南京市江宁区开发区福英路 1001 号联东 U 谷国际企业港 6 栋
电话 (TEL): 025-52078091/1/3 传真 (FAX): 025-52078090

广州分公司

广州市番禺区石基镇文边村文坑路联旺工业园 15 号厂房
电话 (TEL): 020-34721075 传真 (FAX): 020-3472325

重庆分公司

重庆市南岸区茶园新区玉马路 18 号内 F 裙楼 1-1
电话 (TEL): 023-62611068 传真 (FAX): 023-62611069