

RC2-G& RC2-T 系列螺杆压缩机样本



RC2-G&T 系列压缩机

产品说明

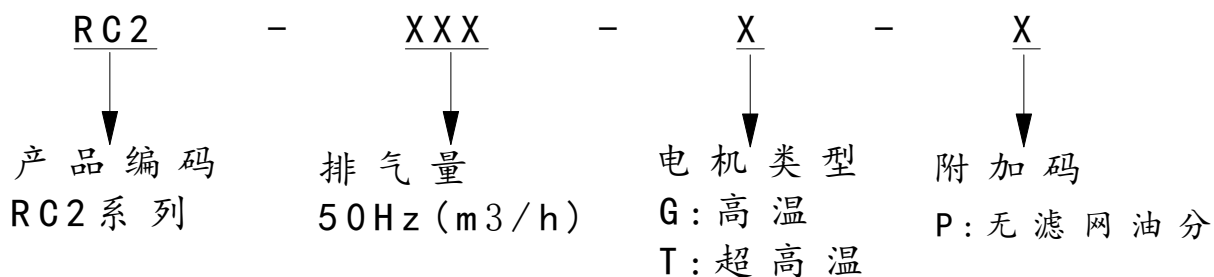
HANBELL 公司最新推出的 RC2-G/T 系列半封闭螺杆式压缩机主要基于 RC2 系列压缩机，新增适用高冷凝温度压缩机，加上最新规划设计的高效率电机，使 RC2-G/T 系列压缩机运行范围更宽广。

RC2-G 系列主要应用于 R134a 冷媒，针对低余热回收而开发的新型高温热泵压缩机，最高冷凝温度可达 85℃。

RC2-T 系列主要应用于 R245fa 冷媒，针对高余热回收而开发的新型超高温热泵压缩机，突破传统压缩机制热极限，最高冷凝温度可达 125℃，可直接产出蒸汽。

命名原则

RC2—XXX—X



产品特点

高冷凝温度

RC2-G/T 系列压缩机，回收低品位余热资源，制取 70℃~120℃ 热水或蒸汽。

RC2-G 系列共 7 款机型，最高冷凝温度可达 85℃，其排量(50Hz)由 100m³/hr~790m³/hr 不等。

RC2-T 系列共 17 款机型，最高冷凝温度可达 120℃，其排量(50Hz)由 200m³/hr~930m³/hr 不等。

高温运行电机

最新设计的全系列压缩机电机，适用于 R134a、R245fa 等环保制冷剂，确保在任意负载下都能达到极高的运行效率。

高寿命轴承

依据极限运行工况选用更匹配的高寿命轴承规格。

应用制冷剂

适用于 R134a、R245fa 等环保制冷剂。

多重保护

RC2-G/T 系列标配新型保护模块：INT69 HBY Diagnose，该模块在保留原有 INT69 HBY 相序、超温保护等功能下，增加存储功能可自动地将工作和错误数据存储，只需要通过特定的传输线就能在电脑上读取数据并用来做诊断分析。

RC2-G/T 系列配备具有专利的压力维持阀，使压缩机开机后短时间内可以使压缩机迅速建立起足够的高低压差，使压缩机容调加载顺畅。

RC2-G 产品规格表

机型			RC2-100G	RC2-230G	RC2-260G	RC2-410G	RC2-470G	RC2-710G	RC2-790G	
压缩机	转速（50Hz）		Rpm	2950						
	排气量（50Hz）		m³/h	98	230	257	407	471	713	791
	VI			2.2 3.0 3.5						
	容量控制	有段	%	33, 66, 100	25, 50, 75, 100					
	容量控制	无段	%	33~100	25~100					
电机规格	类别			3 相 2 极鼠笼式感应电动机						
	启动方式			Y-△ Y-Delta						
	电压（50Hz)		V	380						
	电压（60Hz)			380,440,460,480,575						
	绝缘等级			F 级 Class F						
	保护装置			PTC PT100						
强度试验			Kg/cm²g	38						
重量 Weight			Kg	285	577	592	779	825	1168	1199



注意:

请依据压缩机在各种工况下的额定电流、最大持续运行电流值来选择接触器，电源线以及熔断保护元件。

RC2-T 产品规格表

机 型	压 缩 机					电 机					强 度 实 验（气 压）	重 量	噪 音
	排 气 量 50Hz m³/h	转 速 50Hz r/min	Vi 值	容 量 控 制 (%)		类 别	启 动 方 式	电 压 (V) 50Hz	绝 缘 等 级	保 护			
				有 段	无 段								
RC-2-200T-P-X	193	2950	2.2 3.0 3.5	25,50,75,100	25~100	3 相 2 极 鼠 笼 式 感 应 电 动 机	星 三 角 启 动	380	H 级	P T C 保 护 + PT 100 保 护	35	425	78.4
RC-2-230T-P-X	230											535	79.0
RC-2-260T-P-X	257											560	79.2
RC-2-300T-P-X	293											600	79.6
RC-2-310T-P-X	308											580	79.9
RC-2-340T-P-X	339											620	80.4
RC-2-370T-P-X	366											640	81.5
RC-2-410T-P-X	407											740	83.1
RC-2-470T-P-X	471											810	84.2
RC-2-510T-P-X	508											780	85.2
RC-2-550T-P-X	549											850	86.3
RC-2-580T-P-X	583											840	86.6
RC-2-620T-P-X	619											880	86.9
RC-2-710T-P-X	713											1099	87.1
RC-2-790T-P-X	791											1180	87.3
RC-2-830T-P-X	825											1215	87.6
RC-2-930T-P-X	929	1240	88.4										

RC2-G 性能表（不带 ECO）

RC2-100G, R134a, 性能数据							
蒸发温度(°C)	冷凝温度(°C)	60	65	70	75	80	85
20	制热量 (kw)	85.1	77.7	69.9	61.6	52.9	43.9
	功率 (kw)	23.2	25.9	28.8	32.1	35.5	39.1
	COP (H)	3.67	3.00	2.42	1.92	1.49	1.12
25	制热量 (kw)	102.5	94.3	85.6	76.3	66.7	56.7
	功率 (kw)	23.4	26.1	29.1	32.4	35.9	39.6
	COP (H)	4.38	3.61	2.94	2.36	1.86	1.43
30	制热量 (kw)	122.6	113.5	103.7	93.5	82.8	71.8
	功率 (kw)	23.6	26.3	29.3	32.6	36.2	40.1
	COP (H)	5.20	4.31	3.54	2.87	2.29	1.79
35	制热量 (kw)	146.0	135.7	124.9	113.5	101.7	89.5
	功率 (kw)	23.8	26.4	29.5	32.8	36.4	40.3
	COP (H)	6.16	5.12	4.23	3.46	2.79	2.22

RC2-230G, R134a, 性能数据							
蒸发温度(°C)	冷凝温度(°C)	60	65	70	75	80	85
20	制热量 (kw)	218.6	200.0	180.0	158.7	136.4	113.6
	功率 (kw)	55.0	61.2	68.2	75.9	84.1	92.6
	COP (H)	3.98	3.27	2.64	2.09	1.62	1.23
25	制热量 (kw)	263.4	242.5	220.3	196.6	171.8	146.3
	功率 (kw)	55.4	61.8	68.8	76.5	84.9	93.8
	COP (H)	4.75	3.93	3.20	2.57	2.02	1.56
30	制热量 (kw)	315.3	291.7	266.9	240.7	213.3	185.0
	功率 (kw)	55.8	62.3	69.3	77.1	85.6	94.7
	COP (H)	5.65	4.69	3.85	3.12	2.49	1.95
35	制热量 (kw)	375.3	348.7	320.9	291.9	261.7	230.5
	功率 (kw)	56.0	62.6	69.7	77.6	86.1	95.3
	COP (H)	6.70	5.57	4.60	3.76	3.04	2.42

★油冷负荷数据请下载 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 5.0.3.3

RC2-260G, R134a, 性能数据							
蒸发温度(°C)	冷凝温度(°C)	60	65	70	75	80	85
20	制热量 (kw)	224.7	209.2	192.3	174.2	154.5	132.3
	功率 (kw)	60.1	64.6	69.6	75.0	80.8	87.1
	COP (H)	3.74	3.24	2.76	2.32	1.91	1.52
25	制热量 (kw)	265.1	247.9	228.8	208.4	186.6	163.0
	功率 (kw)	62.6	67.0	71.9	77.2	82.9	89.3
	COP (H)	4.23	3.70	3.18	2.70	2.25	1.83
30	制热量 (kw)	310.9	292.4	271.0	247.7	223.2	197.3
	功率 (kw)	65.1	69.2	73.9	79.1	84.8	91.3
	COP (H)	4.78	4.23	3.67	3.13	2.63	2.16
35	制热量 (kw)	367.8	348.2	324.5	298.2	270.3	241.2
	功率 (kw)	68.2	72.0	76.4	81.4	87.1	93.8
	COP (H)	5.39	4.84	4.25	3.66	3.10	2.57

RC2-410G, R134a, 性能数据							
蒸发温度(°C)	冷凝温度(°C)	60	65	70	75	80	85
20	制热量 (kw)	372.2	340.5	306.6	270.5	232.7	194.2
	功率 (kw)	89.5	99.8	111.2	123.6	137.0	150.9
	COP (H)	4.16	3.41	2.76	2.19	1.70	1.29
25	制热量 (kw)	448.5	412.9	375.1	335.0	293.0	249.7
	功率 (kw)	90.3	100.7	112.1	124.7	138.4	152.9
	COP (H)	4.97	4.10	3.35	2.69	2.12	1.63
30	制热量 (kw)	536.9	496.7	454.5	410.1	363.5	315.5
	功率 (kw)	91.0	101.5	113.0	125.7	139.5	154.4
	COP (H)	5.90	4.90	4.02	3.26	2.61	2.04
35	制热量 (kw)	639.1	593.7	546.6	497.3	445.8	392.7
	功率 (kw)	91.3	102.0	113.6	126.4	140.3	155.4
	COP (H)	7.00	5.82	4.81	3.94	3.18	2.53

★油冷负荷数据请下载 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 5.0.3.3

RC2-470G, R134a, 性能数据							
蒸发温度(°C)	冷凝温度(°C)	60	65	70	75	80	85
20	制热量 (kw)	432.3	399.9	369.2	334.0	295.8	263.1
	功率 (kw)	103.0	113.8	124.2	136.2	150.1	163.6
	COP (H)	4.20	3.51	2.97	2.45	1.97	1.61
25	制热量 (kw)	515.7	477.9	442.5	403.0	360.0	321.9
	功率 (kw)	105.4	116.0	126.2	138.3	152.2	166.1
	COP (H)	4.89	4.12	3.51	2.91	2.36	1.94
30	制热量 (kw)	610.1	566.2	525.7	481.4	433.6	389.8
	功率 (kw)	108.5	118.4	128.1	139.9	153.9	167.9
	COP (H)	5.62	4.78	4.10	3.44	2.82	2.32
35	制热量 (kw)	718.0	667.3	621.1	571.6	518.5	468.9
	功率 (kw)	112.8	121.4	130.1	141.2	154.8	168.6
	COP (H)	6.37	5.50	4.77	4.05	3.35	2.78

RC2-710G, R134a, 性能数据							
蒸发温度(°C)	冷凝温度(°C)	60	65	70	75	80	85
20	制热量 (kw)	647.3	604.1	556.5	508.3	459.1	404.6
	功率 (kw)	153.2	168.9	184.8	202.4	221.9	243.0
	COP (H)	4.23	3.58	3.01	2.51	2.07	1.67
25	制热量 (kw)	771.3	719.5	665.4	611.0	554.7	490.5
	功率 (kw)	157.5	172.4	188.0	205.6	225.4	247.0
	COP (H)	4.90	4.17	3.54	2.97	2.46	1.99
30	制热量 (kw)	913.5	851.8	790.0	728.7	664.5	590.2
	功率 (kw)	163.2	176.7	191.4	208.6	228.4	250.3
	COP (H)	5.60	4.82	4.13	3.49	2.91	2.36
35	制热量 (kw)	1073.2	1000.5	930.1	861.1	788.7	704.0
	功率 (kw)	170.7	181.9	195.0	211.3	230.7	252.6
	COP (H)	6.29	5.50	4.77	4.08	3.42	2.79

★油冷负荷数据请下载 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 5.0.3.3

RC2-790G, R134a, 性能数据							
蒸发温度(°C)	冷凝温度(°C)	60	65	70	75	80	85
20	制热量 (kw)	714.5	654.0	589.1	519.9	447.5	373.9
	功率 (kw)	164.5	183.3	204.2	227.1	251.7	277.2
	COP (H)	4.34	3.57	2.88	2.29	1.78	1.35
25	制热量 (kw)	861.0	792.8	720.5	643.8	563.1	480.2
	功率 (kw)	166.0	185.0	206.0	229.2	254.3	280.8
	COP (H)	5.19	4.29	3.50	2.81	2.21	1.71
30	制热量 (kw)	1030.3	953.3	872.7	787.7	698.4	605.9
	功率 (kw)	167.2	186.5	207.6	230.9	256.3	283.6
	COP (H)	6.16	5.11	4.20	3.41	2.72	2.14
35	制热量 (kw)	1226.8	1139.7	1049.7	955.6	857.0	754.5
	功率 (kw)	167.7	187.5	208.8	232.1	257.8	285.6
	COP (H)	7.31	6.08	5.03	4.12	3.32	2.64

★油冷负荷数据请下载 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 5.0.3.3

RC2-T 性能表（不带 ECO）

RC2-200T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量(kW)	82.6	113.7	155.3	208.8	276
	功率(kW)	22.2	23.4	25.1	27.6	30.7
	COP(H)	3.72	4.86	6.19	7.57	8.99
95	制热量(kW)	79.8	109.4	149	200.4	265.5
	功率(kW)	24.3	25.6	27.2	29.5	32.2
	COP(H)	3.28	4.27	5.48	6.79	8.25
100	制热量(kW)	77.5	105.3	142.8	191.7	254.1
	功率(kW)	26.7	28.0	29.6	31.6	34.0
	COP(H)	2.90	3.76	4.82	6.07	7.47
105	制热量(kW)	75.4	101.3	136.4	182.6	242.1
	功率(kW)	29.3	30.7	32.1	34.0	36.1
	COP(H)	2.57	3.30	4.25	5.37	6.71
110	制热量(kW)	73.4	97.4	130.1	173.3	229.5
	功率(kW)	32.2	33.6	35.0	36.7	38.5
	COP(H)	2.28	2.90	3.72	4.72	5.96
115	制热量(kW)	71.4	93.7	124	164.1	216.9
	功率(kW)	35.4	36.8	38.2	39.7	41.3
	COP(H)	2.02	2.55	3.25	4.13	5.25
120	制热量(kW)	69.6	90.5	118.3	155.5	204.9
	功率(kW)	38.8	40.4	41.7	43.2	44.7
	COP(H)	1.79	2.24	2.84	3.60	4.58

RC2-230T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	102.9	141.7	193.5	260.2	343.9
	功率(kW)	27.8	29.3	31.5	34.7	38.6
	COP	3.70	4.84	6.14	7.50	8.91
95	制热量	99.6	136.4	185.8	249.8	330.9
	功率(kW)	30.5	32.1	34.2	37.0	40.5
	COP	3.27	4.25	5.43	6.75	8.17
100	制热量	96.8	131.3	178	238.9	316.7
	功率(kW)	33.5	35.1	37.1	39.7	42.7
	COP	2.89	3.74	4.80	6.02	7.42
105	制热量	94.2	126.4	170.1	227.5	301.6
	功率(kW)	36.8	38.5	40.3	42.6	45.2
	COP	2.56	3.28	4.22	5.34	6.67
110	制热量	91.6	121.7	162.3	216.1	286.1
	功率(kW)	40.4	42.2	43.9	46.0	48.3
	COP	2.27	2.88	3.70	4.70	5.92
115	制热量	89.3	117.1	154.7	204.8	270.5
	功率(kW)	44.4	46.2	47.9	49.9	51.9
	COP	2.01	2.53	3.23	4.10	5.21
120	制热量	87.1	113.1	147.8	194.1	255.5
	功率(kW)	48.7	50.7	52.4	54.2	56.1
	COP	1.79	2.23	2.82	3.58	4.55

★油冷负荷数据请下载 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 5.0.3.3

RC2-260T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	110.4	152.1	207.7	279.4	369.3
	功率(kW)	29.6	31.2	33.5	36.9	41.0
	COP	3.73	4.88	6.20	7.57	9.01
95	制热量	106.7	146.2	199.4	268.2	355.2
	功率(kW)	32.4	34.1	36.3	39.4	43.0
	COP	3.29	4.29	5.49	6.81	8.26
100	制热量	103.6	140.8	190.9	256.4	340
	功率(kW)	35.6	37.4	39.4	42.2	45.4
	COP	2.91	3.76	4.85	6.08	7.49
105	制热量	100.8	135.5	182.5	244.3	323.8
	功率(kW)	39.1	40.9	42.9	45.4	48.1
	COP	2.58	3.31	4.25	5.38	6.73
110	制热量	98.1	130.4	174	231.8	307.1
	功率(kW)	43.0	44.9	46.7	48.9	51.4
	COP	2.28	2.90	3.73	4.74	5.97
115	制热量	95.4	125.4	165.8	219.6	290.3
	功率(kW)	47.2	49.2	51.0	53.0	55.2
	COP	2.02	2.55	3.25	4.14	5.26
120	制热量	93	121	158.2	208.1	274
	功率(kW)	51.8	53.9	55.7	57.7	59.6
	COP	1.80	2.24	2.84	3.61	4.60

RC2-300T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	94.0	140.6	202.7	282.2	382.0
	功率(kW)	34.4	36.2	38.9	42.8	47.7
	COP	2.736	3.881	5.205	6.586	8.016
95	制热量	86.5	130.5	189.7	266.2	363.2
	功率(kW)	37.7	39.6	42.2	45.7	50.0
	COP	2.295	3.291	4.495	5.821	7.270
100	制热量	79.2	120.3	176.3	249.3	342.8
	功率(kW)	41.4	43.4	45.8	49.0	52.7
	COP	1.914	2.773	3.849	5.089	6.506
105	制热量	71.8	110.0	162.4	231.4	320.7
	功率(kW)	45.4	47.5	49.8	52.7	55.9
	COP	1.580	2.314	3.261	4.394	5.740
110	制热量	64.1	99.4	148.1	212.8	297.5
	功率(kW)	49.9	52.1	54.2	56.8	59.6
	COP	1.284	1.909	2.729	3.744	4.987
115	制热量	56.1	88.7	133.6	193.8	273.5
	功率(kW)	54.8	57.1	59.2	61.6	64.1
	COP	1.024	1.553	2.256	3.147	4.269
120	制热量	48.0	78.0	119.3	175.0	249.4
	功率(kW)	60.2	62.6	64.7	67.0	69.2
	COP	0.798	1.247	1.844	2.613	3.603

★油冷负荷数据请下载 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 5.0.3.3

RC2-310T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	137.2	189.1	258.5	347.6	459.5
	功率(kW)	36.6	38.6	41.5	45.6	50.7
	COP	3.75	4.90	6.23	7.62	9.06
95	制热量	132.6	181.8	247.9	333.6	442
	功率(kW)	40.1	42.2	44.9	48.7	53.2
	COP	3.31	4.31	5.52	6.85	8.31
100	制热量	128.7	175	237.5	318.9	422.9
	功率(kW)	44.0	46.2	48.8	52.1	56.1
	COP	2.93	3.79	4.87	6.12	7.54
105	制热量	125.2	168.3	226.8	303.7	402.8
	功率(kW)	48.4	50.6	53.0	56.1	59.5
	COP	2.59	3.33	4.28	5.41	6.77
110	制热量	121.7	161.8	216.2	288.2	381.9
	功率(kW)	53.1	55.4	57.7	60.5	63.5
	COP	2.29	2.92	3.75	4.76	6.01
115	制热量	118.4	155.7	206	272.9	360.9
	功率(kW)	58.3	60.8	63.0	65.5	68.2
	COP	2.03	2.56	3.27	4.17	5.29
120	制热量	115.4	150.1	196.6	258.5	340.6
	功率(kW)	64.0	66.6	68.9	71.3	73.7
	COP	1.80	2.25	2.85	3.63	4.62

RC2-340T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	148	204.1	279.1	375.4	496.4
	功率(kW)	39.2	41.4	44.5	48.9	54.4
	COP	3.78	4.93	6.27	7.68	9.13
95	制热量	143	196.3	267.7	360.2	477.4
	功率(kW)	43.0	45.3	48.2	52.2	57.1
	COP	3.33	4.33	5.55	6.90	8.36
100	制热量	138.8	188.9	256.3	344.3	456.8
	功率(kW)	47.2	49.6	52.3	55.9	60.2
	COP	2.94	3.81	4.90	6.16	7.59
105	制热量	135	181.6	244.8	327.8	434.9
	功率(kW)	51.9	54.3	56.9	60.1	63.8
	COP	2.60	3.34	4.30	5.45	6.82
110	制热量	131.2	174.5	233.2	311.1	412.3
	功率(kW)	57.0	59.5	61.9	64.9	68.1
	COP	2.30	2.93	3.77	4.79	6.05
115	制热量	127.5	167.8	222.2	294.5	389.7
	功率(kW)	62.6	65.2	67.6	70.3	73.2
	COP	2.04	2.57	3.29	4.19	5.32
120	制热量	124.2	161.8	212	279	367.7
	功率(kW)	68.7	71.5	73.9	76.5	79.1
	COP	1.81	2.26	2.87	3.65	4.65

★油冷负荷数据请下载 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 5.0.3.3

RC2-370T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	161	221.9	303.4	408.1	539.7
	功率(kW)	42.8	45.1	48.5	53.3	59.3
	COP	3.76	4.92	6.26	7.66	9.10
95	制热量	155.6	213.5	291.1	391.6	519
	功率(kW)	46.9	49.4	52.5	56.9	62.2
	COP	3.32	4.32	5.54	6.88	8.34
100	制热量	151.1	205.3	278.7	374.4	496.6
	功率(kW)	51.5	54.0	57.0	61.0	65.6
	COP	2.93	3.80	4.89	6.14	7.57
105	制热量	146.9	197.5	266.2	356.6	472.9
	功率(kW)	56.6	59.2	62.0	65.6	69.6
	COP	2.60	3.34	4.29	5.44	6.79
110	制热量	142.7	189.9	253.7	338.3	448.4
	功率(kW)	62.1	64.9	67.5	70.8	74.3
	COP	2.30	2.93	3.76	4.78	6.03
115	制热量	138.8	182.6	241.7	320.4	423.7
	功率(kW)	68.2	71.1	73.7	76.7	79.8
	COP	2.04	2.57	3.28	4.18	5.31
120	制热量	135.2	176	230.6	303.4	399.9
	功率(kW)	74.9	77.9	80.6	83.4	86.2
	COP	1.81	2.26	2.86	3.64	4.64

RC2-410T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	180.9	248.9	340.1	457.1	604.2
	功率(kW)	48.8	51.4	55.3	60.8	67.6
	COP	3.71	4.84	6.15	7.52	8.94
95	制热量	174.9	239.6	326.4	438.8	581.1
	功率(kW)	53.5	56.3	59.9	64.9	70.9
	COP	3.27	4.26	5.45	6.76	8.20
100	制热量	169.9	230.7	312.6	419.6	556.3
	功率(kW)	58.7	61.6	65.0	69.5	74.8
	COP	2.89	3.75	4.81	6.04	7.44
105	制热量	165.3	222	298.8	399.7	529.8
	功率(kW)	64.5	67.5	70.7	74.7	79.3
	COP	2.56	3.29	4.23	5.35	6.68
110	制热量	160.8	213.5	285	379.6	502.5
	功率(kW)	70.8	73.9	77.0	80.7	84.7
	COP	2.27	2.89	3.70	4.70	5.93
115	制热量	156.6	205.5	271.6	359.6	475
	功率(kW)	77.8	81.0	84.0	87.4	90.9
	COP	2.01	2.54	3.23	4.11	5.23
120	制热量	152.8	198.4	259.4	340.8	448.7
	功率(kW)	85.4	88.8	91.8	95.0	98.3
	COP	1.79	2.23	2.83	3.59	4.56

★油冷负荷数据请下载 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 5.0.3.3

RC2-470T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	210.6	290.8	397.9	535.6	708.6
	功率(kW)	55.0	58.0	62.3	68.5	76.2
	COP	3.83	5.01	6.39	7.82	9.30
95	制热量	203.4	279.4	381.6	513.9	681.3
	功率(kW)	60.3	63.4	67.5	73.2	79.9
	COP	3.37	4.41	5.65	7.02	8.53
100	制热量	197.3	268.6	365.2	491	651.8
	功率(kW)	66.2	69.4	73.3	78.4	84.3
	COP	2.98	3.87	4.98	6.26	7.73
105	制热量	191.5	258.2	348.5	467.2	620.4
	功率(kW)	72.7	76.1	79.7	84.2	89.4
	COP	2.63	3.39	4.37	5.55	6.94
110	制热量	186	247.9	331.9	443.1	587.9
	功率(kW)	79.9	83.3	86.8	90.9	95.4
	COP	2.33	2.98	3.82	4.87	6.16
115	制热量	180.6	238.1	315.8	419.3	555.2
	功率(kW)	87.7	91.3	94.7	98.5	102.5
	COP	2.06	2.61	3.33	4.26	5.42
120	制热量	175.6	229.3	301	396.7	523.7
	功率(kW)	96.2	100.1	103.5	107.1	110.8
	COP	1.83	2.29	2.91	3.70	4.73

RC2-510T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	227.3	313.7	429.4	578	764.6
	功率(kW)	59.4	62.6	67.3	74.1	82.4
	COP	3.83	5.01	6.38	7.80	9.28
95	制热量	219.5	301.5	411.8	554.5	735.1
	功率(kW)	65.1	68.5	73.0	79.1	86.4
	COP	3.37	4.40	5.64	7.01	8.51
100	制热量	212.9	289.9	394.1	529.9	703.3
	功率(kW)	71.5	75.0	79.2	84.7	91.1
	COP	2.98	3.87	4.98	6.26	7.72
105	制热量	206.8	278.7	376.1	504.2	669.4
	功率(kW)	78.6	82.2	86.1	91.0	96.6
	COP	2.63	3.39	4.37	5.54	6.93
110	制热量	200.8	267.7	358.2	478.3	634.4
	功率(kW)	86.3	90.1	93.8	98.3	103.1
	COP	2.33	2.97	3.82	4.87	6.15
115	制热量	195	257	340.9	452.6	599.2
	功率(kW)	94.8	98.7	102.3	106.5	110.8
	COP	2.06	2.60	3.33	4.25	5.41
120	制热量	189.7	247.6	325	428.3	565.2
	功率(kW)	104.0	108.2	111.9	115.8	119.7
	COP	1.82	2.29	2.90	3.70	4.72

★油冷负荷数据请下载 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 5.0.3.3

RC2-550T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	244.7	337.6	461.9	621.7	822.3
	功率(kW)	64.2	67.7	72.7	80.0	89.0
	COP	3.81	4.99	6.35	7.77	9.24
95	制热量	236.4	324.5	443	596.4	790.6
	功率(kW)	70.4	74.0	78.8	85.4	93.3
	COP	3.36	4.39	5.62	6.98	8.47
100	制热量	229.3	312.1	423.9	570	756.4
	功率(kW)	77.3	81.1	85.5	91.5	98.4
	COP	2.97	3.85	4.96	6.23	7.69
105	制热量	222.7	300	404.8	542.5	720.1
	功率(kW)	84.9	88.8	93.0	98.3	104.4
	COP	2.62	3.38	4.35	5.52	6.90
110	制热量	216.2	288.2	385.6	514.5	682.4
	功率(kW)	93.2	97.3	101.3	106.1	111.4
	COP	2.32	2.96	3.81	4.85	6.13
115	制热量	210.1	276.8	367	487	644.7
	功率(kW)	102.4	106.6	110.6	115.0	119.7
	COP	2.05	2.60	3.32	4.23	5.39
120	制热量	204.4	266.7	349.8	461	608.1
	功率(kW)	112.3	116.9	120.8	125.1	129.3
	COP	1.82	2.28	2.90	3.69	4.70

RC2-580T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	264.7	365.2	499.5	672.2	888.9
	功率(kW)	69.8	73.6	79.1	87.1	96.8
	COP	3.79	4.96	6.31	7.72	9.18
95	制热量	255.9	351.1	479.2	644.9	854.7
	功率(kW)	76.6	80.6	85.8	92.9	101.5
	COP	3.34	4.36	5.59	6.94	8.42
100	制热量	248.3	337.8	458.7	616.3	817.8
	功率(kW)	84.1	88.2	93.1	99.5	107.1
	COP	2.95	3.83	4.93	6.19	7.64
105	制热量	241.1	324.7	437.9	586.8	778.7
	功率(kW)	92.3	96.6	101.2	107.0	113.6
	COP	2.61	3.36	4.33	5.48	6.85
110	制热量	234.3	312	417.2	556.7	738
	功率(kW)	101.4	105.9	110.2	115.5	121.2
	COP	2.31	2.95	3.79	4.82	6.09
115	制热量	227.8	299.8	397.3	526.9	697.3
	功率(kW)	111.4	116.0	120.3	125.1	130.2
	COP	2.04	2.58	3.30	4.21	5.36
120	制热量	221.7	289	378.9	498.9	657.9
	功率(kW)	122.2	127.2	131.5	136.1	140.7
	COP	1.81	2.27	2.88	3.67	4.68

★油冷负荷数据请下载 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 5.0.3.3

RC2-620T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	276.5	381.5	522	702.6	929.6
	功率(kW)	72.4	76.3	82.0	90.2	100.4
	COP	3.82	5.00	6.37	7.79	9.26
95	制热量	267.1	366.7	500.7	674.1	893.7
	功率(kW)	79.4	83.5	88.9	96.3	105.3
	COP	3.36	4.39	5.63	7.00	8.49
100	制热量	258.9	352.6	479.2	644.2	855
	功率(kW)	87.1	91.4	96.5	103.2	111.0
	COP	2.97	3.86	4.97	6.24	7.70
105	制热量	251.5	338.9	457.4	613.1	813.9
	功率(kW)	95.7	100.1	104.9	110.9	117.7
	COP	2.63	3.39	4.36	5.53	6.92
110	制热量	244.2	325.5	435.7	581.5	771.3
	功率(kW)	105.1	109.7	114.3	119.7	125.6
	COP	2.32	2.97	3.81	4.86	6.14
115	制热量	237.3	312.7	414.6	550.3	728.5
	功率(kW)	115.5	120.3	124.7	129.7	134.9
	COP	2.05	2.60	3.32	4.24	5.40
120	制热量	230.9	301.2	395.3	520.8	687.2
	功率(kW)	126.7	131.8	136.3	141.0	145.8
	COP	1.82	2.29	2.90	3.69	4.71

RC2-710T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	320.8	442.7	605.7	815.4	1078.5
	功率(kW)	84.0	88.6	95.2	104.8	116.5
	COP	3.82	5.00	6.36	7.78	9.26
95	制热量	309.8	425.5	581	782.2	1037
	功率(kW)	92.1	96.9	103.2	111.8	122.2
	COP	3.36	4.39	5.63	7.00	8.49
100	制热量	300.5	409.2	556	747.5	992
	功率(kW)	101.1	106.1	112.0	119.8	128.8
	COP	2.97	3.86	4.96	6.24	7.70
105	制热量	291.9	393.3	530.8	711.4	944.3
	功率(kW)	111.1	116.2	121.8	128.7	136.6
	COP	2.63	3.38	4.36	5.53	6.91
110	制热量	283.4	377.8	505.5	674.8	894.9
	功率(kW)	122.0	127.4	132.6	139.0	145.8
	COP	2.32	2.97	3.81	4.85	6.14
115	制热量	275.3	362.9	481.1	638.6	845.3
	功率(kW)	134.0	139.6	144.7	150.6	156.6
	COP	2.05	2.60	3.32	4.24	5.40
120	制热量	268	349.5	458.7	604.3	797.4
	功率(kW)	147.1	153.0	158.2	163.7	169.3
	COP	1.82	2.28	2.90	3.69	4.71

★油冷负荷数据请下载 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 5.0.3.3

RC2-790T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	355.4	490.6	671.4	903.8	1195.6
	功率(kW)	92.9	97.9	105.3	115.8	128.8
	COP	3.83	5.01	6.38	7.80	9.28
95	制热量	343.2	471.6	643.9	867	1149.5
	功率(kW)	101.8	107.2	114.1	123.6	135.1
	COP	3.37	4.40	5.64	7.01	8.51
100	制热量	332.9	453.4	616.1	828.5	1099.6
	功率(kW)	111.8	117.3	123.8	132.4	142.4
	COP	2.98	3.87	4.98	6.26	7.72
105	制热量	323.2	435.7	588.1	788.4	1046.8
	功率(kW)	122.8	128.5	134.6	142.3	151.1
	COP	2.63	3.39	4.37	5.54	6.93
110	制热量	313.9	418.4	560.1	747.8	991.9
	功率(kW)	134.9	140.8	146.6	153.6	161.2
	COP	2.33	2.97	3.82	4.87	6.15
115	制热量	304.9	401.9	533	707.6	936.9
	功率(kW)	148.2	154.3	160.0	166.5	173.2
	COP	2.06	2.60	3.33	4.25	5.41
120	制热量	296.6	387.1	508.1	669.6	883.7
	功率(kW)	162.6	169.2	174.9	181.0	187.1
	COP	1.82	2.29	2.91	3.70	4.72

RC2-830T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	380.4	525.1	718.7	967.4	1279.9
	功率(kW)	99.3	104.7	112.6	123.8	137.7
	COP	3.83	5.02	6.38	7.81	9.29
95	制热量	367.4	504.7	689.2	928.1	1230.5
	功率(kW)	108.9	114.6	122.0	132.2	144.4
	COP	3.37	4.40	5.65	7.02	8.52
100	制热量	356.2	485.2	659.5	886.9	1177.2
	功率(kW)	119.5	125.4	132.4	141.6	152.3
	COP	2.98	3.87	4.98	6.26	7.73
105	制热量	345.9	466.3	629.4	844	1120.5
	功率(kW)	131.3	137.4	143.9	152.2	161.5
	COP	2.63	3.39	4.37	5.55	6.94
110	制热量	335.9	447.8	599.5	800.4	1061.8
	功率(kW)	144.3	150.5	156.8	164.3	172.4
	COP	2.33	2.98	3.82	4.87	6.16
115	制热量	326.2	430.1	570.5	757.4	1002.9
	功率(kW)	158.4	165.0	171.1	178.0	185.2
	COP	2.06	2.61	3.33	4.26	5.42
120	制热量	317.4	414.2	543.7	716.6	945.9
	功率(kW)	173.9	180.9	187.0	193.5	200.1
	COP	1.83	2.29	2.91	3.70	4.73

★油冷负荷数据请下载 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 5.0.3.3

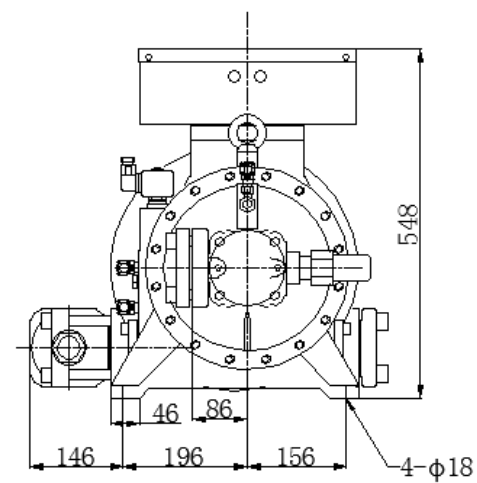
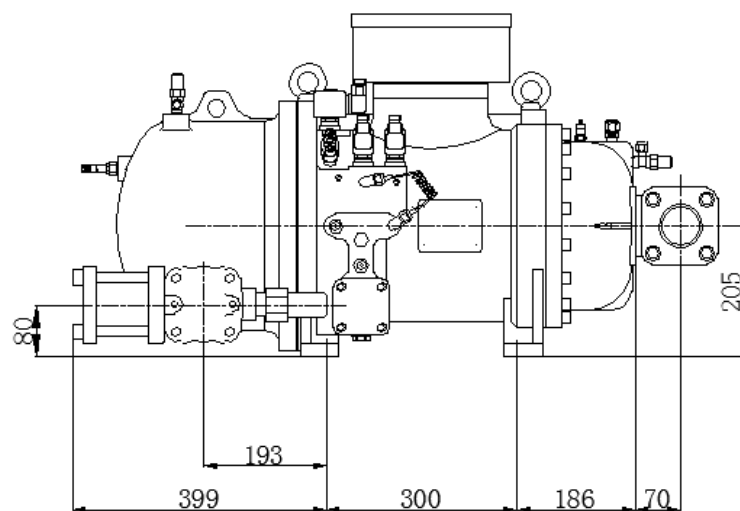
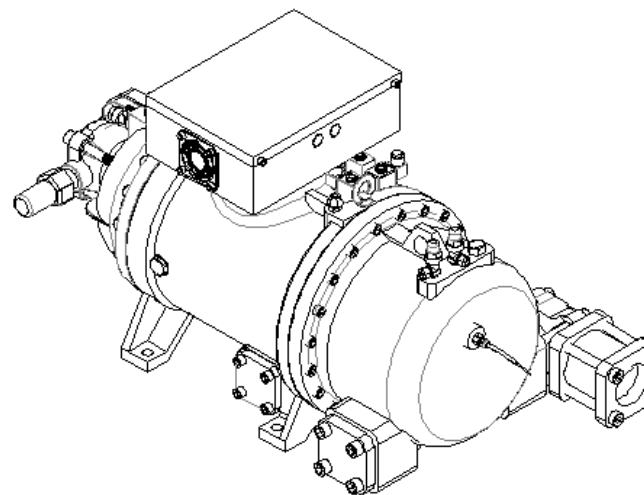
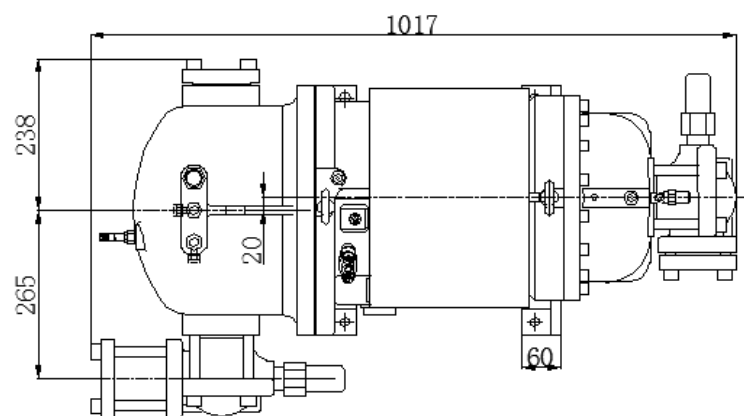
RC2-930T,R245fa						
冷凝温度℃	蒸发温度℃	35	45	55	65	75
90	制热量	425.2	587.2	803.6	1081.9	1431.3
	功率(kW)	110.8	116.9	125.6	138.2	153.7
	COP	3.84	5.02	6.40	7.83	9.31
95	制热量	410.7	564.3	770.6	1037.8	1376.1
	功率(kW)	121.5	127.9	136.1	147.5	161.2
	COP	3.38	4.41	5.66	7.04	8.54
100	制热量	398.2	542.5	737.4	991.6	1316.3
	功率(kW)	133.4	140.0	147.8	158.0	169.9
	COP	2.99	3.88	4.99	6.28	7.75
105	制热量	386.6	521.3	703.8	943.7	1253
	功率(kW)	146.6	153.3	160.7	169.9	180.3
	COP	2.64	3.40	4.38	5.55	6.95
110	制热量	375.4	500.5	670.2	894.9	1187.3
	功率(kW)	161.0	168.0	175.0	183.3	192.4
	COP	2.33	2.98	3.83	4.88	6.17
115	制热量	364.5	480.7	637.7	846.7	1121.3
	功率(kW)	176.8	184.2	191.0	198.6	206.7
	COP	2.06	2.61	3.34	4.26	5.42
120	制热量	354.5	462.9	607.7	801.2	1057.5
	功率(kW)	194.0	201.9	208.7	216.0	223.3
	COP	1.83	2.29	2.91	3.71	4.74

备注：以上性能数据依照汉钟最新选机软件，若选机软件有更新，恕不另行通知

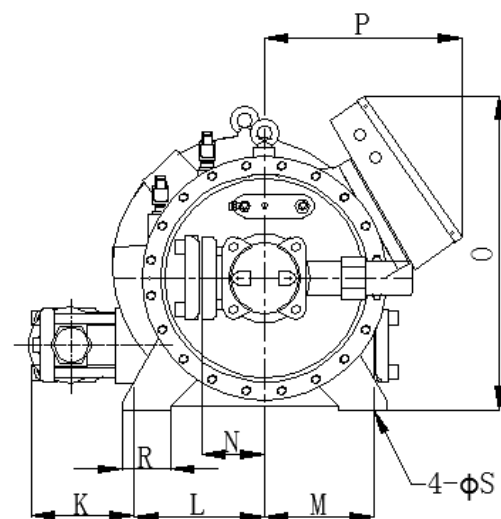
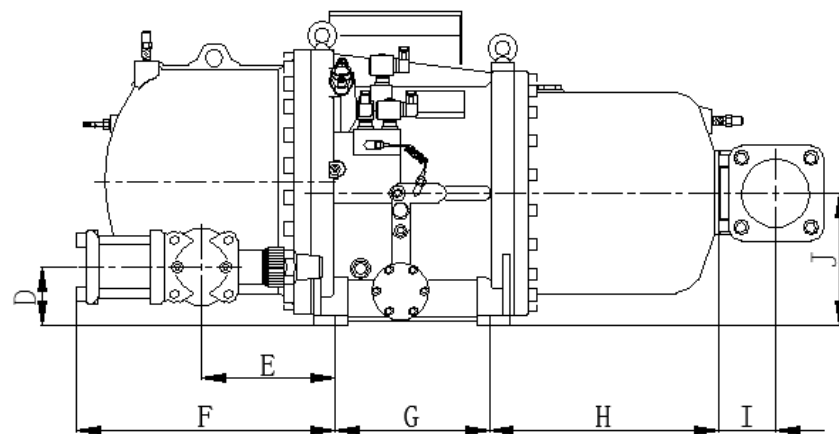
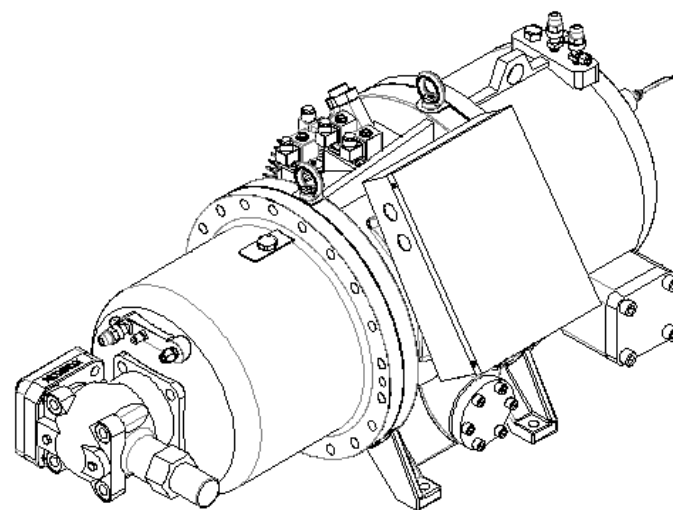
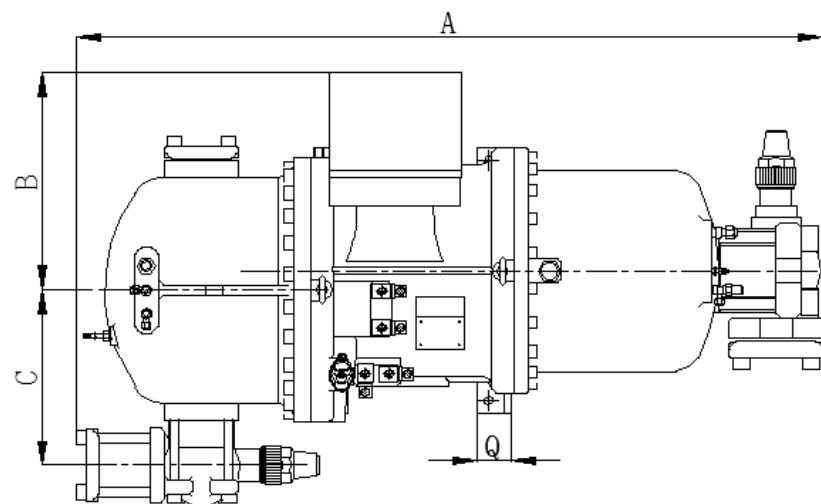
★油冷负荷数据请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取。

★以上数据均选自 HANBELL 选机程序 5.0.3.3

RC2-100G 外观尺寸图



RC2-230G~470G 外观尺寸图 (具体尺寸请见尺寸表)



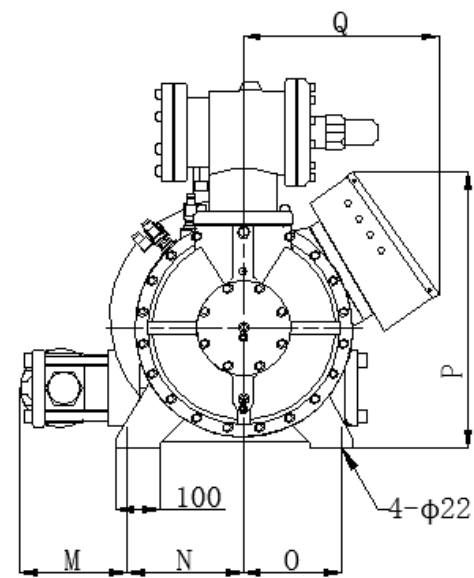
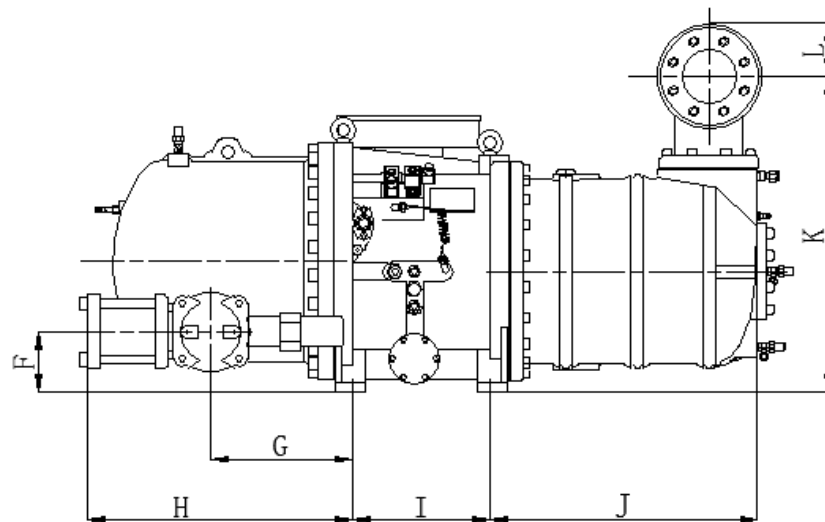
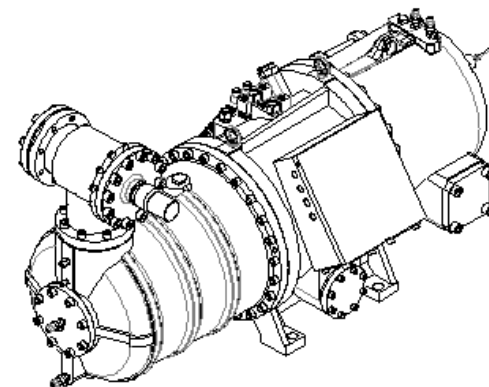
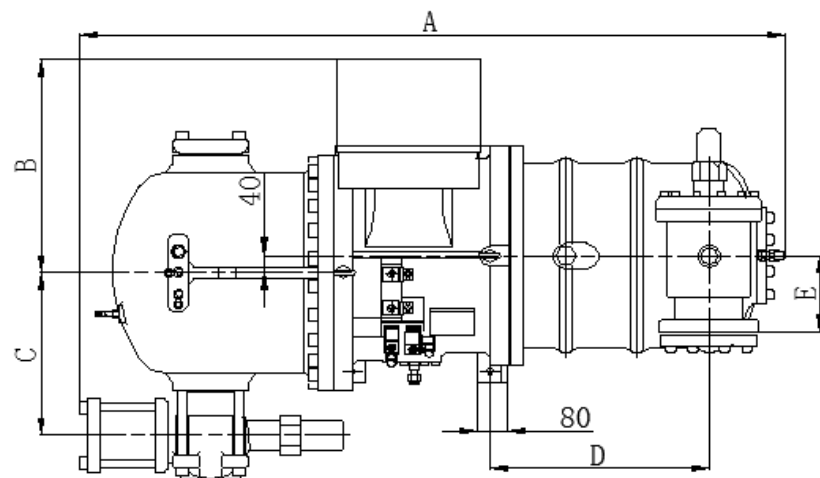


压缩机外观尺寸表

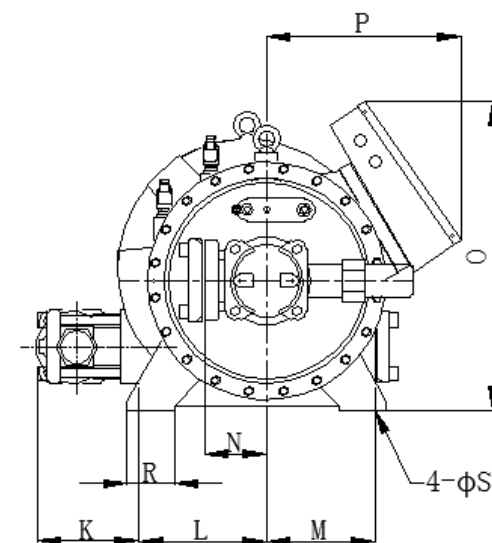
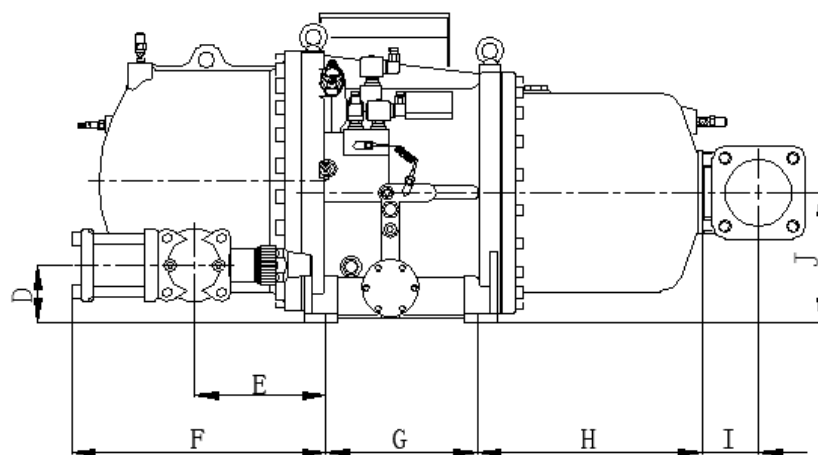
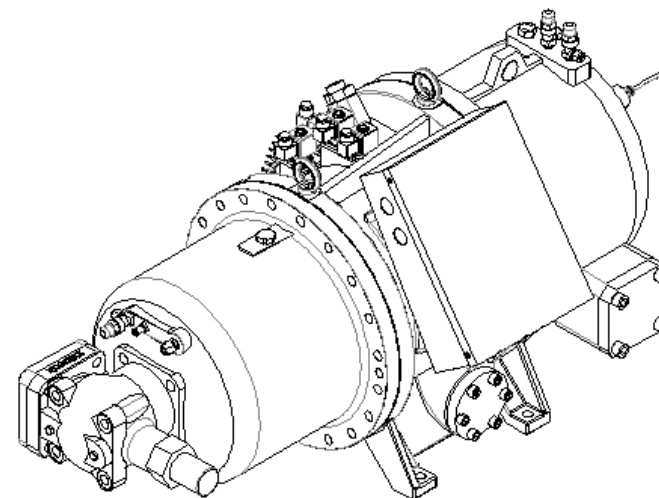
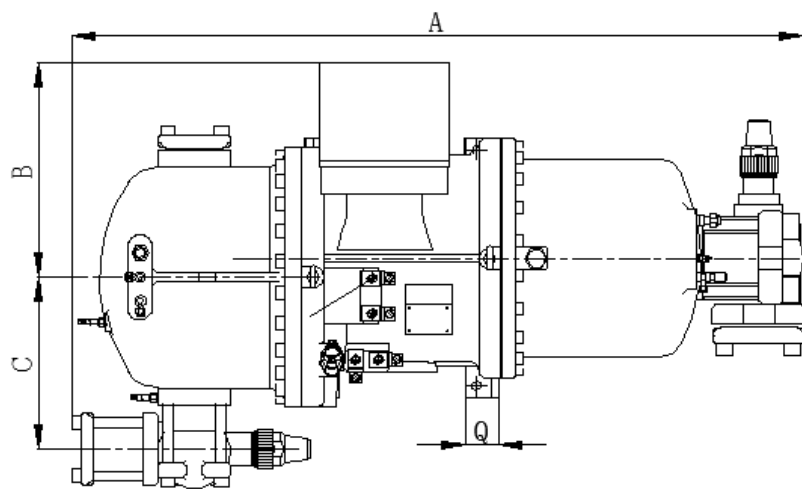
型号	RC2-230G~790G 尺寸 单位: mm																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
RC2-230G RC2-260G	1418	400	326	118	241	452	251	492	100	257	169	240	240	130	622	386	55	48	18
RC2-410G	1509	448	365	122	277	517	288	478	103	275	220	270	230	130	652	408	70	100	22
RC2-470G	1541	448	365	122	277	517	320	478	103	275	220	270	230	130	652	408	70	100	22
RC2-710G	1839	505	379	639	161	185	346	630	353	752	808	124	250	270	230	682	465	--	--
RC2-790G	1905	505	379	639	161	185	348	630	418	752	808	124	250	270	230	682	465	--	--

备注：以上尺寸表示的是 RC2-G 压缩机的外形尺寸。
以上为外观图参考值尺寸，实际尺寸以实物为准，产品设计变更，恕不另行通知。

RC2-710G~790G 外观尺寸图 (具体尺寸请见尺寸表)



RC2-200T~620T 外观尺寸图 (620 水平进气, 具体尺寸请见尺寸表)





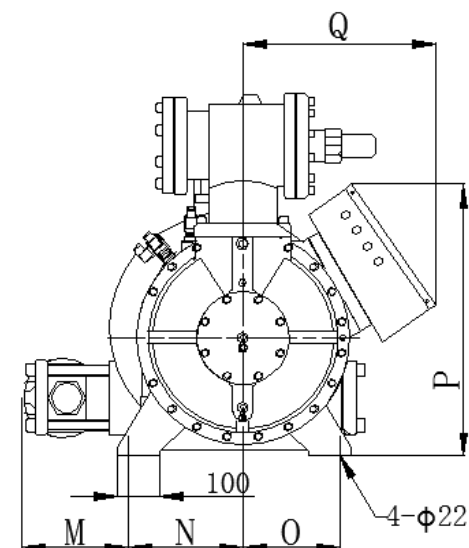
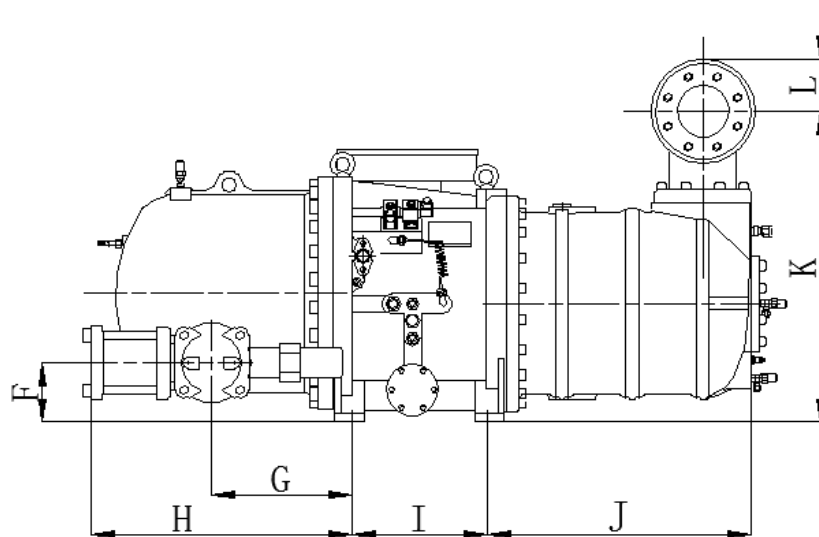
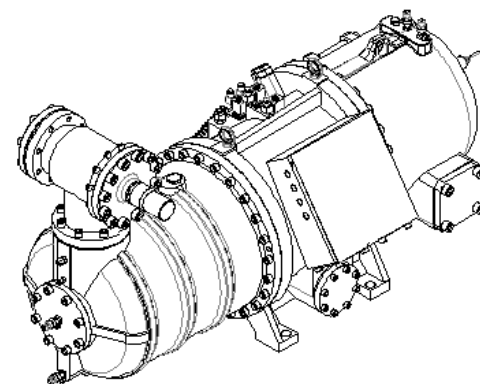
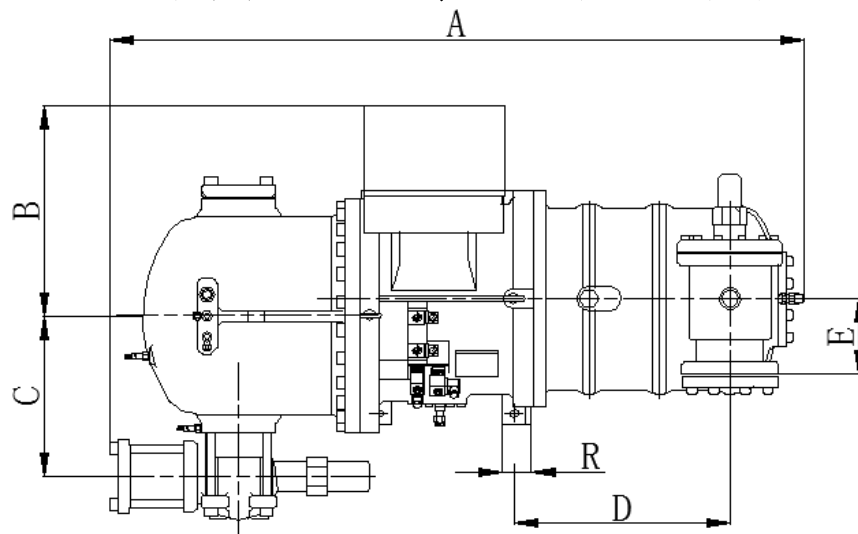
压缩机外观尺寸表

型号	RC2-200T~620T(RC2-620 水平吸气)水平排气外观尺寸 单位: mm																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
RC2-200T	1188	375	283	103	188	408	228	386	82	225	135	225	225	96	592	362	51	48	18
RC2-230T RC2-260T	1300	400	326	118	241	452	251	399	97	257	169	240	240	107	622	386	55	48	18
RC2-300T	1379	400	326	118	241	452	285	444	97	257	169	240	240	107	622	386	55	48	18
RC2-310T	1352	400	326	118	241	452	251	444	97	257	169	240	240	107	622	386	55	48	18
RC2-340 T RC2-370T	1452	400	326	118	241	452	285	492	103	257	169	240	240	132	622	386	55	48	18
RC2-410T	1463	448	365	122	277	517	288	433	103	275	220	270	230	132	652	408	70	100	22
RC2-470T	1541	448	365	122	277	517	320	478	103	275	220	270	230	132	652	408	70	100	22
RC2-510T	1515	490	365	122	277	517	288	484	103	275	220	270	230	132	638	450	70	100	22
RC2-550T	1593	490	365	126	272	512	320	536	103	280	220	270	230	132	642	450	70	100	22
RC2-580T	1534	490	365	122	277	517	320	484	103	275	220	270	230	132	638	450	70	100	22
RC2-620T	1819	490	379	140	331	615	320	525	220	280	251	270	230	161	642	450	70	100	22

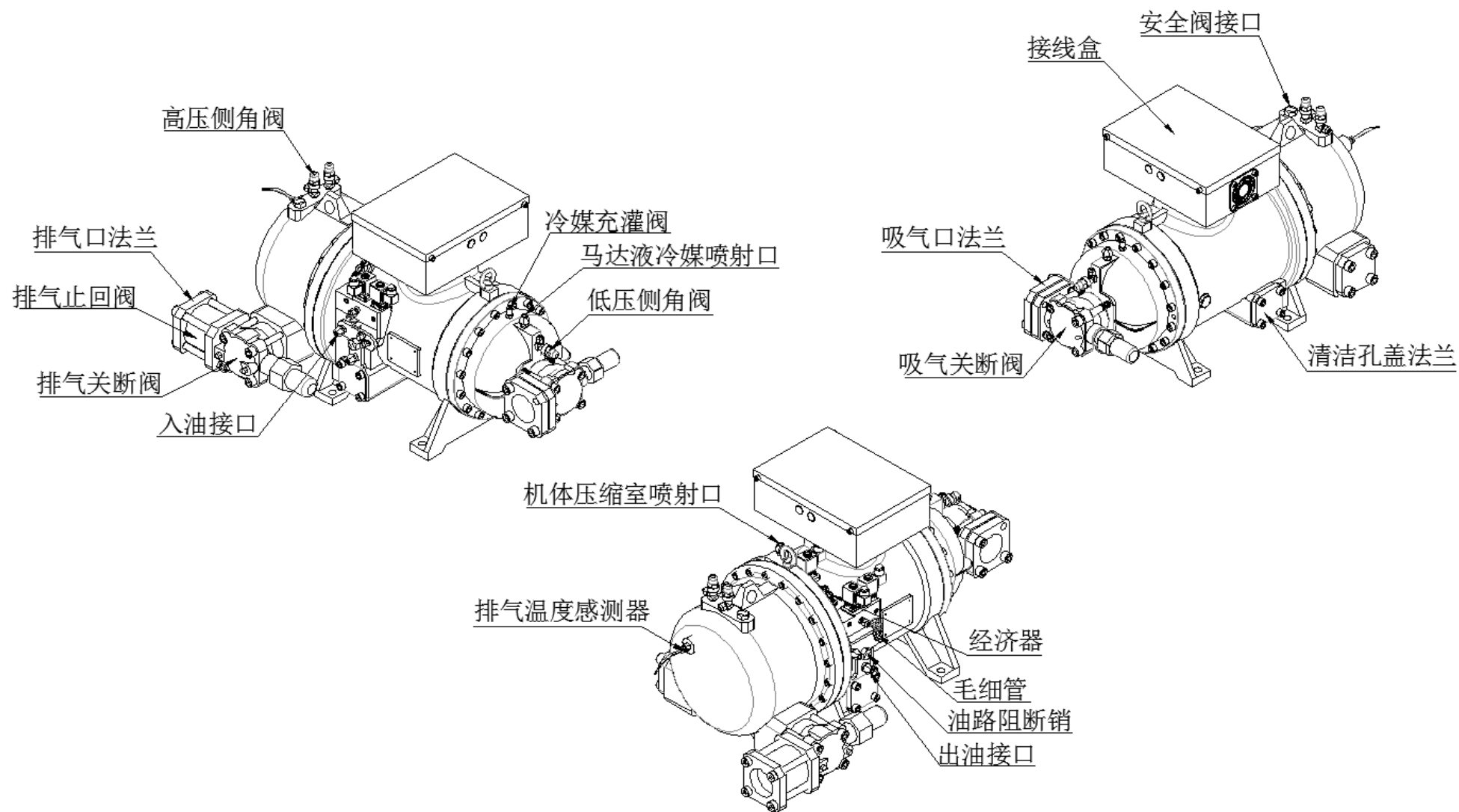
型号	RC2-620 T-P~930 T-P 垂直吸气口 水平油分外观尺寸 单位: mm																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
RC2-620T	1657	490	379	510	161	140	331	615	320	623	738	124	251	270	230	642	450	70	
RC2-710T	1763	505	379	585	161	185	346	630	353	698	808	124	250	270	230	682	465	80	
RC2-790T RC2-830T	1875	509	379	585	161	185	346	630	418	698	808	124	250	270	230	682	465	80	
RC2-930T	1906	509	379	639	161	185	346	630	418	752	808	124	250	270	230	682	465	80	

备注：以上尺寸表示的是 RC2-T 压缩机的外形尺寸。
以上为外观图参考值尺寸，实际尺寸以实物为准，产品设计变更，恕不另行通知。

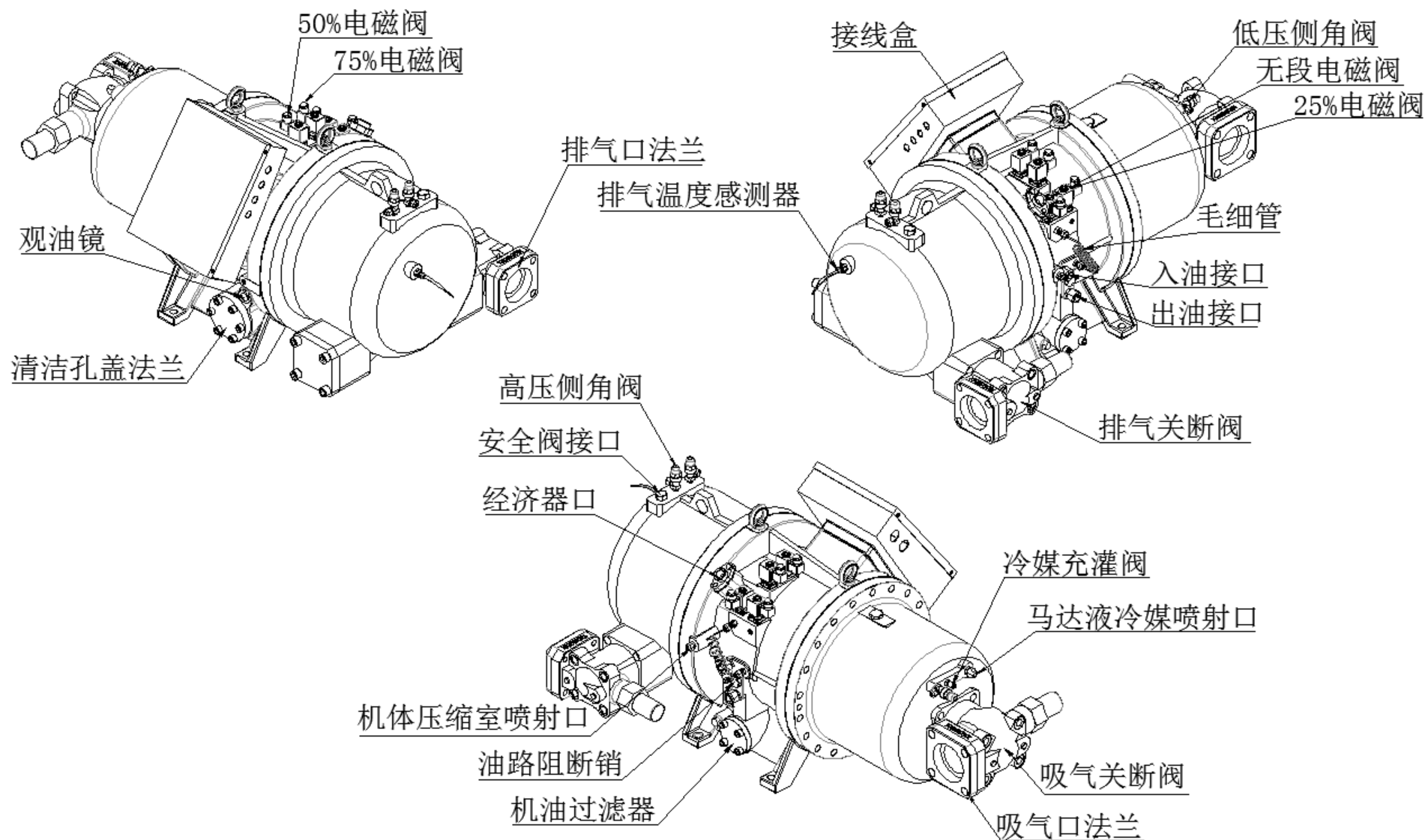
RC2-620T~930T 外观尺寸图 (620 垂直进气, 具体尺寸请见尺寸表)



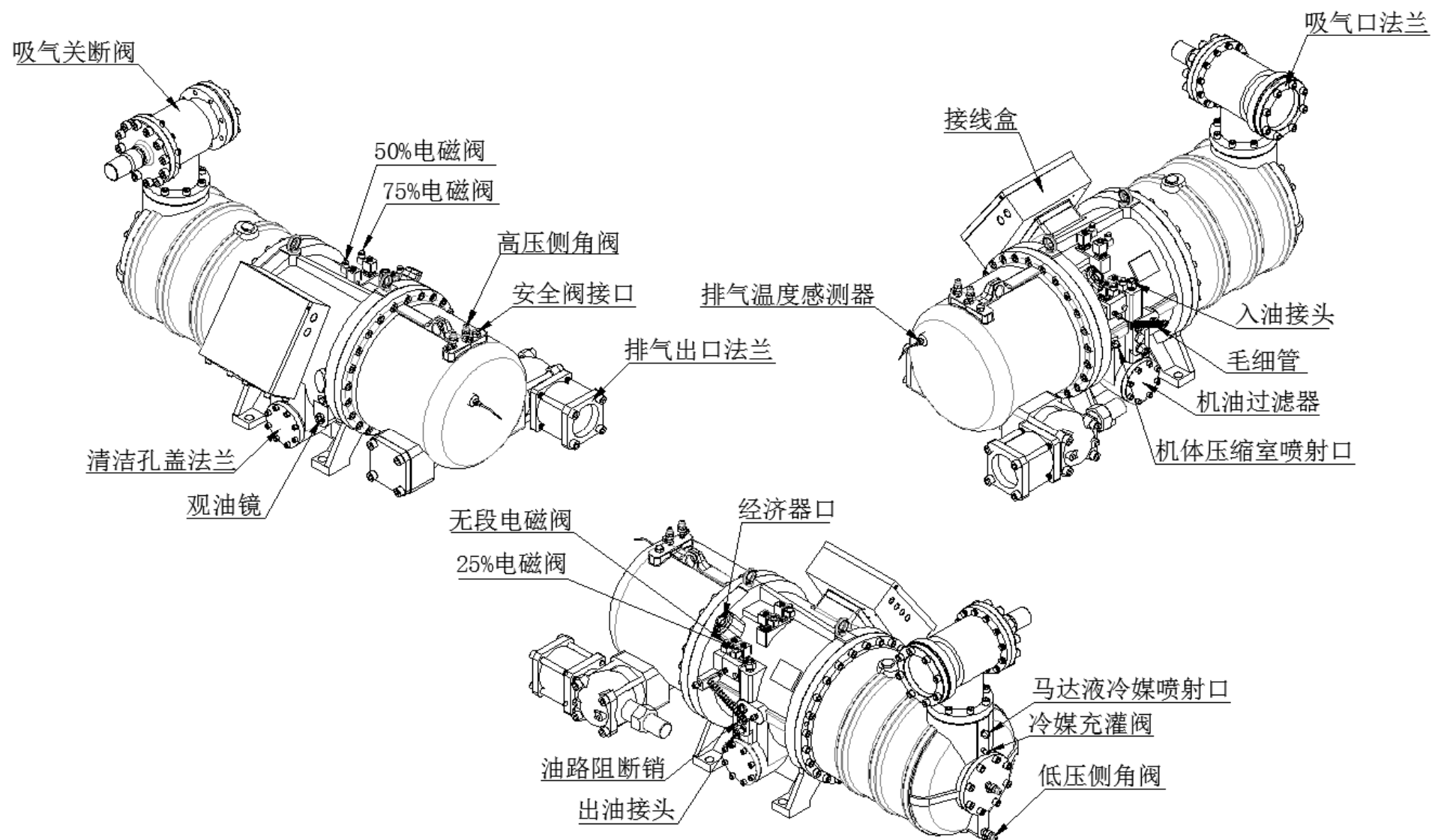
RC2-100G 外观配件图



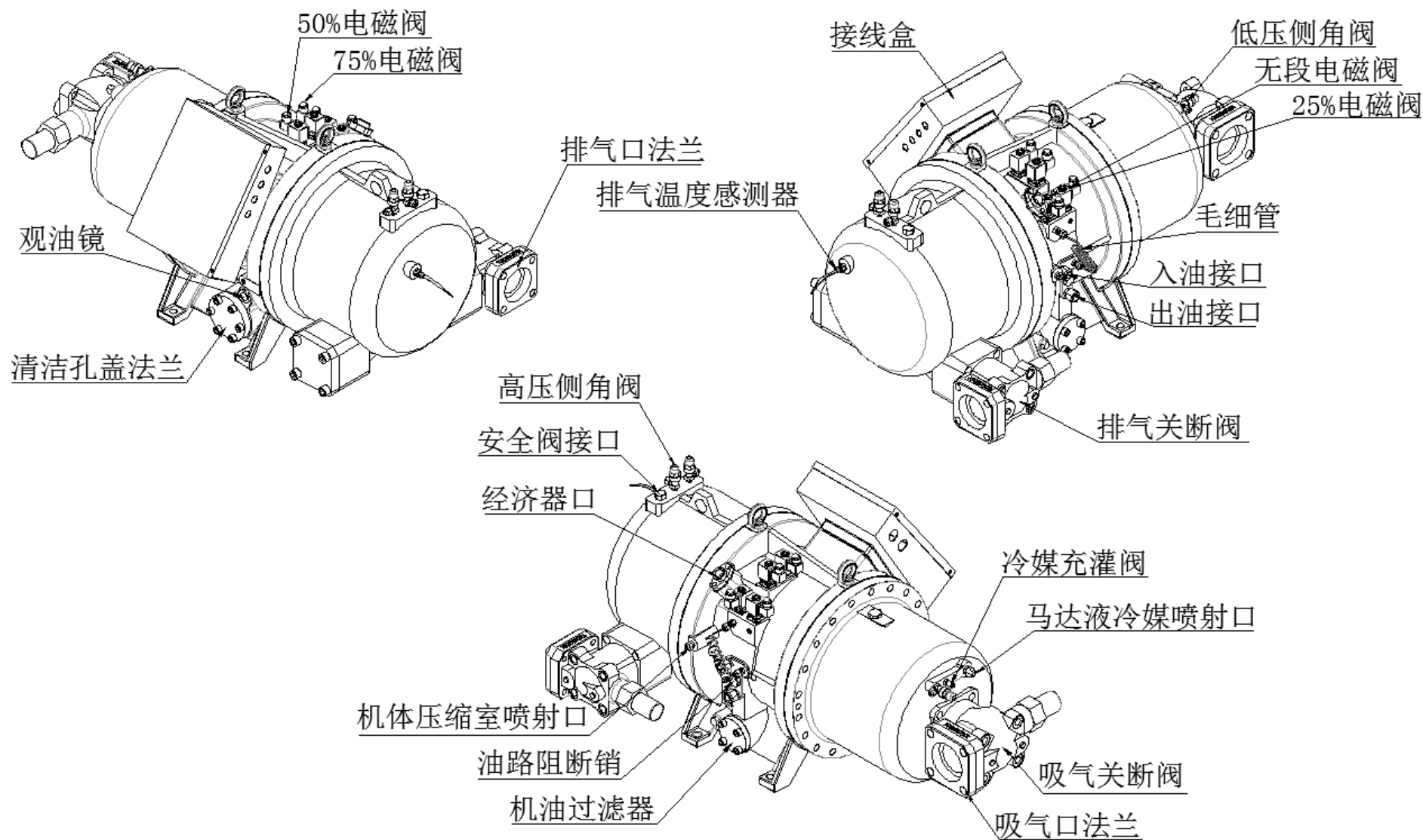
RC2-230G~470G 外观配件图



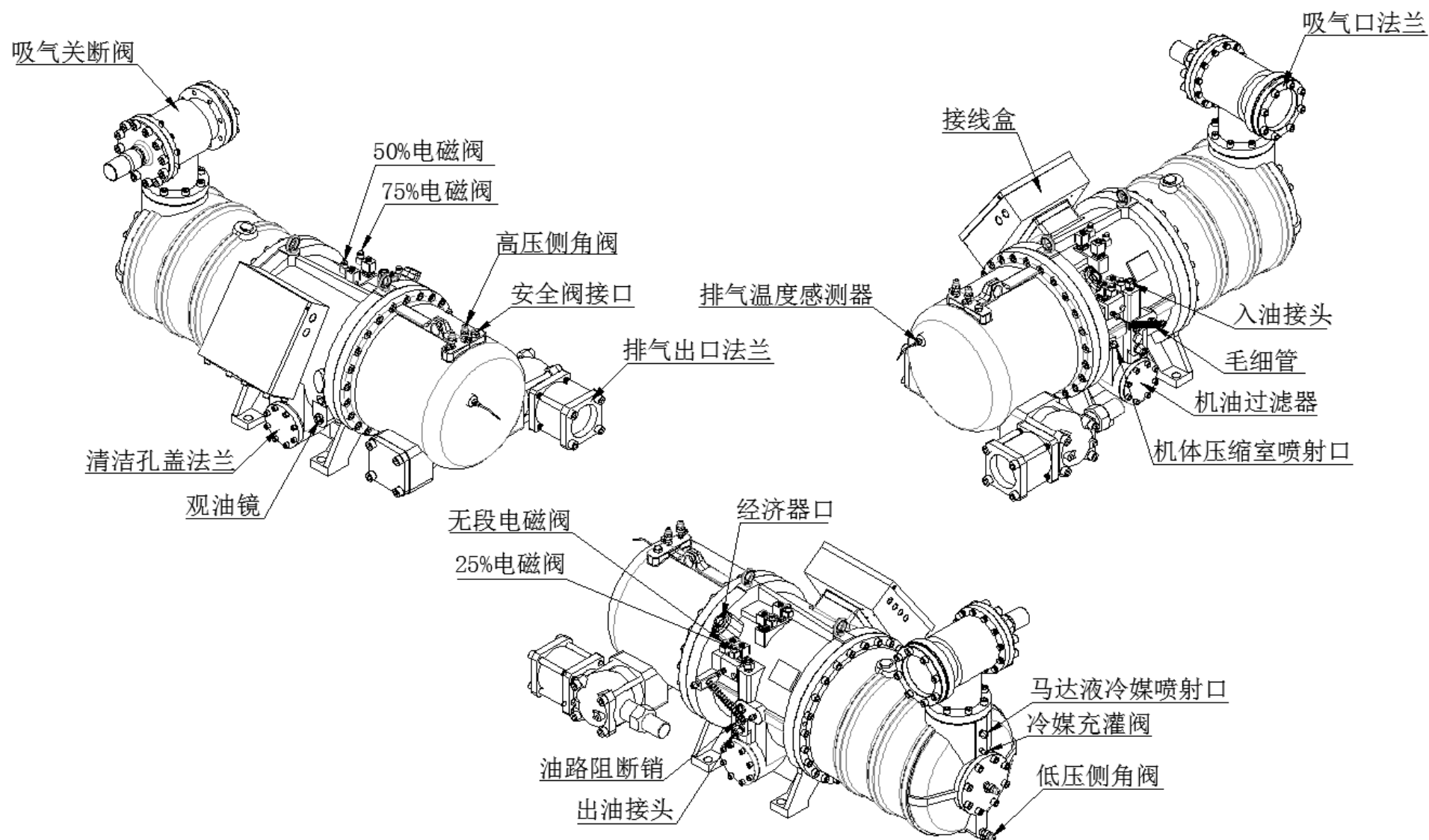
RC2-710G~790G 外观配件图



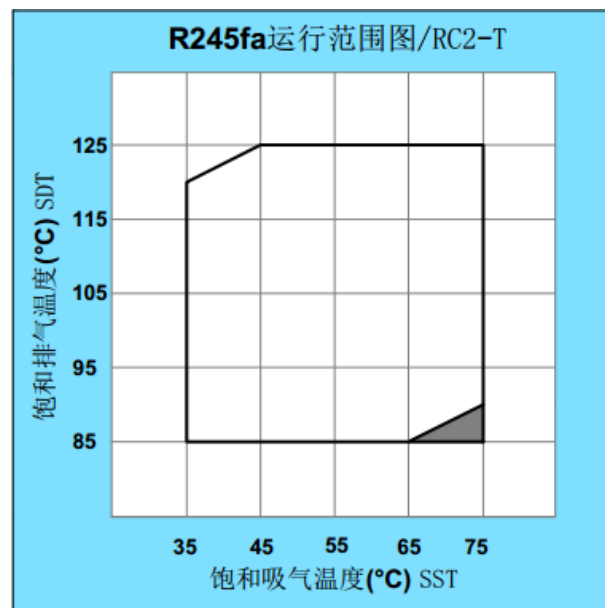
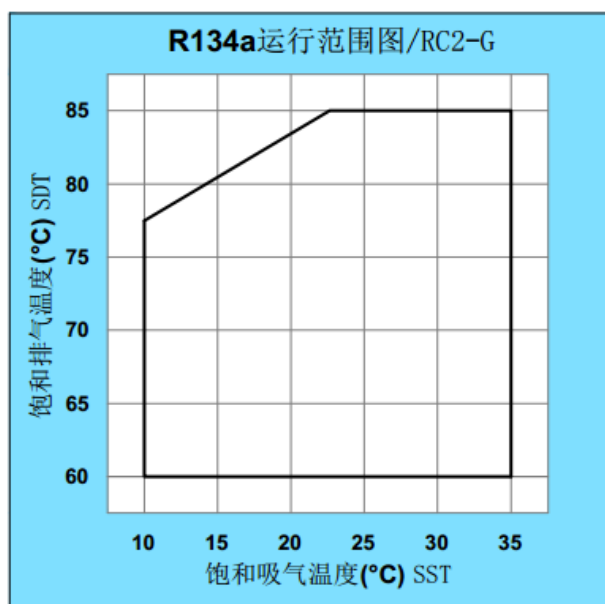
RC2-200T~620T 外观配件图 (620 水平进气)



RC2-620T~930T 外观配件图 (620 垂直进气)



运行范围图



官网网址



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