RC2-E 系列螺杆压缩机

产品说明

汉钟 RC2-E 系列半封闭螺杆式制冷压缩机是专门针对 R134a 冷媒水冷工况设计,主要用于水冷式低冷凝温度的工况，具有最优性价比。

本技术资料仅包含 RC2-E 的设计特点、机型规格、运行范围、配置清单、吸排气接口、性能数据、外观图。因此，建议在设计、安装、操作、维护 RC2-E 压缩机前先仔细阅读《RC2 技术手册》。

命名原则

RC2	XXX	E	X
产品编码	排气量 (m^3/h)	电机类型	省略：标准油分 P：水平油分

产品规格

			RC2-300E	RC2-340E	RC2-370E	RC2-410E	RC2-470E	RC2-510E	RC2-550E	RC2-580E	RC2-620E	RC2-710E	RC2-790E	RC2-830E	RC2-930E
» 5Y j	(50Hz)	m^3/h	293	339	366	407	471	508	549	583	619	713	791	825	929
	(50Hz)	Rpm	2950												
		%	25,50,75,100												
		%	25~100												
e j ∂ l		--	3 2												
		--	Y-												
	50Hz)	--	380												
		--	F												
		--	PTC												
		L	16	16	16	15	18	20	23	20	23	23	28	28	28
		W	300												
		Bar	35												

性能数据(不带 ECO)

RC2-300E_380V-50Hz,R134a					
		-5	0	5	10
25	(kW)	153.7	188.7	230.0	- -
	(kW)	30.0	30.8	31.4	- -
	(A)	57.0	58.0	59.0	- -
	COP	5.123	6.134	7.316	- -
30	(kW)	146.7	180.3	219.9	266.3
	(kW)				

★油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

RC2-370E_380V-50Hz,R134a					
		-5	0	5	10
25	(kW)	197.3	242.3	295.3	- -
	(kW)	37.2	38.2	39.0	- -
	(A)	68.9	70.2	71.4	- -
	COP	5.299	6.345	7.568	- -
30	(kW)	188.4	231.6	282.3	341.9
	(kW)	40.1	41.1	42.0	42.7
	(A)	73.0	74.5	75.7	76.8
	COP	4.700	5.636	6.730	8.005
35	(kW)	178.8	220.1	268.6	325.6
	(kW)	43.7	44.8	45.7	46.5
	(A)	78.3	79.9	81.3	82.5
	COP	4.091	4.915	5.878	7.004
40	(kW)	168.3	207.8	254.1	308.4
	(kW)	48.1	49.3	50.3	51.1
	(A)	84.9	86.7	88.2	89.5
	COP	3.500	4.217	5.054	6.034
45	(kW)	- -	194.6	238.6	290.3
	(kW)	- -	54.6	55.7	56.6
	(A)	- -	94.8	96.5	97.9
	COP	- -	3.565	4.287	5.131
50	(kW)	- -	180.4	222.2	271.3
	(kW)	- -	60.7	61.9	62.9
	(A)	- -	104.3	106.2	107.9
	COP	- -	2.973	3.590	4.311

RC2-410E_380V-50Hz,R134a					
		-5	0	5	10
25	(kW)	215.0	264.1	321.8	- -
	(kW)	41.6	42.7	43.6	- -
	(A)	73.8	75.3	76.6	- -
	COP	5.166	6.186	7.377	- -
30	(kW)	205.3	252.4	307.7	372.6
	(kW)	44.8	45.9	46.9	47.7
	(A)	78.4	80.0	81.4	82.7
	COP	4.582	5.494	6.561	7.804
35	(kW)	194.8	239.8	292.7	354.8
	(kW)	48.9	50.1	51.1	52.0
	(A)	84.3	86.2	87.7	89.1
	COP	3.988	4.791	5.730	6.827
40	(kW)	183.4	226.4	276.9	336.1
	(kW)	53.8	55.1	56.2	57.1
	(A)	91.9	93.9	95.7	97.2
	COP	3.412	4.111	4.927	5.882
45	(kW)	- -	212.0	260.0	316.4
	(kW)	- -	61.0	62.2	63.3
	(A)	- -	103.4	105.4	107.0
	COP	- -	3.476	4.179	5.002
50	(kW)	- -	196.6	242.1	295.6
	(kW)	- -	67.8	69.2	70.3
	(A)	- -	114.5	116.8	118.7
	COP	- -	2.898	3.499	4.203

★油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

RC2-470E_380V-50Hz,R134a					
		-5	0	5	10
25	(kW)	245.1	300.9	366.8	- -
	(kW)	47.0	48.2	49.2	- -
	(A)	85.2	86.9	88.3	- -
	COP	5.217	6.248	7.451	- -
30	(kW)	234.0	287.6	350.7	424.7
	(kW)	50.6	51.8	52.9	53.9
	(A)	90.2	91.9	93.5	94.9
	COP	4.628	5.549	6.626	7.882
35	(kW)	222.0	273.3	333.6	404.4
	(kW)	55.1	56.5	57.7	58.6
	(A)	96.7	98.6	100.3	101.8
	COP	4.028	4.839	5.787	6.895
40	(kW)	209.1	258.0	315.6	383.1

RC2-550E_380V-50Hz,R134a					
		-5	0	5	10
25	(kW)	288.9	354.8	432.4	- -
	(kW)	54.8	56.2	57.4	- -
	(A)	97.8	99.7	101.5	- -
	COP	5.273	6.314	7.531	- -
30	(kW)	275.9	339.1	413.4	500.6
	(kW)	59.0	60.5	61.7	62.8
	(A)	103.7	105.8	107.7	109.3
	COP	4.677	5.608	6.697	7.966
35	(kW)	261.8	322.2	393.3	476.7
	(kW)	64.3	65.9	67.2	68.4
	(A)	111.5	113.9	115.9	117.7
	COP	4.071	4.891	5.849	6.969
40	(kW)	246.5	304.2	372.0	451.6

RC2-620E_380V-50Hz,R134a					
		-5	0	5	10
25	(kW)	324.3	398.2	485.3	- -
	(kW)	61.1	62.6	64.0	- -
	(A)	110.5	112.7	114.6	- -
	COP	5.309	6.358	7.582	- -
30	(kW)	309.7	380.6	464.0	561.9
	(kW)	65.8	67.4	68.8	70.1
	(A)	117.0	119.3	121.3	123.1
	COP	4.709	5.647	6.743	8.021
35	(kW)	293.8	361.7	441.5	535.1
	(kW)	71.7	73.5	75.0	76.3
	(A)	125.5	128.0	130.3	132.2
	COP	4.099	4.924	5.889	7.017
40	(kW)	276.7	341.5	417.6	506.9
	(kW)	78.9	80.8	82.5	83.8
	(A)	136.1	139.1	141.6	143.7
	COP	3.507	4.225	5.064	6.046
45	(kW)	- -	319.8	392.2	477.2
	(kW)	- -	89.5	91.3	92.8
	(A)	- -	152.5	155.4	157.8
	COP	- -	3.572	4.295	5.141
50	(kW)	- -	296.5	365.2	445.8
	(kW)	- -	99.5	101.5	103.2
	(A)	- -	168.5	171.8	174.5
	COP	- -	2.979	3.597	4.320

RC2-710E_380V-50Hz,R134a					
		-5	0	5	10
25	(kW)	372.1	456.9	556.8	- -
	(kW)	70.0	71.8	73.4	- -
	(A)	128.8	131.1	133.1	- -
	COP	5.315	6.364	7.590	- -
30	(kW)	355.3	436.6	532.4	644.7

★油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

RC2-790E_380V-50Hz,R134a					
		-5	0	5	10
25	(kW)	412.8	506.9	617.7	- -
	(kW)	76.5	78.4	80.1	- -
	(A)	141.4	143.9	146.1	- -
	COP	5.397	6.463	7.707	- -
30	(kW)	394.1	484.4	590.6	715.2
	(kW)	82.3	84.4	86.2	87.7
	(A)	149.0	151.7	154.1	156.2
	COP	4.787	5.740	6.854	8.153
35	(kW)	374.0	460.3	561.9	681.1
	(kW)	89.8	92.0	93.9	95.5
	(A)	158.9	161.9	164.5	166.8
	COP	4.166	5.005	5.987	7.133
40	(kW)	352.1	434.6	531.5	645.2
	(kW)	98.8	101.2	103.2	105.0
	(A)	171.4	174.8	177.7	180.2
	COP	3.565	4.295	5.148	6.146
45	(kW)	- -	407.0	499.2	607.4
	(kW)	- -	112.1	114.3	116.2
	(A)	- -	190.6	193.9	196.8
	COP	- -	3.631	4.366	5.226
50	(kW)	- -	377.3	464.8	567.4
	(kW)	- -	124.6	127.1	129.2
	(A)	- -	209.5	213.4	216.7
	COP	- -	3.028	3.656	4.391

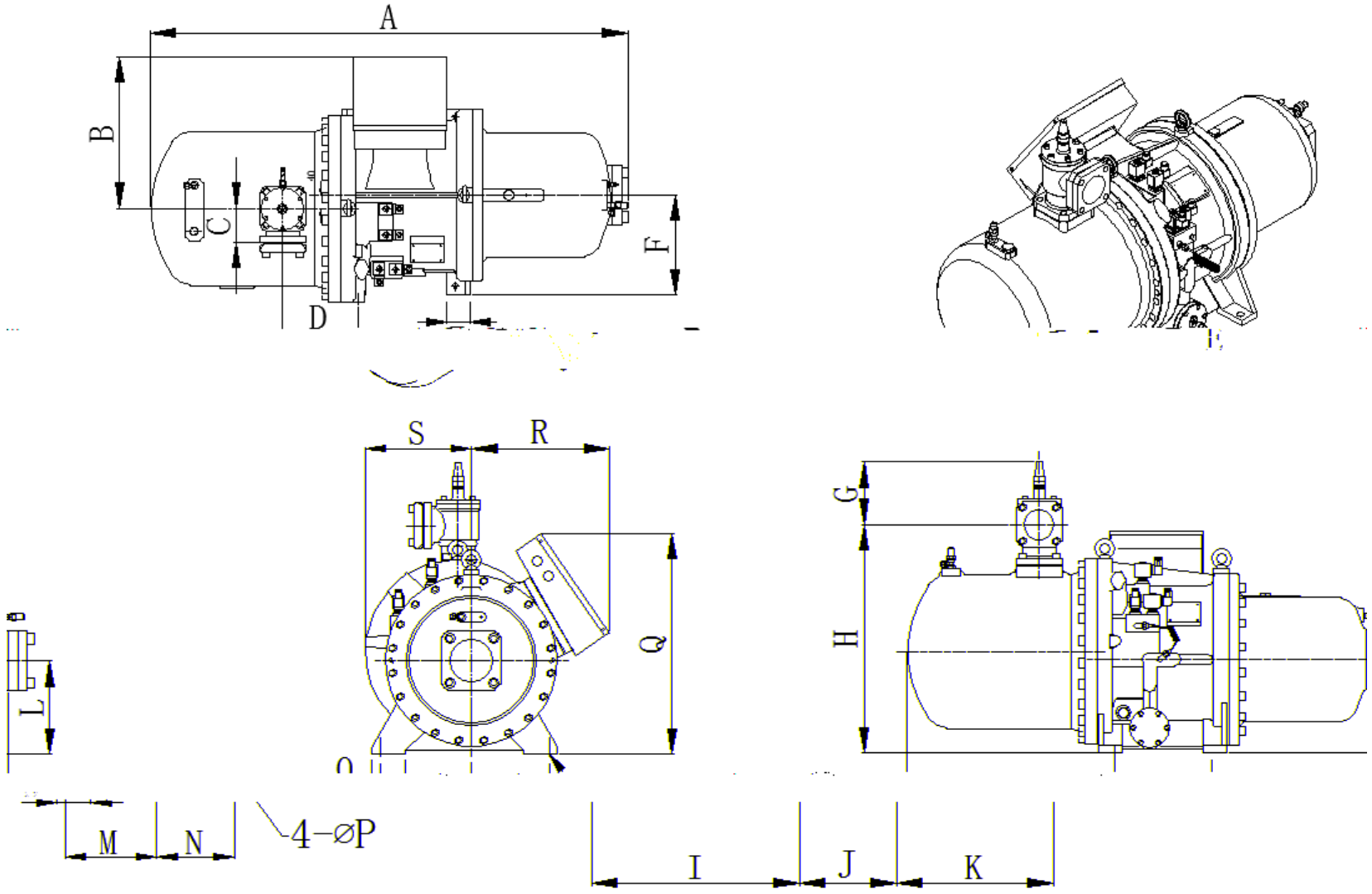
RC2-830E_380V-50Hz,R134a					
		-5	0	5	10
25	(kW)	443.7	544.8	663.9	- -
	(kW)	83.1	85.2	87.1	- -
	(A)	153.4	156.2	158.6	- -
	COP	5.341	6.395	7.627	- -
30	(kW)	423.7	520.7	634.8	768.8
	(kW)	89.4	91.7	93.6	95.3
	(A)	161.7	164.7	167.2	169.5
	COP	4.737	5.680	6.783	8.068
35	(kW)	402.0	494.8	604.0	732.1
	(kW)	97.5	99.9	102.0	103.7
	(A)	172.5	175.8	178.6	181.1
	COP	4.123	4.953	5.924	7.059
40	(kW)	378.5	467.1	571.3	693.5
	(kW)	107.3	109.9	112.1	114.0
	(A)	186.1	189.8	193.0	195.7
	COP	3.528	4.250	5.094	6.082
45	(kW)	- -	437.5	536.5	652.8
	(kW)	- -	121.7	124.2	126.2
	(A)	- -	206.9	210.6	213.6
	COP	- -	3.593	4.320	5.171
50	(kW)	- -	405.6	499.6	609.9
	(kW)	- -	135.4	138.1	140.4
	(A)	- -	227.5	231.8	235.3
	COP	- -	2.996	3.618	4.345

★油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

RC2-930E_380V-50Hz,R134a					
		-5	0	5	10
25	(kW)	519.1	637.4	776.8	- -
	(kW)	94.7	97.1	99.2	- -
	(A)				

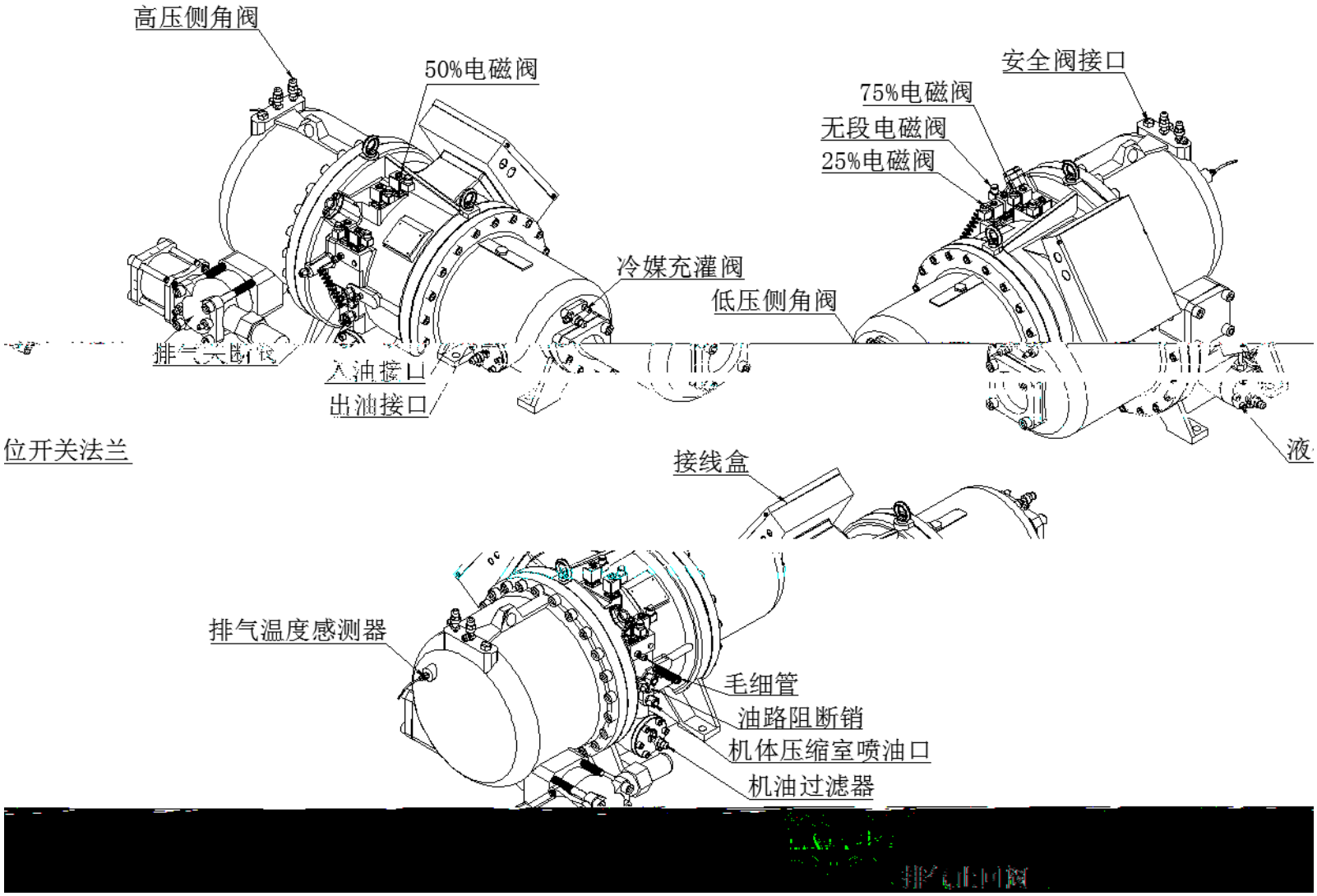
★油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

RC2-300E~930E 标准油分外观尺寸图



RC2-300E~930E 标准油分外观配件图

RC2-300EP~930EP 水平油分外观配件图



外观图尺寸表

型号	RC2-300E~930E 标准油分尺寸表（mm）				
	A	B	C	D	E

RC2 -300E~930E 标准油分机型吸排气接口表

机 型	排气口	接铜管尺寸	接钢管尺寸	吸气口	接铜管尺寸	接钢管尺寸
RC2 -300E	2"法兰	Φ55	Φ61.3	3"法兰	Φ80.5	Φ90.2
RC2 -340E	2-1/2"法兰	Φ68	Φ77.2	4"法兰	Φ93	Φ110
RC2 -370E	2-1/2"法兰			4"法兰		
RC2 -410E	2-1/2"法兰			4"法兰		
RC2 -470E	2-1/2"法兰			4"法兰		
RC2 -510E	3"法兰	Φ80.5	Φ90.2	4"法兰		
RC2 -550E	3"法兰			4"法兰		
RC2 -580E	3"法兰			4"法兰		
RC2 -620E	3"法兰			4"法兰		
RC2 -710E	4"法兰	Φ93	Φ110	5"法兰	Φ106	Φ135
RC2 -790E	4"法兰			5"法兰		
RC2 -830E	4"法兰			5"法兰		
RC2 -930E	4"法兰			5"法兰		

RC2 -300E-P~930E-P 水平油分机型吸排气接口表

机型	排气口	接铜管尺寸	接钢管尺寸	吸气口	接铜管尺寸	接钢管尺寸
RC2 -300 E-P	2-1/2"法兰	Φ68	Φ77.2	3"法兰	Φ80.5	Φ90.2
RC2 -340 E-P	2-1/2"法兰			4"法兰	Φ93	Φ110
RC2 -370 E-P	2-1/2"法兰			4"法兰		
RC2 -410 E-P	3"法兰	Φ80.5	Φ90.2	4"法兰		
RC2 -470 E-P	3"法兰			4"法兰		
RC2 -510 E-P	3"法兰			4"法兰		
RC2 -550 E-P	3"法兰			4"法兰		
RC2 -580 E-P	3"法兰			4"法兰		
RC2 -620 E-P	4"法兰	Φ93	Φ110	4"法兰		
RC2 -710 E-P	4"法兰			5"法兰	Φ106	Φ135
RC2 -790 E-P	4"法兰			5"法兰		
RC2 -830 E-P	4"法兰			5"法兰		
RC2 -930 E-P	4"法兰			5"法兰		