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

设计特点

精细容量

RC2-E 系列压缩机变位量从 300m³/h 到 930m³/h，共十三型，可以满足不同的变位量需求。

特殊马达壳

RC2-E 系列压缩机的马达壳进行特殊设计， 适应 R134a 冷媒在水冷工况下运行。

高效电机

最新设计的全系列压缩机电机是根据 R134a 冷媒运行工况设计的最合适的高效电机，低损耗的硅钢片铁芯、电机冷却流道设计，可满足水冷等低冷凝工况。

轴承优化

RC2-E 压缩机根据 R134a 冷媒特性以及水冷工况运行，对轴承重新进行优化配置。

保护模块

RC2-E 标配的新型 INT69 HBY Diagnose 保护模块，具有逆相、缺相等保护并有故障指示灯提示故障种类。

特殊润滑油

RC2-E 专门配置的润滑油为 HBR-B08。如客户有特殊油品需求，请与 HANBELL 联系。

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

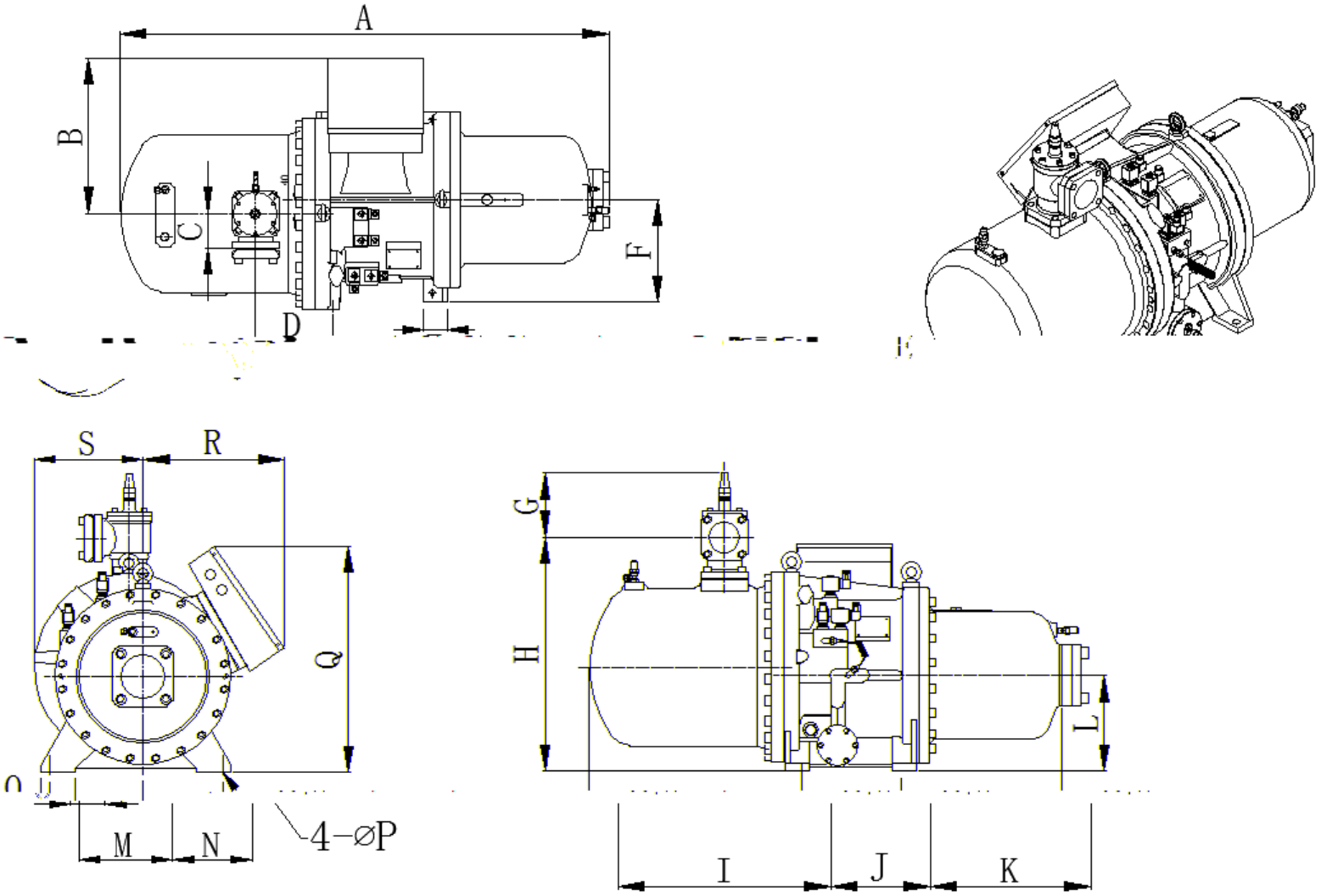
★油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

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

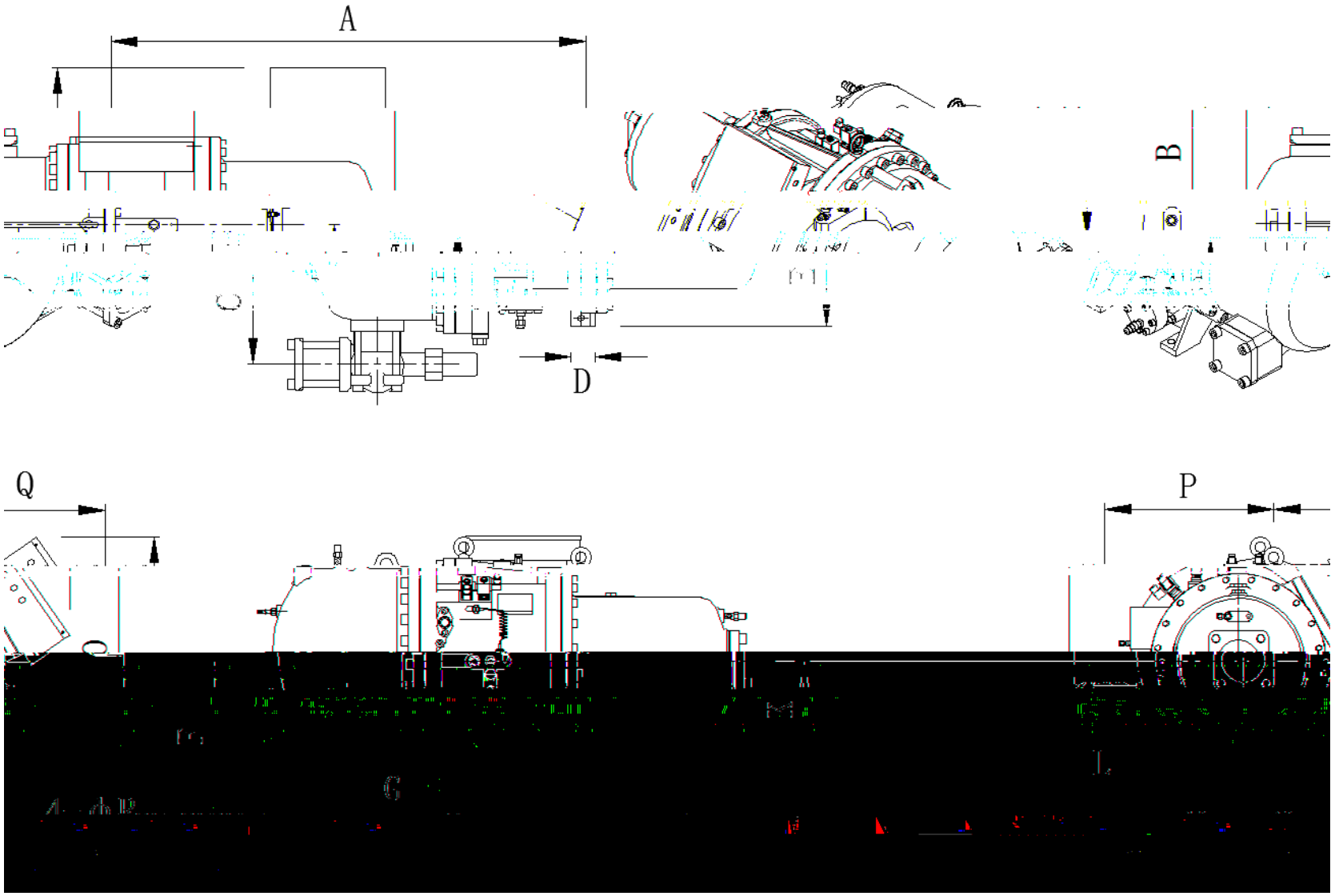
RC2-710E_380V-50Hz,R134a					
		-5	0	5	10
25	(kW)	372.1	456.9	556.8	- -
	(kW)	70.0	71.8	73.4	- -
	(A)	128.8	131.1	133.1	- -
	COP	5.315	6.364	7.590	- -
30	(kW)	355.3	436.6	532.4	644.7

★油冷负荷请下载 HANBELL 选机程序按设计工况进行选取

RC2-300E~930E 标准油分外观尺寸图



RC2-300EP~930EP 型外观尺寸图



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		