

Panasonic

半封闭活塞式制冷压缩机

Semi-Hermetic Reciprocating Compressor For Refrigeration



松下冷机系统（大连）有限公司

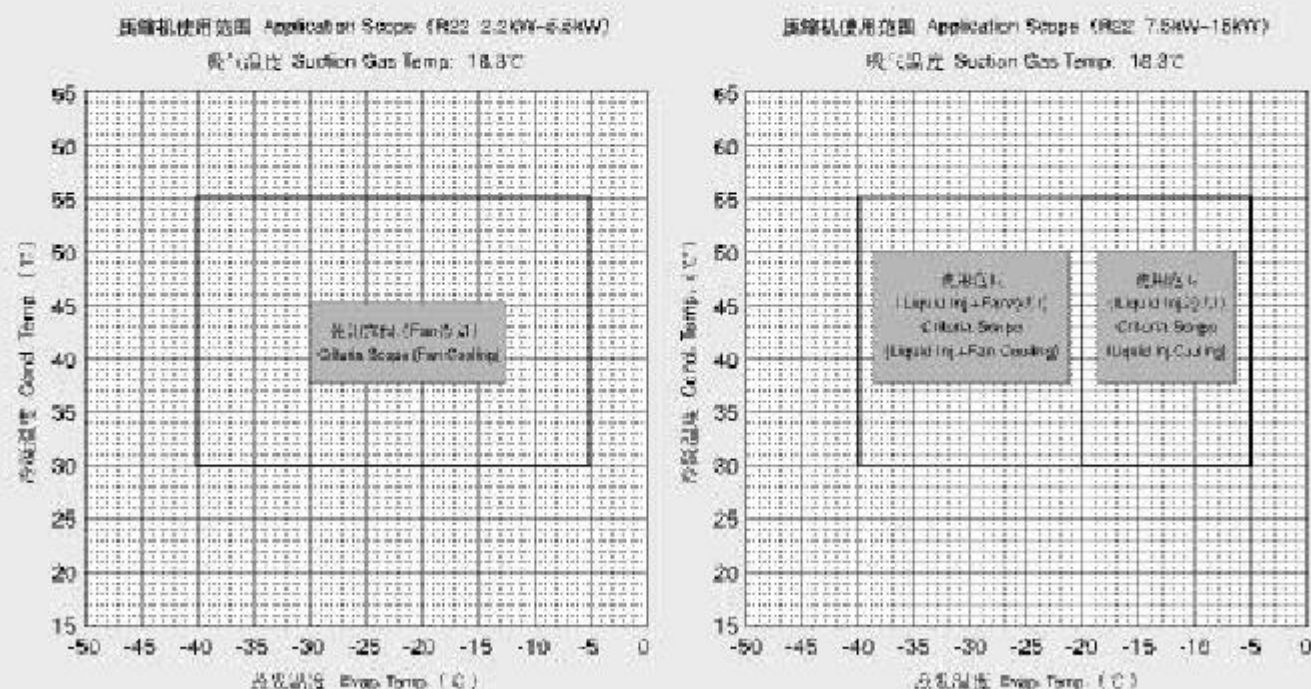
Panasonic Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd

1.三洋半封闭压缩机技术特点 Features of SANYO semi-hermetic reciprocating compressor	1
2.半封闭压缩机使用范围 Semi-hermetic compresor standard rating conditions	2
3.半封闭压缩机系列/型号说明 Semi-hermetic compresor series / Model number nomenclatures	3
4.半封闭压缩机使用标准 Semi-hermetic compresor application stardard & Limit	4 ~ 5
5.技术参数 Technical Specif.	6 ~ 17
6.性能参数 Performance Data	18 ~ 29
7.外观图 Outline graph	30 ~ 33

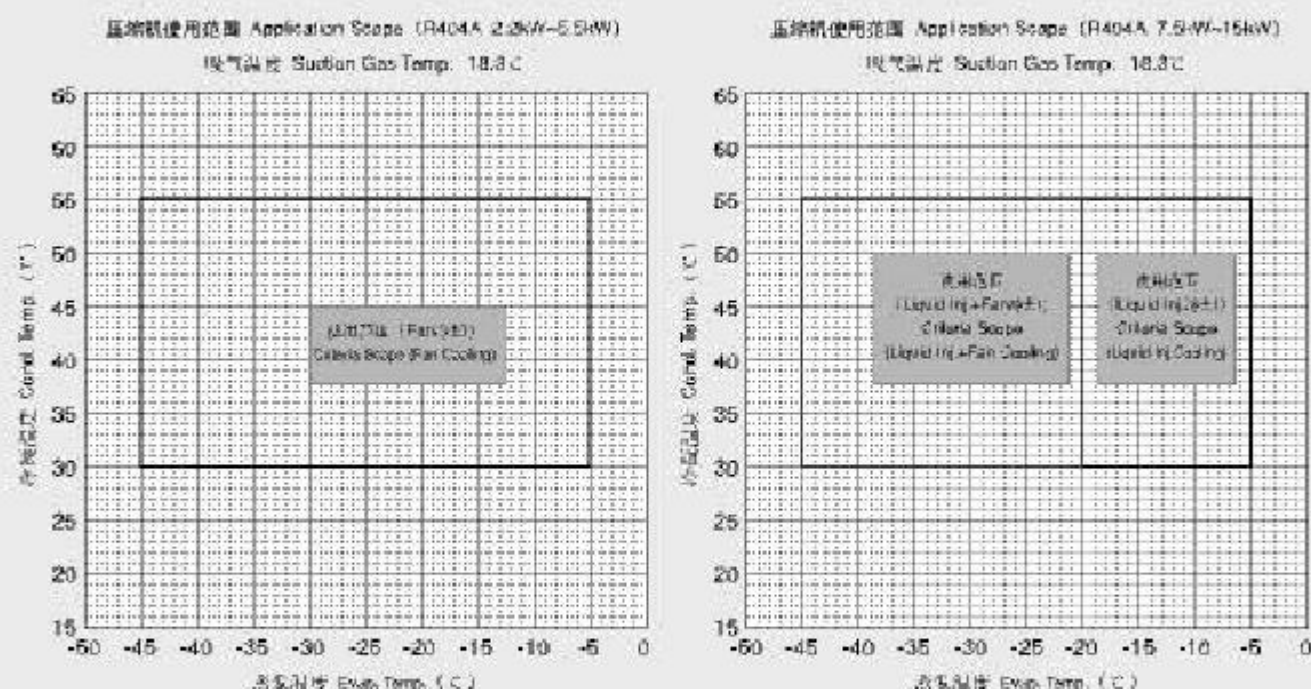
三洋半封闭压缩机技术特点 FEATURES OF SANYO SEMI-HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR

1 ← 性能可靠、寿命长 ※ 融合多项专利设计,性能稳定可靠 ※ 三洋品质久经考验,15年的使用寿命	↔	High Reliability, Durable Performance ※ Stable performance with many patent design. ※ Long-tested quality, 15 years service life.
2 ← 环保制冷剂、绿色产品 ※ 使用符合环保的R22和R404A制冷剂 ※ 产品零部件全部采用环保产品,符合ROHS指令	↔	Environmentl Friendly Refrigerant, Green Product ※ Use environmental friendly refrigerant R22 or R404A. ※ All spare parts are of ROHS environmental stardard.
3 ← 广泛的蒸发温度范围 ※ 使用R22制冷剂可在-5 ~ +40℃范围内工作 ※ 使用R404A制冷剂可在-5 ~ +45℃范围内工作	↔	Wide Range of Evaparating Temp. ※ Work at -5C~+40C using refrigerant R22 ※ Work at -5C~+45C using refrigerant R404A
4 ← 制冷量大 ※ 极小的余隙容积 ※ 高效率电机	↔	Large Capacity ※ Minimum gap-volume ※ High efficiency electrical motor
5 ← 耐磨零部件 ※ 连杆铜套采用耐磨铜合金 ※ 树脂材料活塞环经久耐磨 ※ 曲轴表面硬化处理	↔	Long-lasting Parts ※ Brass Bushing of toggle in brass-alley ※ The long-lasting resin ring for the piston ※ Harden treatment for crank surface
6 ← 噪声低、振动小 ※ 轻质活塞连杆造就噪音最低 ※ 曲轴转子全数动平衡试验确保振动最小	↔	Low Sound Level, Low Vibration ※ Light quality piston connecting rode to accomplish quiet operation ※ The crank rotor total dynamic balance test guarantees the vibration to be smallest.
7 ← 电机保护装置 ※ 电机热保护装置时刻监控电机温度	↔	Electrical Protective Device ※ Electrical machinery hot protective device monitoring the ele. machinery.
8 ← 可靠润滑 ※ 飞溅润滑 ※ 油泵润滑	↔	Reliable Lubrication ※ Flashing lubrication ※ Oil pump lubrication
9 ← 曲轴箱加热器 (选配) ※ 插入式 ※ 有效防止液击	↔	Crankcase Heater (optional) ※ Jack-in type ※ Prevent liquid-flood-back effectively

半封闭压缩机使用范围 SEMI-HERMETIC COMPRESSOR STANDARD RATING CONDITIONS (R22)



半封闭压缩机使用范围 SEMI-HERMETIC COMPRESSOR STANDARD RATING CONDITIONS (R404A)



半封闭压缩机系列 SEMI-HERMETIC COMPRESSOR SERIES

系列 Series	名义输出 Output	压缩机 型号 (第一行) Compressor Model (Upper) 压缩机 代号 (第二行) Compressor Code (Lower)					
		R22			R404A		
		60Hz380-415V 60Hz440V	60Hz380V	60Hz200V 60Hz200-220V	60Hz380-415V 60Hz440V	60Hz380V	60Hz200-220V
	1.5kw 2HP	C-L15M8H		C-L15M3E	C-LN15M8A		C-LN15M3A
		805 030 68		805 025 63	805 050 68		805 050 63
	2.2kw 3HP	C-L22M8F	C-L22M9G	C-L22M3B	C-LN22M8A		C-LN22M3A
		805 046 68	805 042 68	805 041 63	805 047 68		805 047 63
	2.8kw 4HP	C-L28M8G		C-L28M3E	C-LN28M8A		C-LN28M3A
		805 139 68		805 137 63	805 140 68		805 140 63
	3.7kw 5HP	C-L37M8L	C-L37M9H	C-L37M3J	C-LN37M8A		C-LN37M3A
		805 343 68	805 340 68	805 341 63	805 344 68		805 344 63
	4.5kw 6HP	C-L45M8D		C-L45M3C	C-LN45M8A		C-LN45M3A
		805 533 68		805 532 63	805 535 68		805 535 63
	5.5kw 7.5HP	C-L55M8E	C-L55M9D	C-L55M3C	C-LN55M8A		C-LN55M3A
		805 444 68	805 442 68	805 440 63	805 445 68		805 445 63
	7.5kw 10HP	C-L75M8I	C-L75M9I	C-L75M3I	C-LN75M8I	C-LN75M9I	C-LN75M3I
		805 731 68	805 731 68	805 731 63	805 737 68	805 737 68	805 737 63
	9kw 12.5HP	C-L90M8J		C-L90M3I	C-LN90M8I		C-LN90M3I
		805 742 68		805 740 63	805 741 68		805 741 63
	10.5kw 15HP	C-L105M8J	C-L113M9I	C-L105M3I	C-LN105M8I	C-LN113M9I	C-LN105M3I
		805 840 68	805 831 68	805 831 63	805 836 68	805 838 68	805 838 63
	15kw 20HP	C-L150M8J	C-L150M9I	C-L150M3I	C-LN150M8I	C-LN150M9I	C-LN150M3I
		805 934 68	805 931 68	805 931 63	805 933 68	805 933 68	805 933 63

型号说明
MODEL NUMBER NOMENCLATURES

型号说明 Model Number Nomenclature C-LN15M8H				
G-L	压缩机型式 Compressor type	新式半封闭压缩机 Semi-Hermetic Reciprocating Compressor		
N	制冷剂 Refrigerant	N	R404A	
			R22	
15	名义输出 Output	15	1.5kw	2HP
		22	2.2kw	3HP
		28	2.8kw	4HP
		37	3.7kw	5HP
		45	4.5kw	6HP
		55	5.5kw	7.5HP
		75	7.5kw	10HP
		90	9kw	12.5HP
		105	10.5kw	15HP
		150	15kw	20HP
M	使用范围 Operating Range	M	中温 Mid. Low temp.	
		L	低温 Low Temp.	
E	电源电压 Source of Power	8	60Hz	380-415V
			60Hz	440V
		9	60Hz	380V
			50Hz	200V
H	开发序号 Design Code	3	60Hz	200-220V

半封闭活塞式制冷压缩机
Semi-Hermetic Reciprocating Compressor For Refrigeration

半封闭压缩机使用标准(R22) Semi-hermetic compressor application standard & Limit (R22)

使用半封闭型压缩机时，请遵守以下的要求事项。The following instructions apply to semi-hermetic compressor:

- 使用标准值 Standard: 适用于常用条件下的运转。Apply to ordinary conditions.
- 使用界限值 Limit: 适用于过渡条件下（启动时，除霜时）短时间的运转。Apply to transitional short period of operation, such as start-up and defrost mode.

No	项目 Item	使用标准值 Standard	使用界限值 Limit	备注 Notes
1	制冷剂 Refrigerant	R22		
2	蒸发温度范围 Evap. Temp.	-40 ~ -5℃ (0.004 ~ 0.326MPa(G))		压缩机吸气压力 Compressor suction pressure
3	冷凝温度范围 Cond. Temp.	+30 ~ +55℃ (1.089 ~ 2.069MPa(G))	2.451MPa(G)以下 Below 2.451MPa(G)	压缩机排气压力 2.451MPa=压缩机的高压部设计压力 2.451MPa=Comp. design pressure (high)
4	压缩比 Compression Ratio	20以下 Below 20		压缩比: 高压abs/低压abs Comp. Ratio: High abs/Low abs
5	电动机绕组温度 Winding Temp	115℃ 以下 Max.115℃	130℃ 以下 Max.130℃	
6	压缩机外壳底部温度（冷冻油温度） Shell Bottom Temp. (Refrigerant Temp.)	上限: 90℃ Max.: 90℃ 下限: 冷凝温度+5.5K（运转时） Condensing Temp.+5.5K Min. (running)		压缩机曲轴箱的最下部 At the bottom of crankcase. 曲轴箱加热器(另售) Crankcase heater (Optional) 2~7.5HP: 根据使用条件安装 10~20HP: 在指定位置长时间使用 2~7.5HP: Install at rating conditions 10~20HP: Long operation at designated location
7	排气温度 Discharge Gas Temp	130℃ 以下 130℃ Max.	150℃ 以下 150℃ Max.	测量位置: 压缩机排气管的表面温度(距辅阀50mm的后方) Surface temp. of discharge pipe (Within 50mm of the discharge fitting)
8	吸气温度 Suction gas Temp	蒸发温度+10K (过热度) 以上 Evap.Temp.+10K Min.(sub-heat) 要满足NO.5(电动机绕组温度) NO.6(压缩机外壳底部温度) NO.7(排气温度) 的规定值, 在范围内使用 NO.5, NO.6, NO.7 must meet the requirements at the same time.		测量位置: 压缩机排气管的表面温度 (距辅阀300mm的前方) Surface temp. of suction pipe (Within 300mm of the suction fitting)
9	供电电压（稳定运转时） Running Voltage	额定电压的 ± 10% Within rated voltage ± 10% 各相间电压偏差在额定电压的2%以内 Within 2% of the rated voltage.		压缩机端子电压 Voltage at compressor terminals
10	供电电压（启动时）Starting Voltage	额定电压的85%以上 85% of the rated voltage Min.		电压下降时的压缩机端子电压 Voltage at compressor terminals
11	启停周期 On/Off cycling	避免一个周期的运转在10分钟以下 For at least 10 minutes		
12	启停频度 On/OFF Frequency	20万个周期以下 under 200,000 cycles		
13	制冷剂注入量 Refrigerant charge	制冷剂封入量以液态制冷剂不对压缩机造成损伤而所需的量为必要量(充入量应尽量少) Do not charge refrigerant too much to cause damage of compressor (charge as less as possible)		
14	压缩机内油面 Level of Oil	在High和Low之间(运转时) Between high level and low level (running)		油位计部位 Oil-level meter
15	配管 Tubing/Piping	· 请使用充分清洗并干燥过的配管。Use fully clean and dry tubing. · 配管设计时要注意在使用范围内不能产生共振。No resonating resonance allowed with piping design. · 焊接时必须一边通氦气一边进行焊接。Use Nitrogen to carry on welding. · 配管内壁不能产生氧化膜。No oxide film oxide film in the inner side of pipe. · 要确认配管上无泄漏。Make sure no leakage. · 为确保冷冻油的回油, 吸气管若是水平管则要选择3.8m/s以上的, 若为竖立管则要选择7.6m/s以上的。 To ensure refrigeration oil return, use at least 3.8m/s horizontal suction pipe, or rse mim. 7.6m/s vertical pipe.		
16	水分 System Moisture Level	200ppm以下 200ppm Max.		制冷剂回路中的平衡水分量(60℃) Moisture remained in the suction pipe (60℃)
17	不凝性气体 System Uncondensable Gas Level	制冷剂回路中的不凝性气体要求在1%(容积比)以下, 残留氧气要求在0.1%(容积比)以下 1 Vol.% Max. Residual Oxygen 0.1 Vol.% Max.		不凝性气体要求真空排气后经过24小时后的真空度在1.01kPa(机组内容积的1vol%)以下 24 hrs. after vacuuming: 1.01kPa Max.
18	倾斜角度 Angle of inclination	2~7.5HP: 3°以下 2~7.5HP: 3° Max. 10~20HP: 5°以下 10~20HP: 5° Max.		压缩机的设置以水平方向为原则, 但根据使用情况有的商品被放置在路面上时, 要求在这个倾斜角以内。 Keep compressor in level position. Tilt within the range if necessary.

其他注意事项

- 压缩机开盖的时候, 请一边确认氮气的流动一边使用。
- 压缩机在开放状态下, 请勿放置15分以上。
- 请勿压缩空气。
- 从高压和低压两侧进行抽真空时, 请从冷凝器出口进行液态制冷剂的充注。
- 在真空状态下请勿通电。
- 为保护滑动部位, 从冷凝器出口充入液态制冷剂后, 要求使用范围内的压力进行数秒试运行。
- 请勿将压缩机当作真空泵使用。
- 搬运时请勿倾斜或掉落。
- 使用的环境温度要求在40℃以下。
- 压缩机的使用原则上要求从压缩机生产之日起12个月以内要开始使用。
- 要焊接辅阀的压缩机机型, 为了保护密封垫, 特别设置封套, 请从压缩机上拆卸辅阀, 并且一边冷却一边焊接。
- 推荐安装气液分离器 (要求可以收容制冷剂封入量的50%以上, 尽可能在接近压缩机的地方设置)。
- 建议在膨胀阀和储液罐之间安装电磁阀。

Other instructions:

- Must have Nitrogen flows while using a opened compressor.
- Do not lay aside over 15 min. while compressor is opened.
- Do not use the compressor to compress air.
- While vacuuming from both sides of high-pressure and low-pressure, refrigerant should be charged on the condenser discharge outlet.
- Do not energize the compressor under vacuumed condition.
- To test run for few seconds after refrigerant charging in order to protect the sliding parts.
- Do not use the compressor as a vacuum pump.
- Do not tilt over the compressor while carrying it.
- Use the compressor when ambient temp. is under 40C.
- Start to use the compressor within 12 months of the production date.
- To protect gasket and teflon seal please take off auxiliary valve from the compressor and weld while cooling.
- Suggest to install water/liquid separator (at least collect 50% of refrigerant charge, install as closer to compressor as possible).
- Suggest to install ele.-magnet valve between: expanding valve and accumulator.

(G): 表压 GAUGE PRESSURE

半封闭压缩机使用标准(R404A) Semi-hermetic compressor application standard & Limit (R404A)

使用半封闭型压缩机时，请遵守以下的要求事项。The following instructions apply to semi-hermetic compressor:

- 使用标准值 Standard: 适用于常用条件下的运转。Apply to ordinary conditions.
- 使用界限值 Limit: 适用于过渡条件下（启动时，除霜时）短时间的运转。Apply to transitional short period of operation, such as start-up and defrost mode.

No	项目 Item	使用标准值 Standard	使用界限值 Limit	备注 Notes
1	制冷剂 Refrigerant	R404A (组成: R125/R143a/R134a=44/52/4wt(%))		
2	蒸发温度范围 Evap. Temp.	-45 ~ -5℃ (0.034 ~ 0.415MPa(G))		压缩机吸气压力 Compressor suction pressure
3	冷凝温度范围 Cond. Temp.	+30 ~ +55℃ (1.32 ~ 2.46MPa(G))	2.84MPa(G)	压缩机排气压力 2.84MPa=压缩机的高压部设计压力 2.84MPa=Comp. design pressure (high)
4	压缩比 Compression Ratio	20以下 20 Max.		压缩比: 高压abs/低压abs Comp. Ratio: High abs/Low abs
5	电动机绕组温度 Winding Temp	115℃ 以下 Max.115℃	130℃ 以下 Max.130℃	
6	压缩机外壳底部温度（冷冻油温度） Shell Bottom Temp. (Refrigerant Temp.)	上限: 90℃ Max.: 90℃ 下限: 冷凝压力相对饱和温度+5.5K（运转时） hit: Condensing pressure relative saturation temperature +5.5K (running)		压缩机曲轴箱的最下部 At the bottom of crankcase. 曲轴箱加热器(另售) Crankcase heater (Optional) 2~7.5HP: 根据使用条件安装 10~20HP: 在指定位置长时间使用 2~7.5HP: Install at rating conditions 10~20HP: Long operation at designated location
7	排气温度 Discharge Gas Temp	130℃ 以下 130℃ Max.	150℃ 以下 150℃ Max.	测量位置: 压缩机排气管的表面温度(距辅阀50mm的后方) Surface temp. of discharge pipe (Within 50mm of the discharge fitting)
8	吸气温度 Suction gas Temp	蒸发温度+10K (过热度) 以上 Evap.Temp.+10K Min.(sub-heat) 要满足NO.5(电动机绕组温度) NO.6(压缩机外壳底部温度) NO.7(排气温度) 的规定值, 在范围内使用 NO.5, NO.6, NO.7 must meet the requirements at the same time.		测量位置: 压缩机排气管的表面温度 (距辅阀300mm的前方) Surface temp. of suction pipe (Within 300mm of the suction fitting)
9	供电电压（稳定运转时） Running Voltage	额定电压的 ± 10% Within rated voltage ± 10% 各相间电压偏差在额定电压的2%以内 Within 2% of the rated voltage.		压缩机端子电压 Voltage at compressor terminals
10	供电电压（启动时）Starting Voltage	额定电压的85%以上 85% of the rated voltage Min.		电压下降时的压缩机端子电压 Voltage at compressor terminals
11	启停周期 On/Off cycling	避免一个周期的运转在10分钟以下 For at least 10 minutes		
12	启停频度 On/OFF Frequency	20万个周期以下 under 200,000 cycles		
13	制冷剂注入量 Refrigerant charge	制冷剂封入量以液态制冷剂不对压缩机造成损伤而所需的量为必要量(充入量应尽量少) Do not charge refrigerant too much to cause damage of compressor (charge as less as possible)		
14	压缩机内油面 Level of Oil	在High和Low之间(运转时) Between high level and low level (running)		油位计部位 Oil-level meter
15	配管 Tubing/Piping	· 请使用充分清洗并干燥过的配管。Use fully clean and dry tubing. · 配管设计时要注意在使用范围内不能产生共振。No resonating resonance allowed with piping design. · 焊接时必须一边通氦气一边进行焊接。Use Nitrogen to carry on welding. · 配管内壁不能产生氧化膜。No oxide film oxide film in the inner side of pipe. · 要确认配管上无泄漏。Make sure no leakage. · 为确保冷冻油的回油, 吸气管若是水平管则要选择3.8m/s以上的, 若为竖立管则要选择7.6m/s以上的。 To ensure refrigeration oil return, use at least 3.8m/s horizontal suction pipe, or rse mim. 7.6m/s vertical pipe.		
16	水分 System Moisture Level	200ppm以下 200ppm Max.		制冷剂回路中的平衡水分量(60℃) Moisture remained in the suction pipe (60℃)
17	不凝性气体 System Uncondensable Gas Level	制冷剂回路中的不凝性气体要求在1%(容积比)以下, 残留氧气要求在0.1%(容积比)以下 1 Vol.% Max. Residual Oxygen 0.1 Vol.% Max.		不凝性气体要求真空排气后经过24小时后的真空度在1.01kPa(机组内容积的1vol%)以下 24 hrs. after vacuuming: 1.01kPa Max.
18	倾斜角度 Angle of inclination	2~7.5HP: 3°以下 2~7.5HP: 3° Max. 10~20HP: 5°以下 10~20HP: 5° Max.		压缩机的设置以水平方向为原则, 但根据使用情况有的商品被放置在路面上时, 要求在这个倾斜角以内。 Keep compressor in level position. Tilt within the range if necessary.

其他注意事项

- 压缩机开盖的时候, 请一边确认氮气的流动一边使用。
- 压缩机在开放状态下, 请勿放置15分以上。
- 请勿压缩空气。
- 从高压和低压两侧进行抽真空时, 请从冷凝器出口进行液态制冷剂的充注。
- 在真空状态下请勿通电。
- 为保护滑动部位, 从冷凝器出口充入液态制冷剂后, 要求使用范围内的压力进行数秒试运行。
- 请勿将压缩机当作真空泵使用。
- 搬运时请勿倾斜或掉落。
- 使用的环境温度要求在40℃以下。
- 压缩机的使用原则上要求从压缩机生产之日起12个月以内要开始使用。
- 要焊接辅阀的压缩机机型, 为了保护密封垫, 特别设置封套, 请从压缩机上拆卸辅阀, 并且一边冷却一边焊接。
- 推荐安装气液分离器 (要求可以收容制冷剂封入量的50%以上, 尽可能在接近压缩机的地方设置)。
- 建议在膨胀阀和储液罐之间安装电磁阀。

Other instructions:

- Must have Nitrogen flows while using a opened compressor.
- Do not lay aside over 15 min. while compressor is opened.
- Do not use the compressor to compress air.
- While vacuuming from both sides of high-pressure and low-pressure, refrigerant should be charged on the condenser discharge outlet.
- Do not energize the compressor under vacuumed condition.
- To test run for few seconds after refrigerant charging in order to protect the sliding parts.
- Do not use the compressor as a vacuum pump.
- Do not tilt over the compressor while carrying it.
- Use the compressor when ambient temp. is under 40C.
- Start to use the compressor within 12 months of the production date.
- To protect gasket and teflon seal please take off auxiliary valve from the compressor and weld while cooling.
- Suggest to install water/liquid separator (at least collect 50% of refrigerant charge, install as closer to compressor as possible).
- Suggest to install ele.-magnet valve between: expanding valve and accumulator.

(G): 表压 GAUGE PRESSURE

技术参数 Technical Specif.

系 列Series			CL1		CL2	
型 号Model			C-L15M8H	C-L22M8F	C-L28M8G	C-L37M8L
代 号Code			805 030 68	805 046 68	805 139 68	805 343 68
制冷剂Refrigerant			R22	R22	R22	R22
名义输出Nominal Output		kW	1.5	2.2	2.8	3.7
蒸发温度范围Evaporating Temp. Range		℃	-40~-5	-40~-5	-40~-5	-40~-5
压缩机冷却方式Cooling Method		-	风扇冷却 FAN COOLING	风扇冷却 FAN COOLING	风扇冷却 FAN COOLING	风扇冷却 FAN COOLING
额定电源 Rated Power Source	相数Phase	-	3	3	3	3
	频率Frequency	Hz	50	50	50	50
	电压Voltage	V	380-415	380-415	380-415	380-415
额定特性 Rated Specification	冷冻能力Capacity	kW	2.44	3.56	5.35	7.50
	额定功率Rated Power	kW	1.20	1.75	2.52	3.40
	电流Current	A	2.5	3.5	5.1	6.8
压缩机 Compressor	缸径Dia. of Cylinder	ømm	40.0	48.0	55.0	55.0
		mm	29.0	29.0	33.0	44.0
	行程Stroke	-	2	2	2	2
		cm³/rev	72.8	105.0	156.8	209.0
	气缸容积Cylinder Volume	m³/h	6.33	9.14	13.64	18.18
		mm	12.7	15.9	19.1	22.2
	吸入连接管Suction Line	mm	12.7	15.9	15.9	15.9
	排气连接管Discharge Line	mm	12.7	15.9	15.9	15.9
	封装油种类Oil Type	-	3GSD	3GSD	3GSD	3GSD
电动机 Motor	类型Type	-	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)
		-	4	4	4	4
	极数No. of Poles	-	Y	△	Y	Y
	结线Wiring	-	1,450	1,450	1,450	1,450
	额定转数Nominal Revolution	min ⁻¹	30.0	43.5	60.4	75.4
	启动转矩Locked Torque	N·m	28.4	38.0	55.3	72.2
	启动转矩Starting Torque	N·m	22.0	27.0	42.5	52.5
	启动电流Start Current	A	130	130	130	130
	热保护动作Thermal Protector	℃	108	108	108	108
重量 (含油, 无附属品) Weight (Including oil)		kg	53.0	56.5	90.0	92.0

额定特性条件: 冷凝温度40.5℃/蒸发温度-15℃/吸气温度18.3℃/过冷度0 K
Rating Conditions: Condensing Temp. 40.5℃ / Evaporating Temp. -15℃ / Suction Gas Temp. 18.3℃ / Subcooling 0 K

技术参数 Technical Specif.

系 列Series			CL2	
型 号Model			C-L45M8D	C-L55M8E
代 号Code			805 533 68	805 444 68
制冷剂Refrigerant			R22	R22
名义输出Nominal Output		kW	4.5	5.5
蒸发温度范围Evaporating Temp. Range		℃	-40~-5	-40~-5
压缩机冷却方式Cooling Method		-	风扇冷却 FAN COOLING	风扇冷却 FAN COOLING
额定电源 Rated Power Source	相数Phase	-	3	3
	频率Frequency	Hz	50	50
	电压Voltage	V	380-415	380-415
额定特性 Rated Specification	冷冻能力Capacity	kW	10.00	10.99
	额定功率Rated Power	kW	4.65	4.94
	电流Current	A	9.8	9.9
压缩机 Compressor	缸径Dia. of Cylinder	ømm	62.0	62.0
		mm	44.0	48.4
	行程Stroke	-	2	2
		cm³/rev	265.6	292.1
	气缸容积Cylinder Volume	m³/h	23.11	25.41
		mm	28.6	28.6
	吸入连接管Suction Line	mm	19.1	19.1
	排气连接管Discharge Line	mm	19.1	19.1
	封装油种类Oil Type	-	3GSD	3GSD
电动机 Motor	类型Type	-	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)
		-	4	4
	极数No. of Poles	-	Y	△
	结线Wiring	-	1,450	1,450
	额定转数Nominal Revolution	min ⁻¹	120.0	125.2
	启动转矩Locked Torque	N·m	90.2	110.7
	启动转矩Starting Torque	N·m	73.5	86.0
	启动电流Start Current	A	130	130
	热保护动作Thermal Protector	℃	108	108
重量 (含油, 无附属品) Weight (Including oil)		kg	95.0	100.0

额定特性条件: 冷凝温度40.5℃/蒸发温度-15℃/吸气温度18.3℃/过冷度0 K
Rating Conditions: Condensing Temp. 40.5℃ / Evaporating Temp. -15℃ / Suction Gas Temp. 18.3℃ / Subcooling 0 K

技术参数 Technical Specif.

系 列 Series			CL3							
型 号 Model			C-L75M81		C-L90M82		C-L105M82		C-L150M82	
代 号 Code			805 731 68		805 742 68		805 840 68		805 934 68	
制冷剂 Refrigerant			R22		R22		R22		R22	
名义输出 Nominal Output		kW	7.5		9.0		10.5		15.0	
蒸发温度范围 Evaporating Temp. Range		℃	-40~-5		-40~-5		-40~-5		-40~-5	
压缩机冷却方式 Cooling Method		-	喷液冷却 Liquid Injection		喷液冷却 Liquid Injection		喷液冷却 Liquid Injection		喷液冷却 Liquid Injection	
额定电源 Rated Power Source	相数 Phase	-	3		3		3		3	
	频率 Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	电压 Voltage	V	380-415	440	380-415	440	380-415	440	380-415	440
额定特性 Rated Specification	冷冻能力 Capacity	kW	15.70	18.75	17.40	20.90	20.30	25.10	30.30	36.50
	额定功率 Rated Power	kW	6.80	8.40	8.30	9.90	9.70	12.20	13.80	17.30
	电流 Current	A	12.5	13.1	15.6	15.9	19.6	20.3	26.2	27.7
压缩机 Compressor	缸径 Dia. of Cylinder	ømm	62.0		62.0		62.0		62.0	
	行程 Stroke	mm	37.6		43.3		50.0		70.0	
	气缸数 No. of Cylinder	-	4		4		4		4	
	气缸容积 Cylinder Volume	cm³/rev	454.0		522.0		604.0		845.0	
		m³/h	39.50	47.67	45.41	54.81	52.55	63.42	73.52	88.73
	吸入连接管 Suction Line	mm	28.6		28.6		34.9		41.5	
	排气连接管 Discharge Line	mm	22.2		22.2		22.2		28.6	
	封装油种类 Oil Type	-	3GSD		3GSD		3GSD		3GSD	
	封装油量 Oil Charge	L	5.2		5.2		5.2		5.2	
电动机 Motor	类型 Type	-	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)		3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)		3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)		3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)	
	极数 No. of Poles	-	4		4		4		4	
	结线 Wiring	-	△		△		△		△	
	额定转数 Nominal Revolution	min ⁻¹	1,450	1,750	1,450	1,750	1,450	1,750	1,450	1,750
	停动转矩 Locked Torque	N·m	118.9		121.0		169.1		236.3	
	启动转矩 Starting Torque	N·m	104.4		110.0		155.8		198.0	
	启动电流 Start Current	A	95.0		99.0		126.0		175.0	
	热保护动作 Thermal Protector	℃	130		130		130		130	
	热保护复位 Thermal Protector Reset	℃	108		108		108		108	
重量 (含油, 无附属品) Weight (Including oil)		kg	147.5		147.5		154.5		199.5	

额定特性条件: 冷凝温度40.5℃/蒸发温度-15℃/吸气温度18.3℃/过冷度0 K
Rating Conditions: Condensing Temp. 40.5℃ / Evaporating Temp. -15℃ / Suction Gas Temp. 18.3℃ / Subcooling 0 K

技术参数 Technical Specif.

系 列 Series			CL1	CL2	
型 号 Model			C-L22M9C	C-L37M9H	C-L55M9D
代 号 Code			805 042 69	805 340 69	805 442 69
制冷剂 Refrigerant			R22	R22	R22
名义输出 Nominal Output		kW	2.2	3.7	5.5
蒸发温度范围 Evaporating Temp. Range		℃	-40~-5	-40~-5	-40~-5
压缩机冷却方式 Cooling Method		-	风扇冷却 FAN COOLING	风扇冷却 FAN COOLING	风扇冷却 FAN COOLING
额定电源 Rated Power Source	相数 Phase	-	3	3	3
	频率 Frequency	Hz	60	60	60
	电压 Voltage	V	380	380	380
额定特性 Rated Specification	冷冻能力 Capacity	kW	4.21	8.49	12.33
	额定功率 Rated Power	kW	2.12	4.00	5.84
	电流 Current	A	4.1	7.5	11.3
压缩机 Compressor	缸径 Dia. of Cylinder	ømm	48.0	55.0	62.0
	行程 Stroke	mm	29.0	44.0	48.4
	气缸数 No. of Cylinder	-	2	2	2
	气缸容积 Cylinder Volume	cm³/rev	105.0	209.0	292.1
		m³/h	11.03	21.95	30.67
	吸入连接管 Suction Line	mm	15.9	22.2	28.6
	排气连接管 Discharge Line	mm	15.9	15.9	19.1
	封装油种类 Oil Type	-	3GSD	3GSD	3GSD
	封装油量 Oil Charge	L	0.9	2.8	3.0
电动机 Motor	类型 Type	-	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)
	极数 No. of Poles	-	4	4	4
	结线 Wiring	-	Y	Y	Y
	额定转数 Nominal Revolution	min ⁻¹	1,750	1,750	1,750
	停动转矩 Locked Torque	N·m	45.9	70.6	110.4
	启动转矩 Starting Torque	N·m	40.0	64.7	103.0
	启动电流 Start Current	A	34.3	61.4	95.3
	热保护动作 Thermal Protector	℃	130	130	130
	热保护复位 Thermal Protector Reset	℃	108	108	108
重量 (含油, 无附属品) Weight (Including oil)		kg	56.5	92.0	100.0

额定特性条件: 冷凝温度40.5℃/蒸发温度-15℃/吸气温度18.3℃/过冷度0 K
Rating Conditions: Condensing Temp. 40.5℃ / Evaporating Temp. -15℃ / Suction Gas Temp. 18.3℃ / Subcooling 0 K

技术参数 Technical Specif.

系 列Series			CL3		
型 号Model			C-L75M91	C-L113M91	C-L150M91
代 号Code			805 731 69	805 831 69	805 931 69
制冷剂Refrigerant			R22	R22	R22
名义输出Nominal Output		kW	7.5	11.25	15.0
蒸发温度范围Evaporating Temp. Range		℃	-40~-5	-40~-5	-40~-5
压缩机冷却方式Cooling Method		-	喷液冷却 Liquid Injection	喷液冷却 Liquid Injection	喷液冷却 Liquid Injection
额定电源 Rated Power Source	相数Phase	-	3	3	3
	频率Frequency	Hz	60	60	60
	电压Voltage	V	380	380	380
额定特性 Rated Specification	冷冻能力Capacity	kW	18.70	25.00	36.05
	额定功率Rated Power	kW	8.70	12.00	17.80
	电流Current	A	15.7	21.7	32.5
压缩机 Compressor	缸径Dia. of Cylinder	ømm	62.0	62.0	62.0
	行程Stroke	mm	37.6	50.0	70.0
	气缸数No. of Cylinder	-	4	4	4
	气缸容积Cylinder Volume	cm³/rev	454.0	604.0	845.0
		m³/h	47.67	63.42	88.73
	吸入连接管Suction Line	mm	28.6	34.9	41.5
	排气连接管Discharge Line	mm	22.2	22.2	28.6
	封装油种类Oil Type	-	3GSD	3GSD	3GSD
	封装油量Oil Charge	L	5.2	5.2	5.2
电动机 Motor	类型Type	-	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)
	极数No. of Poles	-	4	4	4
	结线Wiring	-	△	△	Y 或or △
	额定转数Nominal Revolution	min ⁻¹	1,750	1,750	1,750
	停动转矩Locked Torque	N·m	116.4	147.9	237.3
	启动转矩Starting Torque	N·m	98.9	134.8	215.7
	启动电流Start Current	A	105.0	136.0	198.0
	热保护动作Thermal Protector	℃	130	130	130
	热保护复位Thermal Protector Reset	℃	108	108	108
重量 (含油, 无附属品) Weight (Including oil)		kg	147.5	154.5	199.5

额定特性条件: 冷凝温度40.5℃/蒸发温度-15℃/吸气温度18.3℃/过冷度0 K
Rating Conditions: Condensing Temp. 40.5℃ / Evaporating Temp. -15℃ / Suction Gas Temp. 18.3℃ / Subcooling 0 K

技术参数 Technical Specif.

系 列Series			CL1				CL2			
型 号Model			C-LN15M8A		C-LN22M8A		C-LN28M8A		C-LN37M8A	
代 号Code			805 060 68		805 047 68		805 140 68		805 344 68	
制冷剂Refrigerant			R404A		R404A		R404A		R404A	
名义输出Nominal Output		kW	1.5		2.2		2.8		3.7	
蒸发温度范围Evaporating Temp. Range		℃	-45~-5		-45~-5		-45~-5		-45~-5	
压缩机冷却方式Cooling Method		-	风扇冷却 FAN COOLING		风扇冷却 FAN COOLING		风扇冷却 FAN COOLING		风扇冷却 FAN COOLING	
额定电源 Rated Power Source	相数Phase	-	3		3		3		3	
	频率Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	电压Voltage	V	380-415	440	380-415	440	380-415	440	380-415	440
额定特性 Rated Specification	冷冻能力Capacity	kW	2.45	2.86	3.57	4.08	4.97	5.78	7.64	8.58
	额定功率Rated Power	kW	1.38	1.56	1.93	2.24	2.79	3.47	3.71	4.25
	电流Current	A	2.8	2.9	3.8	3.9	5.5	5.7	7.4	7.6
压缩机 Compressor	缸径Dia. of Cylinder	ømm	40.0		48.0		55.0		55.0	
	行程Stroke	mm	29.0		29.0		33.0		44.0	
	气缸数No. of Cylinder	-	2		2		2		2	
	气缸容积Cylinder Volume	cm³/rev	72.8		105.0		156.8		209.0	
		m³/h	6.33	7.64	9.14	11.03	13.64	16.46	18.18	21.95
	吸入连接管Suction Line	mm	12.7		15.9		19.1		22.2	
	排气连接管Discharge Line	mm	12.7		15.9		15.9		15.9	
	封装油种类Oil Type	-	FV32S		FV32S		FV32S		FV32S	
	封装油量Oil Charge	L	0.9		0.9		2.8		2.8	
电动机 Motor	类型Type	-	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)		3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)		3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)		3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)	
	极数No. of Poles	-	4		4		4		4	
	结线Wiring	-	Y		△		Y		Y	
	额定转数Nominal Revolution	min ⁻¹	1,450	1,750	1,450	1,750	1,450	1,750	1,450	1,750
	停动转矩Locked Torque	N·m	30.0		43.5		60.4		75.4	
	启动转矩Starting Torque	N·m	28.4		38.0		55.3		72.2	
	启动电流Start Current	A	22.0		27.0		42.5		52.5	
	热保护动作Thermal Protector	℃	130		130		130		130	
	热保护复位Thermal Protector Reset	℃	108		108		108		108	
重量 (含油, 无附属品) Weight (Including oil)		kg	53.0		56.5		90.0		92.0	

额定特性条件: 冷凝温度40.5℃/蒸发温度-15℃/吸气温度18.3℃/过冷度0 K
Rating Conditions: Condensing Temp. 40.5℃ / Evaporating Temp. -15℃ / Suction Gas Temp. 18.3℃ / Subcooling 0 K

技术参数 Technical Specif.

系 列			Series	CL2			
型 号			Model	C-LN45M8A		C-LN55M8A	
代 号			Code	805 535 68		805 445 68	
制冷剂			Refrigerant	R404A		R404A	
名义输出		Nominal Output	kW	4.5		5.5	
蒸发温度范围		Evaporating Temp. Range	℃	-45~-5		-45~-5	
压缩机冷却方式 Cooling Method			-	风扇冷却 FAN COOLING		风扇冷却 FAN COOLING	
额定电源 Rated Power Source	相数	Phase	-	3		3	
	频率	Frequency	Hz	50	60	50	60
	电压	Voltage	V	380-415	440	380-415	440
额定特性 Rated Specification	冷冻能力	Capacity	kW	9.03	9.93	9.99	11.33
	额定功率	Rated Power	kW	4.97	6.15	5.47	6.57
	电流	Current	A	9.9	10.3	10.7	11.0
压缩机 Compressor	缸径	Dia. of Cylinder	ømm	62.0		62.0	
	行程	Stroke	mm	44.0		48.4	
	气缸数	No. of Cylinder	-	2		2	
	气缸容积	Cylinder Volume	cm³/rev	265.6		292.1	
			m³/h	23.11	27.89	25.41	30.67
	吸入连接管	Suction Line	mm	28.6		28.6	
	排气连接管	Discharge Line	mm	19.1		19.1	
	封装油种类	Oil Type	-	FV32S		FV32S	
封装油量	Oil Charge	L	3.0		3.0		
电动机 Motor	类型	Type	-	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)		3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)	
	极数	No. of Poles	-	4		4	
	结线	Wiring	-	Y		△	
	额定转数	Nominal Revolution	min ⁻¹	1,450	1,750	1,450	1,750
	停动转矩	Locked Torque	N·m	120.0		125.2	
	启动转矩	Starting Torque	N·m	90.2		110.7	
	启动电流	Start Current	A	73.5		86.0	
	热保护动作	Thermal Protector	℃	130		130	
	热保护复位	Thermal Protector Reset	℃	108		108	
重量 (含油, 无附属品) Weight (Including oil)			kg	95.0		100.0	

额定特性条件: 冷凝温度40.5℃/蒸发温度-15℃/吸气温度18.3℃/过冷度0 K
Rating Conditions: Condensing Temp. 40.5℃ / Evaporating Temp. -15℃ / Suction Gas Temp. 18.3℃ / Subcooling 0 K

技术参数 Technical Specif.

系 列 Series			CL3							
型 号 Model			C-LN75M81		C-LN90M81		C-LN105M81		C-LN150M81	
代 号 Code			805 737 68		805 741 68		805 838 68		805 933 68	
制冷剂 Refrigerant			R404A		R404A		R404A		R404A	
名义输出 Nominal Output		kW	7.5		9.0		10.5		15.0	
蒸发温度范围 Evaporating Temp. Range		℃	-45~-5		-45~-5		-45~-5		-45~-5	
压缩机冷却方式 Cooling Method		-	喷液冷却 Liquid Injection		喷液冷却 Liquid Injection		喷液冷却 Liquid Injection		喷液冷却 Liquid Injection	
额定电源 Rated Power Source	相数 Phase	-	3		3		3		3	
	频率 Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	电压 Voltage	V	380-415	440	380-415	440	380-415	440	380-415	440
额定特性 Rated Specification	冷冻能力 Capacity	kW			18.67	21.20	22.80	25.80	32.35	36.20
	额定功率 Rated Power	kW			9.27	11.47	11.15	13.57	16.21	19.71
	电流 Current	A			17.4	18.5	22.2	23.1	30.7	31.6
压缩机 Compressor	缸径 Dia. of Cylinder	ømm	62.0		62.0		62.0		62.0	
	行程 Stroke	mm	37.6		43.3		50.0		70.0	
	气缸数 No. of Cylinder	-	4		4		4		4	
	气缸容积 Cylinder Volume	cm³/rev	454.0		522.0		604.0		845.0	
		m³/h	39.50	47.67	45.41	54.81	52.55	63.42	73.52	88.73
	吸入连接管 Suction Line	mm	28.6		28.6		34.9		41.5	
	排气连接管 Discharge Line	mm	22.2		22.2		22.2		28.6	
	封装油种类 Oil Type	-	FV32S		FV32S		FV32S		FV32S	
	封装油量 Oil Charge	L	5.2		5.2		5.2		5.2	
电动机 Motor	类型 Type	-	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)		3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)		3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)		3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)	
	极数 No. of Poles	-	4		4		4		4	
	结线 Wiring	-	△		△		△		Y 或or △	
	额定转数 Nominal Revolution	min ⁻¹	1,450	1,750	1,450	1,750	1,450	1,750	1,450	1,750
	停动转矩 Locked Torque	N·m	130.0		130.0				243.7	
	启动转矩 Starting Torque	N·m	117.3		117.3				202.0	
	启动电流 Start Current	A	104.5		104.5				178.0	
	热保护动作 Thermal Protector	℃	130		130		130		130	
	热保护复位 Thermal Protector Reset	℃	108		108		108		108	
重量 (含油, 无附属品) Weight (Including oil)		kg	147.5		147.5		154.5		199.5	

额定特性条件: 冷凝温度40.5℃/蒸发温度-15℃/吸气温度18.3℃/过冷度0 K
Rating Conditions: Condensing Temp. 40.5℃ / Evaporating Temp. -15℃ / Suction Gas Temp. 18.3℃ / Subcooling 0 K

技术参数 Technical Specif.

系 列				Series			CL3				
型 号		Model		C-LN75M91		C-LN113M91		C-LN150M91			
代 号		Code		805 737 69		805 838 69		805 933 69			
制冷剂		Refrigerant		R404A		R404A		R404A			
名义输出		Nominal Output		kW		7.5		11.25		15.0	
蒸发温度范围		Evaporating Temp. Range		℃		-45~-5		-45~-5		-45~-5	
压缩机冷却方式 Cooling Method				-		喷液冷却 Liquid Injection		喷液冷却 Liquid Injection		喷液冷却 Liquid Injection	
额定电源 Rated Rower Source	相数	Phase	-	3		3		3			
	频率	Frequency	Hz	60		60		60			
	电压	Voltage	V	380		380		380			
额定特性 Rated Specifi -cation	冷冻能力	Capacity	kW	19.40		27.20		40.20			
	额定功率	Rated Power	kW	9.75		13.70		20.10			
	电流	Current	A	17.3		24.7		35.8			
压缩机 Compressor	缸径	Dia. of Cylinder	ømm	62.0		62.0		62.0			
	行程	Stroke	mm	37.6		50.0		70.0			
	气缸数	No. of Cylinder	-	4		4		4			
	气缸容积	Cylinder Volume	cm³/rev	454.0		604.0		845.0			
			m³/h	47.67		63.42		88.73			
	吸入连接管	Suction Line	mm	28.6		34.9		41.5			
	排气连接管	Discharge Line	mm	22.2		22.2		28.6			
	封装油种类	Oil Type	-	FV32S		FV32S		FV32S			
	封装油量	Oil Charge	L	5.2		5.2		5.2			
电动机 Motor	类型	Type	-	3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)		3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)		3相感应电动机 (3IR) 3-phase induction motor (3IR)			
	极数	No. of Poles	-	4		4		4			
	结线	Wiring	-	△		△		Y 或or △			
	额定转数	Nominal Revolution	min ⁻¹	1,750		1,750		1,750			
	停动转矩	Locked Torque	N·m	116.4		147.9		239.7			
	启动转矩	Starting Torque	N·m	98.9		134.8		211.8			
	启动电流	Start Current	A	105.0		136.0		194.0			
	热保护动作	Thermal Protector	℃	130		130		130			
	热保护复位	Thermal Protector Reset	℃	108		108		108			
重量 (含油, 无附属品) Weight (Including oil)			kg	147.5		154.5		199.5			

额定特性条件: 冷凝温度40.5℃/蒸发温度-15℃/吸气温度18.3℃/过冷度0 K
Rating Conditions: Condensing Temp. 40.5℃ / Evaporating Temp. -15℃ / Suction Gas Temp. 18.3℃ / Subcooling 0 K

技术参数 Technical Specif.

系 列			Series	CL1				CL2				
型 号			Model	C-LN15M3A		C-LN22M3A		C-LN28M3A		C-LN37M3A		
代 号			Code	805 060 63		805 047 63		805 140 63		805 344 63		
制冷剂			Refrigerant	R404A		R404A		R404A		R404A		
名义输出			Nominal Output	kW	1.5		2.2		2.8		3.7	
蒸发温度范围			Evaporating Temp. Range	℃	-45~-5		-45~-5		-45~-5		-45~-5	
压缩机冷却方式			-	风扇冷却		风扇冷却		风扇冷却		风扇冷却		
Cooling Method				FAN COOLING		FAN COOLING		FAN COOLING		FAN COOLING		
额定电源	相数	Phase	-	3		3		3		3		
	频率	Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
	电压	Voltage	V	200	200-220	200	200-220	200	200-220	200	200-220	
额定特性	冷冻能力	Capacity	kW	2.65	3.05	3.80	4.41	5.75	6.75	7.50	8.80	
	额定功率	Rated Power	kW	1.42	1.68	2.01	2.39	2.85	3.40	4.05	4.95	
	电流	Current	A	5.5	5.75	7.8	8.1	10.8	11.5	15.7	16.8	
压缩机	缸径	Dia. of Cylinder	ømm	40.0		48.0		55.0		55.0		
	行程	Stroke	mm	29.0		29.0		33.0		44.0		
	气缸数	No. of Cylinder	-	2		2		2		2		
	气缸容积	Cylinder Volume	cm³/rev	72.8		105.0		156.8		209.0		
			m³/h	6.33	7.64	9.14	11.03	13.64	16.46	18.18	21.95	
	吸入连接管	Suction Line	mm	12.7		15.9		19.1		22.2		
	排气连接管	Discharge Line	mm	12.7		15.9		15.9		15.9		
	封装油种类	Oil Type	-	FV32S		FV32S		FV32S		FV32S		
	封装油量	Oil Charge	L	0.9		0.9		2.8		2.8		
电动机	类型	Type	-	3相感应电动机 (3IR)		3相感应电动机 (3IR)		3相感应电动机 (3IR)		3相感应电动机 (3IR)		
				3-phase induction motor (3IR)		3-phase induction motor (3IR)		3-phase induction motor (3IR)		3-phase induction motor (3IR)		
	极数	No. of Poles	-	4		4		4		4		
	结线	Wiring	-	Y		Y		2Y		2Y		
	额定转数	Nominal Revolution	min ⁻¹	1,450	1,750	1,450	1,750	1,450	1,750	1,450	1,750	
	停动转矩	Locked Torque	N·m	45.2		45.2		66.0		82.2		
	启动转矩	Starting Torque	N·m	42.3		42.3		59.1		74.6		
	启动电流	Start Current	A	58.0		58.0		88.0		112.0		
	热保护动作	Thermal Protector	℃	130		130		130		130		
热保护复位	Thermal Protector Reset	℃	108		108		108		108			
重量 (含油, 无附属品)			kg	53.0		56.5		90.0		92.0		
Weight (Including oil)												

额定特性条件: 冷凝温度40.5℃/蒸发温度-15℃/吸气温度18.3℃/过冷度0 K
Rating Conditions: Condensing Temp. 40.5℃ / Evaporating Temp. -15℃ / Suction Gas Temp. 18.3℃ / Subcooling 0 K

技术参数 Technical Specif.

系 列			CL2				
型 号			C-LN45M3A		C-LN55M3A		
代 号			805 535 63		805 445 63		
制冷剂			R404A		R404A		
名义输出		kW	4.5		5.5		
蒸发温度范围		℃	-45~-5		-45~-5		
压缩机冷却方式		-	风扇冷却		风扇冷却		
Cooling Method			FAN COOLING		FAN COOLING		
额定电源 Rated Power Source	相数	Phase	3		3		
	频率	Frequency	50		60		
	电压	Voltage	200		200-220		
额定特性 Rated Specification	冷冻能力	Capacity	10.40		11.30		
	额定功率	Rated Power	5.05		6.00		
	电流	Current	20.2		21.3		
压缩机 Compressor	缸径	Dia. of Cylinder	ømm		62.0		
	行程	Stroke	mm		44.0		
	气缸数	No. of Cylinder	-		2		
	气缸容积	Cylinder Volume	cm³/rev		265.6		
			m³/h		23.11		
	吸入连接管	Suction Line	mm		28.6		
	排气连接管	Discharge Line	mm		19.1		
	封装油种类	Oil Type	-		FV32S		
	封装油量	Oil Charge	L		3.0		
电动机 Motor	类型	Type	3相感应电动机 (3IR)		3相感应电动机 (3IR)		
			3-phase induction motor (3IR)		3-phase induction motor (3IR)		
	极数	No. of Poles	-		4		
	结线	Wiring	-		2Y		
	额定转数	Nominal Revolution	min ⁻¹		1,450		
	停动转矩	Locked Torque	N·m		108.7		
	启动转矩	Starting Torque	N·m		97.2		
	启动电流	Start Current	A		147.0		
	热保护动作	Thermal Protector	℃		130		
	热保护复位	Thermal Protector Reset	℃		108		
重量 (含油, 无附属品)		kg	95.0		100.0		
Weight (Including oil)							

额定特性条件: 冷凝温度40.5℃/蒸发温度-15℃/吸气温度18.3℃/过冷度0 K
Rating Conditions: Condensing Temp. 40.5℃ / Evaporating Temp. -15℃ / Suction Gas Temp. 18.3℃ / Subcooling 0 K

技术参数 Technical Specif.

系 列			CL3							
型 号			C-LN75M31		C-LN90M31		C-LN105M31		C-LN150M31	
代 号			805 737 63		805 741 63		805 838 63		805 933 63	
制冷剂			R404A		R404A		R404A		R404A	
名义输出		kW	7.5		9.0		10.5		15.0	
蒸发温度范围		℃	-45~-5		-45~-5		-45~-5		-45~-5	
压缩机冷却方式		-	喷液冷却		喷液冷却		喷液冷却		喷液冷却	
Cooling Method			Liquid Injection		Liquid Injection		Liquid Injection		Liquid Injection	
额定电源 Rated Power Source	相数	Phase	3		3		3		3	
	频率	Frequency	50		60		50		60	
	电压	Voltage	200		200-220		200		200-220	
额定特性 Rated Specification	冷冻能力	Capacity	16.60		19.70		19.20		22.70	
	额定功率	Rated Power	7.90		9.64		9.40		11.50	
	电流	Current	30.4		31.9		35.5		37.8	
压缩机 Compressor	缸径	Dia. of Cylinder	ømm		62.0		62.0		62.0	
	行程	Stroke	mm		37.6		43.3		50.0	
	气缸数	No. of Cylinder	-		4		4		4	
	气缸容积	Cylinder Volume	cm³/rev		454.0		522.0		604.0	
			m³/h		39.50		47.67		52.55	
	吸入连接管	Suction Line	mm		28.6		28.6		34.9	
	排气连接管	Discharge Line	mm		22.2		22.2		22.2	
	封装油种类	Oil Type	-		FV32S		FV32S		FV32S	
	封装油量	Oil Charge	L		5.2		5.2		5.2	
电动机 Motor	类型	Type	3相感应电动机 (3IR)		3相感应电动机 (3IR)		3相感应电动机 (3IR)		3相感应电动机 (3IR)	
			3-phase induction motor (3IR)		3-phase induction motor (3IR)		3-phase induction motor (3IR)		3-phase induction motor (3IR)	
	极数	No. of Poles	-		4		4		4	
	结线	Wiring	-		2△		2△		2△	
	额定转数	Nominal Revolution	min ⁻¹		1,450		1,750		1,450	
	停动转矩	Locked Torque	N·m		112.8		119.6		151.0	
	启动转矩	Starting Torque	N·m		89.4		101.0		125.5	
	启动电流	Start Current	A		202.0		220.0		280.0	
	热保护动作	Thermal Protector	℃		130		130		130	
	热保护复位	Thermal Protector Reset	℃		108		108		108	
重量 (含油, 无附属品)		kg	147.5		147.5		154.5		199.5	
Weight (Including oil)										

额定特性条件: 冷凝温度40.5℃/蒸发温度-15℃/吸气温度18.3℃/过冷度0 K
Rating Conditions: Condensing Temp. 40.5℃ / Evaporating Temp. -15℃ / Suction Gas Temp. 18.3℃ / Subcooling 0 K

性能参数 Performance Data
电源 Power: 50Hz 380V 吸气温度 Suction Gas Temp.: 18.3℃
液体过冷度 Subcooling: 0 K 冷却方式 Cooling Method: 风冷 Fan Cooling

压缩机 Compressor	项目 Item	冷凝温度℃ Condensing Temp.	蒸发温度℃ Evaporating Temp.							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
C-L15M8H 805 030 68 1.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	0.51	0.77	1.11	1.55	2.08	2.69	3.40	4.20
		35	0.44	0.69	1.03	1.46	1.97	2.57	3.26	4.03
		40.5	0.36	0.61	0.95	1.36	1.86	2.44	3.10	3.85
		45	0.31	0.56	0.88	1.29	1.77	2.34	2.98	3.71
		50	0.26	0.50	0.82	1.21	1.68	2.23	2.85	3.55
	Input 输入功率 P (kW)	30	0.47	0.62	0.75	0.88	0.99	1.09	1.17	1.25
		35	0.50	0.65	0.80	0.93	1.04	1.14	1.22	1.29
		40.5	0.53	0.70	0.85	0.99	1.10	1.20	1.28	1.34
		45	0.55	0.73	0.90	1.04	1.16	1.25	1.33	1.38
		50	0.58	0.78	0.95	1.10	1.22	1.31	1.38	1.43
	Current 输入电流 A (kW)	30	1.70	1.84	1.98	2.12	2.26	2.40	2.55	2.69
		35	1.75	1.89	2.03	2.16	2.31	2.45	2.59	2.74
		40.5	1.81	1.95	2.08	2.22	2.36	2.50	2.64	2.79
		45	1.86	1.99	2.13	2.26	2.40	2.54	2.69	2.83
		50	1.92	2.05	2.18	2.32	2.45	2.59	2.73	2.88
C-L22M8F 805 046 68 2.2kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	0.75	1.12	1.62	2.26	3.03	3.93	4.96	6.13
		35	0.64	1.01	1.50	2.12	2.87	3.75	4.75	5.88
		40.5	0.53	0.89	1.38	1.99	2.71	3.56	4.53	5.62
		45	0.45	0.81	1.29	1.88	2.59	3.41	4.35	5.41
		50	0.38	0.73	1.19	1.77	2.45	3.25	4.16	5.19
	Input 输入功率 P (kW)	30	0.69	0.90	1.10	1.28	1.44	1.59	1.71	1.82
		35	0.72	0.95	1.16	1.35	1.52	1.66	1.78	1.89
		40.5	0.77	1.02	1.24	1.44	1.61	1.75	1.87	1.96
		45	0.80	1.07	1.31	1.51	1.68	1.83	1.94	2.02
		50	0.84	1.13	1.38	1.60	1.78	1.92	2.02	2.09
	Current 输入电流 A (kW)	30	2.38	2.57	2.77	2.96	3.16	3.36	3.57	3.77
		35	2.45	2.64	2.84	3.03	3.23	3.43	3.63	3.83
		40.5	2.54	2.72	2.91	3.11	3.30	3.50	3.70	3.90
		45	2.60	2.79	2.98	3.17	3.36	3.56	3.76	3.96
		50	2.68	2.87	3.05	3.24	3.43	3.63	3.83	4.03
C-L28M8G 805 139 68 2.8kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	1.13	1.68	2.44	3.39	4.55	5.90	7.46	9.21
		35	0.96	1.51	2.26	3.19	4.32	5.64	7.14	8.84
		40.5	0.80	1.34	2.07	2.98	4.08	5.35	6.81	8.44
		45	0.68	1.22	1.93	2.82	3.89	5.13	6.54	8.13
		50	0.58	1.10	1.79	2.65	3.68	4.88	6.25	7.79
	Input 输入功率 P (kW)	30	0.99	1.30	1.58	1.84	2.07	2.28	2.47	2.63
		35	1.04	1.37	1.68	1.95	2.18	2.39	2.57	2.71
		40.5	1.10	1.46	1.79	2.07	2.31	2.52	2.69	2.82
		45	1.15	1.54	1.88	2.18	2.43	2.63	2.79	2.90
		50	1.21	1.63	1.99	2.30	2.56	2.76	2.91	3.00
	Current 输入电流 A (kW)	30	3.47	3.75	4.03	4.32	4.61	4.90	5.20	5.49
		35	3.58	3.85	4.13	4.42	4.70	4.99	5.29	5.59
		40.5	3.70	3.97	4.25	4.53	4.81	5.10	5.39	5.69
		45	3.80	4.07	4.34	4.62	4.90	5.19	5.48	5.77
		50	3.91	4.18	4.45	4.72	5.00	5.29	5.58	5.87
C-L37M8L 805 343 68 3.7kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	1.58	2.36	3.42	4.76	6.38	8.28	10.46	12.91
		35	1.34	2.12	3.16	4.48	6.05	7.90	10.01	12.39
		40.5	1.12	1.88	2.91	4.18	5.71	7.50	9.54	11.84
		45	0.96	1.71	2.71	3.96	5.45	7.18	9.17	11.40
		50	0.81	1.54	2.51	3.72	5.16	6.85	8.77	10.93
	Input 输入功率 P (kW)	30	1.34	1.75	2.13	2.48	2.80	3.08	3.33	3.54
		35	1.41	1.85	2.26	2.63	2.95	3.23	3.47	3.66
		40.5	1.49	1.97	2.41	2.79	3.12	3.40	3.63	3.80
		45	1.56	2.08	2.54	2.94	3.27	3.55	3.76	3.92
		50	1.64	2.20	2.69	3.10	3.45	3.72	3.92	4.05
	Current 输入电流 A (kW)	30	4.63	5.00	5.38	5.76	6.14	6.53	6.93	7.33
		35	4.77	5.14	5.51	5.89	6.27	6.66	7.05	7.45
		40.5	4.93	5.29	5.66	6.04	6.42	6.80	7.19	7.58
		45	5.06	5.42	5.79	6.16	6.54	6.92	7.31	7.70
		50	5.21	5.57	5.93	6.30	6.67	7.05	7.44	7.83

性能参数 Performance Data
电源 Power: 50Hz 380V 吸气温度 Suction Gas Temp.: 18.3℃
液体过冷度 Subcooling: 0 K 冷却方式 Cooling Method: 风冷 Fan Cooling

压缩机 Compressor	项目 Item	冷凝温度℃ Condensing Temp.	蒸发温度℃ Evaporating Temp.							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
C-L45M8D 805 533 68 4.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	1.90	3.50	5.18	6.93	8.76	10.67	12.65	14.71
		35	1.70	3.37	5.07	6.79	8.55	10.34	12.17	14.02
		40.5	1.50	3.23	4.95	6.65	8.33	10.00	11.65	13.29
		45	1.35	3.13	4.85	6.53	8.15	9.73	11.25	12.72
		50	1.21	3.03	4.75	6.40	7.96	9.43	10.82	12.12
	Input 输入功率 P (kW)	30	1.78	2.46	3.06	3.57	3.99	4.33	4.58	4.75
		35	1.88	2.59	3.20	3.72	4.15	4.48	4.71	4.85
		40.5	1.99	2.73	3.38	3.91	4.33	4.65	4.86	4.96
		45	2.08	2.86	3.52	4.06	4.49	4.80	4.99	5.06
		50	2.19	3.01	3.69	4.24	4.67	4.96	5.13	5.17
	Current 输入电流 A (kW)	30	7.02	7.42	7.86	8.34	8.86	9.42	10.03	10.67
		35	7.17	7.57	8.00	8.49	9.02	9.60	10.22	10.90
		40.5	7.35	7.73	8.17	8.66	9.20	9.80	10.45	11.15
		45	7.49	7.87	8.31	8.81	9.36	9.97	10.63	11.36
		50	7.66	8.03	8.47	8.97	9.53	10.16	10.84	11.59
C-L55M8E 805 444 68 5.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	2.32	3.86	5.60	7.54	9.66	11.98	14.49	17.20
		35	2.10	3.65	5.37	7.24	9.29	11.50	13.88	16.42
		40.5	1.88	3.43	5.11	6.94	8.89	10.99	13.22	15.59
		45	1.72	3.26	4.92	6.69	8.58	10.59	12.71	14.95
		50	1.56	3.09	4.71	6.43	8.25	10.16	12.16	14.26
	Input 输入功率 P (kW)	30	2.10	2.77	3.35	3.86	4.28	4.62	4.89	5.07
		35	2.20	2.87	3.46	3.97	4.41	4.77	5.06	5.27
		40.5	2.32	2.99	3.58	4.10	4.55	4.94	5.26	5.50
		45	2.43	3.09	3.68	4.21	4.68	5.08	5.42	5.70
		50	2.55	3.20	3.80	4.33	4.82	5.24	5.61	5.93
	Current 输入电流 A (kW)	30	7.66	7.90	8.20	8.54	8.93	9.38	9.87	10.42
		35	7.81	8.07	8.38	8.74	9.16	9.62	10.14	10.71
		40.5	7.99	8.26	8.59	8.97	9.41	9.90	10.45	11.05
		45	8.13	8.42	8.76	9.16	9.62	10.13	10.70	11.33
		50	8.29	8.59	8.96	9.38	9.86	10.40	11.00	11.66

性能参数 Performance Data

电源 Power: 50Hz 380V 吸气温度 Suction Gas Temp.: 18.3℃
液体过冷度 Subcooling: 0 K 冷却方式 Cooling Method: 喷液冷却 Liquid Injection

压缩机 Compressor	项目 Item	冷凝温度℃ Condensing Temp.	蒸发温度℃ Evaporating Temp.							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
C-L75M81 805 731 68 7.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	3.46	5.43	7.91	10.91	14.43	18.46	23.01	28.07
		35	2.87	4.75	7.11	9.96	13.29	17.10	21.40	26.18
		40.5	2.31	4.09	6.31	8.99	12.12	15.70	19.74	24.22
		45	1.93	3.61	5.72	8.26	11.23	14.63	18.46	22.72
		50	1.57	3.15	5.12	7.51	10.31	13.51	17.13	21.15
	Input 输入功率 P (kW)	30	3.57	4.21	4.78	5.29	5.74	6.13	6.45	6.72
		35	3.64	4.31	4.92	5.48	5.98	6.44	6.84	7.18
		40.5	3.72	4.42	5.08	5.69	6.27	6.80	7.29	7.74
		45	3.79	4.51	5.21	5.87	6.51	7.12	7.69	8.24
		50	3.86	4.61	5.35	6.08	6.79	7.48	8.17	8.84
	Current 输入电流 A (kW)	30	8.66	9.36	10.00	10.59	11.12	11.59	12.00	12.36
		35	8.73	9.47	10.17	10.83	11.44	12.01	12.54	13.03
		40.5	8.82	9.60	10.36	11.09	11.81	12.50	13.17	13.82
		45	8.88	9.70	10.51	11.31	12.12	12.92	13.71	14.50
		50	8.96	9.80	10.67	11.56	12.47	13.40	14.35	15.31
C-L90M82 805 742 68 9kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	3.84	6.02	8.77	12.09	15.99	20.46	25.50	31.11
		35	3.18	5.26	7.88	11.03	14.72	18.95	23.71	29.01
		40.5	2.56	4.53	6.99	9.96	13.43	17.40	21.87	26.85
		45	2.14	4.00	6.34	9.15	12.44	16.21	20.46	25.18
		50	1.75	3.49	5.68	8.33	11.43	14.98	18.98	23.44
	Input 输入功率 P (kW)	30	4.36	5.13	5.83	6.46	7.01	7.48	7.88	8.20
		35	4.45	5.26	6.01	6.69	7.30	7.86	8.34	8.76
		40.5	4.54	5.40	6.20	6.95	7.65	8.30	8.90	9.45
		45	4.62	5.51	6.35	7.17	7.94	8.68	9.39	10.06
		50	4.71	5.63	6.53	7.42	8.28	9.13	9.97	10.79
	Current 输入电流 A (kW)	30	10.81	11.68	12.48	13.22	13.88	14.46	14.98	15.42
		35	10.90	11.82	12.70	13.51	14.28	14.99	15.65	16.26
		40.5	11.00	11.98	12.93	13.85	14.74	15.60	16.43	17.24
		45	11.09	12.10	13.11	14.12	15.12	16.12	17.11	18.10
		50	11.18	12.24	13.32	14.43	15.56	16.72	17.90	19.11
C-L105M82 805 840 68 10.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	5.92	8.14	11.07	14.70	19.03	24.07	29.82	36.27
		35	4.84	6.99	9.79	13.27	17.41	22.21	27.68	33.82
		40.5	3.82	5.86	8.53	11.83	15.75	20.30	25.48	31.29
		45	3.12	5.06	7.61	10.75	14.50	18.84	23.79	29.34
		50	2.47	4.29	6.69	9.67	13.21	17.34	22.03	27.31
	Input 输入功率 P (kW)	30	4.94	5.91	6.78	7.56	8.25	8.84	9.34	9.74
		35	5.02	6.02	6.95	7.79	8.55	9.24	9.84	10.37
		40.5	5.12	6.15	7.12	8.04	8.90	9.70	10.44	11.13
		45	5.20	6.25	7.27	8.25	9.19	10.10	10.97	11.81
		50	5.28	6.36	7.43	8.48	9.53	10.57	11.59	12.61
	Current 输入电流 A (kW)	30	14.08	15.10	16.04	16.91	17.70	18.42	19.06	19.63
		35	14.16	15.22	16.24	17.20	18.11	18.97	19.78	20.55
		40.5	14.26	15.36	16.44	17.51	18.56	19.60	20.62	21.62
		45	14.33	15.46	16.61	17.77	18.94	20.13	21.34	22.55
		50	14.41	15.57	16.79	18.06	19.38	20.75	22.17	23.64
C-L150M82 805 943 68 15kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	8.09	13.32	18.70	24.24	29.94	35.79	41.80	47.96
		35	7.01	11.41	16.21	21.42	27.04	33.06	39.49	46.32
		40.5	5.96	9.51	13.72	18.59	24.11	30.30	37.14	44.65
		45	5.20	8.11	11.87	16.47	21.92	28.22	35.37	43.37
		50	4.46	6.72	10.01	14.34	19.71	26.11	33.56	42.04
	Input 输入功率 P (kW)	30	7.19	8.31	9.40	10.45	11.47	12.46	13.41	14.33
		35	7.29	8.50	9.69	10.85	11.98	13.08	14.14	15.18
		40.5	7.40	8.73	10.03	11.31	12.57	13.80	15.01	16.19
		45	7.49	8.91	10.32	11.71	13.07	14.42	15.75	17.07
		50	7.59	9.12	10.65	12.16	13.66	15.15	16.63	18.10
	Current 输入电流 A (kW)	30	18.40	19.53	20.70	21.90	23.14	24.42	25.73	27.08
		35	18.48	19.76	21.07	22.42	23.82	25.25	26.73	28.24
		40.5	18.58	20.01	21.49	23.01	24.58	26.20	27.87	29.58
		45	18.66	20.22	21.83	23.50	25.23	27.00	28.84	30.72
		50	18.75	20.45	22.23	24.06	25.96	27.93	29.96	32.05

性能参数 Performance Data

电源 Power: 60Hz 380V 吸气温度 Suction Gas Temp.: 18.3℃
液体过冷度 Subcooling: 0 K 冷却方式 Cooling Method: 风冷 Fan Cooling

压缩机 Compressor	项目 Item	冷凝温度℃ Condensing Temp.	蒸发温度℃ Evaporating Temp.							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
C-L22M9C 805 042 69 2.2kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	1.28	1.59	2.10	2.81	3.71	4.82	6.12	7.61
		35	1.22	1.50	1.97	2.63	3.48	4.52	5.75	7.16
		40.5	1.16	1.41	1.84	2.45	3.24	4.21	5.36	6.70
		45	1.12	1.34	1.73	2.31	3.05	3.97	5.07	6.34
		50	1.07	1.26	1.63	2.16	2.86	3.72	4.76	5.96
	Input 输入功率 P (kW)	30	1.10	1.25	1.41	1.58	1.75	1.92	2.09	2.27
		35	1.17	1.33	1.49	1.65	1.83	2.01	2.20	2.40
		40.5	1.26	1.41	1.57	1.74	1.92	2.12	2.33	2.55
		45	1.34	1.49	1.64	1.82	2.01	2.21	2.44	2.68
		50	1.44	1.57	1.73	1.90	2.10	2.32	2.57	2.83
	Current 输入电流 A (kW)	30	3.08	3.22	3.37	3.53	3.69	3.87	4.05	4.25
		35	3.20	3.32	3.46	3.61	3.79	3.98	4.19	4.42
		40.5	3.34	3.43	3.55	3.71	3.89	4.10	4.34	4.61
		45	3.46	3.53	3.64	3.79	3.97	4.20	4.47	4.78
		50	3.59	3.63	3.73	3.87	4.07	4.32	4.62	4.98
C-L37M9H 805 340 69 3.7kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	2.11	2.81	3.87	5.28	7.07	9.21	11.71	14.58
		35	1.94	2.61	3.63	5.02	6.76	8.86	11.32	14.14
		40.5	1.77	2.40	3.39	4.73	6.43	8.49	10.90	13.67
		45	1.64	2.24	3.20	4.51	6.18	8.20	10.57	13.30
		50	1.50	2.08	3.00	4.28	5.91	7.89	10.22	12.90
	Input 输入功率 P (kW)	30	1.54	2.08	2.58	3.04	3.47	3.86	4.21	4.53
		35	1.64	2.13	2.61	3.07	3.51	3.93	4.32	4.70
		40.5	1.76	2.21	2.66	3.10	3.55	4.00	4.45	4.89
		45	1.87	2.27	2.69	3.13	3.59	4.06	4.55	5.06
		50	2.01	2.36	2.74	3.16	3.62	4.12	4.67	5.25
	Current 输入电流 A (kW)	30	4.64	5.14	5.64	6.15	6.66	7.19	7.71	8.24
		35	4.86	5.31	5.78	6.28	6.79	7.33	7.90	8.48
		40.5	5.11	5.51	5.94	6.42	6.94	7.50	8.10	8.75
		45	5.34	5.68	6.08	6.54	7.06	7.64	8.28	8.98
		50	5.60	5.88	6.23	6.67	7.19	7.79	8.48	9.24
C-L55M9D 805 442 69 5.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	3.07	4.08	5.61	7.67	10.26	13.37	17.01	21.17
		35	2.82	3.79	5.28	7.28	9.81	12.87	16.44	20.54
		40.5	2.57	3.49	4.92	6.87	9.34	12.33	15.83	19.86
		45	2.38	3.26	4.65	6.55	8.97	11.91	15.36	19.32
		50	2.18	3.02	4.36	6.22	8.58	11.46	14.84	18.74
	Input 输入功率 P (kW)	30	2.25	3.03	3.76	4.44	5.06	5.63	6.15	6.62
		35	2.39	3.12	3.81	4.48	5.12	5.73	6.31	6.86
		40.5	2.57	3.22	3.88	4.53	5.19	5.84	6.49	7.14
		45	2.73	3.32	3.93	4.57	5.24	5.93	6.64	7.38
		50	2.94	3.44	4.00	4.62	5.29	6.02	6.81	7.66
	Current 输入电流 A (kW)	30	6.99	7.74	8.50	9.26	10.04	10.83	11.62	12.42
		35	7.32	8.00	8.71	9.46	10.24	11.05	11.90	12.78
		40.5	7.71	8.30	8.95	9.67	10.45	11.30	12.21	13.19
		45	8.05	8.56	9.16	9.85	10.63	11.51	12.47	13.53
		50	8.44	8.86	9.39	10.05	10.84	11.74	12.77	13.92</

性能参数 Performance Data

电源 Power: 60Hz 380V 吸气温度 Suction Gas Temp.: 18.3℃
液体过冷度 Subcooling: 0 K 冷却方式 Cooling Method: 喷液冷却 Liquid Injection

压缩机 Compressor	项目 Item	冷凝温度℃ Condensing Temp.	蒸发温度℃ Evaporating Temp.							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
C-L75M91 805 731 69 7.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	5.15	7.28	10.07	13.51	17.62	22.38	27.79	33.87
		35	4.19	6.20	8.84	12.11	16.02	20.56	25.73	31.53
		40.5	3.27	5.14	7.62	10.71	14.40	18.70	23.61	29.13
		45	2.64	4.39	6.73	9.66	13.18	17.29	21.99	27.28
		50	2.06	3.68	5.86	8.62	11.94	15.84	20.31	25.36
	Input 输入功率 P (kW)	30	4.67	5.47	6.19	6.84	7.41	7.90	8.32	8.67
		35	4.64	5.51	6.30	7.02	7.68	8.27	8.79	9.25
		40.5	4.62	5.55	6.42	7.23	7.99	8.70	9.35	9.94
		45	4.60	5.58	6.51	7.41	8.26	9.07	9.84	10.56
		50	4.57	5.61	6.62	7.61	8.57	9.50	10.41	11.29
	Current 输入电流 A (kW)	30	10.33	11.35	12.29	13.14	13.90	14.57	15.15	15.64
		35	10.43	11.49	12.49	13.42	14.29	15.09	15.83	16.51
		40.5	10.54	11.64	12.70	13.73	14.73	15.70	16.64	17.54
		45	10.63	11.75	12.87	13.99	15.11	16.22	17.33	18.44
		50	10.73	11.88	13.06	14.28	15.53	16.82	18.14	19.50
C-L113M91 805 831 69 11.25kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	6.45	9.53	13.42	18.14	23.68	30.04	37.21	45.21
		35	5.66	8.39	11.94	16.32	21.52	27.54	34.39	42.06
		40.5	4.88	7.25	10.45	14.48	19.33	25.00	31.50	38.82
		45	4.30	6.41	9.35	13.11	17.68	23.08	29.30	36.34
		50	3.73	5.58	8.24	11.72	16.01	21.12	27.04	33.77
	Input 输入功率 P (kW)	30	6.04	7.18	8.23	9.20	10.08	10.87	11.58	12.20
		35	6.20	7.37	8.48	9.52	10.49	11.39	12.23	13.00
		40.5	6.38	7.58	8.75	9.87	10.96	12.00	13.00	13.97
		45	6.53	7.76	8.97	10.17	11.35	12.52	13.68	14.83
		50	6.70	7.95	9.22	10.51	11.81	13.14	14.48	15.84
	Current 输入电流 A (kW)	30	13.84	15.16	16.45	17.69	18.88	20.04	21.14	22.21
		35	14.03	15.42	16.79	18.15	19.49	20.81	22.11	23.40
		40.5	14.24	15.70	17.18	18.67	20.18	21.70	23.24	24.79
		45	14.42	15.93	17.49	19.10	20.76	22.46	24.21	26.01
		50	14.61	16.19	17.85	19.59	21.42	23.34	25.35	27.44
C-L150M91 805 931 69 15kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	12.91	15.63	19.88	25.66	32.96	41.79	52.15	64.04
		35	10.70	13.67	17.99	23.64	30.64	38.98	48.66	59.68
		40.5	8.61	11.77	16.10	21.59	28.24	36.05	45.02	55.16
		45	7.16	10.42	14.71	20.04	26.40	33.79	42.22	51.68
		50	5.84	9.13	13.33	18.44	24.47	31.42	39.27	48.04
	Input 输入功率 P (kW)	30	9.18	10.57	11.96	13.35	14.74	16.13	17.52	18.92
		35	9.23	10.77	12.31	13.84	15.37	16.90	18.43	19.95
		40.5	9.27	10.99	12.70	14.41	16.11	17.80	19.49	21.16
		45	9.32	11.19	13.04	14.89	16.74	18.57	20.40	22.21
		50	9.37	11.41	13.44	15.45	17.46	19.47	21.46	23.44
	Current 输入电流 A (kW)	30	20.65	22.41	24.22	26.09	28.02	30.00	32.03	34.12
		35	20.70	22.67	24.71	26.80	28.95	31.16	33.43	35.75
		40.5	20.75	22.97	25.26	27.61	30.02	32.50	35.04	37.65
		45	20.80	23.22	25.72	28.29	30.93	33.64	36.42	39.28
		50	20.85	23.51	26.24	29.07	31.97	34.95	38.02	41.17

性能参数 Performance Data

电源 Power: 50Hz 380V 吸气温度 Suction Gas Temp.: 18.3℃
液体过冷度 Subcooling: 0 K 冷却方式 Cooling Method: 风冷 Fan Cooling

压缩机 Compressor	项目 Item	冷凝温度℃ Condensing Temp.	蒸发温度℃ Evaporating Temp.							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
C-LN15M8A 805 060 68 1.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	1.23	1.31	1.55	1.93	2.46	3.14	3.96	4.93
		35	1.12	1.19	1.39	1.72	2.19	2.79	3.53	4.40
		40.5	1.01	1.06	1.23	1.52	1.92	2.45	3.10	3.87
		45	0.93	0.97	1.11	1.36	1.73	2.20	2.78	3.48
		50	0.85	0.87	0.99	1.21	1.53	1.95	2.47	3.08
	Input 输入功率 P (kW)	30	0.85	0.94	1.03	1.13	1.22	1.31	1.41	1.50
		35	0.87	0.96	1.05	1.14	1.24	1.35	1.46	1.57
		40.5	0.90	0.98	1.06	1.16	1.27	1.38	1.51	1.65
		45	0.92	0.99	1.07	1.17	1.29	1.41	1.56	1.72
		50	0.95	1.01	1.09	1.19	1.31	1.45	1.61	1.80
	Current 输入电流 A (kW)	30	2.11	2.20	2.30	2.41	2.53	2.66	2.80	2.94
		35	2.16	2.24	2.33	2.44	2.57	2.71	2.87	3.04
		40.5	2.22	2.28	2.37	2.48	2.61	2.77	2.95	3.15
		45	2.26	2.32	2.40	2.51	2.65	2.82	3.02	3.24
		50	2.32	2.36	2.44	2.55	2.69	2.88	3.09	3.34
C-LN22M8A 805 047 68 2.2kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	1.79	1.91	2.25	2.81	3.58	4.56	5.76	7.18
		35	1.63	1.73	2.02	2.50	3.19	4.06	5.14	6.40
		40.5	1.48	1.54	1.79	2.20	2.80	3.57	4.51	5.63
		45	1.36	1.40	1.61	1.98	2.51	3.20	4.05	5.06
		50	1.24	1.27	1.44	1.76	2.22	2.83	3.59	4.49
	Input 输入功率 P (kW)	30	1.19	1.32	1.44	1.57	1.70	1.83	1.97	2.10
		35	1.22	1.34	1.46	1.59	1.73	1.88	2.03	2.19
		40.5	1.26	1.36	1.48	1.62	1.77	1.93	2.11	2.30
		45	1.29	1.38	1.50	1.64	1.80	1.98	2.18	2.40
		50	1.32	1.41	1.52	1.66	1.83	2.03	2.25	2.51
	Current 输入电流 A (kW)	30	2.86	2.98	3.12	3.27	3.43	3.61	3.80	4.00
		35	2.93	3.04	3.17	3.32	3.49	3.68	3.89	4.13
		40.5	3.01	3.10	3.22	3.37	3.55	3.76	4.00	4.27
		45	3.07	3.15	3.26	3.41	3.60	3.83	4.09	4.40
		50	3.15	3.21	3.31	3.46	3.66	3.90	4.20	4.54
C-LN28M8A 805 140 68 2.8kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	2.49	2.66	3.13	3.91	4.98	6.35	8.02	9.99
		35	2.27	2.41	2.81	3.49	4.44	5.66	7.15	8.92
		40.5	2.06	2.15	2.49	3.07	3.90	4.97	6.28	7.84
		45	1.89	1.96	2.25	2.76	3.49	4.45	5.64	7.04
		50	1.72	1.76	2.00	2.45	3.09	3.94	4.99	6.25
	Input 输入功率 P (kW)	30	1.71	1.90	2.08	2.27	2.46	2.65	2.83	3.03
		35	1.76	1.93	2.11	2.30	2.50	2.71	2.93	3.16
		40.5	1.81	1.97	2.14	2.33	2.55	2.79	3.04	3.32
		45	1.86	2.00	2.16	2.36	2.59	2.85	3.14	3.46
		50	1.91	2.03	2.19	2.39	2.64	2.92	3.25	3.62
	Current 输入电流 A (kW)	30	4.19	4.37	4.57	4.79	5.03	5.29	5.56	5.86
		35	4.29	4.45	4.64	4.86	5.11	5.39	5.70	6.05
		40.5	4.41	4.54	4.72	4.94	5.20	5.51	5.86	6.26
		45	4.50	4.61	4.78	5.00	5.28	5.61	6.00	6.44
		50	4.61	4.70	4.85	5.07	5.36	5.72	6.15	6.65
C-LN37M8A 805 344 68 3.7kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	2.77	3.98	5.22	6.49	7.79	9.12	10.49	11.88
		35	2.65	3.58	4.61	5.76	7.02	8.39	9.86	11.45
		40.5	2.52	3.17	4.01	5.03	6.24	7.64	9.22	10.99
		45	2.42	2.87	3.56	4.49	5.66	7.07	8.73	10.62
		50	2.32	2.57	3.11	3.94	5.07	6.50	8.21	10.22
	Input 输入功率 P (kW)	30	2.11	2.17	2.32	2.57	2.90	3.33	3.85	4.45
		35	2.08	2.19	2.39	2.68	3.05	3.51	4.05	4.68
		40.5	2.04	2.21	2.47	2.80	3.22	3.71	4.29	4.94
		45	2.01	2.23	2.53	2.91	3.36	3.89	4.49	5.17
		50	1.97	2.26	2.61	3.03	3.53	4.10	4.73	5.44
	Current 输入电流 A (kW)	30	4.86	4.92	5.14	5.54	6.10	6.83	7.73	8.79
		35	4.97	5.09	5.36	5.79	6.35	7.07	7.94	8.95
		40.5	5.10	5.29	5.62	6.07	6.65	7.35	8.18	9.14
		45	5.20	5.47	5.84	6.31	6.90	7.59	8.38	9.29
		50	5.32	5.66	6.09	6.59	7.18	7.86	8.62	9.46

性能参数 Performance Data
电源 Power: 50Hz 380V 吸气温度 Suction Gas Temp.: 18.3℃
液体过冷度 Subcooling: 0 K 冷却方式 Cooling Method: 风冷 Fan Cooling

Table with 11 columns: Compressor, Item, Condensing Temp., and evaporating temperatures from -40 to -5. Rows include models C-LN45M8A (4.5kW) and C-LN55M8A (5.5kW) with capacity, input power, and current data.

性能参数 Performance Data
电源 Power: 50Hz 380V 吸气温度 Suction Gas Temp.: 18.3℃
液体过冷度 Subcooling: 0 K 冷却方式 Cooling Method: 喷液冷却 Liquid Injection

Table with 11 columns: Compressor, Item, Condensing Temp., and evaporating temperatures from -40 to -5. Rows include models C-LN75M81 (7.5kW), C-LN90M81 (9kW), C-LN105M81 (10.5kW), and C-LN150M81 (15kW) with capacity, input power, and current data.

性能参数 Performance Data
电源 Power: 60Hz 440V 吸气温度 Suction Gas Temp.: 18.3℃
液体过冷度 Subcooling: 0 K 冷却方式 Cooling Method: 风冷 Fan Cooling

压缩机 Compressor	项目 Item	冷凝温度℃ Condensing Temp.	蒸发温度℃ Evaporating Temp.							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
C-LN15M8A 805 060 68 1.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	1.08	1.23	1.55	2.05	2.73	3.58	4.61	5.82
		35	1.03	1.15	1.43	1.87	2.47	3.22	4.14	5.21
		40.5	0.98	1.07	1.31	1.68	2.20	2.86	3.66	4.61
		45	0.94	1.01	1.21	1.54	2.00	2.59	3.31	4.16
		50	0.89	0.94	1.11	1.40	1.80	2.32	2.96	3.71
	Input 输入功率 P (kW)	30	0.88	0.99	1.11	1.23	1.35	1.48	1.61	1.75
		35	0.89	1.01	1.13	1.25	1.38	1.52	1.66	1.81
		40.5	0.90	1.02	1.15	1.28	1.42	1.56	1.71	1.87
		45	0.91	1.03	1.16	1.30	1.45	1.60	1.76	1.93
		50	0.92	1.05	1.18	1.33	1.48	1.64	1.81	1.99
	Current 输入电流 A (kW)	30	2.04	2.15	2.27	2.41	2.57	2.74	2.93	3.13
		35	2.02	2.15	2.29	2.44	2.61	2.79	2.99	3.20
		40.5	2.00	2.15	2.30	2.47	2.65	2.85	3.06	3.29
		45	1.99	2.14	2.31	2.49	2.69	2.90	3.12	3.36
		50	1.97	2.14	2.32	2.52	2.73	2.95	3.19	3.44
C-LN22M8A 805 047 68 2.2kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	1.55	1.76	2.22	2.93	3.89	5.11	6.58	8.30
		35	1.47	1.64	2.04	2.67	3.52	4.60	5.90	7.44
		40.5	1.40	1.53	1.86	2.40	3.14	4.08	5.23	6.58
		45	1.34	1.44	1.73	2.20	2.85	3.70	4.72	5.93
		50	1.28	1.35	1.59	1.99	2.57	3.31	4.22	5.29
	Input 输入功率 P (kW)	30	1.26	1.42	1.59	1.76	1.94	2.13	2.32	2.51
		35	1.28	1.44	1.62	1.80	1.98	2.18	2.38	2.60
		40.5	1.30	1.47	1.65	1.83	2.03	2.24	2.46	2.69
		45	1.31	1.48	1.67	1.87	2.07	2.29	2.52	2.77
		50	1.33	1.51	1.70	1.90	2.12	2.35	2.60	2.86
	Current 输入电流 A (kW)	30	2.76	2.91	3.08	3.27	3.48	3.71	3.96	4.24
		35	2.74	2.91	3.10	3.31	3.53	3.78	4.05	4.34
		40.5	2.71	2.91	3.11	3.34	3.59	3.86	4.15	4.45
		45	2.69	2.90	3.13	3.38	3.64	3.93	4.23	4.55
		50	2.67	2.90	3.15	3.41	3.70	4.00	4.32	4.66
C-LN28M8A 805 140 68 2.8kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	2.19	2.48	3.14	4.15	5.51	7.23	9.31	11.74
		35	2.09	2.33	2.89	3.77	4.98	6.51	8.35	10.52
		40.5	1.98	2.16	2.64	3.39	4.44	5.78	7.40	9.30
		45	1.89	2.04	2.44	3.11	4.04	5.23	6.68	8.40
		50	1.81	1.91	2.25	2.82	3.63	4.68	5.97	7.49
	Input 输入功率 P (kW)	30	1.95	2.20	2.46	2.72	3.00	3.29	3.58	3.89
		35	1.98	2.23	2.50	2.78	3.07	3.37	3.69	4.01
		40.5	2.00	2.27	2.54	2.83	3.14	3.47	3.80	4.16
		45	2.03	2.29	2.58	2.88	3.21	3.55	3.90	4.28
		50	2.05	2.33	2.62	2.94	3.28	3.64	4.02	4.42
	Current 输入电流 A (kW)	30	4.09	4.31	4.56	4.84	5.15	5.49	5.86	6.27
		35	4.05	4.30	4.58	4.89	5.23	5.59	5.99	6.42
		40.5	4.02	4.30	4.61	4.95	5.31	5.71	6.13	6.59
		45	3.99	4.29	4.63	4.99	5.39	5.81	6.25	6.73
		50	3.95	4.29	4.65	5.05	5.47	5.92	6.39	6.89
C-LN37M8A 805 344 68 3.7kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	3.37	4.79	6.16	7.50	8.78	10.03	11.23	12.39
		35	3.22	4.38	5.57	6.79	8.04	9.31	10.62	11.95
		40.5	3.06	3.97	4.97	6.08	7.28	8.58	9.98	11.48
		45	2.94	3.66	4.52	5.54	6.70	8.02	9.48	11.10
		50	2.81	3.34	4.06	4.99	6.12	7.44	8.97	10.69
	Input 输入功率 P (kW)	30	2.42	2.63	2.87	3.14	3.44	3.78	4.14	4.54
		35	2.39	2.69	3.00	3.32	3.65	3.99	4.35	4.71
		40.5	2.35	2.76	3.15	3.53	3.90	4.25	4.59	4.91
		45	2.32	2.82	3.29	3.72	4.11	4.47	4.79	5.08
		50	2.28	2.89	3.45	3.94	4.36	4.73	5.03	5.27
	Current 输入电流 A (kW)	30	5.29	5.41	5.67	6.07	6.60	7.26	8.06	9.00
		35	5.38	5.47	5.72	6.13	6.69	7.42	8.31	9.35
		40.5	5.48	5.53	5.77	6.19	6.80	7.60	8.58	9.75
		45	5.56	5.58	5.81	6.25	6.89	7.75	8.82	10.10
		50	5.66	5.64	5.85	6.31	7.00	7.92	9.09	10.49

性能参数 Performance Data
电源 Power: 60Hz 440V 吸气温度 Suction Gas Temp.: 18.3℃
液体过冷度 Subcooling: 0 K 冷却方式 Cooling Method: 风冷 Fan Cooling

压缩机 Compressor	项目 Item	冷凝温度℃ Condensing Temp.	蒸发温度℃ Evaporating Temp.							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
C-LN45M8A 805 535 68 4.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	3.90	5.54	7.13	8.67	10.17	11.61	13.00	14.34
		35	3.73	5.07	6.45	7.86	9.30	10.78	12.29	13.83
		40.5	3.54	4.59	5.75	7.03	8.42	9.93	11.55	13.28
		45	3.40	4.23	5.23	6.41	7.76	9.28	10.98	12.84
		50	3.25	3.86	4.70	5.78	7.08	8.61	10.38	12.37
	Input 输入功率 P (kW)	30	3.51	3.80	4.15	4.54	4.98	5.46	6.00	6.57
		35	3.46	3.89	4.34	4.80	5.28	5.78	6.29	6.82
		40.5	3.40	3.99	4.56	5.11	5.64	6.15	6.64	7.10
		45	3.36	4.08	4.76	5.38	5.95	6.47	6.93	7.35
		50	3.30	4.19	4.99	5.69	6.31	6.84	7.28	7.63
	Current 输入电流 A (kW)	30	7.14	7.31	7.66	8.19	8.91	9.81	10.89	12.15
		35	7.26	7.38	7.72	8.27	9.04	10.02	11.21	12.63
		40.5	7.39	7.46	7.79	8.36	9.18	10.26	11.59	13.17
		45	7.51	7.53	7.84	8.43	9.31	10.46	11.90	13.63
		50	7.64	7.61	7.90	8.51	9.44	10.70	12.27	14.16
C-LN55M8A 805 445 68 5.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	4.45	6.33	8.14	9.90	11.60	13.25	14.83	16.36
		35	4.25	5.79	7.36	8.97	10.62	12.30	14.02	15.78
		40.5	4.04	5.24	6.57	8.02	9.61	11.33	13.18	15.16
		45	3.88	4.83	5.97	7.31	8.85	10.59	12.53	14.66
		50	3.71	4.41	5.37	6.59	8.08	9.83	11.84	14.12
	Input 输入功率 P (kW)	30	3.75	4.07	4.44	4.85	5.32	5.84	6.41	7.03
		35	3.70	4.16	4.64	5.13	5.65	6.18	6.73	7.29
		40.5	3.64	4.27	4.88	5.46	6.03	6.57	7.09	7.59
		45	3.59	4.36	5.09	5.75	6.36	6.91	7.41	7.85
		50	3.53	4.48	5.33	6.09	6.75	7.31	7.78	8.15
	Current 输入电流 A (kW)	30	7.63	7.81	8.18	8.75	9.51	10.47	11.63	12.98
		35	7.75	7.89	8.25	8.83	9.65	10.70	11.98	13.49
		40.5	7.90	7.97	8.32	8.93	9.81	10.96	12.38	14.07
		45	8.02	8.05	8.38	9.01	9.94	11.18	12.72	14.56
		50	8.16	8.13	8.44	9.09	10.09	11.42	13.10	15.12

性能参数 Performance Data 电源 Power: 60Hz 440V 吸气温度 Suction Gas Temp.: 18.3℃
液体过冷度 Subcooling: 0 K 冷却方式 Cooling Method: 喷液冷却 Liquid Injection

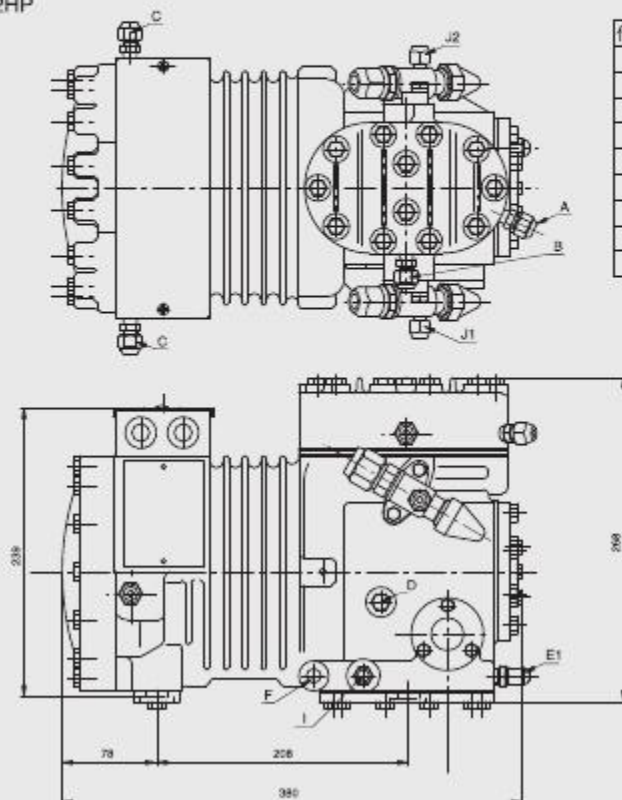
压缩机 Compressor	项目 Item	冷凝温度℃ Condensing Temp.	蒸发温度℃ Evaporating Temp.							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
C-LN75M81 805 737 68 7.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		40.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Input 输入功率 P (kW)	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		40.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Current 输入电流 A (kW)	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		40.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C-LN90M81 805 741 68 9kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	6.52	9.42	12.82	16.71	21.10	25.98	31.35	37.21
		35	5.63	8.22	11.31	14.90	19.00	23.60	28.71	34.33
		40.5	4.77	7.03	9.80	13.09	16.89	21.20	26.03	31.37
		45	4.15	6.16	8.69	11.74	15.31	19.40	24.00	29.12
		50	3.54	5.31	7.60	10.40	13.72	17.57	21.92	26.80
	Input 输入功率 P (kW)	30	6.16	7.14	8.10	9.01	9.89	10.73	11.53	12.30
		35	5.94	7.04	8.11	9.13	10.12	11.07	11.99	12.87
		40.5	5.71	6.93	8.12	9.27	10.39	11.47	12.52	13.53
		45	5.52	6.84	8.13	9.39	10.61	11.80	12.96	14.09
		50	5.33	6.75	8.14	9.52	10.86	12.18	13.48	14.75
	Current 输入电流 A (kW)	30	13.04	13.92	14.82	15.73	16.66	17.60	18.56	19.54
		35	12.80	13.81	14.83	15.87	16.93	18.01	19.11	20.23
		40.5	12.55	13.69	14.84	16.03	17.24	18.47	19.73	21.02
		45	12.35	13.59	14.86	16.16	17.49	18.85	20.25	21.69
		50	12.13	13.48	14.87	16.30	17.77	19.29	20.85	22.46
C-LN105M81 805 838 68 10.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	9.03	11.57	14.82	19.00	24.35	31.20	39.99	51.25
		35	7.80	10.11	13.10	16.98	22.00	28.51	36.94	47.87
		40.5	6.64	8.71	11.43	14.99	19.67	25.80	33.84	44.40
		45	5.82	7.71	10.22	13.54	17.94	23.77	31.50	41.73
		50	5.03	6.74	9.02	12.09	16.20	21.70	29.07	38.95
	Input 输入功率 P (kW)	30	7.10	8.27	9.40	10.48	11.52	12.52	13.47	14.38
		35	7.08	8.32	9.52	10.71	11.87	13.01	14.12	15.21
		40.5	7.06	8.36	9.66	10.96	12.27	13.57	14.87	16.18
		45	7.05	8.40	9.78	11.18	12.60	14.05	15.52	17.02
		50	7.04	8.44	9.90	11.42	12.99	14.61	16.28	18.01
	Current 输入电流 A (kW)	30	16.72	17.71	18.72	19.75	20.80	21.88	22.98	24.11
		35	16.70	17.74	18.84	19.98	21.19	22.44	23.75	25.12
		40.5	16.68	17.78	18.97	20.25	21.62	23.08	24.63	26.28
		45	16.67	17.81	19.07	20.46	21.98	23.62	25.38	27.27
		50	16.66	17.84	19.19	20.70	22.38	24.23	26.24	28.42
C-LN150M81 805 933 68 15kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	12.34	16.47	21.61	27.79	34.98	43.21	52.46	62.74
		35	10.73	14.64	19.49	25.29	32.05	39.74	48.39	57.98
		40.5	9.14	12.81	17.36	22.77	29.05	36.20	44.22	53.11
		45	7.98	11.47	15.76	20.87	26.78	33.51	41.05	49.40
		50	6.86	10.13	14.16	18.93	24.46	30.74	37.78	45.56
	Input 输入功率 P (kW)	30	10.12	11.68	13.27	14.90	16.56	18.26	19.99	21.75
		35	10.11	11.82	13.55	15.32	17.11	18.93	20.79	22.67
		40.5	10.11	11.98	13.87	15.79	17.74	19.71	21.71	23.74
		45	10.10	12.11	14.13	16.19	18.27	20.37	22.50	24.65
		50	10.10	12.25	14.44	16.64	18.87	21.13	23.40	25.70
	Current 输入电流 A (kW)	30	21.75	23.10	24.59	26.23	28.01	29.93	31.99	34.20
		35	21.74	23.24	24.89	26.68	28.62	30.70	32.93	35.30
		40.5	21.72	23.39	25.22	27.19	29.30	31.57	33.98	36.55
		45	21.71	23.52	25.49	27.61	29.88	32.30	34.88	37.61
		50	21.70	23.67	25.79	28.08	30.53	33.13	35.90	38.82

性能参数 Performance Data 电源 Power: 60Hz 380V 吸气温度 Suction Gas Temp.: 18.3℃
液体过冷度 Subcooling: 0 K 冷却方式 Cooling Method: 喷液冷却 Liquid Injection

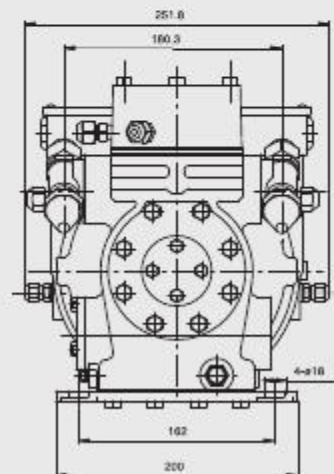
压缩机 Compressor	项目 Item	冷凝温度℃	蒸发温度℃ Evaporating Temp.							
		Condensing Temp.	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
C-LN75M91 805 737 69 7.5kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	7.70	9.50	12.00	15.21	19.13	23.76	29.10	35.15
		35	5.76	7.78	10.38	13.55	17.29	21.61	26.50	31.97
		40.5	4.04	6.20	8.82	11.89	15.42	19.40	23.84	28.73
		45	2.95	5.14	7.71	10.67	14.00	17.71	21.80	26.28
		50	2.07	4.21	6.67	9.45	12.55	15.96	19.70	23.76
	Input 输入功率 P (kW)	30	5.07	5.98	6.82	7.61	8.32	8.98	9.56	10.09
		35	4.84	5.89	6.86	7.76	8.59	9.34	10.02	10.62
		40.5	4.60	5.80	6.91	7.94	8.88	9.75	10.54	11.24
		45	4.43	5.73	6.95	8.08	9.13	10.10	10.98	11.77
		50	4.24	5.67	7.00	8.25	9.42	10.50	11.49	12.39
	Current 输入电流 A (kW)	30	10.88	12.07	13.19	14.25	15.23	16.15	17.00	17.78
		35	10.66	11.98	13.25	14.45	15.60	16.69	17.71	18.68
		40.5	10.42	11.88	13.31	14.68	16.01	17.30	18.54	19.74
		45	10.23	11.80	13.35	14.87	16.36	17.82	19.25	20.66
		50	10.01	11.71	13.40	15.08	16.75	18.42	20.07	21.72
C-LN113M91 805 838 69 11.25kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	9.21	12.71	16.88	21.72	27.22	33.39	40.23	47.73
		35	7.75	10.94	14.78	19.30	24.47	30.31	36.82	43.99
		40.5	6.35	9.20	12.71	16.88	21.71	27.20	33.35	40.17
		45	5.35	7.94	11.19	15.09	19.65	24.86	30.74	37.26
		50	4.40	6.72	9.69	13.31	17.58	22.49	28.06	34.27
	Input 输入功率 P (kW)	30	6.97	8.19	9.37	10.50	11.58	12.62	13.61	14.56
		35	6.88	8.20	9.49	10.74	11.95	13.12	14.26	15.35
		40.5	6.77	8.21	9.62	11.01	12.37	13.70	15.01	16.29
		45	6.69	8.22	9.73	11.23	12.72	14.19	15.65	17.09
		50	6.60	8.23	9.86	11.49	13.12	14.76	16.40	18.04
	Current 输入电流 A (kW)	30	15.35	16.87	18.41	19.95	21.50	23.06	24.63	26.20
		35	15.23	16.89	18.57	20.29	22.04	23.82	25.63	27.47
		40.5	15.09	16.89	18.76	20.68	22.66	24.70	26.80	28.96
		45	14.98	16.90	18.90	20.99	23.17	25.44	27.80	30.25
		50	14.86	16.90	19.06	21.35	23.76	26.30	28.96	31.75
C-LN150M91 805 933 69 15kW	Capacity 制冷量 Q (kW)	30	14.01	18.98	24.96	31.95	39.95	48.97	59.00	70.04
		35	12.09	16.70	22.26	28.76	36.22	44.62	53.97	64.27
		40.5	10.22	14.45	19.56	25.55	32.43	40.20	48.85	58.38
		45	8.87	12.80	17.56	23.16	29.60	36.87	44.98	53.93
		50	7.56	11.17	15.57	20.75	26.72	33.48	41.03	49.36
	Input 输入功率 P (kW)	30	10.33	11.87	13.43	15.03	16.65	18.29	19.97	21.68
		35	10.34	12.02	13.74	15.49	17.29	19.13	21.01	22.93
		40.5	10.35	12.18	14.08	16.03	18.03	20.10	22.22	24.40
		45	10.35	12.32	14.36	16.48	18.67	20.93	23.27	25.68
		50	10.36	12.47	14.68	16.99	19.40	21.90	24.50	27.19
	Current 输入电流 A (kW)	30	21.86	23.97	26.14	28.35	30.62	32.95	35.33	37.76
		35	21.94	24.20	26.57	29.03	31.60	34.27	37.04	39.92
		40.5	22.03	24.45	27.04	29.79	32.71	35.80	39.05	42.47
		45	22.09	24.65	27.43	30.43	33.66	37.11	40.79	44.69
		50	22.16	24.86	27.86	31.16	34.75	38.64	42.82	47.30

■ 外观图 Outline Graph

C-L1 2HP



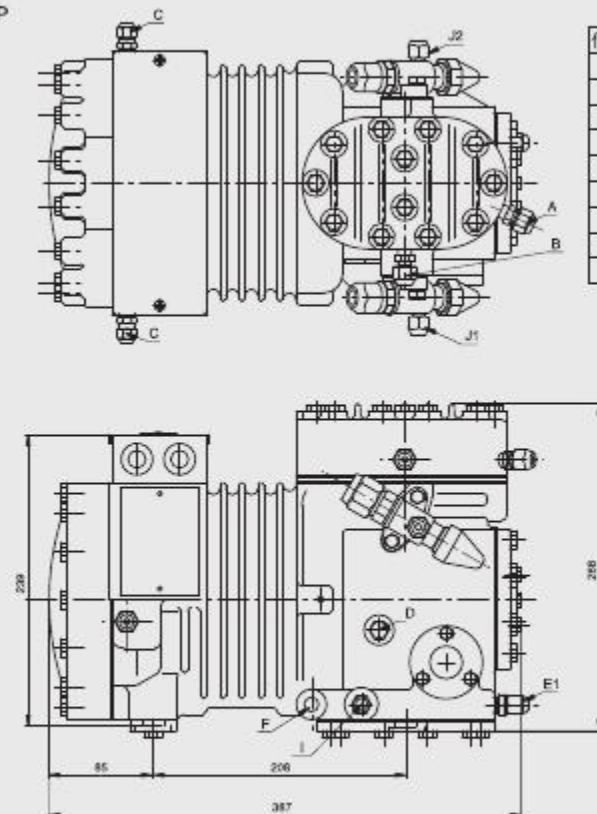
代号 Code	名称 Name	接口尺寸 Dimension
A	高压接头 high pressure connector	7/16-20UNF
B	低压接头 Low pressure connector	7/16-20UNF
C	喷液冷却接头 Liquid injection cooling inlet	7/16-20UNF
D	注油阀 Oil inlet valve	7/16-20UNF
E1	检油阀1 Oil check valve #1	7/16-20UNF
F	曲轴箱加热器接口 Crankcase heater assy	PT3/8
I	加热器固定螺栓 Heater fastness screw	-
J1	吸气辅助接头 Suction service valve	7/16-20UNF
J2	排气辅助接头 Discharge service valve	7/16-20UNF



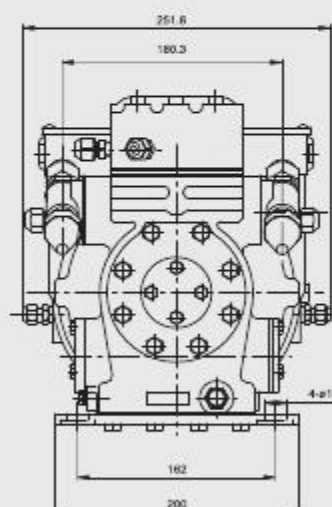
R22
R404A

外观图

C-L1 3HP

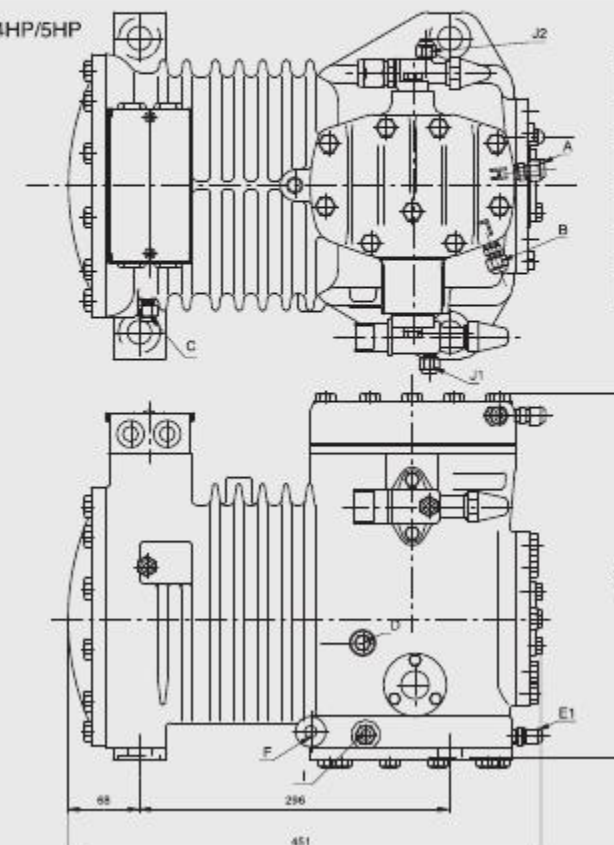


代号 Code	名称 Name	接口尺寸 Dimension
A	高压接头 high pressure connector	7/16-20UNF
B	低压接头 Low pressure connector	7/16-20UNF
C	喷液冷却接头 Liquid injection cooling inlet	7/16-20UNF
D	注油阀 Oil inlet valve	7/16-20UNF
E1	检油阀1 Oil check valve #1	7/16-20UNF
F	曲轴箱加热器接口 Crankcase heater assy	PT3/8
I	加热器固定螺栓 Heater fastness screw	-
J1	吸气辅助接头 Suction service valve	7/16-20UNF
J2	排气辅助接头 Discharge service valve	7/16-20UNF

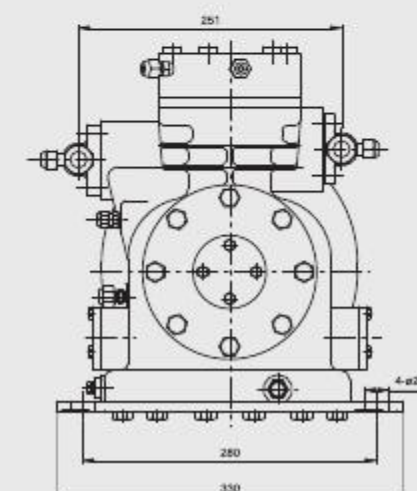


■ 外观图 Outline Graph

C-L2 4HP/5HP



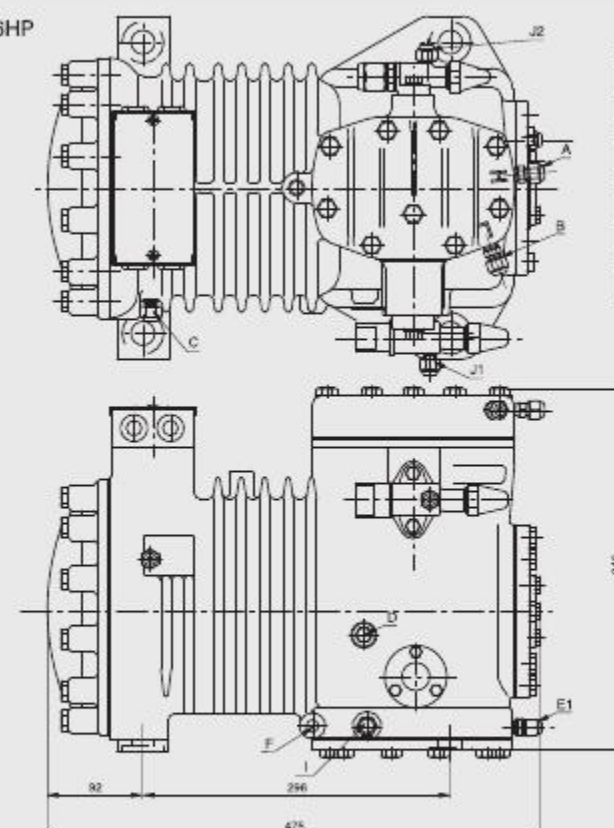
代号 Code	名称 Name	接口尺寸 Dimension
A	高压接头 high pressure connector	7/16-20UNF
B	低压接头 Low pressure connector	7/16-20UNF
C	喷液冷却接头 Liquid injection cooling inlet	7/16-20UNF
D	注油阀 Oil inlet valve	7/16-20UNF
E1	检油阀1 Oil check valve #1	7/16-20UNF
F	曲轴箱加热器接口 Crankcase heater assy	PT3/8
I	加热器固定螺栓 Heater fastness screw	-
J1	吸气辅助接头 Suction service valve	7/16-20UNF
J2	排气辅助接头 Discharge service valve	7/16-20UNF



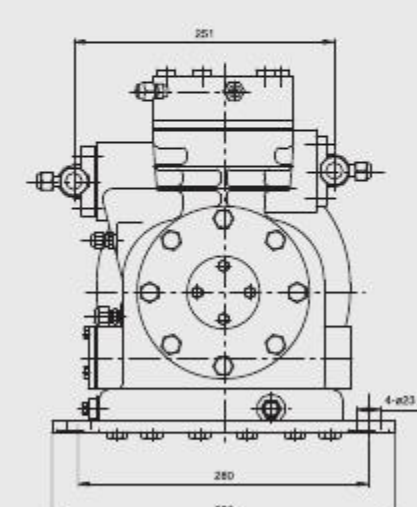
R22
R404A

外观图

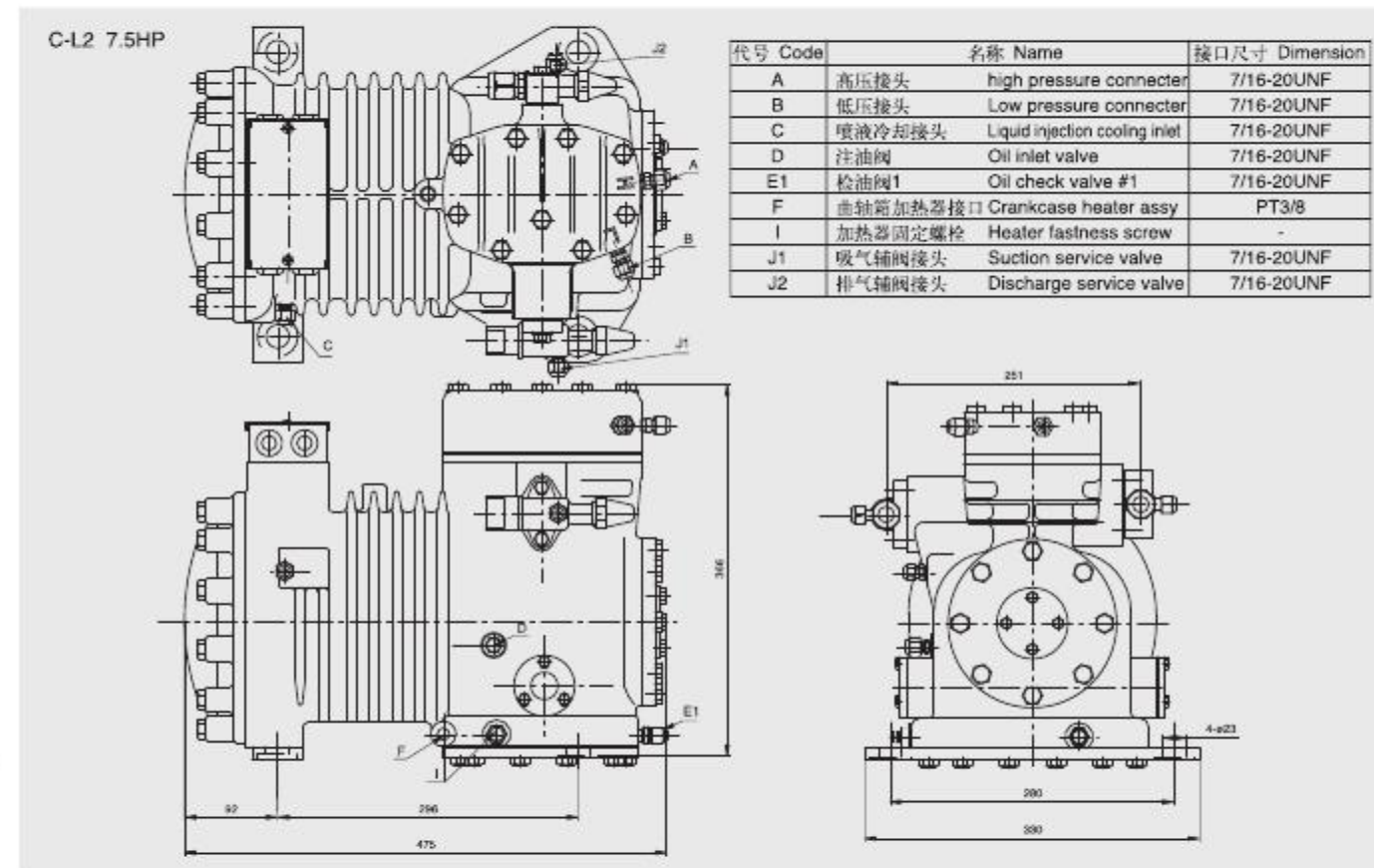
C-L2 6HP



代号 Code	名称 Name	接口尺寸 Dimension
A	高压接头 high pressure connector	7/16-20UNF
B	低压接头 Low pressure connector	7/16-20UNF
C	喷液冷却接头 Liquid injection cooling inlet	7/16-20UNF
D	注油阀 Oil inlet valve	7/16-20UNF
E1	检油阀1 Oil check valve #1	7/16-20UNF
F	曲轴箱加热器接口 Crankcase heater assy	PT3/8
I	加热器固定螺栓 Heater fastness screw	-
J1	吸气辅助接头 Suction service valve	7/16-20UNF
J2	排气辅助接头 Discharge service valve	7/16-20UNF



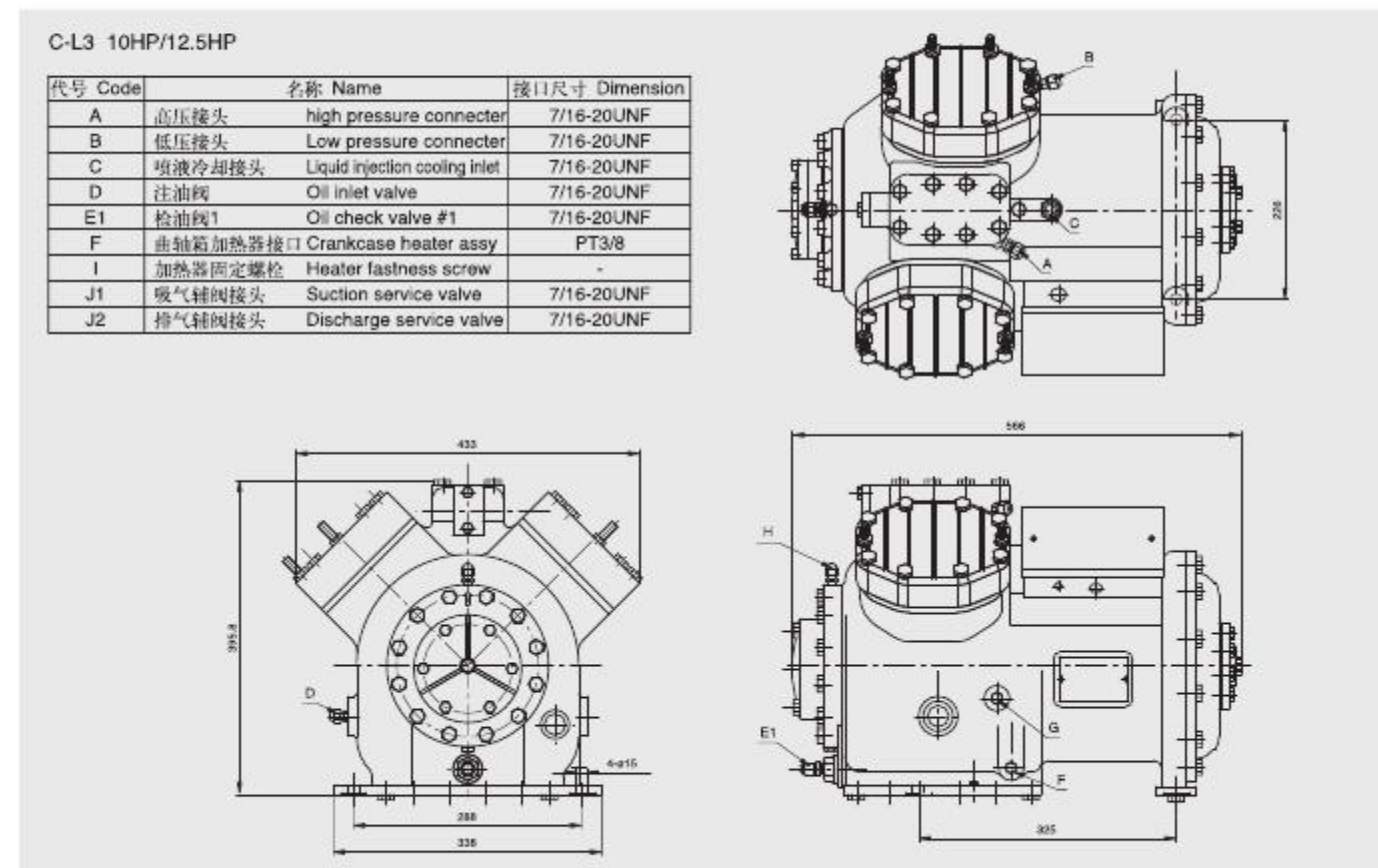
■ 外观图 Outline Graph



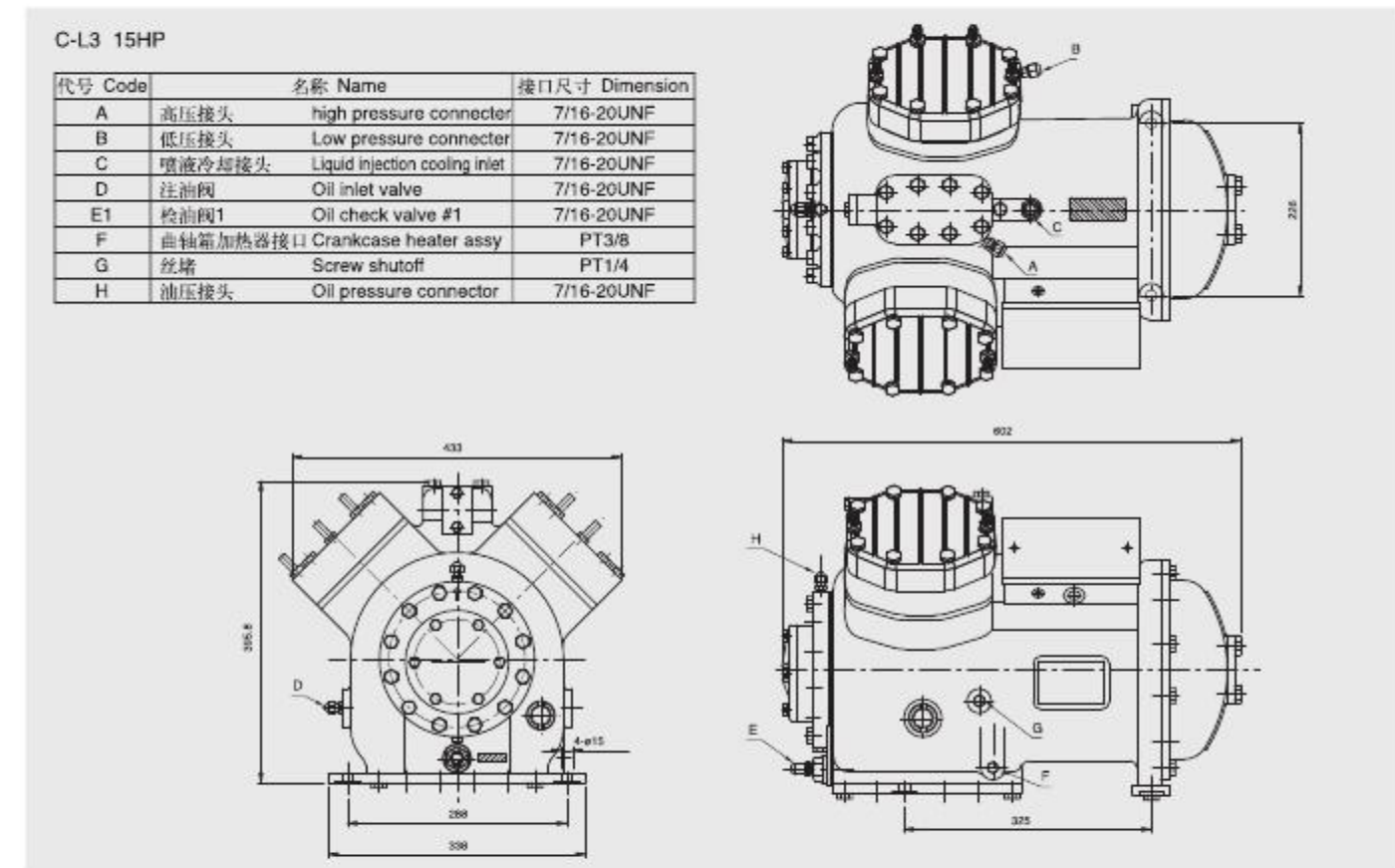
R22
R404A

外观图

■ 外观图 Outline Graph



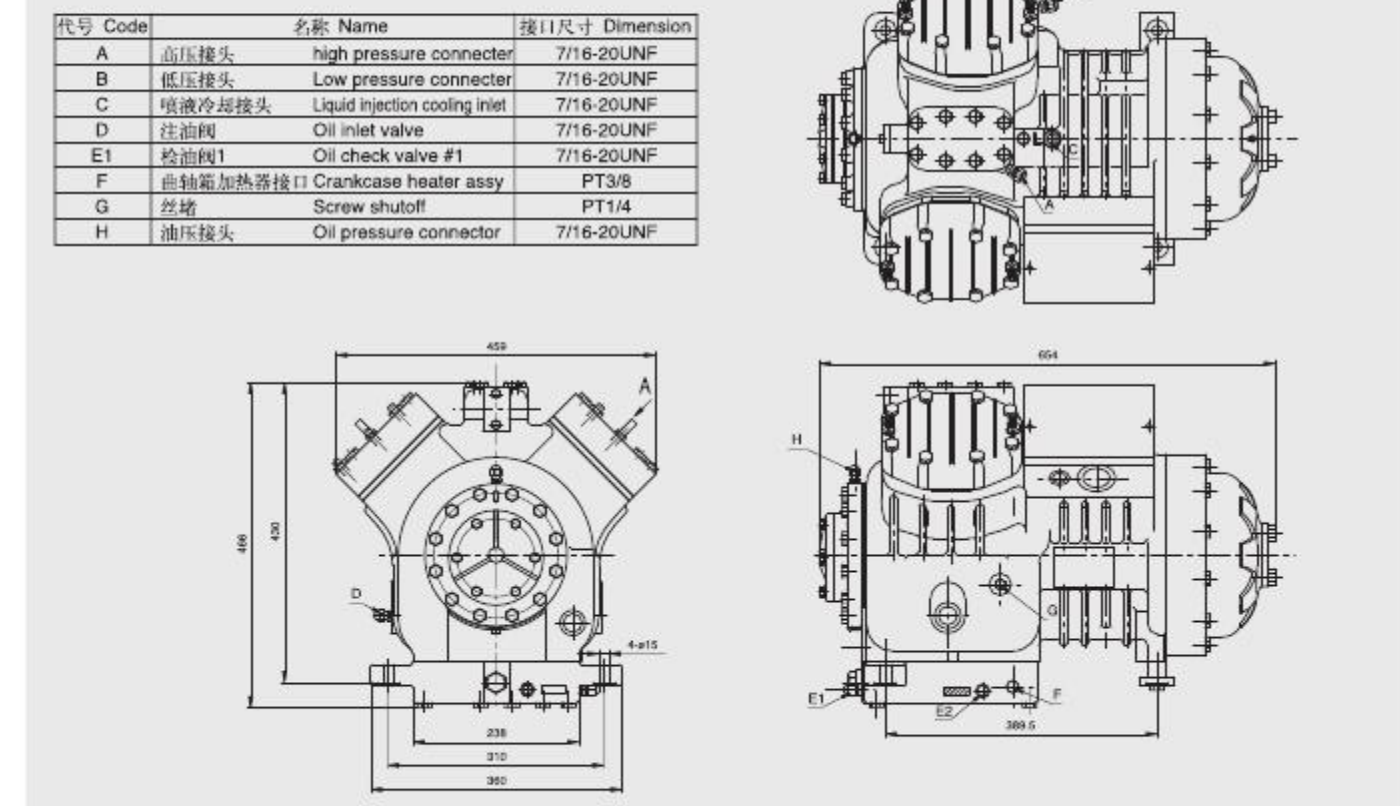
■ 外观图 Outline Graph



R22
R404A

外观图

C-L3 20HP



安全须知 Safety Notice

- 1 使用前请仔细阅读《使用说明书》，以便于正确使用。

Please read the INSTRUCTION carefully beforehand for better using.

- 2 有必要进行安全施工，制冷剂配管施工，电气配线施工（水冷式时，需进行冷却水施工），请与您的购买商或取得资格的专业施工人员协商。

Please communicate with the seller or professional quantity surveyors for the safety construction, refrigeration tubing construction, electric wiring construction (water-cooling construction for water-cooling type).

- 3 有必要设漏电保护器以进行接地配线工程，配置不正确会导致漏电及火灾。

It is necessary to install electric leakage protector for ground wiring project. Incorrect configuration may result in electric leakage and fire.

- 4 冷凝机组（冷冻机），冷凝线圈及其它的机器是使用冷冻、冷藏等应用机器的部件。

Condensing units (refrigerator), condensing windings and other machines should apply the components of refrigeration machines.

- 5 为了能让你安全正确的使用，请接受购买商或施工人员的关于使用方法的说明后再使用。

For your correct and safe application, please follow the advice of the seller or quantity surveyors.



群本中所有产品图片仅供参考，以实际订货产品为准。

All of the pictures in catalogues are only for your reference and subject to the actual products.

参数如有变动恕不另行通知 Parameters are subject to change without notice

SANYO

大连三洋压缩机有限公司

DALIAN SANYO COMPRESSOR CO., LTD.

地址：大连市甘井子区东湾路78号

Add: No.78 Donghai Road, Gan-Jingzi District, Dalian, P.R.China

电话Tel: +86-411-86580666

传真Fax: +86-411-86586566

邮编P.C.: 116033

网址Web: www.sanyocomp.com

电子邮箱E-mail: info@sanyocomp.com