

谷轮半封闭活塞压缩机

LA20-020E



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED

产品技术参数 Technical Data

R404A		
型号 Model		LA20-020E
名义功率(HP) Norminal Input Power		2
缸数 Number Of Cylinders		2
缸径×行程(mm) Bore×Stroke		50.8X36.5
排气量(m³/h) Displacement		12.9
电机冷却最小风量(立方米/分钟)		18.5
启动电流(LRA)(A)	EWL 380-420V 3PH 50Hz	34.0-37.6
最大运行电流(MCC)(A)	EWL 380-420V 3PH 50Hz	5.5
曲轴箱加热器功率(W) Crankcase Heater		70
接管外径尺寸(Inch) Connection Size	排气管 Discharge Port	15
	吸气管 Suction Port	22
外型尺寸(mm) Dimension	长 Length	460
	宽 Width	330
	高(不带风扇) Height (w/o head fan)	385
	高(带风扇) Height (w/ head fan)	555
底脚安装尺寸(孔径)(mm) Mounting Size		295x279
油充注量(L) Oil Charging		2.3
重量(kg) Weight	净重 Net Weight	76
	毛重 Gross Weight	84



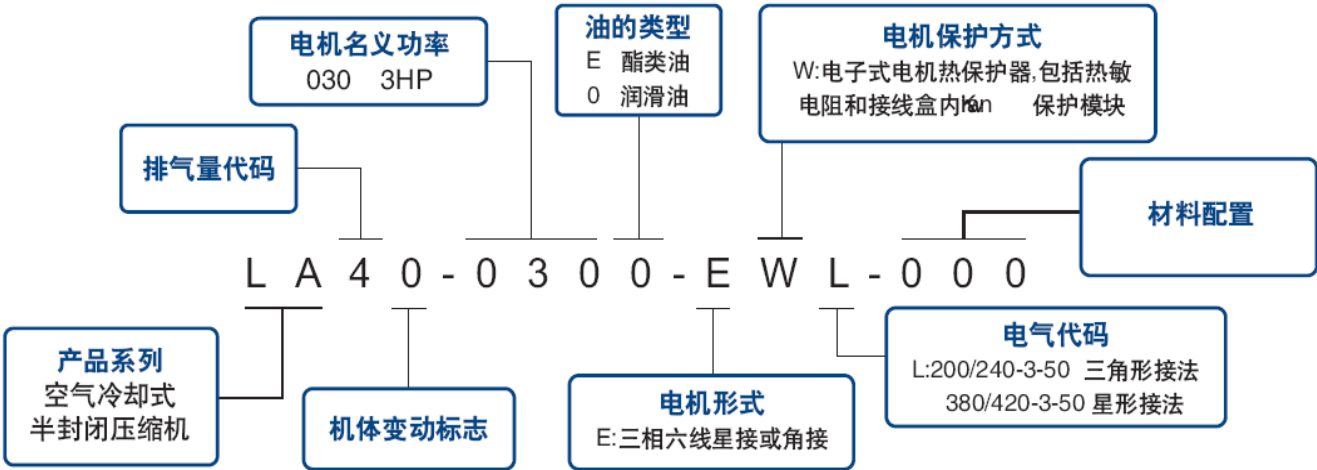
产品性能参数 Performance Sheet

冷凝温度 ℃	制冷量 KW										蒸发温度℃
	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	
25	0.6	1.0	1.5	2.2	3.0	4.0	5.2	6.6	8.2	10.1	
30	0.5	0.9	1.3	2.0	2.7	3.7	4.8	6.1	7.7	9.5	
35		0.7	1.2	1.8	2.5	3.4	4.5	5.7	7.2	8.9	
40		0.6	1.0	1.6	2.3	3.1	4.1	5.3	6.7	8.3	
45			0.9	1.4	2.0	2.8	3.8	4.9	6.2		
50			0.8	1.2	1.8	2.5	3.4	4.5			
55			0.6	1.0	1.6	2.3	3.1	4.1			
	功率 KW										
	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	
25	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3	
30	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	2.5	
35		1.0	1.2	1.4	1.7	1.9	2.1	2.4	2.5	2.7	
40		1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	2.9	
45			1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6	2.8		
50			1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6			
55			1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7			

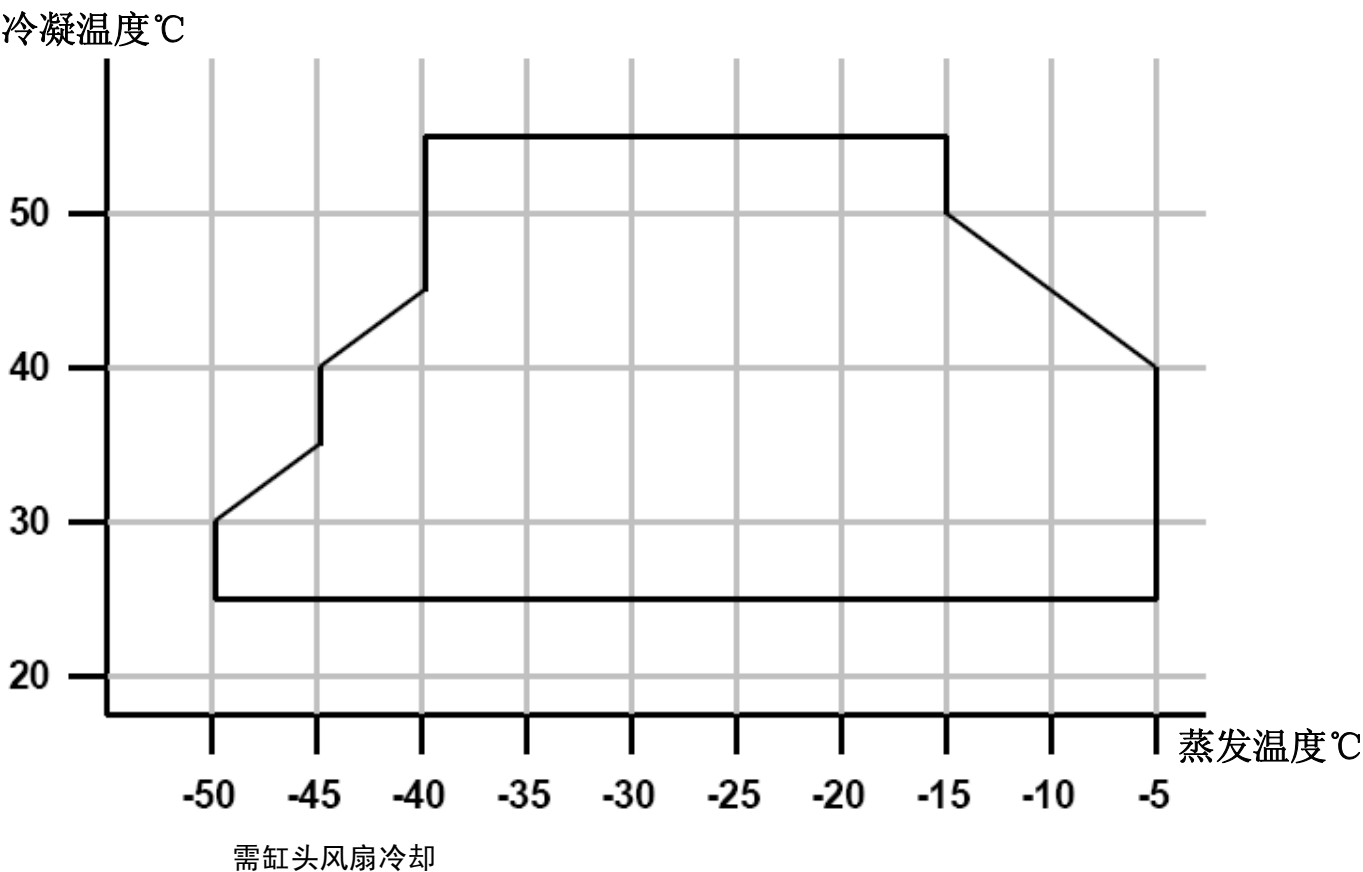
20℃回气，无过冷

需缸头风扇冷却

命名规则 Nomenclature



压缩机许可运行范围 Envelope



压缩机铭牌示例 Nameplate



MODEL : LA20-020E-EWL-203

|||||

SERIAL NO : 09E00010Y

|||||

MAX. OPER. PRESS. HIGH/LOW

3

Ph

50

Hz

1450

RPM

12.9

m³/h

50

VOLTAGE(V)

380-420 Y

4.50

MRA(A)

34.0-37.6

LRA(A)

50

220-240 Δ

7.79

59.0-64.0

1234-5678-9012-3456

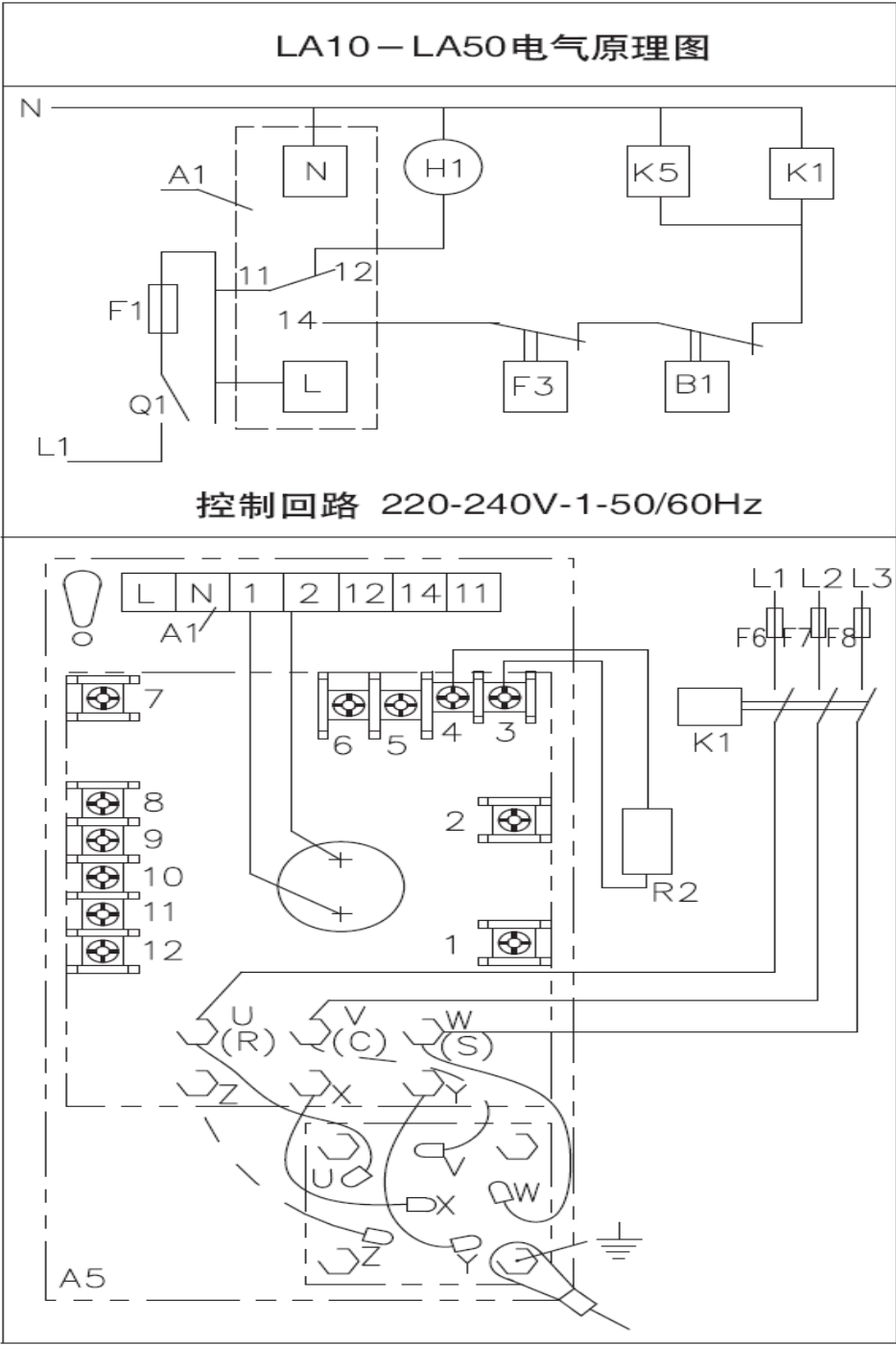
R

OIL POE

2.4 L

28/22.5 bar

压缩机接线示意图 Wiring Diagram



电气代码说明

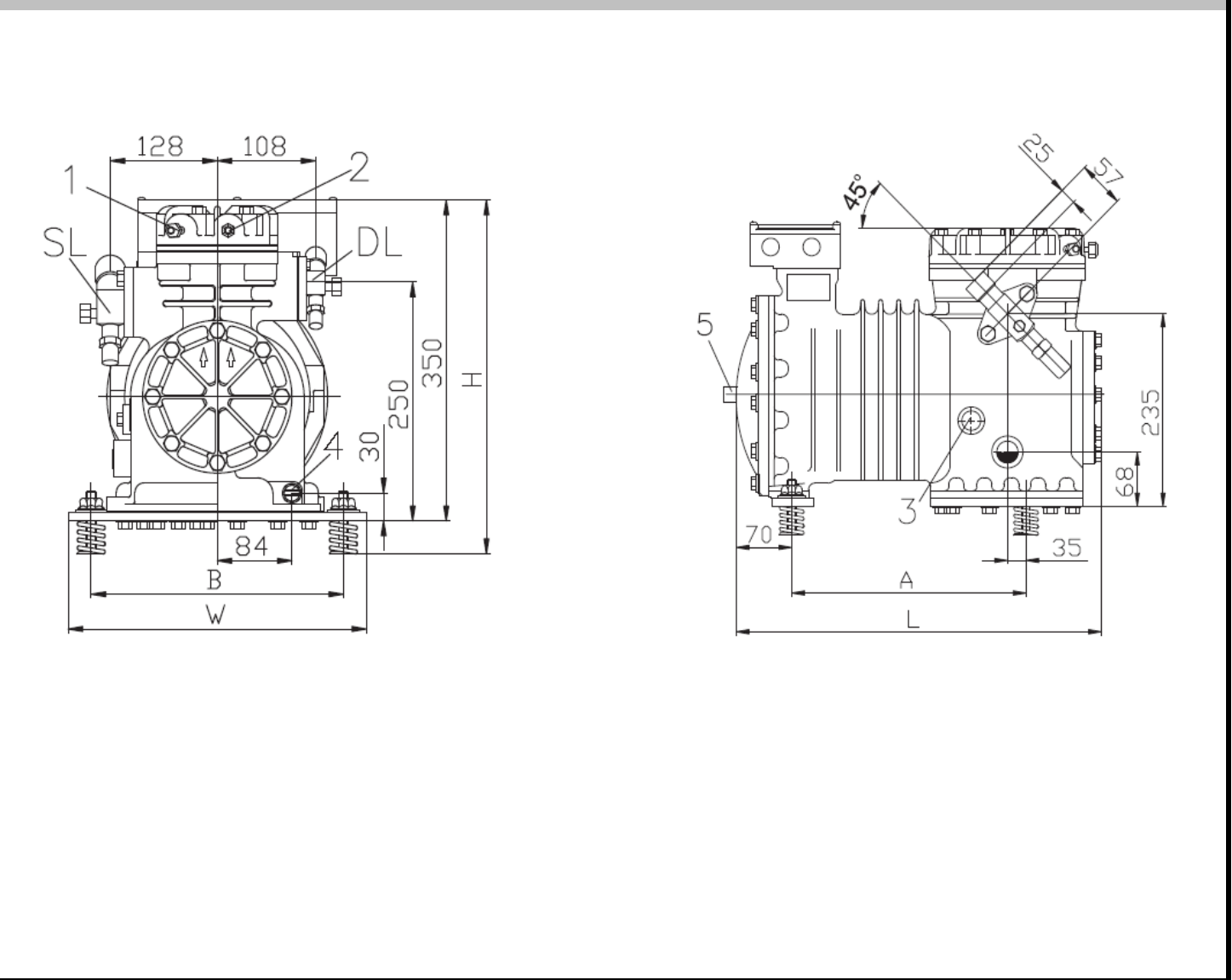
A1	电机保护模块
A5	压缩机接线盒
B1	温控器
F1	控制回路保险丝
F3	压力控制器
F6,F7,F8	热保护器
H1,H2	报警指示灯
K1	压缩机接触器
K5	冷却风扇接触器
L1,L2,L3	三相电源
N	电源零线
R2	曲轴箱加热器
1-12	附件连接点
Q1	手动开关

压缩机配置 Compressor Configuration

标准配置

- 曲轴箱加热器
- 底角弹簧
- 吸 / 排气阀垫
- 电气附件

压缩机尺寸图 Dimension



SL 吸气管		DL 排气管	
1. 低压接口丝堵	7/16" - 20 UNF	2. 高压接口丝堵规格	7/16" - 20 UNF
3. 注油口丝堵规格	1/4" - 18 NPTF	4. 油加热器孔塞	3/8" - 18 NPTF
5. 磁堵	3/8" - 27 NPTF		

压缩机应用指导 Application Guideline

请参考《L系列半封闭制冷压缩机使用说明书》

艾默生环境优化技术

上海分公司

上海市中山南路28号久事大厦16楼

电话: 021-63330808

传真 021-63330516

广州分公司

广州市黄埔大道西76号富力盈隆广场508-509室

电话 020-28867688

传真 020-28867622

北京分公司

北京市西城区南礼士路66号建威大厦310室

电话 010-68057825

传真 010-68056301

www.emersonref.com.cn

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED