

谷轮半封闭活塞压缩机

4SLW-1500



EMERSON[™]
Climate Technologies

Copeland[®]
brand products

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED

产品技术参数 Technical Data

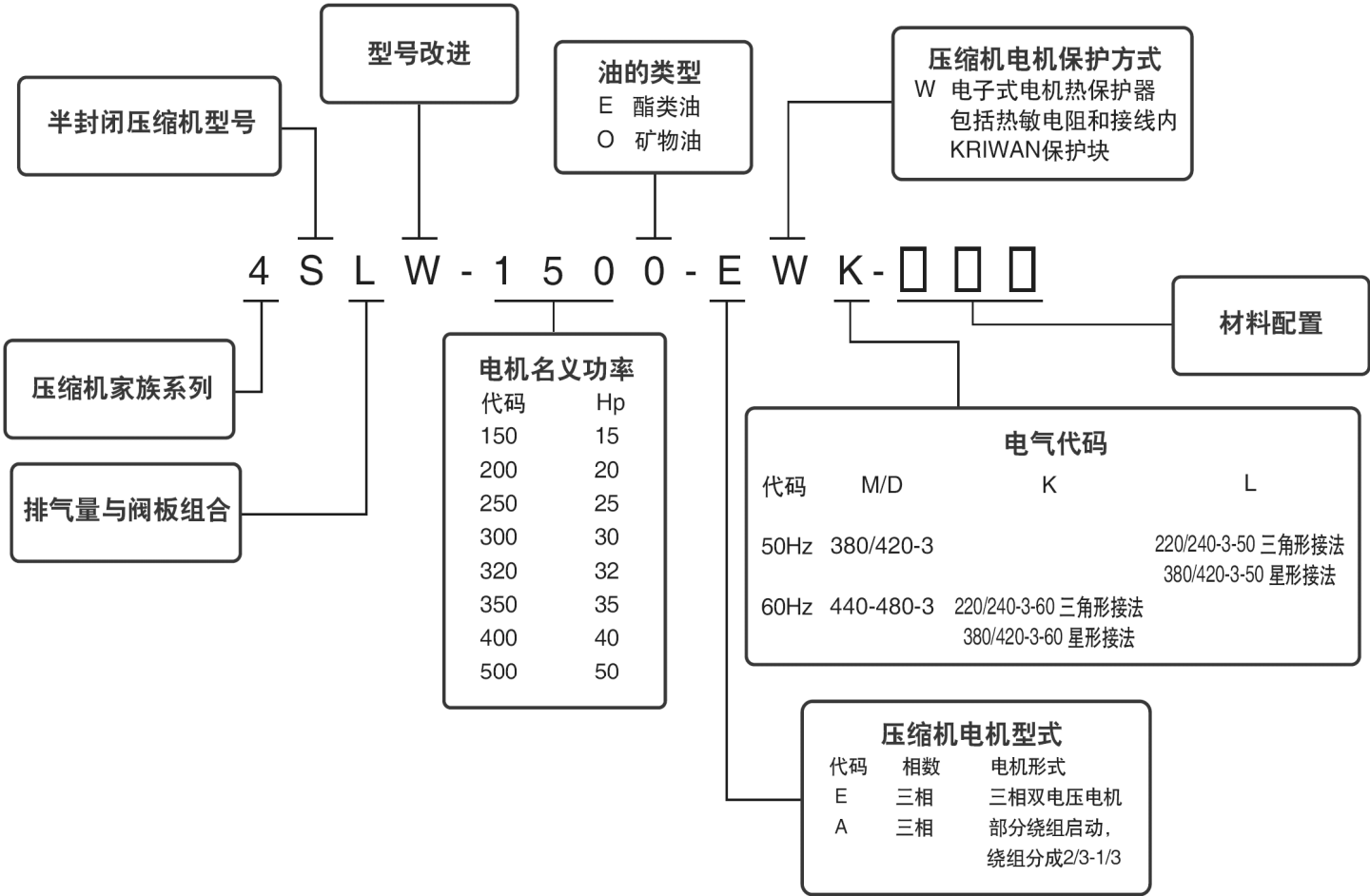
型号 Model		4SLW-1500
名义功率(HP) Norminal Input Power		15
缸数 Number Of Cylinders		4
缸径×行程(mm) Bore×Stroke		68.3/55.6
排气量(m³/h) Displacement		70.8/85.0
启动电流(LRA)(A)	TFD 380/420V 3PH 50Hz	125
最大运行电流(MCC)(A)	TFD 380/420V 3PH 50Hz	31.1
曲轴箱加热器功率(W) Crankcase Heater		100
接管外径尺寸(Inch) Connection Size	排气管 Discharge Port	1 1/8"
	吸气管 Suction Port	1 5/8"
外型尺寸(mm) Dimension	长 Length	680
	宽 Width	485
	高(不带风扇) Height	495
底脚安装尺寸(孔径)(mm) Mounting Size		381X305(25.4)
油充注量(L) Oil Charging		3.4
重量(kg) Weight	净重 Net Weight	180
	毛重 Gross Weight	207

产品性能参数 Performance Sheet

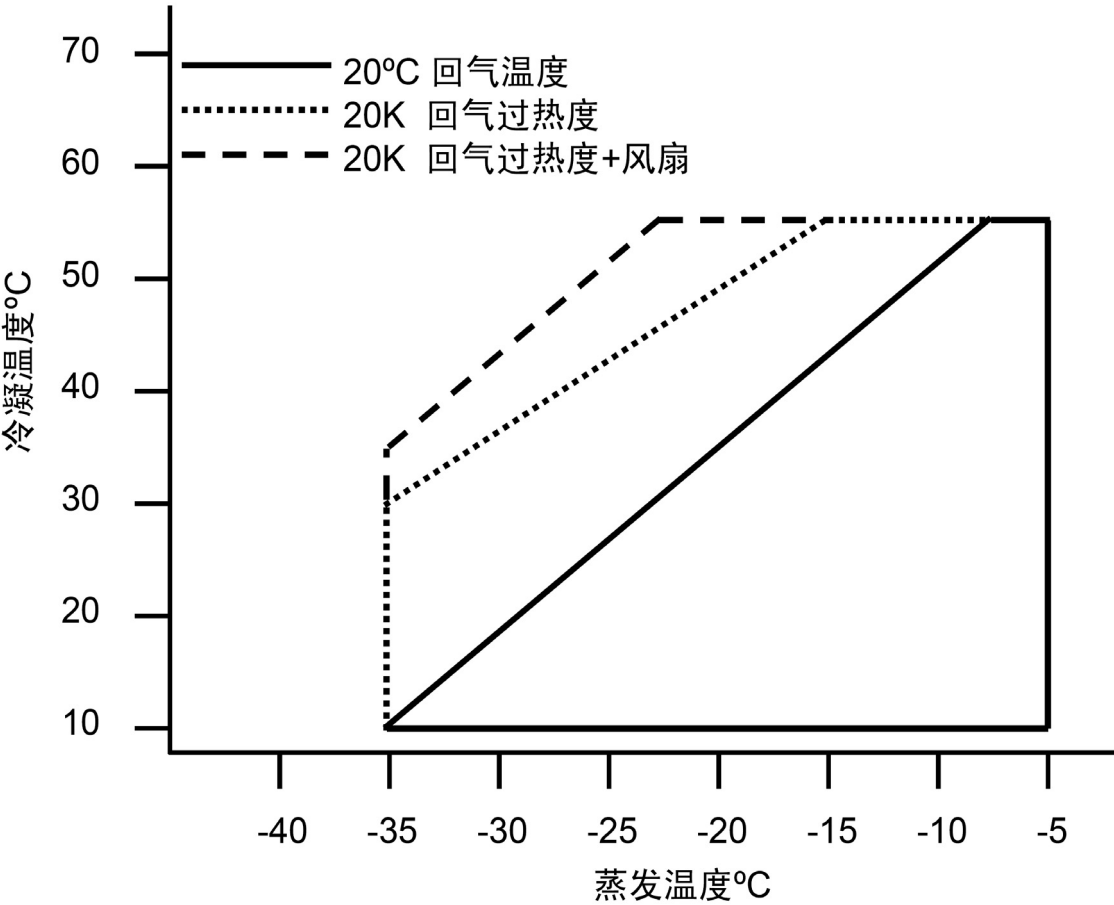
R22	冷凝温度℃ Condensing Temperature	蒸发温度℃ Evaporating Temperature								
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
制冷量(W) Capacity	30	5850	8450	11700	15700	20400	26100	32500	40500	49500
	40	4500	6800	9700	13250	17500	22700	28700	36000	44000
	50		5100	7550	10600	14400	18900	24400	30500	38000
功率(W) Input Power	30	5350	6400	7450	8500	9550	10500	11500	12300	13100
	40	5350	6550	7800	9100	10400	11700	13000	14200	15300
	50		6500	8000	9500	11100	12700	14300	15900	17400

- * 必须附装喷液冷却装置DTC阀组件，和缸头风扇
- * 必须附加缸头风扇冷却，并且吸气过热度限制在20K以下
- * 制冷量基于20℃吸气温度，过冷度0K

命名规则 Nomenclature



压缩机许可运行范围 Envelope



压缩机铭牌示例 Nameplate

Copeland[®]
brand products

MODEL

4SLW-1500-AWM/D-000

OIL

MIN

3.4

L

SERIAL NO

09E00010Y

MAX.OPER.PRESS

3

Ph

50

Hz

1450

RPM

70.8

m³/h

Hz

Ph

VOLTAGE(V)

MRA(A)

LRA(A)

50

3

380-420 YY/Y

31.1

125-140

60

3

440-480 YY/Y

31.1

118-132

1234-5678-9012-3456

压缩机接线示意图 Wiring Diagram



压缩机配置 Compressor Configuration

标准配置

曲轴箱加热器组件

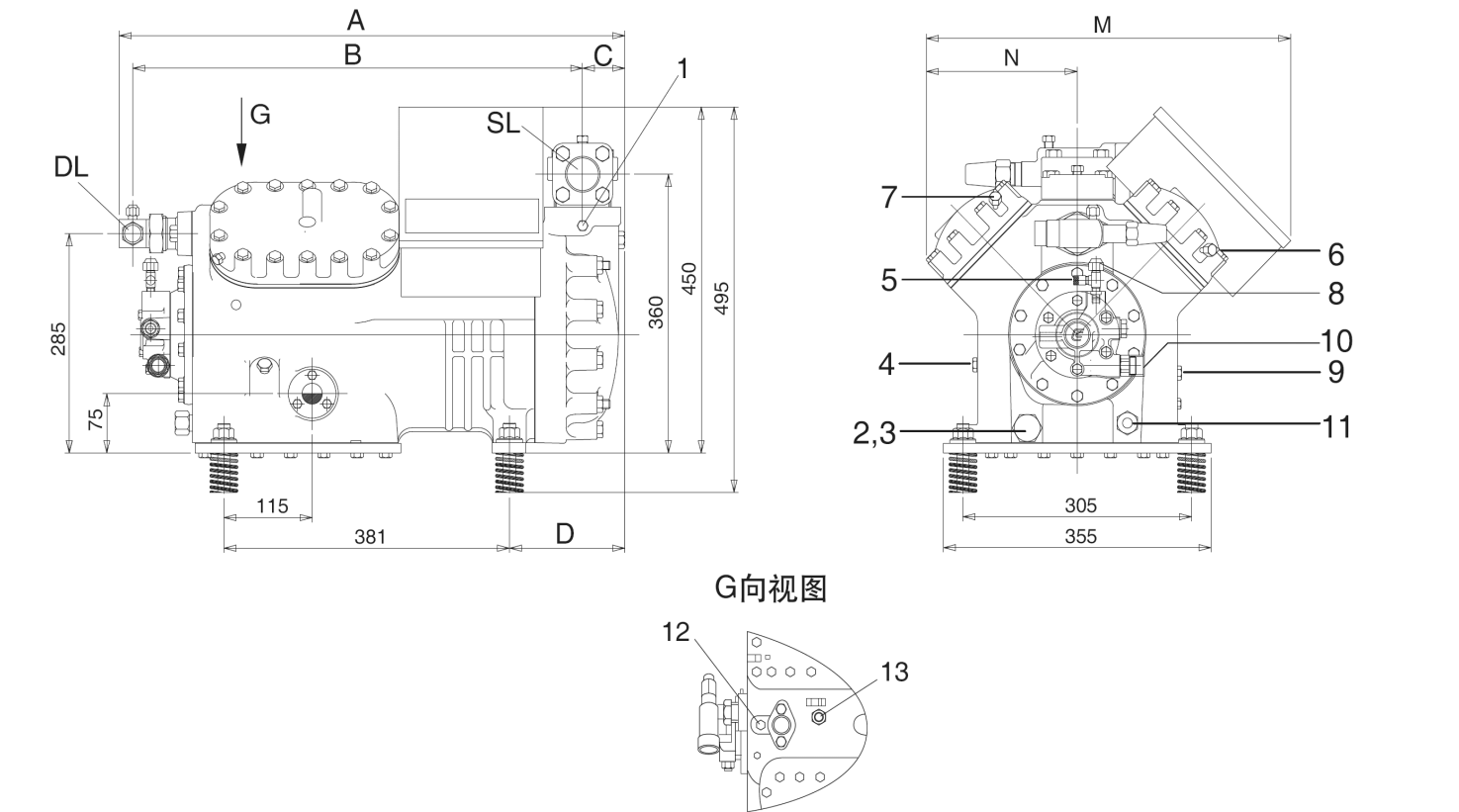
OPS电子式油压差控制器

可选配置

机械式油压开关

冷量调节组件

压缩机尺寸图 Dimension



1. 低压接口规格	1/8"-27NPTF	2. 内置油过滤网	
3. 磁堵接口	1"-16UN	4. 注油口接口规格	1/4"-18NPTF
5. 油压接口规格	7/16"-20UNF	6. 高压接口规格	1/8"-27NPTF
7. DTC阀传感器接口（50Hz）	1/2"-14NPTF	8. 油压高压接口规格	1/4"□6mm
9. 油压低压接口规格	1/4"-18NPTF	10. 电子式油压差控制器OPS1接口	
11. 曲轴箱加热器套管	1/2"-14NPSL	12. DTC阀传感器接口（60Hz）	1/2"-14NPSL
13. 喷液转换头接口	1/4"-18NPTF		

型号	A	B	C	D	M	N
4SLW-1500 4SLW-150E	680	600	55	155	485	205
4STW-2000 4STW-200E	725	635	65	200	490	210

压缩机应用指导 Application Guideline

请参考《4S/6S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