

谷轮半封闭活塞压缩机

6STW-3200



EMERSON[™]
Climate Technologies

Copeland[®]
brand products

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED

产品技术参数 Technical Data

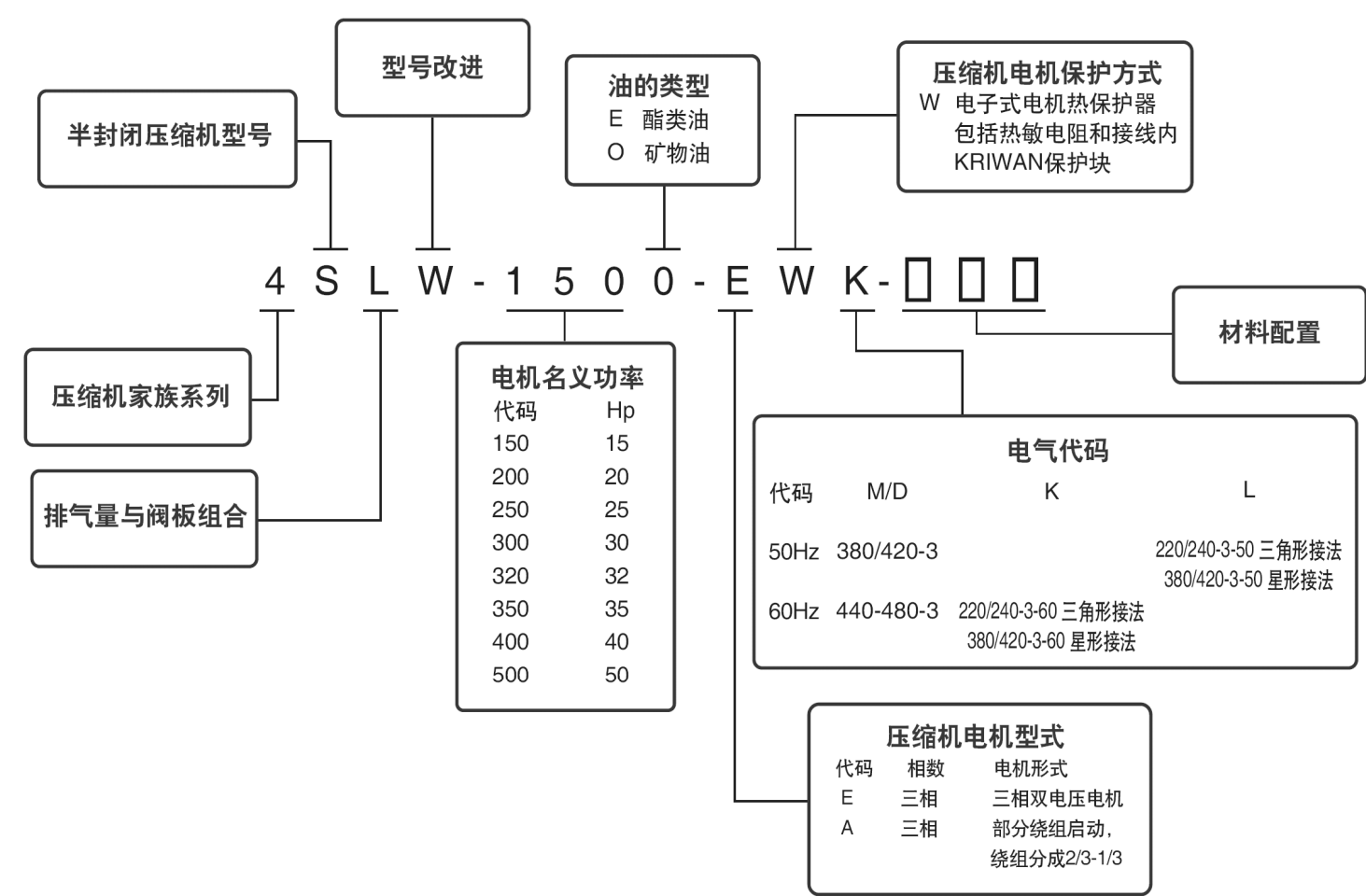
型号 Model		6STW-3200
名义功率(HP) Norminal Input Power		32
缸数 Number Of Cylinders		6
缸径×行程(mm) Bore×Stroke		74.7/55.6
排气量(m³/h) Displacement		127/152.4
启动电流(LRA)(A)	AWM/D 380V 3PH 50Hz	253
最大运行电流(MCC)(A)	AWM/D 380V 3PH 50Hz	64.9
曲轴箱加热器功率(W) Crankcase Heater		200
接管外径尺寸(Inch) Connection Size	排气管 Discharge Port	1 3/8“
	吸气管 Suction Port	2 1/8”
外型尺寸(mm) Dimension	长 Length	740
	宽 Width	540
	高(不带风扇) Height	545
底脚安装尺寸(孔径)(mm) Mounting Size		381X305(25.4)
油充注量(L) Oil Charging		6.8
重量(kg) Weight	净重 Net Weight	234
	毛重 Gross Weight	261

产品性能参数 Performance Sheet

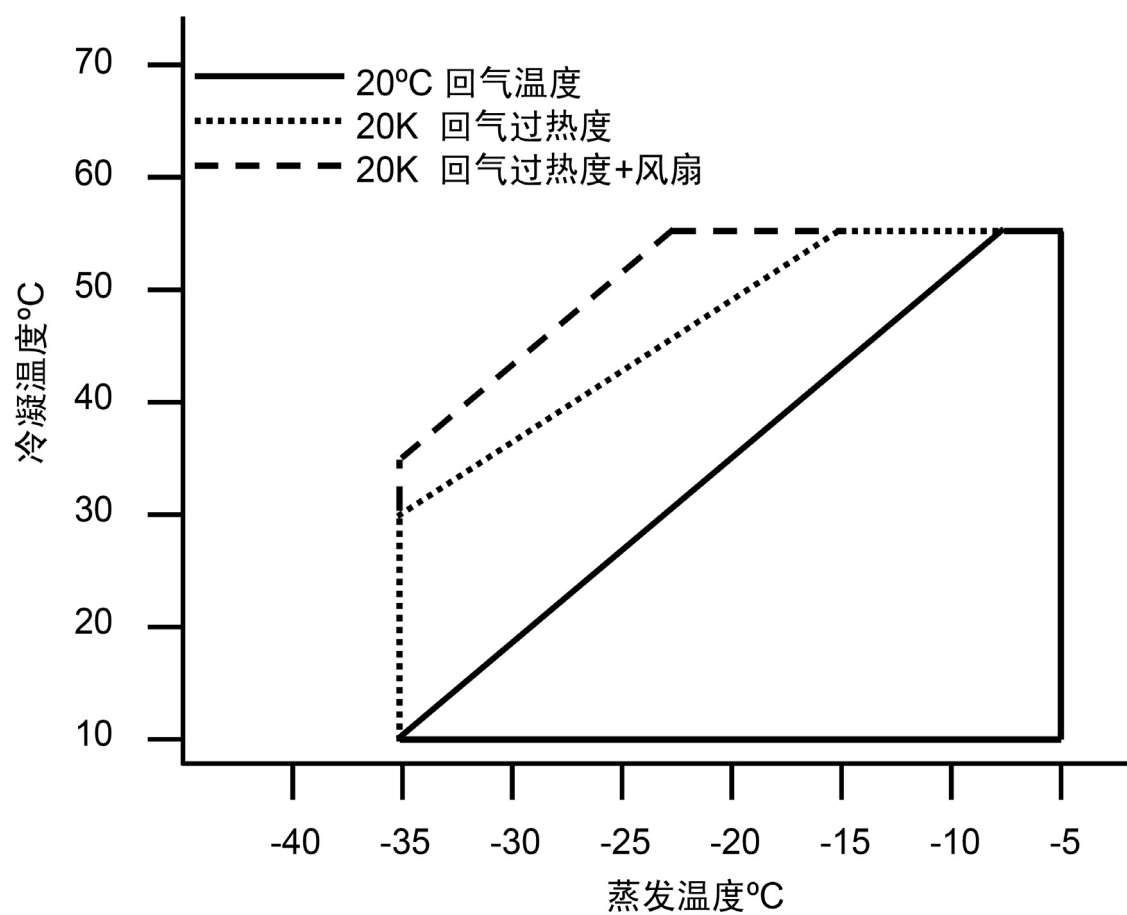
R22	冷凝温度℃ Condensing Temperature	蒸发温度℃ Evaporating Temperature								
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
制冷量(W) Capacity	30	9700	14100	19600	26300	34500	44000	55000	68000	82500
	40	7250	11150	16100	22100	29400	38000	48000	60000	73500
	50		8450	12700	18000	24400	32000	41500	52000	64500
功率(W) Input Power	30	9100	10900	12800	14700	16700	18800	20900	23000	25300
	40	9000	11200	13400	15700	18100	20500	23100	25800	28500
	50		11500	14000	16700	19400	22300	25300	28400	31700

- * 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

6STW-3200-AWM/D-000

OIL

MIN

6.8

L

R

SERIAL NO

09E00010Y

MAX.OPER.PRESS

H/L

28/22.5

bar

3

Ph

50

Hz

1450

RPM

√

127.0

m³/h

Hz

Ph

VOLTAGE(V)

MRA(A)

LRA(A)

50

3

380-420 YY/Y

58.3

253-284

60

3

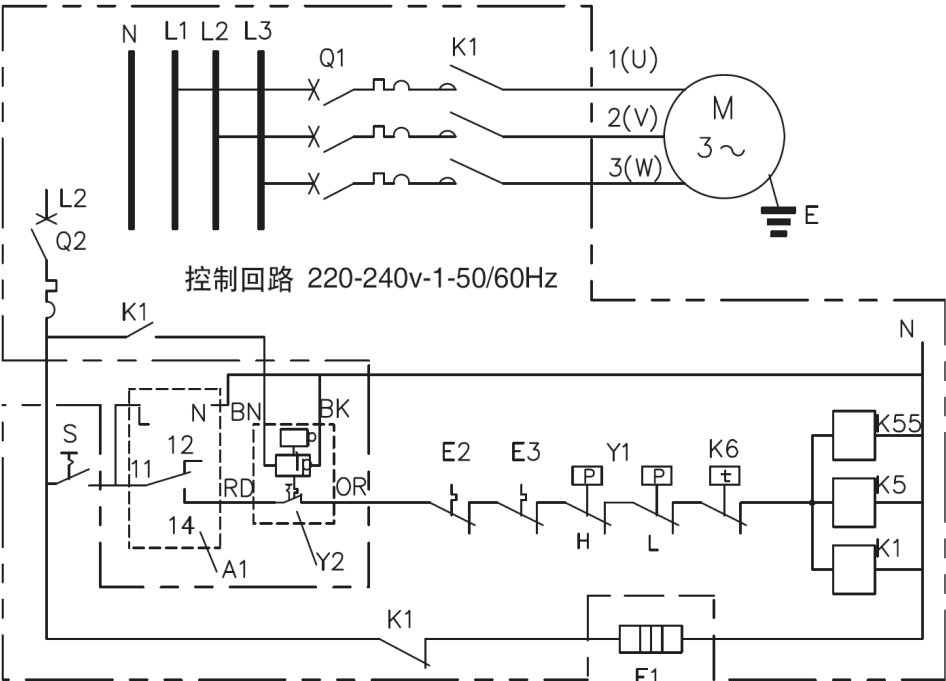
440-480 YY/Y

58.3

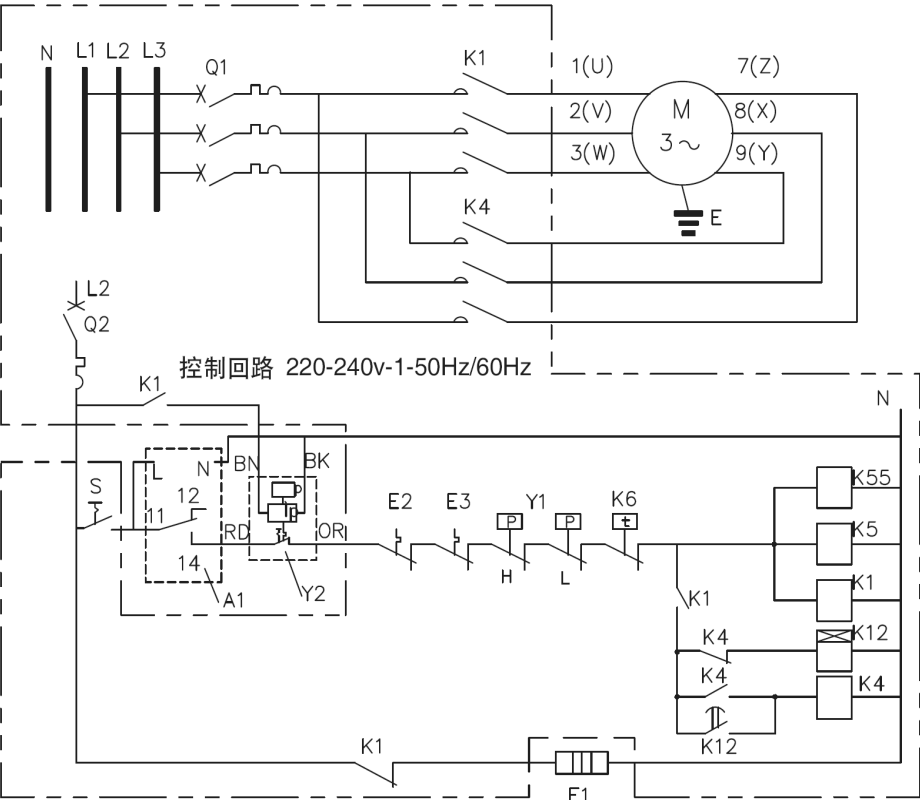
243-273

1234-5678-9012-3456

压缩机接线示意图 Wiring Diagram



直接启动



分绕组启动

压缩机配置 Compressor Configuration

标准配置

电机热保护器(外置模块)

曲轴箱加热器组件

弹簧底脚组件

OPS电子式油压差控制器

可选配置

冷却风扇

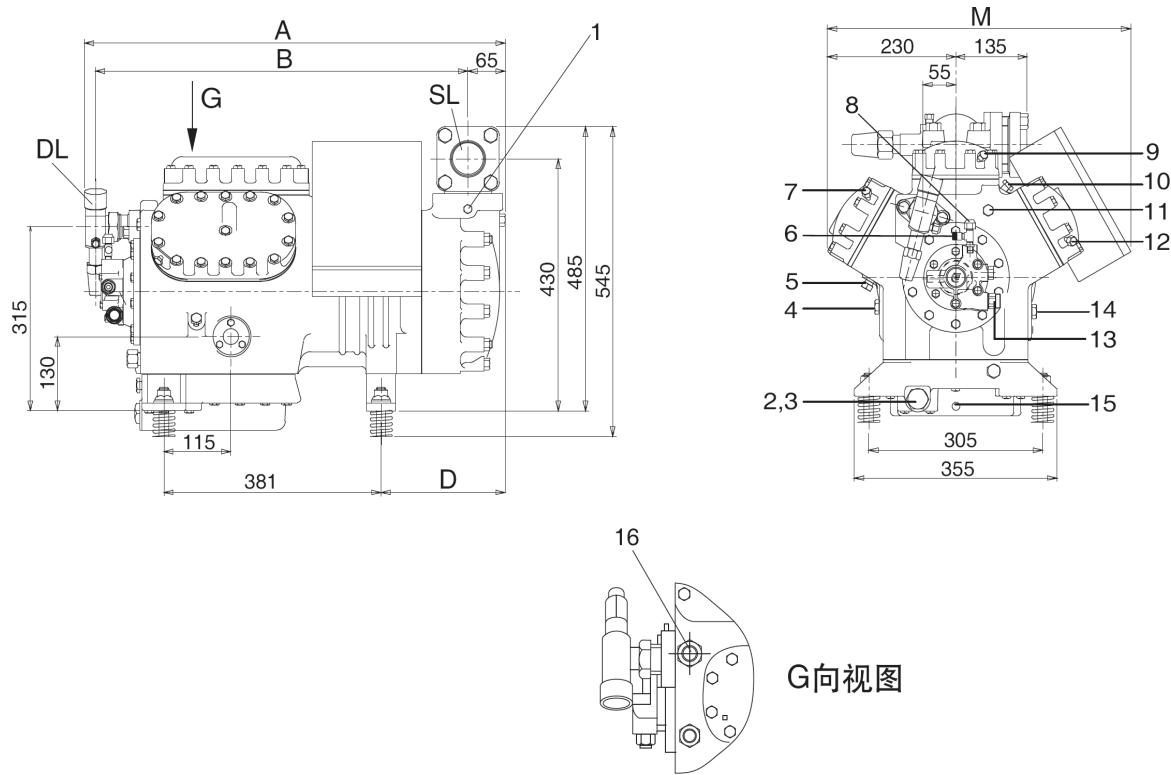
机械式油压开关

硬底脚组件

DTC阀套件

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.注油口规格	1/4"-18NPTF
5.喷液转换头接口	1/4"-18NPTF	6.油压接口规格	7/16"-20UNF
7.高压接口规格	1/2"-14NPTF	8.油压高压接口规格	1/4"~6mm
9.高压接口规格	1/8"-27NPTF	10.喷液转换头接口	3/8"-18NPTF
11.高压接口规格	1/4"-18NPTF	12.高压接口规格	1/8"-27NPTF
13.电子式油压差控制器接口规格		14.油压低压接口规格	1/4"-18NPTF
15.曲轴箱加热器套管	12.7mm	16.DTC阀传感器接口	1/2"-14NPSL

型号	A	B	D	M
6STW-3200 6STW-320E	740	655	215	540
6SJH-4000 6SJH-400E	760	675	235	565

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