

谷轮半封闭活塞压缩机

6SUW-400E



EMERSON[™]
Climate Technologies

Copeland[®]
brand products

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED

产品技术参数 Technical Data

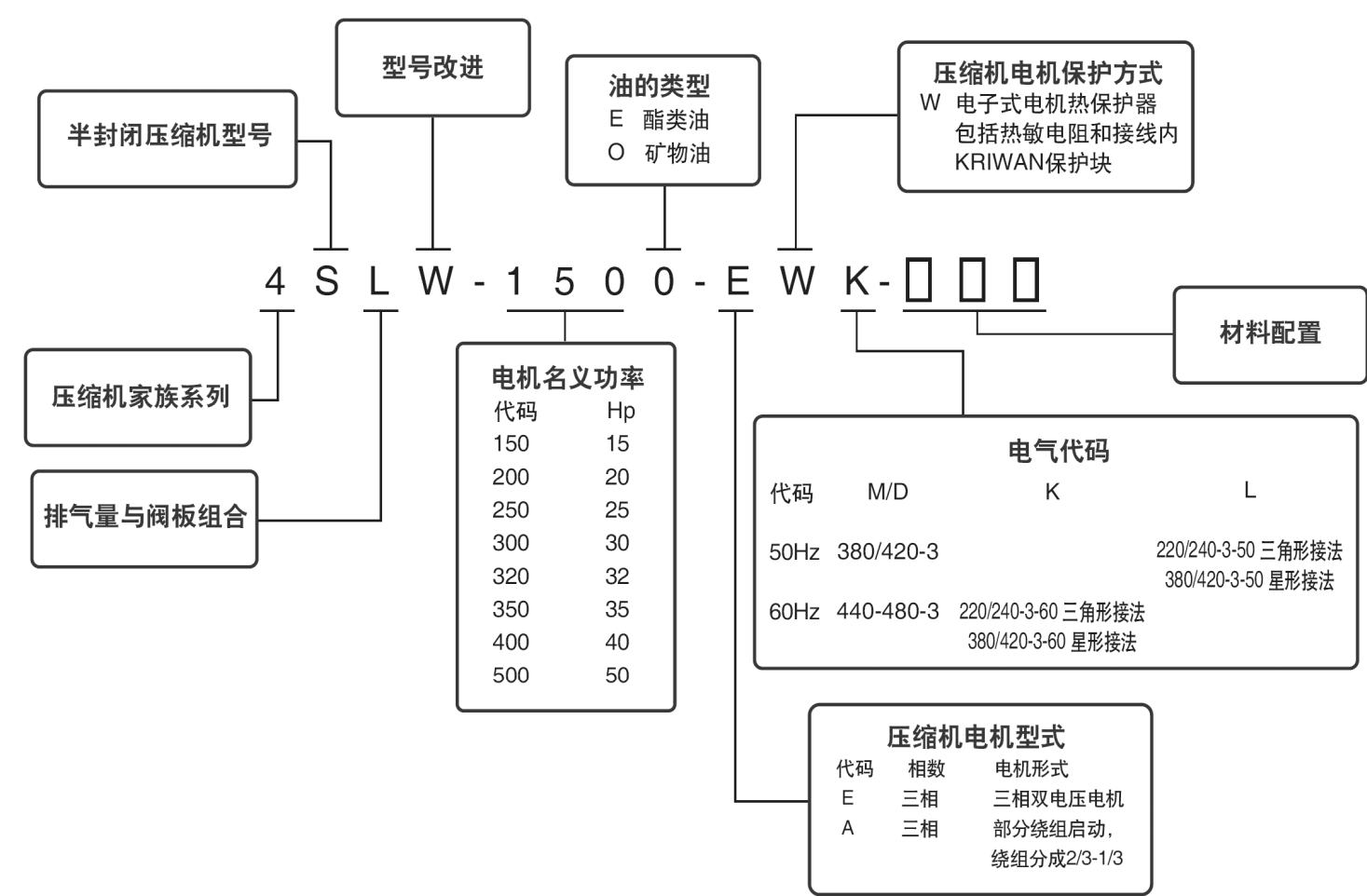
型号 Model		6SUW-400E
名义功率(HP) Norminal Input Power		40
缸数 Number Of Cylinders		6
缸径×行程(mm) Bore×Stroke		80.6/57.0
排气量(m³/h) Displacement		151.8/182.2
启动电流(LRA)(A)	AWM/D 380V 3PH 50Hz	275
最大运行电流(MCC)(A)	AWM/D 380V 3PH 50Hz	78
曲轴箱加热器功率(W) Crankcase Heater		200
接管外径尺寸(Inch) Connection Size	排气管 Discharge Port	1 5/8"
	吸气管 Suction Port	2 5/8"
外型尺寸(mm) Dimension	长 Length	771
	宽 Width	570
	高(不带风扇) Height	540
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	265
	毛重 Gross Weight	294

产品性能参数 Performance Sheet

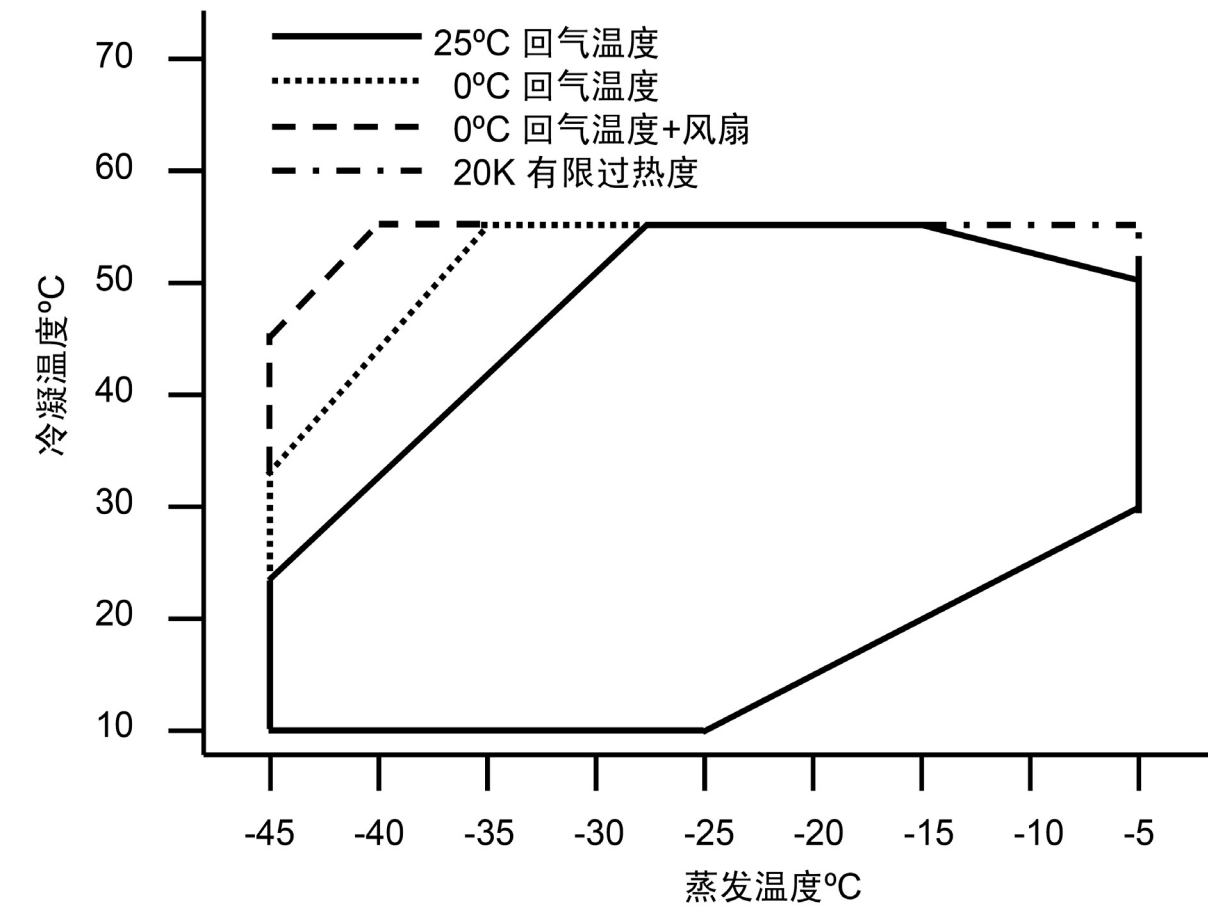
R404A	冷凝温度℃ Condensing Temperature	蒸发温度℃ Evaporating Temperature								
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
制冷量(W) Capacity	30	15600	23800	32000	42000	53000	66500	81500	99000	118500
	40	11750	17800	26600	35000	45000	56000	69500	84500	101500
	50		13350	19000	28200	36500	46000	56500	69500	84000
功率(W) Input Power	30	12500	15300	18100	21000	23800	26600	29200	31600	33800
	40	12400	15500	18700	22000	25400	28800	32200	35500	38600
	50		15300	18900	22600	26500	30600	34700	38800	42800

- * 吸气温度限制在0℃以下
- * 必须附加缸头风扇冷却，并且吸气温度限制在0℃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

6SUW-400E-AWM/D-000

OIL

POE

6.8

L

SERIAL NO

09E00010Y

MAX. OPER. PRESS

3

Ph

50

Hz

1450

RPM

151.8

m³/h

50

3

380-420 YY/Y

78.0

275-304

60

3

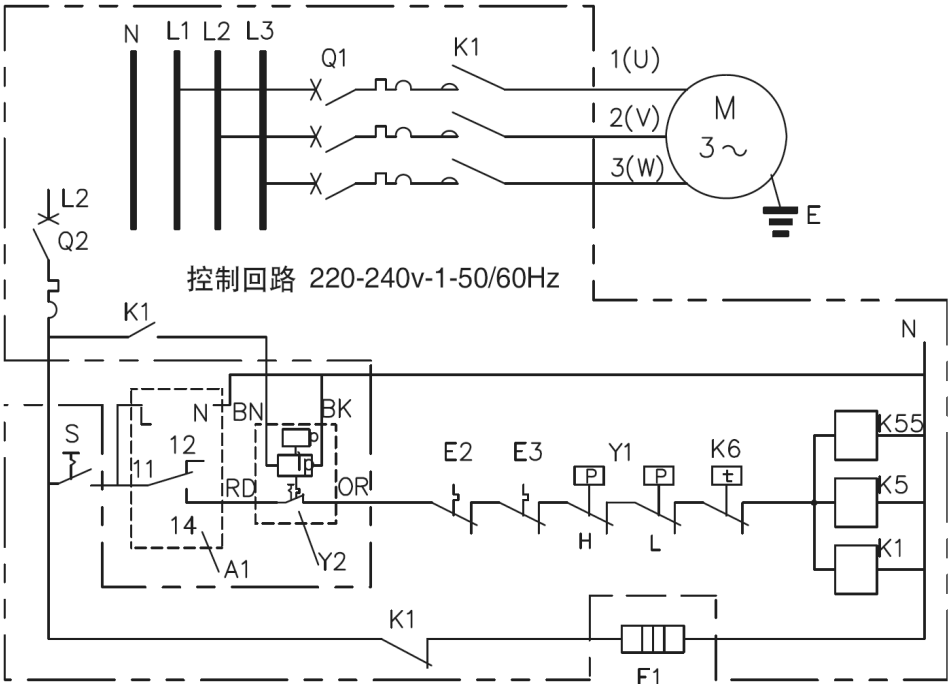
440-480 YY/Y

78.0

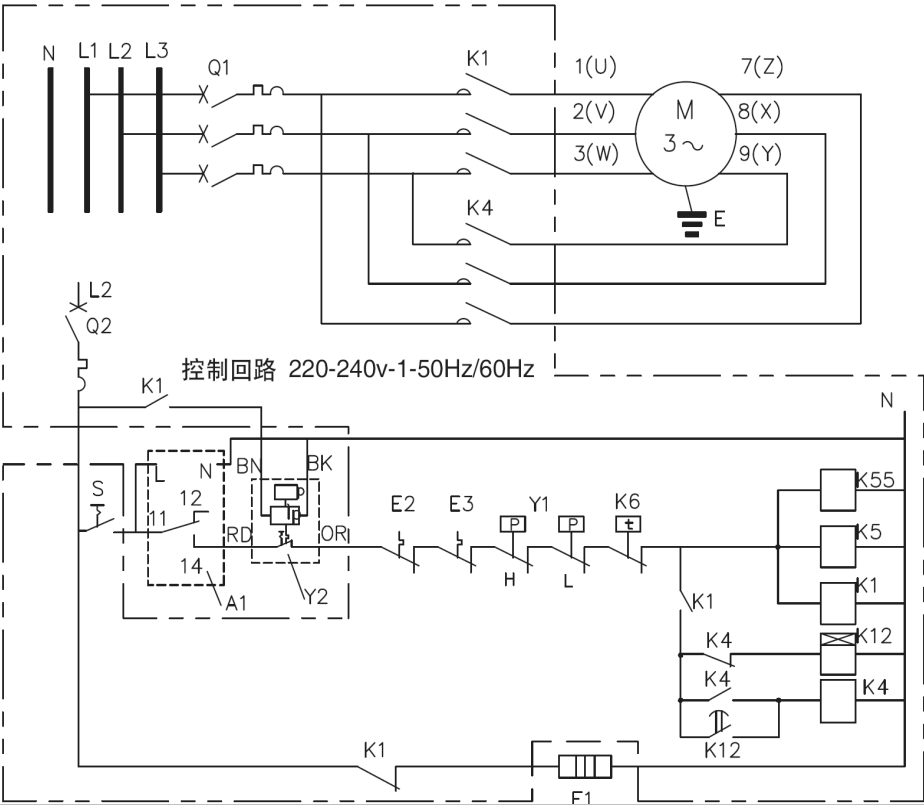
268-292

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

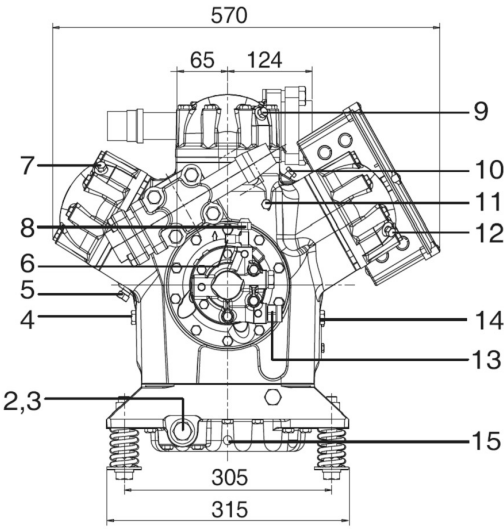
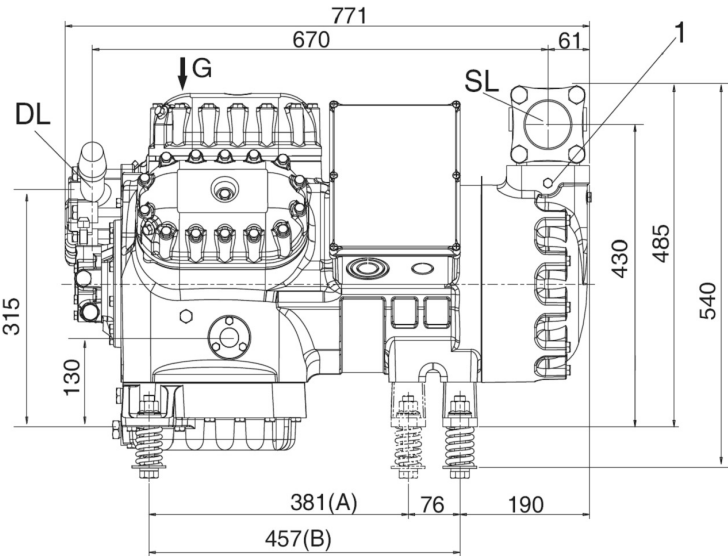
机械式油压开关

硬底脚组件

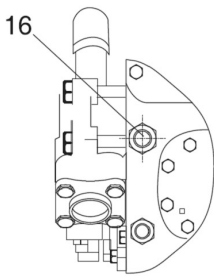
DTC阀套件

冷量调节组件

压缩机尺寸图 Dimension



底脚孔间距		
6SKH-50	标准	B
6SUW-40	标准	A



G向视图

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	1/2"=12.7mm	16.DTC阀传感器接口	1/2"-14NPSL

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