

谷轮半封闭活塞压缩机

6SJH-400E



EMERSON[™]
Climate Technologies

Copeland[®]
brand products

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED

产品技术参数 Technical Data

型号 Model		6SJH-400E
名义功率(HP) Norminal Input Power		40
缸数 Number Of Cylinders		6
缸径×行程(mm) Bore×Stroke		74.7/55.6
排气量(m³/h) Displacement		127.0
启动电流(LRA)(A)	EWK 380-420V/220-240V 3PH 60Hz	332-367/579-632
	AWM/D 3PH 380-420V 50Hz/440-480V 60Hz	275-304/268-292
最大运行电流(MCC)(A)	EWK 380-420V/220-240V 3PH 60Hz	90.4/158.0
	AWM/D 3PH 380-420V 50Hz/440-480V 60Hz	75.3/75.3
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	760
	宽 Width	565
	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	252
	毛重 Gross Weight	279

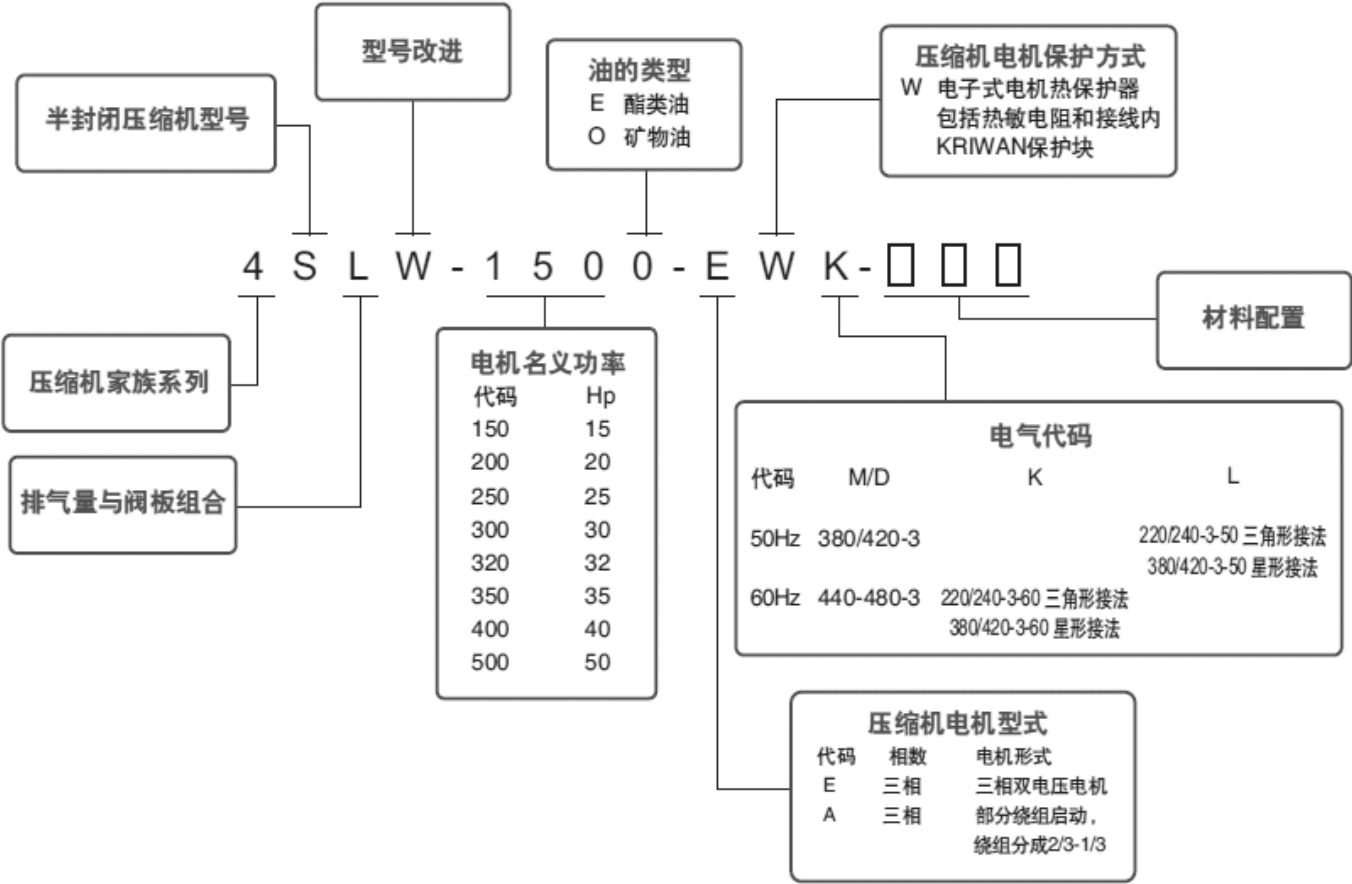
产品性能参数 Performance Sheet

R404A	冷凝温度℃ Condensing Temperature	蒸发温度℃ Evaporating Temperature								
		-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7
制冷量(W) Capacity	30	32000	41000	52000	65000	80000	97000	117000	140000	150000
	40	25500	33500	43000	53500	66000	80500	97500	116500	125000
	50	19700	26300	34000	42500	52500	64500	77500	93000	100000
功率(W) Input Power	30	16500	18800	21000	23100	25000	26700	28100	29100	29400
	40	17100	19800	22600	25300	27900	30300	32500	34400	35000
	50	17600	20700	23800	27000	30200	33300	36200	38900	39900

* 制冷量基于20℃吸气温度,无过冷度

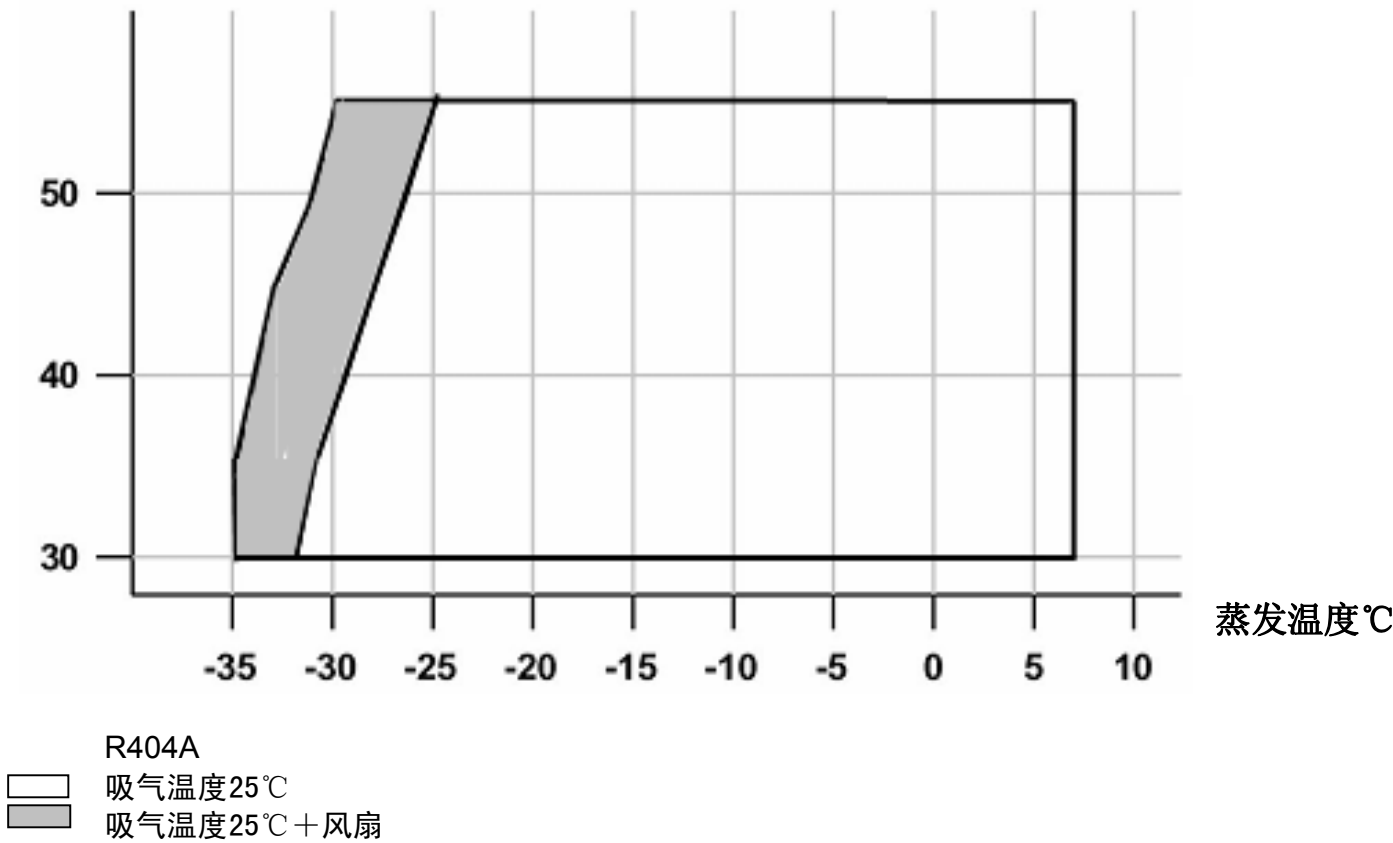
* 必须附加缸头冷却风扇

命名规则 Nomenclature



压缩机许可运行范围 Envelope

冷凝温度℃



压缩机铭牌示例 Nameplate


brand products

MODEL6SJH-400E-AWM/D-000

OILPOE6.8L



R

SERIAL NO09E00010Y

MAX.OPER.PRESS



H/L28/22.5bar

3Ph50Hz1450RPM

Ṡ127.0m³/h

HzPhVOLTAGE(V)MRA(A)LRA(A)

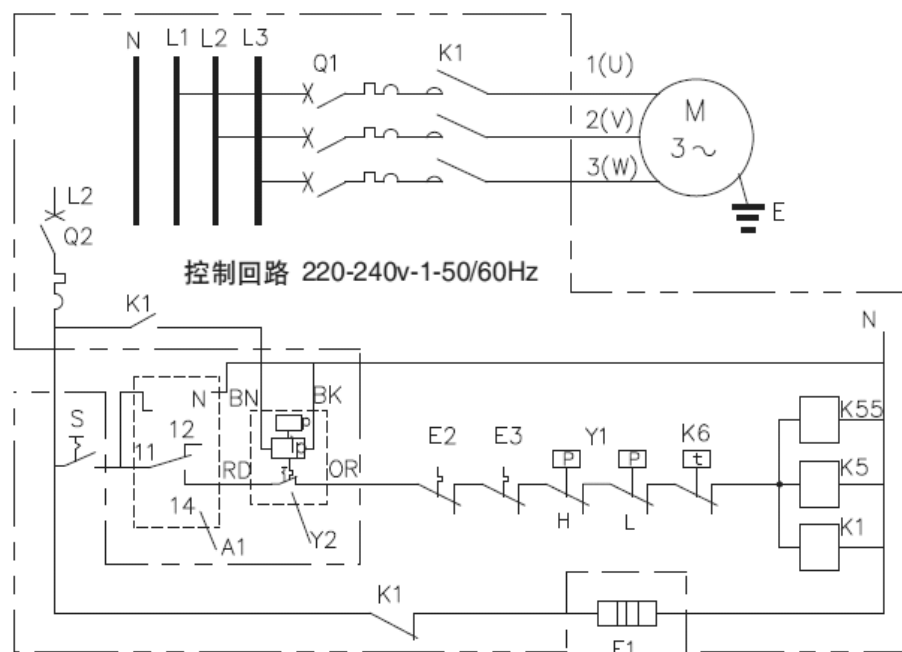
503380-420 YY/Y75.3275-304

603440-480 YY/Y75.3268-292

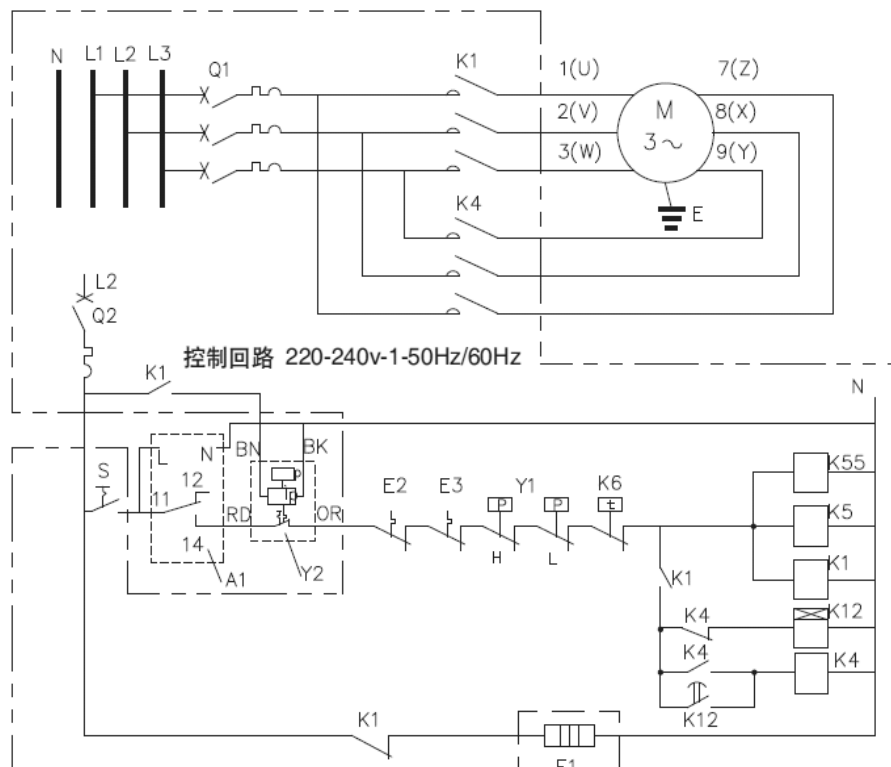
1234-5678-9012-3456

压缩机接线示意图 Wiring Diagram

直接启动



分绕组启动



压缩机接线盒内电机接线

压缩机电机形式 分绕组电机(Y-Y) 代码 A	直接启动 Y-Y	
	分绕组启动, 先启动1-2-3 Y-Y	

电气代码说明

M 压缩机电机

Q1 小型断路器

Q2 小型断路器

S 手动开关

K1-K4 接触器M1

K5, K55 风扇接触器

K6 温度控制器

K11 时间继电器
(1-3s用于Y/△启动)

K12 时间继电器
($1 \pm 0.1\text{s}$ 用于部分绕组启动)

E1 曲轴箱加热器

E2-E3 风扇电机热保护开关

Y1 压力控制器

Y2 油压差控制器OPS1

A1 电机保护模块

A5 压缩机接线盒

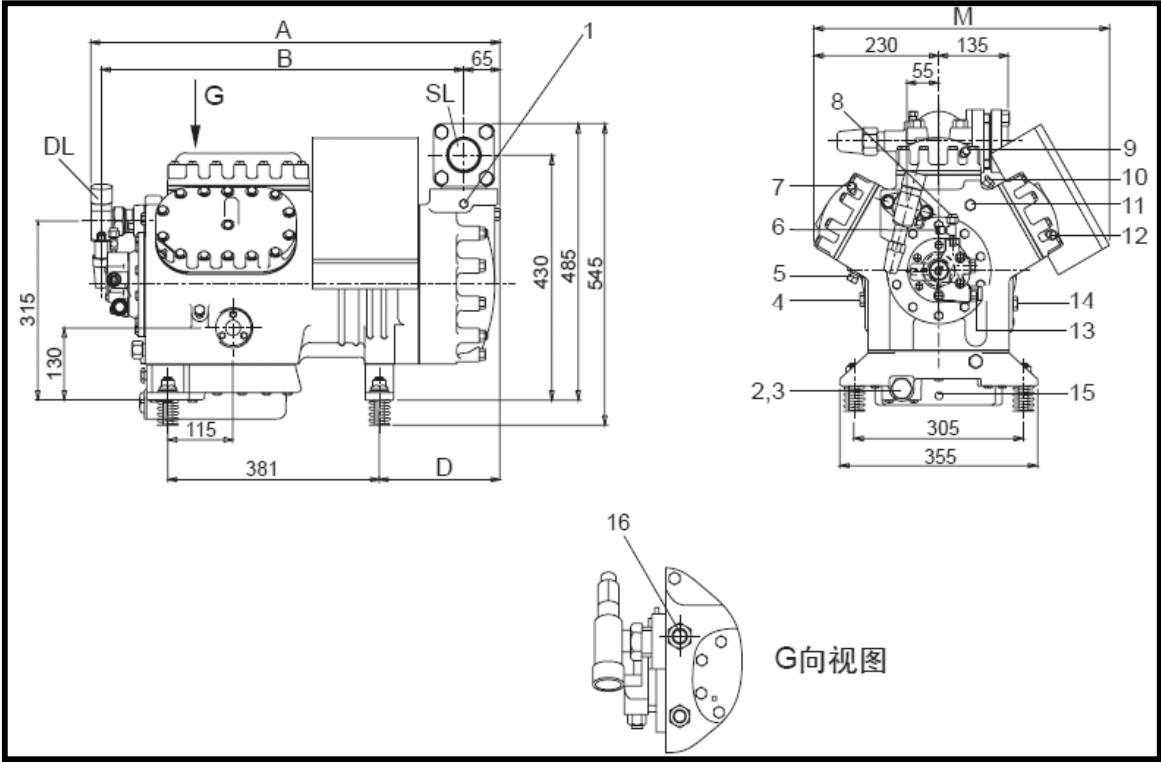
颜色代码

RD	红色
OR	桔色
BN	棕色
BK	黑色

压缩机配置 Compressor Configuration

标准配置	弹簧底脚垫、OPS1电子式油压差开关、油加热器
选配件	卸载套件、缸头冷却风扇、硬底脚垫、机械式油压差开关

压缩机尺寸图 Dimension



尺寸：mm

A	760
B	675
D	235
M	565

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

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