

谷轮半封闭活塞压缩机

6SHH-3500



EMERSON[™]
Climate Technologies

Copeland[®]
brand products

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED

产品技术参数 Technical Data

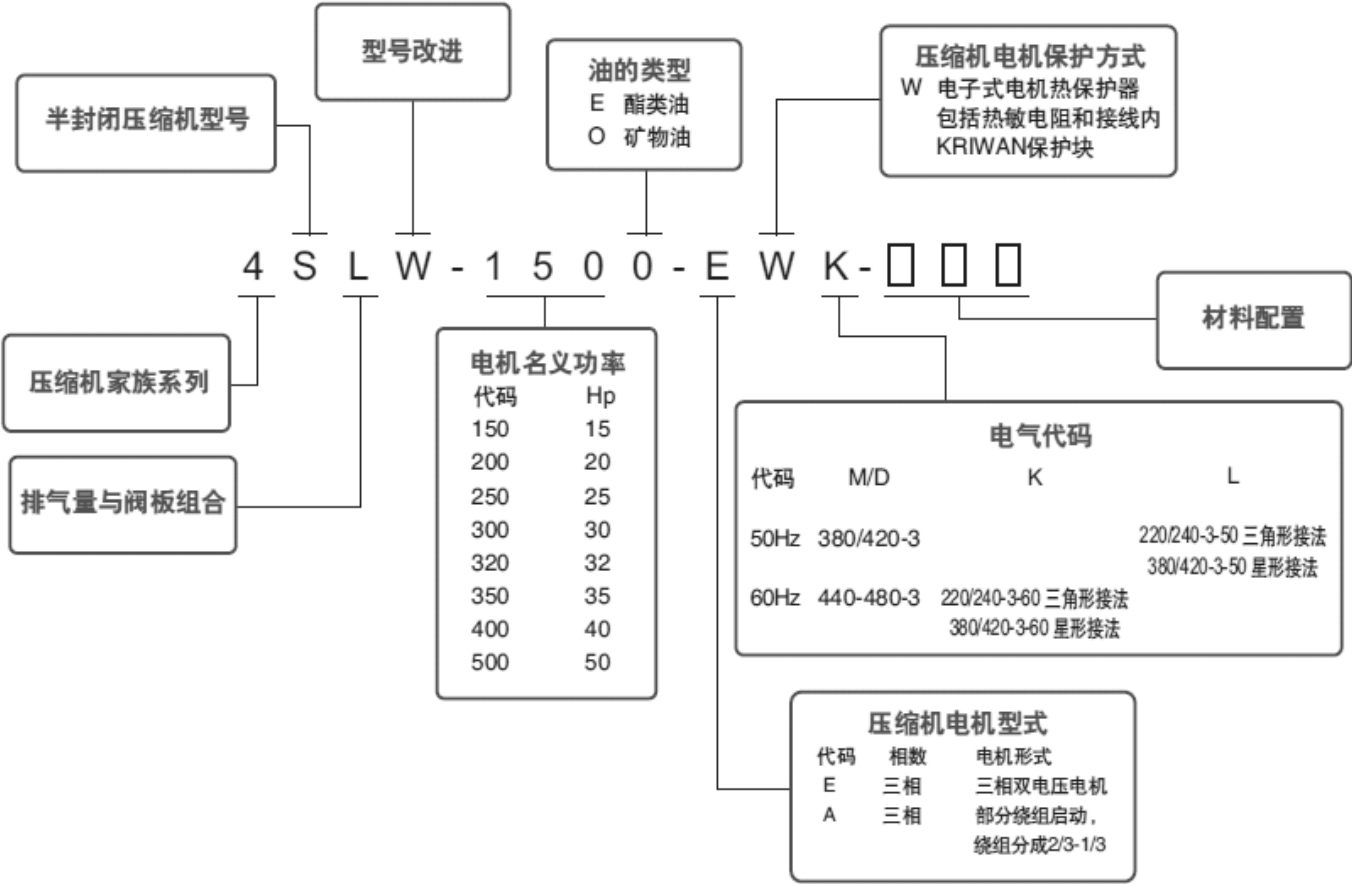
型号 Model		6SHH-3500
名义功率(HP) Norminal Input Power		35
缸数 Number Of Cylinders		6
缸径×行程(mm) Bore×Stroke		68.3/55.6
排气量(m³/h) Displacement		106.0
启动电流(LRA)(A)	EWK 380-420V/220-240V 3PH 60Hz	332-367/579-632
	AWM/D 3PH 380-420V 50Hz/440-480V 60Hz	275-304/268-292
最大运行电流(MCC)(A)	EWK 380-420V/220-240V 3PH 60Hz	76.3/134.0
	AWM/D 3PH 380-420V 50Hz/440-480V 60Hz	63.6/63.6
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 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	490
底脚安装尺寸(孔径)(mm) Mounting Size		381x305 (25.4)
油充注量(L) Oil Charging		4
重量(kg) Weight	净重 Net Weight	224
	毛重 Gross Weight	251

产品性能参数 Performance Sheet

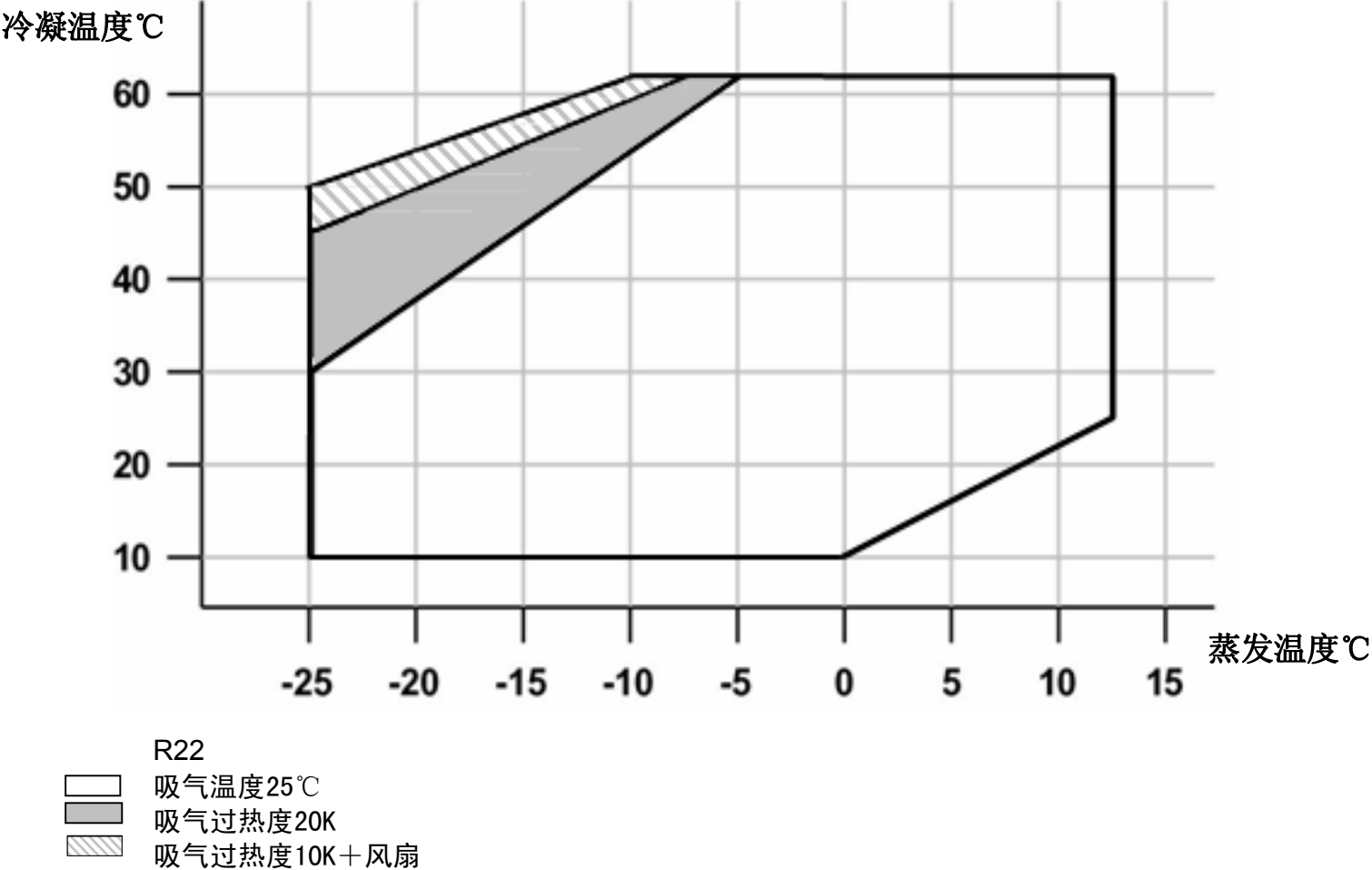
R22	冷凝温度℃ Condensing Temperature	蒸发温度℃ Evaporating Temperature								
		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	12.5
制冷量(W) Capacity	30	31500	39500	49500	61000	74500	90000	107500	128000	139000
	40	25900	34000	43500	54000	66000	80000	96000	114500	124500
	50	20800	27900	37000	47000	58000	70500	84500	101000	110000
功率(W) Input Power	30	14700	16100	17400	18500	19400	20000	20300	20300	20100
	40	15800	17600	19300	21000	22400	23700	24700	25400	25700
	50	16700	18900	21000	23200	25200	27100	28800	30200	30900

- * 制冷量基于20℃吸气温度,无过冷度
- * 吸气过热度限制在20K以下
- * 必须附加缸头冷却风扇,且吸气过热度限制在10K以下

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

MODEL6SHH-3500-AWM/D-000OILMIN4.0L

SERIAL NO09E00010Y

MAX.OPER.PRESS

3Ph50Hz1450RPM

V106.0m³/h

HzPh

VOLTAGE(V)MRA(A)LRA(A)

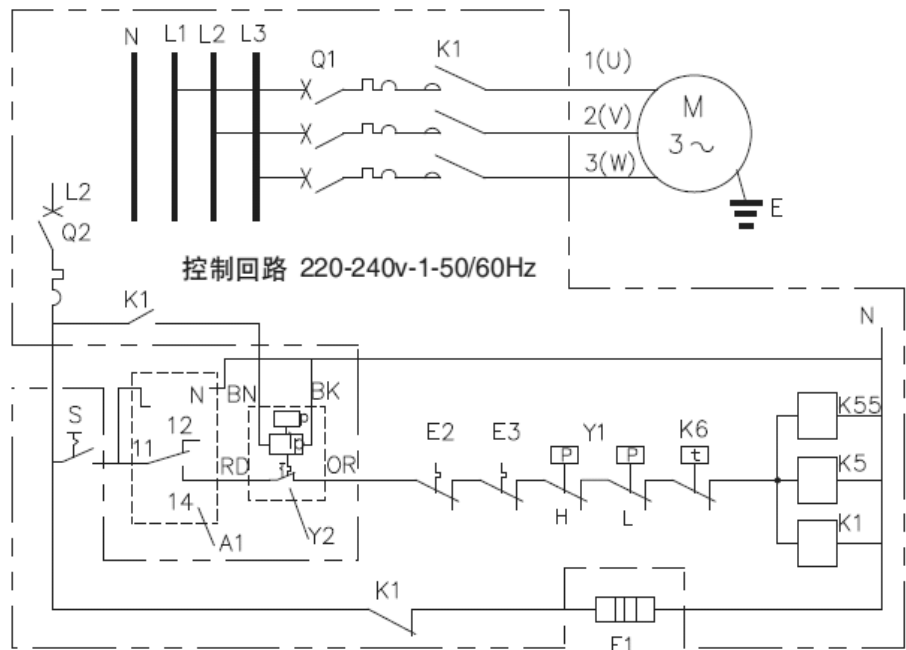
503380-420YY/Y63.6275-304

603440-480YY/Y63.6268-292

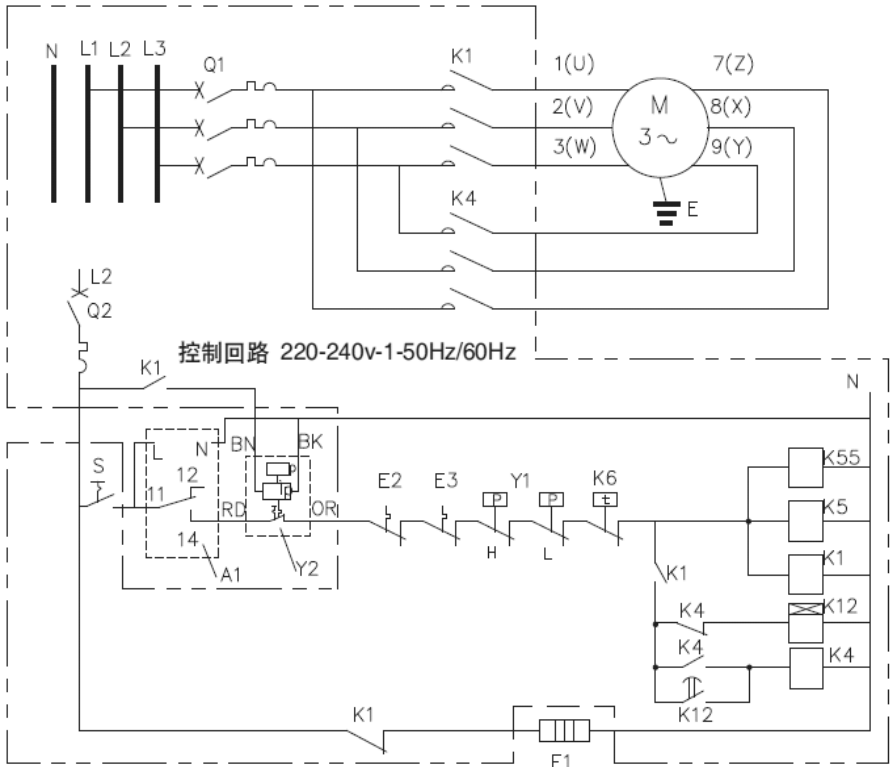
1234-5678-9012-3456

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±0.1s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

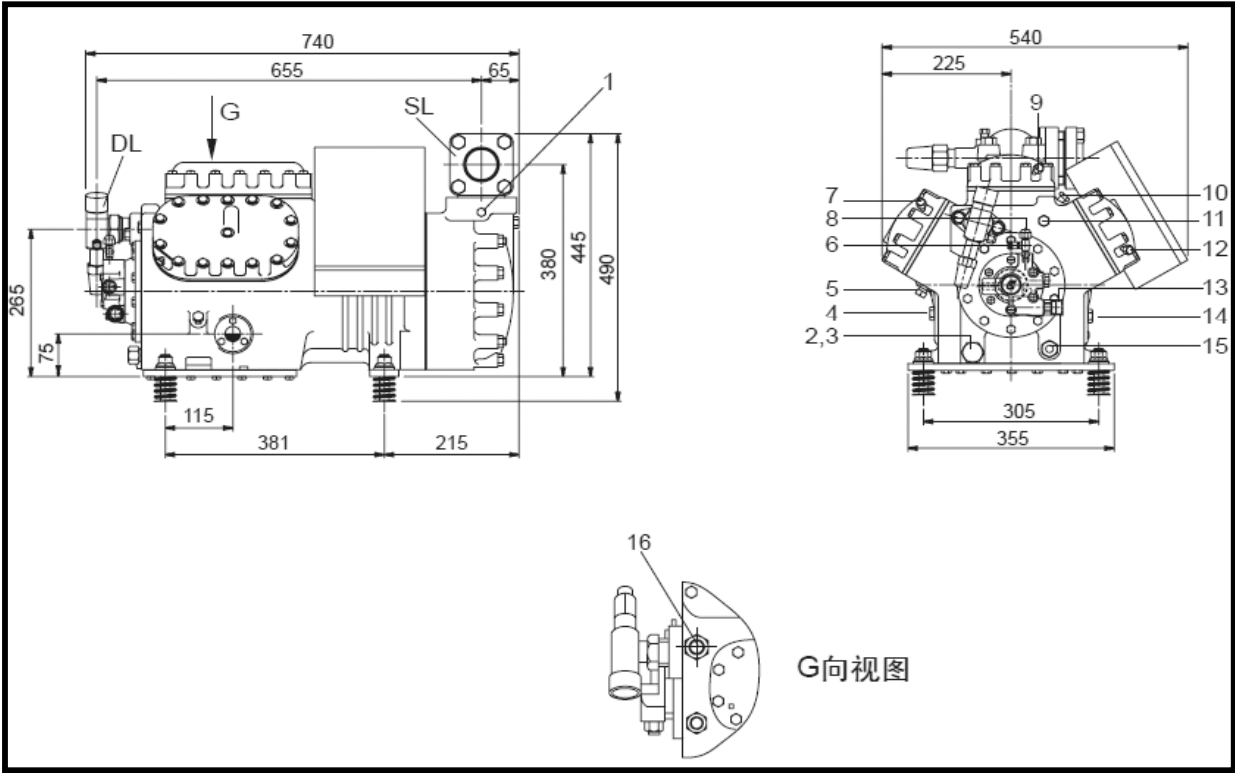
颜色代码

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



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	1/2" - 14 NPTF	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