



V6-412080-170



LDK-110000-070

1 年有限
保修



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

客户服务

+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

技术服务

+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com

©2025 Robertshaw
06/25 150-2773 RevD

描述

Ranco®四通换向阀专为热泵应用而设计，例如窗式、一体式和分体式系统。它们是通过逆转制冷剂的流动方向让热泵系统发挥加热和制冷功能的关键部件。这些电磁阀为滑动式，带有四通先导阀，在热泵系统的全压下运行。

特点与优势

- 带有特氟隆密封的金属滑块能确保最小的压降，从而实现更好的功能
- 磁力先导阀有利于降低功耗
- 优化的内部密封件可确保阀门的可靠性和耐用性
- 铜制进出管易于安装，节省钎焊时间
- 轻松从制冷切换到加热

LDK系列电磁线圈

- Ranco LDK系列电磁线圈设计用于当前生产的V2、V3、V6、V10和V12 Ranco四通换向阀
- 环氧树脂封装
- 连续工作
- 防潮磁线圈
- 包括线束

应用

- 热泵
- 除冰电路
- 水暖供暖

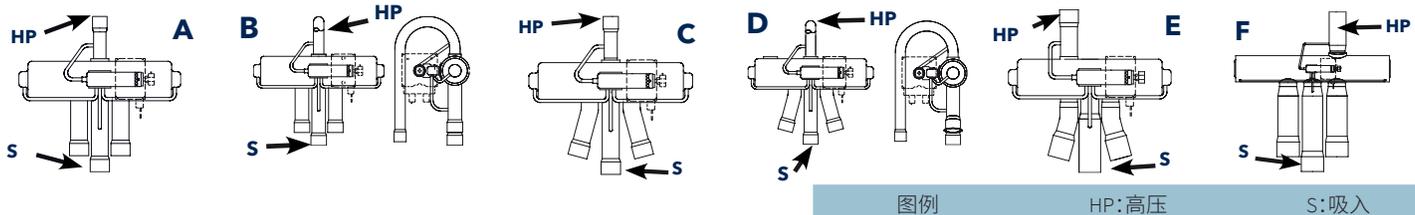
规格

吨位	2、3、6、10、12
兼容介质	CFC、HCFC和HFC制冷剂, 例如R22、R32、R134A、R290、R404A、R407C、R410A、R454B
工作压力	0 - 650 PSIG
最小▲逆转压力	40 PSI
最大▲逆转压力	450 PSI
温度范围	-22°F至250°F (-30°C至120°C)
管样式	直管 - A 直管带弯头 - B 喇叭口 - C 喇叭口带弯头 - D 带喇叭口的偏移管 - E 直通偏移管 - F
管尺寸	3/8英寸至1-3/8英寸
管材	铜
泵身装配	密封黄铜外壳
切换机制	PTFE和金属滑块, 切换顺畅

更换信息

零件编号	正常能力	吸管尺寸 (英寸)	排放管尺寸 (英寸)	样式	替换对象	
					三花	丹佛斯
V2-408060-170	2吨	1/2	3/8	A	SHF(L)-7H-34-L1	STF-0209G
V2-408060-270	2吨	1/2	3/8	B	SHF(L)-7H-34U-L1	STF-0201G
V2-4100F0-370	2吨	5/8	3/8 (外径)	C		
V2-410060-470	2吨	5/8	3/8	D	SHF(L)-7H-35U-L1	STF-0208G
V3-410080-770	3吨	5/8	1/2	E	SHF(L)-11H-45D1-01	STF-0301G
V3-412080-870	3吨	3/4	1/2	E	SHF(L)-11H-46D1-01	STF-0306G
V6-414120-170	6吨	7/8	3/4	A	SHF-20D-67	STF-0712G
V6-412080-170	6吨	3/4	1/2	A	SHF-20D-46	STF-0404G
V6-414080-170	6吨	7/8	1/2	A	SHF-20D-47	STF-0409G
V10-414080-170	10吨	7/8	1/2	A	SHF-35B-47	
V10-414120-170	10吨	7/8	3/4	A	SHF-35B-67	
V10-414140-470	10吨	7/8	7/8	A	SHF-35B-77	STF-0728G
V10-418140-170	10吨	1-1/8	7/8	A	SHF-35B-79	STF-0715G
V12-4220T0-270	12吨	1-3/8	1-1/8 (外径)	F	SHF-50-911D2	

管样式图纸



LDK系列换向阀线圈更换信息

零件编号	描述	颜色代码	引线长度	电气额定值	功率
LDK-110000-070	换向阀电磁线圈	红色	39.3英寸 (1 m)	24 VAC	5W (50 Hz), 4W (60 Hz)
LDK-310000-070	换向阀电磁线圈	黑色	39.3英寸 (1 m)	120 VAC	5W (50 Hz), 4W (60 Hz)
LDK-410000-070	换向阀电磁线圈	绿色	39.3英寸 (1 m)	208/240 VAC	5W (50 Hz), 4W (60 Hz)
LDK-510000-070	换向阀电磁线圈	蓝色	39.3英寸 (1 m)	277 VAC	5W (50 Hz), 4W (60 Hz)

注: 电磁线圈不包含在换向阀中, 单独出售。