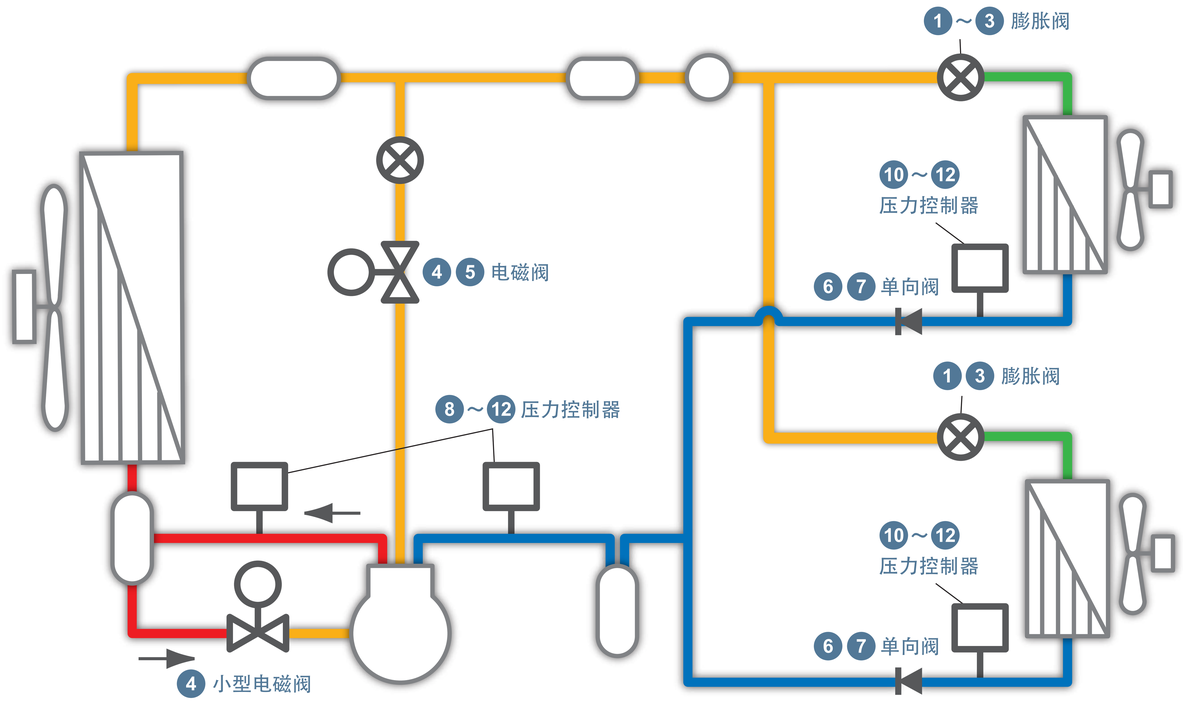
变频冷冻系统



1 电子膨胀阀
ELECTRONIC EXPANSION VALVES

大批量产品

Type UKV

【驱动电压】DC12V
【最大工作压力】4.2MPa
【冷冻能力】3.4～13.1U.S.R.T.
{12.1～46kW} (R410A)
【流体温度】-30～60°C
【驱动方式】步进电动机

2 电子膨胀阀
ELECTRONIC EXPANSION VALVES

大批量产品

Type UKV-C

【驱动电压】DC12V
【最大工作压力】4.2MPa
【冷冻能力】2.1～7.9U.S.R.T.
{7.3～27.6kW} (R404A)
【流体温度】-30～60°C
【驱动方式】步进电动机

可提供适合冷冻・冷藏的橡胶外套

高耐久电磁阀（电子膨胀阀）
SOLENOID VALVES (ELECTRONIC EXPANSION VALVES)

大批量产品

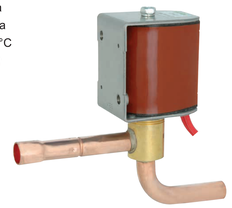
特征

- 高耐久　3,500万次
- 冷媒的流量控制和电磁阀功能一体化产品
  ⇒不需要另行安装供液用电磁阀

规格

Type EPV

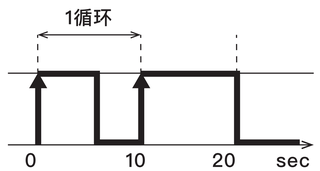
【最大工作压力】4.2MPa
【动作压力差】0~3MPa
【流体温度】-30~70°C
【接　　头】3/8銅管



适用于

- 展示柜、冷冻・冷藏装置

易于控制



- EPV是通过控制电磁阀的开闭时长来调节流量。
- 如左图、10秒为一循环。开5秒时流量为50%、开10秒时流量为100%。
- 无需冷却时、可作为电磁阀使用、关闭回路。

3 电子膨胀阀
ELECTRONIC EXPANSION VALVES

Type VKV

【驱动电压】DC12V
【最大工作压力】4.2MPa
【控制方法】相控制
【冷冻能力】*** ～ ***U.S.R.T
{5.3 ～ 47.5kW} (R410A)
【流体温度】-50～60°C
【驱动方式】步进电动机

6 冷媒用电磁阀
SOLENOID VALVES

NEW

Type SEV

【最大工作压力】4.3MPa
【动作压力差】0～3.6MPa
【流体温度】-40～125°C
【C　v　值】0.27～5.6
【接　　头】1/4～3/4喇叭口
1/4～7/8銅管

省电力设计

DIN端子类型的线

带有过滤器的焊管结构

7 低压损单向阀
CHECK VALVES

大批量产品

Type UCV

【最大工作压力】4.2MPa
【流体温度】-30～120°C
【C　v　值】1/2･･･4.5　5/8･･･4.5，7
3/4･･･9　7/8･･･9
【接　　头】5/8～7/8铜管

低压损・Cv值大

9 高低压压力控制器
PRESSURE CONTROLS

Type DNS/DYS

【最大工作压力】低压侧1.65MPa
高压侧3.3MPa
【接点形式】SPDT
【接点容量】AC125V/AC250V 0.1～12A
【接　　头】1/4喇叭口

小型・轻量

11 压力传感器
PRESSURE SENSORS

大批量产品

Type NSK

【压力范围】0～5MPa 其他
【输出电压】DC0.5～4.5V
【电源电压】DC5V
【接　　头】1/4喇叭口，铜管

高精度对应

4 小型电磁阀
SMALL SOLENOID VALVES

大批量产品

Type VPV / TEV-S

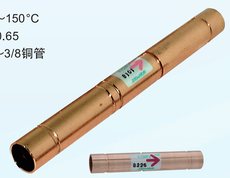
【最大工作压力】4.3MPa
【流体温度】-30～120°C
【C　v　值】VPV:0.65～3(通电时阀闭)
VPV:0.07(通电时阀开)
TEV:0.037～0.1(通电时阀闭)
【接　　头】1/4～1/2铜管

6 单向阀
CHECK VALVES

大批量产品

Type BCV/FCV

【最大工作压力】4.15MPa
【流体温度】-30～120°C/ -30～150°C
【C　v　值】0.33～8 / 0.28～0.65
【接　　头】1/4～1铜管 / 1/4～3/8铜管



8 压力控制器
PRESSURE CONTROLS

Type SNS/SYS

【调整范围】-0.1MPa～4.3MPa
【接点形式】SPDT
【接点容量】AC125V/AC250V 0.1～12A
【接　　头】1/4喇叭口

小型・轻量
R410A对应（SYS型）

10 压力控制器
SMALL PRESSURE CONTROLS

大批量产品

Type ACB/LCB

【设定范围】ACB･･･0.7～4.5MPa(工厂设定)
LCB･･･0.1～0.7MPa(工厂设定)
【接点形式】SPST・SPDT
【接点容量】AC250V 1～4A
【接　　头】1/4喇叭口，铜管

12 压力传感器
PRESSURE SENSORS

Type XSK

【压力范围】-0.05～1 MPa其他
【输出电流】4～20mA
【电源电压】DC10.5～28V
【接　　头】1/4喇叭口、铜管 其他