

变频冷冻系统

1 小型热力膨胀阀

EXPANSION VALVES

Type QCX/RCX

- 【最大工作压力】3MPa
- 【冷冻能力】0.2~3U.S.R.T.
(0.7~10.4kW)(R404A)
- 【均压方式】内平衡/外平衡
- 【接头】3/8×1/2喇叭口, 铜管

小型·轻量



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】-50~60°C
- 【驱动方式】步进电动机
- 可提供适合冷冻·冷藏的橡胶外套



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】1.7~15.5U.S.R.T.
(6.1~54.5kW)(R410A)
- 【流体温度】-30~70°C
- 【驱动方式】步进电动机



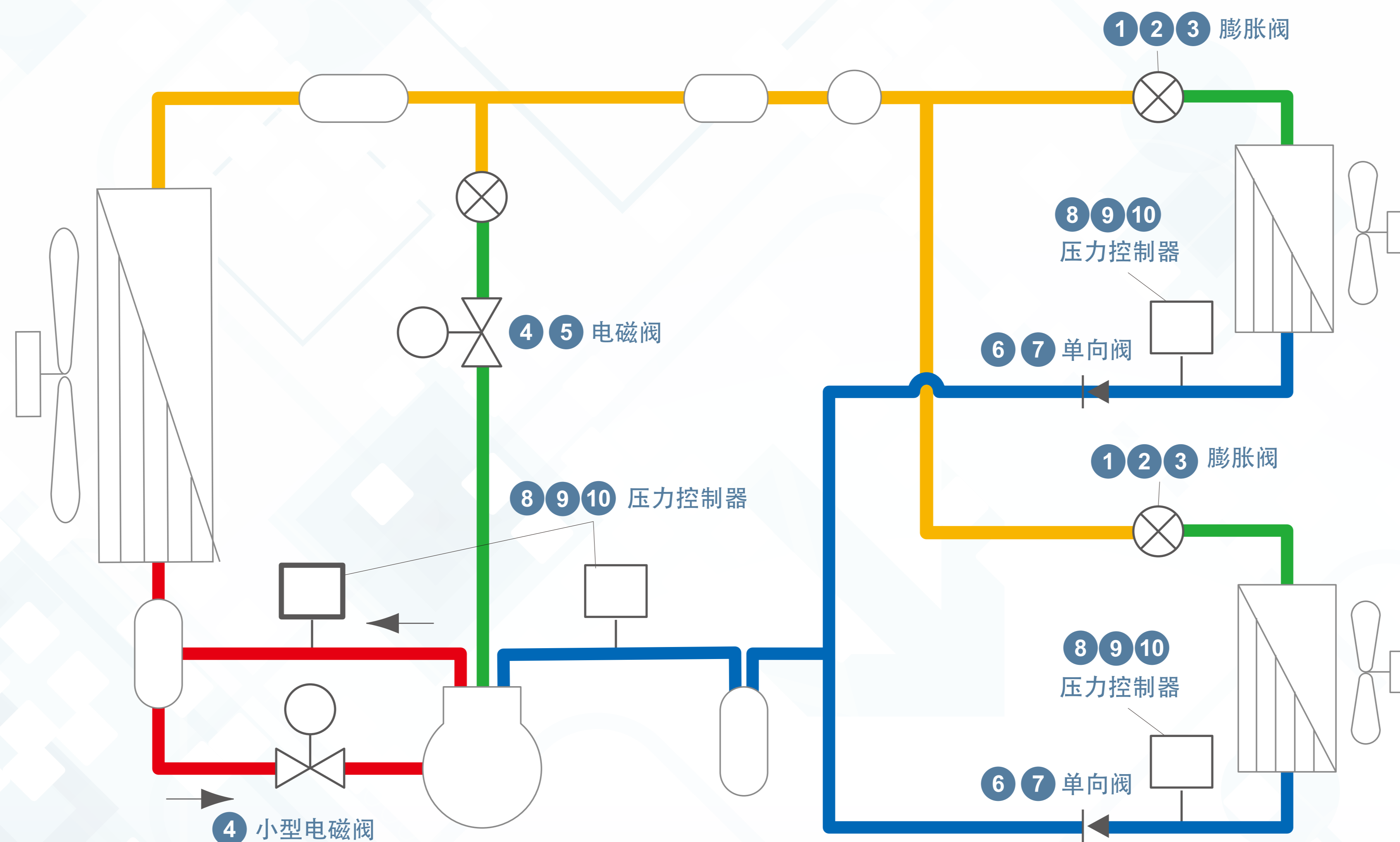
4 小型电磁阀

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
- 【Cv值】VPV:0.65~3(通电时关闭)
VPV:0.07(通电时打开)
TEV:0.037~0.1(通电时关闭)
- 【接头】1/4~1/2铜管



高耐久电磁阀 (电子膨胀阀)

SOLENOID VALVES (ELECTRONIC EXPANSION VALVES)

大批量产品

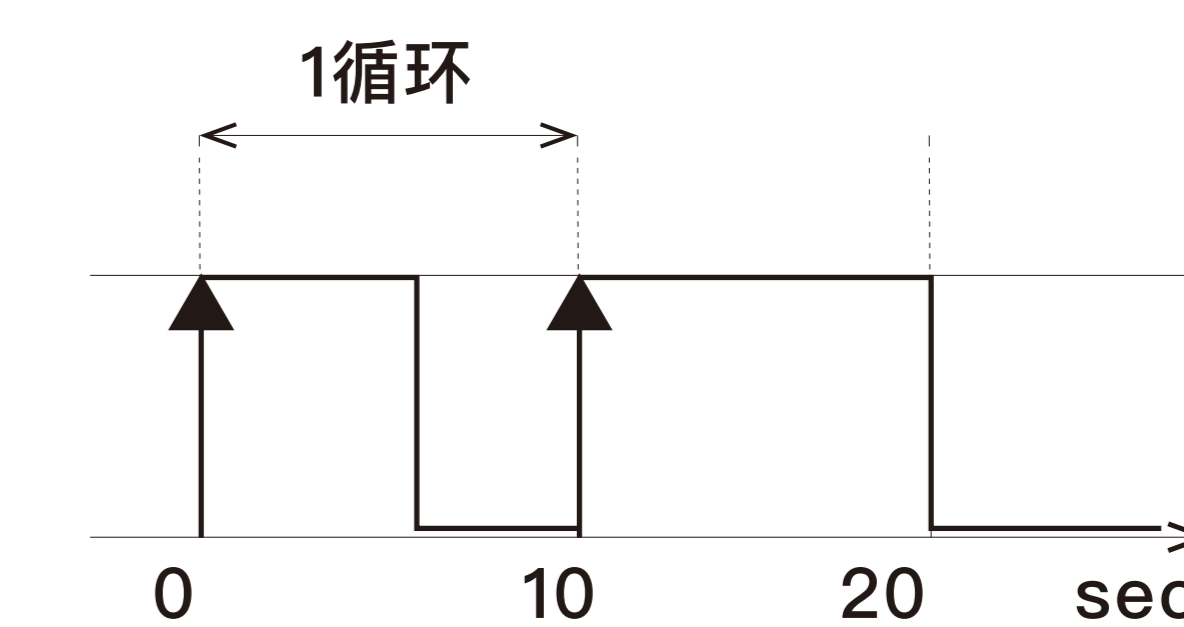
特征

- 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
- 可用于快开阀

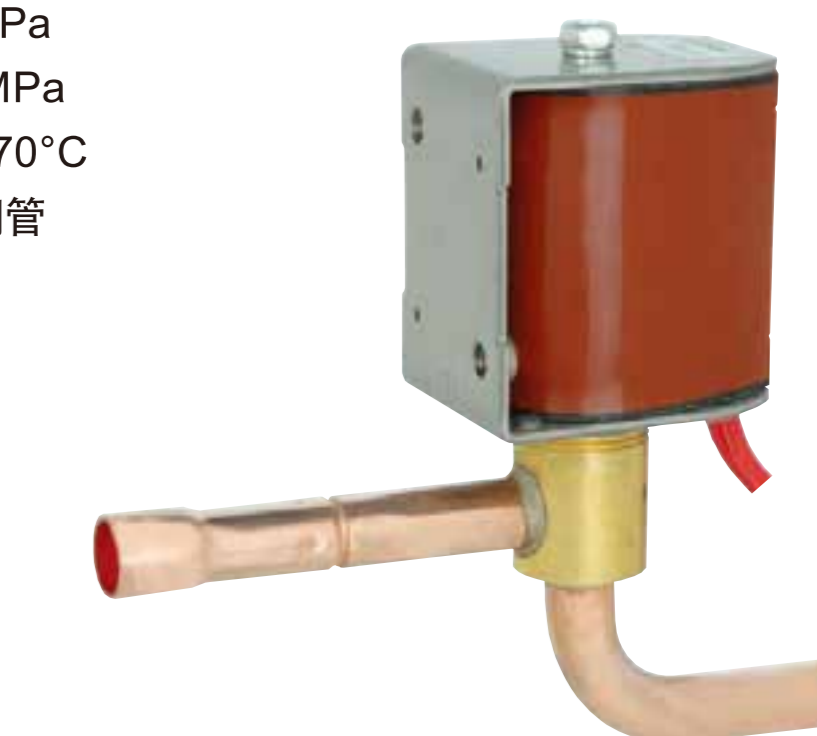
适用于

- 展示柜、冷冻·冷藏装置、环测装置

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。



5 冷媒用电磁阀

SOLENOID VALVES

Type SEV/RPV

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

省电力设计



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
- 【Cv值】1/2...4.5 5/8...4.5, 7/8...9
- 3/4...9 7/8...9

【接头】5/8~7/8铜管

低压损·Cv值大



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
- 【Cv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)



9 压力传感器

PRESSURE SENSORS

大批

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



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

