



# 温宁™ 恒温换向阀

温宁™ 牌恒温换向阀根据不同接入方式，可分别作为混水阀和换向阀使用。它具有控温稳定、换向彻底、反应灵敏等特点。在热能控制与节能等方面有着广泛的应用。

## 产品优势：

- \* 纯机械结构，安全可靠
- \* 完全由温度控制，不受系统压力影响
- \* 产品体积小，反应灵敏
- \* 温度范围窄，控温准确
- \* 铜质阀体，温控阀芯
- \* 换向彻底，恒温准确

## 产品应用：

- \* 散热器冷却水控制
- \* 热交换器冷却水控制
- \* 液压冷却系统
- \* 水冷直冷系统
- \* 润滑油冷却控制
- \* 循环系统
- \* 电子系统冷却
- \* 空调
- \* 太阳能集热器出水温度控制
- \* 太阳能用水温度控制

## 工作原理：

温宁™ 恒温换向阀内置感温器，可精确感知介质温度，无需电源等动力即可进行工作。它被设计用于混水或换向等应用

阀门用作恒温混水时，可根据设定温度，调节冷热水混合比例，以达到期望的出水温度。

阀门用作恒温换向时，可根据水流温度，在两个出水口之间切换水流方向。

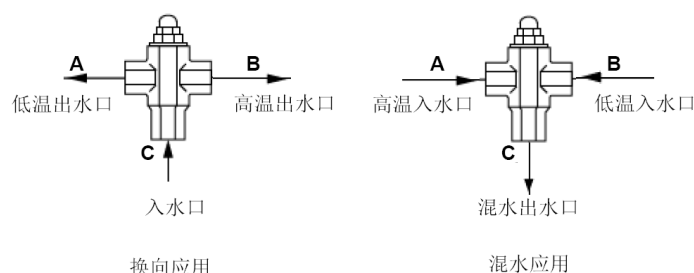


接口尺寸：DN15



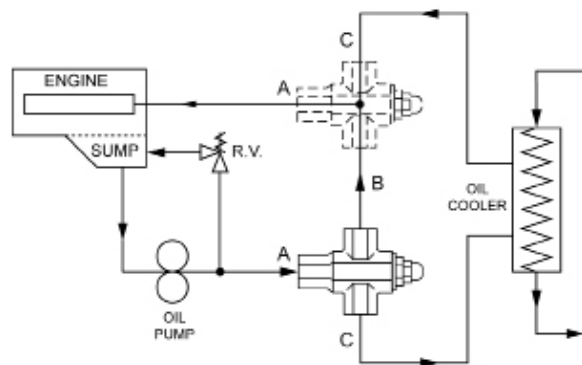
接口尺寸：DN20

## 产品应用示意图

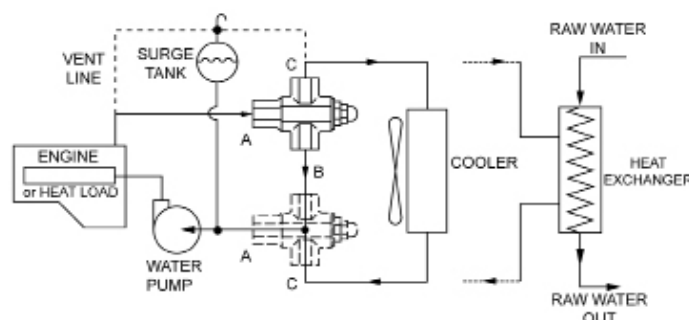


## 应用举例：

### 润滑油控制



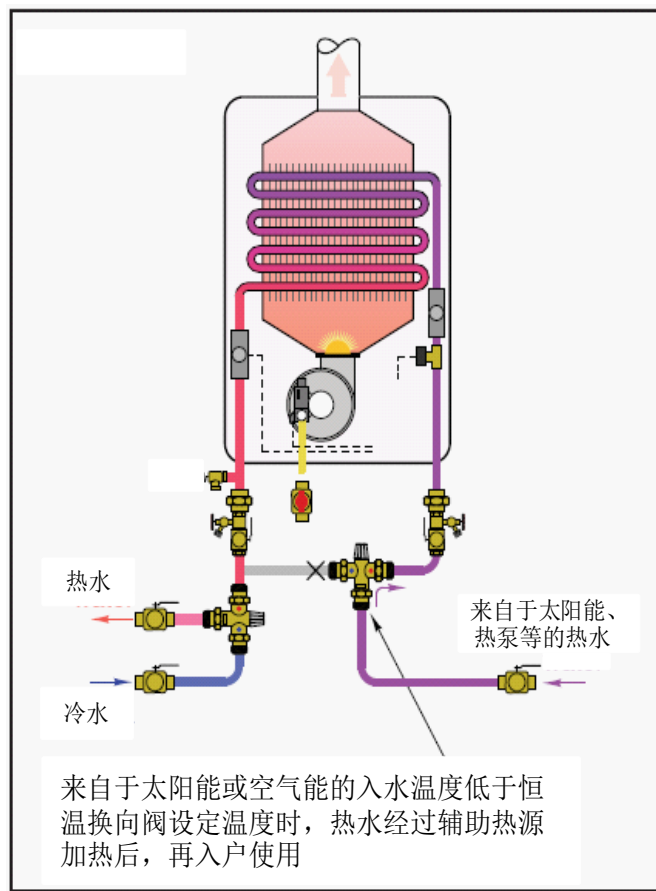
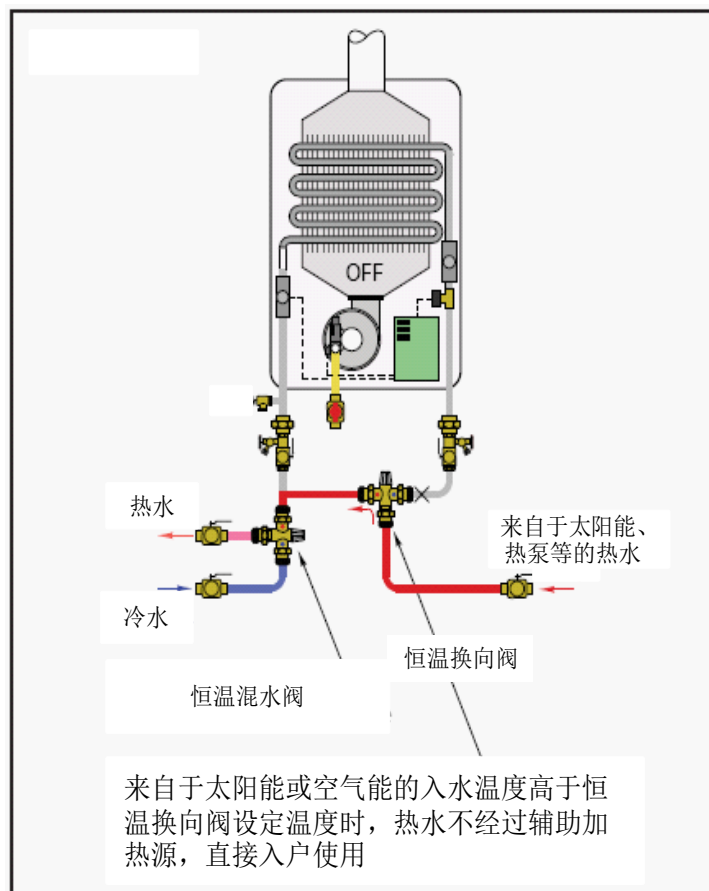
### 利用散热器或换热器对冷却水进行控制





# 温宁™ 恒温换向阀

太阳能热水与其它辅助能源结合时的应用



## 规格参数

Model	Port Size	Body Material	Set Up Temp (°C)	Accuracy (°C)	Maximum Operating Temp (°C)	Maximum Operating Pressure (MPa)	Flow Rate (Cv)	Net Weight (g)
M/D20-45	DN20	Brass	45	±2	95	1.0	1.5	320
M/D15-45	DN15	Brass	45	±2	95	1.0	1.5	290

## 说明：

- \* 除非特别注明，所示设定温度误差范围  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。在换向应用中，换向阀冷水端在低于设定温度  $2^{\circ}\text{C}$  时逐渐关闭，热水端在高于设定温度  $2^{\circ}\text{C}$  时逐渐关闭。
- \* 额定设定温度范围： $20\sim 95^{\circ}\text{C}$ 。
- \* 其它设定温度信息，欢迎来电、来函洽询。

北京温宁温控设备有限公司  
电话：86-10-8404-4009  
传真：86-10-8433-9655  
地址：北京市朝阳区南皋乡东营村 122 号  
网址：<http://www.valcoo.com/>