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。

接口尺寸：DN15

接口尺寸：DN20

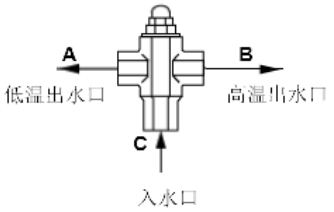
产品优势：

* 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

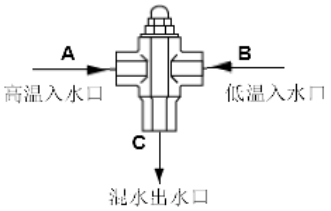
产品应用：

* 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

产品应用示意图



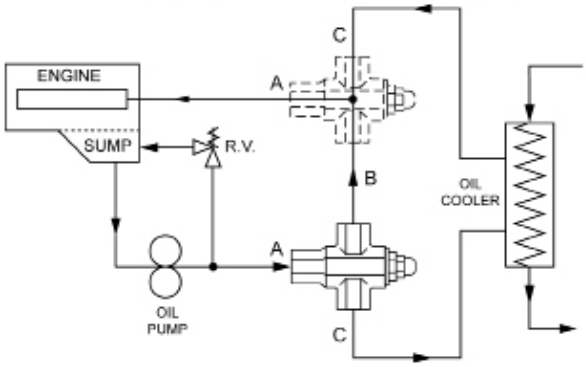
换向应用



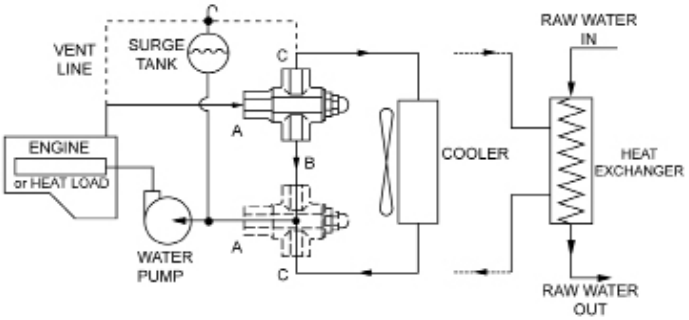
混水应用

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



工作原理：

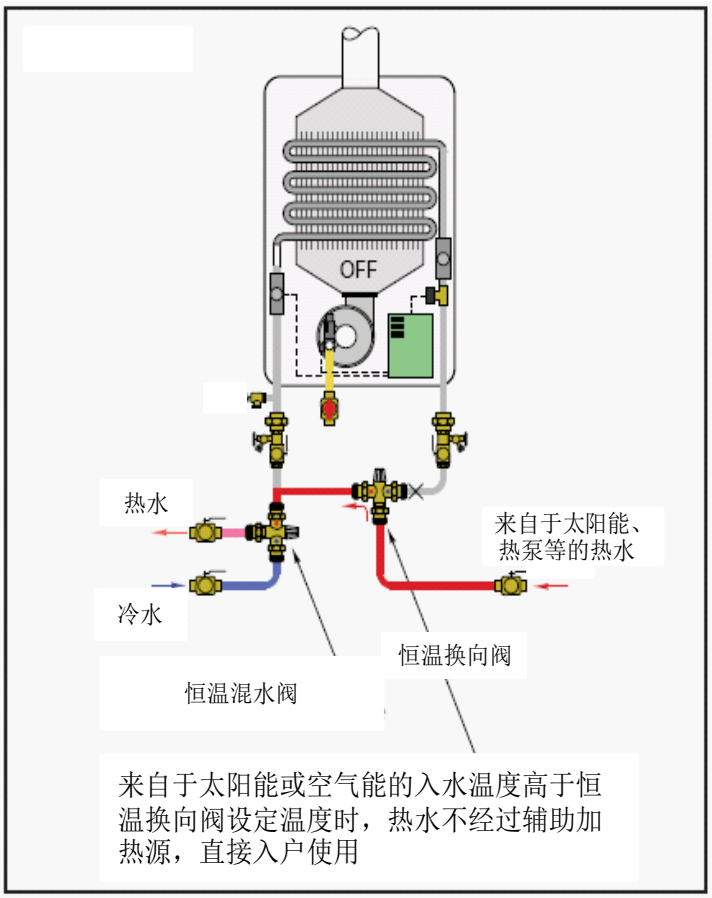
温宁™恒温换向阀内置感温器，可精确感知介质温度，无需电源等动力即可进行工作。它被设计用于混水或换向等应用

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。

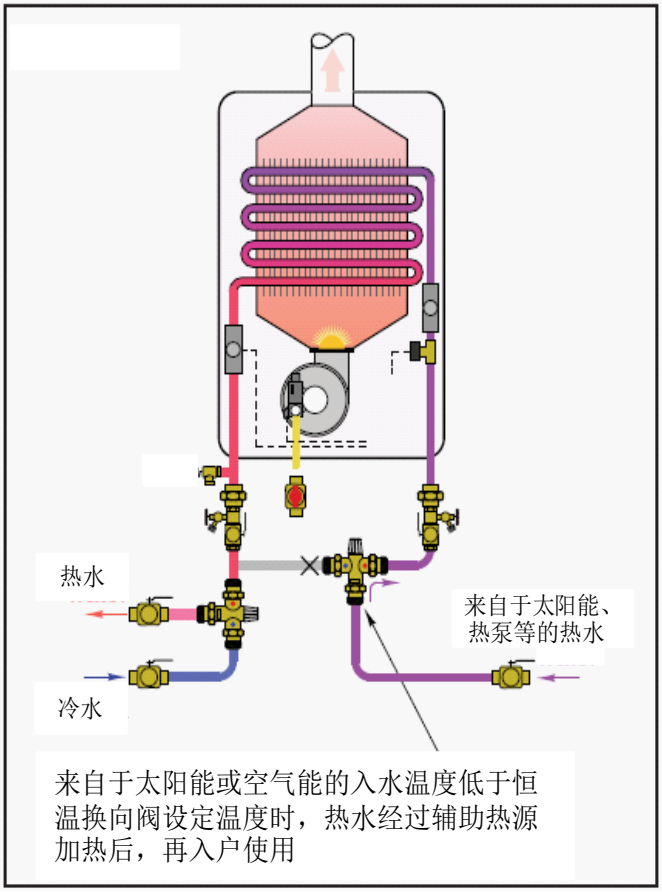
阀门用作恒温换向时，可根据水流温度，在两个出水口之间切换水流方向。

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



来自于太阳能或空气能的入水温度高于恒温换向阀设定温度时，热水不经过辅助加热源，直接入户使用



来自于太阳能或空气能的入水温度低于恒温换向阀设定温度时，热水经过辅助热源加热后，再入户使用

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 +/-2 °C 。在换向应用中，换向阀冷水端在低于设定温度 2° C 时逐渐关闭，热水端在高于设定温度 2° C 时逐渐关闭。
* 额定设定温度范围：20~95° 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/