

温宁™——引领自力式温控技术



新技术:

自力替代电力（热水即开即热更简单、冬季防冻更节省、紧急淋浴更安全）

技术领先:

目前国内唯一一家实现了低温控制（温控范围 1°C - 4°C ）技术，达到国际水平。

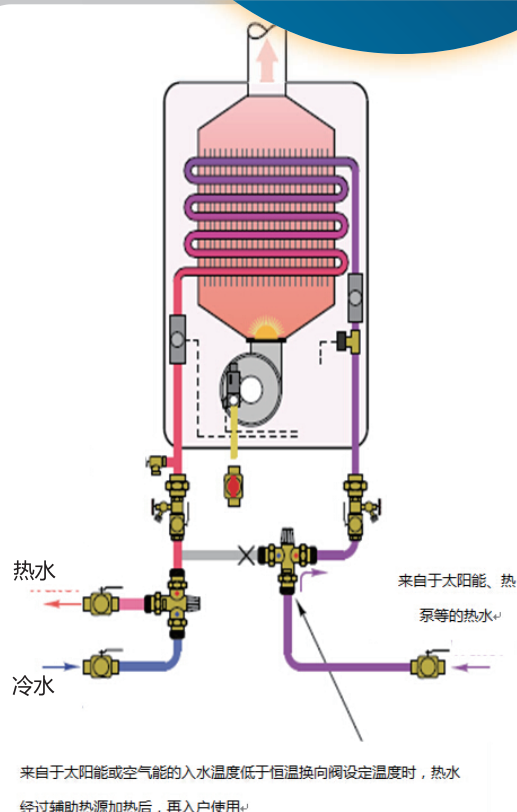
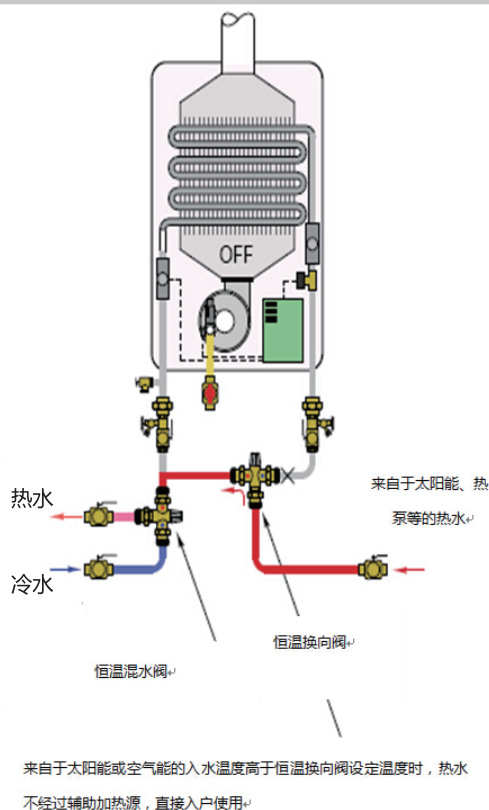
目前国内唯一可进行全温度段水温控制（温控范围 1°C - 95°C ）的厂家。

1

自力式换向技术

（太阳能过热保护及多能源互补应用）

自动选择最佳节能热源，无需电力

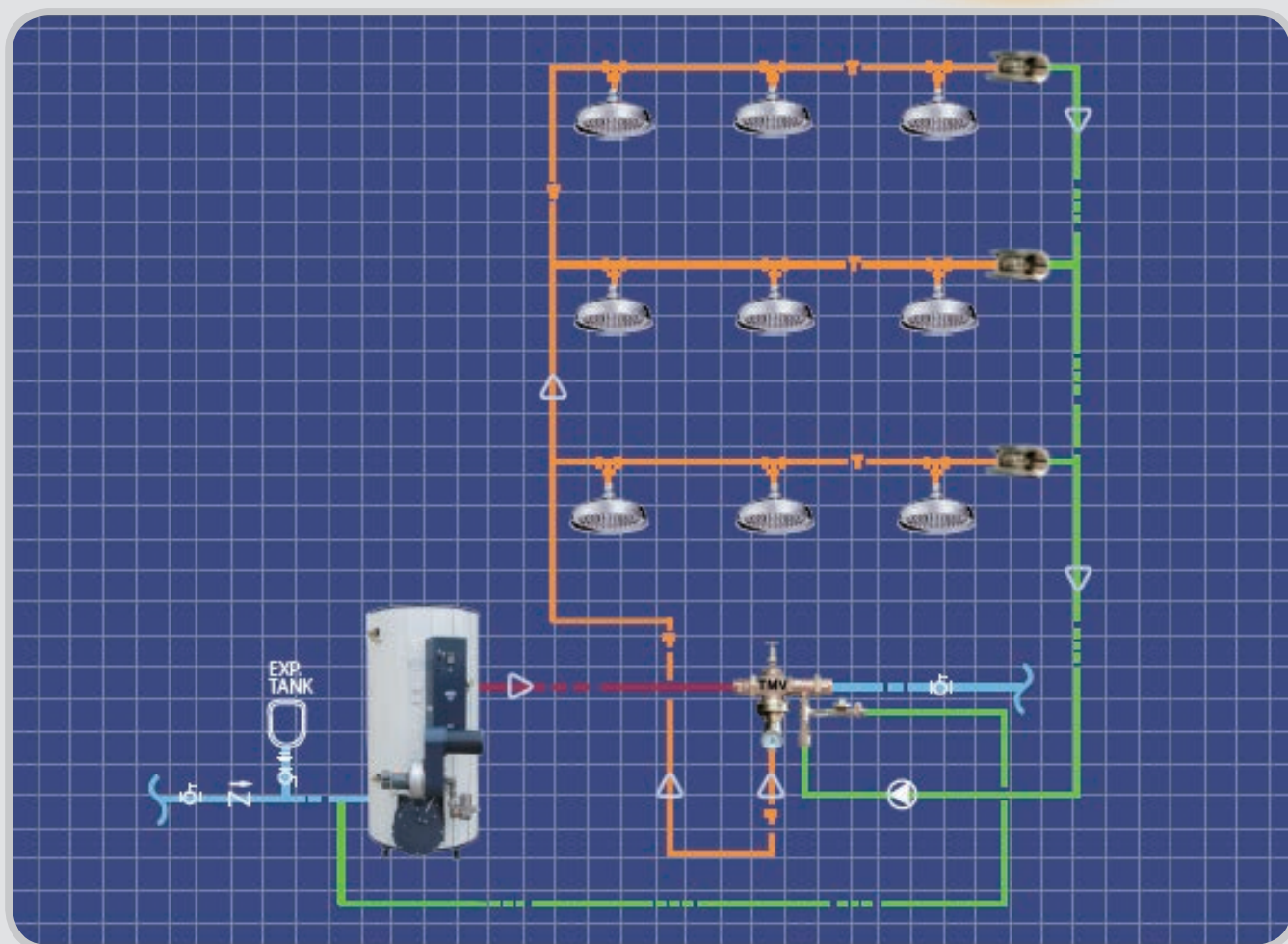


出厂前温度设定在 45°C 或其它温度，高于设定温度时从 B 口出水可直接使用，低于设定温度时从 A 口出水进行再加热处理。

2

自力式恒温技术 (即开即热应用)

减少初期投入，降低运行成本，
保证用水即开即热。



当管路水温低于温控阀设定温度时，阀门自动增大水流流量，使管路水温达到阀门设定温度。如果管路中水温超过阀门设定温度时，阀门自动降低水流流量，使水温逐渐恢复到阀门设定温度。如此系统形成动态平衡，在实现热水使用舒适的前提下，热能损耗降到最低。

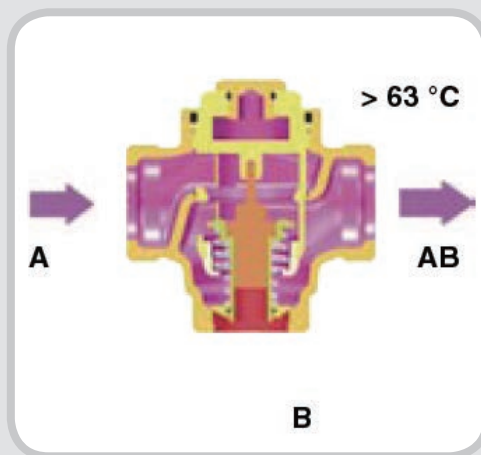
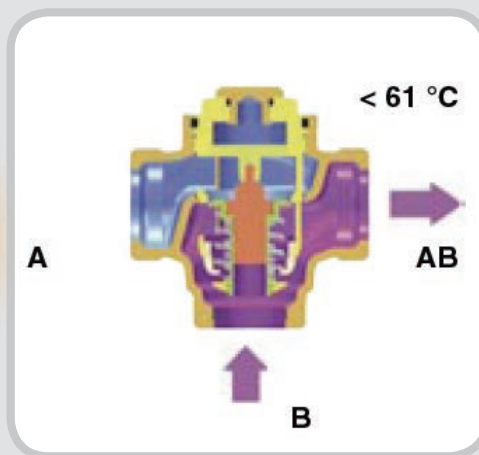
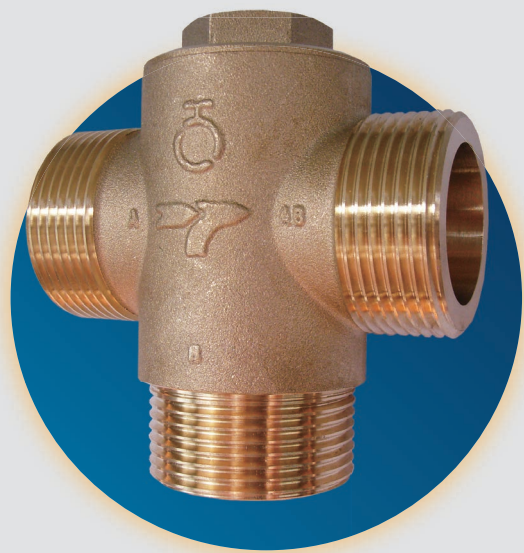
如此持续，稳定的控制水温，使每个热水支路快速，持续地提供热水使用点所需的热水温度，实现即开即热。

(出厂前温度设定在 55℃ 或其它温度。管路热水变频恒温；高于设定温度，流量自动降低，低于设定温度流量自动加大，始终保持管路水温恒定，打开热水即开即热。)

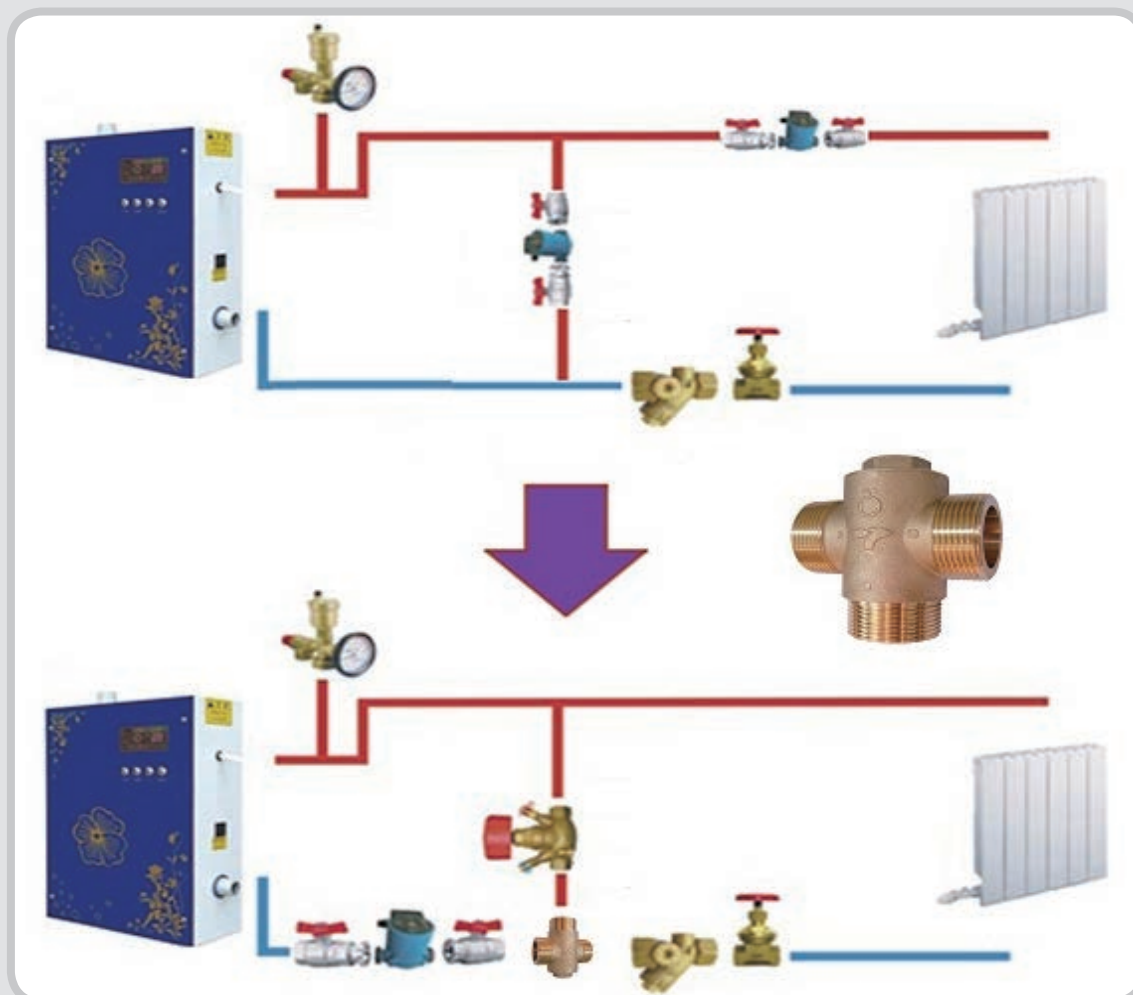
3

自力式温控回水技术

(小型锅炉、壁挂炉、分布式取暖应用)



保护锅炉、恒温回水。

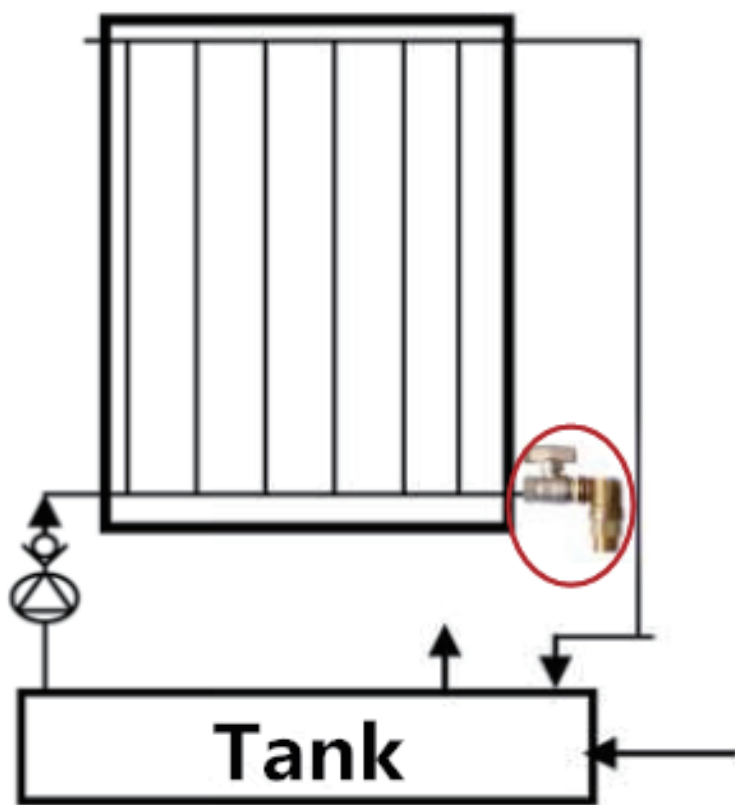
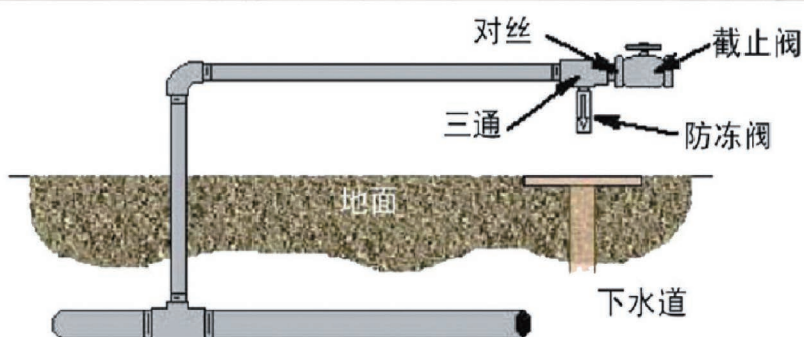
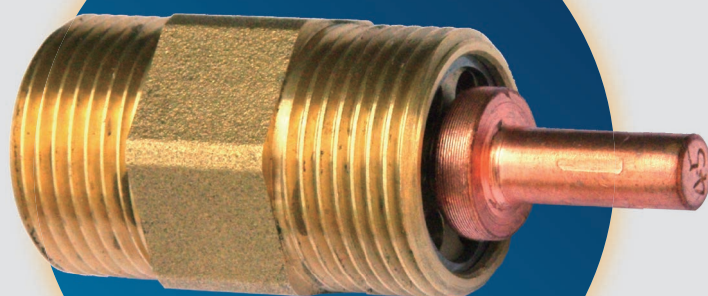


出厂前温度设定在 60℃ 或其它温度。稳定回水温度，避免温度波动造成的锅炉频繁启动，降低成本保护锅炉。

4

自力式防冻技术 (太阳能、及管路防冻应用)

1℃ - 4℃才能最节省



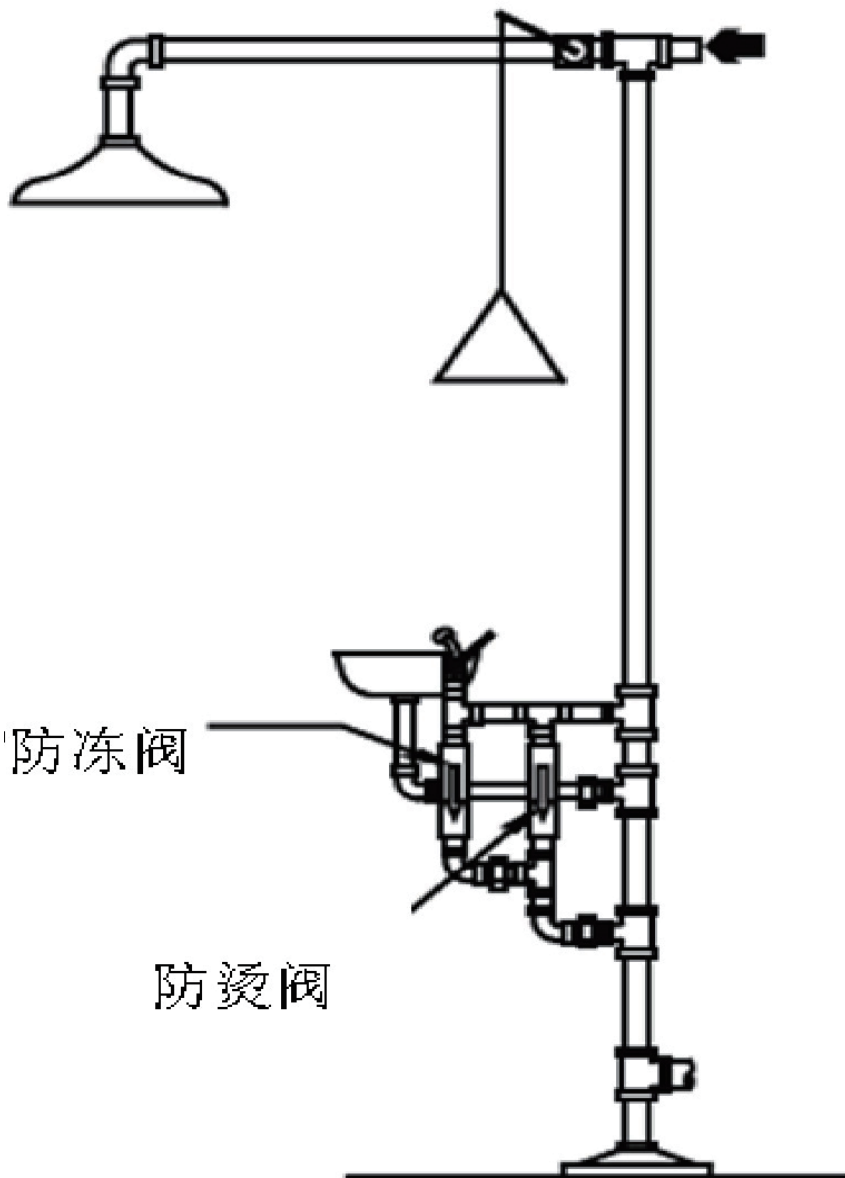
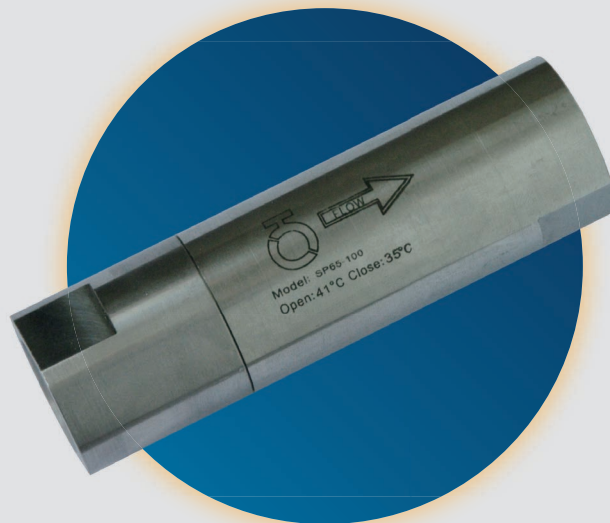
Direct Application in Solar Heating System

(1℃ 阀门完全打开, 4℃ 阀门完全关闭。精确感知水温, 无需电力, 设定温度 1℃ - 4℃ 最节水。)

5

自力式防烫、防冻技术 (洗眼器、紧急淋浴器应用)

让我来保护你的眼睛



防冻：1℃阀门完全打开，4℃阀门完全关闭。精确感知水温，无需电力，即开即用。

防烫：41℃阀门完全打开，35℃阀门完全关闭，保证最适合保护您眼睛的温度，避免温度过高，造成二次伤害。

6

自力式技术应用拓展

自力式双通道辅助加热技术

自力式太阳能过热保护技术

.....

7

自力式温控设计方案

也许您在开发新品！也许您想降低成本！

我们的专业产品开发能力帮您实现！



北京温宁温控设备有限公司致力于为人们提供节能、减排的无源热能控制技术和服务。随着太阳能、地热能、空气能、燃气等能源产品的广泛应用，利用好各种能源并结合使用能更好的达到高效、节能的效果。

温宁研发的自力式温控技术已达到国际水准。通过温度控制，使阀门自力式动作（无需电力），有效的关断水流，调节水流大小及水流流向从而达到高效节能的目的。目前自力式温控技术已经广泛应用于太阳能热水器、燃气热水器、工业洗眼器、紧急淋浴器等产品。

通过自力式技术的普及，温宁会让您的生活更加舒适，让您的节能更加有效。

北京温宁温控设备有限公司

www.valcoo.com

Tel:86-10-8404-4009 Fax:86-10-8433-9655 Email:info@valcoo.com

地址：北京市朝阳区南皋乡东营村 122 号（朝林科技园）A4-4

邮编：100015