

The logo for IESPress, featuring the letters 'IES' in a bold, sans-serif font with a gradient from black to red, and 'Press' in a blue, sans-serif font.

INTEGRATED ENGINEERING SOLUTION



sales@ies-group.com.cn



+86 020 83811745



www.ies-group.com.cn

热平衡智能控制系统 - 多功能恒温循环阀



能源系统的节能不仅可以通过提高系统的效率来实现，还可以通过间接装置的节能来实现。热水供应系统的能耗占住宅建筑总耗电量的18%以上。建筑热水供应系统往往采用循环的方式，以缩短热水等待时间、减少热水浪费，实现运行成本更合理的分配。

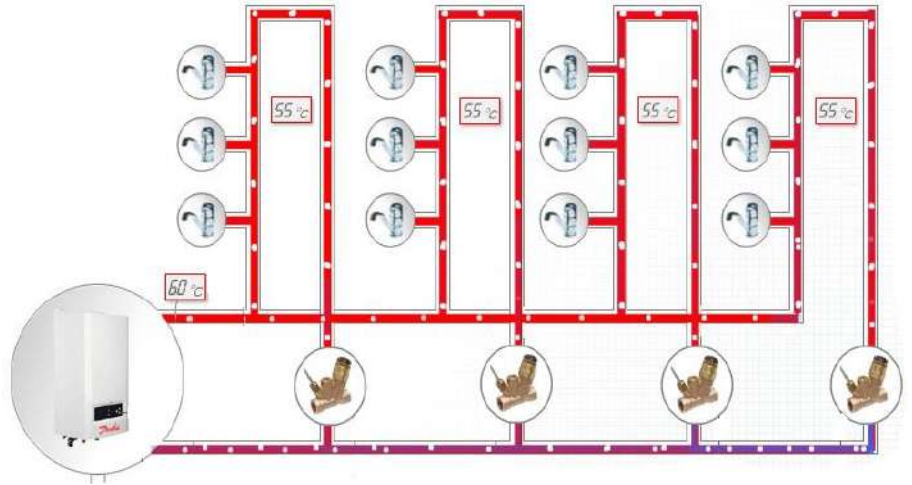
热水循环系统通常配置阀门来控制开环系统内的流量。使用手动阀门控制的话，系统响应是静态的，因此无法根据即时需求调整流量，而造成系统的不平衡。

热水循环系统平衡可以通过丹佛斯（Danfoss）多功能恒温循环阀来实现。多功能恒温循环阀通过控制循环流量，根据即时用水量的消耗自动调节进水量，以保持系统平衡。这些阀门应用热水温度作为反馈回路的信号来控制阀门的开启，因此，循环流量能够保持在最

IESPress

INTEGRATED ENGINEERING SOLUTION

小值，减小系统运行时的能量损失和水泵扬程损失。由于管道内未使用的水通过系统循环回到热水箱，减少了水的浪费，同时，热水循环于系统，避免了军团菌的产生。



多功能恒温循环阀可与电子热消毒相结合，进行系统优化和性能监测。综合系统由先进的控制模块组成，可实现消毒过程的优化和监控。此外，该系统还有利于节约能源和时间，缩短系统的消毒时间，降低水泵扬程，减小污垢产生和锌腐蚀的风险。根据客户的设置，还可以通过TCP/IP 网络服务器和无线网络(WIFI)进行远程访问系统数据，非常便捷。

下期预告

储能罐

热平衡智能控制系统

图片来源:

丹佛斯 (Danfoss)

© 恒丰科技 (控股) 有限公司

版权所有 2020

页二