

# 春泉智慧采暖 温控采暖阀暖动人心

产品名称	春泉智慧采暖 温控采暖阀暖动人心
公司名称	郑州春泉节能股份有限公司
价格	500.00/台
规格参数	
公司地址	郑州市高新区梧桐街50号北斗产业园C28-2
联系电话	0371-86500769 15515611785

## 产品详情

温控采暖阀：温控采暖阀：由时间通断阀和室温控制器两部分组成；

时间通断阀：含阀体和执行机构，

阀体为 HPb57-3 铅黄铜锻造，工作压力 1.6MPa，水

温(2~94)，截止压力 0.2MPa，

温度传感器精度  $\pm 0.5$ 。

执行器采用磁滞电动开关，内设阀门开度检测、供水

温度检测、有效计时、开关控制、通讯接口等模块。

温控采暖阀的基本原理就是通断时间面积法，并且采用效果计量。

通断时间面积法：通断时间面积法是以每户的供暖系统通水时间为依据，分摊建筑的总供热量及费用。

其具体做法是：对于按户分布的水平式供暖系统，在各户的分支支路上安装温控采暖阀，对该用户的循环热水进行通断控制来实现该户的室温调节。同时在各户的代表房间（一般为客厅）里放置室温控制器，用于用户开关控制、设定温度和测量室内温度，根据这两个温度值计算可停比，确定开关指令并传输给时间通断阀。时间通断阀根据开关指令控制通断，以开启时间调节送入室内热量，同时记录和统计各户供水温度达到“有效”温度的开启时间，按照各户的“有效”累计开启时间结合供暖面积计算热量及热费。

分户独立供回水的集中供热系统，户内的采暖系统可采用地板辐射采暖、散热器采暖等形式。

温控采暖阀的时间通断阀安装在集中供热入户进水管上，阀前设置过滤器，前后设检修阀门，室温控制器安装在室内代表性区域，一般安装在客厅的墙壁上，安装高度与室内开关一致。

**优点：**适用性：完全取代热量表，适合既有、新建、住宅、办公等各种单户成环的水平采暖系统。尤其对地板辐射采暖系统更具优势，计量准确，可实现温度调控，造价低。

**实用性：**系统安装简便，只需要在用户户外楼梯间的管道井里安装阀体，同时户内安装室温控制器。即可同时实现室内温度调控和热费分摊计量，可不加装温控阀、不用入户测量用户散热器散热系数。

**调节性：**室温控制器采用数字液晶显示室内温度以及设定温度，同时根据室温控制器内的智能控制，可将室内温度调控到设定温度的 $\pm 0.5$ 度以内，这是其他温度调控装置所达不到的。

**可靠性：**设备硬件关键部分均自主开发，设备运行稳定，使用寿命长，维护成本低。没有像热量表一样因为水质问题导致仪表读数越来越小（测温热电偶、流量计结垢等），并且需要定期检定、拆装等问题。

**防盗热性：**系统防盗热性高，不会像热量表或热分配器等计量方式可通过调整测温探头或人为降低设备环境温度等方法作弊盗热；消除了热费分摊中出现误差，通过调整室内温度以及用热时间，不受散热器、安装方式以及安装位置的影响。

**合理性：**温控采暖计费阀遵循“有效果”计费原则，只计量供热管网供水温度达到设计要求情况下的采暖时间，避免了供热情况不达标现象，热费分摊合理，做到了面积相同、室内温度相同时，所缴纳的热费相同，公平合理。

**容易理解：**是传统按面积收费方式的继承、延伸和改进，收费单价容易确定，收费方式透明、直观。使用面积和时间作为计费方法，有效地解决了目前采暖收费标准的问题；通断时间的概念替代了热量表直接测量热量的方法，易于理解、收费简单用户易于接受，管理部门也便于管理。

**预付费管理：**可采用预付费，用户只要按供热采暖面积预付费购买一定的时间。就可按自己的意愿使用供热采暖，比如：在外出旅游家中无人时可自己关闭温控采暖阀，回家时再打开，这样不但减少能量消耗，还能有效节省家庭开支，在购买的供暖时间消耗完毕时，阀门会自动关闭。