

自力式电控温度调节阀

产品名称	自力式电控温度调节阀
公司名称	上海昊沃阀门有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山钱鑫路301号
联系电话	021-56318396 13917079580

产品详情

用途与特点

自力式电控温度调节阀(适用于较大口径及导热油控制), 该阀最大的特点只需普通220v电源, 利用被调介质自身能量, 直接对蒸汽、热水、热油与气体等介质的温度实行自动调节和控制, 亦可使用在防止对过热或热交换场合, 该阀结构简单, 操作方便, 选用调温范围广、响应时间快、密封性能可靠, 并可在运行中随意进行调节, 因而广泛应用于化工、石油、食品、轻纺、宾馆与饭店等部门的热热水供应。

结构与原理

调节阀由主阀、智能执行器与传感器三部分组成, 根据用户需要, 分别有加热型与冷却型两种结构。

1. 加热型调节阀的结构与原理, 见附图示: 工作前主阀芯处于半开位置, 传感器处于自然状态。接上电源, 主阀芯全开。介质由箭头方向流入主阀体、经阀芯对储热箱进行加热。当温度升到相应设定值时, 传感器即产生相应线性信号输入一体化智能执行机构, 随即驱动阀杆、阀芯产生位移, 关闭主阀芯停止加热。当温度低于设定值时, 传感器即产生线性信号输入执行机构, 驱使阀芯渐开, 使介质按抛物线特性流入储热箱, 进行加热直至设定值。这样被控介质始终在设定温度范围内被控制, 从而达到控温目的。

如需了解更多产品资讯, 欢迎前来我们公司“上海昊沃阀门”主网站: www.haowovalve.com