

# 一又四分之一寸内牙不锈钢水流开关

产品名称	一又四分之一寸内牙不锈钢水流开关
公司名称	上海润沪自动化设备有限公司
价格	150.00/个
规格参数	品牌:润沪 型号:RH-FS-1/1/4 工作电压:220 ( V )
公司地址	上海市嘉定区回城南路1128弄D区206
联系电话	021-39503736 13662859335

## 产品详情

### 水流开关原理与应用

水流开关:是用于电热水器、太阳能热水器、空调器以及其他水系统的水循环控制、进出水控制、水加热控制、水泵开关控制、电磁阀通断控制或出水断电、出水通电控制等过程,当达到一定流量后将水流转换为开关式电信号的传感器件。流量开关由磁芯、复位弹簧、锻铜,不锈钢,pp/pvc或聚碳外壳和传感器组成。外壳为不锈钢及h58锻铜或聚碳制造,磁芯采用钕铁硼永磁材料,传感器磁控开关则为进口中功率元件。进水端与出水端接口一般为g1/2 " 标准管螺纹。其它3/4,1/2,1/8口径可选。

工作原理:当管路中的水流量大于设定流量时,磁芯在水流作用下产生位移并带动磁源产生磁控作用使传感器输出“1”开关信号,该信号输入到设备控制系统,经功率放大后实现以水流量控制的目的。当管路中的水流量小于设定流量后,磁芯在复位弹簧推力作用下带动磁源回位,使传感器输出“0”开关信号,停止系统的工作。

水流开关具有灵敏度高、耐久性强等优点。主要技术参数外观尺寸:可定制!适宜环境温度: 1 适宜工作温度 100 最小启动流量 0.2l/min最大通过流量 10l/min额定工作压力 0.65mpa壳体最大承压 5 mpa信号输出负载dc24v/1a、ac36v/1a或ac220v/0.1a适应范围与条件:(1)环境温度不低于0 。不可敲打壳体。远离磁性物体。(2)信号的输出是开关量,因此控制对象的连接方式必须也是开关控制关系。(3)控制对象的功率不得大于信号负载能力。(4)本器件是水介质控制器件,不可用于其他介质控制。

流量传感器由磁芯、复位弹簧、外壳和传感器组成。当液体通过传感器时驱动磁芯动作,引起开关动作。传感器外壳有不同材质的材料可选择,磁控开关则为进口无件。流量传感器用于电热水器、太阳能热水器、空调器以及其他水系列的水循环控制、进出水控制、水加热控制、水泵开关控制、电磁阀通断控制或出水断电、出水通电控制等。

水流开关具有开关量输出,性能优异,高精度可靠,可装在水管和铜,不锈钢无腐蚀,性液体中,当液体流量

达到整定速率时,可调整定点起一个回路开关,另一个回路打开,典型应用于连锁作用,或断流保护的场所。水流开关仅用在水位 $1\text{c}^{\circ}$ 以上液体介质(不可结冰),它亦可于高盐或氯气的液体,但是非易燃介质。

水流开关可以安装在户外,但需注意:防鱼,过滤杂质。可以水平或垂直安装在管道中,需要保持两边5倍管道直径的均流管道。

水流开关仅用于操作控制而因操作失误造成工人设备失误,安装人员必要增加安全极限控制,报警影视系统,以防控制失效的发生。注:流量开关不能遭水击,如在流量开关下游装有快速闭合阀,必须使用节流起器。

本产品的品牌是润沪,型号是RH-FS-1/1/4,工作电压是220(V),过载电流是1(A),寿命次是100000,防护等级是IP65,产品认证是ROHS,物料编号是RH-FS-1/1/4,加工定制是是