

# 热式流量开关 热导示流器 热导式流量控制器

产品名称	热式流量开关 热导示流器 热导式流量控制器
公司名称	江苏瑞泽自动化设备有限公司
价格	800.00/台
规格参数	商家:江苏瑞泽自动化设备有限公司 型号:FCS
公司地址	江苏淮安金湖县工业园区
联系电话	0517-80150555 13813317087

## 产品详情

### 概述

热导式流量开关也称热导示流器、热式流量开关、热导流量开关或热导式流量控制器等。热导式流量开关是采用热扩散设计的，根据热扩散的大小检测流量的大小，当液体流量超过用户设定值后继电器动作，实现对流量的检测和控制。故而叫热导式流量开关，也有人称作热导示流器、热导流量开关或热导式流量控制器等，其实都是同样的。简介热导式流量开关采用全封闭式设计，防水防潮。热导式流量开关设定好动作点后，无须经常调整，在实际使用中无须经常维护，所以不会影响正常生产，是一款用途广的流量开关，可广泛应用于石油、化工、水处理、冶金、造纸、和锅炉等各行各业的管道流量检测。原理热导式流量开关是采用热扩散原理。热扩散技术是一种在苛刻条件下性能优良、可靠性高的技术，其典型传感元件包括两个热电阻，当这两个热电阻被置于流体中时，其中一个被加热，另一个用于感应介质温度。两个热电阻之间的温差与介质流量及介质的性质有关，当加热功率恒定的情况下，两个热电阻上的温度差与质量流量成函数关系。电路模块通过检测两个热电阻上的温度差就可以检测出流体流量，输出4-20mA信号或控制继电器动作，同时用LED灯指示当前的流量。优点一体化设计，体积小，防水设计，安装方便报警点连续可调，LED指示流量，方便观察产品适用管径范围大参数测量范围：水0~5 m/s，油0~10 m/s工作电压：AC/DC110V，AC/DC220V，DC24V输出方式：继电器空接点输出，PNP输出，NPN输出工作电流：小于80mA

设定方式：电位器设定介质温度变化： $4\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{s}$ 响应时间：0.5~1s，典型值0.9s初始化时间：约8s电气保护：反相，短路，过载保护介质温度：-20~80 探头材质：316不锈钢接口尺寸：默认G1/2"，M20 x 1.5（客户指定）