

邢台流量开关价格

生成日期: 2025-10-26

深圳市科威尔自动化控制有限公司
流量开关

工作原理

FTS热导式流量开关是基于热交换原理设计的。探头内置发热模块及感热模块，流量开关的热传导同介质的流速密切相关。测量时，由发热模块发出热量，如果管道内没有介质流动，则感热模块接收到的热量是一个固定值；当有介质流动时，感热模块所接受到的热量将随介质的流速变化而变化，感热模块将这温差信号转化成电信号，再通过处理器将其转换为对应的标准模拟量信号或接点信号输出，流量开关通过这个信号对介质的流速进行显示及控制。

邢台流量开关价格



科威尔流量开关特点

1. 可选探头抗结垢涂层,能有效防止管道内水垢、锈垢等污垢附着,抗污能力更强,工作更稳定;
2. 探头内置温度补偿电路,保证介质温度发生变化时,设定值不会产生漂移
3. 特殊设计,能有效防止介质中缠绕物的缠绕
4. 全防水壳体设计,采用全灌封工艺,防低温凝结露、防水防尘,独有防水调节旋钮 IP67防护等级
5. 适用管径范围大,任意调节设定点
6. 可选高压型,耐压比较高达600Bar 可选防腐型
7. 一体化设计,体积小,安装方便,完全防水;
8. 通过LED灯指示流量状态,直观,方便、美观。

邢台流量开关价格



科威尔流量开关常见故障及原因分析

1. 流量开关无报警输出

- (2) 可能电源异常，应检查供电电压是否与订货相同，是否稳定；
- (2) 可能接线不准确，应检查是否按照说明书接线；
- (3) 可能无介质流动，应检查阀门是否全部打开；
- (4) 可能管道中介质不满管造成未充分接触探头，重新选择更合适的安装方式或者想办法使介质满管。

2. 流量开关显示不准确，应参照说明书重新校准流量开关。

3. 流量开关工作不久就损坏，应检查是否被雷击或感应高电压。如果周围有感应高电压请检查信号电缆是否与动力电缆一同敷设。

科威尔流量开关调试

对于输出形式为PNP□NPN和继电器的流量开关，其LED指示的含义如下：

红灯亮 流速低于设定点（晶体管不导通/继电器不动作）

黄灯亮 流速等于或高于设定点（晶体管导通/继电器动作）

黄灯和绿灯亮 流速超出设定点的程度（绿灯1、2、3或4 与黄灯一起亮）

FTS热式流量开关，可以很方便的设定流量报警接点，旋开防护螺丝，用配备的螺丝刀调节底下旋钮即可以设定流量报警点。

具体调节方法如下：

- (1) 关闭管道的阀门，将流量开关安装在流体管道上。
- (2) 接通流量开关电源，让其预热约1分钟。
- (3) 旋开防护螺丝，用配备的螺丝刀调节底下旋钮，直到红灯亮。
- (4) 打开管道的阀门，调整好动作点流量大小，等待约1分钟，让流量稳定。
- (5) 调整面底下旋钮，让1到4个绿灯亮。
- (6) 关闭管道阀门，流量开关显示为红灯亮。打开管道阀门，流量开关显示为绿灯亮，表示调整正确。
- (7) 如果LED灯显示不正常，则重复以上步骤。



科威尔流量开关

安装使用说明

1. 弯管安装:

当管道前端有弯管时, 流量开关安装位置距离弯管或交叉口的直管距离不应小于4倍管道直径, $(a \geq 4 \times d)$

2. 水平安装:

管道内介质为满管时, 可采用水平安装。

3. 侧式安装:

管道内介质为满管或非满管时, 均可以采用侧式安装。

4. 垂直安装:

垂直管道安装时, 应安装在介质由下至上的流动管段。

5. 倒装

禁止倒立安装。此安装方式会使管道底部的沉积物覆盖探头, 流量开关无法正常工作, 也不利于设定流量开关的参数。

6. 安装接头过长

禁止安装接头过长, 否则会使流量开关探头无法接触流动介质, 导致流量开关不能正常作。邢台流量开关价格

邢台流量开关价格

仪器仪表是用以检出、测量、观察、计算各种物理量、物质成分、物性参数等的器具或设备。真空检漏仪、压力表、测长仪、显微镜、乘法器等均属于仪器仪表。近年来, 得益于机械、冶金、石化行业等仪器仪表服务领域经营状况的好转, 我国仪器仪表制造业发展一路向好。仪器仪表在工业生产过程中扮演着重要的角色, 用到各种各样的仪器仪表, 如流量开关, 流量计, 压力变送器, 油混水信号器等为工业的检验、测量和计量提供技术支持。中国仪器仪表行业目前正处于高速发展阶段, 需要与之相适应的仪器仪表、电子产品、电气元件、工业传感器、工业自动化设备、计算机软硬件、机电设备及配件、机械设备及配件的生产、加工、研发、销售; 仪器仪表、电子产品、电气元件、工业传感器、工业自动化设备、计算机软硬件、机电设备及配件、机械设备及配件技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务; 国内贸易; 电子商务; 货物及技术进出口。产品营销模式相互配合。尽管在我国相关政策的引导和支持下, 我国仪器仪表行业得到了飞速发展。但是从加工整体上看, 我国的仪器仪表行业还是落后于国际水平的。重点技术缺乏、高精尖产品严重依赖进口、仪器仪表产品同质化严重、生产工艺落后、研发能力弱、精度不高等问题的凸显, 为仪器仪表行业的发展带来了严峻的挑战。邢台流量开关价格

深圳市科威尔自动化控制有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标, 有组织有体系的公司, 坚持于带领员工在未来的道路上大放光明, 携手共画蓝图, 在广东省深圳市等地

区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**深圳科威尔和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！