

中山流量开关制造厂家

生成日期: 2025-10-06

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, 防低温冷凝结露、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, 体积小巧, 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。

中山流量开关制造厂家



科威尔流量开关闭注意事项

1. 订货时应注意注明测量介质、介质密度、接点数量、工作电压等。
2. 到货后需方应按装箱单检查原件及附件是否齐全、完好, 如有损坏, 应尽快与供货方联系。
3. 流量开关应储存在干燥、通风、阴凉、无腐蚀的环境中, 不得将流量开关放在高温、高湿场合保存。
4. 流量开关在保存、移动或安装时, 不得摔碰, 防止跌落, 以免造成流量开关的损伤。
5. 请确认按说明书中的要求接线正确后方可接通电源, 通电时请检查流量开关的供电电压与产品标示是否一致再接线, 防止错接电源烧坏流量开关。
6. 敷设信号电缆时请与高电压, 高频率设备及电缆保持安全距离, 以免造成对流量开关输出信号的干扰及产生的感应高电压损坏流量开关。
7. 严禁用户自行拆解流量开关或进行维修, 否则不予保修。
8. 如流量开关不能正常工作, 请将其返回本公司检测维修。

中山流量开关制造厂家



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,($a \geq 4 \times d_{\square}$)

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工作。

科威尔流量开关的分类

1. 根据原理可分为机械式流量开关和电子式流量开关, 机械式流量开关主要有挡板流量开关和靶式流量开关, 电子式流量开关分为热导式流量开关(简称热式流量开关)、超声波流量开关、电磁流量开关。机械式流量开关的特点是无需供电纯机械动作, 价格实惠, 但因它的缺点也很明显, 动作不灵敏、有活动部件造成使用寿命短、质量不稳定、重复性差等等, 现在市场占有率很低。热式流量开关因其动作灵敏, 质量稳定可靠、重复性好、输出型号多样等优点, 是目前市场上占有率比较高的。
2. 根据使用介质可分为液体流量开关和气体流量开关以及气液两用流量开关
3. 根据防爆等级可分为防爆流量开关和不防爆流量开关, 防爆流量开关又可分为隔爆型和本安防爆型。
4. 根据外壳材质可分为不锈钢流量开关、塑料流量开关以及铸铝流量开关。



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。

中山流量开关制造厂家

中山流量开关制造厂家

中国生产型正面临百年未有之大变局，行业行家认为，中美贸易战不会有终点，中美关系时好时坏将成为常态，仪器仪表行业无法排除大局势的影响，且不要把问题聚焦在关税上。中国经济的高速发展得益于WTO框架下的全球化分工；现在中国制造的竞争力在于工业门类齐全、供应链完整、供应链的高度专业和细分。随着网络消费的不断递增，而互联网的商业价值不断被挖掘出来，呈爆发式增长，传统的营销模式将逐步被取代。有限责任公司企业要抓住机遇，融入到互联网发展的行业中，为行业的发展提高竞争力。仪器仪表行业已经连续多年保持了经济高位运行的态势。即使当全球受金融风暴的影响，各个行业经济东圃有所放缓，但从全景发展情况看来，仪表行业的增长速度并没有放缓。我国现有有限责任公司企业数千多家，已经形成门类品种比较齐全，具有一定技术基础和生产规模的产业体系。但同时业内**也指出，虽然我国测试仪器产业有了一定的发展，但远远不能满足国民经济各行各业日益增长的迫切需求。中山流量开关制造厂家

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，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！