

天津流量开关 嘉明瑞科技发展公司 水流量开关

产品名称	天津流量开关 嘉明瑞科技发展公司 水流量开关
公司名称	天津市嘉明瑞科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市静海区良王庄乡四小屯村水产道1号
联系电话	13821356672 13821356672

产品详情

热式流量开关的工作原理

热式流量开关的工作原理：

热式流量开关是根据热交换原理设计的。探头内置加热模块和感温模块。热式流量开关的热传导与介质的流速密切相关。在测量过程中，热量由加热模块产生。如果管道中没有介质流动，则热感测模块接收的热量为固定值。当有介质流动时，热感模块接收到的热量会随着介质流速的变化而变化，热感模块将温差信号转换为电信号，然后通过处理器将其转换为相应的标准模拟信号或触点信号进行输出。热式流量开关通过该信号显示和控制介质的流量。

热式流量开关的优点是没有可移动部件，能够在非常低的流量下切换，承受高压，适用于不同一般直径的管道。一些热式流量开关还具有模拟和显示流量的功能。

基于热原理，热式流量开关包括闭合探头中的两个电阻器，其中一个作为探测电阻加热，另一个不作为参考电阻加热。当介质流动时，加热电阻上的热量被带走，电阻值被改变。两个电阻之间的差值被用作判断流量的依据。

热式流量开关产品的特点

热式流量开关产品的特点：

1、无压力损失

集成制造的特殊方法使探头的尺寸非常小，因此流体几乎没有压力损失。在许多情况下，直接更换压力开关将使系统具有更好的可靠性和更广泛的应用范围。

2、全流通管道

全通特性在许多应用中具有重要意义。在石油、化工、重工业、轻工业、生物工程等许多行业的生产中，热式流量开关会堵塞流量，可能导致流体堵塞管道等生产事故。FGS系列热式流量开关可以在不影响流量的情况下实现在线监测，避免生产事故。

3、较宽的流量范围

它只对流体的流速敏感，因此可以通过匹配不同的管径来监控不同尺寸的流量，管道流量开关，监控流量的大小几乎是是的。

4、适用于各种流体介质

在热式流量开关中，同一型号的热式流量开关可用于气体和液体，如水、油等。只要调节热式流量开关中的旋钮，就可以监测气体和液体的流量。

5、简明直观的说明

它有电源指示和流量状态指示。它可以直观地显示当前管道中的流量状态。

6、高可靠性

利用集成生产的传感元件和控制电路，传感部分无机械运动，驱动部分选用继电器，天津流量开关，可靠性大大提高。

流量开关的优点

流量开关是由天津比利科技发展有限公司流量开关厂家制作，该流量开关是专门针对户式冷水机组水侧换热器流量监控设计的。

流量开关的优点：

流量开关从根本上解决因换热器和水管道压差小不能使用压差式流量开关进行流量监控的难题，流量开关因具有流量控制、性能、无疲劳破坏的风险已被广大空调生产商所接受。

虽然价格稍高于流量开关，但它的合理使用可以避免换热器冻坏等水系统问题，水流量开关，由于它具有明确的复位流量和动作流量可以用作判断设计及安装的水系统是否能满足空调机组要求的小流量。

流量开关通过它提供的准确的流量值（如果没有安装压差式流量开关将很难确定水系统中的流量，也就很难判断到底是空调机组的问题还是安装或设计的问题）将非常容易判断到底是空调机组的问题还是安装设计的问题，也便于查清当前水系统的所有问题，给空调机组一个符合要求的工作条件才能保证正常运行。

天津流量开关-嘉明瑞科技发展公司-水流量开关由天津市嘉明瑞科技发展有限公司提供。天津市嘉明瑞科技发展有限公司为客户提供“流量计,流量开关,水流指示器,变送器”等业务，公司拥有“嘉明瑞”等品牌，专注于流量仪表等行业。，在天津市西青区辛口镇小沙窝村村东的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：丁经理。