

流量阀 流量阀使用说明 弗罗迈

产品名称	流量阀 流量阀使用说明 弗罗迈
公司名称	深圳弗罗迈测控系统有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃园路常兴广场西座7E
联系电话	18929349901

产品详情

热式气体质量流量控制器产品特点

热式气体质量流量控制器有采用先进的信号处理技术及创新型控制阀设计，可根据需要设定量程范围，流量控制稳定，受过程波动的影响低，流量阀使用说明，还可以实现多种通讯方式及客户定制的I/O功能，在通用性和用户操作方便性方面具有突破性的变革与创新。

热式气体质量流量控制器在切换到其它功能时无需将仪表从系统中断开，在使用现场就可以调整量程，有效地节省了因拆装和再校准而产生的费用，是用户节省成本的好帮手。

选购电磁流量计，这些方面不能忽视

电磁流量计的结构主要由磁路系统、测量导管、电极、外壳、衬里和转换器等部分组成。其作用是产生均匀的直流或交流磁场。直流磁路用永磁铁来实现，其优点是结构比较简单，受交流磁场的干扰较小，但它易使通过测量导管内的电解质液体极化，使正电极被负离子包围，负电极被正离子包围，即电极的极化现象，并导致两电极之间内阻增大，因而严重影响仪表正常工作。当管道直径较大时，永磁铁相应也很大，笨重且不经济，所以一般采用交变磁场，且是50HZ工频电源激励产生的。为了使磁力线通过测量导管时磁通量被分流或短路，测量导管必须采用不导磁、低导电率、低导热率和具有一定机械强度的材料制成，可选用不导磁的不锈钢、玻璃钢、铝等。电极一般用非导磁的不锈钢制成，且被要求与衬里齐平，以便流体通过时不受阻碍。

在购买时，我们应该考虑哪些方面?购买本产品时要考虑很多问题，如使用寿命成本。因为不同厂家的这种产品和不同型号的产品使用寿命不同。

电磁流量计采购应考虑方面：

测量时，需要测量范围。不同产品的测量范围不同。你需要考虑你真正想要测量的测量范围的大小，然

后你需要购买比你实际测量范围大10%到20%的产品。这样可以在购买后进行实际测量，测量范围不会浪费。如果你买的量程很大，但实际上你测量的量程很小，这可能会导致测量的准确性。购买时还应考虑压力范围，因为本产品测量时不会受到压力的影响。不同的产品在测量时会适应不同的压力范围。在购买时，我们应该看看这个仪器的压力范围是否能满足您的需要。实际测量的使用范围，如果能满足产品可以购买，如果不满足，就必须重新选择。

选择时要考虑的另一个问题是内衬的质量。这个物体是测量仪器内部的保护装置。通过这个目标，我们可以保证产品在实际测量中能够承受更宽的温度范围和更强的压力。因此，买一种内衬颗粒质量更好的产品。实际上，在采购时，需要综合各种因素进行分析。我们需要购买电磁流量计应符合实际测量环境的测量环境。

气体流量测量主要用于工业管道介质流体的流量测量，如气体、液体、蒸气等多种介质。气体流量测量其特点是压力损失小，量程范围大，精度高，在测量工况体积流量时几乎不受流体密度、压力、温度、粘度等参数的影响。

量变到质变，面临这些困境，流量阀，近年来，气体流量测量普遍是采用取样原理、插入安装方式，仅测取管道中一点或多点的流速来推算流量的插入式流量计，气体流量测量这类仪表的共同特点是：结构简单、安装维修方便、价格低廉、重复性好、是工控系统中检测大管道气体流量较高的仪表，一般准确度不高，不宜用于需要准确计量的贸易结算。因其原理均为取样性质，所以首先要了解管道内的流速分布，这样才能正确选定检测点的位置及数量。

气体流量测量的特点：

振动大。并非每一台气体流量测量流量计都安装在振动大的场所。但是安装在压缩厂房和鼓风机房的气体流量测量流量计都得考虑振动问题。这种振动主要来自压缩机和鼓风机，数字式流量阀，机器的振动通过空气管道或风管可以传到很远的地方。其中振动zui大的要数往复式压缩机，大型往复式压缩机运行时产生的振动往往带动厂房和周围地面一起振动，对相关气体流量测量流量计的准确而可靠的运行带来威胁。它引发杠杆式差压变送器支点移动而使仪表产生示值漂移。振动导致涡街流量传感器产生同振动频率相对应的干扰信号，引起流量示值大幅度偏高。

气体带水。压缩空气取自大气，而大气中总是含有一定数量的水蒸气。水蒸气的含量用水蒸汽分压 p_s 表示。大气中的水蒸气饱和分压是大气温度的函数。在雨天和雾天，室外大气中的水蒸气分压达到饱和程度，即相对湿度达到100%，这时将大气压缩就如同压迫吸足水的海绵，随着体积的缩小，气体流量测量就有相应数量的水析出。这是压缩空气所以带水的简单原理。在晴好的天气，大气相对湿度较低，但随着其被压缩，体积缩小到原来的几分之一后，水蒸气分压会相应升高，也有可能进入饱和状态而析出水滴。

流量阀-流量阀使用说明-佛罗迈(诚信商家)由深圳佛罗迈测控系统有限公司提供。深圳佛罗迈测控系统有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！