

# 大流量流量计厂家 大流量流量计 厚礼博北京

产品名称	大流量流量计厂家 大流量流量计 厚礼博北京
公司名称	厚礼博精密仪器(北京)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市顺义区后沙峪镇西兴路3号院1号楼
联系电话	18911647677 18911647677

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：厚礼博精密仪器(北京)有限公司

### 流量控制器基本原理

通过测量气体流经流量器内加热元件时的冷却效应来计量气体流量的。气体通过的测量段内有两个热阻元件，大流量流量计多少钱，其中一个作为温度检测，另一个作为加热器。温度传感元件用于检测气体温度，加热器则通过改变电流来保持其温度与被测气体的温度之间有一个恒定的温度差。当气体流速增加，冷却效应越大，大流量流量计，使须保持热电阻间恒温的电流也越大。此热传递正比于气体质量流量，即供给电流与气体质量流量有一对应的函数关系来反映气体的流量。

想要了解更多热式质量流量控制器的相关内容，请及时关注厚礼博网站。

### 流量器安装使用注意事项

#### 前置直管段

##### 1) 热分布式

本类仪表对上下游配管布置不敏感，通常认为无上下游直管段长度要求。国际标草案ISO/DIS 11451认为流量测量不受旋转流和流速场剖面畸变影响。然而BS 7405却认为； 上下游直管段长度可小至

2D；在进口端置一金属（或塑料）网，可有效地改善流速分布畸变，得到分布均匀的气流；要防止从小管径突然扩大进入较大口径仪表，要缓慢过渡。

2) 浸入式带测量管的浸入式流量传感器和插入式仪表需要一定长度前置直管段，ISO/DIS 14511对此未作具体规定，而按制造厂建议的值。BS 7405建议对于在管道中用插入热丝流速计时，需要(8~10)D的上游直管段和(3~5)D的下游直管段。表4列举Sierra公司对带测量管浸入式TMF所规定的上直管段长度；若在其进口端装一块或二块多孔板式流动调整器（整流器）后，则其长度可大为缩短。

## 流量控制器分类

热式质量流量器根据热源及测温方式的不同可分为接触式和非接触式两种。

1. 接触式热式质量流量器这种质量流量计的加热元件和测温元件都置于被测流体的管道内，与流体直接接触，常被称为托马斯流量计，适于测量气体的较大质量流量。由于加热及测量元件与被测流体直接接触，大流量流量计厂家，因此元件易受流体腐蚀和磨损，大流量流量计，影响仪表的测量灵敏度和使用寿命。测量高流速、有腐蚀性的流体时不宜选用，这是接触式的缺点。

2. 非接触式热式质量流量器这种流量计的加热及测温元件都置于流体管道外，与被测流体不直接接触，克服了接触式的缺点。

想要了解更多热式质量流量器的相关内容，请及时关注厚礼博网站。

大流量流量计厂家-大流量流量计-厚礼博北京(查看)由厚礼博精密仪器(北京)有限公司提供。大流量流量计厂家-大流量流量计-厚礼博北京(查看)是厚礼博精密仪器(北京)有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘彦燕。