

# 混合气体流量计 厚礼博 北京流量计

产品名称	混合气体流量计 厚礼博 北京流量计
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

对多数用户而言，体积流量的表示方法很符合习惯、便于使用，但也有用户需要知道单位时间内流过介质的质量（如g/min），这个要求是很容易实现的。因为标准状态下的气体密度是一个常数，可以方便地查到，因而简单地做一个乘法（以密度乘以若干slm）即可实现。所以说，在标准状态下的体积流量就等同于质量流量。

### 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快多孔板式流动调整器（整流器）后，北京流量计价格，则其长度可大为缩短。

## 流量控制器容易受这几个方面的影响

质量流量控制器是一种测量气体流量的仪表，其测量值不因温度或压力的波动而失准，不需要温度压力补偿，可根据需要进行流量设定，自动地将流量恒定在设定值上，即使系统压力有波动或环境温度有变化，也不会使其偏离设定值。可以地控制气体的给定量，这对很多工艺过程的流量控制，混合气体流量计价格，是用于对于不同气体的比例控制。直接测量气体的质量流量，输出质量流量信号，质量流量计价格，不用其他设备。可以的测量微小流量，采用分流装置，又可以测量大流量，而且温度，精密气体流量计价格，压力范围很大。

### 一、压力状况

在加气机中使用的质量流量控制器测量的气体的压力不低于20MPa，压力远远大于大气压。高压改变了振动管的内应力，提高了弹性管的等效刚度，从而使振动管的振动频率增大，两管的相位差减小；气流经振动管时，存在压降，使得振动管受力不对称，这也对相位差有影响。

### 二、温度影响

用于加气机的CMF工作温度远低于室温，温度影响必须考虑；介质温度或环境温度变化会改变测量振动管的杨氏模量和影响零漂的结构等各种因素。

### 三、流速问题

压缩气体密度低，流速快，其影响不能忽略。理想情况下，流速增大则振动管的振动频率减小。通常流体密度变化小，可以认为流速与流体质量流量成正比，因此流速的补偿可以转化为流量变化的非线性因素进行补偿。

想了解更多关于流量控制器相关资讯，请持续关注本公司。

混合气体流量计价格-厚礼博(在线咨询)-北京流量计价格由厚礼博精密仪器(北京)有限公司提供。厚礼博精密仪器(北京)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！