

高压气体流量计 河南流量计 厚礼博北京精密仪器

产品名称	高压气体流量计 河南流量计 厚礼博北京精密仪器
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

流量控制器的控制响应速度

物理时间常数

物理时间常数用希腊字母Tau来表示，是现今为数不多的用来描述响应时间的标准之一，即：控制器到达设定值某个百分比所需要的时间，进口气体质量流量计报价，被定义为 $1-1/e$ ，其中e是作为自然对数底数的无理数，其值为2.72，所以 $1-1/e$ 即为设定值的63.2%。虽然该定义是一个物理标准，可能说明不了什么问题，因为余下的设定值的36.8%所花费的时间可能多于或少于之前的63.2%。从下面示波器截图中可以看到：ALICAT?质量流量控制器仅用了7.4毫秒便到达了设定值的63.2%。

任意设定值百分比变化区域

不少质量流量控制器的技术参数采用设定值某一百分比区间内的变化来定义设备响应速度，气体流量计报价，比如：从设定值的10%到达90%所需要的时间。由于和后的10%控制响应曲线变化，由此而得出的控制响应速度可能无法与实际的控制性能等同。如下图所示，ALICAT?质量流量控制器用了11.4毫秒到达设定值，从示波器波形图中可以清晰地观察到：50%那段跨度，低于10%和高于90%那两段的跨度则小了很多。就该图而言，如果按照从设定值10%到达90%所用的时间来定义设备响应速度的话，那么结论是6~

7毫秒。

想要了解更多流量控制器的相关内容，请及时关注厚礼博网站。

流量控制器

买质量流量计 / 质量流量控制器时，还需要买其它配套产品吗？

一般需要流量显示仪与之配套使用。流量显示仪为MFM/MFC提供工作电源，进行流量显示，对MFC进行流量设定操作。如果将MFM/MFC直接和计算机测控系统相连，视情况也可以不配流量显示仪。

另外根据系统的需要可以选购截止阀、过滤器、干燥器、单向阀、管接头、减压器、背压阀等。

流量器安装使用注意事项

厚礼博生产、销售热式质量流量器，我们为您分析该产品的以下信息。

安装姿势（方向）

1) 热分布式 大部分热分布式TMF的流量传感器可任何姿势（水平、垂直或倾斜）安装，高压气体流量计报价，有些仪表只要安装好后在工作条件压力、温度下作电气零点调整。然而有些型号仪表对安装姿势具有敏感性，大部分制造厂会对此就安装姿势影响和安装要求作出说明。例如LDG- DB系列为减少环境气氛对流传热影响，只能水平安装，水平度允差 ± 20 。应用于高压气体时流量传感器则宁可选择水平安装，河南流量计报价，因为这样便于做到调零的零偏置。

2) 浸入式 大部分浸入式TMF性能不受安装姿势影响。然而在低流速测量时因受管道内气体对流的热流影响，使安装姿势显得重要。因此在低和非常低流速流动时要获得准确测量，必须遵循制造厂依据仪表设计结构而定的安装建议。

高压气体流量计报价-河南流量计报价-厚礼博北京精密仪器由厚礼博精密仪器(北京)有限公司提供。高压气体流量计报价-河南流量计报价-厚礼博北京精密仪器是厚礼博精密仪器(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。