

质量流量传感器 质量流量传感器 北京厚礼博精密仪器

产品名称	质量流量传感器 质量流量传感器 北京厚礼博精密仪器
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

流量控制器的工作压差范围是个什么概念?

质量流量控制器(MFC)中设置有一个气体流量调节阀，阀门能使通过控制器的流量从零调节到测量的满量程，在工作的过程当中，控制器的入口和出口之间会产生一个气压降，质量流量传感器价格，即压差。MFC的工作压差范围通常为0.1~0.3MPa，若压差低于值(0.1 MPa)，有可能控制达不到满量程值；若高于值(0.3MPa)，有可能关闭时流量不能小于2%F.S。用户使用MFC时，无论用户工作的反应室是真空还是高压，应做到使MFC进出气两端的压差保持在所要求压差范围之内，并且要求气压要相对稳定。

想要了解更多质量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

越来越多的朋友对气体质量流量计、质量流量控制器产生了浓厚的兴趣。

质量流量控制器，即Mass Flow Controller（缩写为MFC），不但具有质量流量计的功能，更重要的是，

它能自动控制气体流量，即用户可根据需要进行流量设定，质量流量传感器报价，MFC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。

流量控制器的原理是什么？

质量流量控制器由流量传感器、分流器通道、流量调节阀门和放大控制器等部分组成。质量流量控制器的剖面结构图见图1。气体流量传感器采用毛细管传热温差量热法原理测量气体的质量流量(无需温度压力补偿)。将传感器加热电桥测得的流量信号送入放大器放大，放大后的流量检测电压与设定电压进行比较，质量流量传感器，再将差值信号放大后去控制调节阀门，闭环控制流过通道的流量使之与设定的流量相等。分流器决定主通道的流量。与质量流量控制器配套的流量显示器上设置有稳压电源，数字电压表，设定电位器，外设、内设转换和三位阀控开关等。气体质量流量控制器与流量显示器连接后的工作原理。

想了解更多关于热式质量流量控制器的相关资讯，请持续关注本公司。

质量流量传感器价格-质量流量传感器-北京厚礼博精密仪器由厚礼博精密仪器(北京)有限公司提供。厚礼博精密仪器(北京)有限公司实力不俗，信誉可靠，在北京 朝阳区 的流量仪表等行业积累了大批忠诚的客户。厚礼博带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！