

流量控制器 流量控制器价格 厚礼博

产品名称	流量控制器 流量控制器价格 厚礼博
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

使用挥发性液体蒸发汽，气压很低，如何定制质量流量控制器的低压降产品？

部分用户使用挥发性液体蒸发汽做气源，气压很低，流量控制器价格，用普通MFC，气体流量控制器哪里有，不能正常工作。这时用户需要向供货商特别声明，流量控制器哪里有，定制低压降的质量流量控制器。通常可以定制工作压差低于0.01MPa的MFC，这时MFC的工作压差范围，也会变小。

注意使用挥发性液体蒸发汽时，不能让汽化物在MFC中结露，结露会影响MFC的正常工作。为了防止结露，可以对管路和MFC适当加温，但MFC的工作环境通常不得超过50℃。如果用户要MFC的工作环境超过65℃以上，需要特殊购买高温MFC产品。

流量控制器

选择产品和订货时应当注意什么？

这一点关系到用户的切身利益，涉及的问题也比较多，因而我们尽可能地给以详尽、客观的回答。

(1) 注意选择正确的品牌

一般应当衡量生产厂家的产品质量、销售价格、售后服务、技术水平、产品特点、生产规模、企业信誉等因素。

(2) 注意选择正确的量程

A. 将您需要的流量换算成标准状态下的流量（质量流量）。

B. 根据厂家提供的质量流量转换系数表，将您所用气体的质量流量值换算成与氮气（标定气体）等价的质量流量值。如果您希望按您实际使用的气体标定，流量控制器，请向厂家说明。有关质量流量转换系数的问题，以下还有进一步解答。

C. 确定所需标准量程。厂家一般有自己的各种规格的标准量程，您实际使用的流量值应接低于某个标准量程值。标准量程的选取要避免过大或过小。质量流量的误差指标是按满量程值的百分比规定的，如果实际流量较小而量程值选取过大，则测量值的相对误差较大。

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，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仪上设置有稳压电源，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仪连接后的工作原理。

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。

流量控制器-流量控制器价格-厚礼博(推荐商家)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辉煌，共创美好未来！