

# 进口质量流量计 进口质量流量计 晓韬科技

产品名称	进口质量流量计 进口质量流量计 晓韬科技
公司名称	北京晓韬科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区豆各庄6号院京城雅居40C
联系电话	13426084644 13426084644

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京晓韬科技有限公司

气体质量流量控制器工作压差范围是个什么概念？

气体质量流量控制器在进出气接头两端有一定的压力差下才能正常工作，MFC的工作压差范围通常为0.1~0.3MPa，若压差小于0.1 MPa，有可能操控流量达不上满量程值；若高过0.3MPa，有可能在关闭状态下仍有气体通过，即电磁阀漏气。客户应用MFC时，进口质量流量计，无论客户工作的反应腔室是真空环境还是高压状态，都应保证MFC进出气两端的压差维持在所规定压差范围内，而且压差要相持续稳定。

气体质量流量控制器工作原理

气体进入进气管道接头后大部门流量流过分流器通道，其中很小一部门进入传感器内部的毛细钢管。因为分流器通道的特殊结构，进口质量流量计报价，可以实现这两部门气体流量成正比例关系。传感器经由预热加温，里面的温度高于进入的气流温度，此时通过毛细钢管传热和温差量热法原理丈量这一小部门气体的质量流量。用这种办法测出的气体流量可以忽略温度和压力的影响，将传感器测得的流量检测信号输入电路板，经由放大后输出，就完成了MFM的功能。将电路板中加入PID闭环自动控制功能，把传感器测得的流量检测信号与用户给出的设定信号进行比较，以此为基础控制调节阀，使得流量检测信

号与设定信号相等，这样便实现了MFC的功能。

## 什么是气体质量流量控制器？

气体质量流量控制器 (Mass Flow Controller 缩写为 MFC) 用于对气体的质量流量进行精密测量和控制。它们在半导体和集成电路工业、特种材料学科、化学工业、石油工业、环保和真空等多种领域的科研和生产中有着重要的应用。

质量流量控制器不仅具备质量流量计的作用，更主要的是，进口质量流量计厂家，它能控制气体流量，即客户可按照需求设定流量，MFC会自动地将流量稳定在设定值上，即使系统工作压力有起伏或自然环境温度有转变，也不会使其偏移设定值。简易地说，质量流量控制器可以看成是一个稳流设备，是一个可以手动式设置或与电子计算机连接自动控制的气体稳流设备。

进口质量流量计-进口质量流量计多少钱-晓韬科技(推荐商家)由北京晓韬科技有限公司提供。北京晓韬科技有限公司是一家从事“动态稀释配气仪,膜透仪,智能气路系统,非标系统定制”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“晓韬科技”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使晓韬科技在科研仪器仪表中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！