

四川气体热式质量流量计 北京晓韬科技 气体热式质量流量计厂家

产品名称	四川气体热式质量流量计 北京晓韬科技 气体热式质量流量计厂家
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的主要优点是什么？

(1) 流量的测量和操纵不因温度或负载的变化而产生误差。针对大部分流量控制系统来讲，难以防止系统的工作压力起伏及自然环境和物质的温度转变。针对一般的流量计，工作压力及温度的起伏将造成很大的偏差；针对质量流量计 / 质量流量控制器，则一般可以忽略。

(2) 测量操纵的自动化技术 质量流量计 / 质量流量控制器可以将流量测量值以规范电子信号输出。那样非常容易实现对流量的数据显示、积累流量、数据信息自动保存、电脑管理等。对质量流量控制器来讲，还能够完成流量的自动控制系统。通常，模拟的MFC/MFM数据信号为0~5V或4~20mA，四川气体热式质量流量计，数字式MFC/MFM还装有RS232或RS485数据串行通信通信口，能十分便捷地与电脑联接，开展自动控制系统。

(3) 定量操纵流量 质量流量控制器可以控制汽体的给定量，这对许多加工工艺全过程的流量操纵、针对不一样汽体的控制算法等尤其有效。

(4) 应用领域宽 有很宽的压力范畴，可以适用真空环境和高压环境；
可以适用多种气体（包含一些腐蚀气体，如HCL）

气体质量流量控制器的密封材料如何选择？

质量流量控制器可以用于控制各种气体，气体热式质量流量计报价，包括腐蚀性气体和特殊气体，但是要注意，对于使用腐蚀性气体和特殊气体，气体热式质量流量计厂家，需要恰当选择型号和密封材料。用户在订货时，需要向供货厂商特殊声明使用气体，以免因为选型或选择密封材料错误，造成严重损失。

通常气体质量流量控制器接触工作气体的湿材料为316L不锈钢、聚四氟乙烯和密封材料等，密封材料又分为金属密封和橡胶密封两大类。金属密封的材料一般为不锈钢、金或镍等耐腐蚀材料。采用金属密封的MFC原则上可以用于任何气体，包括各种腐蚀性气体和特种气体。对于三氯化硼、HF等强腐蚀性气体和MOCVD使用的金属氧化物气体建议采用金属密封的MFC。

由于金属密封的MFC价格较高，通常要求不高的场合，均采用橡胶密封的MFC。如果不特殊声明，气体热式质量流量计多少钱，MFC都采用氟橡胶密封，可以用于大多数酸性和碱性腐蚀性气体，例如可以用于HCl等卤族干燥气体。其它一些特殊腐蚀性气体，需要采用特种橡胶。氨气——需要采用耐氨橡胶，如乙丙橡胶、氯丁橡胶或丁晴橡胶；溶剂汽氛(C₃H₆O、C₆H₅CH₃等)——需要采用硅橡胶；三三氯化硼、HF等——需要采用全氟橡胶。

气体质量流量控制器使用注意？

1 加装过滤器

使用气体必须纯净干燥，切忌粉尘、液体和油污。必要时加装过滤器，如果流量计出口接有液体源瓶，应在流量计出口加装单向阀，防止液体回流损坏流量计。

2 使用腐蚀性气体

流量计通道采用的材料为：SUS316L(00Cr17Ni14Mo2)，SUS417J1(00Cr30Mo2)，氟橡胶等耐蚀材料。在用户系统无汽水、低泄露、勤清洗、使用得当的条件下，也可以用于控制一般的腐蚀性气体。其他使用强腐蚀性气体和溶剂气体时，应在定货时声明，使用特殊腐蚀性气体，所有密封材料都要作相应改变。

3 安装位置问题

本控制器安装时建议保持安装面水平，但对位置并不特别敏感，可以任意位置安装，非水平位置安装时若发现零点偏移，可以调整零点后在工作。

4 阀口密封问题

质量流量控制器的电磁阀是调节阀，不是截止阀，不能当截止阀使用，用户应另配截止阀。特别是用户使用腐蚀性气体，通常应该在质量流量控制器进出气口各加一个截止阀，以保证工作安全。长期工作后，如果控制器阀口的漏气率在2%F.S以内，是属于正常情况。如果漏气大于满量程的2%，则应进行维修。

5 标定与不同气体的换算

本流量质量控制器出厂通常用氮气(N₂)标定。如果要求用使用气体标定，需要在订货时与销售人员特别申明。用氮气标定的流量控制器用户使用其它气体时，可以通过附录的转换系数进行换算。

四川气体热式质量流量计-北京晓韬科技-气体热式质量流量计厂家由北京晓韬科技有限公司提供。北京晓韬科技有限公司为客户提供“动态稀释配气仪,膜透仪,智能气路系统,非标系统定制”等业务，公司拥有“晓韬科技”等品牌，专注于科研仪器仪表等行业。，在北京市经济技术开发区科创十四街20号嘉捷企业汇11号楼一单元102室元102室的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：杨经理。