

# 广州质量式流量计 质量式流量计厂家 厚礼博

产品名称	广州质量式流量计 质量式流量计厂家 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

### 流量控制器在等离子清洗设备中的使用情况

在等离子清洗机中，一般会使用到微小流量的气体，对其进行离化，生成一种全新的物质状态——等离子状态。模拟型和数字型的气体质量流量控制器也在等离子清洗设备中广泛使用，设备对气体质量流量控制器的稳定性和重复性要求极高，耐压能达5Mpa，精度可达 $\pm 1\%F.S$ ，重复性和线性精度稳定。

等离子体是物质的一种存在状态，通常物质以固态、液态、气态三种状态存在，但在一些特殊的情况下有第四种状态存在，如地球大气中电离层中的物质，质量式流量计哪里有，对气体施加足够的能量使之离化便成为等离子状态。经济的发展，人们的生活水平不断提高，对消费品的质量要求也越来越高，等离子技术随之逐步进入生活消费品生产行业中；另外呢，科技的不断发展，各种技术问题的不断提出，新材料的不断涌现，越来越多的科研机构已认识到等离子技术的重要性，并投入大量资金进行技术攻关，等离子技术在其中发挥了非常大的作用。

气体质量流量计是一款具有高精度的控制装置，广州质量式流量计，通过新型算法及先进的自整定技术，实现较优控制，通过区间PID实现调节，采用数控技术，自动化程度高，具有强大的抗干扰性能，能有效避免电源干扰对通信信号的影响，实现稳定控制和测量。

## 气体质量流量控制器和流量计应该如何接线

随着气体质量流量控制器和质量流量计在日常使用中越来越频繁，有很多朋友对其接线方式还不是很明了，今天，咱们就来简单的说一下流量控制器和流量计的接线方式。

流量控制器和流量计的品牌很多，电气接口有DB9针的，也有DB15针的，而松盛测控的质量流量控制器和流量计大多都是DB9针的。其实，不管是9针还是15针，首先要明确电源的正负两根线，如果正负接错了，则很有可能把控制器或者是流量计烧出故障。然后再明确咱们使用的信号，控制器输出接仪表输入，控制器输入接仪表输出，再接上信号公共端；不过流量计要比控制器少接一根线，因为流量计只是一个检测功能，没有控制的功能，所以会少接一根信号输入。

通常，控制器和流量计都会配合仪表来控制或者检测，仪表检测会更加方便；出厂时会根据用户的要求将量程调节好，这样用户拿到现场直接插电就用；不过也有用户用现场的PLC来控制或者检测，这样的话就要注意刚刚所说的接线方式。

好了，今天咱们就简单的说到这里，如果还有什么疑问，可以留言哦。

## 流量控制器的应用中IST流量传感器的作用

IST-AG通过特殊的薄膜工艺，将高精度加热器，温度传感器或电堆封装在单一芯片内，构成流量测量的主要传感单元（Figure 2）

，质量式流量计哪家好，通过流量传感器以响应绝大多数流量测量场景，薄膜技术的应用使得IST AG流量传感器具有很好的结构与性能优势。为此IST流量传感器在MFC中的应用工采网推荐瑞士IST质量流量传感器 - FS5.0.1L.195的升级版IST-AG FS7流量传感器。

IST公司的FS5.0.1L.195是一个热质流量传感器，用于各种气流应用。热质流量传感器使用热传递原则，确定流体的流率。随着流体通过传感器，热质由传感器传递到媒体。此关系取决于流动速率。随着流动增加，热量被传递。通过了解媒体的温度，即可通过为保持恒定温度差的电压补偿量得出流速。

而IST-AG FS7流量传感器宽广的测量范围允许将传感器直接置于被测气路当中，免去复杂的旁路设计。传感器具有陶瓷基底与钝化玻璃层进行保护，具有较佳的长期稳定性。

因此在终端应用中，质量流量控制器的可靠性多半是许多半导体工艺的基础。MFC的失准或制造缺陷会导致晶圆产量下降，质量式流量计厂家，甚至会损坏整个晶圆。采用IST流量传感器则可以为MFC产品带来如下优势：

- 1、足够宽的测量范围使得在许多场景中不必使用旁路，而进行直接测量，提高测量的准确性。
- 2、薄膜技术带来极高的响应灵敏度，在一般测量状态就可以瞬间响应压力浪涌。
- 3、小巧的体积与简单的安装方式，给气路结构优化创造更大的空间。

广州质量式流量计-质量式流量计厂家-厚礼博(推荐商家)由厚礼博精密仪器(北京)有限公司提供。“热式质量流量控制器,显示仪,电磁截止阀,电磁调节阀,过滤器”选择厚礼博精密仪器(北京)有限公司，公司

位于：北京市顺义区后沙峪镇西兴路3号院1号楼，多年来，厚礼博坚持为客户提供好的服务，联系人：刘彦燕。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。厚礼博期待成为您的长期合作伙伴！