

北京厚礼博仪器 多晶炉流量计 贵州多晶炉流量计

产品名称	北京厚礼博仪器 多晶炉流量计 贵州多晶炉流量计
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

很多朋友对热式气体质量流量控制器和质量流量计的单位还有不理解的地方，多晶炉流量计价格，今天咱们就来好好理解一下流量控制器和流量计在生活中所常用的单位。质量流量计和流量控制器的工作原理

一般地，质量流量控制器和质量流量计的单位都是以sccm（毫升/分钟）和slm（升/分钟）表示；s代表standard，指标准状况下；cc指毫升；l指升；m代表minute，指分钟；其实这就意味着，流量控制器在不同的使用条件下，指示的流量全都是标准状态下的流量。松盛测控将标准状态规定为：气压—101325Pa（760mm Hg）；温度—20（273.15K）。这是这种仪表和其它流量计的重要区别，也是sccm、slm不同于mL/min、L/min的地方。怎么样区分热式气体质量流量控制器与质量流量计

而对一些朋友而言：体积流量的表示方法很符合习惯，也便于使用，但也有用户需要知道单位时间内流过介质的质量（如g/min、g/h、kg/min、kg/h等），这个要求是很容易实现的。因为标准状态下的气体密度是一个常数，可以方便地查到，因而简单地做一个乘法（以密度乘以若干slm）即可实现。所以说，在标准状态下的体积流量其实就等同于质量流量。也有一些朋友习惯用流速来表示，流速可以经过简单的计算得到转换成流量，流量和流速的换算关系由以下公式进行计算： $Q=V \cdot S$ ，贵州多晶炉流量计，其中

V代表气体在管道中的流速，S为钢管的截面积，Q代表气体在特定的时间内流过的流量。其中Q的单位是m³/s，多晶炉流量计多少钱，V的单位是m/s，S的单位m²。

热式气体质量流量控制器在哪些行业中广泛使用

热式气体质量流量控制器的测量范围广泛，从满量程5毫升每分钟到1500升每分钟；可测量的气体介质也很多，适用于一般的氮气、空气、二氧化碳、氢气等气体；按照通讯方式不一样，分为0-5V或4-20mA的模拟型和RS485modbus的数字型；产品的耐压根据流量的大小分为：10Mpa、5Mpa以及3Mpa。

热式气体质量流量计和控制器的用途非常广泛，常用于以下行业：

1. 锅炉、裂解炉用燃料气质量流量测量控制；
2. 石油化工、采油、火炬气质量流量测量；
3. 燃烧炉用空气质量流量测量控制；燃汽轮机氢气质量流量和控制；
4. 食品加工及饮料气体质量流量和控制；
6. 生产半导体时高纯度气体质量流量测量；
7. 催化剂、化学添加剂质量流量测量；
8. 泵的保护控制、泵密封、润滑油池泄漏检测；
9. 空调系统控制；
10. 仪表用空气、工艺空气、氮气等质量流量测量。
11. 气体分析仪，大气采样器
12. 泄漏监测
13. 气体分配系统
14. 实验室气体测量
15. 医学应用
16. 燃料电池

本公司的产品源于一些客户的需求，旨在设计一款经济型解决方案，将各种功能集成到一个整体设备中，用户可根据应用环境的不同，客户可以选择铝或不锈钢的材质，并配置内螺纹用于连接气路，更有MI NI型的质量流量计供用户选择。

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，多晶炉流量计报价，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，这样的话就一定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。

北京厚礼博仪器(图)-多晶炉流量计价格-贵州多晶炉流量计由厚礼博精密仪器(北京)有限公司提供。北京厚礼博仪器(图)-多晶炉流量计价格-贵州多晶炉流量计是厚礼博精密仪器(北京)有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘彦燕。