

# 数字气体流量计 广西流量计 北京厚礼博仪器

产品名称	数字气体流量计 广西流量计 北京厚礼博仪器
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，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，精密气体流量计价格，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： $Q=V \cdot S$ ，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m<sup>3</sup>/s，广西流量计价格，V的单位是m/s，S的单位是m<sup>2</sup>。

## 冰淇淋与质量流量计有什么关系？

冰淇淋含有许多不同的成分，例如脂肪、糖、乳固体、乳化剂、调味剂，有时还会用到着色剂。但是还有一个主要成分你可能没想到，空气。冰淇淋是通过冷冻并同时将空气混合到配料中而制成的。那么为什么空气如此重要呢？

如果您曾经有一碗冰淇淋融化了，然后重新冷冻后再吃，数字气体流量计价格，味道可能就没有之前那么好。另外，如果您在炎热的太阳下放一盒冰淇淋让它融化，冰淇淋的体积就会下降。空气占冰淇淋总量的30%至50%，因此，生产过程中的曝气至关重要。

冰淇淋中的空气量（通常称为膨胀度）会影响成品的味道、质地和外观。更高的曝气将产生更美味和更光滑的冰淇淋。向冰淇淋中添加空气的另一个作用是它更容易融化。因此，为了获得冰淇淋的较佳结构，生产过程中通入稳定的入口空气流量并保持恒定的奶油/空气比非常重要。这可以通过使用质量流量控制器来实现。

### 将冰淇淋搅打成形的过程

为了保证完整冰淇淋正确的一致性和结构，奶油必须包含正确的气泡比例和组成。因此，曝气混合器制造商使用质量流量控制器将准确量的空气加入冷却的混合器中。这种质量流量控制器将确保连续输送的空气和奶油流量成比例。不管任何可能的后端压变化，质量流量控制器必须能够保持其性能。有时，安装止回阀在质量流量控制器的下流。如果入口压力下降，这种阀门将避免冰回流进入仪器。也可以使用压力计来检测入口压力。

## 质量流量控制器用在哪些地方？

气体质量流量计和控制器能用来测量单一气体的结构，紧凑的气体质量流量计和控制器能用来测量和控制多种气体高度集成的定制阀组。主要的技术优点：基于热式毛细管技术，数字流量计价格，模块化的设计；极其紧凑的尺寸；高精度，线性和重复性稳定；快速响应时间；多种气体/多量程范围可选。

氦气，是一种稀有气体，化学式为He，因现在氦气在各行业中的广泛使用，因此控制气体的流量与大小，在节能减排、控制成本方面有重大意义。热式气体质量流量控制器为一款高精度的气体控制设备，能很好的控制气体的进气质量，气体流量的大小也不受温度和压力的变化影响，是一款稳定的气体质量流量控制仪器。

氦气为无色无味的情性气体，化学性质不活泼，一般状态下很难和其他物质发生反应。一般用在以下行业中：

- 1、氦气可作为燃料的压送剂和增压剂。
- 2、氦用作冶炼及焊接时的保护气体，这在钢铁冶炼等行业的制造方面非常重要。

- 3、氦气有优良的渗透性，用于一些管道及电子和电气装置等的检漏和气密性测试中。
- 4、氦气是具有理想气体性质的气体，是极低温度下蒸气压温度计的理想用气。
- 5、氦气的质量密度、重量密度都低，可用来填充灯泡、霓虹灯管，也是理想的气球及飞艇用气。
- 6、氦气惰性气体的一种，可将氦气与氧气混合，作为呼吸用气体。

数字气体流量计价格-广西流量计价格-北京厚礼博仪器由厚礼博精密仪器(北京)有限公司提供。行路致远，砥砺前行。厚礼博精密仪器(北京)有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为流量仪表具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!