

# 流量控制仪公司 厚礼博 四川流量控制仪

产品名称	流量控制仪公司 厚礼博 四川流量控制仪
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

### 数字型和模拟型的流量控制器的控制方法

热式流量计是基于热扩散原理而设计的流量仪表。即利用流体流过发热物体时，发热物体的热量散失多少与流体的流量呈一定的比例关系。该系列流量计的传感器有两只标准级的RTD，一只用来做热源，一只用来测量流体温度，当流体流动时，两者之间的温度差与流量的大小成线性关系，再通过微电子控制技术，四川流量控制仪，将这种关系转换为测量流量信号的线性输出。热式流量计传感器包含两个传感元件，一个速度传感器和一个温度传感器。

它们自动地补偿和校正气体温度变化。仪表的电加热部分将速度传感器加热到高于工况温度的某一个定值，使速度传感器和测量工况温度的传感器之间形成恒定温差。当保持温差不变时，电加热消耗的能量，也可以说热消散值，与流过气体的质量流量成正比，它适合单一气体和固定比例多组份气体的测量。

热式气体质量流量控制器和质量流量计，根据它的信号传输模式可以分为：模拟型和数字型两种。国产的产品中，模拟型分为电压（0-5V或0-10V，每个厂家与厂家之间可能会有稍微的差异）和电流（4-20mA或0-20mA）；数字型的主要还是市场上传统的RS485 modbus协议或RS232（国外的产品还可选perfnnet或是总线方式）。用户主要是通过采集数据信号，来进行的气体流量的检测，以及设定数据信号值，来达到调节和开启截止阀门的开度，从而控制气体的流量。

## 质量流量控制器在我们的生活中发挥着许多作用

随着科技的飞速发展，对于气体的流量测量控制已经发展成为了工业的主流。但是，你知道吗？气体的测量控制已经广泛出现在生活中。

气温回暖，春意浓浓。假期，是时候开着车带着家人出门游玩了。今天，青岛北九水风景区的花正是盛开的时节，我们就以此为度假地，带您了解气体的测量控制在生活中的应用。

### 表面处理

首先，驾车前往度假目的地，流量控制仪公司，那我们汽车仪表盘说起。许多汽车都有皮革仪表盘，至少它看起来像皮革。

某公司制造的“皮肤”覆盖到汽车仪表盘上，赋予它“皮革外观”。该表皮通过将液体和有的聚氨酯喷射到镍模具中生产而来。质量流量控制器与阀门结合构成了该解决方案的基础，可以准确的将外部脱模剂是放到镍模具表面。

### 玻璃涂层

汽车的前窗。为了控制玻璃的透光率，还要使玻璃防水，流量控制仪厂家，保护其免受机械和化学应力影响，增加抗划伤性和防碎保护，热式质量流量控制器就用于实现这些功能的涂层工艺。

通过控制各个工艺气体流量，实现膜厚度均匀性改善。

### 车头灯涂层

20世纪80年代初，在引入聚碳酸酯作为前灯玻璃的替代品时，出现了新的问题。大灯易受恶劣环境的影响。由于位于汽车前部的位置，影响使用寿命和性能的关键参数是天气、划痕和磨损。

为了保护前照灯免受这些因素的影响，已经开发出耐刮擦和磨损涂层，这些涂层借助于机器人喷射在前灯上，其中由质量流量控制器控制流向喷嘴的流量。

### 冰淇淋的生产制作

对大多数人来说，冰淇淋是经典的夏季美食。然而，在您享受冰淇淋的那一刻，您可能不会想到这种美味是如何制作的。要制作冰淇淋，生产过程中的曝气是至关重要的。

这是因为空气占冰淇淋总量的30%至50%。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副作用是它更容易融化。

因此，为了获得冰淇淋的较佳结构，重要的是在生产过程中具有稳定的入口空气流，并具有恒定的奶油/空气比。这可以通过使用质量流量控制器来实现。

### 热式气体质量流量控制器模拟式和数字式分别表示什么意思

目前市面上的热式气体质量流量控制器种类复杂繁多，流量控制仪报价，有毛细管传热的、芯片式传热的流量控制器区别。本公司生产的热式气体质量流量控制器的传感器均采用毛细管传热温差量热法原理测量气体的质量流量(无需温度和压力补偿)，精度等级高，响应速度快，质量流量测量稳定等优点。在热式气体质量流量控制器选型的时候，我们经常会遇到销售人员询问客户是需要接收哪种信号？是模拟信号还是数字信号呢？那模拟信号和数字信号各自代表什么，它们之间又有哪些差别呢？在热式气体质量流量控制器选型时，应该怎么样来选择适合客户使用的产品呢？

有些公司生产的模拟式热式气体质量流量控制器可以选择0-5V的电压信号或是4-20mA的电流信号；0-5V的电压信号是行业内使用比较广泛和普遍的，稳定性好，精度高。4-20mA的电流信号传输距离远，可采点数量多。

还有一种数字式热式气体质量流量控制器可以选择RS232或是RS485 MODBUS协议的产品。RS232的数字信号产品常使用在实验室里面，一对一的方式电脑直接采集信号，适合实验室等研究院校；RS485 MODBUS协议的产品广泛应用于工厂，地址可以分配，适合工厂集中化管理与操作。数字式的热式气体质量流量控制器与模拟式的比较起来，响应的速度更快，特别是在测量中大量程的气体时精度更高。

不管是模拟式还是数字式的热式气体质量流量控制器，均可以配套二次数字显示仪表来进行操作，或是单独接PLC、工控机、电脑等来进行识别与操作。

流量控制仪公司-厚礼博(在线咨询)-四川流量控制仪由厚礼博精密仪器(北京)有限公司提供。厚礼博精密仪器(北京)有限公司是从事“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”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：刘彦燕。