

流量计 厚礼博北京 混合气体流量计公司

产品名称	流量计 厚礼博北京 混合气体流量计公司
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

流量控制器在自动配气仪中的应用

高精度气体稀释装置是一种用于物理学、化学、环境科学技术及资源科学技术领域的计量仪器，其工作原理是能对气瓶中的高浓度气体进行大比例稀释混合。根据气体方程式，仪器可自动计算配比浓度。有些型号可选配自校准和自诊断功能。混合气体的精度、稳定性取决于使用的高精度气体质量流量控制器。

质量流量控制器(流量计)由质量流量传感器，分流器通道，流量控制调节阀和放大控制电路等部件组成。采用毛细管传热温差量热法原理测量气体的质量流量，可以不受温度压力的影响。将传感器测得的流量信号进行放大，然后与设定的电压进行比较，用所得的差值信号去驱动控制调节阀门，通过闭环，去控制流过通道的流量使之与设定的流量相等。从而得到设定的气体浓度。

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，流量计，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，混合气体流量计公司，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。

流量控制器在内燃发动机中的使用

气体质量流量计和流量控制器是采用进口生产工艺，在20℃，1个大气压条件下标定的，主要是指气体在1分钟的体积流量单位。是气体流量计量中新型仪表，不需要进行压力和温度修正，是区别于其它气体流量计重要指标，能直接测量气体的质量流量，它适合单一气体和固定比例多组份气体的测量和控制，在科研单位以及高校实验室中广泛使用。

热式气体质量流量控制器目前在各行的内燃发动机中广泛使用，主要是用来控制和调节各种量程的能源气体的燃烧。内燃机是一种动力机械，混合气体流量计，它是通过使燃料在机器内部燃烧，并将其放出的热能直接转换为动力的热力发动机。

内燃机未来的发展将着重于改进燃烧过程，提高机械效率，减少散热损失，降低燃料消耗率；开发和利用非石油制品燃料、扩大燃料资源；减少排气中有害成分，降低噪声和振动，减轻对环境的污染；采用高增压技术，进一步强化内燃机，提高单机功率；研制复合式发动机、绝热式涡轮复合式发动机等；采用微处理机控制内燃机，实验室气体流量计厂家，使之在较佳工况下运转；加强结构强度的研究，以提高工作可靠性和寿命，不断创制新型内燃机变气门，变升程，变相位，甚至停掉几个缸的技术，都没能做到在行进中连续变缸径，但有等效的。

流量计-厚礼博北京-混合气体流量计公司由厚礼博精密仪器(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!