

北京厚礼博仪器 高压气体流量计分类 高压气体流量计

产品名称	北京厚礼博仪器 高压气体流量计分类 高压气体流量计
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

质量流量控制器原理

质量流量控制器是利用热传导原理测量流体流量的仪表，质量流量控制器采用恒温差法对气体质量流量进行准确测量。质量流量控制器具有体积小，数字化程度高，安装方便，测雖确等优点。质量流量控制器可用于玻璃、太阳能、大气监测、工业制作、石油石化、煤炭冶金、制气配气、环保等各种工业企业的气体管路分配控制、烃类气体、可燃性气体、烟道气等气体的质量流量或实际工况的体积流量测量和监控。

想了解更多关于质量流量控制器的相关资讯，请持续关注本公司。

流量控制器的原理是什么？

质量流量控制器由流量传感器、分流器通道、流量调节阀门和放大控制器等部分组成。质量流量控制器的剖面结构图见图1。气体流量传感器采用毛细管传热温差量热法原理测量气体的质量流量(无需温度压力补偿)。将传感器加热电桥测得的流量信号送入放大器放大，高压气体流量计分类，放大后的流量检测电压与设定电压进行比较，再将差值信号放大后去控制调节阀门，闭环控制流过通道的流量使之与设定的流量相等。分流器决定主通道的流量。与质量流量控制器配套的流量显示仪上设置有稳压电源，高压气体流量计，数字电压表，高压气体流量计排名，设定电位器，外设、内设转换和三位阀控开关等。气体质量流量控制器与流量显示仪连接后的工作原理。

想了解更多关于热式质量流量控制器的相关资讯，高压气体流量计生产厂家，请持续关注本公司。

质量流量控制器主要参数

质量流量精度： $\pm 0.002 \times \text{流量} \pm \text{零点漂移}$

密度测量精度： $\pm 0.003\text{g} / \text{cm}^3$

密度测量范围： $0.5\sim 1.5\text{g} / \text{cm}^3$

温度测量范围： $\pm 1^\circ \text{C}$

传感器相关数据：

环境温度： $-40\sim 60^\circ \text{C}$

介质温度： $-50\sim 200^\circ \text{C}$

防爆类型： iB BT3

关联设备： 配套变送器

(3) 变送器相关数据：

工作温度： $0\sim 60^\circ \text{C}$

相对湿度： 95%以下

电源： $220 \pm 10\% \text{VAC}$ ， 50Hz 或 $24 \pm 5\% \text{VDC}$ ， 40W

想要了解更多质量流量控制器的相关内容，请及时关注厚礼博网站。

北京厚礼博仪器(图)-高压气体流量计分类-高压气体流量计由厚礼博精密仪器(北京)有限公司提供。厚礼博精密仪器(北京)有限公司在流量仪表这一领域倾注了诸多的热忱和热情，厚礼博一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘彦燕。