气体质量流量计厂家 空气质量流量计

产品名称	气体质量流量计厂家 空气质量流量计
公司名称	上海有恒测控技术有限公司
价格	3200.00/台
规格参数	品牌:上海有恒 参数:见详情页 型号:UHMF
公司地址	上海市奉贤区程普路377号
联系电话	17717557919

产品详情

目前我们生活中所用各种型式的气体流量计，绝大部分是计量气体的体积流量。气体质量流量计具有精度高、寿命长、重复性好、流量量程宽、稳定可靠等特点。用测试气体质量的方法对气体进行流量测量。

气体质量流量计采用美国微桥气流质量传感器和压力传感器。气流质量传感器是基于流过传感器气流质量带走的热量正比于其输出电压的热传输原理，压力传感器是气体的压力正比于输出电压，即将气体质量流量和气体压力同时转换成模拟信号输出。数字显示积算仪的作用是将气流质量传感器输出的气流质量模拟电信号经由单片机内部的A／D转换成数字信号。再经过运算处理，把气体的质量流量转换成相对应的标准状态下的体积流量或标准状态下的质量流量。又经数据处理运算，分别计算出即时流量和累计流量，送至四位和八位数码管显示。数字显示积算仪还可以将压力传感器输出的气体压力模拟电信号经单片机进行A／D转化、运算处理气体压力值送至三位数码管显示出来。另外，单片机可将相关运算处理的各种常数、系数及人工设置的即时流量的上、下限和压力上、下限等数据信息存入单片机内的EEPROM中保存。单片机还可把累计流量值存入EEPROM存储器中。以上这些数据信息，在停电后可自动保存，重新供电后，这些数据信息可自动恢复。

产品特点

1、在常压、高压或负压的条件下均可选用。

2、可在常温、100度，甚至又高的温度下正常运行。

3、适用的量程范围宽，既能用于实验室内小流量的场所也可用于工厂生产中的大型装置。

4、流量计的阻力降极微。

5、抗介质腐蚀的能力强。

6、计量精度高。

7、输出电讯号，可远传显示，还便于与其他仪表配合后实现流量记录．自控或累计。

技术参数如下

1、采用稳定性极高的铂RTD传感器2、采用 ” 平衡结构封装 ” ,介质温度自补偿3、专有算法,可实现高线性、高重复性、高精度4、量程比宽1000:1,可据用户要求可拓展5、可实现大管径小流量测量，较小流量可测低至零,分辨率0.001m/s6、无可动部件、振动影响可忽略7、直管段要求不高1-2D8、与介质的温度、压力无关9、专有高温算法，介质温度可达+510°C，10、采用高湿算法，实现高精度测量11、对流量信号键入12点动态修正，内置10点修正12、在线动态校正电流/电压输出13、对粉尘等小颗粒不敏感14、在线不断流装卸，维护方便