

金属管浮子流量计说明书

产品名称	金属管浮子流量计说明书
公司名称	上海有恒测控技术有限公司
价格	3100.00/台
规格参数	品牌:上海有恒 型号:UHLZD 规格:见详情页
公司地址	上海市奉贤区程普路377号
联系电话	17717557919

产品详情

金属管浮子流量计由传感器和转换器两部分组成，它可把流量的大小转换成浮子的位移，并通过不接触方式传至转换器。对于现在的人们来说，已经不再陌生了，毕竟在很多领域中都会使用到不同的流量计，但是金属管浮子流量计的使用还是没有多少。很多人知道其他的流量计，但是对于金属管浮子流量计的认识却不多。其实金属管浮子流量计是一种精密度比较高的仪表，但是不能测量含有固体颗粒的流体，那样只会让浮子被卡住。如果被测量的介质中掺杂着气体，那样测量出来的结果也是不准确的，这样肯定会影响测量结果，造成误差的几率也非常大。

上海有恒金属管浮子流量计，是变面积式流量计的一种。测量管为锥形管，由下向上的垂直安装，浮子在锥管内自由地上下移动，圆形横截面的浮子的重力是由液体动力承受的，随着流量的变化，浮子在流速和浮力作用下上下运动，在合适位置浮子所受的力与浮子重力达到平衡。此时浮子与孔板（或锥管）间的流通环隙面积保持一定环隙面积与浮子的上升高度成正比，即浮子在测量管中上升的位置代表流量的大小，变化浮子的位置由内部通过磁耦合传输到外部的指示器，使指示器正确地指示此时的流量值。这就使得指示器壳体不和测量管直接接触，因此，即使安装限位开关或变送器，仪表可用于高温，高压工作条件下。

上海有恒金属管浮子流量计技术参数如下：

1. 测量范围 水 (20) 2.5 ~ 200000L /h

空气 20 , 0.101325MPa 0.07 ~ 4000m³ /h

2. 量程比10:1

3. 精确度 1.5 级 ;2.5 级

4. 流体工作压力 DN15 ~ DN50 :4.0MPa;DN80 ~ DN100:1.6MPa 夹套工作压力 1.6MPa

, 特殊定做高压型压力可达40MPa ,

5. 流体工作温度 -80 ~ 150 高温型可达350

6. 连接方式 法兰连接或螺纹连接, 法兰标准用 GB/T9119;ANSI 150 lbs、300 lbs; HG20592 ~ 20635; 也可按用户要求定制其它标准法兰,特殊规格可定做

7. 环境温度 -25 ~ +55 -40-85

8. 接线电缆 RVVP 3X28/0.15

9. 介质粘度 DN15 5mpa.s; DN25 ~ DN100 250mpa.s

10. 电信号输出 输出信号 :0 ~ 10mA,4 ~ 20mA 线性度 :1% 温度影响 :0.5%/ 10 电源电压 :13~30VDC
电源消耗 : 250mW

11. 限位报警 供电电源 :220VAC \pm 10% 功耗 : 3W 工作温度 :-25 ~ 60 12. 防爆等级 :ib CT5
推荐配用安全栅 :LB906

用户在使用金属管浮子流量计时需注意以下几点 :

- 1、金属管浮子流量计外壳没有接地端子, 用户在使用时应可靠接地。
- 2、安全系统的布线应尽量避免外界电磁干扰的影响, 并将电缆分布参数控制在 0.08 μ F与2mH 以内。
- 3、金属管浮子流量计必须与齐纳安全栅配套使用构成防爆系统。
- 4、与安全栅相连的控制室仪表的zui高工作电压或其内部可能产生的zui高电压不得高于250V。
- 5、安全栅必须安装在安全场所。安全栅的安装、使用和维护应遵守使用说明书。