

就地显示金属管浮子流量计

产品名称	就地显示金属管浮子流量计
公司名称	江苏金湖阿斯德仪表有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业集中区建设西路东
联系电话	86-051786918678 13390803678

产品详情

应用范围：

[指针式金属管子浮子流量计](#)适用于测量液体，气体。全金属结构，具有 0-10mA，4-20mA 的标准模拟量信号输出和现场指示。累积，数字通讯，现场修改测量参数，不同的供电方式功能，带有磁性过滤器和特殊规格品种。广泛应用于，石油、化工、发电、制药、食品、水处理等。复杂，恶劣环境条件，及各种介质条件的流量测量过程中。

工作原理：

[指针式金属管子浮子流量计](#)

采用可变面积式测量原理。浮子在测量管中，随着流量的变化，将浮子向上移动，在某一位置浮子所受的浮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磁铁传输到外部的指示器，使指示器正确地指示此时的流量值。

指针式金属管子浮子流量计基本特点：1、模块化组合设计，维修方便，正常使用免维护；
2、智能型具有掉电保护、数据备份及恢复功能；3、单轴、非接触新型磁耦合结构，信号传输更稳定；
4、全金属结构，抗震、耐压、耐高温、防腐；5、双行、大屏幕液晶显示瞬时、累积流量、可带背光；
6、HART 通讯协议。

指针式金属管子浮子流量计技术数据：

测量范围：水(20)：1-200000l/h；空气(20)0.1-1.3Mpa；0.03~4000m³/h；

量程比：标准型：10：1；特殊型：20：1；

精确度：标准型：1.5级；特殊型：1.0级；

压力等级：

标准型：DN15 - DN50 4.0Mpa；DN80 - DN200 1.6Mpa；

特殊型:DN15 - DN50 25Mpa DN80 - DN200 16Mpa；

压力损失：7Kpa ~ 70Kpa；

介质温度：标准型：-40 ~ 100 ；高温型：100 ~ 450 ；

介质粘度：

DN15：n<5mPa.s(F15.1-F15.3) n<30mPa.s(F15.4-F15.8)；

DN25：n<30mPa.s；

环境温度：远传型：40 ~ 185 (液晶不会损坏)液晶正常工作在-30 ~ 80 ；

连接形式：标准型：DN201标准法兰；特殊型：由用户指定的任意标准法兰或螺纹；

电缆接口：隔爆型为1/2NPT内螺纹，其他M20`1.5内螺纹；

供电电源：

标准型：24VDC二线制4-20mA(12VCD-32VCD)；

报警型：24VDC三线制4-20mA(18VCD-28VCD)；

交流型：85-265VCD 50Hz；

电池型：3.6V，7.5AH锂电池，可连续使用三年；

负载特性：

二线制： $R_{lmax}=50 \cdot (-12)=600@24V$ ；

报警型：最大负载电阻为200，交流型：最大负载电阻为200；

报警输出：上限或下限瞬时流量报警；开关量报警；继电器输出；

液晶显示：瞬时流量显示值范围：0-50000(可带小数点)；

防护等级：IP65。