

# DN25金属管浮子流量计

产品名称	DN25金属管浮子流量计
公司名称	江苏丰辉仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县闵桥镇工业集中区建设路66号
联系电话	0517-86889108 18015125918

## 产品详情

### DN25金属管浮子流量计

本产品可实现4-20mA 电远传信号，实现远距离显示、记录、积算和控制等功能。采用先进的微处理中央芯片及高质量工业化组件，保证了流量计在各种应用场所的优良性能。多年来，金属转子流量计的各种优良性能和可靠性，以及较好的性能价格比，广泛受到了石化，钢铁、电力、冶金、轻工、食品、制药、水处理等行业的青睐。

#### 一、产品特点：

适用于小口径和低流速介质流量测量。

模块化组合设计，维修方便，正常使用免维护。

单轴灵敏指示、非接触新型磁耦合结构，信号传输更稳定。

双行、大屏幕液晶显示瞬时、累积流量，可带背光。

智能型具有掉电保护、数据备份及恢复功能。

全金属结构，抗震、耐压、耐高温、防腐、使用寿命长。

对于直管段要求较低。

可用于易燃、易爆危险场合。

三种供电方式可选：DC24V、AC220V、电池供电。

### DN25金属管浮子流量计

## 二、技术参数：

三种供电方式可选：DC24V、AC220V、电池供电。

量程比：10:1（特殊型20:1）

准确度：1.5级、1.0级

工作压力：DN15~DN50 PN4.0MPa

DN80~DN100 PN1.6MPa

夹套压力等级：1.6MPa

介质温度：标准型：-80 ~+220 高温型：400 ；衬PTFE型 85

环境温度：指针型：-40 ~+120 电远传型：-30 ~+65

介质粘度：DN15： 5mPa.s(H15.1~H15.3): 30mPa.s(H15.4~H15.9)

DN25: 250mPa.s DN50~DN150: 300mPa.s

输出：标准信号：两线制4·20mA 脉冲信号：zui小间隔 50ms

供电：标准型：DC24V（DC10.8V~DC36V）交流型：AC220V(AC85V~AC265V)；

连接方式：标准型：DIN2501法兰 特殊型：用户提供法兰标准 螺纹连接型：DIN11851或用户指定

电气接口：M20×1.5、1/2 NPT

防护等级：IP65

防爆标志：本安型：Exia CT3~6 隔爆型：Exd BT3~6

## DN25金属管浮子流量计

### 三、安装：

1、金属管浮子流量计安装到工艺管道之前，工艺管道应该吹扫，将管道内的焊渣清洗干净，防止管道中杂质堵塞仪表，影

响正常使用。

2、为了保证测量精度，推荐在流量计上游安装5DN的入口直管段，下游安装250mm出口直管段。

3、金属管浮子流量计有垂直安装和水平安装形式，如果是垂直安装形式，安装垂直度应该保证优于1%，如果是水平安装形

式，安装水平度都应该保证优于1%。

4、若介质中含有固体杂质，应在阀门和直管段间加装过滤器;若介质中含有铁磁物质，应在金属管浮子流量计的上游安装磁

过滤器。

5、由于金属管浮子流量计安装了一个磁远传系统，要确保周围其他设备产生的磁场不影响测量结果。

6、若被测介质为大的脉动流或两相流，应在流量计的上游安装缓冲器来消除或减弱脉动，保证介质的流动是单相稳定的，

同时，建议流量计最好使用阻尼型的。

7、测量气体的流量计，是在特殊压力下的校准，如果气体在流量计的出口直接排放到大气，将会在浮子处产生较大的压力

损失，引起数据失真，如果这样的工况条件，应该在流量计的出口安装一个阀门，以便对所需流量值进行设定。当浮子上方维持

标校压力时，气体将在阀门处膨胀。

8、为便于清洗和维护，保证生产正常运行，建议设旁通管路。

9、安装管路的轴线必须与流量计同轴，并适当地支撑管道以避免振动和减小流量计所受应力，测量系统控阀应安装在流量

计下游。

10、安装内衬聚四氟乙烯的金属管浮子流量计时，紧固法兰螺栓时应对称紧固且勿过紧，以防四氟变形。