

# 微小转子流量计

产品名称	微小转子流量计
公司名称	江苏兄弟仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县环城西路269号
联系电话	0517-86807660 15190704923

## 产品详情

### 一、微小流量金属管浮子流量计概述

微小流量金属管浮子流量计，可测量液体、气体或蒸汽，该仪表采用变面积式测量原理，测量部件由一个锥形测量管和浮子组成，具有坚固、稳定和应用范围广的特点。连接方式有水平连接或垂直连接，亦可选配入口压力变化或出口压力变化的压力调节器（恒流阀），广泛应用于石油、化工、化纤、钢铁、食品、轻工、制药等行业的微小流量测量和过程控制。 LZZW系列为现场指示型仪表，可选装一个或二个本安防爆型报警开关（需配备关联设备）；LZDW系列为电远传型仪表，输出4~20mA 电流信号（兼容HART 通讯协议），同时采用LED 光柱现场指示流量。

三、微小流量金属管浮子流量计主要技术参数1、测量范围：水（20℃）0.3~100L/h空气（20℃）10~3400L/h2、量程比：10:13、准确度等级：4.04、最大工作压力：2.5MPa或6.4MPa5、介质温度：-80~+150

6、环境温度：-25~+65 7、连接方式：1/4 NPT

内螺纹，可选 6（8）卡套连接或按用户要求8、限位报警：1~2

个报警开关（可选，防爆等级ExialICT3—T6）9、电远传：电源电压：24(1±10%)V

DC输出信号：(4 ~ 20)mA DC，二线制(兼容HART 通讯协议)负载电阻： 500 (24V

DC)10、防护等级：IP67

## 七、微小流量金属管浮子流量计安装与维护

1、流量计安装到工艺管道之前，应对工艺管道进行吹扫或清洗，防止管道中杂质堵塞仪表，影响正常使用。2、流量计应垂直安装，介质流向向上，流量计中心线与铅垂线的夹角不超过5°。3、为防止管道受压变形，流量计接口必须与管道轴线对中并平行。必要时在流量计两侧适当支撑管道，以防止震动并且减轻流量计的轴向压力。4、如果介质中含有固体杂质，应在流量计上游加装过滤器。5、为了便于维护和清洗，建议安装旁通管路。6、为确保流量指示稳定，建议在流量计下游安装流量调节阀。7、用于测量液体时，应保证工作压力不低于2倍最大压损；用于测量气体时，应保证工作压力不低于5倍最大压损，以使流量计稳定工作。8、本仪表基于磁耦合原理工作，应确保仪表周围其它设备产生的磁场不影响测量结果。