

微小型金属管浮子流量计

产品名称	微小型金属管浮子流量计
公司名称	江苏省苏科仪表集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业园区环城西路269号
联系电话	86-051786881908 13655238295

产品详情

微小型金属管浮子流量计<http://www.china-suke.com/product-1133.html>

概述 SKLZ系列微小型金属管浮子流量计是基于浮子位置测量的一种变面积流量仪表。全新的设计使微小流量的测量成为可能。特别适合液体和气体微小流量的测量。采用全金属结构，具有体积小、压损小、量程比大（10：1），广泛应用于各行业复杂、恶劣环境下、对微小流量、低流速、各种苛刻介质条件的流量测量与过程控制，特别适合测量混浊，不透明或腐蚀性流体。微小型金属管浮子流量计，针对不同的用户需求、不同场合，有多种测量形式供用户可选；按输出形式分有就地指示型、远传输出型；按防爆要求分类，又可分为普通型、本质安全型两种。微小型金属管浮子流量计远传部分采用了国际先进的无接触无磁滞检测磁场角度变化的磁测传感器、并配以高性能MCU，两线制4~20mA远传输出，可通过上位机软件对流量计进行线性校正等参数设置。该型智能信号变送器具有很高的精度和可靠性，具有性价比高，完全可以取代进口同类型仪表。微小型金属管浮子流量计的设计制作还考虑了用户工艺流向要求，有BTMF-V为下进上出安装型、BTMF-

H为侧进侧出安装型。结构及原理 MF系列微小型金属管浮子流量计由以下部分组成：传感器的接液材质有三种：不锈钢、哈氏合金、钛材；用户可根据不同的工艺压力及介质的腐蚀性要求，选择不同的触液材质，来满足工艺的耐压及介质防腐的需要。流量的测量是由指示器内的变送器通过耦合磁钢感受浮子位置的变化来完成流量的指示和信号的远传输出的。当被测介质自下而上流经测量管时，浮子受重力、浮力及流体流速对浮子垂直向上的推动力三者平衡时，浮子即相对静止在某个位置，这个位置随浮子与锥管的环隙面积、流体流速而变化，浮子的位置即对应被测介质流量的大小。特点

最小可测量流量范围：0.1 to 1 l/h water

侧进测出型带出口针阀或进口针阀

可带两线制4-20mA模拟量输出（24VDC供电）

可选配套恒流阀

安装间距最小为90mm（侧进侧出型）

全不锈钢结构

使用环境温度范围:-40 -- +80

阻尼时间设置范围：0-10秒可设

精度: $< \pm 2.5\%$,温飘: $< \pm 0.1\%/10$ 。

可通过隔离型USB-UART转换器及上位机软件对流量计进行全部组态操作。

通过流量计上的四个按键并连接外置液晶显示器，可以设置主要参数。

技术参数 测量范围：水(20) 1 ~ 3000 l/h 空气：(0.1013MPa 20) 0.5 ~ 90000 l/h 量程比：10:1 精度等级：2.5级/4.0级 工作压力：PN16MPa 介质温度：标准型 -40 ~ +120 环境温度：-40 ~ +80 介质粘度：1/4" NPT, 3/8" NPT 1/2" NPT 5mPa.s 3/4" NPT, 1" NPT 250mPa.s 输出：标准信号:二线制4 ~ 20mA(24VDC供电) 供电：24VDC $\pm 20\%$ 连接方式：侧进测出型：1/4" NPT 下进上出型：1/4" NPT, 3/8" NPT, 1/2" NPT, 3/4" NPT, 1" NPT 电气接口：M8 \times 1或用户提供规格 防护等级：IP65 防爆标志：本安型：ExialICT3 ~ 6

相关产品推荐 金属转子流量计厂家,金属转子流量计价格<http://www.china-suke.com/>
金属管浮子流量计精度,金属管浮子流量计价格<http://www.china-suke.com/product-11.html>
卡箍式快装金属管浮子流量计<http://www.china-suke.com/product-1127.html>