

# LZZ系列智能金属管浮子流量计

产品名称	LZZ系列智能金属管浮子流量计
公司名称	苏州先驰仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	吴江区横扇菀坪社区安湖村24组（注册地址）
联系电话	13382168304

## 产品详情

一、产品概述：先驰LZ500系列金属管浮子流量计（又称金属浮子流量计、金属管转子流量计或金属转子流量计），采用全金属结构，Modular概念设计，其压损小，量程比大(10:1)，安装维护方便，可用于复杂，恶劣环境及各种介质条件的流量测量与过程控制中，适用于测量液体、气体。按指示、适用情况和信号输出形式分类有：指针型、电远传型、耐腐型、高压型、夹套型、防爆型。支持双行大液晶显示，现场显示累积、瞬时流量，支持数字通讯，现场修改测量参数，电远传可输出0~10mA，4~20mA的标准模拟量信号，特别适用于小口径和低流速介质流量测量；工作可靠，维护量小，寿命长；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。二、工作原理：先驰金属管浮子流量计，是变面积式流量计的一种。在一根由下向上扩大的垂直锥管中，浮子可以在锥管内自由地上升和下降，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，在某一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。

三、产品优势：1、坚固的全金属结构设计型浮子流量计 2、采用独立modular概念设计的测量管指示器 3、可选择不锈钢、哈氏合金、钛材、PTFE材料测量系统 4、基于模块化设计设计，远传信号输出，开关信号输出 5、短行程、小型结构设计、仪表总高度

6、适于测量小流量、低流速介质 7、磁性耦合结构确保数据传输、信号更加稳定

8、垂直、水平、各种安装方式更适合不同使用场合

9、可带HART协议，可以全部根据用户需求即时安装与使用

10、高温、高压设计，防腐材料选用可适用各种复杂介质环境 四、技术参数

测量范围:水(20℃) 1-200000 l/h 空气(20℃, 0.1013MPa) 0.03 - 4000m<sup>3</sup>/h

参见流量表，特殊流量可订制 量程比：标准型10：1 特殊型20：1 精度：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 夹套的压力等级为1.6MPa 特殊型在选型和订货前应与工厂协商

压力损失：7kPa-70kPa 介质温度：标准型：-80 - +200 ; PTFE：0 - 85 高温型：最高可达400  
介质粘度：DN15: <5mPa.s(F15.1-F15.3) DN20<30mPa.s(F15.4-F15.8)

DN25: <250mPa.s DN50-DN150: <300mPa.s

环境温度：液晶型 - 30 - +85 ; 指针型 - 40 - +120

连接形式：标准型：DIN2501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：M20 \* 1.5 供电电源：标准型24VDC二线制4 - 20mA (10.8VDC - 36VDC

)；交流型：85 - 265VAC 50HZ；电池型：3.6V@4AH镍氢电池 报警输出：上限或下限瞬时流量报警

标准型：集电极开路输出（最大100mA@30VDC内部阻抗100欧）

特殊型：继电器输出（触点容量最大5A@250VAC）脉冲输出：累积脉冲输出，最小间隔50毫秒

液晶显示：瞬时流量显示数值范围：0 - 50000 累计流量显示数值范围：0 - 99999999

防护等级：IP65；防爆标志：本安型ExiaIICT4-T6 隔爆型d CT6