

- 独家采用物理全封闭探头：一体铸造无缝隙探头，使用寿命提高1-2年
- 独特探头设计：标配为耐压3公斤，最大耐压16公斤
- 先进回波跟踪算法：能在嘈杂的电、声噪声中有效捕捉真实回波
- 多种补偿模式：内置温度补偿，带温度提示，声速校正模式
- 点阵式液晶，中英文菜单：使调试和应用变得更为容易，可以显示多种图形
- 灵活的测量模式：物位和距离两种测量模式，可以灵活设置参考位置
- 可编程继电器输出：继电器可编程，每个继电器可以设置成高位、低位报警货关闭



SL501分体式超声波液位计 ▶

产品简介 ▼

本品是我司积多年生产经验，吸取了多种同类产品优点，而开发的一款方便适用的分体式超声波物位仪表，解决了在恶劣环境一体机电路容易出现故障的后顾之忧。具有测量精确、工作可靠、外观大方等优点。采用大规模集成电路，元件贴片率达90%，保证了产品的长期可靠性。同时将其功耗降到了极低。采用大屏幕显示全中文菜单容易上手，支持SD卡数据采集和串口数据下载。可记录十个干扰回波点。

应用领域 ▼

- **水及污水处理**
泵房、集水井、生化反应池、沉淀池等电力、矿山
- **电力、矿山**
灰浆池、煤浆池、黄油储罐、堆料场或部分移动设备控制等
- **食品工业**
酒厂、粮仓、食品材料装盛槽罐等
- **控制系统配套使用**

SL501分体式超声波液位计 ▼

技术参数

结构	分体型
型号	SL501
分辨率	3mm或0.1%(取大者)
量程	5米、10米、15米、20米、30米、40米、50米、60米、最大为70米
模拟输出	4~20mA/750Ω负载
测量精度	0.3%~1.0%(标准条件下)
供电	二线制标配是24VDC 30mA, 四线制标配是24VDC 100mA
显示	液晶显示液位高度或空间距离
继电器输出	(这是选配件)最多为2组
环境温度	显示仪表: -20~+60°C; 探头: -20~+80°C
防护等级	显示仪表IP65, 探头IP68
通信	可选485, 232通信(MODBUS)
安装探头	根据量程和探头的选型
探头电缆	无

备注: 本系列超声波探头还可以根据客户需求定制:
耐高压、耐高温、小口径、小盲区等特规探头。

选型表

SL501分体式超声波液位计

类型	X	显示型
输出	A	4-20MA
	V	0-5V
	R	485通讯
连接方式	M1	M1 M48*1.5
	M2	M2 M48*2
	M3	M3 特殊规格
继电器	0	无继电器
	1	1个继电器
	2	2个继电器
供电	V	24VDC
	V1	220VAC
量程	V2	12VDC
	N	0-70米

选型举例: SL501-XAM10V1N