

- 适用于：大多数工业液体/固体测量场合
- 经济，安装简单，维护方便
- 坚固、稳定的传感器适合恶劣工业场合
- 抗干扰性强，可任意设置上下限节点及在线输出调节
- 换能器内置温度传感器,实现测量值实时自动温度补偿
- 盲区也可人工设置，屏蔽探头附近干扰信号
- 最小盲区可到：0.06m
- 4~20MA电流输出，可选RS485，Modbus协议



SL500系列超声波液位计 ▶

产品简介 ▼

超声波物（液）位仪是我司专业制造，它博采众长,吸取了国内外多种物位仪优点,实现了全数字化,人性化设计理念,成为我司升级换代的高端产品。外壳采用防水外壳、采用国际通用的电器接口,有标准的接线端子、便于施工安装,有防水密封盖。具有完善的物/液位测控、数据传输和人机交流功能。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,可记录十个干扰回波点。主芯片采用进口工业级单片机,数字温度补偿和超宽电压输入稳压等数十块相关专用集成电路。具有抗干扰性强,可任意设置上下限节点及在线输出调节,并带有现场显示,可选择模拟量,开关量及RS485输出,方便的与相关设施接口。它不必接触工业介质就能满足大部分物位测量要求,从而彻底地解决了压力式、电容式、浮子式等传统测量方式带来的缠绕、堵塞、泄露、介质腐蚀、维护不便等缺点。

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**

SL500系列超声波液位计 ▼

技术参数

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 结构 | 一体型 |
| 型号 | SL500 |
| 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/250Ω负载 |
| 测量精度 | 0.3%~0.5%(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协议) |
| 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

SL500一体化超声波液位计

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

选型举例: SL500-XAM10VEN