

超声波液位计

超声波液位计使常规声波测距技术发生重大改进，不仅拓宽了声波测距技术的应用场合，使其能够应用于各种恶劣工况，而且提高了液位测量的准确度及其可靠性。超声波液位计已广泛应用于自来水、污水、石油、化工、冶金、电力、食品、制药、造纸、矿产等行业的各种液位、料位的连续测量和实时控制。

性能特点

- 非接触测量、免维护、高精度、长寿命；
- 智能信号处理技术，仪表适应各种工况条件；
- 多种输出形式：大电流双继电器上下限报警输出、高精度 4~20mA 输出、RS485 数字通信输出；
- LCD 液晶显示窗，外形美观精致；
- 灵活的支架、法兰安装（可选）；
- 采用 SMD 技术，提高仪表可靠性；
- 采用新型的波形计算技术，提高仪表的测量精度；
- 具有干扰波形的抑制功能，保证测量数据的真实；



分体式液位计变送器



分体式液位计传感器

应用领域

水及污水处理：泵房、集水井、生化反应池、沉淀池、贮泥池；
 电力、矿山：灰泥浆、煤泥浆、水处理。



一体式液位计传感器

➤ **测试性能**

液距范围：2m、4m、8m、12m、15m（可选）

分辨率：1mm

精度：±10mm

盲区：0.4~0.6m

显示方式：LCD 液晶显示

发射开角：6°~12°

温度补偿：温度自动补偿

➤ **信号输出**

模拟输出：4~20mA（分体四线制），最大负载 750Ω
（一体两线制/三线制/四线制可选）

开关输出：2 组可编程继电器，可设置为报警功能和定时功能；容量为 AC230V，5A

数字接口：RS485（ModBus 协议）

➤ **供电**

交流供电：AC220V±10%，50Hz

直流供电：DC24V

➤ **物理性能**

材质：变送器为 ABS

传感器为 ABS

安装方式：支架安装、法兰安装

线缆长度：10 米标配（可延长）

➤ **环境性能**

防护等级：变送器 IP65

传感器 IP67

工作温度：变送器 -20~55℃

传感器 -20~60℃

环境湿度：相对湿度≤85%

➤ **选型编码**

LR725L



主机

M1：分体

C1：一体三线

C2：一体二线

C3：一体四线

传感器

LT04：一体型，量程 4 米

LT08：一体型，量程 8 米

LT12：一体型，量程 12 米

LS04T：分体型，量程 4 米

LS08T：分体型，量程 8 米

LS12T：分体型，量程 12 米

示例：LR725LC1-LT08：一体三线式液位计，量程 8 米。