

产品概述

一体式超声波液位计具有安全、清洁、精度高、寿命长、稳定可靠、安装维护。声波智能专利软件能够抗各种干扰波，安装方便等特点，适用酸、碱、盐防腐、高温等各种领域。仪表的所有输入、输出线均具有防雷、防短路的保护功能。



技术参数

测量范围	0~30m（根据实测量程选定）
盲区	0.25m~0.8m
测距精度	±0.5%（标准条件全量程）
测距分辨率	1mm
压力	常压
仪表显示	自带LCD显示液位（池底或罐底到水等介质面之间的距离）和距离值（仪表的探头面到水等介质面之间的距离）以及回波曲线显示
输出信号	二线制输出：4~20mA/250Ω，HART选配 四线制输出：4~20mA/510Ω、RS485（标准Modbus-RTU协议，支持修改系统参数） 继电器输出：250AC/5A 或30VDC/2A
输出电源	二线制：标配DC24V 四线制：标配DC24V可选配DC12V或AC（100-240）V
环境温度	-20℃~+60℃
防护等级	IP65
四线仪表功率	无继电器输出<24V@80mA
二线仪表功率	<24V@30mA

外形尺寸

代号及说明						备注
LFUD101	一体型超声波液位计					型号
	量程	0~3...30m				量程范围
		A4	A4 = 4~20mA（两线制）			输出方式
	A4MD	A4MD = 4~20mA+RS485+两路继电器				
	精度	0.5%	0.5%			精度
		1	常规（ABS）			探头类型
		2	防腐（聚四氟PTFE）			
LFUD101	0~3m	A4MD	0.5%	1	选型举例	