

LS-202无线超声波液位计

超声波液位计在工业、水务等环保行业有广泛的应用。测量时，超声波脉冲由传感器（换能器）发出，声波经液体表面反射后被同一传感器接收，通过压电晶体或磁致伸缩器件转换成电信号，并由声波的发射和接收之间的时间来计算传感器到被测液体表面的距离。由于采用非接触的测量，被测介质几乎不受限制，可广泛用于各种液体和固体物料高度的测量。

美国Pyxis LS-202无线超声波液位计，采用超声波飞行时间法，并采用Pyxis独创超声算法，可以高精度、高稳定的测量液位高度。并采用电池供电，无线蓝牙传输，大大简化了现场布线成本，非常适合现场改造项目。另外辅助专门开发的uPyxis应用程序，可方便快捷的换算出药剂消耗量。



典型应用

适用于各类化学药剂桶、罐、滤池、河道等液位监测，可用于计量、统计药剂消耗量，配合先进控制器还可发现药剂泄漏、加药泵故障；另有防爆型可选，适合于石化行业防爆罐区的液位测量

仪器特点

- 测量范围 2.1米，自带螺纹，可直接安装在桶盖的1英寸 NPT螺纹孔上
- 测量准确，响应迅速，对加药过程可准确监控
- 电池供电，蓝牙传输，不用接线，极大地简化了安装过程
- 超低功耗设计，智能电力管理，电池寿命可长达半年以上，可存储历史数据
- 拥有美国防爆认证，适用于石化行业防爆罐区使用
- 使用 uPyxis手机或电脑 App 通过蓝牙连接产品读取数据或进行设置，使用方便。
- 智能计算，通过uPyxis App设置容器规格和药剂规格后，自动由液位变化计算出药剂消耗容量或重量
- 屏幕显示：产品自带 OLED 屏幕，可显示产品信息，液位高度，剩余液体体积，已消耗液体体积等数据，清晰，直观的了解现场状态,并进行调试和设置
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用



规格参数⁽¹⁾

项目	规格
检测量程	0-2.1m
灵敏度	0.5mm
测量精度	±3mm
测量盲区	10 cm
产品尺寸	H170 x Ø80 mm
产品重量	510 g
屏幕尺寸	1.3 inch OLED
探头供电	电池供电: 4 节 AA 碱电池 (5 号) 或+24VDC
输出方式	Bluetooth 4.1, 4-20mA, RS485-MODBUS
过程温度	-7~60°C
环境温度	-15~60°C
工作压力	≤2 bar (30 psi)
防护等级	NEMA 6P
外壳材质	聚碳酸酯 (PC)
探头材质	PVDF
过程连接	1" NPT
产品认证	CE, RoHS, CSA防爆认证
电缆长度	3m (适用于LS-202D, 7芯), 另有8m、15m、30m延长线可选

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

订购信息

货号	产品型号	产品描述
54002	LS-202	无线超声波液位计 (量程: 0-2.1m, 4-20mA、RS485和蓝牙输出,1.3寸显示屏)
54007	LS-202D	有线超声波液位计 (量程: 0-2.1m, 4-20mA、RS485和蓝牙输出,无显示屏)
54008	LS-202Ex	防爆型超声波液位计 (量程: 0-2.1m, 4-20mA、RS485和蓝牙输出, 1.3寸显示屏, CSA防爆认证)
50775	MA-L25	7芯8m延长电缆
50776	MA-L50	7芯15m延长电缆
50777	MA-L100	7芯30m延长电缆