

## LS-200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，在测量中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或超声波接收器接收，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-200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。内置无线蓝牙传输，可大大简化现场布线成本，非常适合改造项目。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

### 仪器特点

- 测量范围 2.6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
- 4-20mA, RS485-MODBUS 和无线蓝牙输出
- 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
- 安全稳定：产品防护等级高，性价比高
- 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<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测量程	0-2.6m
灵敏度	0.5mm
测量精度	±3mm
测量盲区	10cm
产品尺寸	H110 x Ø75 mm
产品重量	500 g
探头供电	+24 VDC
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
电缆长度	3m (7芯), 另有8m、15m、30m延长电缆可选

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

产品型号	货号	产品描述
54011	LS-200	超声波液位计 (量程: 0-2.6m, 4-20mA、RS485和蓝牙输出)
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