

# LSP 系列沉入式液位计



液位计在工业、水务等环保行业有广泛的应用，传感器可将压力信号转换为液位信号，并配合不同的传感器材质，可以广泛的使用在各类溶液液位测量。

Pyxis LSP 系列是基于压力的沉入式液位计，传感器包括 316L (LSP-100)，PVC (LSP-200) 和 PVDF (LSP-300) 多种材质，最大可达 10 米测量深度，适用于各种液位应用。同时采用电池供电，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。就地变送器带有 1.3 寸 OLED 显示屏，方便用户获取实时数据。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

LSP 系列液位传感器适用于水、废水、油和化学品储罐液位测量，可应用于过程液位或其他需要准确连续的液位测量或控制的应用，选择基于您的设备与被测液体的相容性。

## 产品特点

- 全部提供高达 10 米的连续液位测量 (32.8 英尺)，带有 4-20 mA 模拟和蓝牙数字输出
- 采用 4 节 AA Li/SOCL<sub>2</sub> 电池供电，蓝牙传输，不用接线，极大地简化了安装过程
- 测量准确，响应迅速，对加药过程可准确监控。
- 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。
- 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



变送器安装支架

**技术规格<sup>1</sup>**

项目	LSP-100	LSP-200	LSP-300
探头材质	SS316L	PVC	PVDF
检测量程	0~10m (以 H <sub>2</sub> O 计)		
灵敏度	0.5cm		
测量精度	±0.2%		
稳定性	±0.2% URL /年		
测量间隔	连续、3 分钟、10 分钟、60 分钟，可配置		
产品尺寸	高度：172 mm 直径：80 mm		
产品重量	1400g (3.1 lbs)		
屏幕尺寸	1.3 inch OLED		
探头供电 <sup>2</sup>	电池供电：4 节 AA Li/SOCl <sub>2</sub> 或+24VDC		
输出方式	Bluetooth 4.1, 4-20mA, RS485/MODBUS		
过程温度	-10~60°C (14~140°F)		
环境温度	-20~70°C (-4~158°F)		
外壳材质	聚碳酸脂 (PC)		
外壳防护等级	IP66		
探头防护等级	IP68		
数据存储	6 个月 (每次记录测量 60 分钟)		
安装尺寸	1" NPT (变送器)		
产品认证	CE		
质保时间	1 年		

1- 随着 Pyxis 技术持续更新，此技术规格可能随时变更，恕不另行通知；

2- LSP 系列传感器还可以通过 24 VDC 供电，并以 4-20mA 输出信号。当使用 24V 电源供电时，应从电池盒中取出电池；

**订购信息**

产品型号	产品描述	货号
LS-100	沉入式液位计 (量程: 0-10m, SS316L, 4-20mA、RS485 和蓝 牙输出,1.3 寸显示屏)	54005
LS-200	沉入式液位计 (量程: 0-10m, PVC, 4-20mA、RS485 和蓝 牙输出,1.3 寸显示屏)	54009
LS-300	沉入式液位计 (量程: 0-10m, PVDF, 4-20mA、RS485 和蓝 牙输出,1.3 寸显示屏)	54010
MA-WB	7 芯-蓝牙通讯转换器	MA-WB
MB-LSP100	变送器安装支架	50770