

# 全新 ULS-200 固态点液位传感器 与前代产品的对比

以下将为您介绍全新的ULS-200可能替代的前代产品。在切换到ULS-200之前，请复核当前所有的应用条件。在某些应用中，由于应用的特定因素（包括但不限于温度、压力或认证等），继续使用现有的产品可能是最佳选择。

## ULS-200 的主要优点和特性

这款固态液位点传感器专为水、油和烃类应用而开发。通过先进的技术将多种现有传感器的优点集中到一个传感器中。

### 可靠

使用先进的传感技术和电子固态开关进行准确且可重复的液位点检测。

### 耐用

ULS-200 具有IP6k9k评级、宽温度范围和耐高压能力，可以承受恶劣条件和户外环境。

### 多功能

ULS-200几乎可以在任何角度进行安装，可以配置时间延迟功能，以适应您的应用需求。

## 技术对比

- 不支持
- ◐ 部分满足
- 完全满足



		浮球式	电容式	光电式	超声波	ULS-200
检测介质	水基	●	●	●	●	●
	碳氢化合物	●	○	●	●	●
	低介电常数	●	○	●	●	●
环境	高湿度	●	●	○	◐	●
	高压	●	●	●	●	●
	高反射	●	●	○	●	●
	高黏度	○	●	◐	◐	●
特殊情况	表面附着物预防	○	●	◐	◐	●
	安装方向	○	◐	◐	◐	●
	时间延迟	○	○	○	○	●

## CAP-300 系列电容式液位传感器



优势	劣势
<ul style="list-style-type: none"> <li>提供五种螺纹尺寸</li> <li>三种电气连接选项</li> <li>支持几乎任何安装方向</li> <li>总长度小于3英寸</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>仅感应水基介质</li> <li>最大压力较低 (@ 100 PSI)</li> <li>无时间延迟功能</li> </ul>

## ELS-1150 系列光电液位传感器



优势	劣势
<ul style="list-style-type: none"> <li>镍镀层或316L不锈钢材质</li> <li>棱镜几乎不占用内部空间</li> <li>总长度小于2英寸</li> <li>宽温度范围和压力范围</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>对环境和条件因素的适应能力非常有限</li> <li>用玻璃棱镜</li> <li>安装方向有限</li> <li>仅提供两种螺纹尺寸</li> <li>仅支持飞线或电缆选项</li> <li>无时间延迟功能</li> </ul>

## XLS-1 系列超声波液位传感器



优势	劣势
<ul style="list-style-type: none"> <li>提供六种螺纹尺寸</li> <li>主体和探头均采用316L不锈钢材质</li> <li>总长度约为3英寸</li> <li>自带一体式电气连接</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>安装方向有限</li> <li>最大压力较低 (@ 250 PSI)</li> <li>对环境和条件因素的适应能力有限</li> <li>无时间延迟功能</li> </ul>

## LS-7 系列浮球液位开关



优势	劣势
<ul style="list-style-type: none"> <li>低成本</li> <li>提供多种安装类型和螺纹尺寸</li> <li>可提供多种塑料和合金材料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>安装方向有限</li> <li>依赖于液体的比重</li> <li>簧片开关和机械部件易磨损</li> <li>无时间延迟功能</li> </ul>