

超声波液位计 液位/非接触式/隔爆设计



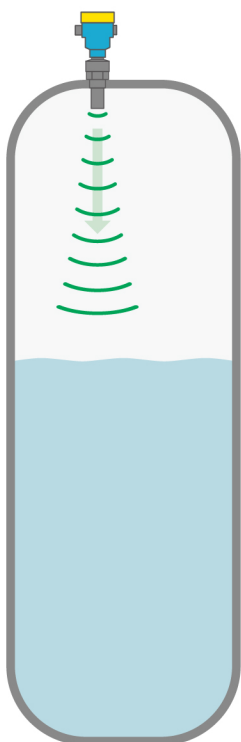
Uson系列超声波液位计

概述

Uson系列超声波液位计专用于连续性液位测量。采用无接触测量技术，能稳定可靠地应用于各种敞开式槽池中的连续性液位测量。可靠性高，在化工、电力、环保、水利测量等领域得到广泛应用。

原理

超声波液位计的换能器（探头）发出高频超声波脉冲，当遇到被测液位表面时，该声波被反射回来，通过测量发射到接收的时间，进而计算液位高度。



优点

- **防护等级高：**整机防护等级高达IP66/IP67，确保其在恶劣的工业环境中稳定工作，防尘、防水性能优越。
- **防爆设计：**通过国家防爆认证，防爆等级为Ex d IIC T6 Gb，适用于有爆炸性气体的危险环境，保障使用安全。
- **可靠性强：**高精度测量，智能温度补偿。
- **型号多样：**特殊工况提供防腐型/分体型定制版本，满足客户需求。

标准型	隔爆型	分体式
		

应用	● 采用非接触式测量原理，适用于大型储罐、池槽等容器的液位监测。该设备安装简便，维护便捷，具有测量精准、响应快速的特点，可满足污水处理、化工生产、火力发电、船舶运输等工业领域的连续性液位测量需求。		
测量环境	安全环境下敞开式槽池的液位	有爆炸性风险的敞开式槽池的液位	远程监控的危险工况的液位
结构形式	一体式结构		分体式结构， 支持10米以上定制长度
材质	壳体：铝合金 探头：ABS、防腐PVDF		
过程连接	法兰、螺纹		
过程温度	-20~80℃		
过程压力	常压		
信号输出	二线制、四线制、RS-485、继电器输出可选		
量程	5m、10m、15m		
资质&认证	●CE证书：LVD和EMC ●防护等级：IP66/IP67	●防爆等级：隔爆：Ex d IIC T6 Gb ●CE证书：LVD和EMC ●防护等级：IP66/IP67	●防爆等级：隔爆：Ex d IIC T6 Gb ●CE证书：LVD和EMC ●防护等级：探头防护等级为IP68，主机为IP65