

超声波泥水界面仪

超声波泥水界面计是专为污水处理工艺中污泥界面的连续在线监测而设计。变送器利用可靠的超声波回波检测原理，实现了污泥厚度的实时检测，为相关工艺的过程控制提供可靠数据，从而优化了排泥、加药等工艺控制流程。

➤ 性能特点

- 超声波高频技术，性能稳定可靠；
- 连续测量，维护量小；
- 中文菜单，图像显示；易于操作，简单方便；
- 4~20mA 输出、继电器等多种接口输出；
- 自动化系统集成控制；
- 根据泥层自动调节发射功率；
- 探头清洁设备（可选）；
- 长期使用稳定可靠，维护简易。



➤ 应用领域

给水厂：沉淀池

洗矿场：沉淀池

电力：灰浆沉淀池

污水处理厂：初沉池、二沉池、浓缩池



➤ 测试性能

测量范围：0.5~10m

准确度：±1.0%FS

分辨率：1mm

标定：出厂标定，可现场校验

显示：LCD 液晶显示

➤ 信号输出

模拟输出：4~20mA（四线制），最大负载 750Ω

开关输出：2 组可编程继电器，可设置为报警功能和定时功能，容量为 AC230V，5A

数字接口：RS485 模块（可选）

➤ 供电

供电电源：AC220V±10%，50Hz（可选 DC 24V）

➤ 物理性能

材质：变送器为 ABS

传感器为 316 不锈钢

连接方式：G1 管螺纹

安装方式：支架投入式

线缆长度：10 米标配（可延长）

➤ 环境性能

防护等级：变送器 IP65

传感器 IP68

工作温度：变送器 -20~55℃

传感器 0~60℃

环境湿度：相对湿度≤85%

过程压力：≤0.6MPa

➤ 订购指南

型号	备注
ULR4000F1-CHL005	盘装式主机，传感器带 10 米线缆，量程 5 米
ULR4000F1-CHL010	盘装式主机，传感器带 10 米线缆，量程 10 米
ULR4000M1-CHL005	壁挂式主机，传感器带 10 米线缆，量程 5 米
ULR4000M1-CHL010	壁挂式主机，传感器带 10 米线缆，量程 10 米

➤ 编码翻译

ULR4000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	主机	传感器
	F1: 盘装式	CHL005: 5m
	M1: 壁挂式	CHL010: 10m