

SRX-Y超声波泥水界面仪

产品名称	SRX-Y超声波泥水界面仪
公司名称	青岛世融馨仪器科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:世融馨 型号:SRX-Y
公司地址	青岛市四方区金华支路12号5号楼1单元2404户
联系电话	15966912023

产品详情

srx-y超声波泥水界面仪

产品概述

超声波泥水界面仪是我司专为污水处理工艺中污泥界面的连续在线监测而设计。仪器利用可靠的超声波回波检测原理，检测出传感器探头与污泥界面的距离和底面的距离，实现了0-10米污泥厚度变化实时监测和相关工艺过程的控制，从而优化排泥控制和加药控制，防止出水恶化，避免污泥脱氮和分解，优化工艺控制流程。

性能特点

- 可靠的超声波回波测量原理，使用简单；
- 超声波发射能量调节，能够适应各种测量介质和宽广的量程；
- 先进的电路设计和软件算法，能够消除现场干扰，稳定精确测量；
- 大屏幕液晶显示测量值的同时可以图形显示污泥状态；
- 中文菜单，操作简便；
- 多种输出任选，
- 设定上下限值报警和故障报警继电器输出。

应用领域

给水厂

沉淀池

洗煤厂

沉淀池

电力

灰浆沉淀池

污水处理厂

初沉池、二沉池、浓缩池

性能指标

量程：0-10m

分辨率：1mm

精确度：+1%fs

显示：中文lcd液晶显示日期时间，测量值，历史趋势线等

现场设置：通过本机按键完成

标定：出厂标定，可现场校准

输出（可选）

模拟输出信号：0~20ma；4~20ma负载<300；0~5v；0~10v

数字输出：rs485（支持modbus）

继电器输出：4组控制继电器输出

继电器容量：5a，250vac

供电

交流供电：ac220v

直流供电：dc24v

物理特性

变送器尺寸：230×185×120mm

传感器尺寸：64×85

主机材质：铝材；传感器：不锈钢

变送器重量：1975g

传感器重量：400 ~ 800g

连接方式：4分外管螺纹

传感器电缆：屏蔽电缆10m

环境性能

防护等级：ip65（变送器）

ip68（传感器）

工作温度：变送器：-20 ~ 70

传感器：0 ~ 70

相对湿度：100%

工作压力：最大7.5bar

工作原理

浸入水中的超声波传感器向水底发出一束超声波，超声波在向下传播的过程中，遇到悬浮及沉淀的污泥后会反射回来，并且不同密度的污泥层反射回来的信号强度也不同。仪器通过检测反射回来的超声波信号强度及时间，并经过处理，就可以得到污泥界面的深度或厚度。

现场安装

泥水界面计传感器探头必须和水面保持垂直安装。

泥水界面计传感器探头与池底之间应该无其他固体遮挡，否则会产生干扰信号。

泥水界面计传感器探头应该避免受到水中漂浮物的撞击，如果水中悬浮物容易黏附在探头表面，建议安装自清洗系统以保持探头表面清洁。

探头浸没深度推荐为20cm左右，探头距池壁距离最少为30cm。

本产品的加工定制是是，品牌是世融馨，型号是SRX-Y，测量范围是0-15，分辨率是0.33，供电电压是24/220，测量精度是0.5，规格是0-15米