

HCS100超声波泥水界面仪

产品名称	HCS100超声波泥水界面仪
公司名称	大连海璐科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:HCS 型号:HCS100 检测量程:0-10m
公司地址	大连市甘井子区华东路94号
联系电话	86-411-86541556 13130014319

产品详情

品牌	HCS	型号	HCS100
检测量程	0-10m	测量精度	1级
工作电压	AC90-260,DC24	显示分辨率	1mm
工作温度	-20 --- +75 ()	适用范围	泥位测量

超声波泥水界面仪为污水处理工艺中污泥界面位置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0~15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。

1、原理：利用超声波发射与水中固体悬浮物回波分析，确定污泥层的高度，传感器浸没水中5-10cm。以性能可靠、安装方便和价格合理得以大量应用。

2、应用场合：

水厂：沉淀池污水处理厂：初沉池、二沉池、浓缩池、sbr工艺水解池洗煤厂：沉淀池电力：灰浆沉淀池

3、性能特点：

*内置温度补偿，提高测量精度*传感器输出功率和测量法则可以根据不同现场情况，使用不同的参数设置*先进的回波分析软件确保测量可靠*两个独立的4-20ma输出，两个spdt继电器输出*盲区可调节*根据实际应用,可选1至4通道变送器*传感器振动自清洁功能*90-260vac自适应电源

4、技术指标：

量程:0~10米分辨率:0.01米精确度: ± 1%fs标定: 出厂标定，可现场校准显示:

lcd液晶显示日期、时间、测量值、历史趋势线等模拟输出:

隔离4~20ma,最大负载500Ω,故障状态下3.8ma或21ma可选继电器输出:

2个控制固体继电器输出,1个报警固体继电器输出继电器容量:2a,250vac数字接口:

可选rs-485、profibus、hart、modbus通信接口现场设置:通过变送器按键完成供电交流供电:

90-260vac±10%,50hz直流供电:24vdc±10%物理性能变送器尺寸:230×185×120mm传感器尺寸:

64×85材质:变送器:pc传感器:不锈钢连接方式:1英寸圆锥外螺纹变送器重量:1kg传感器重量:

0.5kg传感器电缆:屏蔽电缆8米,(其他长度可在订货中说明)环境性能防护等级:

ip65(变送器),ip68(传感器)工作温度:变送器:-10~55℃;传感器:0~50℃相对湿度:0~95%工作

压力:最大7.5bar