

# TOCH/同创ULS101在线超声波污泥界面仪

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | TOCH/同创ULS101在线超声波污泥界面仪  |
| 公司名称 | 广州净葩自动化控制设备有限公司          |
| 价格   | .00/个                    |
| 规格参数 | 品牌:AREM<br>型号:USL101     |
| 公司地址 | 广州市番禺区沙头街南双玉村双坑新村四巷4号    |
| 联系电话 | 020-22910067 13711577463 |

## 产品详情

品牌 TOCH/同创 型号 ULS101 加工定制 是 检测量程 0-5/10 测量精度 1% 工作电压 220VAC 显示分辨率 0.01m 工作频率 40kHz 工作温度 50

### 产品概述

USL型超声波泥水界面仪专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0~10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，使用简便；

配备自动清洗系统，减少了维护工作量，提高了工作可靠性；

超声波发射能量自动调节，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分层状态；

中文菜单，操作简便；

4~20mA隔离电流输出；

可选RS485物理层Profibus、HART、MODBUS以及以太网PROFINET通信接口

上下限报警和故障报警继电器输出

应用领域

给水厂

沉淀池

污水处理厂

初沉池、二沉池、浓缩池

洗煤厂

电力

灰浆沉淀池

性能指标

测量性能

量程：0~10M

分辨率：0.01M

精确度： $\pm 1\%FS$

显示：LCD液晶显示日期、时间、测量值、历史趋势线等

输出

模拟输出：隔离4~20mA，负载500欧，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通讯接口

供电

交流供电：220VAC  $\pm 10\%$ ，50Hz

直流供电：24VDC  $\pm 10\%$

其他特性

变送器尺寸：144 × 144 × 118mm

传感器尺寸：ϕ 45 × 130

材质：变送器：PC

传感器：不锈钢

连接方式：3/4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

防护等级：变送器: IP65

传感器：IP68

工作温度：变送器：-10 ~ 55