

SONATAX sc 污泥界面监测仪

典型应用

在污水处理的初沉池、二沉池、污泥浓缩池的污泥界面测定；自来水厂沉淀池泥位测定。

仪器特点

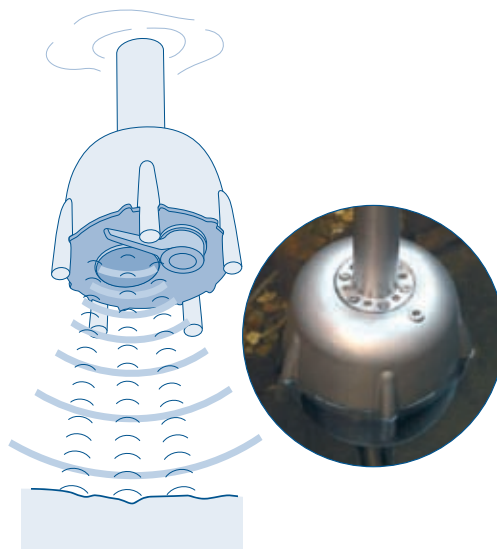
- 安全可靠，及时地报警，避免污泥损失
- 准确，带有自动温度补偿
- 创新的，低维护量磁力自清洗
- 深度，可测至 12 米池体深度
- 可接数字式控制器 sc200，允许两个独立探头同时接入
- 可接数字式控制器 sc1000，允许 8 个独立探头同时接入

操作原理

Sonatax sc 污泥界面监测仪使用超声波原理，计算超声波返回探头的时间，仪器可以计算出污泥层的高度和厚度。有效地掌握污泥沉淀特性，对污泥的回流量进行精确的控制。让操作人员对优化污泥循环量，补偿废水的日常波动，修正非正常状态值，监测预浓缩池内的分离层做出适时的评价。

技术指标

测量范围：	0.2 ~ 12m
分辨率：	<0.04m
精度：	0.1m ± 0.05m
响应时间：	10 ~ 600s (可调)
校准：	只须在开机时进行一次；自动
压力范围：	≤ 0.3bar
环境温度：	0 ~ 50℃
温度补偿：	自动补偿
防护等级：	IP68
流速要求：	≤ 3m/s
尺寸：	130mm × 185mm (H × D)
重量：	约 3.5Kg
维护：	常规 <1 小时 / 月
电缆线长：	10m，至少延长 100m
控制器：	sc200 型或 sc1000



订购指南

- 2976300 包含一个 SONATAX sc 探头，转肘式安装附件和 sc200 标准控制器
- 2976200 包含一个 SONATAX sc 探头，转肘式安装附件和带有 RS232/RS485 输出的 sc200 标准控制器
- 2976100 包含一个 SONATAX sc 探头，转肘式安装附件和带有 Profibus DP 的 sc200 标准控制器
- 其他关于 sc200 的订购信息请参考 sc200 的订购说明

单项定货

- LXV431.99.00002 1 个 SONATAX sc 污泥界面探头
- 57730-00 1 个 SONATAX sc 污泥界面探头，带有转肘式安装附件

附件

- LZX328 探头的擦拭器刮片，仅供更换，每包 5 个
- LZX414.00.70000 探头固定式安装支架
- LZX414.00.71000 探头转肘式安装支架
- LZX414.00.73000 探头栏杆式安装支架
- 在订购栏杆式安装组件时，一定要结合订购以下部件之一：
LZX414.00.70000 或 LZX414.00.71000 !!!

电缆附件

- 57960-00 7.6 m (25 ft.) 延长电缆
- 57961-00 15.2 m (50 ft.) 延长电缆
- 57962-00 30.5 m (100 ft.) 延长电缆



Be Right™