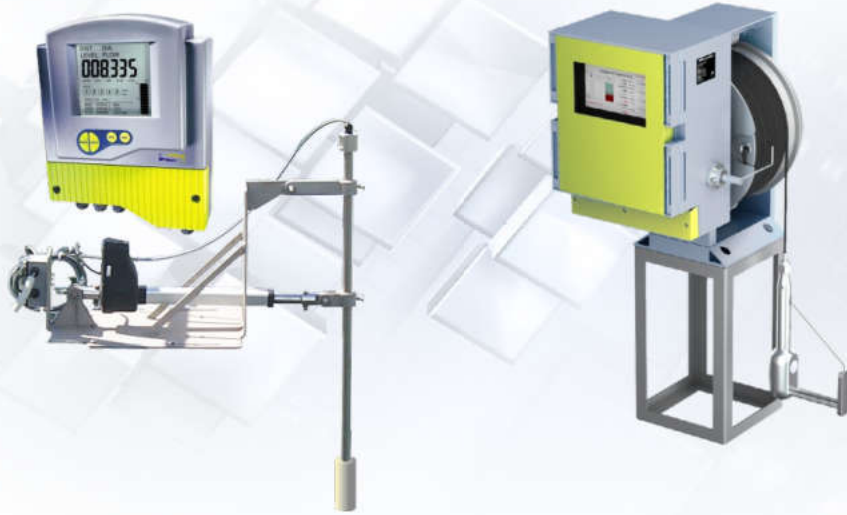


SLDL2560系列 SonarSilt淤泥界面仪

SLDL2580系列 SonarAnalyst多层淤泥分析系统



■ 工作原理

SonarSilt淤泥界面仪通过传感器向处于澄清池底部的分界面，或箱体底部的絮状介质层发射声波脉冲。声纳信号经由分界面反射到声纳传感器，经过变送器对返回信号的处理与温度补偿之后，得到一个距离读数，并给出一个相应的分界面或絮状介质层高度输出。

SonarAnalyst多层淤泥分析系统利用高频声波，在不同浓度液体中声速和能量衰减不同的原理。通过移动声纳传感器，来采集不同液位高度处超声波的声速、能量强度等参数，数据经Sonar Analysis软件分析后，得到清液层、沉降层、淤泥层的高度，实现多参量同时测量。

■ 产品特点

- 高精度、高可靠性。减轻巡检工作强度，节省人力、物力
- SonarSilt采用一路4~20mA输出；SonarAnalyst有一路RS485和四路、4~20mA接口，方便实现组网，可跟监控中心实时交换数据
- SonarAnalyst采用7寸真彩液晶屏，中文字幕，界面美观大方
- 具有实时测量，数据存储，记录回放，数据统计，参数设置等功能
- 耐高温，耐高碱
- 全密封处理，不怕雾气、潮气等侵蚀
- SonarAnalyst声纳传感器具有表面超声波自洁净功能（较少粘附物时）
- 可外置自动泡沫清洁器（可另选）
- 支持HART、Modbus、Profibus PA、Foundation Fieldbus、GPRS/CDMA远程、蓝牙等通信方式

■ 技术参数



型号	SLDL2560系列SonarSilt淤泥界面仪	SLDL2580系列SonarAnalyst多层淤泥分析系统
应用	污水处理厂: 初沉池、二沉池、浓缩池 食品生产: 碳极性棒, 浓缩器。 水处理: 滤清器, 浓缩器, 自来水厂。 采矿业、电厂: 滤清器, 浓缩器, 澄清器, 澄清池	污水处理厂: 初沉池、二沉池、浓缩池 食品生产: 碳极性棒, 浓缩器。 水处理: 滤清器, 浓缩器, 自来水厂。 采矿业、电厂: 滤清器, 浓缩器, 澄清器, 澄清池
换能器外壳材质	PU/PC/PTFE/316L/陶瓷	PU/PC/PTFE/316L/陶瓷
过程温度	(-40~90°C)	(-40~90°C)
过程压力	(-0.02...2) MPa	(-0.02...2) MPa
测量范围	0.25...10m	多参数20m
发射频率	75KHz	多频率
信号输出	4...20mA HART 两线制/四线制 Profibus PA Foundation Fiedbus MODBUS协议 485总线 GPRS远程/CDMA远程 蓝牙通信	
认证	CE、EMC、CE safety、FCC part 15、Seal rating	

■ 安装图示

