

典型应用

污水处理厂：初沉池、二沉池、浓缩池及出厂水悬浮物测量

自来水厂：原水、滤池及沉淀池出水浊度测量

工业水处理：生产过程、循环冷却水浊度测量

工作原理

在浊度或悬浮物传感器内部，有一个内置的LED光源，可以向样品发射860nm的近红外光，该光束经过样品中悬浮颗粒后产生量的变化，位于与入射光成90°及130°角（TC/TCS系列为180°角）的光学检测器可对反射的光线（散射光）进行检测，通过计算检测器检测到的前、后信号强度，从而得到样品的浊度或悬浮物浓度值。

产品特点

采用防刮蓝宝石玻璃，内置自动刮刀清洁装置，确保测量的精确度并实现轻松保养，满足恶劣环境的使用要求。

技术参数

型 号	TS-line D	TSC-line D	TC-line D	TCS-line D
测量范围	0-50g/L	0~1000NTU	0-100/500NTU 0-3000NTU	0-1000mg/l
分 辨 率	0.01/0.1g/l	0.01/0.1NTU	0.01/0.1/1NTU	0.1/1mg/l
测量精度	读数的±3%			
温度补偿	自动温度补偿			
清洁装置	自带刮刀，氟橡胶材质			
清洁频率	间隔 10 分钟			
本体材质	SUS316L			
安装方式	浸入式安装			
温度范围	0~40℃（不结冻）			
电缆长度	9 米			
防护等级	IP68			

订购指南

509201	TC-line D1 探头(0~100NTU) ,带自清洁刮刀
509203	TC-line D3 探头(0~3000NTU) ,带自清洁刮刀
509210	TSC-line D 探头(0~1000NTU) ,带自清洁刮刀
509310	TS-line D 探头(0~50g/l),带自清洁刮刀
509301	TCS-line D 探头(0~1000mg/l),带自清洁刮刀
509700	探头浸入式安装附件

注：以上传感器仅与控制器 UC1000 配套使用，更多详细资料，请咨询！



TSC 型



TC/TCS 型



自动刮刀清洁功能