Ntur-S302
高量程浊度传感器

产品描述

高量程浊度传感器基于红外散射法原理，采用红外LED光源独特的自适应软件算法，可有效去除外界光的干扰。蓝宝石导光结构、具有出色的重复性和稳定性。传感器无需试剂，无污染，更经济环保，配备自清洁刷可消除气泡、减少沾污对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用能保持极佳稳定性。

产品特点 Product Feature

- 数字传感器，RS485输出，标准Modbus协议
- 采用红外散射光检测技术，具有良好的重复性及稳定性
- 蓝宝石光学窗口、定制滤光片，不易受环境和色度干扰
- 自带清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长
- 内置校准参数，方便现场使用和二次标校

典型应用

- 地表水
- 污水厂
- 工业污水

测量原理	90°散射法
范围	0-1000NTU或0-4000NTU
精度	≤1%
分辨率	0.1NTU
温度范围	0-50℃
重复性	≤1%
最大压力	≥6 bar
防护等级	IP68
接口	RS485（Modbus协议）
电源信息	0.2W（不转刷）0.6W（转刷时）建议供电：DC12-24V，>500mA
装配	NPT3/4螺纹，投入式安装
尺寸	ϕ36mm*198.2mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校准	1点或2点校准
外壳材料	钛合金
电缆长度	10米