

# NW5000-MLSS201

## 污泥浓度计

### 产品描述

污泥浓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。



- 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
- 带自清洁刷，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

### 产品特点

Product Feature

### 应用场景

- 污水厂
- 工业污水

电源	220VAC
显示	7寸触摸屏
通信	RS485, Modbus RTU协议
继电器	3路继电器
网络连接	无线网络传输/4G传输
材质	碳钢外壳
USB端口	用于数据下载和软件升级
测量原理	红外散射法
量程	0.5-4000mg/L (可选0-15000mg/L)
精度	±5% (取决于活性污泥的同质性)
分辨率	0.1mg/L
温度范围	0-50°C
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接口	RS485, Modbus协议
功耗	0.2W (不转刷) 0.6W (转刷时), 建议供电: DC 9-24V, >500mA
尺寸	36mm*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