

采用90°散射光测量原理, 能够提供0~4000 NTU宽量程内快速、可靠的水质浊度监测。传感器具备IP68高防护等级和316不锈钢材质, 耐用性强, 支持RS485通讯与4~20mA标准信号输出, 轻松集成至各类监控系统。广泛应用于冶金、电力、制药、化工、石油、水处理及食品行业等关键领域, 是实现流程自动化与水质智能管理的理想选择。

性能特点

- | 0~4000 NTU宽范围, 反应迅速
- | 316不锈钢壳体, IP68防护, 坚固耐用
- | 支持4~20mA与RS485 (MODBUS) 输出, 集成方便
- | 投入式安装, 插件连接, 部署灵活

技术参数

测量原理	90°散射 (光学)
浊度测量范围	0~4000NTU
分辨率	0.01%
测量精度	±5.0%FS
温度测量范围	0°C~60°C (选配)
温补功能	无
耐压范围	0~3bar
壳体材质	316不锈钢
功率	≤10W
最低检测点	10NTU
电流信号输出	4~20mA (可调)
精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通讯	RS485 (MODBUS-RTU)
工作电源	DC9~30V (推荐12V)
连接螺纹	G3/4
线长	标配5米(可定制)
安装方式	投入式
电气连接	插针式
防护等级	IP68
校准方法	福尔马肼标准液

产品尺寸



应用领域



饮用水监测



地表水监测



水产养殖



生物化学检测



废水处理