

智能型水质传感器

便携式水质检测仪

笔式水质检测仪

水质变送器

水质测定仪

水质在线分析仪



智能型叶绿素传感器 AMT/YLS-400

产品概述

AMT/YLS-400型智能型叶绿素传感器是一款采用RS485通讯接口和标准Modbus协议的智能传感器。基于相干荧光检测技术，具有选择性好、抗干扰强、灵敏度高、无需预处理、测量快速等优点。可测量叶绿素、若丹明等。

产品特点

- ▷ 荧光检测技术，灵敏度高、选择性好、快速测量；
- ▷ 样品无需处理和萃取，非破坏性、无试剂、无污染；
- ▷ 超高亮LED光源，信噪比高，稳定性强；
- ▷ 耐腐蚀外壳，防水等级IP68，可长期水下工作；
- ▷ 无需试剂，无污染，经济环保；
- ▷ 尺寸小巧，安装更为便捷，可在线不间断进行水质监测；
- ▷ 数字传感器，RS-485 接口，Modbus/RTU协议。

产品应用

AMT/YLS-400型智能型叶绿素传感器广泛应用于河流断面、湖泊水库、近海岸等水体环境监测，是监测浮游植物、藻类生长、水体富营养化；预警藻类爆发；研究水域生态系统的最佳选择。

应用案例



技术指标

型号	AMT/YLS-400
测量原理	荧光法
量程范围	0 ~ 400.0ug/L
分辨率	0.1ug/L, 0.1°C
精度	± 3%, ± 0.3°C
校准方式	两点校准
防护等级	IP68
最深深度	水下20米
温度范围	0 ~ 50°C
信号输出	RS-485(Modbus/RTU)
电源信息	12 ~ 24V DC
功耗	0.2W@12V
线缆长度	5米，其它长度可定制
外壳材质	POM

