

GD52-RS111 在线叶绿素传感器



一、简介

GD52-RS111 在线叶绿素传感器，采用荧光法原理检测，根据叶绿素 a 的光谱吸收特征，通过高能 LED 光源照射水体，激发水体中的叶绿素 a 产生特定波长的荧光，测量水中叶绿素 a 浓度。传感器采用光纤式结构，具有出色的重复性和稳定性，不易受环境光的影响。带有自动清洁刷可消除气泡、减少污垢对检测的影响，使维护周期更长。

二、特点

- 1.数字传感器，RS-485 输出，支持 MODBUS
- 2.自动清洁刷，防止沾污，消除气泡
- 3.直接测量，比传统人工计数法更简便
- 4.可在线连续监测，实时掌控水质动态

三、应用环境

各种水处理（河流/湖泊/饮用水水源地/地下水/海洋水质等）、水产养殖、环境监测、CIP 等行业。

四、技术参数

名称	参数
检测原理	荧光法
测量量程	0-500ug/L 或 0-100RFU
测量精度	±5%
分辨率	0.01μg/L
温度范围	0-60℃
产品材质	不锈钢