

Y515-A 在线叶绿素传感器

Online Chlorophyll Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y515-A型叶绿素传感器采用荧光法原理，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。叶绿素检测仪小巧轻便，适合野外使用。广泛应用于河流、湖泊、池塘、海洋调查、养殖业、饮用水源等场景藻类和浮游植物状况的监测、调查和研究。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 无需电解液、抗干扰强、无需频繁校准；
- ◇ 先进的荧光传感技术；
- ◇ 蓝宝石材质导光结构、性能更稳定；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	叶绿素传感器（无刷）
型号	Y515-A
测量原理	荧光法
量程	0-500μg/L
精度	±5%或0.5μg/L（取大者）
分辨率	0.01μg/L
温度范围	0-50°C
最大压力	6bar
防护等级	IP68
接口	RS-485, MODBUS协议
功耗	0.2W（建议供电：DC 12-24V，电流>50mA）
尺寸	Φ22mm*175.5mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校准	0点、1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。