

Y613-B 在线蓝绿藻传感器

Online Blue-green Algae Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y613-B型蓝绿藻传感器采用荧光法原理，相比传统人工计数法，更高效快捷，并可在线实时监测。传感器具有更出色的重复性和稳定性。传感器采用RS485输出，支持MODBUS，常用于地表水，饮用水，供水管网，智慧水务等领域，可快速实现水质在线监测，并便捷组建一个水质监测物联网系统，可对藻类的繁殖起到预警作用。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 先进的荧光传感技术，比传统人工计数法更简便；
- ◇ 无需电解液，快速检测，避免搁置水样造成的影响；
- ◇ 传感器现场安装方便快捷，可在潜在的水华造成影响前进行识别；
- ◇ 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	蓝绿藻传感器（无刷）
型 号	Y613-B
测量原理	荧光法
量 程	0-30万cells/mL（支持定制0-200万cells/mL）
线 性 度	$R^2 > 0.999$
分 辨 率	1 cells/mL
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 9-24V，电流>50mA）
尺 寸	Φ22mm*175.5mm
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

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。