

Y519-A 自清洁CDOM传感器

Self-cleaning CDOM Sensor



禹山Y519-A CDOM传感器采用紫外荧光分析法原理，专门检测水体的有色可溶解性有机物。适用于江河湖泊的有色可溶解性有机物的测量，具有灵敏度高，体积小。传感器带有清洁刷，可消除气泡、减少沾污对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性。

技术性能 Technical performance

- 1、数字传感器，RS-485 输出，支持 MODBUS；
- 2、带自动清洁刷，可防止沾污，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。

产品参数 Product parameter

名称	CDOM传感器
型号	Y519-A
量程	0~400ppb（硫酸水溶液中硫酸奎宁溶液标准物质）
线性度	$R^2 > 0.999$ （标液连续稀释）
温度范围	0 ~ 50℃（不结冰）
防护等级	IP68
传感器接口	RS-485， MODBUS 协议
电源信息	DC 5~12V， 电流 < 100mA
装配	NPT3/4螺纹， 浸入式安装
传感器尺寸	Φ45mm*190.8mm
线缆长度	10米（默认）， 可定制
校准	一点或两点校准
外壳材料	316L/ Ti（可定制）