

禹山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性有机物。适用于江河湖泊的有色可溶性有机物的测量，具有灵敏度高，体积小、带自动清洁刷等特点，适合长期在线监测。能广泛应用于环境监测，地下水监测，海洋研究，废水处理等领域。

传感器特点

- 数字传感器，RS485输出，支持Modbus
- 采用独特的光学和电子滤光技术，消除环境光对测量的影响
- 不受水中悬浮物颗粒物的影响
- 带自动清洁刷、维护周期长、适合长期在线监测

技术参数

名称	参数
型号	Y519-A
测定原理	紫外荧光法
量程范围	0~400ppb (硫酸水溶液中硫酸奎宁溶液标准物质)
精度	0.01ppb
测量单位	ppb、QSU
最大操作压力	1bar
温度范围	0 ~ 50°C (不结冰)
防护等级	IP68
传感器接口	支持RS-485, Modbus协议
装配	6分螺纹, 浸入式安装
电源信息	DC 9~12V, 电流<50mA
传感器尺寸	Φ45*190.8mm
探头线缆长度	10米 (默认), 可定制
校准	一点或两点校准
外壳材质	不锈钢 (可定制钛合金)

