

Y551-A 低量程COD传感器

Self-cleaning UV254 COD Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y551-A低量程紫外吸收法COD传感器专为低浓度有机物监测场景设计,基于朗伯-比尔定律,通过测量水体中有机物对特定紫外光的吸收特性,实现化学需氧量(COD)的快速、精准监测,为清洁水体及微污染水源的有机物管控提供可靠数据支撑。

产品特点 Product features

- ◇ 无需试剂,无污染,更经济环保;
- ◇ 可测量COD、TOC、浊度及温度等参数;
- ◇ 自动对浊度干扰进行补偿,具有极佳的测试性能;
- ◇ 带有自清洁刷,可防止生物附着,维护周期更久;
- ◇ 内置校准参数,方便现场使用及二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	Y551-A COD传感器 (低量程)
测量原理	紫外吸收法
COD量程	0-100mg/L
COD精度	±5%
分辨率	0.01mg/L
TOC量程	0-180mg/L
浊度量程	0-200NTU
温度范围	0-50°C
防护等级	IP68
接口	RS-485, MODBUS协议
功率	0.25W(不转刷) 1W(转刷时); DC 12-24V, ≥1A
尺寸	Φ50mm*192.5mm
线缆长度	10米(默认), 可定制
外壳材料	316L (可定制钛合金)

注:以上技术参数均为实验室标液环境下数据。