

Y551-B/C UV254 COD传感器

Self-cleaning UV254 COD Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y551-B/C自清洁COD传感器基于紫外吸收法原理，通过测量这些有机物对254nm波长紫外光的吸收程度，可以准确测量水中溶解的有机污染物的含量。传感器无需试剂、无污染、更经济环保。内部集成一路浊度检测光源，对待测水体浊度干扰自动补偿。带有自动清洁刷装置，即使长期监测依然具有极佳的稳定性。

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-B COD传感器 (小量程)	Y551-C COD传感器 (大量程)
测量原理	紫外吸收法	紫外吸收法
COD量程	0-500mg/L	0-1500mg/L
COD精度	±5%	±5%
分辨率	0.01mg/L	0.01mg/L
TOC量程	0-180mg/L	0-600mg/L
浊度量程	0-300NTU	0-500 NTU
温度范围	0-50℃	0-50℃
防护等级	IP68	IP68
接口	RS-485, MODBUS协议	RS-485, MODBUS协议
功耗	0.25W (不转刷), 0.8W (转刷时)	0.25W (不转刷), 2W (转刷时)
建议供电	DC 12-24V, ≥1A	DC 12-24V, ≥1A
尺寸	Φ50mm*179mm	Φ50mm*179mm
线缆长度	10米 (默认), 可定制	10米 (默认), 可定制
外壳材料	316L (可定制钛合金)	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。