

UV254 在线COD传感器

UV254 COD 传感器

UV254 COD Sensor

概述

禹山传感 COD 传感器基于紫外吸收法原理，无需试剂、无污染、更经济环保。结合诸多的应用经验，在前一代基础上进行了多项升级革新，全钛合金结构、尺寸小巧，方便手持或便携应用。传感器对浊度干扰进行实时补偿，具有较高的准确度。

典型应用

- COD 探头通过双光束系统，实现浊度自动补偿，快速、可靠的测定水中 COD；
- 无需样品预处理，不需要任何试剂、无需取样设备，极大地简化了操作流程；
- 广泛应用于污水、地表水、工业循环水中连续进行水质有机物检测。

性能特点

- RS-485 通讯接口，标准 MODBUS 协议，便于集成；
- 可测量 COD、TOC、浊度及温度等参数；
- 耐腐蚀外壳，防水等级 IP68，可长期水下工作；
- 自动对浊度干扰进行补偿，具有极佳的测试性能；
- 内置校准参数，方便现场使用及二次标校。



型号：Y524-A



型号：Y551-B / Y551-C

搭配双通道变送器Y610-B使用



搭配手持仪表Y600-A使用



操作简单

拥有友好的中/英文操作界面，易于操作，方便用户现场无误操作。

即插即用

自动识别所连接的传感器，传感器可任意组合互换，即插即用。

IP55/IP67防水

采用IP55/IP67防尘防水等级设计，可适用于室内外各种安装环境。

数据存储

具有数据存储、查看、导出等功能，掌握监测参数变化动态。

实时监控

在线实时监测和记录，主界面查看实时数据和各探头工作状态。

Y524-A COD传感器参数

产品参数	Y524-A
测量原理	紫外吸收法
COD 量程	0-500mg/L
COD 精度	±5%
分 辨 率	0.01mg/L
TOC 量程	0-180mg/L
TOC分辨率	0.01mg/L
浊 度 量 程	0-500NTU
浊 度 精 度	±5%
浊度分辨率	0.01NTU
防护等级	IP68
最大压力	3bar
温度范围	0-50℃
接 口	支持RS485, MODBUS协议
功 耗	0.25W
建议供电	DC 12-24V, ≥1A
尺 寸	Φ22mm*203.5mm
校 准	1点或2点校准
线缆长度	10米（默认），可定制
外壳材料	钛合金

Y551-B/C UV254 COD传感器参数

产品参数	Y551-B (小量程)	Y551-C (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
TOC分辨率	0.01mg/L	0.01mg/L
浊 度 量 程	0-500NTU	0-500NTU
浊 度 精 度	±5%	±5%
浊度分辨率	0.01NTU	0.01NTU
防护等级	IP68	IP68
最大压力	3bar	3bar
温度范围	0-50℃	0-50℃
接 口	支持RS485, MODBUS协议	支持RS485, 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
校 准	1点或2点校准	1点或2点校准
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：1、以上技术参数均为实验室标液环境下数据；
2、传感器寿命和维护校准频率与实际现场工况有关。

让水质监测变得更简单

WATER MONITORING MADE SIMPLE



苏州禹山传感科技有限公司

YOSEMITE TECHNOLOGIES CO.,LTD

地址：苏州市工业园区东长路18号中节能产业园25栋

邮编：215123

电话：+86-512-87663997

E-mail: sales@yosemitech.com

网址：www.yosemitech.com



客服微信



微信公众号