



AN-WQSCOD 型

COD 传感器

| 寿命长 | 漂移小 | 高精度 |

COD 传感器使用先进的深紫外 UV LED 冷光源，寿命长，漂移小。采用国际通用技术，经过验证的、高精度的紫外光吸收方法。无需样品预处理，反应分析速度快，不需要任何试剂、无需取样设备。传感器有机械自清洗功能，采用 550nm 补偿光源，可有效消除浊度和色度对测量带来的影响。

工作原理

采用国际通用技术，经过验证的、高精度的紫外光吸收方法。无需样品预处理，反应分析速度快，不需要任何试剂、无需取样设备。

优势特点

- 》双光路：254nm 和 550nm，可有效消除浊度和色度影响；
- 》紫外吸收法测定有机物（如 COD、TOC 等），无需试剂，样品无需消解处理；
- 》响应速度快，最快 10 秒响应（T90）；
- 》采用先进的冷光源 UV LED，寿命长，漂移小；
- 》标配自动清洁刷，可有效防止生物污垢；
- 》拥有自主知识产权和稳定关键器件供应链，产品具有极高性价比。

技术参数

测量方法	光谱法
测量范围	0.15~300mg/L equiv. KHP (标液) 6mm 光程 0.5~1000mg/L equiv. KHP (标液) 2mm 光程
分辨率	0.1mg/L 或 0.01mg/L
重复性	±1%FS equiv. KHP
操作温度范围	0~45℃
存储温度范围	-10~50℃
自动清洁	有（默认）
质保	1 年（毛刷除外）
使用水深	IP68 < 10 米
电源	DC12V/15mA (最大 200mA, 毛刷转动时)
输出	RS485, Modbus RTU 协议
材料	钛合金, 316, POM, 尼龙和石英玻璃
尺寸	长 280mm (不含线缆), 外径 142x157mm (含保护罩, 可选)
流速	< 3m/s
响应时间	最快 10 秒 T90
接口	支持 RS485, MODBUS 协议
使用寿命	传感器 3 年或以上
维护和校准频率	传感器 3 个月



重庆安耐恩环境技术有限公司

■电话: 023-67300329 18996340500

■邮箱: an-ion@qq.com

■网址: www.an-ion.net

■地址: 中国·重庆·两江新区·泰山大道东段 60 号

