



□ 典型应用

- ◆ 污水处理过程中有机物负载的连续监测、污水厂进出水水质在线实时监测；
- ◆ 地表水、工业排放污水、渔业排放污水的连续在线监测。

□ 产品原理

Lyter-COD 紫外吸收法在线COD分析仪采用双光束测量技术，依据有机物对紫外光的吸收作用，采用254nm光谱吸收系数SAC254反应水中的有机污染物含量的重要测量参数，并可在一定条件下换算成COD值。该方法可以实现连续监测，无需任何试剂。

□ 产品特点

- ◆ 探头直接浸入式测量，无需采样和预处理
- ◆ 紫外光吸收测量方法，无需化学试剂，无二次污染
- ◆ 响应时间短，可实现连续测量
- ◆ 传感器具有自动清洗功能，可减少维护量
- ◆ 传感器电源正负极反接保护
- ◆ 传感器RS485 A/B端错接电源保护
- ◆ 可选数据无线传输模块

□ 技术指标

测量范围	0 ~ 2000mg/L (2mm) 0 ~ 1000mg/L (5mm) 0 ~ 90mg/L (50mm)
测量精度	±5%
分辨率	0.01 mg/L
最小检出限	0.1 mg/L
自动补偿	浊度自动补偿功能 (波长 550nm)
清洁功能	自带刮片清洁功能，间隔可调
通讯输出	RS485
工作温度	0 ~ 45°C
储存温度	-15 ~ 50°C
压力范围	0~0.4Mpa
本体材质	SUS316L (标配) , 钛合金 (可选)
线缆长度	标准 10m, 其它可选
防护等级	IP68/NEMA6P
产品重量	约 3.2kg
产品尺寸	69mm*365/368/413mm(D*L)

□ 订购指南

111001	lyter-COD 分析仪 2mm 光程
111002	lyter-COD 分析仪 5mm 光程
111005	lyter-COD 分析仪 50mm 光程
111700	探头浸入式安装附件