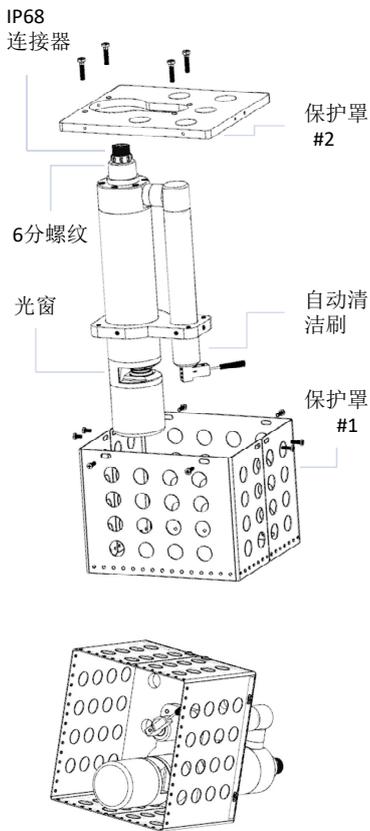


UV254 双波长 COD 传感器



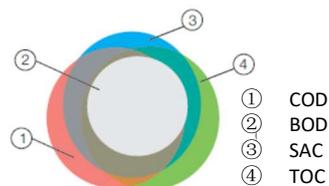
UV254 可测量的参数₁ : COD TOC BOD DOC



蛙视UV254 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。

优点:

- 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。采用滤光片加PD接收器，无耗材，寿命长，漂移小。
- 标配自动清洁刷，可有效防止生物沾污。
- 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。



注：
1, 同一时间只能测试一个参数
2, COD TOC BOD SAC之间的关系

技术参数



Technical Specifications

测量方法	UV254吸收法, 复合 DIN 38402 C2, DIN 38404和HJ T191标准
测量范围	6mm 光程 0.15~300mg/L equiv. KHP(COD 标液) 2mm 光程 0.5~1000mg/L equiv. KHP(COD 标液)
分辨率	0.1mg/L 或 0.01mg/L COD
重复性	+/-1% FS equiv. KHP
操作温度范围	0~45°C
存储温度范围	-10~50°C
自动清洁	有 (默认)
质保	1 年 (毛刷除外)
使用水深	IP68, <10米
电源	12V 15mA (正常), 200mA (最大, 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	< 3 m/s
响应时间	最快10秒 T90
使用寿命*	传感器3年或以上, 清洁刷系统18个月或以上
维护和校准频率*	传感器3个月, 清洁刷系统6个月

注: *寿命, 维护和校准频率供参考, 与实际使用环境有关。

苏州蛙视传感科技有限公司

地址: 苏州工业园区新泽路80号A栋三层

电话: +86-512-88960831

传真: +86-512-62988329

邮箱: sales@broadensor.com

网址: www.broadensor.com

订货信息:

PN: 912120 最大量程300mg/L

PN: 912121 最大量程1000mg/L

PN: 820001 保护罩

PN: 810001 PUR 线缆