

UV 法 COD 在线分析仪 UC1000-COD



测量原理

光谱法 COD 在线分析仪依据有机物对紫外光的吸收作用，采用 254nm 光谱吸收系数 SAC254 反应水中的可溶有机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。

功能特点

- 探头直接浸入式测量，无需采样和预处理；
- 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 端接错电源保护

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。

技术参数

测量范围	0~2000mg/l COD (2mm 光程)
测量精度	±5%
测量间隔	最小 1 分钟
压力范围	≤0.4Mpa
传感器材质	SUS316L
存储温度	-15 到 65℃
工作温度	0 到 45℃
尺 寸	直径 70mm*长度 395mm
重 量	3.2KG;
防护等级	IP68/NEMA6P;
电缆长度	标配 10 米电缆，可延长至 100 米