

智能型水质传感器

便携式水质检测仪

笔式水质检测仪

水质变送器

水质测定仪

水质在线分析仪



全光谱水质传感器 AMT/QGP-400

产品概述

AMT/QGP-400型全光谱水质传感器通过实时快速测定水体的紫外-可见全波长吸收光谱，针对每一种待测物质分析光谱吸收特征，结合水质模型算法及模型定标参数，可同步快速测量水中的：COD、DOC、TOC、硝酸盐氮、色度、浊度、TSS、温度、O₃、余氯以及UV254等多个参数，实现多参数一体化以及水质检测的实时化、快速化、自动化、便携化。测定过程是在水体原位进行，不需要预处理，也不需要消耗任何试剂。

产品特点

- ▷ 基于全光谱吸收法，无需试剂，无二次污染；
- ▷ 同时测量COD、TOC、硝酸盐氮、色度、浊度等多个参数；
- ▷ 测量时间小于5秒，快速反映水体变化；
- ▷ 双光束测量系统，自动补偿光源变化；
- ▷ 脉冲氙灯光源，寿命长达10年以上；
- ▷ 自带清洗刷，避免窗口污染，无需压缩空气；
- ▷ 可浸没式安装，几乎零运行成本和维护量。

产品应用

AMT/QGP-400型全光谱水质传感器适用于地表水、饮用水、市政污水、农业污水、工业废水、污水处理等行业。

应用案例



技术指标

型号	AMT/QGP-400
光源	闪烁氙光源，理论寿命5年
分辨率	±1% F.S.
精确度	±10%
响应时间	小于10s
光程长度	1mm、2mm、5mm、20mm、35mm 光程可选可变
检测参数	COD、BOD、TOC、DOC、NO ₃ -N、浊度/悬浮物、O ₃
最大量程	COD：0~3500mg/L、BOD：0~3500mg/L、 TOC：0~150mg/L、DOC：0~75mg/L、 浊度/悬浮物：0~4000NTU、0~10mg/L