

PDO 便携式荧光法溶解氧仪

Portable Dissolved Oxygen Analyzer



产品应用

PRODUCT APPLICATION

适用于测定溶解在水中的氧气浓度或饱和度。

- 水及污水处理
曝气池、好氧和厌氧池、硝化和反硝化池等
- 水环境监测
河流、湖泊、海水、渔场等

产品特点

PRODUCT FEATURES

- 创新的荧光法原理，不需更换膜片和电解液，基本免维护；
- 不需更换荧光帽，使用成本更低；
- 不消耗氧气，没有流速和搅动的要求；
- 不受废水中的化学物质的干扰，可应用在比较恶劣的废水环境中；
- 几乎免维护，即节省了时间又降低了拥有者的成本；
- 出厂预校准，用户使用过程中无需校准；
- 无极化时间，打开测量仪就可以开始测量；
- 响应迅速，仅需最小量的搅拌；
- 测量准确性高；
- 坚固耐用，传感器在被刮蹭和部分污染的情况下仍能保持其准确度，清洗方便；
- 在小量程表现良好，更适合污水处理工程应用；
- 大容量存储空间，可通过 USB 接口读取数据，无需驱动程序。

性能指标

PERFORMANCE INDEX

测量性能

量 程：0.00~20.00mg/L 或 0.00~20.00ppm，
空气饱和度 0~200%

分 辨 率：0.01mg/L，0.01ppm

精 确 度：±2% 或 ±0.15mg/L，取绝对值最大者

响应时间：90% < 60 秒，95% < 90 秒

标 定：出厂标定，可现场校准

显 示：LCD 液晶显示日期、时间、溶解氧值、
温度值、历史记录等

数据存贮：数字接口：USB 接口

数据存贮：可存贮 80 万条记录

操作设置：通过控制器按键完成

供 电

供电方式：电池供电，带充电器

电池寿命：每充电一次能测量约 1000 分钟

电量指示：有

物 理 性 能

控制器尺寸：228 × 117 × 86mm

传感器尺寸：Φ45 × 97mm

材 质：控制器：PC

传感器：316L 不锈钢

控制器重量：0.5kg

传感器重量：0.5kg

环 境 性 能

防 护 等 级：控制器：IP65

传感器：IP68

工 作 温 度：控制器：-10~55℃

传感器：0~50℃

相 对 湿 度：0~95%RH

订购指南

ORDER GUIDE

标准选型

PDO1000 便携式荧光法溶解氧仪

标准配置包括：

- 携式仪表 1 台；
- 手提箱 1 件；
- USB 通信电缆 1 条；
- USB 充电器 1 个。

