

ppb便携式荧光法微量溶解氧分析仪

产品概述:

ZYPDO-2溶解氧测定一直采用电流法和极谱法测量溶解氧。这种方法对于市政和工业废水中的溶解氧监测曾经起着非常重要的作用，但是，这种传统的电化学方法使用膜、电极和电解液，从而会导致很多问题，即使进行定期维护，还是不能得到准确的测量结果。我们的新型荧光技术，没有膜和电解液，几乎不用维护，性能优异，使用方便。便携式溶解氧仪适用于实验室和现场监测。ppb荧光法溶解氧仪拥有简单的中文菜单和大屏幕液晶显示屏，用户操作简便，仪表能自动记录至少500组数据，并可以通过USB接口和电脑通信。

主要特点:

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，可以达到99%的准确率；
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；
长寿命，正常使用可以达到5年寿命；
在小量程表现良好，更适合污水处理工程应用。



性能指标:

量程: 0~200 μ g/L或0~200ppb, 温度: 0~50 $^{\circ}$ C

分辨率: 低量程: 0.1ppb 温度: 0.1 $^{\circ}$ C

精确度: 溶解氧: \pm 1%FS 温度: \pm 0.3 $^{\circ}$ C

响应时间: <30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、历史趋势线等

数据存储:

数字接口: USB

数据存储: 64M Flash

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



传感器材质：为不锈钢

电缆长度：8米

应用领域：

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。