

# 便携式荧光法溶氧仪，维护简单，使用寿命长

产品名称	便携式荧光法溶氧仪，维护简单，使用寿命长
公司名称	广州尚清环保科技有限公司
价格	4300.00/套
规格参数	品牌:海净 型号:SQ-YBDO/2100M 测试方法:荧光法测试
公司地址	广州市天河区儒林大街后园路38号106房A76(仅限办公)
联系电话	020-29881461 13929572349

## 产品详情

名称：便携式荧光法溶氧仪

品牌：海净牌

型号：SQ-YBDO/2100M

简单介绍：本公司最新引进一款美国全新的光学溶解氧检测仪。与传统电化学传感器不同，光学溶氧传感器采用荧光猝灭技术。这项技术是基于一种被证明可准确测量溶解氧浓度的方法。水中氧气的浓度可用通过传感器表面荧光物质的猝灭效应来测定，不需要内充液，也不需要预热处理就能使用。该传感器具有快速响应，不消耗溶解氧，不受流速和测试溶液污垢的影响等优点。

原理与方法:

§ 传感器表面含有荧光或染料物质

§ LED发出蓝光照到传感器表面

§ 蓝光会使荧光物质激发，并发出红光

§ 发出红光的时间由光学传感器测量

§ 红色LED灯被用作参比光源

§ 溶解氧浓度越高，红光发射时间会缩短，光学传感器由此通过计算得到氧浓度

§ ASI专有的算法比通用的线性算法更加准确

## 特点:

- § 价格合理
- § 免维护：无需补充电解液溶液
- § 稳定性高，毋须经常校准或更换传感器帽
- § 重复性高，没有测量漂移
- § 操作简单，无需搅拌，无流速依赖性且准确性不受污垢影响
- § 自动温度和压力补偿，即插即用
- § 含盐度补偿功能：能测试海水和各种盐溶液中的溶解氧

## 规格参数：

### 测量范围:

溶解氧DO: 0 -20 mg/L

饱和度 %: 0 - 200%

温度: 存储温度: -20 - 80 ° C;

工作温度: 0 - 65 ° C

压力: 内置气压计, 40 - 115 kPa

### 分辨率：

DO : 0.01mg/L

饱和度% : 0.1%

温度 : 0.1

压力 : 0.1KPa

### 响应时间：

30秒至90%响应 ( T-90 ) ；

60秒至100%响应

精度：

DO:0-20mg/L ,  $\pm 0.1$ mg/L

饱和度%：0-200% ,  $\pm 0.1$ %

温度：-5 - 65 ,  $\pm 0.2$

压力：40-115KPa ,  $\pm 0.1$ %

补偿参数：

温度：自动、全量程

压力：自动、全量程

盐度：用户选择从0-55ppt

仪表尺寸：210x81x45 ( mm )

显示屏：66x36 ( mm )

电源需求：4节AA电池

防水：IP-67仅限于探头

认证：RoHS,CE,C-Tick , IP-67仅限于探头

显示语言：英语

校准： 只需1点校准

测量模式：USB自动数据采集

内存： 2G微型SD卡进行数据存储，并允许您通过自动数据记录程序进行数据管理

数据输出：DO读出并带有日期/时间和地点等信息

预期传感器帽的使用寿命：

在传感器帽中的荧光物质有使用寿命，它受使用频率，应用情况，和维护的影响。在最佳的适用环境下使用寿命可达两年。

质保声明：仪表主机5年，传感器（探头）保修2年