

荧光法溶氧仪用哪个型号的好，DO-500A型便携式精密溶解氧测定仪

产品名称	荧光法溶氧仪用哪个型号的好，DO-500A型便携式精密溶解氧测定仪
公司名称	深圳科普仪实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科普仪 型号:DO-500A
公司地址	深圳市南山区南海大道1079号
联系电话	15013880876 13923840557

产品详情

在水质监测及环境科学研究中，溶解氧是一个重要的指标，它直接关系到水体中生物生存和生态环境的健康，因此溶解氧的测量成为必不可少的工作。而荧光法溶氧仪作为一种高精度、快速、准确测量溶解氧的工具，在水质监测和科学研究中得到了广泛的应用。

但是面对市场上众多类型的荧光法溶氧仪，很多人会产生困惑，到底应该选择哪种型号的荧光法溶氧仪来满足自己的需求？在这里，我将向大家介绍DO-500A型便携式精密溶解氧测定仪，为大家提供参考，帮助大家了解该仪器的优点和适用领域。

，DO-500A型溶解氧测定仪采用荧光法进行溶解氧的测量。荧光法是一种利用溶解氧分子和荧光探针之间的荧光猝灭或增强关系来测量溶解氧的方法。这种方法具有灵敏度高、测量快速、反应稳定等优点，能够满足对溶解氧测量的高要求。而DO-500A型溶解氧测定仪采用的荧光法技术更进一步，通过对荧光强度的测量，可以实现对低浓度溶解氧的精准测量。

，DO-500A型溶解氧测定仪具有便携式设计，可以轻松携带和操作。它采用了人性化的界面设计和简单易懂的操作流程，使得初学者也能够快速上手使用。此外，该仪器还具有极高的测量稳定性和重复性，保证了测量结果的准确性。

DO-500A型溶解氧测定仪适用于多种领域的溶解氧检测和监测，包括但不限于以下几个方面：

水质监测：对于湖泊、河流、池塘等水域的溶解氧含量进行监测，及时发现水体中的溶解氧异常。

水产养殖：确定养殖水体中的溶解氧含量，帮助控制养殖水体中的氧气供应方式，保证鱼类和其他水生动物的生存环境。

环境科学研究：通过测量溶解氧含量，研究氧气在水体中的传递和变化规律，为环境保护及生态环境恢复提供科学依据。

总而言之，DO-500A型溶解氧测定仪是一款功能强大、易于携带和操作的荧光法溶解氧监测仪器。它的高精度、快速测量以及适用于多个领域的特点，使得它成为市场上备受欢迎的选择。如果您对溶解氧监测有需求，不妨考虑DO-500A型溶解氧测定仪，它将为您提供准确可靠的溶解氧测量结果。

DO-500A型便携式精密溶解氧测定仪

一、产品介绍：

DO-500A型是本公司推出一款全新的荧光法溶解氧检测仪。传感器采用了国际lingxian的荧光技术，仪器的显著优点在于测量过程中不耗氧、无测试溶液污垢影响、无流速限制，同时无需预热不需电解液，免于维护和频繁校准，探头的响应时间更是低至30秒，让溶解氧测量更精准、更稳定、更迅速、更便捷。本仪器具有计算机程序控制标定、自动温度补偿、盐度校正和大气压调整功能，适合各行业水溶液中氧含量的测量

二、技术参数：

1. 测量范围：

溶解氧（DO）：0.00 ~ 20.00mg/L

饱和度：0 ~ 200%

温度（T）：0 ~ 50

2. 测量精度：

溶解氧：±0.2mg/L（被测体系与校正体系等温）

±0.5mg/L（被测体系与校正体系±10 时）

温度：±0.5

3. 分辨率：mg/L

4. 自动温度补偿范围：0 ~ 50

5. 校准点：1或2点

6. 盐度补偿设定：0 ~ 35g/L

7. 大气压力设定：0.5 ~ 1.5个大气压

8. 显示：中英文双语（可切换）

9. 电源：可充锂电池

10. 外形尺寸：185mm × 92mm × 50mm

11. 重量：约370g

三、产品特点：

1. 高性能超低功耗16位单片机，并配以大容量可充电锂电池
2. 采用荧光法溶解氧测量技术，无需更换膜片和电解液，不受流速、搅拌环境、化学物质等因素的影响，抗干扰能力强，测量稳定。
3. LCD大屏幕液晶中英文菜单显示，操作方便直观
4. 支持测量溶解氧浓度、溶解氧饱和度和温度值
5. 稳定性高，毋须经常校准（常规检测不需校准）或更换传感器帽
6. 仪器自动温度和压力补偿，即插即用
7. 具盐度补偿功能：能测试海水和各种盐溶液中的溶解氧
8. 具有数据断电保护功能，仪器可储存300组数据
9. 具有Type-c端口，可连接电脑传输数据
10. 仪器防腐防水防尘性能好

四、配置清单：

主机1台，溶氧电极1支，无氧水1包，充电电源1个，Type-c连接线1根，便携箱1个，说明书1份，合格证1份，保修卡1份。