



**昂林仪器**  
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQI.COM



**OL 1046**

**全自动便携式荧光测油仪**



微信订阅号



微信服务号



符合国标方法

GB 17378.4-2007 海洋监测规范 近海、河口水中油类的测定

# OL1046

## 全自动便携式荧光测油仪

Automated Portable Fluorescent Oil Analyzer

### 一体化设计 稳定、便携更便捷

#### 采用便携式一体化设计

- 萃取器、测量仪器、试剂瓶、废液瓶和采样瓶集成在一个机箱内。
- 光学系统设计稳定性好、抗震性能高，可以在监测车行驶状态下工作。
- 一键运行，整个实验过程无需人为干预。

### 全自动智能化更高效

#### 水样体积自动测量功能

- 设备采用非接触式方式自动测量、读取水样体积，体积测量误差 <2%。

#### 仪器采用一键式全自动操作

- 水样体积测量并输入、加试剂、萃取、分离、转移、测量全部自动完成，各步骤之间不需人工干预。

### 兼容性更强 水样不转移 检测更精准

#### 测油采样系统

- 根据国家标准规定使用 500mL 小口玻璃瓶采样。

### 安全环保更放心

#### 水和有机试剂分离装置

- 对于油含量不均匀水样，先用试剂萃取，然后经分离装置使有机试剂与水及颗粒物分离，以试剂反向加压冲洗分离装置，即防止堵塞又消除交叉污染。

#### 废液自动分离

- 分离收集技术，试剂与水全自动分离

## 工作原理

海水中油类的芳烃组分，用石油醚萃取后，在荧光分光光度计上，以 310nm 为激发波长，测定 360nm 发射波长的荧光强度，其相对荧光强度与石油醚中芳烃的浓度成正比。

## 应用场景

OL1046 全自动便携式荧光测油仪作为测量水中油的便携型的应急监测分析仪器：

-- 可用于对大洋、近海、河口等水体中的石油类进行污染源实地监测、应急执法监测。

## 技术功能

<b>仪器结构</b>	<b>采样容器</b>	<b>萃取方式</b>	<b>试剂计量</b>	<b>萃取试剂</b>
采样、萃取、测量多功能集成在一个拉杆箱内	500 mL 小口玻璃瓶	搅拌萃取	精密注射器	石油醚
<b>试剂收集</b>	<b>水样体积识别</b>	<b>分离方式</b>	<b>校正方法</b>	<b>水样体积输入</b>
分离收集技术，试剂与水完全自动分离	仪器非接触式自动测量水样体积，误差<2%	萃取、分离管、隔水膜三次分离	标准曲线	自动输入
<b>测量时间</b>	<b>电池续航时间</b>	<b>外箱材质</b>	<b>分析软件</b>	<b>操作方式</b>
<9min 一个水样	3小时	工程塑料 高强度材质	校正、分析、计算等功能	触屏电脑， 一键操作完成测量

## 技术参数

	项目	参数
技术指标	测量范围	0~5 mg/L (超此量程可自动稀释)
	检出限	0.0010 mg/L
	分辨率	0.001 mg/L
	测量光程	1 cm
	正确度	±2 %
	重现性	RSD < 2 %
	线性系数	≥0.9995
	水样用量	10 ~ 500 mL (任意)
	测量波长	激发波长310nm、测定波长360nm
工作参数	项目	参数
	仪器尺寸	620(L) × 460(W) × 300(H) mm
	仪器重量	30 kg
	电池容量	3 小时
	充电电源	220V±10% 50Hz

# 上海昂林科学仪器股份有限公司

## SHANGHAI ONLINE INSTRUMENTS

### HIGH-TECH

上海昂林科学仪器股份有限公司作为集开发、制造和服务为一体的高科技企业，长期以来专注于自动分析仪器和在线分析仪器事业，公司依靠自身的技术和人才优势，研制生产了具有自主知识产权的自动分析仪器，明确战略方向和发展目标，坚持不懈，锐意进取，营造良好的企业文化。不断创新，提高核心技术，与时俱进，公司目前由博士、硕士等高级技术人员组成的研发团队，已拥有多项专利和自主知识产权，造就了创新合作精英队伍，构建了高起点、高标准的技术平台。

作为我国一家自动分析仪器专业生产企业，一直专注于实现分析仪器采样、前处理和测量完全自动化的努力。通过多年的创新和积累，拥有独特的优势和地位，产品门类不断拓展，技术水平日益提高，目标是将所有的分析仪器都实现自动化或在线分析，人员不直接接触化学试剂，使操作人员免受有毒试剂的毒害，并且使测量结果的精密度大大提高，测量过程轻松、安全，测量结果准确可靠。

公司本着“创新、求精、务实、致远”的企业宗旨，推进企业发展，加快新品开发，争创国际一流；严格质保体系，确保产品质量；坚持快速响应机制，满足客户需求，已通过了 ISO9001 质量管理体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证，成为以研发为主的高新技术企业，是全国 AAA 级守合同重信用企业。

昂林仪器秉承着客户第一的原则，认真负责地做好售后服务工作，无论是在质保期内还是质保期外的客户，昂林仪器在接收到用户报修通知后即刻予以电话响应，并以远程指导的方式提出解决方案。如远程无法解决，将在最短时间内提供上门服务，以最快的时间解决问题。昂林仪器所有系列型号仪器，将获得软件终身免费升级的服务。



企业名称：上海昂林科学仪器股份有限公司  
电 话：021-69990578 / 400-811-0578  
邮 箱：swguo@onlineyiqi.com  
网 址：www.onlineyiqi.com / www.alkx17.com  
地 址：上海市园丰路69号联东粤浦 3 号楼 4 层  
资料版本号：ONLINE-OL1046-P- 4306



微信订阅号



微信服务号

免责声明：

由于产品的不断改进更新，昂林仪器不能保证本资料中的产品规格、技术指标、图片及说明的准确性和完整性，昂林仪器有权在没有通知的情况下，更改本资料和本条款中的内容。本资料中的图文信息仅供参考，不做交易服务的依据，如自行使用本资料而产生的偏差，昂林仪器不承担任何法律责任。昂林仪器对本声明有最终解释权。