



昂林仪器
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQL.COM



OL 1043 全自动荧光测油仪



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

OL1043

全自动荧光测油仪

Automatic Fluorescent Oil Analyzer

检测更精准 适用性更强

测油采样系统

- 根据国家标准规定使用 500mL 小口玻璃瓶采样。

全自动智能化更高效

连续自动测量石油类

- 可连续自动测量石油类
- 样品位数 6-12 位（可升级定制更多样品位数）

安全更便捷

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与颗粒物分离，再用隔水膜或无水硫酸钠除去微量水。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

全密闭结构设计

- 全过程密闭运行，操作人员不接触试剂，废气采用活性炭吸附方式处理，避免了有毒试剂对人体的伤害

试剂回收

- 有毒液体试剂自动收集

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

OL 1043 全自动荧光测油仪作为测量水中油的的实验室专业分析仪器：
- 可用于对大洋、近海、河口等水体中的石油类的测定。

技术功能

检测方法	采样方式	萃取方式	样品位数	测量时间
荧光分光光度法	500ml小口玻璃瓶	搅拌萃取	6~12位 (可定制更多位数)	<9分钟
水样体积识别输入	萃取剂及用量	萃取次数	校正方法	自动收集
仪器非接触式自动测量 误差<2% 仪器自动读取输入	萃取剂:石油醚 试剂用量:20ml	2次	标准曲线	自带废气、 废液收集装置, 不用通风柜
分离方式	试剂收集	远程监控	操作方式	操作更友好
萃取、分离管、隔水膜 三次分离	试剂与水 完全自动分离技术	手机远程操作仪器 监控调取数据	触屏电脑 也可外接电脑	校正、分析、计算等功能

技术参数

技术指标	项目	参数	
	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	
	工作环境	温度:5 ~ 35 °C	湿度:< 85 %
	主机尺寸	630(L)×300(W)×460(H)mm	
	主机重量	25 kg	
	主机功率	200 W	
	进样器尺寸	680(L)×480(W)×650(H)mm	
	进样器重量	30 kg	
	进样器功率	300 W	
	电 源	220V 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公司，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-OL1043-L-4212M



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，不做交易服务的根据，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。