



昂林仪器
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQI.COM



OL 1040 全自动紫外分光油分析仪





符合国标方法

HJ 970-2018 水质 石油类测定 紫外分光光度法
GB 17378.4-2007 海水监测规范 第4部分:海水分析

OL1040 全自动紫外分光油分析仪

Automatic ultraviolet spectroscopic oil analyzer

检测更精准 适用性更强

测油采样系统

- 配备国家标准规定的广口瓶采样，采集样品后仪器能自动读取样品体积，直接上机萃取，无需转移到量筒中量取，避免样品转移带来的损失（符合 HJ/T91-2002）

全自动智能化更高效

连续自动测量动植物油

- 可连续自动测量石油和动植物油，同时获得三个数据。
- 使用硅酸镁吸附柱吸附动植物油，电脑实时提示硅酸镁剩余量。

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

在 $\text{PH} \leq 2$ 的条件下，样品中的油类物质被正己烷萃取，萃取液经无水硫酸钠脱水，再经硅酸镁吸附除去动植物油类等极性物质后，于 225nm 波长处测定吸光度，石油类含量与吸光度值符合朗伯 - 比尔定律。

应用场景

OL 1040 全自动紫外分光油分析仪作为测量水中油的的实验室专业分析仪器：

- 可用于对地表水、地下水、海洋中的石油类的测定。
- 可用于近海、河口水中油测定。
- 作为通用的紫外分光光度计，能进行扫描、分析物质的结构和各种有机物的定性、定量分析。
- 可用于所有的应用紫外分光光度计的企业、事业、学校等部门。

技术功能

仪器资质 仪器具备国家质量技术监督局颁发的“型式批准证书”	采样方式 用广口瓶现场采样，直接上机萃取	试剂计量 精密注射器，具有计量证书	样品位数 6-14位可选 (可升级定制更多位数)	样品测量 可连续测1-14个样品，可无限循环做样
水样体积识别输入 仪器非接触式自动测量 误差<2%仪器自动读取输入	萃取试剂 正己烷或石油醚	测量时间 <6 min	校正方法 标准曲线	自动收集 自带废气、废液收集装置，不用通风柜
分离方式 萃取、分离管、隔水膜 三次分离	试剂收集 正己烷与水 全自动分离专利技术	远程监控 手机远程操作仪器 监控调取数据	操作方式 触屏电脑 也可外接电脑	操作更友好 校正、分析、计算等功能 有软件著作权证书

技术参数

技术指标	项目	参数
	测量范围	0~60mg/L
	检出限	0.005mg/L
	正确度	$\pm 2\%$
	重现性	$\text{RSD} < 2\%$
	线性系数	> 0.9999
	水样用量	10~600毫升(任意)
	波数范围	225nm、256nm

工作参数	项目	参数
	工作环境	温度:5~35°C 湿度:<85%
	仪器尺寸	630(L)×300(W)×460(H)mm
	仪器重量	25kg
	仪器功率	200W
	进样器尺寸	680(L)×480(W)×650(H)mm
	进样器重量	30kg
	进样器功率	300W
	电源	220V 50Hz 300W

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-OL1040-L-4206



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您的情况下，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。