

ONLINE



昂林仪器
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQI.COM



OL 1010 红外分光油分析仪(手动)





符合国标方法

HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法

OL1010

红外分光油分析仪(手动)

Infrared Spectrophotometer Oil Analyzer (Manual)

一体化设计 稳定

一体化光学系统设计

- 一体化光学系统设计，更小体积，更短光程，更大能量，运行稳定性更好。
- 先分光后吸收，符合红外光光谱特点要求，电磁兼容大幅度提高仪器的稳定性和适用性。
- 采用光源发光信号进行实时自动调零校准，重复性表现优异。

分光技术 检测高效更精准

电机细分驱动技术

- 仪器采用电机细分驱动技术，检测数据更可靠。
- 环保节能设计降低光源发热强度，分析效率高，仪器在 60 秒钟内即可完成一个样品的分析测定。

配套齐全 可拓展性更强

支持各种链接方式

- 支持串口、蓝牙、WIFI 等多种通讯方式，可灵活的实现本地和远程的仪器管理和信息传输

配套软件

- 配有专用分析软件，集谱图、扫描、分析、计算于一体。

工作原理

按国家新标准方法“水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法”，在酸性条件下，用四氯乙烯萃取水中油类物质，测定油类，然后将萃取液用硅酸镁吸附，去除动植物等极性物质后，测定石油类。油类和石油类的含量均由波数为 2930cm^{-1} (CH_2 基团中 C-H 键的伸缩振动)、 2960cm^{-1} (CH_3 基团中 C-H 键的伸缩振动) 和 3030cm^{-1} (芳香烃中 C-H 键的伸缩振动) 处的吸光率 A_{2930} 、 A_{2960} 和 A_{3030} ，根据校正系数或标准曲线进行计算，动植物油类的含量为油类与石油类含量之差。

应用场景

OL1010 红外分光油分析仪作为测量水中油的专用分析仪器：

- 可用于生活污水和工业废水中的石油类和动植物油的测定，也可用于测定空气中的油烟。
- 可用在环境监测站，石油、化工企业的环境保护部门，机械、矿山、电子行业及港口、油田、污水厂、自来水厂等。
- 作为通用的红外分光光度计，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。可用于所有的应用红外分光光度计的企业、事业、学校等部门。
- 在石油化工、食品饮料、焦炭精炼、海洋渔业、水文勘探、防疫安全等领域都有着广泛的应用。

技术功能

光学系统	萃取试剂	校准方式	检测时间	操作方式
一体化光学系统设计 更小体积,更短光程 更大能量,稳定性更好	四氯乙烯或 四氯化碳	单点快速校正、 标准曲线校正、三种 标准物质校正	<60s	一键操作进行测量

技术参数

技术指标	项目	参数
	测量范围	0~50000 mg/L
	分辨率	0.001 mg/L
	检出限	0.03 mg/L
	正确度	±2%
	重现性	RSD<2%
	线性系数	R>0.999
	水样用量	10-700 mL(任意)
	波数范围	2400~3400 cm^{-1}

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-OL1010-L- 4302M



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。