

ONLINE



昂林仪器  
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQI.COM



# OL 1020 全自动红外分光油分析仪



微信订阅号



微信服务号



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

OL1020

# 全自动红外分光油分析仪

Automatic Infrared 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

按国家新的标准方法 HJ 637-2018 ”水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法“将萃取剂自动注入水样中,通过自动萃取,将水中油类物质萃取到试剂中,经具有专利技术的分离装置将水与试剂分离,用硅酸镁吸附动植物油。按照国标要求分别在 2930、2960、3030 $\text{cm}^{-1}$  处自动测量并计算石油类和动植物油。

## 应用场景

OL1020 全自动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物、植物油的测定。
- 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。

## 技术功能

<b>仪器资质</b> 仪器具备国家质量技术监督局颁发的“型式批准证书”	<b>测量方法</b> 三波长红外分光光度法	<b>测量范围</b> 超量程可自动稀释	<b>采样方式</b> 用广口瓶现场采样 直接上机萃取	<b>试剂计量</b> 精密注射器 具有计量证书
<b>样品位数</b> 6-14位可选 (可升级定制更多位数)	<b>样品测量</b> 可连续测1-14个样品 可无限循环做样	<b>水样体积识别输入</b> 非接触式自动测量 误差 $<2\%$ 仪器 自动读取输入	<b>萃取试剂</b> 四氯乙烯	<b>校正方法</b> 标准物质校正 标准曲线校正 单点快速校正
<b>分离方式</b> 萃取、分离管、隔水膜 三次分离	<b>试剂收集</b> 四氯乙烯与水 完全自动分离专利技术	<b>远程监控</b> 手机远程操作仪器 监控调取数据	<b>操作方式</b> 触屏电脑 也可外接电脑	<b>操作更友好</b> 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	0~50000mg/L, 超量程可自动稀释
	分辨率	0.001mg/L
	检出限	0.03mg/L
	正确度	$\pm 2\%$
	重现性	RSD $<2\%$
	线性系数	R $>0.999$
	水样用量	10~1000mL
	波数范围	3400~2400 $\text{cm}^{-1}$
	吸光度范围	0.0000~2.0000AU

  

环境及 工作参数	项目	参数
	主机尺寸	630(L) × 300(W) × 460(H) mm
	主机重量	30kg
	进样器尺寸	680(L) × 480(W) × 650(H) mm
	显示	触摸屏显示器 218X132mm
	进样器重量	40kg
	电源要求	220V $\pm 10\%$ , 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-OL1020-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。