昂林仪器
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQI.COM



OL 1011

在线红外分光油分析仪

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

OL1011 在线红外分光油分析仪

On Line Infrared Spectrophotometer For Oil Analysis

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。

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和颗粒物分离，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。

完备前处理 检测更精准

针对水样前处理，让水样更具代表性

- 对于非均匀水样，将进入自动混匀装置进行分子级别的混匀处理，使水油类、颗粒都混合均匀。

安全更便捷

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。

试剂回收

- 有毒液体试剂自动收集，不在水体中直接排放，杜绝二次污染。

工作原理

水样在 PH<2 的条件下用四氯乙烯萃取后，测定油类：将萃取液用硅酸镁吸附去除动植物油类等极性物质后，测定石油类。油类和石油类的含量均由波数分别为 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} 芳香环中 C-H 键的伸缩振动) 处的吸光度 A_{2930}、A_{2960} 和 A_{3030}，根据校正系数进行计算；动植物油类的含量为油类和石油类含量之差。

应用场景

OL 1011 在线红外分光油分析仪作为测量水中油的在线专业分析仪器：

- 可用于在线测定生活污水和工业废水中的石油类和动物、植物油。
- 石油化工、采油废水、冶金电力、钢铁煤炭、港口矿山等行业废水中石油类在线测量。

技术功能

全自动测量过程	试剂计量	萃取试剂	测量范围	测量时间
进样、加试剂、消解、校正、测量、排放、清洗全自动	精密注射器，具有计量证书	四氯乙烯	超量程自动稀释	连续或自行设定间隔(间隔单位：分、小时)

适应水温	校正方法	校正时间	清洗次数与时间	废液自动分离
0~90℃	标准物质校正 标准曲线校正 单点快速校正	自行设定	自行设定	有毒液体试剂自动收集 不在水体中直接排放 杜绝二次污染

建议维护周期	防护等级	安装方式	远程监控	操作方式
一周	IP65	挂壁式	可用手机远程操作仪器，监控、调取数据	现场触屏电脑控制 或中央控制室控制

技术参数

	项目	参数
技术指标	测量范围	0~50000mg/L，超量程自动稀释
	检出限	0.03mg/L
	正确度	±2%
	重现性	RSD<2%
	线性系数	＞0.999
	水样用量	5~600毫升 (任意)
	波数范围	2930、2960、3030cm^{-1}

	项目	参数
工作参数	环境温度	0~40℃
	模拟输出	2路 4-20mA 输出
	仪器尺寸	550(L)x280(B)x600(H)mm
	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 IS09001 质量管理体系认证和 IS014001 环境管理体系认证，成为以研发为主的的高新技术公司，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-OL1011-O- 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。