

# ONLINE



**昂林仪器**  
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQI.COM



## OL 1050 全自动油烟油雾分析仪





符合国标方法  
HJ 1077-2019固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法

# OL1050 全自动油烟油雾分析仪

## Automatic Fume Mist Analyzer

### 全自动智能化更高效

#### 自动测量

- 根据传统手工实验方法原理设计研发的全自动智能化仪器，整个实验过程无需人为干预。
- 自动完成识别、测量、试剂注射、超声萃取、分离、稀释、测量、收集、等操作。
- 更有超量程智能化识别，自动稀释功能。

#### 不转移 更精准

- 样品直接上机萃取，不转移，检测更精确。

### 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，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

用四氯乙烯两次萃取样品的油类物质，并最终定容到 25ml，测定总萃取物。

总萃取物和石油的含量均由波数分别为  $2930\text{ cm}^{-1}$  ( $\text{CH}_2$  基团 C—H 键的伸缩振动)、 $2960\text{ cm}^{-1}$  ( $\text{CH}_3$  基团 C—H 键的伸缩振动)、 $3030\text{ cm}^{-1}$  (芳香基环中 C—H 键的伸缩振动) 谱带处的吸光度  $A_{2930}$ 、 $A_{2960}$ 、 $A_{3030}$  进行计算，动植物油类的含量按总萃取物与石油类含

## 应用场景

OL1050 全自动油烟油雾分析仪作为测量油烟油雾的专用分析仪器：

- 采用通用型红外分光光度计，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。可用在环境监测站，石油、化工企业，餐饮业的监测部门。

## 技术功能

<b>检测项目</b>	<b>测量方法</b>	<b>测量范围</b>	<b>采样方式</b>	<b>萃取方式</b>
油烟油雾	三波长红外分光光度法	超量程可自动稀释	套筒、滤筒采样	超声波萃取
<b>萃取试剂</b>	<b>校正方法</b>	<b>标样配标</b>	<b>试剂收集</b>	<b>操作及远程</b>
四氯乙烯	标准物质校正 标准曲线校正 单点快速校正	根据需要自动配置 不同浓度的标样	四氯乙烯与水 全自动分离技术	自带触屏电脑 手机远程操作仪器 监控调取数据

## 技术参数

技术指标	项目	参数
	测量下限	$0.4\text{mg}/\text{m}^3$
	检出限	$0.1\text{mg}/\text{m}^3$
	正确度	$\pm 2\%$
	重现性	$\text{RSD} < 3\%$
	线性系数	$\text{R} > 0.999$
	测量波数	$2930, 2960, 3030\text{cm}^{-1}$

环境及 工作参数	项目	参数
	主机尺寸	$800(\text{L}) \times 300(\text{W}) \times 460(\text{H})\text{mm}$
	主机重量	35kg
	显示	触摸屏显示器 $218 \times 132\text{mm}$
	电源要求	$220\text{V} \pm 10\%$ , 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企业，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-OL1050-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。