



昂林仪器
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQI.COM



OL 4108 全自动 BOD 智能分析仪



微信订阅号



微信服务号



符合国标方法

HJ 505-2009 水质五日生化需氧量(BOD₅)的测定 稀释与接种法

OL4108

全自动 BOD 智能分析仪

Automatic Biochemical Oxygen Demand Intelligent Analyzer

智能化 更精准

五天智能培养

- 五天时间到，自动测量溶解氧，自动计算 BOD，形成测量报告。
- 智能判断各水样的稀释倍数，并给出三个稀释比。
- 自动配置稀释水，自定义曝气时间。

智能温差补偿系统

- 智能控温，开门温差补偿，确保环境恒温。

自动校正功能

- 定时自动校正，确保检测数据更精准。

化繁为简全自动 便捷更高效

一键操作全自动

- 自动取样，自动加稀释水，自动盖瓶盖，自动加水封。

自清洁功能

- 自动清洁电极，自动排放。

LIMS功能

- 可对接 LIMS，实时上传检测数据。

远程监控

- 手机上可对测量过程和结果随时查看，人在世界任何地方都可监控仪器的工作状态，并能操控仪器。

工作原理

生化需氧量是指在规定的条件下，微生物分解水中的某些可氧化的物质，特别是分解有机物的生物化学过程消耗的溶解氧。通常情况下是指水样充满完全密闭的溶解氧瓶中，在 $(20 \pm 1)^{\circ}\text{C}$ 的暗处培养 $5\text{d} \pm 4\text{h}$ 或 $(2+5)\text{d} \pm 4\text{h}$ (先在 $0\sim 4^{\circ}\text{C}$ 的暗处培养 2d，接着在 $(20+1)^{\circ}\text{C}$ 的暗处培养 5d 即培养 $(2+5)\text{d}$)，分别测定培养前后水样中溶解氧的质量浓度，由培养前后溶解氧的质量浓度之差，计算每升样品消耗的溶解氧量，以 BOD_5 形式表示。

应用场景

OL 4108 全自动 BOD 智能分析仪作为测量水中五日化学需氧量 (BOD_5) 的实验室专业分析仪器：

- 可用于对地表水、工业废水、生活污水中五日化学需氧量 (BOD_5) 的测定。

技术功能

测量方法 HJ505-2009 稀释与接种五日培养法	溶解氧测量 定速搅拌电化学电极	样品瓶 250mL通用型 BOD培养瓶	智能判断稀释比 仪器智能判断，在 2-1000倍之间 自动稀释	稀释比 每个水样可进行 三个比例稀释
稀释水 自动配制稀释水， 自定义曝气时间	样品位数 54位、108位 更多样品位数可定制	定时校正 定时自动校正 自定义自动校正时间	水样曝气 直接测量溶解氧不足的 水样，自动曝气15分钟	自动测量 仪器置入培养箱内， 测量、稀释完成自动培养
自清洁功能 自动清洗电极， 自动排放，清洗培养瓶	LIMS功能 可对接 LIMS， 实时上传检测数据	远程监控 可用手机远程操作仪器， 监控、调取数据	分析软件 校正、分析、计算等， 有软件著作权证书	操作方式 电脑控制或 手机远程操控

技术参数

技术指标	项目	参数
	测量范围	2~6000mg/L
	检出限	0.5mg/L
	分辨率	0.001mg/L
	标准偏差	非稀释法 $<0.2\text{ mg/L}$ ，稀释法 $<10\text{ mg/L}$
	控温范围	$0\sim 65^{\circ}\text{C}$
	温度精度	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
	环境温度	$5\sim 40^{\circ}\text{C}$

工作参数	项目	参数
	仪器尺寸	1200×900×1800mm
	仪器电源	220V,50Hz, 5A

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-OL4108-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。