

ONLINE



昂林仪器
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQI.COM



OL 3120 全自动COD分析仪



微信订阅号



微信服务号



符合国标方法

HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定-重铬酸盐法

OL3120 全自动COD分析仪

Automatic Chemical Oxygen Demand Analyzer

检测更精准 适用性更强

自动双核滴定系统

- 专项自动智能快慢滴系统，检测效率大幅度提升，拒绝漫长的等待检测结果。

点对点急速冷却系统

- 使每个冷凝管均达到冷却点，不但提高消解效率，还确保检测数据精准可靠。
- 极速冷却不到 10 分钟即可完成消解停止到滴定。

全自动智能化 更高效

自动循环做样

- 待处理水样数量超过消解位，消解批次之间无需人工参与。
- 智能加样、加试剂系统、自动消解，实现自动消解中标定，可大幅度提高工作效率，缩短实验时间。

超量程智能切换功能

- 智能识别、超量程稀释、自动转换高低量程。

安全更便捷

自清洁功能

- 自动清洗管路，自动清洗消解瓶和滴定瓶，清洗次数可设置。
- 自动清洗消解杯，无需拆卸，避免人工参与引入污染。

全密闭结构设计

- 全过程封闭，防止污染环境，避免交叉污染

工作原理

在水样中加入已知量的重铬酸钾溶液，并在强酸介质下以银盐作为催化剂，经沸腾回流后，以试亚铁灵为指示剂，用硫酸亚铁铵滴定水样中未被还原的重铬酸钾，由消耗的重铬酸钾的量计算出消耗氧的质量浓度。

应用场景

OL3120 全自动 COD 分析仪作为测量水中 COD 专业分析仪器：

- 可广泛应用于各种行业，如工业废水、城市污水、生活污水及江湖流域地表水等的水质检测。

技术功能

仪器结构 采用全封闭式结构设计 防止污染环境	进样方式 流水线式 自动量取10毫升	加液方式 注射器、计量泵	冷却方式 风冷	终点判定 根据颜色智能判定滴定 终点，完全符合标准方法
消解温度 智能微沸系统 无需人为参与调节	准确度 质控样品测定值 均在合格范围内	自动清洗 自动清洗管路、消解瓶和 滴定瓶，清洗次数可设置	超高样品 自动稀释	高低转换 超过量程自动稀释 高低量程自动切换
样品位数 30~100位可选	消解位数 20位	滴定系统 双核	滴定时间 <3min 单个样品	体积量取 仪器非接触式自动 测量，误差<2%， 具有计量证书
自动报告 自动发送检测报告 数据直接导出 Excel或PDF文件格式	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 触屏电脑， 一键操作完成测量

技术参数

技术指标	项目	参数
	测量范围	16~70000mg/L (超量程可自动稀释)
	滴定精度	0.01mL
	检出限	4 mg/L
	误差范围	≤5%
	重现性	RSD≤3%
	加液误差	≤0.2%
	水样用量	10mL

工作参数	项目	参数
	仪器尺寸	1110 (L) ×590.5 (B) ×960 (H) mm (含支撑底脚)
	仪器重量	140kg
	电 源	220V, 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



微信订阅号



微信服务号