



**昂林仪器**  
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQL.COM



## OL 5012 全自动总磷总氮分析仪



微信订阅号



微信服务号



符合国标方法

GB 11893-89 水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法

HJ 636 2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法

# OL5012

## 全自动总磷总氮分析仪

Automatic total phosphorus and total nitrogen analyzer

### 完全符合标准方法

#### 方法标准

- 与标准方法完全一致，取样体积一致，试剂体积一致，消解时间一致，检测方式一致。

### 全自动智能化 更高效

#### 一键式全自动操作

- 自动高压消解、自动添加试剂、自动生成曲线、自动测量清洗。

#### 自清洁功能

- 样品分析完毕后自动先清洗全流程管路，防止不同的浓度样品之间的干扰。

#### 远程监控

- 手机上可对仪器进行操作，监控测量过程和随时查看检测结果。

#### LIMS功能

- 可对接 LIMS，实时上传检测数据。

### 安全更便捷

#### 操作更简单 远离毒害

- 操作远离有毒试剂，不用人工转移，废气自动吸附方式处理，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

水中总磷:在中性条件下用过硫酸钾(或硝酸-高氯酸)使试样消解,将所含磷全部氧化为正磷酸盐。在酸性介质中,正磷酸盐与钼酸铵反应,在锑盐存在下生成磷钼杂多酸后,立即被抗坏血酸还原,生成蓝色的络合物。

水中总氮:在120~124°C下,碱性过硫酸钾溶液使样品中含氮化合物的氮转化为硝酸盐,采用紫外分光光度法于波长220nm和275nm处,分别测定吸光度 $A_{220}$ 和 $A_{275}$ ,按公式(1)计算校正吸光度A,总氮(以N计)含量与校正吸光度A成正比。

## 应用场景

OL 5012 全自动总磷总氮分析仪作为测量水中总磷总氮的实验室专业分析仪器:

- 可用于地表水、地下水、工业废水和生活污水中总磷的测定。
- 可用于地表水、地下水、工业废水和生活污水中总氮的测定。

## 技术功能

<b>计量器具</b>	<b>测量方式</b>	<b>测量时间</b>	<b>样品位数</b>	<b>消解方式</b>
精密注射器	全自动消解、加试剂、测量、清洗、排放	60分钟 18个样品	54、64、70位 自动进样器位数可配	自动高压消解
<b>消解数量</b>	<b>试剂转移方式</b>	<b>校正方式</b>	<b>清洁方式</b>	<b>废液处理方式</b>
可同时消解 18个样品	仪器自动转移 不用人工干预	自动曲线校准	自清洁功能 清洗次数可设置	自动回收
<b>废气处理方式</b>	<b>远程监控</b>	<b>LIMS功能</b>	<b>分析软件</b>	<b>操作方式</b>
自动吸附	可用手机远程操作仪器, 监控、调取数据	可对接LIMS 实时上传检测数据	校正、分析、计算等	触屏电脑, 一键操作完成测量

## 技术参数

技术指标	项目	总磷参数	总氮参数
	测量范围	0.01~0.6 mg/L	0.05~4 mg/L
	检出限	0.01 mg/L	0.05 mg/L
	正确度	<2%	<2%
	重现性	RSD≤5%	RSD≤5%
工作参数	项目	参数	
	仪器尺寸	1200×600×1750mm	
	充电电源	220V,50Hz, 500W	

# 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-OL5012-L-4301A



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，不做交易服务的依据。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。