

# ONLINE



上海昂林科学仪器股份有限公司  
SHANGHAI ONLINE INSTRUMENTS  
WWW.ONLINEYIQI.COM



挥发酚标准:

经典的 4-氨基安替比林分光光度法

HJ 503-2009

阴离子表面活性剂标准:

经典的亚甲蓝分光光度法 GB7494-87(环境)

GB/T57570.4-2006 (饮用水)

GB17373.4-2007(23海水)

## OL 2030

水质测量的智能机器人

# 全自动阴离子表面活性剂 挥发酚测定仪



—— 以人为本 远离毒害



经典 4-氨基安替比林分光光度法  
HJ503-2009

经典亚甲基蓝分光光度法  
GB7494-87(环境)、  
GB/T57570.4-2006 ( 饮用水 )、  
GB17373.4-2007(23海水)



全自动操作 方便安全

标准规范 准确可靠

真正的分析机器人

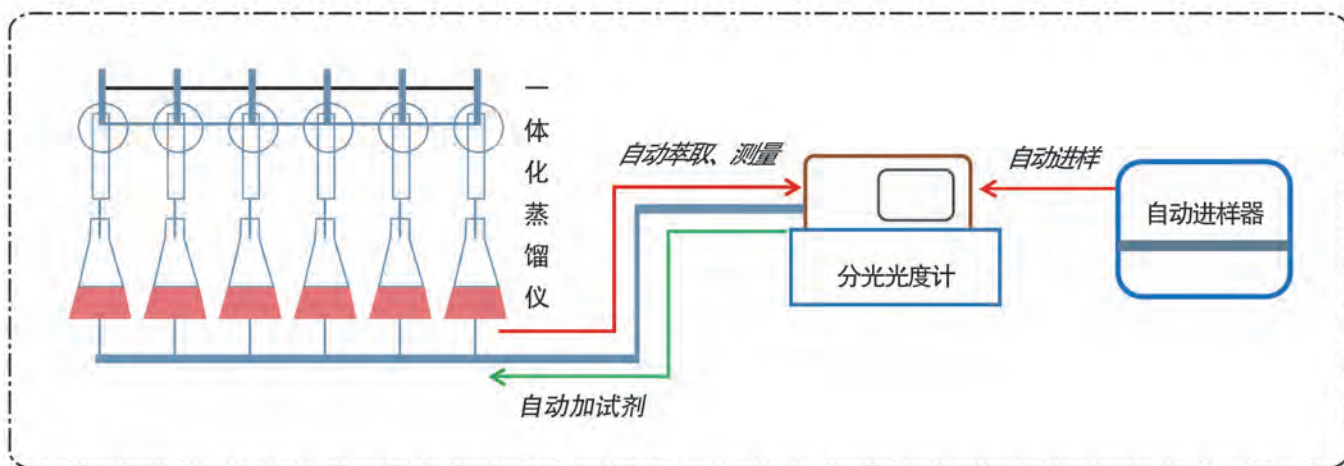
自动完成全部操作

## OL 2030型 全自动 挥发酚、阴离子表面活性剂测定仪

### 工作原理

**挥发酚：**按“HJ 503-2009”号标准，《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》，用自动蒸馏法使挥发酚类化合物蒸馏出来，自动与干扰物质和固定剂分离，馏出液体积与试样体积相等。在蒸馏出的酚类化合物中，自动加入缓冲试剂，使pH为 $10.0 \pm 0.2$ ，自动加入铁氰化钾和4-氨基安替比林，生成橙红色的安替比林染料，再用三氯甲烷自动萃取，在460nm波长下自动测定吸光度并自动计算浓度。

**阴离子表面活性剂：**自动向水中加入氯仿和亚甲基蓝，三次萃取后称入洗涤液中反洗，再用氯仿两次反萃取洗涤液，亚甲基蓝与阴离子表面活性剂生成蓝色盐类，可被氯仿萃取并进入流通池，按标准自动测定氯仿中阴离子表面活性剂。



全自动仪器 原理图

## 技术优势

### 方法标准

与经典标准方法完全一致：  
取样体积一致 试剂体积一致 蒸馏方法一致  
萃取方式一致 测量仪器一致

### 全自动化

同一台主机，可自动蒸馏 自动加试剂 自动萃取 自动测量，全过程不需要人工参与

### 任意配套

可与任何自动蒸馏仪配套使用，全过程自动完成挥发酚的测量

### 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

### 操作简单

不用人工转移蒸馏液，不用人工加萃取试剂，不用人工清洗

### 远离毒害

避免接触有毒有害物质，萃取操作密闭进行，不接触氯仿，废气自动吸收

## 技术指标

### 挥发酚技术指标

测量方式	自动蒸馏、自动加试剂、自动转移、自动萃取、自动测量
样品位数	与自动蒸馏仪位数相同，也可自动测量28个馏出液。
测量时间	蒸馏：45分钟，萃取、测量：8分钟/样品
测量范围	0.0003-2.5mg/L。
检出限	地表水（萃取法）：0.0003mg/L，废水（直接光度法）：0.01mg/L
线性系数	>0.999
准确度	±2%
精密度	RSD≤5%
水样用量	250mL

### 阴离子表面活性剂技术指标

萃取方式	3次氯仿萃取，1次洗涤，2次反萃取，50毫升定容。
样品位数	50位
测量时间	快速测量10分钟，标准测量20分钟
测量范围	0.05-2mg/L
检出限	0.01mg/L
线性系数	>0.999
准确度	±2%
精密度	RSD≤2%
回收率	>95%
水样用量	100mL

### 仪器统一技术指标

操作方式	自带触屏电脑，可手机远程监控操作
试剂回收	全程密闭，自动收集废液和废气
仪器资质	具备计量型式批准证书
操作软件	有国家版权局授予的软件著作权登记证书
主机尺寸	620(L)×360(B)×460(H)mm，20kg
进样器	678(L)×458(B)×362(H)mm，25kg
电源	220V±10%，50Hz，200W



- 数据可以直接导出，如Excel、PDF或数据图片格式
- LIMS功能：可对接LIMS，实时上传检测数据

ONLINE

# 上海昂林科学仪器股份有限公司

## SHANGHAI ONLINE INSTRUMENTS



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。



上海昂林科学仪器股份有限公司  
SHANGHAI ONLINE INSTRUMENTS  
WWW.ONLINEYIQI.COM

### 公司信息

上海总部：上海市嘉定区翔江公路518号寅尚工业园F栋

电话：021-69990578

邮箱：swguo@onlineyiqi.com

网址：www.onlineyiqi.com / www.alkx17.com

