



昂林仪器
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQI.COM



OL 2030N

全自动阴离子表面活性剂及挥发酚分析仪



微信订号



微信服务号



符合国标方法

GB7494-1987阴离子表面活性剂分析方法 亚甲基蓝分光光度法
GB 17378.4-2007 海洋监测规范 第4部分:海水分析
GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
GB 8538-2016 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法
GB/T 39302-2020 再生水水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法
HJ503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法

OL2030N 全自动阴离子表面活性剂及挥发酚分析仪

Automatic Anionic Surfactant Volatile Phenol Analyzer

符合国标和行业标准, 检测更规范

根据国家标准行业标准实验方法设计

- 完全按国家标准“GB 7494-87”和“5750.4-2006”方法操作，三次氯仿萃取，磷酸二氢钠反萃取，测定回收率可达95%。

全自动智能化更高效

自动进样萃取技术

- 自动加入试剂，自动萃取和反萃取，自动进样测量，可连续测量50个样品，无需人工操作。

自动洗涤分离装置

- 水样反复三次充分萃取后，萃取液自动转移到洗涤装置中反萃取，经分离装置使有机试剂与水及颗粒物分离后测量，再用试剂方向冲洗分离装置，即防止堵塞又消除交叉污染。

自动校正

- 自动配制标样，自动做工作曲线，高浓度样品可自动稀释。

安全更便捷

全过程密封 无毒式操作

- 废水自动排放，有毒液体试剂自动收集，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。

远程监控

- 自带触屏电脑，也可外接电脑，可用手机远程操作仪器，监控、调取数据。

工作原理

自动向水样中加入氯仿和亚甲蓝，三次萃取后移入洗涤液中反萃取，自动吸入光度计流通池测量。亚甲蓝与阴离子表面活性剂作用，生成蓝色的盐类，可被氯仿萃取并进入流通池，按国家“GB7497-87”标准或“GB/T5750.4-2006”标准测定氯仿萃取液中的阴离子表面活性剂。

用蒸馏法使挥发性酚类化合物蒸馏出，并与干扰物质和固定剂分离。由于酚类化合物的挥发速度是随馏出液体积而变化，因此，馏出液体积必须与试样体积相等。

应用场景

OL2030N 全自动阴离子表面活性剂及挥发酚分析仪作为测量水中阴离子表面活性剂和挥发酚的专用分析仪器：

- 可于测定饮用水、地面水、生活污水及工业废水中的阴离子表面活性剂和挥发酚。
- 可用于所有需要测试水中阴离子表面活性剂和挥发酚物质的企业、事业、学校等部门。

技术功能

测量方法 亚甲蓝分光光度法 4-氨基安替比林 分光光度法	进液方式 精密注射器与 蠕动泵结合， 提高测量精度和效率	进样模式 圆盘式进样器	样品位数 10、22、25、50、55位 (可升级定制更多位数)
水样用量 LAS:100ml 挥发酚:250ml	标样配置 自动配置不同浓度的 标样及标准曲线	校正方法 自动校准	萃取与反萃取次数 多次 可根据不同国标要求 自己设定
萃取率 95%	洗涤次数 1次	试剂回收 全程密封 自动收集废液和废气	回收率 95%
线性系数 0.999	LIMS功能 可对接LIMS 实时上传检测数据	试剂监控 试剂不足自动提醒	操作方式 触屏电脑 可手机远程操作仪器 监控调取数据

技术参数

技术指标	项目	阴离子表面活性剂参数	挥发酚参数
	测量范围	0.05~2mg/L	0.0003~2.5mg/L
	分辨率	0.001mg/L	挥发酚-萃取蒸馏法:0.0003 mg/L 挥发酚-直接光度法:0.01 mg/L
	检出限	0.01mg/L	0.01mg/L
	正确度	±2%	±2%
	重现性	RSD≤2%	RSD≤5%
	线性系数	R>0.999	R>0.999
水样用量	100ml	250mL	
工作参数	项目	参数	
	主机尺寸	440(L)×410(W)×565(H)mm	
	主机重量	25KG	
	进样器尺寸	25位:480(L)×420(W)×510(H)mm	55位:730(L)×510(W)×520(H)mm
		10位:480(L)×420(W)×510(H)mm	22位:740(L)×510(W)×490(H)mm
电源要求	220V 50Hz		

上海昂林科学仪器股份有限公司

SHANGHAI ONLINE INSTRUMENTS

HIGH-TECH

高科技企业

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-OL2030N-L-4307M



微信订网号



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。