

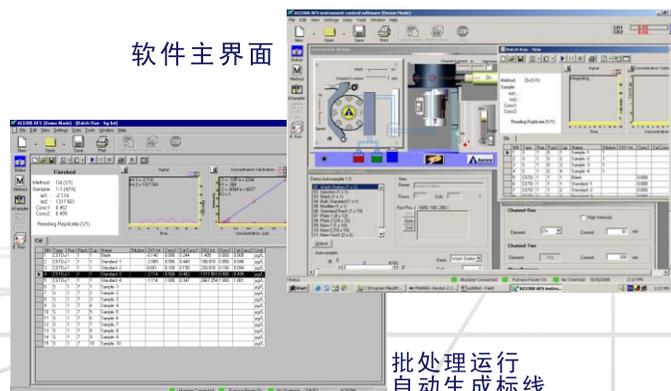
Aurora 是北美著名的分析仪器制造商，LUMINA原子荧光光谱仪是其元素分析产品线的重要补充。仪器专为汞(Hg)、砷(As)、铅(Pb)、硒(Se)、镉(Cd)等十余种元素的次痕量级分析而设计。LUMINA系列设计独特，与传统的原子荧光光谱仪相比，能提供高灵敏度，多功能性，高准确性和高精密度检测结果，满足多种元素次痕量级的分析要求。



LUMINA 3300 连续流动进样系统，6通道蠕动泵四级反应混合器

控制软件

软件采用基于Windows系统的图形式用户友好界面，极大地方便了自动进样器控制、数据获取和分析等操作过程。软件具有单次/批量运行两种样品分析模式供选择。实时双通道显示荧光强度的时间曲线。报告格式可与LIMS兼容，处理方便。



软件主界面

批处理运行
自动生成标线

符合CSA规范

符合21 CFR PART 11要求

通过ISO9001认证和CE认证

仪器特点

进样系统

LUMINA 3300 采用连续流动系统。连续流动能帮助减少信号漂移和液相干扰，大大提高了信噪比。

氢化物发生器(VG)

Aurora独特的氢化物发生器进一步提高检测的灵敏度，降低了干扰从而获得次痕量级的超低检出限。

反应混合器

多级反应混合层设计，更加快捷地实现完全混合和反应，同时有多种混合模式可自由组合。

光学系统

短焦距非色散密闭式光学系统极大降低了光线干扰提升信噪比，提高仪器的测量灵敏度和精密度。



原子化器内部



灯座及密闭光路

气液分离器

高效的流动液样分散及双重气液分离设计，优化了氢化物和汞蒸气的分离效率。该设计有效降低压力波动从而提高测量的精度。

双通道测试系统

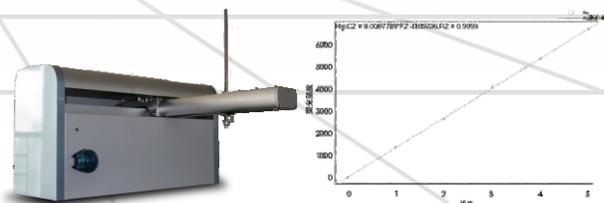
完全隔离双通道电子系统实现两种元素的同时测定或单一元素的顺序测定，极大提高检测效率并降低样品消耗。

尾气回收系统

全封闭内藏式尾气排放系统，能将产生的废气通过管道有效地过滤排放到室外，完全实现了绿色环保功能，仪器内置有害气体捕捉装置，可减少了对分析人员身体的危害。

XYZ自动进样器(可选)

三维移动自动进样器同时容纳四种不同规格标准试管架，可自定义样品导入序列，能够处理多达192个样品，可为用户提供样品架定制服务。



产品技术参数

样品原子化		
原子化器	双层石英管原子化炉,氩-氢火焰自动点火,有效降低干扰	
载气/屏蔽气	氩气	
样品制备与导入		
蒸汽/氢化物发生器	高效多级反应混合器和二级气液分离装置	
蠕动泵	6通道蠕动泵,带两个压力可调的压管夹,软件调速	
排气系统	内置排风过滤系统消除污染	
	内置有害气体捕捉装置,可减少对分析人员身体的危害	
光学系统		
光学设计	短焦距, 非色散, 一体化密闭光学设计	
双通道	采用计算机控制的调制脉冲光源, 实现两种元素同时或顺序测定	
光源	四灯座二通道设计:特殊设计的高强度空心阴极灯(HCL), 双通道独立供电, 提供高的灵敏度和更低的检出限	
检测器	高量子效率, 日盲光电倍增管(PMT)	
线性范围	超过3个数量级	
通用型XYZ三维自动进样器		
样品导入	高样品容量, 自动标样及样品导入	
样品处理能力	采用通用试管架, 适合各类试管; 样品量多达1536个, 支持96/384孔微标板, 提供用户样品架定制服务	
其他		
软件	基于Window的AISPEC软件,符合GLP,21 CFR part 11 规范,可选中/英文操作界面,操作简便	
通讯接口	具备开放的HPLC联用通讯接口,开展元素形态分析测试,扩展设备的功能	
仪器尺寸	(L)660×(W)480×(H)380mm (不带自动进样器)	
元素检测性能	检出限 (ng/L)	RSD (%)
As,Se,Pb,Bi,Sb,Te,Sn	10ppt	<1.0
Hg,Cd	1ppt	<1.0
Zn	1000ppt	<1.0
Ge	50ppt	<1.0

亚洲商务技术服务中心



我们专业的技术团队将向客户提供售前和售后技术支持和样品测试服务

Aurora保留对产品规格进行更改的权利, 恕不另行通知



更多产品信息, 欢迎详询: **400-604-8700**

www.aurorabiomed.com.cn

Aurora Biomed Inc.
Aurora Instruments Ltd.
1001 East Pender Street Vancouver BC Canada V6A 1W2
Phone: 1.800.883.2918;604-215-8700
Fax: 604-215-9700
E-mail: info@aurorabiomed.com
Website: www.aurorabiomed.com

亚洲商务技术服务中心
欧罗拉生物科技有限公司-Aurora Biomed(China)Inc.
地址: 广东省佛山市顺德区德胜东路2号
奥罗拉顺德科技园
电话: 86-757-22320298
服务专线: 400-604-8700
传真: 86-757-22320293
网址: www.aurorabiomed.com.cn
E-mail: market@aurorabiomed.com

代理商