


## 原子荧光光谱仪

仪器型号	AI3300	
仪器状态	完好	
购置时间	2009.4	
存放位置	静远楼 A410	
负责人	张治国	
联系电话	18055428540	
仪器简介	<p>1. 可测定多元素，双通道可同时测定双元素适用于 As、Sb、Hg、Se、Pb、Bi、Sn、Ge、Te、Cd、Zn 等十一种元素的痕量及超痕量分析。</p> <p>2. 经典的进样方式，灵活的方案选择四通进样蠕动泵，实现了连续流动进样和断续进样（配合自动进样器）。在一道清洗、进样的同时，另一道可同步进行分析，且无交叉污染。</p> <p>3. 独特的双气液分离器，提高测量稳定性。低死体积高效的气液分离装置，最大程度减少气压波动，提高测量精确度和稳定性。</p> <p>4. 低温自动点燃氩、氢火焰使灵敏度提高数倍，“记忆”效应更小。</p> <p>5. 高强度空心阴极灯、特种空心阴极灯通用电源为用户提供了便利，用户可根据需要随时更换光源。</p> <p>6. AFS3300 采用基于 Windows 的图形操作界面，使得分析过程形象化，自动化。用户通过软件控制仪器，能全面掌握仪器的状态信息，并可实现自动采样、谱图显示、样品序列数据生成、计算结果以及打印报告等功能。软件通过 RS232 端口与仪器通讯，并可根据用户设定的参数对仪器的各种状态进行控制，实行包括自动点火、预热、分段升温，切换通道等技术动作。</p>	
主要用途	<p>食原子荧光光谱仪是一种无机化学成分分析仪器。它广泛应用于环保、医药卫生、冶金、地质、食品、石油化工和工农业等部门的非金属（特别是汞和砷）元素微量和痕量分析。</p>	
技术参数	<p>1.As、Sb、Se、Bi、Te、Sn、Pb 的检出限 DL: &lt;0.01</p> <p>2.Ge 的检出限 DL (ng) : &lt;0.01</p> <p>3.Hg、Cd 的检出限 DL (ng) : &lt;0.001</p> <p>4.Zn 的检出限 DL (ng) : &lt;1.0</p> <p>5.精密度 RSD≤1.0%</p> <p>6.线性范围大于 3 个数量级</p>	