

## 原子吸收分光光度计

仪器型号	A3AFG-12	
仪器状态	完好	
购置时间	2017.11	
存放位置	静远楼 A401	
负责人	范玉超	
联系电话	18255430998	
仪器简介	<p>1. 功能：本仪器包含火焰（空气-乙炔火焰）原子吸收、石墨炉原子吸收分析装置。</p> <p>2. 仪器设有自吸和氘灯两种扣背景方式。</p> <p>3. 仪器由计算机控制，运行专用软件，实现全自动运转，同时能显示各种数据和分析曲线，对数据和曲线的打印、储存、调出等再处理功能。软件还包含专家系统，为用户提供测定的参考条件。脱机时，软件可独立使用。</p> <p>4. 全自动化功能，通过工作站键盘操作可实现。</p> <p>5. 自动设置燃气乙炔、液化石油器流量的大小，选择助燃比。</p> <p>①自动识别燃烧器类型；</p> <p>②自动切换火焰与石墨炉原子化器；</p> <p>③自动设定最佳火焰高度位置，选择最佳分析条件；</p> <p>④采用八只灯的旋转灯架，自动选择各灯位置，可同时点亮两只灯（其中一只预热灯）；</p> <p>⑤使用氘灯扣背景时，自动切入半透半反应镜装置；</p> <p>⑥自动控制波长扫描，自动寻峰定位；</p> <p>⑦自动设置光谱带宽，五档可选择；</p> <p>⑧自动调整负高压，灯电流，能量平衡，自动点火和熄火自动保护等；</p> <p>⑨可对仪器的多项功能实现微调。</p>	
主要用途	<p>主要用于定量分析微量到痕量级的无机元素，广泛应用于环保、地质、食品、医药卫生、冶金、石油化工和工农业等行业。</p>	
技术参数	<p>1. 波长范围和波长示值误差：①波长范围：185nm-910nm②装置：消象差 C-T 型③波长示值误差：±0.15nm④光谱带宽偏差：±0.02nm⑤光谱带宽：0.1nm、0.2nm、0.4nm、1.0nm 和 2.0nm 五档自动切换</p> <p>2. 基线稳定性：30min 内仪器的静态基线漂移±0.002Abs</p>	