

## 等离子体质谱仪

仪器型号	NexION 300X	
仪器状态	完好	
购置时间	2014. 11	
存放位置	静远楼 A413	
负责人	张治国	
联系电话	18055428540	
仪器简介	<p>与传统无机分析技术相比，ICP-MS 技术提供了最低的检出限、最宽的动态线性范围、干扰最少、分析精密度高、分析速度快、可进行多元素同时测定以及可提供精确的同位素信息等分析特性。该仪器具有以下特点：1. 采取双模式（模拟/数字探测器）；2. 具有大的样品引入系统；3. 少量液体摄取雾化器；4. 自由运行的射频等离子体发生器；5. 自动 X, Y, Z 轴火炬定位；6. PlasmaLok 技术；7. 四极杆式扫描技术；8. 采用多功能细胞技术；9. 采用四极杆式离子偏转器；10. 等离子视图窗口；11. 采取四极杆式的真空系统；12. 台式设计。</p>	
主要用途	<p>主要用于各类环境样品中无机元素分析包括土壤、污泥、废弃物、饮用水、地表水、地下水和各类药品、食品、动植物样品等，以及矿产/化矿产品、金属/金属材料/合金、化工/石油化工等应用中各种无机元素的 ppt 级超痕量元素定量分析。</p>	
技术参数	<p>质量范围：1—285amu；            质量分辨率：0.3amu—3.0amu 连续可调；            背景噪音：220 &lt; 1cps；            质量轴稳定性：± 0.05 amu/天            短期稳定性（2 小时）：&lt; 3 %            长期稳定性（4 小时）：&lt; 4 %            同位素比精度：&lt; 0.08% RSD；</p>	