

## SJB-801 型便携式重金属离子分析仪



SJB-801 采用阳极溶出伏安法原理检测，可应用于铅、镉、铜、砷、汞、锌、硒、锰、镍、铬 10 种离子的检测，拥有与原子吸收等大型仪器相近的检出限和检测灵敏度。仪器设计新颖，体积小，操作简单，智能化程度高。便携式检测箱设计，方便现场快速检测应用。该仪器可广泛应用于环境检测、社会安全和科学研究等领域，具有广泛的应用价值和广阔的市场前景。

- 4.3 寸高亮彩屏，菜单式操作，简单易上手；
- 可视化设计：
  - a) 自动标定、自动清洗，操作过程界面显示；
  - b) 测量、标定、清洗等过程等待时间界面显示；
  - c) 显示测量扫描曲线，便于读数分析；
- 采用阳极溶出伏安法，检出限低，最低可至 0.1ppb；
- 采用三电极检测系统和上搅拌系统，确保检测准确性；
- 检测速度快，单次测量最快可在 5 分钟内完成；
- 内置快速测试、标准测试、标准添加等多种测量模式，检测方法可直接调用，快速测试模式三步完成检测，快速方便；
- 内置铅、镉、铜、砷、汞、锌、硒、锰、镍、铬 10 种离子的检测方法，直接调用；通过软件升级轻松拓展其它重金属离子检测方法；
- 符合 GLP 规范，支持数据存储、删除和查阅，最大存储量 2000 组。同时支持数据输出保存至 SD 卡；
- 具有标准 USB 通讯接口以及 REX 数据采集软件，支持与 PC 连接和数据输出；
- IP65 防护等级，多种供电方式，支持与常用手机充电器的通用交流电源适配器配用，支持 4 节 5 号可充电镍氢电池供电、USB 端供电、外置式移动电源、USB 车载电源；适于移动测量；
- 耗材自主开发，配套试剂满足不少于 50 次测量，成本优势明显。

型号 技术参数	SJB-801
测量范围	<p>铅：（0~100）<math>\mu\text{g/L}</math>，（100~500）<math>\mu\text{g/L}</math>，（500~1000）<math>\mu\text{g/L}</math>；可扩展至10mg/L</p> <p>镉：（0~100）<math>\mu\text{g/L}</math>，（100~500）<math>\mu\text{g/L}</math>，（500~1000）<math>\mu\text{g/L}</math>；可扩展至10mg/L</p> <p>铜：（0~100）<math>\mu\text{g/L}</math>，（100~500）<math>\mu\text{g/L}</math>，（500~1000）<math>\mu\text{g/L}</math>；可扩展至10mg/L</p> <p>砷：（0~100）<math>\mu\text{g/L}</math>，（100~500）<math>\mu\text{g/L}</math>，（500~1000）<math>\mu\text{g/L}</math>；可扩展至10mg/L</p> <p>汞：（0~10）<math>\mu\text{g/L}</math>，（10~50）<math>\mu\text{g/L}</math>，（50~100）<math>\mu\text{g/L}</math>；可扩展至1mg/L</p> <p>锌：（0~100）<math>\mu\text{g/L}</math>，（100~500）<math>\mu\text{g/L}</math>，（500~1000）<math>\mu\text{g/L}</math>；可扩展至10mg/L</p> <p>硒：（0~100）<math>\mu\text{g/L}</math>，（100~500）<math>\mu\text{g/L}</math>；可扩展至5mg/L</p> <p>锰：（0~100）<math>\mu\text{g/L}</math>，（100~500）<math>\mu\text{g/L}</math>；可扩展至5mg/L</p> <p>镍：（0~100）<math>\mu\text{g/L}</math>；可扩展至1mg/L</p> <p>铬：（0~100）<math>\mu\text{g/L}</math>；可扩展至1mg/L</p>
检测限	<p>铅：<math>\leq 0.5 \mu\text{g/L}</math>；镉：<math>\leq 0.5 \mu\text{g/L}</math>；铜：<math>\leq 0.5 \mu\text{g/L}</math>；砷：<math>\leq 0.5 \mu\text{g/L}</math>；</p> <p>汞：<math>\leq 0.1 \mu\text{g/L}</math>；</p> <p>锌：<math>\leq 1 \mu\text{g/L}</math>；硒：<math>\leq 1 \mu\text{g/L}</math>；锰：<math>\leq 1 \mu\text{g/L}</math>；镍：<math>\leq 1 \mu\text{g/L}</math>；铬：<math>\leq 1 \mu\text{g/L}</math></p>
示值误差	<p>铅、镉、铜、砷、锌、硒、锰、镍、铬：不超过<math>\pm 5\%</math>或<math>\pm 5.0 \mu\text{g/L}</math>（<math>\leq 100 \mu\text{g/L}</math>）；</p> <p>汞：不超过<math>\pm 5\%</math>或<math>\pm 3.0 \mu\text{g/L}</math>（<math>\leq 60 \mu\text{g/L}</math>）</p>
重复性	相对标准偏差不大于3%