

SJB-802 型重金属快速检测仪



SJB-802 型重金属快速检测仪，采用阳极溶出伏安法，既支持丝网印刷电极，又支持三电极测量，可应用于铅、镉、铜、砷、汞、锌、硒、锰、镍、铬等重金属的检测。该仪器拥有与原子吸收等大型仪器相近的检出限和检测灵敏度，具有设计新颖，体积小，操作简单，智能化程度高，误差小等特点。

仪器所采用的丝网印刷电极，在检测过程中无需对电极进行预处理和维护，具有即插即用、即用即抛、低成本、高灵敏度和易于规模化生产等优点，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。

主要特点

- 4.3 寸高彩色液晶屏，菜单式操作，简单易上手
- 可视化设计：
 - 自动标定、自动清洗，操作过程界面显示
 - 测量、标定、清洗等过程等待时间界面显示
 - 灵敏度选择不当时会作提示
 - 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印刷电极系统，配合上搅拌系统，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 RexHM 重金属分析软件，支持与 PC 连接和数据输出
- IP65 防护等级，多种供电方式，支持 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

技术参数

型号			SJB-802
三电极系统	锌	测量范围	(0 ~ 1000)μg/L, 可扩展至 10mg/L
		检测限	≤1μg/L
		示值误差	不超过±5%或±5.0μg/L(≤100μg/L)
	铅、镉、铜、砷	测量范围	(0 ~ 1000)μg/L, 可扩展至 10mg/L
		检测限	≤0.5μg/L
		示值误差	不超过±5%或±5.0μg/L(≤100μg/L)
	汞	测量范围	(0 ~ 100)μg/L, 可扩展至 1mg/L
		检测限	≤0.1μg/L
		示值误差	不超过±5%或±3.0μg/L(≤60μg/L)
	镍、铬	测量范围	(0~100)μg/L, 可扩展至 1mg/L
		检测限	≤1μg/L
		示值误差	不超过±5%或±5.0μg/L(≤100μg/L)
	硒、锰	测量范围	(0~500)μg/L, 可扩展至 5mg/L

		检测限	≤1μg/L
		示值误差	不超过±5%或±5.0μg/L(≤100μg/L)
	重复性		≤3%
印刷电极系统	铅、镉	测量范围	(0~200)μg/L
		检测限	≤5μg/L
		示值误差	不超过±10%或±5.0μg/L(≤50μg/L)
	砷	测量范围	(0~200)μg/L
		检测限	≤10μg/L
		示值误差	不超过±10%或±5.0μg/L(≤50μg/L)
	汞	测量范围	(0~100)μg/L
		检测限	≤1μg/L
		示值误差	不超过±10%或±3.0μg/L(≤30μg/L)
	重复性		≤5%
	尺寸(mm), 重量(kg)		250×95×60, 约 0.5
使用环境		环境温度： (0 ~ 40)℃ 相对湿度： 不大于 90%	
电源		外接直流 5V 电源、USB 端口供电、电池	