

RA-915W塞曼液体汞分析仪



汞作为一种对环境和人体健康都会产生危害的有毒重金属之一，其污染日趋严重，且有全球性和跨国性，汞污染防治已成为新的全球热点之一。LUMEX公司为汞污染防治提供全面专业的汞分析仪器和解决方案。RA-915W液体汞分析仪采用高频塞曼背景校正技术(ZAAS-HFM)，基于原子蒸气对254nm共振发射线吸收的原理，进行液态汞分析测定。相关检测方法符合：美国EPA METHOD sw-846、EPA 1631方法，欧盟标准EN 1483,13806，国家标准HJ 543-2009、GB 3838-2002、WS/T 25-1996、GB 5009.17-2014、HJ 597-2011、GB/T 5750.6-2006等标准。

技术特点

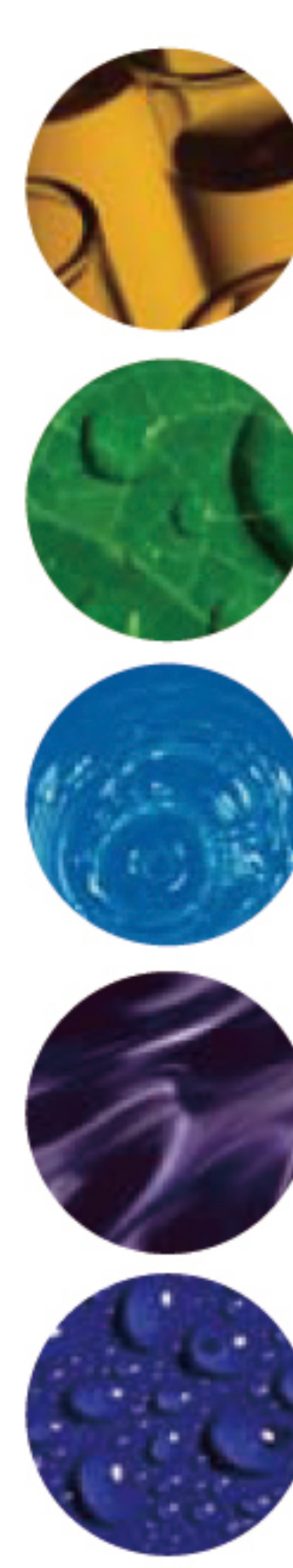
- ★ **先进技术：**先进高频塞曼背景校正技术，保证超高灵敏度和准确度，抗干扰性强
- ★ **灵活便携：**可实现实验室、野外便携，车载和固定站点监测，适用于紧急突发事件和污染应急监测
- ★ **简单低耗：**直接测定。分析无需金汞齐预富集，无需试剂和载气，使用成本低

技术参数

- ★ 采用先进高频塞曼背景校正技术，保证超高灵敏度和准确度
- ★ 直接检测汞含量，无需金汞齐预富集，无需试剂和载气
- ★ 分析速度快，液体样品分析60秒内直接得出结果
- ★ 宽泛的动态检测限，可高达6个数量级
- ★ 设计精巧，坚固耐用，适于实验室和野外操作
- ★ 直接通过USB接口连接电脑进行操作
- ★ 液体分析采用还原法测量液体样品，符合EPA 1631方法、HJ 543-2009、GB3838-2002、WS/T 25-1996，GB 5009.17-2014，HJ 597-2011等标准方法

应用实例&领域

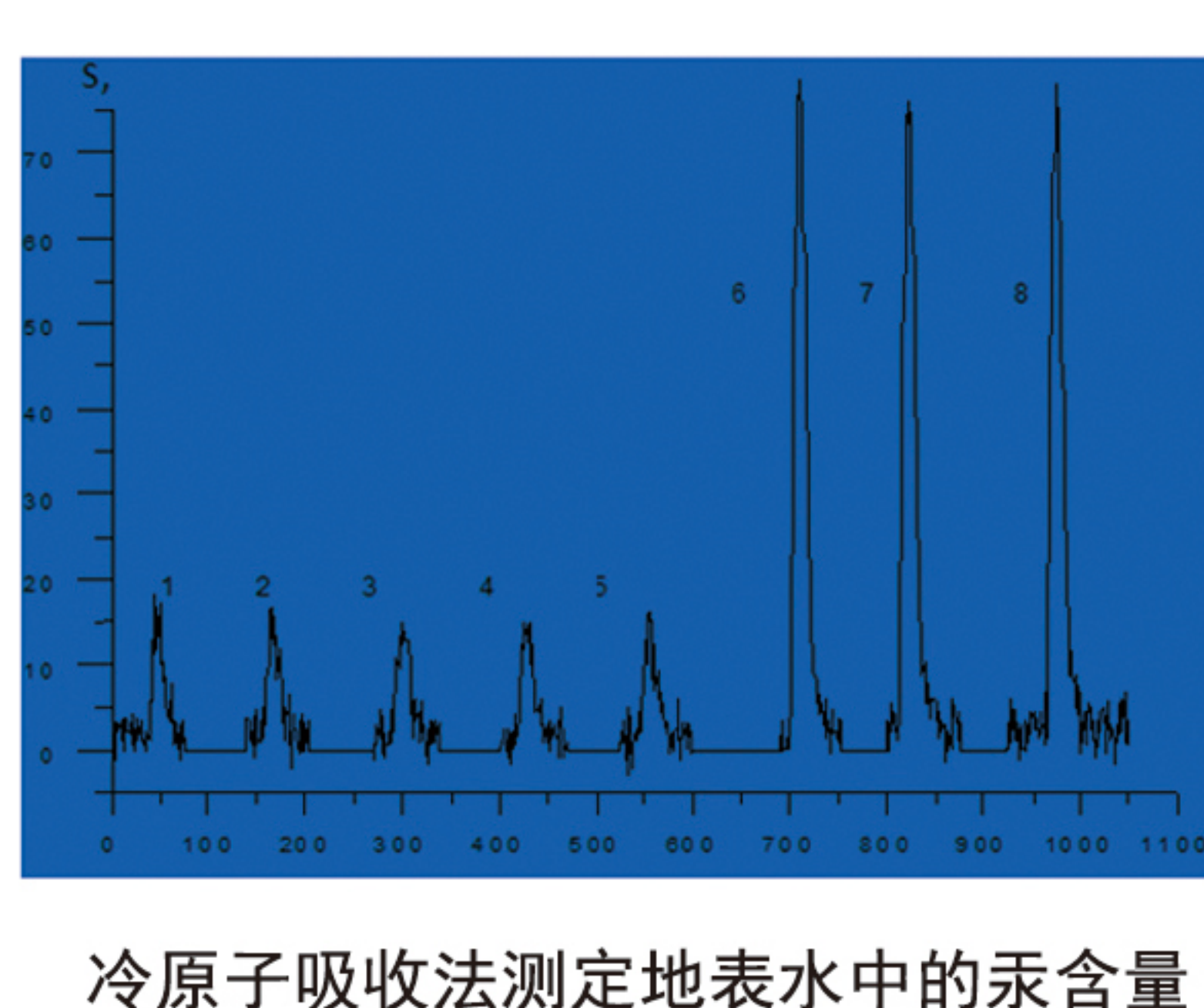
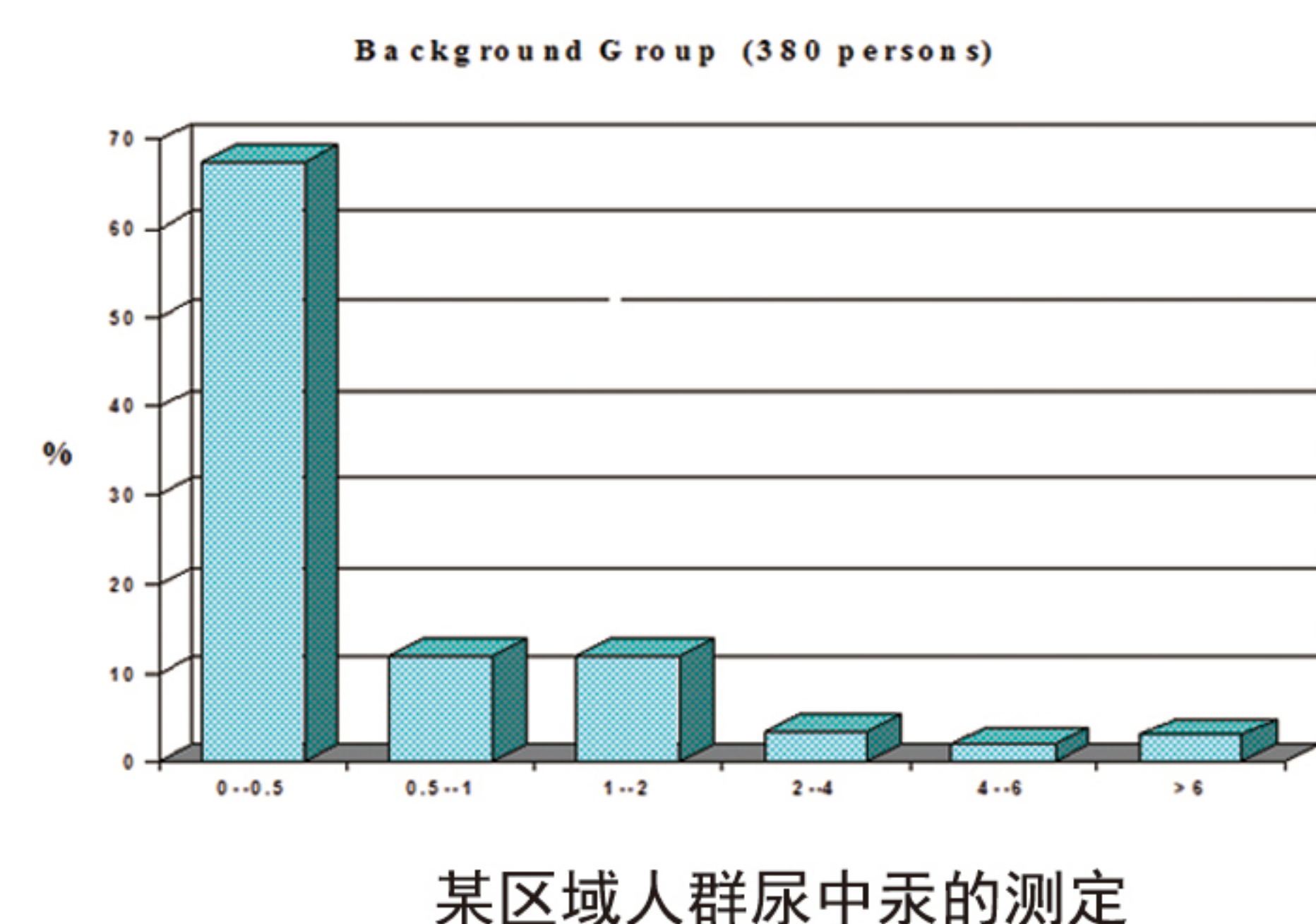
废水、自然水、饮用水、尿样、血液等；用于高危人群诊断；职业病和毒理调查；对特定人群进行调查；对汞污染区域进行监控；监控除汞程序、监测除汞质量、除汞量检测。



LUMEX

www.lumexcn.com

应用范围	相关执行标准
饮用水、地表水、河流水库、废水、污水	地表水环境质量标准 (GB3838-2002) 水质；总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (HJ 597-2011)
血液、尿样	尿中汞的冷原子吸收光谱测定方法 (WS/T 25-1996)
固定污染源废气	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (HJ 543-2009) 总汞的测定 冰浴吸收瓶采样-冷原子吸收分光光度法 (征求意见稿)
食品安全	食品中总汞及有机汞的测定 (GB 5009.17-2014)
土壤、固废	固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (GB/T 15555.1-1995) 土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (GB/T 17136-1997)

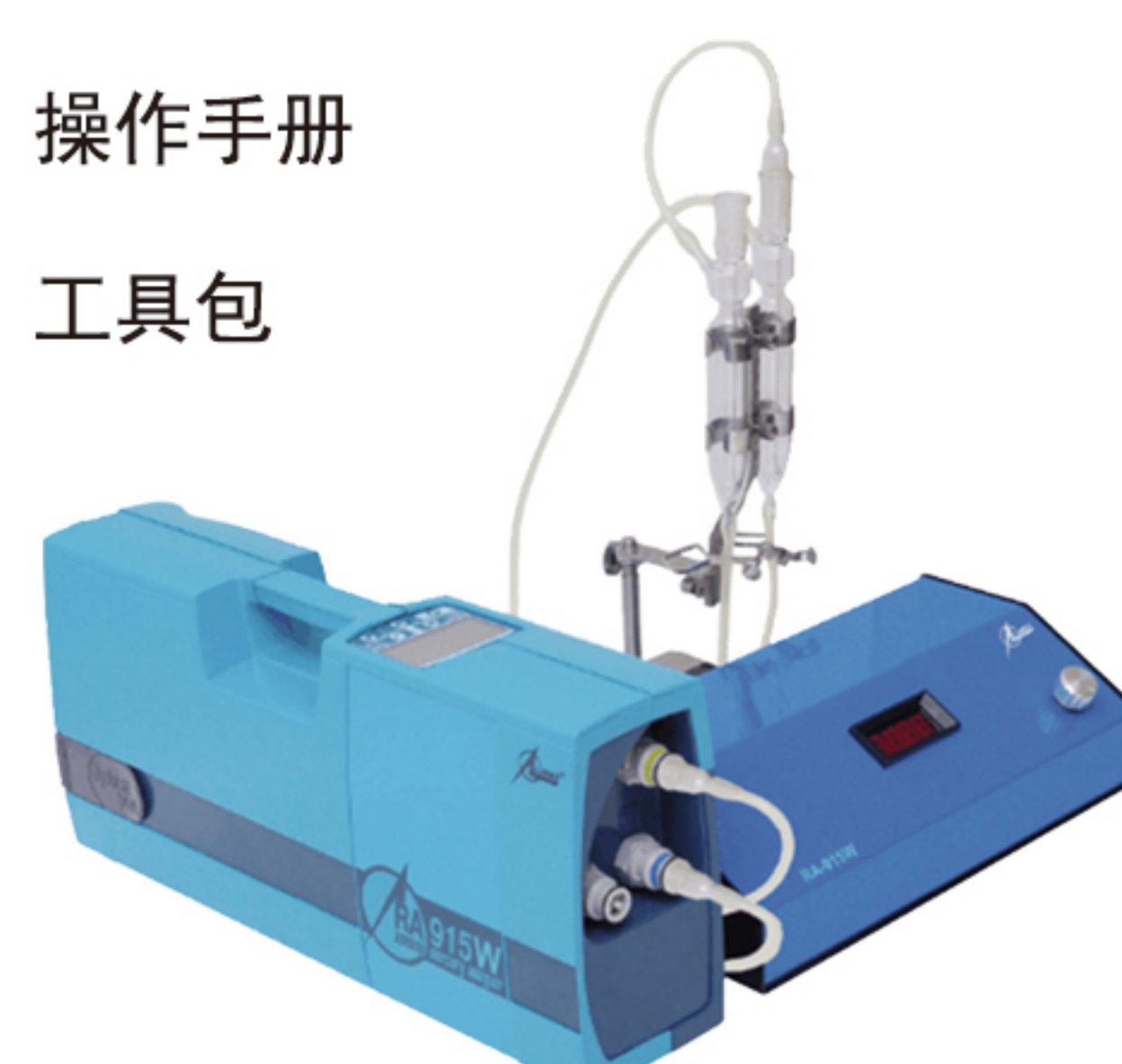


参数指标

测量范围	0.001~100ug/L
取样量	5mL
分析时间	40~120秒
电源	220VAC, 50Hz
主机规格	
尺寸	470*110*220mm
重量	7Kg
液体处理系统规格	
尺寸	95*180*350mm
重量	3.1Kg

仪器配置及选择

- 汞分析仪主机
- 液体进样单元
- RAPID软件
- 电源连接线
- 操作手册
- 工具包



产品及服务保障

Lumex公司已通过ISO9001:2015国际质量管理体系认证。Lumex的产品符合欧盟安全 (CE) 认证标准，所有产品都有12个月的质保期，我们将提供免费的维修和咨询服务。



联系我们

LUMEX分析仪器
 地址：北京市海淀区学清路甲38号金码大厦A座911室
 邮编：100083
 电话：010-64129525 传真：010-62423844
 邮箱：lumexcn@lumex.com.cn
 网址：www.lumexcn.com

关于LUMEX

公司具有近30年分析仪器研发经验，生产和销售高频塞曼测汞仪、高频塞曼石墨炉原子吸收光谱仪、傅立叶红外/近红外光谱仪、高效毛细管电泳仪、水质在线监测仪、荧光光谱仪、芯片基因扩增仪(PCR)、激光粒度仪、高效液相色谱(HPLC)、飞行质谱(TOFMS)等产品。同时LUMEX也专注于分析方法的开发和研究，为各行业用户提供定制化的解决方案。