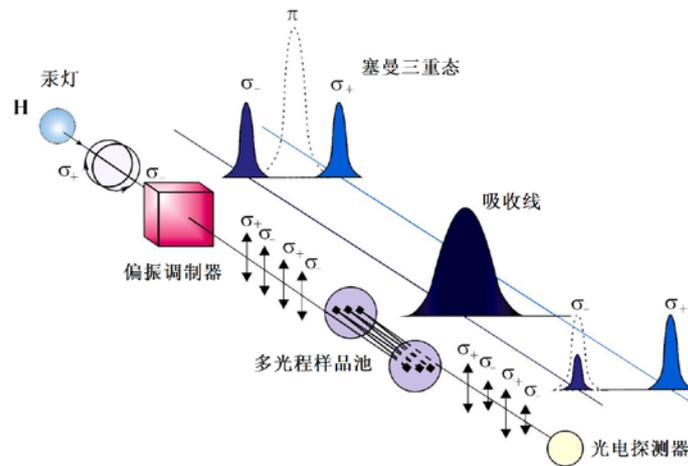


RA-915W 冷原子吸收汞分析仪



仪器原理

RA-915W 冷原子吸收汞分析仪基于汞原子蒸汽对 254nm 共振发射线的吸收来分析汞浓度。同时，采用了塞曼背景校正技术，有效地消除了背景物的干扰并提供了极高的灵敏度，摒弃了传统的金汞齐富集方式，使数据测量能够连续进行，真正实现连续监测大气低浓度样品。通过选用液体配件，轻松快速地完成基于还原方法的液体样品测量。



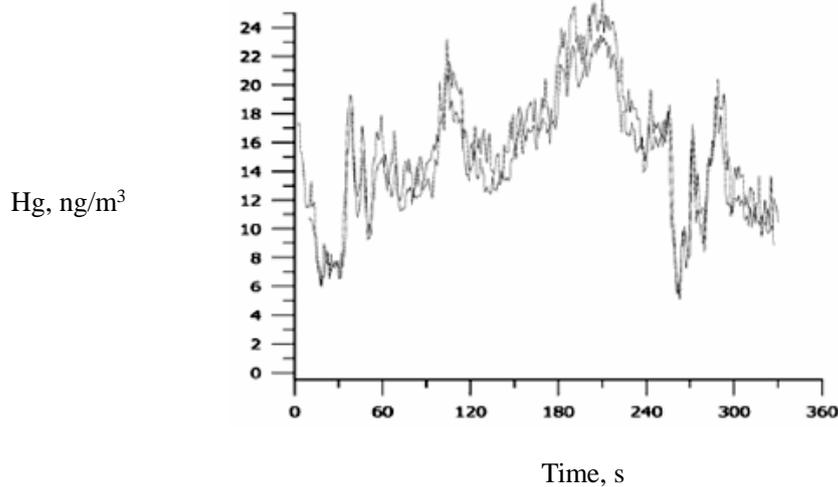
仪器特点

- ▲ 采用世界领先的高频塞曼效应背景校正技术，灵敏度高，抗干扰
- ▲ 符合符合国家标准“GB 7468-87 水质、总汞的测定 冷原子吸收分光光度法”
- ▲ 属于国际认可的仪器和方法，符合美国 EPA Method SW-846 7473(Combustion), EPA 245.1,245.2,245.5,& 245.7,& EPA Method 1631 Rev.E

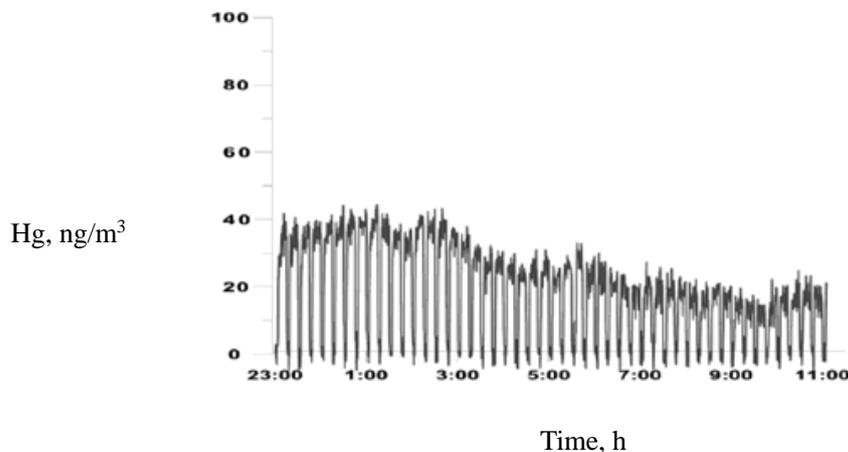
- ▲ 快速检测空气、液体中的汞含量
- ▲ 主机内置汞校准池，测大气中的汞无需校准
- ▲ 分析样品（包括背景干扰严重的复杂样品）不需要进行预先化学处理
- ▲ 不需要金丝富集，没有昂贵的耗材，使用和分析成本低
- ▲ 适合野外现场检测和实验室分析
- ▲ 软件操作简单便捷

应用领域

- ▲ 可应用于大气背景汞异常值的实时监测，还可用于快速查找汞污染源
在大气背景汞出现异常值时，可给出实时连续的监测数据，无需任何预浓缩和富集。仪器采用独特的光源纵向塞曼背景扣除，提高灵敏度，消除环境中其他因素的干扰。



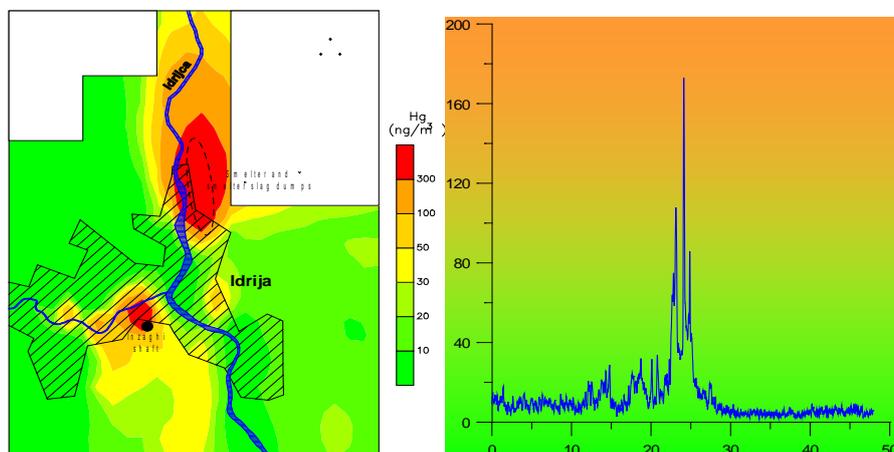
上图为两台 RA-915W 在电池工厂同时监测的数据



上图为工业区实时监测数据(曲线间隔为仪器自动调零校准)

该分析仪可以在独立模式下长期监测环境大气中汞异常值的含量，用来监测汞含量以反应当地和整个地区向大气中的汞排放量。

RA-915W 较高的灵敏度和连续监测，还可方便的用于汞污染源的查找，排除安全隐患，为我们的生活环境提供安全保障。



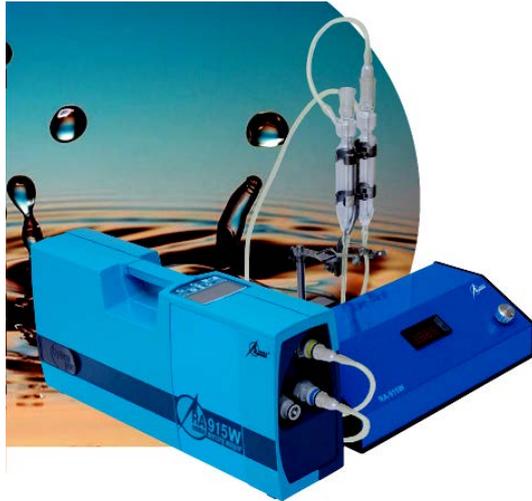
城市环境汞含量调查

▲ 可应用于地表水、地下水、工业废水中的汞的监测

附带 RP-91 附件可完成水中汞的检测，检出限符合地表水环境质量标准（GB 3838-2002）一类水源地汞的检出限要求。

可直接用于工业污水、废水的汞含量检测。





用于工业废水、河流水汞监测

技术指标

- ▲ 大气中的汞检出限：10ng/m³
- ▲ 检测范围：0-20000ng/m³
- ▲ 液体中的汞检出限：0.01μg/L（0.01ppb）
- ▲ 液体中的汞分辨率：0.01μg/L（0.01ppb）
- ▲ 检测精度小于 5%
- ▲ 检测速度 气体样品 1s，液体样品 1~2min
- ▲ 工作环境：环境温度：10℃-35℃；环境湿度：20%-80%；电源：交流 AC220V
±10%50Hz 或直流电 10/14V
- ▲ 8 个小时连续测量以后示值的漂移读数 0.5

HXAK 北京华新安科科技有限公司

地址：北京市海淀区上地东路 35 号颐泉汇 1 号楼 706 室

邮编：100085

电话：010-89146508

传真：010-89146352

网址：<http://www.hxak.cn>

销售服务邮箱：sales@hxak.cn

技术服务邮箱：support@hxak.cn

