

# Light-915M 便携气态测汞仪

—天然气、厂区及环境空气现场实时监测



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热点之一。LUMEX 公司为汞污染防治提供全面专业的汞分析监测方案。Light 915 系列汞分析仪作为一款超轻便便携式测汞仪，可直接实时快速监测环境空气及厂区气态汞浓度。在室内（办公室、厂房间，密闭空间），交通工具（汽车、直升机、船）、现场快速寻找汞污染源（汞污染现场、矿区、脱汞/脱硫过程）均可连续测量气态汞浓度含量及实时变化，实现现场便携、车载船载等连续监测模式。适用于职业健康，石油石化、生态环境和过程控制及科研等领域。

## 主要优势

- ✓ **技术先进**：先进高频塞曼背景校正冷原子吸收技术，抗干扰性强，保证超高灵敏度和准确度
- ✓ **灵活便携**：实验室、野外便携，车载及固定点连续实时监测，适用于紧急突发事件和污染应急监测
- ✓ **简单低耗**：直接进样快速测定各种高低浓度样品，无记忆效应、无需前处理、耗材及特殊载气

## 技术特点

- 高频塞曼背景校正冷原子吸收技术，有效去除水蒸气、酸气、及氯化物干扰
- 可以直接实时连续监测气态汞含量，响应时间 1 秒，反应迅速灵敏
- 宽泛检测范围，最高可达 6 个数量级，适用于各种高低浓度分析，无记忆效应
- 内置气体进样泵，流速全自动控制无需特殊气源作为载气，室内空气即可
- 仪器内置性能验证单元及自动调零检查，维护简单，操作便捷，
- 设计精巧，坚固耐用，实验室、野外便携，车载及固定点连续实时监测
- 仪器性能稳定，重复性好，保证监测数据可靠性和高效性
- 内置充电电池，可满足长达 12 小时的连续现场野外监测
- 内置数据储存系统，可通过 USB 线或蓝牙连接电脑，以查看内部储存数据
- 智能用户友好操作软件，汞释放可视化界面，中英文语言可选

## 应用领域：环保应急 / 食品药监/燃煤排放/地质勘探

紧急应对汞泄漏，快速寻找汞污染源；厂区矿区汞污染检测；石油石化，液化天然气脱汞过程监测；汞泄露（水银温度计或血压计破损，含试剂泄漏）清除效果检验；职业安全和卫生领域；对含汞原料或含汞试剂的工作场所安全监控；荧光灯的处置和回收利用；含汞废物、废料监测及筛选。

## 应用实例



厂区及工作场景汞监测



天然气汞含量现场监测



汞泄露、除汞过程监控

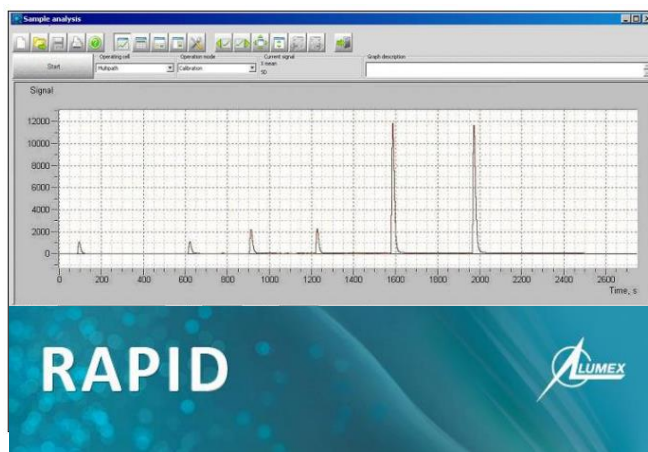
## 相关执行标准

- HJ 917-2017 固定污染源废气 气态汞的测定 活性炭吸附/热裂解原子吸收分光光度法
- EN 15852 环境空气质量.气态汞总量测定的标准方法
- GBZ 89-2007 职业性汞中毒诊断标准
- SY/T 7321-2016 井口天然气中汞含量的测定
- GB/T 21093-2007 高压汞灯性能要求
- GB/T 24332-2009 毛细管超高压汞灯
- QB/T 4540-2013 超高压短弧汞灯



## 技术指标

测量范围	0-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
检出限	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
进样流速	1L/min
分析时间	实时检测
电源	
-内部电池	10-25VDC
-外接电源	240/110VAC,50/60Hz
功率	最大 40W
主机规格	
尺寸	264x242x110 mm
重量	4.0 Kg



## 技术服务

LUMEX 公司已通过 ISO9001-2015 国际质量认证管理体系，公司产品符合欧盟安全（CE）认证标准。所有产品提供 12 个月免费质保，质保期内提供免费维修和咨询服务



ISO 9001:2015  
Per. No Q - 04.04.18

## LUMEX 分析仪器

地址：北京市朝阳区甲 1 号中科电大厦 5 层  
邮编：100083  
电话：010-64129525 传真：010-62423844  
邮箱：[lumex@lumex.com.cn](mailto:lumex@lumex.com.cn)  
网址：[www.lumex.com.cn](http://www.lumex.com.cn)

## 关于 LUMEX

公司具有近 30 年的汞分析研发、生产的制造经验，已开发拥有 100 多种分析方法，产品/方法用户已遍布全球 80 多个国家，符合中国 GB/HJ，美国 EPA、欧盟 CE 标准等方法标准，并已通过国际 ISO 认证。LUMEX 专注于分析方法的开发和研究，提供有效的定制化解决方案。