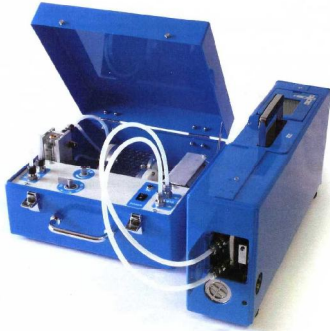


RA-915+ & RP-91NG 天然气专用测汞仪



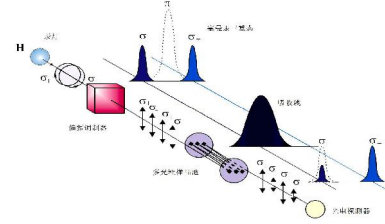
☆ 快速检测天然气中的汞浓度

HXAK 北京华新安科科技有限公司
Beijing Huaxin Technology Co., Ltd.

仪器简介

RA-915+ & RP-91NG天然气专用测汞仪专门用于检测天然气中的汞含量。RA-915+冷原子吸收分析仪配合附件RP-91NG能够实现天然气中汞含量的快速检测。采用塞曼效应背景校正技术和多光程样品池，确保仪器具有较高的灵敏度和最低检出限。

测量原理



- 利用汞原子蒸汽对254nm共振发射线的吸收来进行分析
- 采用塞曼效应进行背景校正

技术优势

- 采用冷原子吸收光谱技术及塞曼效应背景校正技术
- 既可以在实验室使用，也可以在现场使用
- 能够实现天然气中的汞含量快速检测
- 采用多光程样品池，有效光程达10m，最低检出限达到0.002 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，动态范围为7个数量级
- 无需化学试剂和样品前处理
- 内置汞校准池，保证仪器结果稳定可靠
- 操作简单，维护方便



经美国EPA认可

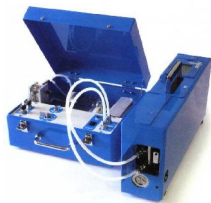
- RA915+为美国政府指定采购仪器
- 联合国UNIDO全球汞项目指定仪器
- 拥有美国EPA 新技术确认报告



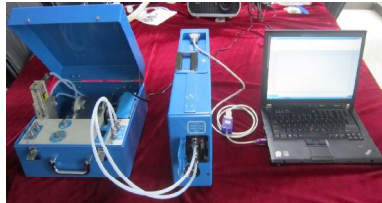
用户现场安装培训



技术人员正在用测汞仪对天然气进行汞含量检测

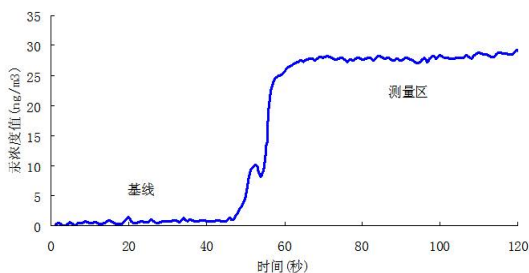


RA-915+的显示屏直接读取数据



通过操作软件查看曲线和数据

天然气中汞浓度检测



天然气中的汞含量快速检测

主要技术指标

技术参数	指标
测量组分	天然气中的汞
测量范围	0-2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
最低检出限	单光程样品池: 0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 多光程样品池: 0.002 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
系统响应时间	单光程样品池: 小于10秒 多光程样品池: 30秒左右
流量	单光程样品池: 1L/min 多光程样品池: 4L/min
仪器外形尺寸	460 \times 210 \times 110mm
仪器重量	13kg
功率	55W
电池寿命	5000h

RA-915+ & RP-91NG汞分析仪与市场上的其它汞分析仪的对比

参数	RA-915+ & RP-91NG	其他汞分析仪
仪器原理	- 不使用汞齐法 - 采用塞曼效应背景校正高频偏振调制 - 冷原子吸收技术	- 汞齐法，汞齐富集 - 原子荧光技术
测试方法	- 无需载气，使用方便 - 塞曼背景扣除背景干扰 - 自带零点、量程校准 - 无需富集，响应速度快，实时数据输出	- 需要氧气或惰性气体（分析成本高） - 有干扰（水蒸汽，酸等） - 需借助其他仪器校准 - 需要金（Au）预富集单元，检测周期长

HXAK 北京华新安科科技

地址: 北京市海淀区上地十街辉煌国际中
网址: www.hxak.cn
电话: 010-59713371 59713379
传真: 010-59713051