

AA2300 SERIES
ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER

AA2300系列 原子吸收分光光度计



更可靠 共长远
More trustable With forever

中国 安徽 合肥市高新区文曲路8号
全国服务热线: 400-112-0066
官网: www.wayeal.com.cn



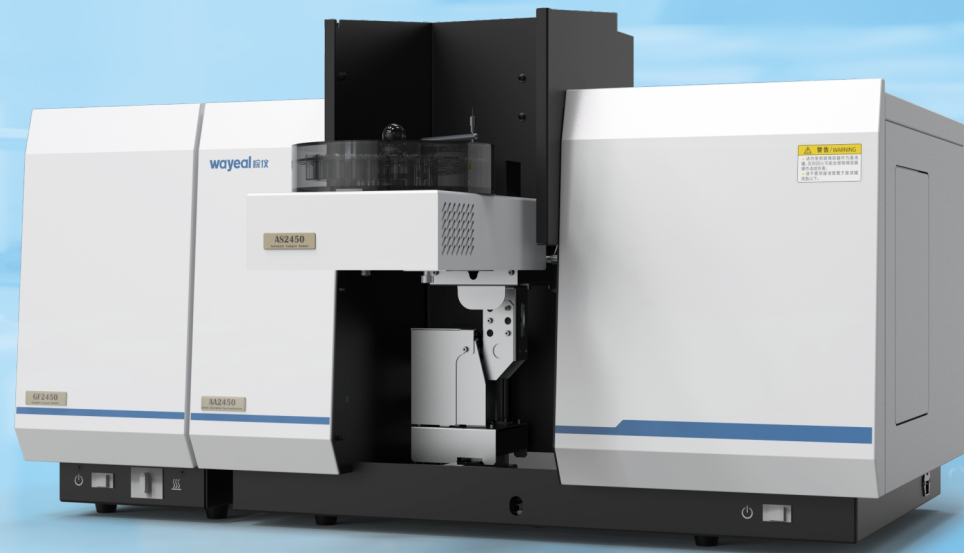
皖仪分析仪器云平台



皖仪科技官方公众号

AA 2300系列原子吸收分光光度计

AA2300系列产品是皖仪科技开发的第五代原子吸收光谱仪。该产品是一款全自动智能化的光谱仪，随着技术不断夯实提升，产品自动化性能和测定时的稳定性上了新的台阶，其优异的灵活配置及丰富的可扩展性，并搭载强大的软件系统，更加安全可靠，满足各行各业的检测需求。

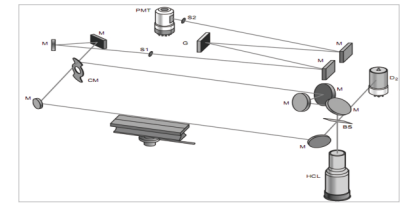


AA2300 SERIES ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER



光学双光束系统

火焰模式默认选择光学双光束；
石墨炉模式自动选择电子双光束；
一体式铸铝光学平台设计，更强的抗干扰能力。



8灯座设计

软件一键操作自动切换灯位置，8只灯可同时点亮或预热，
缩短预热时间提高工作效率；
专利设计编码灯功能，可通过自动扫码识别元素灯，
提高了仪器的自动化程度。



并联设计双原子化系统

软件1s操作实现火焰法、石墨炉法、氢化物发生法快速自动切换；
切换模式后，自动调整至最佳石墨炉模式位置和火焰模式位置；
火焰原子化器和石墨炉原子化器并联设置，光程大幅度缩短，光能量损失小，灵敏度高。



安全保护系统为仪器和人身安全保驾护航

空气压力实时监测；
乙炔压力实时监测（压力高/压力低）；
水封实时监测（水位高/水位低）；
火焰燃烧状态实时监测；
可燃气体泄露监测（专用可燃气体传感器）；
出现异常或断电时自动联锁和关火；
添加空气缓冲罐，突然断电依然提供5秒左右的助燃气确保气路安全。



气动石墨炉

软件一键控制石墨炉体开合，更换石墨管更便捷；
密闭式炉体设计，提高测样灵敏度。

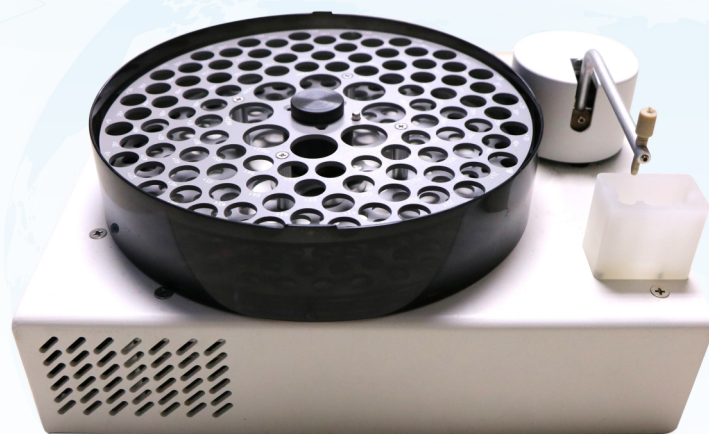


标配炉体内观测摄像头

更便捷调整进样针位置，观测进样状态；
实时观测炉体内升温过程。



AS 2300 石墨炉自动进样器



01

便捷安装

悬挂式设计，
3秒完成安装，
拆卸。

02

轻巧方便

小型化
外型设计，
多位数
样品盘设计。

03

功能强大

进样针采用
毛细管，
低吸附，低残留，
位置调节
更加方便。

04

在线稀释

在线稀释、自动
添加多种基体
改进剂，可实现
单点在线稀释
配置标准曲线。

HVG-A 连续流动氢化物发生器



01

与原子吸收联用，检测痕量砷、汞、铋、锑、硒、铅等元素，检出限低，灵敏度好，稳定性佳。

02

进样流量10档可调，节约样品溶液。

03

蠕动泵连续进样（与脉冲式相比），保证信号的稳定性同时最大程度的消除记忆效应。

04

精巧无比的电加热石英吸收管，装配简单、温度稳定。

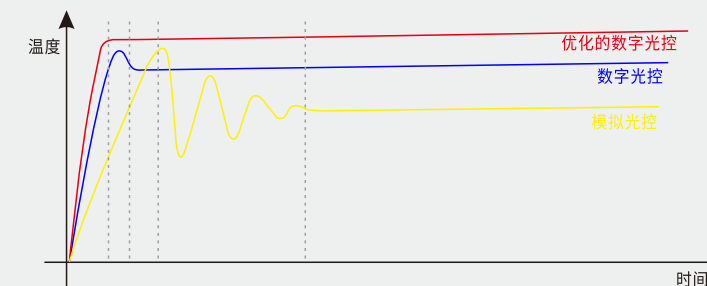
05

独立式外接设计，适配性强，可与多家原子吸收联用。

石墨炉测定更好的稳定性

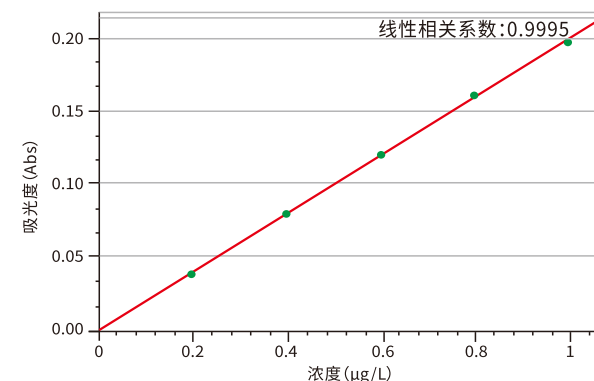
- ▶ 石墨炉数字化光控升温程序，实现实时温度校正功能。
- ▶ 低温阶段采用温度校正，保证低温阶段样品不暴沸，高温阶段采用优化后的数字光控控温，保证更好温度稳定性。
- ▶ 内置一键温度校准：消除石墨管之间的差异。
- ▶ 根据石墨炉升温原理，基于积分算法建立数学模型，精准控制石墨炉温度。

发明专利：
一种基于电流法测量的加热炉温度计算方法
专利号：CN202111181351.3

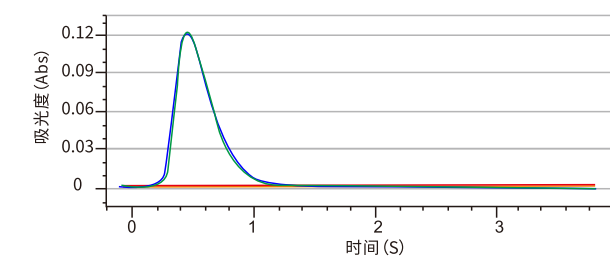


石墨炉测定常温元素的稳定性

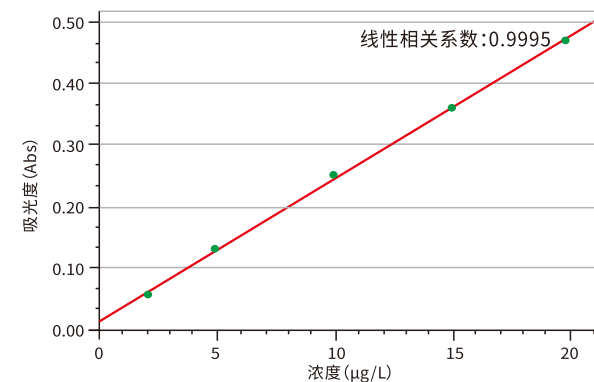
铜 (Cd) 元素



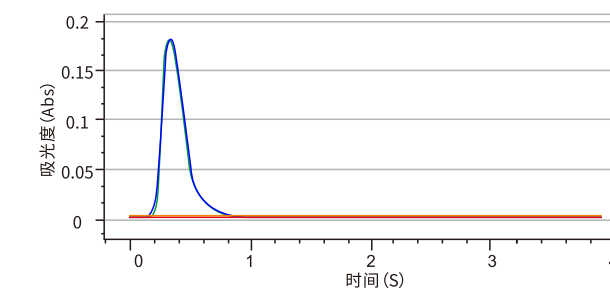
浓度: 0.6 μg/L 重复性: 0.44%



铅 (Pb) 元素

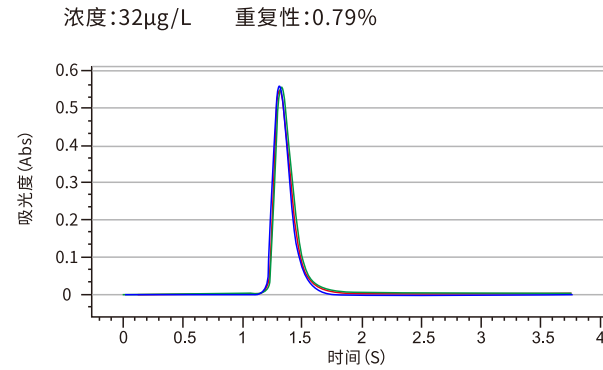
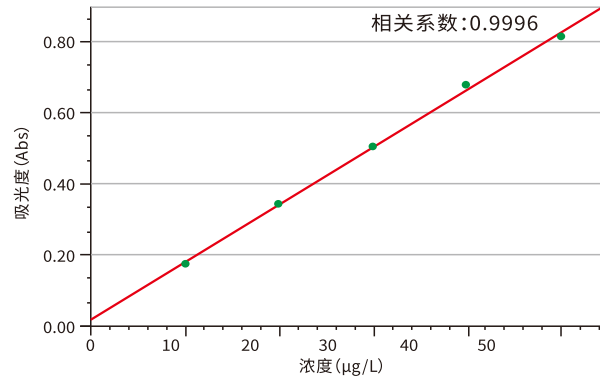


浓度: 7.5 μg/L 重复性: 0.81%

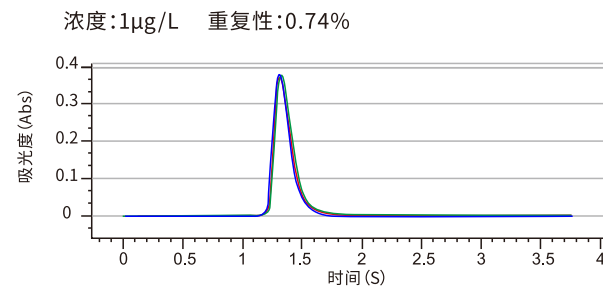
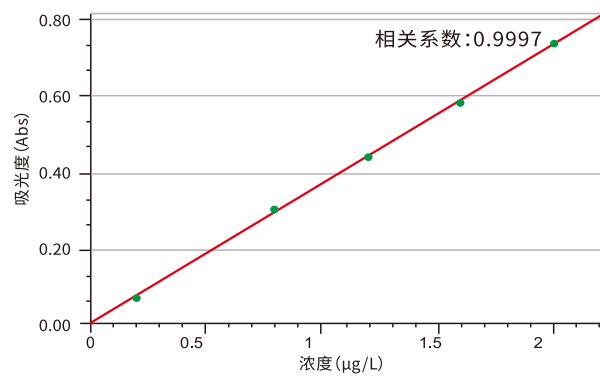


石墨炉测定高温元素的稳定性

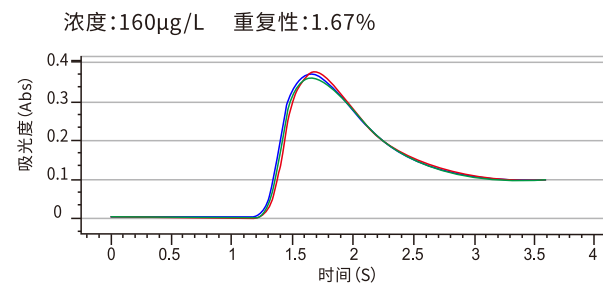
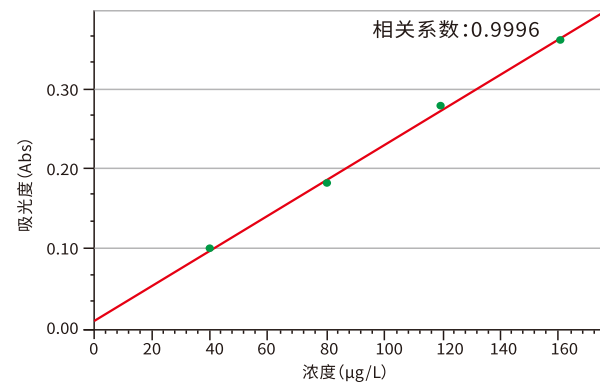
铝 (Al) 元素



铍 (Be) 元素

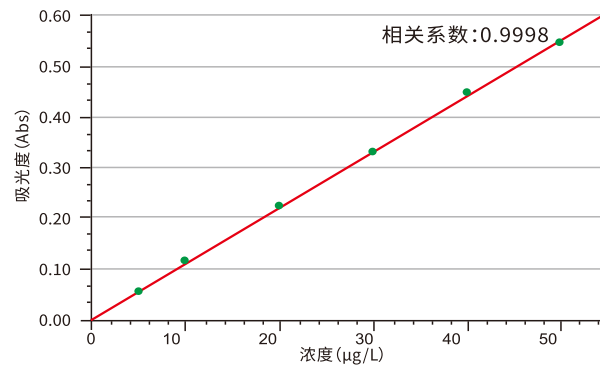


钒 (V) 元素



石墨炉法测定实际样品的稳定性

铊 (Tl) 元素



依据环境标准《环境监测分析方法标准制修订技术导则》(HJ168-2020), 对于土壤标准样品GSS-5、GSS-16进行了测定, 检出限为: 0.0384 mg/kg, 满足标准要求。准确度测量结果平均值在标准值范围之内。

土壤中铊的准确度测量结果		
土壤标准物质	GSS-5	GSS-16
平均值	1.5329	1.1282
标准值范围	1.6±0.3	1.12±0.08

功能强大的智能软件

预设参数

▶ 软件自带默认各元素最佳参数, 只需选择待测元素和测量类型



▶ 多模块附件配置, 一键选择



超标自动稀释

▶ 配合自动进样器对超标样品进行自动稀释
▶ 输入进样量和最高点浓度值, 软件可以自动计算、制备标准曲线序列



智能编码

▶ 可识别样品序列规则, 输入编码规则, 一键生成样品序列编码



服务与支持体系

公司总部 地址: 安徽省合肥市高新区文曲路8号 电话: 400-112-0066

全国办事处 北京办事处[北京] 地址: 北京市丰台区三路居113号1幢1层101内1-12号

四川办事处[四川成都] 地址: 锦江区月季街268号创意山商业中心2栋1209室

山东办事处[山东济南] 地址: 中国(山东)自由贸易试验区济南片区工业南路61号山钢新天地广场8号楼1808室

江苏办事处[江苏南京] 地址: 安科大厦(广聚路33号11层02号)

河南办事处[河南郑州] 地址: 绿地之窗云峰16楼 (郑东新区普惠路80号1号楼1单元16层1620号)

广东办事处[广东广州] 地址: 广州市番禺区政商CPD核心地段A1409单元

陕西办事处[陕西西安] 地址: 西安市科技路38号1幢1单元11801-5室

广东办事处[广东深圳] 地址: 深圳市光明新区宝新科技园610室

注: 此样本所有信息仅供参考, 如有变动恕不另行通知 印刷日期: 2023.7