

## AGILENT 4210 MP-AES 使用空气运行的元素分析



“安捷伦 MP-AES 是对葡萄酒和蒸馏酒等液体样品进行快速元素分析的理想选择。由于该系统可实现自动化，因此可轻松实现加载和使用，其无人值守平台还可为分析人员节约大量宝贵时间。

将 AA 仪器替换为安捷伦 MP-AES 后，我们实验室分析的样品种类和数量均得到大幅提升。这一平台非常稳定，可对单个样品快速执行灵敏的多元素分析，同时可通过强大的软件功能提供信息丰富的分析数据。这款仪器不易发生漂移，即使运行 180 个样品后也能提供始终如一的 QC 范围，而 AA 仪器则无法做到这一点。

我向葡萄酒行业中所有进行元素分析的实验室推荐安捷伦 MP-AES。”

— JOHN ERASMUS 先生  
DISTELL 公司，南非

4210 MP-AES 拥有高灵敏度、亚 ppb 级检测限和超越传统火焰原子吸收光谱的分析速度。最重要的优点是，Agilent 4210 MP-AES 使用空气替代易燃性气体运行。

### 使用维护成本低

- 无需持续供应昂贵气体，大大降低运行成本
- 实现安全、可靠和无人值守的多元素分析，降低劳动力成本
- 完全集成式高级阀系统提高样品通量

### 实验室安全性更高

- 无需使用易燃或氧化性气体，消除了气体泄漏的危险
- 无需向实验室引入多种复杂气体；是矿山、环境监测站等偏远地区实验室的理想选择

### 出众的性能

- 磁激发微波等离子体和垂直放置的炬管能够轻松应对从有机物到地球化学样品中的复杂基质
- 灵敏度、线性动态范围、检测限和分析速度均优于火焰原子吸收光谱仪

### 快速、简单易用

- 针对应用开发的软件程序可自动加载预设方法，只需简单培训即可快速开展分析操作
- 完全集成式切换阀与即插即用式炬管实现快速启动和可重现性能
- 智能诊断软件简化了故障排除流程，从而大大延长了仪器正常运行时间

## 工作原理

**Agilent 4210 MP-AES 采用独有的微波磁致激发技术，形成微波等离子体。**

极低的使用成本、更高的实验室安全性、比火焰原子吸收光谱更高的性能以及更突出的简单易用性 — 现在是升级到 Agilent 4210 MP-AES 的理想时机。

### 使用成本更低

氮气发生器免除了持续的钢瓶气体供应，极大地降低了运行成本。

### 安全高效

Agilent 4210 MP-AES 采用空气运行，无需使用易燃或氧化性气体，消除了实验室气体处理的安全隐患。

### 经久耐用

标准进样系统组件，可适用于从有机溶液到酸性水溶液的几乎所有类型样品的分析应用。

### 即插即用式硬件设计

炬管载架设计可以避免在炬管调整和气体管路连接上花费较多时间，实现快速启动和分析。

### 稳定

即使在严酷的现场实验环境下，可选的光室吹扫功能和创新的波长驱动技术保障 4210 MP-AES 具有出色的可重现的结果。

### 稳定性和精度更高

CCD 固态检测器可同时进行背景及干扰校正。

查找当地的安捷伦客户中心：

[www.agilent.com/chem/contactus-cn](http://www.agilent.com/chem/contactus-cn)

免费专线：

800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

联系我们：

[LSCA-China\\_800@agilent.com](mailto:LSCA-China_800@agilent.com)

在线询价：

[www.agilent.com/chem/erfq-cn](http://www.agilent.com/chem/erfq-cn)

安捷伦培训中心：

<https://www.agilent.com.cn/zh-cn/training-events/events/agilent-education>

浏览和订阅 Access Agilent 电子期刊：

[www.agilent.com/chem/accessagilent-cn](http://www.agilent.com/chem/accessagilent-cn)



### 应用范围广

微波导波调谐、针对雾化器气体的质量流量控制、加湿器以及可选附件可进行更广泛的分析应用。

如需了解更多信息，  
请联系当地的安捷伦客户服务中心或访问：

[www.agilent.com/chem/atomic](http://www.agilent.com/chem/atomic)

本文中的信息、说明和性能指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2016  
2016年9月1日，中国出版  
5991-7247CHCN