

仪器还在  
超期运行? OUT!



## Agilent 7500 ICP-MS 更新换代计划

您一定知道安捷伦系统非常可靠。您的 Agilent 7500 ICP-MS 已使用多年, 对吗? 而您可能不了解, 我们的新系统在各方面都更可靠、更出色。

请关注全新 Agilent 7800、7900 ICP-MS 或 8900 ICP-MS/MS。我们已经将其打造为分析能力更强、功能更多且可用性更高的产品, 从常规分析到研究应用均可大大提升您的实验室性能。

- **Agilent 7800 ICP-MS** 系统为常规痕量金属分析提供了简化方法, 并通过启动工具、记录完备的操作程序和方法向导在不影响性能的前提下简化了工作流程
- **Agilent 7900 ICP-MS** 系统具有出众的性能和灵活性, 能够轻松应对常规与研究性应用, 包括纳米颗粒表征等新兴领域
- 第二代 **Agilent 8900 串联四极杆 ICP-MS** 不仅具有匹配安捷伦四极杆 ICP-MS 系统的氦气模式性能和效率, 还进一步增强了原有用于在反应模式中实现受控和一致的干扰去除的 MS/MS 模式性能, 使这款系统成为功能更强大、更灵活的多元素分析仪

### 7500 ICP-MS 更新换代促销

了解将旧款 Agilent 7500 ICP-MS 系统更换为新一代的安捷伦 ICP-MS 系统将如何节省您的时间和金钱。

请拨打安捷伦客户服务中心免费专线:  
800-820-3278



Agilent Technologies

## 出众的基质耐受能力

7800 ICP-MS 标配安捷伦独特的高基质进样 (HMI) 技术, 无需稀释即可分析总溶解固体 (TDS) 含量高达 3% 的样品, 减少了样品前处理、简化了工作流程并节省了时间。超高基质进样系统 (UHMI) 是 7900 的选件, 包括在除半导体配置以外的所有 8900 型号中, 可帮助您对高达 25% TDS (比传统限量高 100 倍) 的样品进行常规测量, 其基质耐受能力远远超出了其他任何 ICP-MS。

## 对复杂基质具有无可匹敌的干扰消除能力

八极杆反应池系统 (ORS) 通过氦气碰撞模式下的动能歧视 (KED) 提供了卓越的干扰消除能力, 这一特点在数千台已安装的安捷伦 ICP-MS 设备中获得了充分验证。第四代 ORS 配备的新型气体控制系统重新定义了 He 模式的性能, 可在 3 秒内完成池气体的快速切换。8900 的 4 通道气体控制器为池气体方法提供了全面的灵活性, 提供了出色的 He 模式性能, 并利用 MS/MS 在反应模式下实现了有效而一致的干扰控制。

## 相比其他四极杆 ICP-MS, 具有更宽的动态范围

7800、7900 和 8900 的检测器系统提供了高达 11 个数量级的动态范围 (7800 和 8900 标准配置具有 10 个数量级的动态范围)。这可以让您在同一次运行中同时测量痕量与常量元素, 从而简化方法开发并基本消除超出检测范围的结果。

## 使用单颗粒 ICP-MS (spICP-MS) 表征纳米颗粒 (NP)

Agilent 7900 和 8900 具有最小驻留时间为 0.1 ms 的快速时间分辨分析 (TRA) 功能。Agilent 8900 将现有 ICP-MS NP 分析扩展至包括含有 Si 和 Ti 等元素的颗粒, 而使用常规四极杆 ICP-MS 则难以对低浓度或亚 50 nm 级的这些颗粒进行测量。

## 强大而灵活的 ICP-MS MassHunter 软件

### 自动开发方法

ICP-MS MassHunter 4 包含针对特定基质的创新型方法设置向导, 可帮助所有新老用户获得始终如一的高质量数据。您只需回答几个应用问题或引入一个典型样品, 向导就可以为您创建一个功能完整的分析方法。

### 提高数据审查的质量和速度

MassHunter 的一览式数据列表为您提供当前批次的定制化概览, 包括响应、浓度、RSD 和重复数据。交互式数据表的其他功能包括:

- 在分析序列期间更新的综合性实时结果
- 交互式校准曲线图 (12 图或单图)
- 异常值与 QC 未通过值的屏幕实时标记
- 内标回收率、QC 稳定性图和质谱图/色谱图的图形显示

Agilent  
CrossLab

From Insight to Outcome

Agilent CrossLab 提供的全套企业服务、学习解决方案和仪器服务可帮助您的实验室大幅延长正常运行时间、简化管理、保护您的投资并提供有价值的见解。

安捷伦产品仅用于研究。  
不可用于诊断目的。

本文中的信息、说明和技术指标如有变更, 恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2016

2016 年 6 月 27 日, 中国出版

5991-7105CHCN



Agilent Technologies