



快速经济地深入挖掘更多样品信息

安捷伦 AA Duo 火焰和石墨炉原子吸收光谱系统套装

安捷伦 AA Duo 系统套装

Agilent 280FS 火焰原子吸收系统

- 快速序列 AA 测定与序列 ICP-OES 的速度相当。一次样品吸入可测定多种元素，有助于节省时间、气体和样品
- 通过快速轻松地执行多元素分析，深入挖掘更多样品信息
- 利用精度优化测量时间功能降低气体成本。该功能可自动优化每种元素的测量时间
- 自动优化每种元素的气体条件
- 8 灯位设计意味着使用多元素灯每次运行可测量多达 19 种元素

Agilent 280Z 石墨炉原子吸收系统

- 采用多项式内插法的安捷伦横向塞曼背景校正具有极高的校正准确度，可获得极高的分析物信号和理想精度
- 恒温区石墨炉设计和超大光通量能够测量复杂样品中 ppb 级的有毒重金属
- 获得理想方法，自动化表面响应技术向导帮助您确定分析的理想石墨炉条件

同时运行火焰和石墨炉原子吸收光谱仪



安捷伦 AA Duo 系统套装使您可以同时运行高浓度和低浓度分析物。通过一台计算机控制专用火焰和专用石墨炉仪器，您可以同时获得两者的结果。

AA Duo 系统套装是达不到 ICP-OES 或 ICP-MS 预算、专业技能或样品量要求的实验室的理想选择。随着 Agilent 200 系列仪器在全球安装量超过 10000 台，安捷伦原子吸收光谱技术的可靠性得到了充分验证。

AA Duo 系统可助您实现：

- 每个原子化器仅需一次安装和校准。您无需在火焰和石墨炉原子化器之间进行切换
- 安捷伦快速序列模式助您快速获得结果。该模式仅需其他火焰原子吸收系统近一半的时间，便可完成样品测量
- 使用具有横向塞曼背景校正功能的 Agilent 280Z 塞曼石墨炉仪器实现低至 ppb 水平的可靠分析
- 利用 Agilent SpectrAA 工作表软件可简化设置、方法开发和日常操作。软件同时集成了两个系统的操作

火焰原子吸收系统的快速分析

具有 8 个灯位，使用单元素灯每次运行可分析 8 种元素，如使用多元素灯，每次运行可分析多达 19 种元素。该设计使您可以灵活地选择要测量的元素。

一次样品吸入可测定多种元素

在快速序列模式下，所有灯同时运行。高速波长驱动系统自动设定波长。自动气体控制功能可针对每种元素设置理想的气体流速。一次样品吸入即可完成对所有元素的测量。与其他传统火焰原子吸收光谱系统相比，缩短了样品测量时间，同时减少了所需的样品体积。

精度优化测量时间 (PROMT) 是一种仪器功能，可与快速序列模式结合使用。在测量样品时，PROMT 监测每种元素的结果精度。获得期望精度后即会停止测量，进一步节省了时间和气体。

原子化系统设计以及由 Incoloy 825 合金制成的燃烧头可大大减少燃烧头堵塞，是强酸性基质的理想选择。

石墨炉原子吸收的自动化方法开发

利用表面响应技术向导可自动进行 Agilent 280Z 石墨炉原子吸收系统的方法开发。该向导可找到理想的石墨炉灰化和原子化条件，并自动创建方法。这大大缩短了方法开发时间，同时确保实现理想性能。

石墨炉设计中包含用于塞曼背景校正的恒温区和理想光学设计。这两种设计可实现出色的信噪比、高灵敏度和低检测限。与其他石墨炉原子吸收仪器相比，还通过延长石墨管使用寿命并减少 40% 的气体消耗，降低了运行成本。

查找当地的安捷伦客户中心：

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

在线询价：

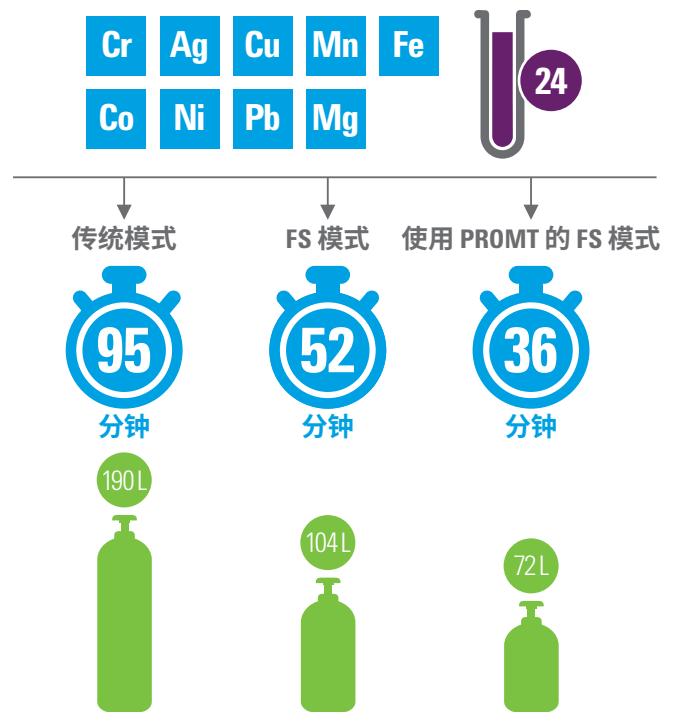
www.agilent.com/chem/erfq-cn

如需了解更多信息，请访问：

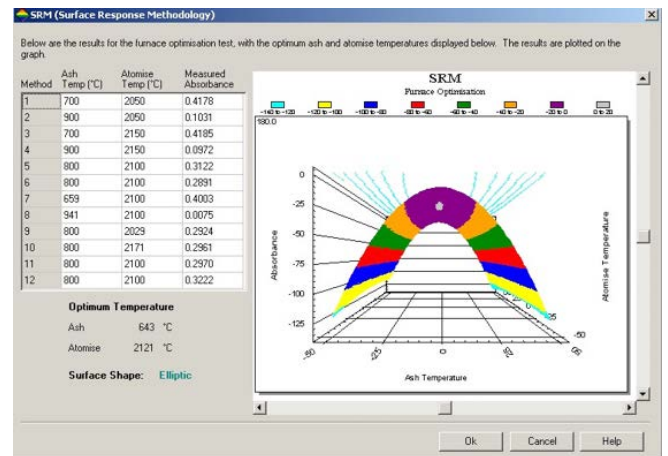
www.agilent.com/chem/aa

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2020
2020 年 3 月 5 日, 中国出版
5994-1770ZHCN
DE.7811458333



将快速序列模式与精度优化测量时间功能结合使用时，分析速度提高超过 60%，同时乙炔消耗减少约 60%*



独特的自动化表面响应技术向导帮助您找到分析的理想石墨炉条件。这大大缩短了方法开发时间，同时确保实现理想性能。

* 对于 24 种溶液中 9 种元素的典型高通量分析，与 PROMT 结合的快速序列模式可以极大提高分析效率，并节省多达 118 L 的气体