

# 安捷伦快速序列模式助您使用更少气体更快地分析样品

## 安捷伦火焰原子吸收系统

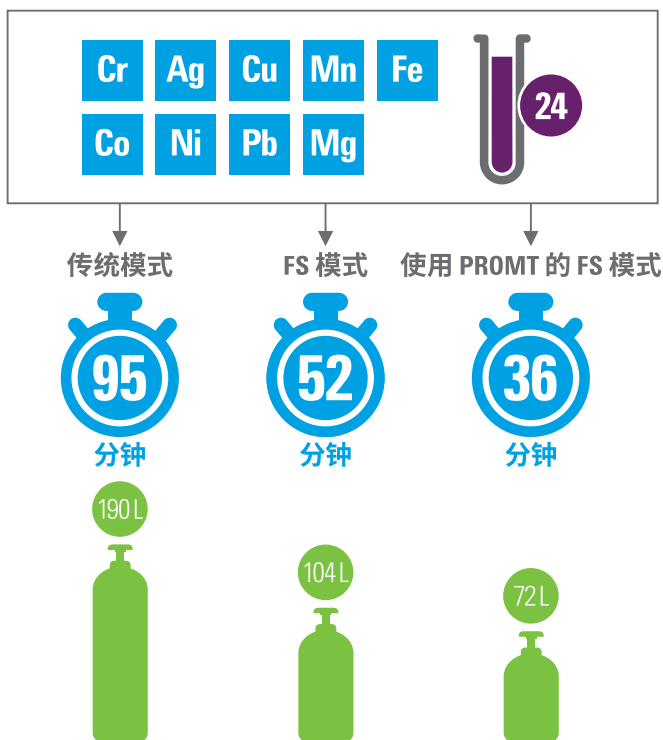


### 分析时间和气体消耗量降低 60% 以上

安捷伦火焰原子吸收光谱仪所采用的快速序列 (FS) 模式具有高样品通量，可大幅降低分析成本，且不需要附加其他仪器配件。将该模式与 PROMT 采样模式结合使用，能够使气体消耗量和分析时间降低 60% 以上。

快速序列模式具有：

- 比传统火焰原子吸收光谱 (FAAS) 更高的分析效率，每小时可测量更多样品
- 更低的乙炔和一氧化二氮消耗量，降低运行成本
- 与 PROMT 采样模式结合使用，可进一步缩短分析时间。通过设置所需的精度限值，高浓度元素可更快完成测定，而低浓度元素则可能花费更多时间
- 分析所消耗的样品量更少，从而减少维护需求、显著减少样品浪费并降低试剂和废物处置成本
- 设置简便，能快速进行方法开发



采用三种不同模式对 24 个样品中的 9 种元素进行定量分析：传统 FAAS 模式（对每种元素 3 秒测量内的峰进行 3 次积分）、快速序列模式，以及与 PROMT 采样结合的快速序列模式。该分析使用自动进样器，包括校准零点空白和三个标样。每检测 10 个样品后进行 5 秒清洗。

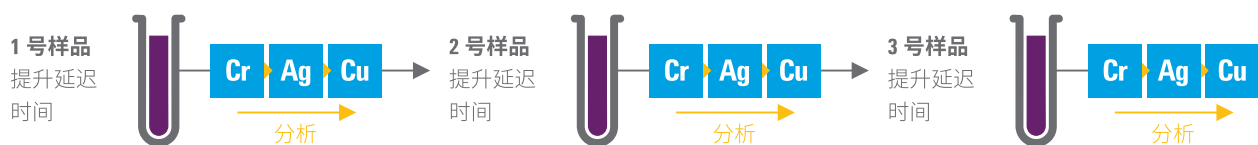


Agilent Technologies

# 快速序列模式的工作原理

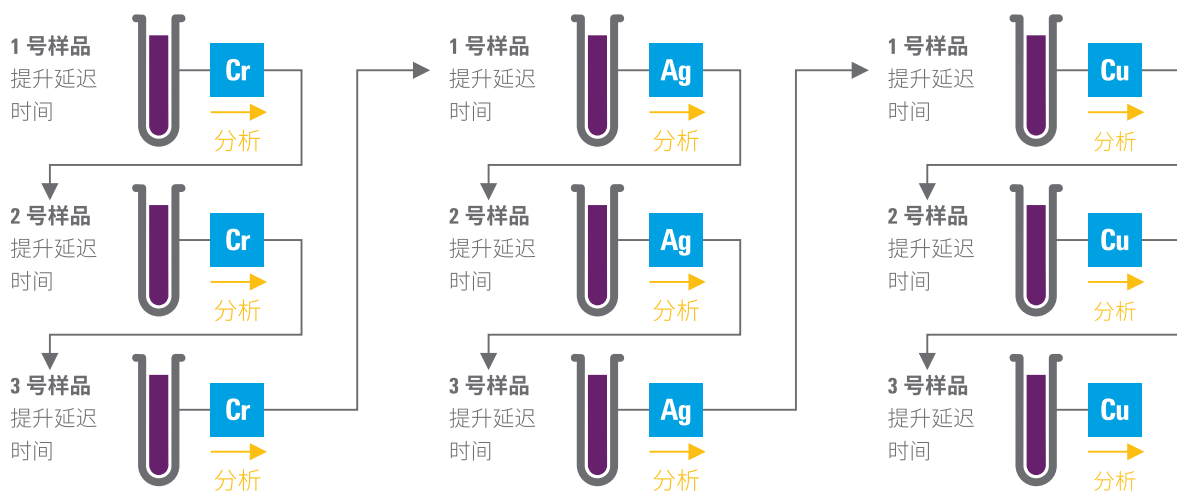
## 快速序列模式

使用快速序列模式时，只吸入一次样品便可完成对所有元素的测量，然后再吸入下一个样品。

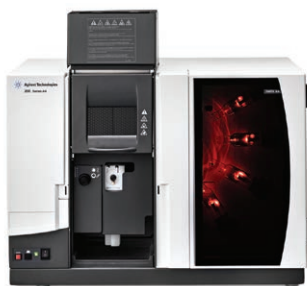


## 传统模式

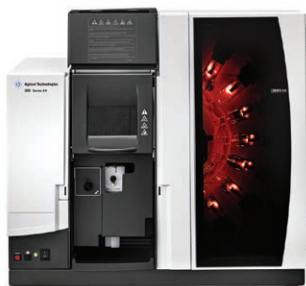
传统原子吸收光谱法在每次吸入样品时只能检测一种元素，因此在一个多元素分析序列中需对样品进行多次分析。



# 安捷伦快速序列 FAAS 仪器系列



4 灯 240FS AA



8 灯 280FS AA

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、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）公司，2017  
2017年4月3日，中国出版  
5991-7986CHCN