

# 提高分析效率并简化样品前处理

## 样品引入泵系统

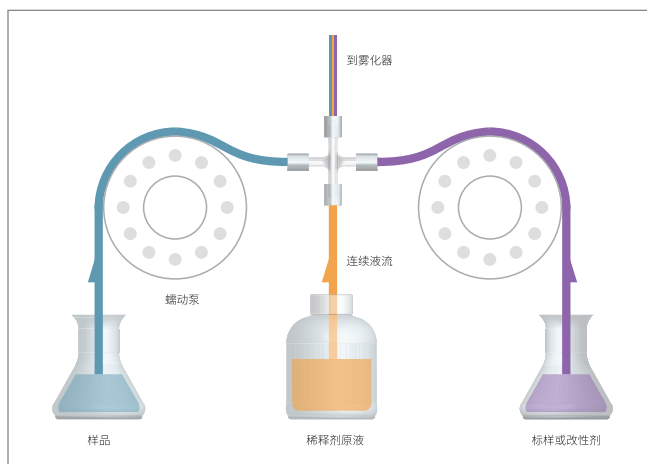


### 样品引入泵系统 (SIPS)

SIPS 10 (单泵) 和 SIPS 20 (双泵) 设计用于自动化并加速繁琐且易于出错的样品前处理任务。

SIPS 附件与 200 系列 AA 仪器软件配套使用，能够：

- 利用多元素标样原液配制校准标样系列溶液
- 缩短样品前处理时间，降低操作人员出错的可能性
- 自动进行在线稀释
- 通过自动计算并执行必要稀释使样品浓度处于校准范围内，最大程度减少重复运行并扩展工作浓度范围
- 进行最高 200 倍的稀释，稀释误差小于 2%
- 通过自动添加改性剂简化样品前处理过程（仅 SIPS 20 可实现），确保实现一致的基质改性
- 自动进行内标校正（仅 SIPS 20 可实现），提高了准确度和精密度。一个泵引入样品，另一个泵引入内标



双泵 SIPS 20 可通过控制两个泵的速度进行稀释并添加改性剂或标样。降低样品泵速将减少进入稀释剂流路的样品，实现样品的高效稀释。可开启或关闭右侧的泵，以控制另一种液体（如改性剂）在到达雾化器之前添加到样品流中。结合使用 SIPS 附件与具有快速序列模式的一款安捷伦火焰原子吸收光谱仪，可得到高效的自动化火焰原子吸收系统。

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）有限公司，2017  
2017 年 4 月 19 日，中国出版  
5991-7987CHCN



Agilent Technologies