MAX-S测 汞 仪

1、功能

仪器适用于各种固体、液体和气体样品的汞含量的直接检测分析，无需前处理。

2、技术指标

2.1仪利用热裂解-金汞齐富集-冷原子吸收原理进行汞的检测，适用于GB5009.17-2021国内标准方法。

2.2仪器检出限：≤0.001ng；仪器灵敏度：≥0.05abs@1ng。

2.3仪器稳定性：RSD≤1.0%@1ng。

2.4仪器高灵敏度测量池测量范围：0—20ng，低灵敏度测量池测量范围：20—1800ng，高汞附件量程可至30000ng。

2.5仪器分析速度：≤4分钟/样品。

2.6仪器最大样品量：固体1500mg，液体1500 μL。

2.7仪器热解温度：室温—1000℃；齐化管加热温度：室温—950℃， 齐化管升温至900℃时间≤2S；催化管和金齐化管独立设计，可分别更换。

2.8 仪器同时具备2种进样方式：空气或氧气载气进样；无需载气的真空泵进样方式。

2.9仪器具有120℃以上恒温除水系统：样品从进样后即处于高温气化状态，120℃以上的恒温加热型双测量池设计，在整个系统中不会发生水的冷凝，更利于去除含水量高的样品中水汽的干扰。

2.10 仪器内置自动进样器，样品位数40个，固体/液体样品均可，转盘式自动快速进样。自动进样器上所有样品处于同一水平面上。

2.11仪器检测系统：硅-UV光电检测器， 120℃以上的恒温加热型双测量池设计（对于超低含量样品可扩展至三测量池）。高低灵敏度两个测量池的吸收信号需使用同一个检测器得出。

2.12仪器全套分析软件及数据处理系统，四级以上用户权限管理，电子签名，审计追踪。主机可以和带有标准接口的天平连接，称样数据结果能自动导入到终端并直接参与结果的计算。

2.13仪器软件具有自动空白功能，当样品浓度超过设定值时自动重复空白运行，直到低于设定的空白水平，适合未知含量的系列样品。避免高含量样品对后续分析造成的影响，真正实现高通量自动分析。

2.14仪器具有预富集功能，对于超低含量的样品进行多次进样一次解析的自动操作，可以实现80 倍及更多倍数的富集能力。

2.15仪器具有同品牌氯化亚锡还原-金汞齐富集-冷原子吸收液体测量模块可选，可随时升级扩展。

2.16仪器准确度：可以实现随机选择实验室食品标准物质，测量结果在标准物质证书的“标准值±不确定度”区间范围内。

3、配置清单

3.1测汞仪主机(内置自动进样器)1 台。

3.2软件工作站1套。

3.3镍舟1套（40个）。

3.4石英舟（1.5ml，10只/套）1套。

3.5催化管　1套。

3.6汞齐化器　　1套。