**高灵敏度样品引入系统采购需求**

功能：高灵敏度样品引入系统是具有加热、制冷及混合等模块的样品前处理系统。可以与等离子光谱（ICP-OES）或等离子质谱（ICP-MS）配合使用，提升元素以及同位素分析时的测试灵敏度，从而提升数据质量。

技术参数（灵敏度和氧化物产率视样品及检测元素）

**★1、相比常规湿法直接进样，灵敏度最佳提高5-10倍（根据流速和ICP-MS灵敏度）。**

2、氧化物产率CeO+/Ce+最佳低至1%

**★3、加热雾化室温度及控制范围最高达180℃**

**★4、冷凝管路由自然冷凝管路和多级半导体制冷管路组成**

5、半导体制冷温度-2～+4℃

6、气体由2个MFC气体质量流量计控制，可精确控制吹扫气和氮气流速

7、雾室温度可由软件控制调节，温度控制精度±0.5℃

8、配置要求：

1）、石英雾化室一个

2）、多级半导体制冷石英冷凝去溶管路一套

3）、混合室一套

4）、智能控制软件，可以精确控制吹扫气和氮气的两个MFC质量流量计的流速，以及加热雾化室、半导体制冷管路温度

5）、100ul/min一体式雾化器1个，50ul/min一体式雾化器5个

6）、雾化器套件包括吸样毛细管和必要的气体管路和接头

7）、特氟龙雾化室一个

8）、蓝宝石中心管2个

9）、石英矩管2个

10）、截取锥 10 个

12）、取样锥 10 个

**注：★为实质性条款，不允许偏离。**