

电感耦合等离子体质谱仪

产品名称	电感耦合等离子体质谱仪
公司名称	深圳市思纵仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:天瑞 型号:ICP-MS2000
公司地址	深圳市宝安区新安街道73区流塘路354号堂丰商务大厦512室（注册地址）
联系电话	075523322751 18682125032

产品详情

电感耦合等离子体质谱仪(简称icp-ms)，是20世纪80年代发展起来的一种新的微量(10-6)、痕量(10-9)和超痕量分析技术。可测定元素周期表中大部分元素，极低的检出限、极宽的动态线性范围、谱线简单、干扰少、精密度高，供同位素分析。

本产品icp-ms2000是天瑞自主研发，国内首台产业化电感耦合等离子体质谱仪，仪器各项性能均达国家标准，性价比高；该产品主要应用于环境、食品、半导体、医药及生理分析、核工业领域等。

icp-ms2000具有卓越的仪器性能，高效的分析效果。仪器日常运行消耗器材均自主研发，性价比高。同时我们提供24小时响应、48小时内上门服务、客服中心随时跟踪服务、保证服务质量。

产品性能优势及特点

进样系统：敞开式进样系统结构，使用外部安装的雾化器，自我定位，无需调整。
炬位调整系统：计算机全面控制x、y、z三维炬管精确位置，所有调整参数存入分析方法内。
先进等离子体屏蔽技术：极大地提高仪器的灵敏度，改善低质量数元素的检出限，达到ppt水平。
活动阀门：计算机控制阀门，保护仪器真空，便于在真空系统工作时拆装和清洗采样锥和截取锥。离子透镜系统：计算机控制离子透镜，在全质量范围内获得最佳的离子传输效率，全自动的离子聚焦调谐过程，真空室内的透镜使用磁定位。
检测器：etp双模式检测器，分成两部分分列打拿极电子倍增器，无需数/模切换。
新型真空腔体结构：腔体内无任何导线连接，各个组件采用不对称安装和插入式安装。
断电保护系统：在意外停电发生时，安全自行关机，而不损坏仪器系统。
软件：提供自动控制仪器及其附件的能力，软件囊括了多种分析方法，包括特殊的同位素比值测定及同位素校正。

核心应用领域

- 1、环境领域：饮用水、海水、环境水资源食品、卫生防疫、商检等。
- 2、半导体领域：高纯金属，晶片的超痕量杂质，光刻胶等。
- 3、医药及生理分析领域：头发、全血、血清、尿样、生物组织等医药研究，特别是全血铅的测定。
- 4、核工业领域：核燃料的放射性同位素的分析，初级冷却水的污染分析等。
- 5、其他领域：如化工，石化。

通用配置技术参数

质量数量范围：2~255 amu 测量范围： 10^8 灵敏度：be 5×10^6 ；in 60×10^6 ；u 60×10^6 单位（cps/mg）
be 5；in 0.5；u 0.5 单位（ng/l） 分辨率：0.6~0.8 amu 信噪比： 50×10^6 背景噪音：2 cps（全质）
质量轴稳定性：0.05 amu/24 h 稳定性rsd：短期 2%；长期 3% 氧化物离子：ceo+/ce+ 3% 双价离子：69
同位素比：（ $^{107}\text{Ag}/^{109}\text{Ag}$ ） 0.2% 丰度灵敏度： 1×10^{-6} 低质量端； 5×10^{-7} 高质量端