

ICP-MS测试实验室，电感耦合等离子体质谱检测

产品名称	ICP-MS测试实验室，电感耦合等离子体质谱检测
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

ICP-MS全称是电感耦合等离子体质谱法，由ICP和MS结合在一起的检测仪器。Mass

ICP-MS具有样品制备和进样技术简单、质量扫描速率快、运行时间短、所提供的离子信息详尽、检出限低、同位素比值测定精度高、灵敏度高等优点。ICP-MS被认为是理想的无机元素分析手段。ICP-MS的总检出限就是原子大部分转化为离子，随后按照按照质荷比分离，之后计算得到各种离子的数目。

由于ICP-MS中，北京清析技术研究院可提供ICP-MS检测项目，同时，北京清析技术研究院还可提供

ICP-MS检测原理

ICP-MS（电感耦合等离子体质谱仪）的工作原理主要涉及电离、加速、聚焦和检测四个步骤。以下是其中电质素首先气通或在电感线圈上施加高频射频能量，形成高温等离子体，带电高能等离子体使样品质量流稍聚焦，电场和磁场使离子加速并通过电磁场聚焦，被聚焦过程依赖于离子的质量和电荷，不同出样器中各元素通过检测器对这些离子进行检测和分析。检测器可以测量每种离子的强度，从而计算这种仪器在环境能进行同位素分析等。通过测量不同同位素离子的强度，可以确定样品中同位素的丰度。

检测标准

- 1、SN/T 3881-2014 进出口包装材料中砷、钡、镉、铬、汞、铅、硒、锑的检测 ICP-MS法
- 2、DB52/T 1695-2022 重金属水质自动在线监测系统（ICP-MS法）技术要求及检测方法
- 3、DIN EN ISO 21392:2022 化妆品.检验方法.使用ICP-MS测量化妆品最终产品中痕量重金属
- 4、NF ISO 4685:2024 水质-镭226-ICP-MS测试方法
- 5、NF ISO 20899:2018 水质.钷和镱.ICP-MS测试方法
- 6、ISO 4685:2024 水质 镭 226 使用 ICP-MS 的测试方法
- 7、ISO/DIS 4721:2011 水质 铯 90 使用 ICP/MS 的测试方法
- 8、BS ISO 4685:2024 水质 镭 226. 使用 ICP-MS 的测试方法
- 9、ISO/DIS 15373:2024 水质 镭 226. 使用 ICP-MS 的测试方法