

汽车催化剂分析ICP光谱仪 磁性材料分析光谱仪

产品名称	汽车催化剂分析ICP光谱仪 磁性材料分析光谱仪
公司名称	北京华科天成科技有限公司
价格	368000.00/套
规格参数	品牌:华科天成 型号:HK-9600 分辨率: 0.008nm
公司地址	北京亦庄工业开发区东区科创二街17号
联系电话	010-67892001 13521683201

产品详情

一、产品特点

1.分析速度快 一分钟最快分析15个元素以上

2.精密度高 相对标准偏差RSD 1.5%

3.稳定性好 相对标准偏差RSD 2.0%

4.检出限低 $\mu\text{g}/\text{L}$

5.分析元素多 可对70多种元素进行定量分析

6.操作便捷 全新Windows运行环境功能齐全

7.全自动点火 气路智能控制，实现软件点火，更方便

8.安全 有冷却水保护、氩气保护、灭弧保护更安全

采用多重屏蔽和良好的接地，使仪器辐射小于2V/m (JJG768-2005规定小于

10V/m)。更好地保证操作者的安全。

二、应用范围（可分析周期表中所有金属元素和部分非金属元素）

1. 钢铁及其合金的分析：包括碳素钢、铸铁、合金钢、高纯铁、铁合金等。

2. 有色金属及其合金的分析：包括有色金属及其合金、稀有金属及其合金、贵金属、稀土元素及其化合物。

3. 水质样品的分析：包括饮用水、地表水、矿泉水、高纯水及废水等。

4. 环境样品的分析：包括固体废物、土壤、粉煤灰、大气飘尘等。

5. 地矿样品的分析：包括地质样品、矿石及矿物等。

6. 动植物及生化样品的分析：包括植物、中药及动物组织、生物化学样品等。

7. 核工业产品的分析：包括核燃料、核材料等。

8. 食品及饮料的分析：包括食品、饮料等。

9. 化学化工产品的分析：包括化学试剂化工产品无机材料化妆品油类等。

三、主要技术参数

射频发生器 (RF) (1) 电路类型：电感反馈式自激振荡电路，全自动点火，全自动化控制，所有功能实现电脑设置(点火、熄火、功率等参数设置)；实时功率控制；自动匹配调谐；光室恒温；自动峰位校正；蠕动泵进样，泵速连续可调；针对不同样品有多种进样系统可以选择(普通进样系统、耐高盐进样系统、耐氢氟酸进样系统)；防紫外线辐射、防高频辐射观察玻璃，使操作更安全。

同轴电缆输出，匹配调谐，取功率反馈，进行闭环自动控制。(2) 工作频率：40.68MHZ \pm 0.05% (3)

频率稳定性： $<0.1\%$ (4) 输出功率：800 - 1200w (5) 输出功率稳定性： 0.3% (6)

电磁场泄漏射强度：距机身30cm 电场强度E： $<2V/m$ ，磁场强度H： $<0.2A$ 进样装置: (1)

输出工作线圈内径25mm，3匝 (2) 炬管：三同心Fassel型，外径20mm的石英炬管 (3)

同轴型喷雾器外径6mm (4) 双筒形雾室外径35mm (5) 氩气流计规格和载气压力表规格： 、

等离子体流量计 (100-1000) L/h；(1.6-16L/min) 、 辅助气流量计 (10-100) L/h；(0.16-1.66L/min) 、

载气流量计 (10-100) L/h；(0.16-1.66L/min) 、 载气稳压阀 (0-0.4MPa)

测光装置: (1) 光电倍增管规格：R212UH (2) 光电倍增管负高压：200-1000V，稳定性 $<0.05\%$ (3)

光电倍增管电流测量范围：10-12 -10-4A (4) 信号采集为V/F交换：1mV对应100Hz

分光器: (1) 光路: Czerny- Turner (2) 焦距: 1000mm (3)

光栅规格：离子刻蚀全息光栅，刻线密度3600线/mm，

刻线面积: 80 × 110mm，线色散率倒数：0.26nm (4) 波长范围：190-500nm (5) 分辨率: 0.008nm (6)

扫描波长范围3600线/mm 扫描波长范围：190-500nm (7) 步进电机驱动最小步距：0.0005nm (8)

入射狭缝：20 μ m 出射狭缝：25 μ m (9) 发射镜规格：(78 × 105 × 16) mm (10) 透镜 30，1：1成像

四、检测元素及其检出限：