

不锈钢化学成分分析，石墨成分化验

产品名称	不锈钢化学成分分析，石墨成分化验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

不锈钢化学成分分析，石墨成分化验

光谱分析法开创了化学和分析化学的新纪元，不少化学元素通过光谱分析发现。已广泛地用于地质、冶金、石油、化工、农业、医药、生物化学、环境保护等许多方面。光谱分析法是常用的灵敏、快速、准确的近代仪器分析方法之一。

特点

- (1) 分析速度较快。原子发射光谱用于炼钢炉前的分析，可在1~2分钟内，同时给出二十多种元素的分析结果。
- (2) 操作简便。有些样品不经任何化学处理，即可直接进行光谱分析，采用计算机技术，有时只需按一下键盘即可自动进行分析、数据处理和打印出分析结果。在毒剂报警、大气污染检测等方面，采用分子光谱法遥测，不需采集样品，在数秒钟内，便可发出警报或检测出污染程度。
- (3) 不需纯样品。只需利用已知谱图，即可进行光谱定性分析。这是光谱分析一个十分突出的优点。
- (4) 可同时测定多种元素或化合物。省去复杂的分离操作。
- (5) 选择性好。可测定化学性质相近的元素和化合物。如测定铈、钽、锆、钪和混合稀土氧化物，它们的谱线可分开而不受干扰，成为分析这些化合物的得力工具。
- (6) 灵敏度高。可利用光谱法进行痕量分析。目前，相对灵敏度可达到千万分之一至十亿分之一，jued ui灵敏度可达 $10^{-8}g \sim 10^{-9}g$ 。
- (7) 样品损坏少。可用于古物以及刑事侦察等领域。

随着新技术的采用（如应用等离子体光源），定量分析的线性范围变宽，使高低含量不同的元素可同时测定。还可以进行微区分析。

局限性：光谱定量分析建立在相对比较的基础上，必须有一套标准样品作为基准，而且要求标准样品的组成和结构状态应与被分析的样品基本一致，这常常比较困难。