

稀土矿物成分分析 贵金属含量测试

产品名称	稀土矿物成分分析 贵金属含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

矿物成分分析方法重量法：长期用于常量稀土总量的测定。该法分离干扰元素干净，准确度高，作为精确分析及标准分析方法被推荐。另外，稀土的常量水分和灼减量的测定也采用重量法。容量分析法：用于测定常量稀土总量、铈量以及冶炼过程中所用原材料（盐酸、硫酸等）的分析。包括络合滴定法（EDTA滴定稀土总量）、氧化还原滴定法（硫酸亚铁铵法测铈量）、酸碱滴定法（盐酸、硫酸等浓度的分析）。分光光度法：用于稀土中微量杂质的测定，如硅、磷、氯根、硫酸根等这些非金属元素。原子吸收光谱分析：用于稀土成品分析中，常采用测定非稀土杂质，由于大多数元素都是定量被解离为原子蒸气，所以采用原子吸收法可进行定量测定。火试金方法：是用加熔剂熔炼矿石和冶金产品的办法来定量测定其中贵金属的含量。该方法具有取样代表性好、方法适用性广、富集效果好等优点，是金银及贵金属化学分析的重要手段。

火试金法的特点：火法试金不仅是古老的富集金银的手段，而且是金银分析的重要手段。国内外的地质、矿山、金银冶炼厂都将它作为最可靠的分析方法广泛应用于生产。一些国家已将该方法定为标准方法，我国在金精矿、铜精矿及首饰金、合质金中金的测定上，也定为国家标准方法。随着科学技术的发展，分析金银的新技术越来越多，分析仪器也愈来愈先进，火试金法与其它方法比较，其操作程序较长并需要一定技巧，有许多分析工作者试图使用其它分析方法来代替火试金法。然而，火试金法是不可替代的，对于高含量金原料或纯金中金成份的测定，其精确度和准确度为其它直接测定法所不及，在有关金银含量的仲裁分析中，火试金分析可以给出令争议各方信服的结果。