

矿石火试金法贵金属含量测试

产品名称	矿石火试金法贵金属含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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

由于贵金属的身份特殊和高贵，对贵金属的分析检测要求也高，各种对象中贵金属存在的量和形态差异很大，需要多种方法相互配合，才能够完成分析检测。如金在岩石矿物中分布不均匀，直接采用光谱法测定毫无意义，多采用化学光谱法。用各种化学试剂把试样溶解后，再用化学分离手段把金分离富集，*后采用等离子体光谱进行测定。

检测内容

金，银，钌，铑，钐，铕，铈，钕，钷等。

分析方法

火试金法，AAS，ICP，ICP-MS仪器分析，X射线能谱法，X射线荧光法等。

贵金属的前处理一般采用酸溶法，碱熔法和火试金法。分析地质样品多采用火试金。有时也用酸溶法，其中以王水较为普遍。金属材料中的贵金属就相对简单，因对材料中的基体已经大致了解，且样品均匀“单纯”。试样可以在酸消解后，采用不同的分离手段分离消除基体效应，再以内标法同时测定包括贵金属在内的多种元素。

火试金法测定金银是金银冶炼方法的缩小，精化，和简化。主要在高温下，使固体试剂与含金银的矿物，岩土或其他产品在坩埚中熔融，用铅在熔融状态下捕集金银，形成含金银等的铅合金下沉坩埚底而与

熔渣分离，把得到的铅合金在适当的温度下进行灰吹除铅就可以得到金银合粒，再用火法或湿法使金银分离可求出金和银的含量。

火试金法中常用的器皿与设备

器皿：（1）试金坩埚（2）灰皿：水泥灰皿，骨灰-水泥灰皿和镁砂灰皿（3）焙烧皿

设备：（1）试金炉与灰吹炉（2）天平和砝码（3）分金篮（4）灰皿机和碾片机