

南京含金矿石检测金含量火试金法

产品名称	南京含金矿石检测金含量火试金法
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

金矿石检测中火试金法方法提要：试料加入适量的银，包于铅箔中，于920 ° C进行灰吹，使qian及杂质氧化与金银分离，金银合金颗粒留在灰皿中。由金银合金颗粒制成的合金卷经xiaosuan分金后称重，用随同测定的纯金标样校正后计算试料的金含量。

试剂和材料、仪器和器具、试样（略）

金矿石检测中火试金法分析步骤：

1、称取0.50g或1.00g试料，精确至0.00001g；称取与试料中含金质量相近的纯金标样（3.5）

4份，精确至0.00001g。每份试料及纯金标样加1.25g或2.5g纯银（3.2），用两张qian箔包成球形。

2、测定次数

独立地进行三次测定，取其平均值。

3、灰吹

灰皿在950 ° 左右预热20min，将已包好的试料和标样按顺序交叉放入排列好的灰皿中，待熔qian脱膜后稍开炉门通风，在920 ± 20 进行灰吹，视出现光辉点之后关闭炉门切断电源，在炉温降至750 以下时取出灰皿冷却

1.2、高品位金矿石，即黄金雨狗头金，富含金质的大块流星在穿越大气层时，由于温度过高、受热不均、流星内部组成成分不一，熔点和气化点都不同，所以产生爆炸，爆炸后的细小颗粒继续燃烧，如同冰雹一样，洒落在地球上的某一地区。由于杂质的气化带走热量和细小颗粒易于散热，所以黄金雨形成的狗头金多保留了黄金的自然晶体，等轴晶系，立方面心晶格，或者成半流体状。含金量也各不相同，由于是天然，多藏于民间或博物馆，所以也没有冶炼的报告。

1.3、普通金矿石，即矿床金矿石，地球的黄金总储量大约有48亿吨，而分布在地核内的约有47亿吨，地

幔8600万吨，而分布到地壳的只有不到1亿吨。地球上99%以上的金进入地核。金的这种分布是在地球长期演化过程中形成的。地球发展早期阶段形成的地壳其金的丰度较高，因此，大体上能代表早期残存地壳组成的太古宙绿岩带，尤其是镁铁质和超镁铁质火山岩组合，金丰度值高于地壳各类岩石，可能成为金矿床的*早的“矿源层”。综上所述，金在地壳中丰度值本来就很低，又具有亲硫性、亲铜性，亲铁性，高熔点等性质，要形成工业矿床，金要富集上千倍，要形成大矿、富矿，金则要富集几千、几万倍，甚至更高，可见其规模巨大的金矿一般要经历相当长的地质时期，通过多种来源，多次成矿作用叠加才可能形成。

2、金矿石检测、金矿检测。百立鑫检测提供金矿石检测服务，金矿石检测的项目有：

2.1、元素分析。金矿检测分析的元素有：金含量、银含量、砷含量、铜含量、铅含量、锌含量、铁含量、硫含量、碳含量、锑含量、铋含量等，欢迎来电、来函详询百立鑫金矿检测陈生更多金矿检测信息，谢谢。

3、物相分析。关于金矿检测中物相分析，可以做结构物相分析和金物相。

3.1、通过对金矿石结构物相分析，我们可以知道，金矿石里面有哪些矿物，比如黄铁矿、褐铁矿、闪锌矿、毒砂、黝铜矿、硅酸盐、碳酸盐等，欢迎来电、来函详询更多金矿石检测信息，谢谢。

3.2、通过对金矿石金物相分析，我们可以更详细的知道该金矿石哪里有哪些金，比如自然金、碳酸盐包裹金、褐铁矿包裹金、黄铁矿包裹金、石英、硅酸盐包裹金、毒砂包裹金等，具体样品有些差别。

4、此外对于金矿石或金精粉，还可以做目数、粒度分布、嵌布粒度等项目，欢迎来电、来函详询，我们将竭诚为您提供*具附加价值的服务。百立鑫检测检测常年为全国各地各行业客户提供金矿石检测、金矿检测、岩石检测和矿物矿样检测、耐火材料检测、有色金属矿石检测、岩石矿物分析、各种金属元素定量检测，1-2个工作日内有结果，欢迎来电详询。