

矿石光谱分析 矿石中金含量检测机构

产品名称	矿石光谱分析 矿石中金含量检测机构
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
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东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

火试金法是从高品位矿石中获取金和铂族元素 (PGE) 的行业标准工艺。铅集火试金法被认为是准确的金分析技术。铂和钯也可以由这一方法测定，但完整的铂族六元素通过硫化镍火试法测定。铅集火试金法可用于测定所有样品中的金，包括岩石、岩芯、土壤和水系沉积物样品。根据预期的金含量和同质化程度，采用不同重量的样品（15、30 和 50 g）。这一经时间证明的行业标准方法分为以下几个步骤：熔融对粉磨的样品称重，并与助熔剂混合。添加铅作为捕集剂。然后将样品放在约 1000 度的熔炉中加热。约 20 分钟后，样品熔融，贵金属和铅从硅酸盐炉渣中分离出来，在坩埚底部形成一个“扣”。这个铅扣含有贵金属。贵金属提取样品从熔炉中取出并冷却后，铅扣从硅酸盐炉渣中分离出来。然后通过灰吹法（烤钵试金）提取贵金属。在灰吹时，扣中的铅氧化被烤钵吸收留下贵金属珠，即金属小球。金属小球中的金含量可通过称重（重量法）或王水消解测定。分析和检测溶液中的金、铂和钯可通过几种方法进行分析：火焰原子吸收法 (AA) 电感耦合等离子体 - 发射光谱法 (ICP-OES) 电感耦合等离子体 - 质谱法 (ICP-MS) 仪器中子活化分析 (INAA)