

# 铂族元素化验 金 银 铑等贵金属检测

产品名称	铂族元素化验 金 银 铑等贵金属检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 铂族元素化验 金 银 铑等贵金属检测

贵金属检测是指对贵金属的种类、成分、含量等进行检测。贵金属检测的方法有很多种，包括传统的简单方法和现代大型仪器测试方法两大类。

传统的方法包括掂试重量、试金石和金对牌等，这些方法主要依靠经验进行判断，但准确度较低。现代大型仪器测试方法包括密度法、电子探针法、x射线荧光分析法等。密度法是鉴别足金、铂合金金、镀金、包金等饰品最有效的方法之一；电子探针法是检测微区成分的不均匀性、杂质类型及分布特征的常用方法之一；x射线荧光分析法是对于结构复杂的足金饰品测量其整体平均成色的最有效的方法。

除了以上方法，还可以使用化学光谱分析法、原子吸收光谱法、电化学分析法、反射率测定法、图像分析法、等离子体原子发射光谱和质谱法等方法进行贵金属检测。这些方法可以对贵金属的成分、含量、杂质等进行全面的检测，并且具有较高的准确度和精度。

1、金元素是一种贵金属元素，元素符号是Au，原子序数是79。金的单质通称黄金，是一种美丽的金属，很多世纪以来一直被用作货币、保值物及珠宝。

金在室温下为固体，密度高、柔软、光亮、抗腐蚀，是展性zuihao的金属，延性仅次于铂，是延展性zuihao的金属之一。金是一种过渡金属，可形成+3和+1价化合物。金化学性质不活泼，但可以被氯、氟、王水及氰化物腐蚀。

金能被汞溶解，形成金汞齐；能够溶解银的硝酸不能溶解金。以上两个性质成为黄金精炼技术的基础，

分别称为“加银分金法”（inquartation）及“金银分离法”（parting）。

2、银是一种化学元素，其化学符号为Ag，原子序数为47。银是一种银白色的过渡金属，具有很高的导电性和导热性，可以与氢形成易挥发的化合物。银常被用于制造首饰、餐具、银币等，也用于电子工业和摄影技术等领域。银的稳定性和耐腐蚀性使其在历史上被广泛用于货币和储存财富的用途。

3、钯（Palladium）是一种化学元素，元素符号为Pd，原子序数为46。钯是一种银白色的过渡金属，具有高度的耐腐蚀性和稳定性。钯的化学性质相对稳定，不容易与其他元素发生反应。

钯常被用于制造首饰、电子产品和汽车排放控制系统等领域。由于其独特的化学和物理性质，钯也广泛应用于化学合成、石油工业和电子工业等领域。

4、铂（Platinum）是一种化学元素，元素符号为Pt，原子序数为78。铂是一种贵金属，具有高度的耐腐蚀性和稳定性，不易氧化。

铂在自然界中以单体形式存在，常与其它铂系元素一起共生。铂的外观呈银白色或灰白色，具有高度的延展性和可塑性，可加工成各种形状的制品。

铂因其优良的化学和物理性质而被广泛应用于工业和首饰制造等领域。在汽车工业中，铂被用作催化剂以减少汽车尾气中的有害物质。在首饰制造中，铂因其高贵典雅的外观和不易氧化的特性而被广泛用于制造高档珠宝和婚戒等。

5、铑（Rhodium）是一种化学元素，元素符号为Rh，原子序数为45。铑是一种稀有的贵金属元素，具有高度的耐腐蚀性和稳定性。

铑在自然界中以单体形式存在，常与其它铂系元素一起共生。铑的外观呈银白色，具有很好的延展性和可塑性，可加工成各种形状的制品。