

# 电镀废水金 银含量检测 镀金水金含量检测

产品名称	电镀废水金 银含量检测 镀金水金含量检测
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

### 电镀废水金 银含量检测 镀金水金含量检测

贵金属主要指金、银和铂族金属（钌、铑、钯、铱、铇、铂）等8种金属元素。这些金属大多数拥有美丽的色泽。金、银、铂饰品的无损检测方法中任何一种方法都不是完美的，都存在局限性，因此必须有各种方法的密切配合，才能得出正确的结论。

#### 一、黄金饰品的无损检测石英标样-密度法

方法是根据阿基米德定律，浮力大小等于排开液体质量，样品(饰品)质量与样品(饰品)排开液体质量之比再与该液体密度之积，即为样品(饰品)密度。样品(饰品)分别在空气中和液体中称量，二者之差为样品(饰品)在液体中受到的浮力。

#### 二、X荧光光谱法

纯金、纯银、纯铂及均匀金、非均匀金、K金都能有效测定，检测前必需有国家标准校正，标准的级差要小，才能保持检测的精度。现在市场上有一种叫“小荧光”的仪器，精度较低，对K金难以测定。

#### 三、X探针法

纯金、纯银、纯铂及均匀金、非均匀金、K金都能有效测定，由于属点状检测，必须测定数点平均，检测成本高，误差在%，受仪器检测样品仓大小限制。

#### 四、火法试金法

一般用于生金(石金、砂金)检测。

## 五、原子吸收光谱法

用于成品金检测，检测样品一般需要2g，取样采用梅花式五点法，用电钻新钻头取样，中间点对穿，其余四点按对角线正反半穿。按化学分析步骤溶矿、萃取、测定。

## 六、试金石法(金对牌法)

是一种远古而具有一定精度的古典方法，由试金石(碱质硅质石)及金对牌组成，以前银行收购黄金都采用金对牌法。金对牌是一种标有各种成色，依次排列的标准样本，将要检样品在试金石上刻上条痕后，置于对牌中比色，就底不就高测出成色，误差<5%。

## 七、试金石烟灰法检测金

在试金石上刻划金条痕，尔后在条痕上放满烟灰，滴上数滴1：1HNO<sub>3</sub>，立显煮沸。若条痕消失则为铜，若条痕不消失则按金条痕对比法对比测定金成色。

## 八、银试剂法检测银

方法步骤为：

将银币或其它银制品在毛玻璃片上摩擦刻一般条痕呈铅灰色。

用镊子小心地将微量的银试剂撒在条痕上。

轻轻放上盖玻璃片，将银试剂及条痕全部盖住。

用小滴管将HNO<sub>3</sub>滴于盖玻璃片边缘，并使其渗入盖玻片与银试剂及银币条痕反应，试剂微量。

仔细观察反应结果，若有银的存在，则条痕迅速变成血红色，若无银存在，则仍为橙黄色。使用放大镜观察，可见其血红色反应物呈现为针状集合体。

## 九、HNO<sub>3</sub>+NaCl混合液滴法检测金

用配制好的HNO<sub>3</sub>+NaCl混合液滴在试金石金条痕上，对比法确定金色。HNO<sub>3</sub>+NaCl混合液配制，按2/3 HNO<sub>3</sub>，1/3NaCl(10毫升水中加入3克盐)比例。

## 十、火烧法检测铂

铂放入炉火中只能烧红不能烧化，熄火后成色为>900‰的原来色调不变，700‰的原来色调变黑，假的成乌黑并熔化。

## 十一、盐点试法检测铂

在试金石上刻上铂金条痕，将盐盖于铂金条痕上，再滴上1：1HNO<sub>3</sub>，并逐渐溶解盐，清水漂净。>或=Pt950，条痕色不变，Pt900的条痕微显模糊，Pt700条痕色灰黑。