

- 珠宝市场的商品种类繁多,消费者在选购首饰时,经常会发现所挑选的首饰金属部分刻有一些字母和数字或者符号的组合标识,那这些标识都有怎样的含义?现在认识了解一下:
- 一、**贵金属首饰材料标识**
- 贵金属首饰以金、铂金、钯金、银四种贵金属材料为主。

- **1、材料标识：**

- 1.1 【黄金】**

黄金是一种贵金属，是人类发现和开发的最早的金属之一。它是制造珠宝和硬币的重要原料，也是重要的国家储备。它不仅被视为美丽和财富的象征，而且以其独特的价值造福人类生活。

- 足金开头的标识一定是“足金，AU，金，G等”，后面的数字“990，999，9999”等是标识材质的纯度。“G”或“AU”是国际上用来表示黄金纯度（即含金量）的符号；

1.2 【铂金】

铂金（Platinum，简称Pt），是一种天然生成的白色贵金属。国家规定只有铂金含量在85%及以上的首饰才能被称为铂金首饰。

铂首饰表示为铂(铂金,白金)或Pt。

“足铂”、“铂990”和“Pt990”的标识用于纯度含量不少于990‰的铂金首饰，其他纯度的铂金使用铂金符号加纯度的标记，例如：“铂950”、“Pt950”、“铂900”、“Pt900”等。

- 1.3 【钯金】

钯比较稳定，能耐酸的侵蚀。钯金首饰的美丽，源于古希腊人浓郁的浪漫时尚气质和古典生活情调，从而使人们得到美的享受。它是纯洁、美丽、智慧、永恒的象征。

- 钯金首饰的印记一般用Pd表示，常用标识“Pd999”
- “Pd950”“Pd900”。
- 但由于 钯金首饰市场表现非常不稳定，在中国市场一直销售不佳。所以钯金首饰现在在市场流通量很少。

- 1.4 【银】

银，因其色白，故称白银，与黄金相对。多用其作货币及装饰品。古代做通货时称白银。

- 足银:标记直接为“足银”或按实际含量打标记。指的是首饰中含银量不少于 990‰

925银:标记为“银925”或“S925”。指的是首饰中含银量不小于 925‰。

2、金属材料纯度标识

贵金属及其合金的纯度范围		
贵金属及其合金	纯度千分数最小值/%	纯度的其他表示方法
金及其合金	375	9K
	585	14K
	750	18K
	916	22K
	990	足金
铂及其合金	850	—
	900	—
	950	—
	990	足铂，足铂金，足白金
钯及其合金	500	—
	950	—
	990	足钯，足钯金
银及其合金	800	—
	925	—
	990	足银

- 注1.纯度以最低值表示,不得有负公差。
- 注2.只有金及其合金可以用K值的方式表示,其他三种贵金属只能用纯度千分数最小值/%来表示其含量

二、纯金、k金、包金、镀金...的 区分

- 在一般人的认知里，金饰就等于黄金，其实在首饰中，带金字的不少，可差别却相当的大，比如纯金、K金、包金、镀金等等。不同种类的金饰成色不同，纯度不同并且颜色也有一定的差别，而像纯金以及K金这些较为贵重的首饰，往往会出现造假的情况，怎么鉴定区分这些金饰呢？

1、纯金

- 纯金首饰呈金黄色，光泽明亮但很柔和，硬度2.5，密度 19.32g/cm^3 ，熔点1064摄氏度具有良好的延展性，一克纯金可以拉成2500米长的细丝。锤成9.6平方米的金箔，由此可见黄金良好的延展性。就目前的国家标准，黄金的纯度超过990就可称为足金，那么如何鉴别纯金呢？

1.1纯金鉴定四步骤

- **1.1.1印记**
- 按国际规定所有贵金属首饰，必须在首饰内侧打有印记，印记要求标出印记含量和出场厂家，凡是含金量大于990 的可称为足金。
- **1.1.2掂量**
- 黄金的密度为 19.32g/cm^3 比铜的密度高出两倍多，用手掂黄金有坠手的感觉，而且手掂铜虽然重但没有坠手的感觉。

- **1.1.3听声**

- 将黄金首饰自由坠落到水泥地上会有“啪嗒”的闷声，而它的仿制品则是“铛啷”的清脆响声，另外纯金首饰的弹力小，掉到地上一般不会弹起，而其仿制品由于弹性好多数会多弹跳几次。

- **1.1.4硬度**

- 足金首饰的硬度为2.5和人的指甲硬度相当，因此用指甲可以划出细痕

- 2、黄金造假掺假

- 近年来，黄金市场的繁荣和国际金价的持续上涨，专业骗子也越来越多，造假掺假手法繁多，部分掺假黄金如不进行剪切熔融破坏，现有的专业检测仪器很难鉴定出内部掺杂的是什么物质。就会给消费者造成巨大的经济损失。目前，市场上的黄金造假掺假主要有以下几种类型

- 2.2、内部掺假

- 这就是在黄金的内部掺杂一些熔点远远高于黄金的铱粉、钨粉等较为廉价的金属粉末，铱、钨的密度跟黄金非常接近（掺假）。如果表面再用厚层足金覆盖，密度法和用测金仪都失效，由于内部金属粉末是不均匀混合的，即便切开，测金仪也经常测不到所含的杂质金属，这种掺假黄金极具迷惑性，必须对其剪切、熔融进行综合性鉴定分析才能得出正确结论。
- 如：2024年年初在广州深圳发现了部分足金首饰饰品表面是黄金，而内部是铜和铱，据了解，元素铱外观是银白金属或灰到黑色粉末、质地坚硬、耐磨、耐腐蚀，其密度与足金相近熔点很高的一种金属元素。

3、黄色系列的 K 金首饰

- 黄色系列的K 金首饰是黄金和银、铜的合金，按金的含量可以制成不同 K 数的 K 金系列首饰，主要有 22K、18K、14 K。亚洲人喜爱高 K 数的 K 金首饰，如 22K 和 18K。欧美人喜欢14K 金和 10K金首饰。黄色 K 金系列首饰颜色的深浅, 与 K 金中金的含量和银、铜的比例有关。18 K 黄金首饰的颜色比 14K、10K的黄金首饰颜色黄，而同样 K 数的黄金首饰，如果银比铜多黄色就浅，如果铜比银多黄色就深。

- 3.1 【K金】

k金是按照黄金的纯度而划分的，k金分为1k~24k，1k的含金量约为4.166%

9K金含金量37.5%，印记为AU375

10K金含金量41.7%，印记为AU417

14K金含金量58.5%，印记为AU585

18K金含金量75.0%，印记为AU750

24K金含金量99.0%，印记为AU990

3.2 K金鉴定方法:

- 识别 K 金首饰最简便的方法就是观察印记，一般欧美厂家多在 K 金首饰的背面，打上 K 金中黄金含量的数字印记，如 750、585、375 和厂记、而中国和香港多印有 K 数，如 22K、18K、14 K 和厂记。

- 但是有的K金的实际含金量要远远低于印记上标识的含金量，如用9K黄金冒充18K黄金等，可统称为“假货”。例如，深圳有个黄金回收商，从某客户处回收一批K金，字印打的是Au750（相当于18K金，75%的黄金），拿回去实际检测含金量只有13%，大致相当于3K的黄金。

4、白色系列的 K 金首饰

- 白色 K 金系列的黄金首饰,呈略带青黄的白色,印记均标有 WG 印记,按组合可分以下两种:
- 第一种以黄金为主和银、镍、锌组合的合金,在商界都直呼其为 K 白金。18 K 的 K 白金是由 75 % 的黄金和 25 % 的银、镍、锌组合而成。14 K 的 K 白金是由 58.5 % 的黄金和 41.5% 的银、镍、锌组合而成的合金。
- 第二种以黄金和钯为主,再加上铜、镍、

- 锌组成的合金，在国际上采用按每种金属在K白金中所占的份额做为称谓的依据，目前只有两个品种，即334K白金和266K白金。334K白金是由3份黄金、3份钯金和4份铜、镍、锌组成的K白金，有人也称为六成K白金。226K白金是2份黄金、2份钯金和6份铜、镍、锌组成的K白金，也称为四成K白金。
- 香港有些厂家认为334 K白金与18 K金的价格、22K白金与14K的价格相同，也直呼其为18 K金或14K金，并打上18 K金和14 K金的印记。

K白金识别方法:

- 识别 K 白金的方法除看印记之外, K 白金的颜色呈略带青黄的白色, 光泽没有铂金明亮, 有些发乌; 硬度 3.5, 没有铂金 (硬度为4.3) 硬; 密度也比铂金低。

5、红色系列的 K 金首饰

- 5.1 红色系列的 K 金首饰是以黄金和铜为主,加少量银的合金,颜色呈淡红色。是欧洲人喜爱的 K 金首饰品种,俄罗斯人尤其偏爱红色14K金首饰。
- **5.2 K红识别方法:**
- 识别的方法除颜色为红色之外,其它特点均与黄色系列 K金首饰相同,首饰内侧也标有含金量的印记和厂记

6、包裹金首饰

- 包裹金首饰则是两种或两种以上的金属附生或锻压在一起,相互包裹,在不同的部位金属成份不同,其表面都是黄金,而内部是银和铜。

7、镀金首饰

- 7.1 镀金首饰是在以银或铜为坯胎的首饰表面，用电镀的方法镀上一层的黄金，但镀层一般都超薄超薄，我们国家规定，镀金层不能小于 $5\mu\text{m}$ ($1\mu\text{m}$ 等于 0.001mm) 左右。这种镀金首饰光泽明亮、柔和，但不耐久，就象镀金表带一样容易磨损，会露出黄铜的坯胎，出现暗淡的黄色。

-

- **7.2 镀金鉴定方法:**
- (1) 仔细观查在首饰的结合处或棱角的凹陷处会有没有镀上金的地方;
- (2) 再者它的密度小,用手掂比较轻,无坠手感,垂落在地面有清脆的“当啷”声,弹性好会跳动;

8、包金首饰

- 包金是指通过采用机械或热处理，将极薄的纯金或金箔贴覆于纯银（铜）表面。包金首饰是在银片（铜）上压上一层金箔，金箔的厚度10—50mm之间，由于包金首饰金箔的厚度比镀金厚，外表与黄金首饰相似。
- 通常除采用机械加工方法将金牢固地包在银饰品外，不得称为“金包银”。
- 包金在美国也称为填金。这种包金首饰在美国都打有KF的印记，如果金箔是ISK金（千足金），就在首饰内侧打上18KF的印记。

9、锻压金首饰

- 锻压金：本质上属于包金，是在高温高压条件下，把金箔锻压在其他金属首饰的毛坯表面上。金箔的含金量不能少于10K，重量也不能低于首饰总重的5%。一般标记为：GF、KGF。这种技术在高温高压下进行，能让金箔更加牢固地附着在其他金属首饰上，从而让锻压金的首饰表面硬度增强，也更加耐磨，不易失去黄金的光泽和质感，所以还挺受人欢迎的。

10、鎏金首饰

- 鎏金是一种古老的镀金工艺,早在战国时期就已出现,有着两千年的历史,鎏金主要使用金和水银合成的金汞漆,是在铜、银等价值较低的首饰上均匀地涂上一层金与汞的混合稠浆(金汞漆),然后在低温下烘烤,汞遇热后蒸发,金则附着铜的表面,然后压平、抛光而成。目前,这种方法已很少使用。因包裹金首饰表面均有一层很薄的黄金,所以有一定的欺骗性,但它仍保留着铜制品的特点,如密度小。

谢谢
敬请指教