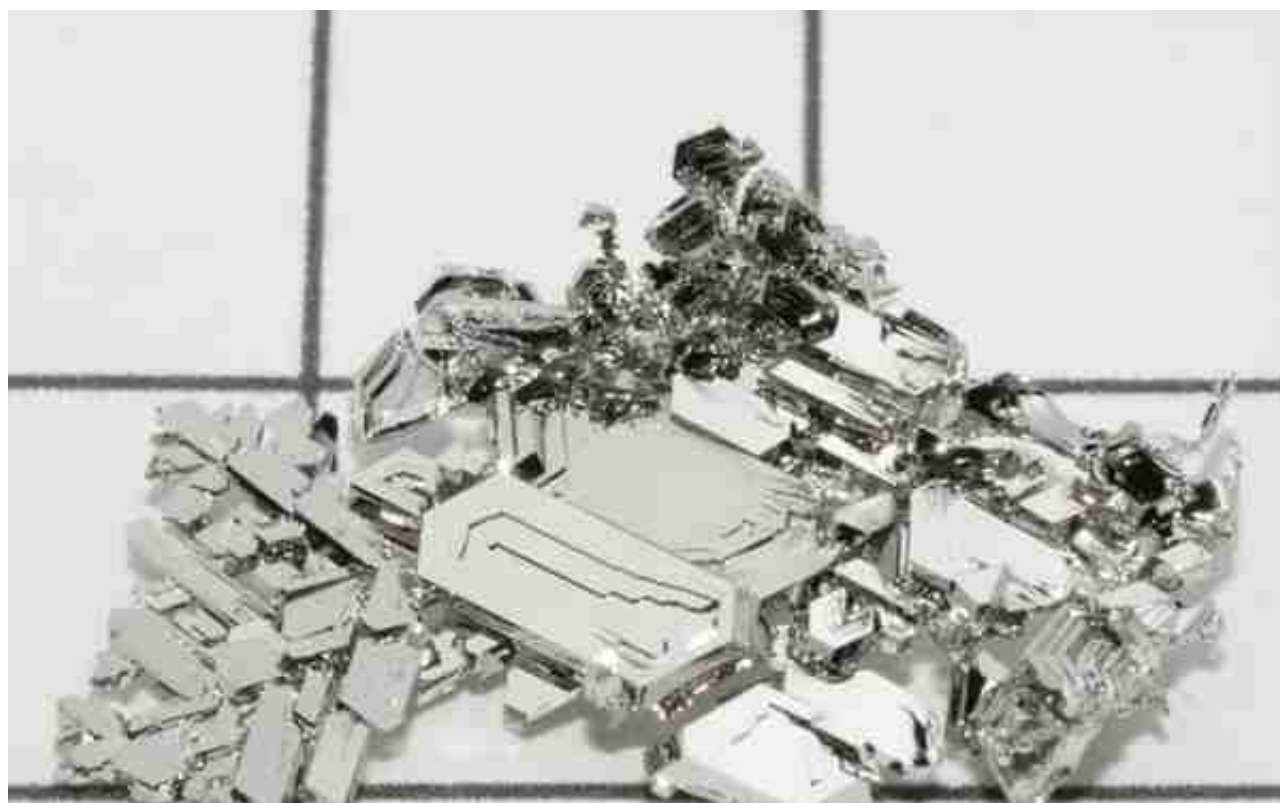


1.观色泽法

纯铂金呈亮白色，光泽灿烂，介于白银与镍的颜色之间。铂金容易与K白金和银混淆K白金的颜色为白色偏米黄色；白银光泽洁白，容易被氧化而带黑点或呈黑色，硬度比铂金低一些。从金属的表面颜色可以区分。

2.手掂法

铂金密度达 21.45g/cm^3 ,通过同体积材料的掂重试验，铂金有沉甸甸之感，它比黄金重(19.36g/cm^3)，比K白金重也比银重(10.49g/cm^3)。用手掂量同等大小的铂金和白银饰品就会发现它们的差别。



5.折硬度法

纯净的铂金容易折弯和掰直还原。成色较低的铂金，性硬且脆弯折费力。

6.听音韵

敲击时若发出“托托”声音而无韵者，则是较纯的铂金；若发出“叮叮”尖声，有声有韵者，则是成色较低的铂金。

7.点试法

铂是除了铁之外唯一不能与水银形成合金的金属。铂金首饰不可能出现类似黄金首饰上的汞齐白斑，利用铂金不吸水银的性质，在试金石磨道上涂水银若吸水银，则是用黄金、白银和铂配制的K白金。