

水晶的硬度有多大

水晶是一种无色透明的大型石英结晶体矿物。它的主要化学成份是二氧化硅。化学式为SiO₂。水晶呈无色、紫色、黄色、绿色及烟色等。玻璃光泽。透明至半透明。硬度7相当于钢锉一般坚硬。。性脆。无解理。鉴别：水晶断口：贝壳状。断口也叫破口。它是指矿物被打击后产生不规则的破裂，破裂面凹凸不平称为断口。根据断口的形状可分为：贝壳状和锯齿状。水晶的比重为2.56-2.66克/立方厘米。同体积的水晶重量是同体积水的重量的2.56-2.66倍，块状变种水晶密度可能稍高些。条痕：无色。矿物粉末的颜色叫条痕。它可以消除假色，减弱他色，保留白色，是比矿物的颜色更为可靠的鉴定特征之一。透明度：透明、半透明。矿物透光的程度叫透明度。水晶的透明标准为：光线透过厚度为1厘米以上的水晶碎片或薄片时，可以清晰地看到映出的图象。如底像不够清楚，仅见轮廓，那便是半透明。

什么颜色的水晶最硬

你好，这是我搜索的。水晶是一种无色透明的大型石英结晶体矿物。它的主要化学成份是二氧化硅，跟普通砂子是“同出娘胎”的一种物质。天然水晶在形成过程中，往往受环境影响总含有一些杂质，对着太阳观察时，可以看到淡淡的均匀细小的横纹或柳絮状物质。而假水晶多采用残次的水晶渣、玻璃渣熔炼，经过磨光加工、着色仿造而成，没有均匀的条纹、柳絮状物质。用十倍放大镜在透射光下检查，能找到气泡的基本上可以定为假水晶。将水晶放在一根头发丝上，人眼透过水晶能看到头发丝双影的，则为天然水晶，主要是因为水晶具有双折射。现在市面上的无色水晶和茶晶可谓天然与合成掺半，而彩色水晶项链、手链多数为合成水晶。真正的天然彩晶较少，用来做成珠链的就更少。合成水晶尤其是彩色合成水晶颜色均一，而天然的彩晶色常不均一。天然水晶中常有包裹体和绵，而合成水晶净洁无瑕、晶莹剔透。区分真假水晶有如下方法：方法1：a. 温度：在正常环境的情况下，天然水晶的温度是比其化宝石低，以手掌或面颊接触时会感觉微冷。b. 重量：天然水晶是石头类物质，重量不会太轻，购买水晶时先放在手上秤秤重量，发觉重量相对比较轻有很大机会是玻璃或塑料制成的假水晶。c. 折射：天然水晶是会有双折射的。把一条黑线放在白布或白纸上，把水晶放在上面，透过水晶观看，黑线会折射为两条平衡或重叠的黑线，如看不见双折射的情况，很大的机会就是玻璃制成的假水晶。d. 能量：真水晶是能够发放能量的，购买水晶挂链时，用一只手拿起以柱尖向着另一手的手心，距离2-3厘米时左右顺时针方向慢慢打圈，手心能够感觉到水晶柱发放的能量射向手掌，感觉很明显的。e. 内包物：任何天然水晶都有内含物（即矿物质或气泡）只分别在内包物的种类和大小而已。这些包物或多或少。肉眼已经可以看得见。如果是晶莹剔透的水晶，看不见内包物这可能是玻璃制成的假水晶。如果是罕见的天然水晶，必须用适当的仪器鉴定，要是极晶莹剔透的水晶也必定有内包物。方法2：a. 眼看：天然水晶在形成过程中，往往受环境影响部

含有一些杂质，对着太阳观察时，可以看到淡淡的均匀细小的横纹或柳絮状物质。而假水晶多采用残次的水晶渣，玻璃渣，经过磨光加工，着色纺造而成，没有均匀的条纹，柳絮状物质。

b. 舌舔：即使在炎热夏季的三伏天，用舌头舔天然水晶表面也会有冷而凉爽的感觉。假的水晶则没有。

c. 光照：天然水晶竖放在太阳光下，无论从哪个角度看它，都能放出美丽的光彩。假水晶则不能。

d. 硬度：天然水晶硬度大，用碎石在饰品上轻轻划一下，不会留痕迹，若留有条痕，则是假水晶。

e. 用偏光镜检查：在偏光镜下转动360度，有似明似暗变化的是天然水晶，没有变化的是假水晶。

f. 二色检查：天然紫水晶有二色性。假水晶没有。

g. 放大镜检查：用十倍放大镜在透射光下检查，能找到气泡的基本上可以定为假水晶。

h. 头发丝检查：将水晶放在一根头发丝上，人眼透过水晶能看到头发双影的，则为天然水晶，主要是因为水晶具有双折射。

i. 热导仪检查：将热导仪调节到绿色四格测试宝石，天然水晶能上升至黄色两格，而假水晶不上升，当面积大时上升至黄色一格。

曾经有过的仿冒水晶制品如下：

a：压克力、塑料制品，可以以手握的触感、温度、硬度上来区分。此外，压克力、塑料制品容易造成光线扭曲折射，一般并不难区分，所以此类仿冒品稀少。

b：玻璃制品，这种一见到就是清澈如水，没有质感，且硬度低，单折射率，夹杂有气泡也很好区分。

c：熔炼水晶，大陆制品如用玻璃一般，但多已制成七、八公分至十来公分大小的圆球，非常美观好看，但是单折射率，硬度低，可以用偏光镜或测量头发是否变两根来区分。

d：水晶玻璃，其实就是铅玻璃，熔有铅金尾的玻璃制品市面上最多，因为折射率，色散率都好，显得光彩夺目，耀眼动人，最适合摆设、装饰，但不适合于灵性用途。一般多可用目视判别。

e：人造水晶，也称养晶，原石没有方晶系结晶，这是最容易判断的地方；但若是磨成成品以后，就不好以上述方法判别，一定要借助“紫外线光谱仪”才能分辨真假。