

莫桑石可以代替钻石吗,莫桑石和钻石的区别是什么 - 网创妙策

但是，无论如何，莫桑石在性质上是优于钻石的。毕竟是钻石的替代品，是合成品。随着科技的进步，莫桑石的价格会越来越低。与钻石不同，随着矿产资源的减少，钻石的价格会越来越高。莫桑石双折射明显，而钻石是单折射。莫桑石的双折射很大，为0.043。所以我们在观察莫桑石的时候，会觉得宝石有点模糊，但是钻石感觉更通透，更纯粹。

莫桑石和钻石的区别是什么？莫桑石可以代替钻石吗？

谢谢邀请，我是珠宝培训师艾昊，我来回答莫桑石最初合成成功的时候，并不是用来模仿钻石的，而是在合成钻石的时候偶然产物，由于他的硬度非常高，因此将其命名为了金刚砂，主要的原因认为这是碳和刚玉之间的化合物，也可能是因为这种材料的硬度在钻石和刚玉之间。到了1904年，科学家亨利莫桑在一个陨石坑中，发现了天然成因的SiC，所以后来人家将这个天然矿物命名为了莫桑石，用来纪念亨利莫桑的贡献。

这就是莫桑石名字的由来。很多人一直觉得莫桑石是莫桑比克产的钻石，其实并不是，这只是一个用科学家名字命名的矿物而已。但是天然的碳化硅颗粒非常小，用作首饰是一件几乎不可能的事情，所以现在市场上见到的所有莫桑石都是人工合成的，当人们合成出了大颗粒的莫桑石的时候，并且切磨呈钻石的时候，发现这东西的硬度很好，火彩也很好，完全可以媲美钻石，因此，当莫桑石一经面世，很多人都认为，莫桑石是钻石最好的替代品。

没有之一，最主要的原因就是，莫桑石有着与钻石相近的比重并且具有更好的光泽和更好的火彩。钻石是宝石之王，产出的稀少，让人们希望能够寻找到相应的替代品而努力，合成钻石就是其中之一，之前人们合成钻石的方法是高温高压法，用到的能量非常高，产出的钻石粒度也非常小，所以上世纪五六十年代的时候，合成钻石的价格甚至要高于天然钻石，所以人们将目光转向了其他与钻石性质相类似的合成宝石，这其中就包括莫桑石和合成立方氧化锆CZ。

但是，莫桑石的性质无论怎么优于钻石，毕竟属于钻石的替代品，并且属于人工合成品，随着科学技术的进步，莫桑石的价格一定会越来越低，而钻石不同，随着矿产资源的减少，钻石的价格一定会越来越高的。从另外一个角度讲，合成钻石的技术目前已经非常成熟了，去年戴比尔斯公司宣布开始售卖合成钻石，而中国的合成钻石技术已经在国际上占有非常重要的地位了，因此作为天然钻石的替代品，合成钻石才是最优先的选择，因为合成钻石在宝石学性质方面与天然钻石几乎是一致的。

。

莫桑石是不可能替代钻石的。那么莫桑石和钻石如何区别呢？第一莫桑石的双折射率明显，而钻石为单折射莫桑石的双折射率非常大，为0.043，所以当我们观察莫桑石的时候，会感觉宝石有一点点模糊，但是钻石给人的感觉则更加的通透，更加的纯净。第二，莫桑石的色散是钻石的2.5倍火彩的形成主要原因就是色散，其原理就跟彩虹是一样的，莫桑石的色散是钻石的2.5倍，因此在相同的光源下面我们会看到莫桑石的火彩更加强烈。

而钻石的火彩更加柔和。看惯了钻石的火彩，再看莫桑石，就有着一种不太自然的感觉。其他的特征在这里就不多说了，大家也不容易掌握。关于这个问题就分享到这里，希望对大家有所帮助。我是艾昊，珠宝培训师，十余年从业经历，用丰富的理论知识与扎实的实践经验为大家分享专业的珠宝知识，如果你有珠宝方面的问题，欢迎私信留言或关注。

钻石和比利时莫桑石有什么区别呢？

钻石在自然界中硬度最高，最适合做首饰。比利时、美国、中国制造的莫桑石都是人工仿钻，硬度略低于热钻，但在折射、无瑕外观等方面都优于普通钻石，在价格上也有明显优势。这里有一个概念性的问题。人造产品和天然产品一样珍贵或有价值吗？其实只是心理和审美差异的问题。如果优质的天然钻石比较大，比如三到五克拉以上，其价值一直比较稳定。如果在意宝石的价值，还是要买那些颗粒大的优质天然宝石，不仅是钻石、红宝石、蓝宝石、祖母绿，甚至很多半宝石。