
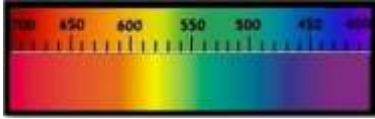



警告：此版本已通过谷歌翻译完成，它肯定包含错误或不准确之处。

技术细节 - 一般：棕色钻石

杰玛 - 名字	(意大利语 - 钻石) (英文 - 钻石) (法语 - 钻石) (西班牙语 - 钻石) (葡萄牙语 - 钻石) (泰语 - ไพลิน)	(德语 - 钻石) (阿拉伯语 - الماس almas) (俄语 - Алмаз 阿尔玛兹) (普通话 - 钻石 zu à nsh í) (斯瓦希里语 - 阿尔马西) (印地语 - हीरा 赫拉)	照片 
颜色 (GIA)	棕色钻石（宝石品质和其他品质）是全世界最常在地下开采的钻石。 在 Rio Tinto (Argyle) 完善的系统中，从 C1 到 C7 的代码用于表示不同的颜色和阴影： 真正的 香槟钻石 分类为 C2-C3，干邑钻石分类为 C4-C7。当然，这种颜色程度不一定会出现在钻石证书上。但是，它可以帮助您寻找完美的棕色钻石。 GIA 根据棕色试金石对棕色钻石进行分类，分级报告中包含描述 K 到 Z 等级颜色的评论。 • K 到 M 级在比率的颜色等级中包含“淡棕色”修饰符。（例如 K 浅棕色） • N 到 QR 等级包括“非常浅棕色”修饰语（例如 OP 非常浅棕色） • ST 至 YZ 等级包括“浅棕色”改性剂（例如 UV 浅棕色） D 到 Z 等级之外的棕色钻石有可能获得浅彩棕色、深彩棕色或深彩深棕色，这取决于它们的色调。 D 到 Z 等级以外的宝石有可能获得 Fancy Light Brown、Fancy Brown 或 Fancy Dark Brown 等级，具体取决于它们的色调。 棕色钻石的色调从 非常浅到非常深不等 。		
颜色的原因	造成褐色的原因有多种，包括辐照处理、镍杂质以及与塑性变形相关的晶格缺陷；后者是主要原因，尤其是在纯钻石中。事实上，在 90% 的情况下，当 塑性变形在碳原子平面中 产生空隙（数量至少为 40-60 PPM ）或置换晶格中的一些原子时，就会出现（非均匀）颜色。钻石。这种变形沿着所谓的 滑行平面 发展，这是颜色集中的空间，可以表现为“ <i>grana</i> ”（英文中的 <i>grain in g</i> ）。一系列平行的棕色带， 这种影响可能是由钻石在形成时承受的极端压力引起的。这种压力迫使紧凑且规则的结构沿剥落平面移动和压缩。结构缺陷越集中，石头看起来越黑（直到它出现黑色）。这些宝石可以是 I 型（一）或 II 型（二）。 异色宝石		
分类	矿物类 原生非金属、矿物	物种-组 (矿物) 钻石	种类 棕色钻石
光学特性	比重： 3,516-3,525 常见： 3.52	回复： 2.417 偏光镜： SR 双折射： /	特点 光学的 各向同性 多色性 不
	Lustre (光泽) —— 断口的光泽 钻石 - 精金		分散 (火) 0.044
光	荧光 SWUV (254 纳米) : 轻型紫外线 (365nm) : 对 Ia 型惰性, 淡蓝色 (dif. N3), 淡绿色 (dif. H 3), 稀有, 淡 粉色 ; 黄色 (类型 (Ib) IIa 型, 可变, 红色/粉色,		磷光 Ib 型 (隔离氮, C 型) 有时用于区分处理过的 (HPHT) 或合成和红色 IIb (硼) 结晶

形式	水晶连衣裙 八面体、十二面体、立方八面体、球形或立方 熔点: 4.027°C, 在空气中700°C以上燃烧。	非凡的光学效果 /	晶系 立方体 单体 水晶类
化学式	碳 (通常为 99.95%) C.		光谱仪图像  非指示性的
断裂	剥落 Distinta - 八面体 (4个方向)	Breaking - 离别 · 普通尖晶石的孪晶定律 (产生“苹果”)	断裂 复杂, 不规则
耐用性	硬度 (莫氏) - 绝对 10个; 1600 (随着方向硬度的变化)	韧性 尚可	稳定性 (热、光、化学品) 出色的
清晰度 - 特征	通常很难找到纯度高的棕色钻石。这种颜色的许多宝石的分类范围为 SI1-I2。然而, 一些价格合理的钻石可以在 V S (极小夹杂物) 范围内找到。一般来说, 石头的颜色往往会隐藏缺陷和夹杂物。由于棕色钻石可能很暗, 它们可以很好地隐藏瑕疵。 无色钻石中看似明显的缺陷在棕色钻石中几乎看不到。重要的是, 宝石肉眼看是干净的, 没有明显的内含物。 典型夹杂物: 最突出的夹杂物是导致棕色着色的区域或交替色调的带。一些低质量的宝石, 尽管存在于某些珠宝中, 但可能具有大量内部特征, 被宝石的深色所掩盖。		 inclusioni multiple
	伙计: 不适用	透明度 (商业) - 透明度 透明的	
沉积物——岩石类型	棕色钻石存在于世界上所有的矿床中。提取的所有宝石中有很一部分具有这种颜色。 地质年龄: 330万至1亿年		
原石的特点	如果它们属于 II 型 (没有可检测到的氮, 其形成的深度比 I 型更深), 它们就永远不是规则的八面体形状。棕色钻石可以显示出各种外部形状: 从八面体到十二面体, 从立方体到双晶石到完全不规则的钻石。		
主要存款	这是世界上最常见的原石类型 (优于黄色或无色)。在世界的所有仓库中。它们的特征包括所有钻石形成的一般特征。		
发现年份	不确定: 至于棕色, 商业发现是最近才出现的。只有在二战之后, 特别是在过去的二十年里, 这些钻石才在宝石世界中找到了一个小空间。		
历史	17世纪, 法国著名探险家让·巴蒂斯特·塔维尼耶通过为法国贵族购买钻石发家致富。他最“忠实”的客户之一是法国的太阳王路易十四。在印度旅行期间, 他参观了该地区的几个矿山, 当时称为戈尔康达王国。这位跨阿尔卑斯山的商人注意到大量棕色钻石的存在, 他认为这些钻石质量低劣。Tavernier 认为提取这种颜色的钻石是不值得的, 因此离开了这种矿床。1900年, 巧克力色宝石有好几次开始声名狼藉, 但这些引人注目的时刻通常都是短暂的, 并没有留下长期的影响。 Krishna Choudhary是一个 10 代以来一直在处理一些印度最珍贵珠宝的家庭成员, 他说珠宝长期以来一直以棕色和黄色宝石为特征。例如, 在 1930 年代, 纳瓦那加大君让卡地亚在他最喜欢的头巾上镶嵌了一颗不寻常的 61.50 克拉金棕色钻石 , 称为 虎眼石 。Choudhary为他的 Santi 珠宝品牌在男士戒指上镶嵌了一颗棕色钻石。 1937年, 一颗 65.7 克拉的金棕色钻石在巴黎万国博览会上展出; 它的大尺寸吸引了媒体和与会者的注意。活动结束后, 这颗钻石被提供给美国自然历史博物馆的参观者。即使是盾牌上的这一时刻, 也没有留下持久的印记。 1960 年代 , 杰基·肯尼迪 (Jackie Kennedy) 收到了来自亚里士多德·奥纳西 (Aristotle Onassis) 的马眼形切割棕色钻石订婚戒指, 名为 Lesotho III 。在他去世后, 这枚价值 60 万美元的戒指于 1994 年在苏富比拍卖行以 230 万美元的价格拍卖。1974年, 理查德·伯顿送给伊丽莎白·泰勒一枚饰有白兰地钻石的戒指和耳环, 以纪念他们的十周年结婚纪念日。伊丽莎白泰勒在奥斯卡颁奖典礼之夜佩戴了这颗珍贵的珠宝。		

直到 1980 年代，在澳大利亚 Argyle 矿进行广告宣传之前，它们中的大多数都被认为适合工业用途。在通过**香槟、巧克力等名称进行营销之后**和**干邑**，“棕色”这个词不是很流行），他们开始在钻石市场上声名鹊起。

1991年，这块石头仅售出 130 万美元。与其他类似克拉和质量的钻石相比，棕色钻石的价值要低得多。例如，按每克拉计算，这颗钻石的价格仅为 1987 年在佳士得拍卖的红钻价值的 2%。据说，近100年来，控制钻石行业的戴比尔斯公司一直执行将棕色钻石排除在宝石市场之外的政策。他们下令将所有这种颜色的钻石仅用于工业用途，主要用作磨料。因此，钻石在很长一段时间内都保持着非常低的价值。

1950 年代和 1960 年代高级珠宝进口兄弟Baumgold Bros. 决定将棕色钻石重新命名，以吸引当时不太受欢迎的这些钻石的销售。名称包括**香槟、琥珀、干邑和巧克力**。其他公司仿效最初的例子，随着时间的推移添加与棕色色调相关的不同术语：**丁香、咖啡、焦糖、卡布奇诺、摩卡、浓缩咖啡、肉桂甚至烟草**。这次品牌重塑在市场上引起了混乱，但最终被澳大利亚公司力拓（Rio Tinto）抹去，该公司在澳大利亚的阿盖尔矿山开业后，意识到**提取的大约 80% 的石头**（生产到达在每年 3500 万克拉的峰值时）的尺寸**小于 0.1 克拉棕色**，大多数宝石都存在净度问题。当时几乎垄断了毛坯钻石的戴比尔斯公司只愿意为这些钻石支付工业级价格。出于这个原因，Argyle 决定停止向戴比尔斯出售他的宝石，而是让它们在印度进行切割，那里的劳动力成本非常低，而且切割师愿意对非常小的宝石进行刻面。由这些迷你钻石制成的珠宝价格低廉，但很有吸引力。这次行动对戴比尔斯的控制来说是一场地震，对印度的切割行业产生了巨大的推动作用。同样由于这次失败的交易，英美控股的公司失去了对钻石的绝对垄断地位。90 年代，我们见证了所谓的单一“渠道”（戴比尔斯的渠道）的**正式结束和多重渠道的诞生**（Alrosa、Rio tinto 等多家公司获得了原油市场的重要部分）。

戴比尔斯后来接受了这一趋势，并于**1996 年**向市场推出了大量这种颜色的钻石。以前，它们几乎总是用于工业用途。

鉴于新的丰富度和官方标准的缺失，力拓发明了一种特别的分类系统，其中 C1 代表最浅的阴影，而 C7 代表最暗的阴影。2000年，高端珠宝公司**乐维安**注册了“巧克力钻石”商标，将其与新的珠宝系列相结合。随后的大规模广告活动取得了成功：2007 年，几乎没有人购买过“巧克力钻石”，但仅 7 年后，即**2014 年**，就售出了约 400,000 颗。

今天，彩色钻石存在一个特别严重的问题，因为截至 2010 年，作者的几乎所有黄色米粒钻（小）钻石包都包含 HPHT 合成钻石。此外，截至 2019 年，大多数**棕色米粒钻组合**包含 CVD 合成钻石，截至**2020 年**，灰色和盐和胡椒钻石（包括在内）通常包含 HPHT 和 CVD 钻石。

Hu创作的三件美丽珠宝的在线拍卖，拍卖所得将用于支持抗击冠状病毒的卫生工作者。胡女士使用从西伯利亚远东地区雅库特地区的 Alrosa 开采的丰富**棕色钻石**，专门为这个慈善项目制作了这些独一无二的作品。该项目是与非营利慈善组织**Diamonds Do Good合作组织的**。

灰色和棕色钻石是Pomellato 2021 Nudo (Nude) 和 Sabbia (Sand) 系列的支柱。

名称：钻石名称来源于古希腊语 ἀδάμας (adámas)，“不可改变”，“坚不可摧”，“不屈不挠”，源自 ἄ- (a-)，“un-”+ δαμνάνω (damnáo)，“压倒”，或者我“驯服”。

在印度及周边地区：词源：Vai = 嘴，Ra = 光，Vaira = 光之门。在梵文中，它也具有钻石棒或权杖的含义。

金刚杵一词表示两种不同的事物：“钻石”或“闪电”。它也指因陀罗神使用的一种战斗武器。在藏传佛教中，这种相同的物石武器以多杰的名字表示。

其他商品名：干邑、琥珀、香槟、巧克力、丁香、咖啡、焦糖、卡布奇诺、烟草、肉桂和摩卡。

品种： /

属性属性

棕色钻石已成为真正的现代商品，非常适合简单、实用和善良的人。据说它们代表了稳定性、实用性和可靠性。这些宝石增强了在精神实践中使用它们的人的整体福祉。棕色也与自然有着密切的联系，这反过来又将它与和平与脚踏实地的感觉联系起来。它们被认为对佩戴者的能量充电和精神清晰度有影响。它被认为有能力在佩戴时提供精神振奋的体验，还可以帮助一个人拥有更开放的思想。在能量方面，这些棕色钻石被认为能够减少能量障碍，让您感觉更轻，整体上得到更好的处置。

根据**Garuda Purana**（公元 9 世纪至 11 世纪），天然钻石的价值更多地取决于颜色和纯度，而不是重量，共有八个品种：

Hanspati - 乳白色或贝壳色/半透明或天鹅状)

Vanaspati - 草绿色，就像新鲜的草一样，

Vajraneel - 蓝色/蓝白色，像蓝松鸦，

Kamlapati - 三文鱼粉红色或像莲花花瓣。

Shyamvajra - 浅灰色，如烟雾

Sanloyi / Sanloyee - 黄绿色，像雪松

Telia - 深色含油性

Vasanthi - 黑色

	<p>传说，每一颗美妙的天然彩色钻石都是由神和半神掌管的： 海神瓦伦统治着白钻。 Indra 偏爱黄色钻石。 铜色钻石是瓦尤或风之神的钻石。 绿色钻石（不是祖母绿）是 Surya 的最爱。 火神阿格尼统治着棕色钻石。 印度教医生使用钻石治疗各种疾病。他们认为钻石具有巨大的力量，因为它是咸、苦、甜、辛辣和辛辣等不同味道的组合。因此，他们使用各种宝石来解决从发烧到消化问题的广泛疾病。人们认为，右手拿着钻石可以保持良好的心态，防止精神错乱。然而，这必须在不施加太大压力的情况下保持，因为这样做会导致肌肉僵硬，从而导致癫痫发作。 即使在今天，这些古老文化的许多追随者也只会金星位于金牛座、天秤座或双鱼座的星期五购买钻石。他们在 11 点之前购买钻石，如果他们想要将其镶嵌在一件珠宝中，则在同一天将其交付给珠宝商。在购买之前，您还应该注意钻石的外观。扁平的宝石或形状不规则的宝石（古人称六角形）是严格禁止的；那些表面有裂纹或变色的也是如此。那些能反射所有颜色（色散）的是最有价值的。 行星：金星（一般钻石） 月份：四月（一般钻石） 星座：处女座 脉轮：太阳神经丛（胃）</p>		
<p>治疗</p>	<p>范德格拉夫发生器的电子轰击产生橙色、黄色、棕色或粉红色。 增强颜色的处理 辐照 用高能粒子（电子、离子、中子或伽马射线）照射会在金刚石晶格中产生自由空间，从而排出碳原子。这些流浪的地方在透明钻石中形成绿色中心，在纯黄色钻石中形成黄绿色中心。黄色钻石的颜色来自于取代晶格中碳的少量氮原子。将辐照过的钻石加热到 600°C 以上的温度会导致与空位聚集相关的棕色，无论是否存在氮。 大多数天然棕色钻石不显示特征吸收峰，而经过辐照处理或颜色归因于镍杂质的钻石可以通过光谱测量（例如吸收）轻松识别。 热处理 了解棕色与晶格缺陷相关的过程导致创造了一种技术来实现相反的效果。要将棕色钻石转化为更有价值的宝石，例如浅黄色甚至无色宝石，它们要经受 6-10 GPa 的高压和 1600°C 以上的温度。此过程修复了初始宝石中存在的缺陷的修改。该技术已在俄罗斯和美国的几个研究实验室中得到广泛证明。1999年3月，比利时飞马公司总部位于纽约的 Lazare Kaplan International 的子公司 Overseas 开始销售由美国通用电气 (GE) 生产的合成钻石。这些钻石随后获得了 <i>GE-POL / GEPOL 的名称，并以 Bellataire 品牌</i> 在美国销售。每颗经过处理的钻石的皮带上都用激光雕刻了“GEPOL”字样。然而，2004 年，通用电气的钻石业务被 <i>Littlejohn & Co. 收购</i>，并更名为 Diamond Innovations。自 1999 年以来，世界各地的几家公司都采用了这种技术。 这个过程非常适合 CVD 生长的钻石。这些石头不是直接被创造为无色，而是花费更多的时间和精力，而是以棕色色调生长。然后对它们进行 HPHT 处理（在高压和高温下）以去除这种有色成分并使它们变色（没有棕色成分它们更有价值）。出于同样的目的，这种类型的干预可以应用于天然钻石。</p>		
<p>合成对应物</p>	<p>单晶合成金刚石有 2 种类型：CVD（化学气相沉积）金刚石和HPHT（高压高温）金刚石。合成棕色钻石是通过将石墨压缩到几千兆帕并将其加热到 1500°C 以上的温度而制成的。它们通常富含氮。氮以单个原子的形式分散在晶格中并产生黄色。镍通常被添加到石墨中以加速其向金刚石的转化。钻石中镍和氮的结合导致了褐色。镍很容易通过特征鲜明的发光和光学吸收信号检测到，这使得此类钻石易于识别。</p>		
<p>它可能与</p>	<p>莫桑石合成的（可通过：加倍、分散、夹杂物分离）、锆石无色（可分离：双折射），立方锆 / CZ（可分离：光学特性、光谱、分裂）、YAG。（可分离：SG，分散），GGG（可分离：SG，光泽），</p>		
<p>指示性宝石学测试</p>	<p>一般来说，钻石都附有宝石实验室出具的证书。通常，依靠此类报告比尝试自己动手识别方法更好。有一些工具可以将钻石与仿制品或合成宝石分开。大多数（如果不是全部）都经过校准或只能区分无色钻石。</p>		
<p>价值 (2021)</p>	<p>高： 5 / 10,000 美元/克拉 10 克拉 +</p>	<p>中等的： 2,000 美元/克拉 1-2 克拉</p>	<p>低： 1000美元/克拉 克拉以下</p>
<p>通常，具有温暖、金色或微红色外观的中等至深色调是最受欢迎的。最流行的表现出一丝二次色：绿色，黄色，橙色或红色。虽然对于此类色调，棕色成分（表示低鲜艳度）可以大大降低每克拉的价格，但在以棕色为主色的宝石中，几乎任何其他次要颜色都会导致成本增加。</p>			

	<p>2000 年前二十年的 GIA 分类和一般偏好： 棕色钻石的色调从非常浅到非常深不等。消费者通常更喜欢具有“暖色”、金色至微红色外观的中等至深色调。由于这些宝石的颜色可以覆盖内含物，因此对于较深的宝石，它们对纯度的影响较小，因此对价格的影响较小。</p> <p>有带有次要棕色色调的粉红色钻石和带有粉红色阴影的棕色。而且这些石头之间的价格差异是巨大的。</p> <p>当 GIA 对彩色钻石进行分类时，颜色描述通常由两种甚至三种颜色组成。一种主色（最后提到的，大写字母）和辅助色调。灰色（冷色，如蓝色、绿色和部分紫色和黄色）和棕色（暖色，如红色、橙色、紫色）的灰色（三级）分量显示为明显的饱和迹象。</p>
典型切割	<p>与其他颜色或无色钻石相比，棕色钻石的价值较低，非常适合经过校准的切割（明亮式、椭圆形、心形等）。最重要的宝石（按重量或明显存在的次要颜色，如红色或粉红色）。</p>
名石	<p>南方之星（原名葡萄牙语“ Estrela do Sul”）呈浅粉色-棕色，是巴西有史以来开采的最大钻石之一。原石原石于 1853 年被一名非洲奴隶发现，她为此获得了自由和终身抚恤金。这颗钻石被切割成重达 128.48 克拉的枕形宝石。</p> <p>Lesotho Brown是Ernestine于 1967 年在莱索托的Letseng钻石矿中发现的拉马波亚。这颗原石重601 克拉，于 1968 年加工。从中获得了 18 颗宝石，总重 252.40 克拉。最大的祖母绿切工重 71.73 克拉，被称为Lesotho I，由日内瓦苏富比于 2008 年提出，但未售出。这颗 40.42 克拉的莱索托三世（第三大）为榄尖形（8.084 克），曾为杰奎琳·肯尼迪（Jacqueline Kennedy）所有，她从丈夫亚里士多德·奥纳西斯（Aristotle Onassis）处收到它作为订婚戒指。它被镶嵌在一枚戒指上由海瑞温斯顿打造的铂金戒指价值 60 万美元。它于 1996 年拍卖，以 2,587,500 美元成交。</p> <p>1974 年，伊丽莎白泰勒佩戴干邑钻石戒指和耳环出席奥斯卡颁奖典礼。这些珠宝是理查德·伯顿（Richard Burton）为他们 10 周年献上的礼物。</p>
记录石头	<p>金禧年 钻石是世界上最大的透明钻石（目前被 555.55 克拉和 555 个刻面的Enigma <i>carbonado</i>（不透明多晶钻石）超越）。它于 1985 年在南非 Premier 矿中被发现，原石重达 755.5 克拉。这颗原石被切割成 545.67 克拉，1995 年由泰国宝石学家 Henry Ho 带领的一群商人被戴比尔斯买下。金禧钻石献给国王拉玛九世（普密蓬 阿杜德（Adulyadej）庆祝他的加冕 50 周年。</p> <p>地球之星钻石于 1967 年在 Jagersfontein 矿（由 De Beers 拥有）中发现。这颗原石重 248.9 克拉，被切割成 111.59 克拉的水滴形宝石，呈深棕色，光彩非凡。这颗钻石于 1983 年以 900,000 美元的价格购得。</p> <p>无与伦比的钻石是另一颗非洲钻石，是世界上发现的最大的钻石之一（890 克拉）。1984 年，一名年轻女孩在刚果民主共和国附近MIBA 钻石矿的旧采矿场的一堆瓦砾中发现了它。在随后的重新切割后，钻石的最终尺寸降至 407.48 克拉，以减少内部缺陷的数量。1988 年，它被 GIA 归类为内部无瑕 (IF)。</p> <p>2021年底，在日内瓦，在华丽的销售中 佳士得珠宝，一颗 7.60 克拉和 VS1 净度的梨形明亮式棕色钻石，以每克拉 42,835 美元的价格售出。</p>