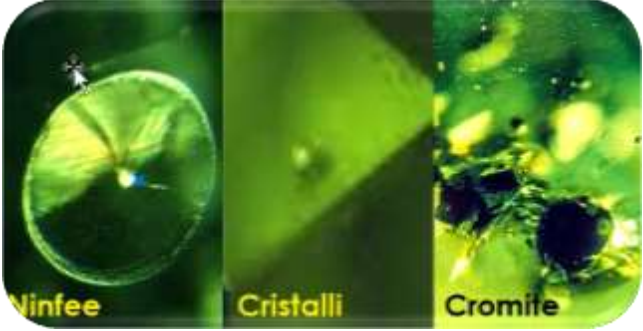


警告：此版本已通过谷歌翻译完成，它肯定包含错误或不准确之处。

技术表 - 一般：橄榄石

杰玛 - 名字	(意大利语 - 橄榄石) (英文 - 橄榄石) (法语 - Peridot) (西班牙语 - 橄榄石) (葡萄牙语 - 橄榄石) (泰语 - เพอริโดท 苯丙氨酸 xri dxt h)		(德语 - 橄榄石) (阿拉伯语 - الزبرجد 阿尔扎巴贾德) (俄语 - Перидот 橄榄石) (普通话 - 橄榄石 gǎnlǎn shí) (斯瓦希里语 - 橄榄石) (印地语 - पेरिडोट)		照片 
颜色 (GIA)	橄榄石的颜色从 纯绿色不等 至 黄绿色 为 黄绿色 。最好的色调是绿色，没有一丝黄色或棕色。绿色的纯度是决定宝石价值的因素。请注意，绿色越纯（即其他颜色越少），宝石越珍贵。另一个需要考虑的因素是边缘的外观事实上，经过长时间处理的石头通常会在单板边缘显示磨损（磨损）的迹象。为了达到最佳销售条件，需要重新抛光，重新抛光的成本应从石头的价格中扣除。				
颜色的原因	铁 - 由于亚铁（理想情况下为 12% - 15%）。铬的存在会产生更亮的绿色。Mn和Ni也可能存在。黄绿色，Fe ²⁺ 以八面体系列配位。绿色，Fe ²⁺ 与少量Cr ³⁺ 八面体配位。 异色宝石				
分类	矿物类		物种-组 (矿物) - 黄绿		种类 橄榄石
光学特性	比重: 3.32-3.48 常见: 3.32 和 3.35 (绿宝石)		RI: 1.654 至 1.710 偏光镜: DR 双折射: 0.035-38		特点 光学的 正或有时负双轴 多色性 弱黄绿色和绿色。仅在深色宝石中有区别。
	Lustre (光泽) —— 断口的光泽 油性至玻璃体 - 玻璃体/玻璃体下			分散 (火) 0.020	
光	荧光 SWUV (254 nm): 惰性 轻型紫外线 (365nm): 惰性			磷光 没有任何	
形式	水晶连衣裙 短而紧凑的棱镜，垂直条纹。 熔点: 1200-1900°C		非凡的光学效果 稀有: 星群 (4-6 射线)		晶系 斜方 水晶类
化学式	硅酸镁和铁 $(MgFe)_2SiO_4$			光谱仪图像  在 497、474 和 453 处呈蓝色的三个强而窄的波段	
断裂	剥落 差 (一个方向)，随着铁含量的增加更明显		Breaking - 离别 不常见: 简单和循环孪生		断裂 圆锥形和亚圆锥形
耐用性	硬度 (莫氏) - 绝对 6.5-7; 86-100		韧性 易碎品		稳定性 (热、光、化学品) 平均 热和酸

<p>清晰度 - 特征</p>	<p>典型夹杂物：橄榄石可能含有小矩形夹杂物，包括黑云母（棕色）、铬铁矿（黑色）、镁铝榴石（深红色）、尖晶石（小八面体）、看起来像气泡的玻璃球（夏威夷）、或液体，充满气体的内含物，让人想起睡莲（百合垫）。橄榄石的特点是结合处和刻面内含物的强烈加倍，以及淡黄绿色。</p>	
<p>沉积物——岩石类型</p>	<p>它是仅有的两种宝石之一——另一种是钻石——不是在地壳中的玄武岩等缺乏二氧化硅的岩石中形成的。大多数形成于地幔深处，并通过地震和构造活动带到地表。被称为“太阳宝石”的橄榄石具有外星优势：在帕拉西特陨石中发现了一些最古老的橄榄石，这些陨石是数十亿年前太阳系形成期间的产物。</p> <p>地质年龄：约6亿年</p>	<p>II 型 通常包括</p> <p>透明度（商业） - 透明度 透明到半透明</p>
<p>原石的特点</p>	<p>条纹棱柱、叠层鹅卵石、形状良好的晶体很少见。</p>	
<p>主要存款</p>	<p>中国、吉林、埃及、红海省、埃塞俄比亚、奥罗米亚地区, 吉尔吉斯斯坦, 纳伦地区, 缅甸, 曼德勒地区, 挪威, 摩尔 og 罗姆斯达尔, 巴基斯坦, 开伯尔 普赫图赫瓦省、斯里兰卡、萨巴拉加穆瓦省、美国、亚利桑那州、</p> <p>亚利桑那州的纳瓦霍是一个重要的矿床，橄榄石晶体作为小卵石收集在地表。纯绿色宝石很少见，大多数橄榄石呈更黄绿色。质量较高的宝石颜色较深。大多数最好的有色宝石来自缅甸和巴基斯坦。美国宝石协会指出，直到几年前，估计全球 80% - 95% 的橄榄石供应位于亚利桑那州的圣卡洛斯阿帕奇印第安保留地。</p>	
<p>发现年份</p>	<p>公元前 1500 年之前：与古埃及人有关，橄榄石被认为是最古老的宝石之一。众所周知，早在公元前1500年，这种宝石就被提取出来了。</p>	
<p>历史</p>	<p>橄榄石的传奇起源可以追溯到古埃及，位于红海的泽巴加德火山岛上。古埃及人非常欣赏它，他们将岛屿的位置保密。随着该国的衰落，该岛在古代失去了重要性，但直到 1906 年才被重新发现。从那时起，泽巴加德的橄榄石矿床已经耗尽。</p> <p>橄榄石在基督教中也很突出，在圣经中多次被称为“chrysolite”，或者其希伯来语名称为“Pitdah”。学者们推测，摩西的兄弟亚伦在他的胸甲上佩戴了一件。</p> <p>现代考古学家发现的埃及卷轴表明，古埃及祭司认为橄榄石蕴含着自然的力量，并使用镶嵌这种宝石的杯子与自然之神交流。</p> <p>由于其绿色色调，它经常与祖母绿混淆。事实上，据信克娄巴特拉的祖母绿收藏主要由橄榄石组成。德国科隆大教堂的三圣王神殿也是如此，几个世纪以来，人们一直认为它装饰着 200 克拉的祖母绿，但在现代分析中，这些祖母绿被证明是橄榄石，无论多么美丽。</p> <p>十字军在中世纪为欧洲带来了一些例子。据记载，乔瓦尼主教在1245年去世时将各种物品遗赠给修道院，其中包括橄榄石。</p> <p>2005年，“星尘”机器人宇宙飞船报道了一些来自太空的非常有趣的事情。报告的其中一件事情是橄榄石！珠宝店不太可能发现外星橄榄石。它们中很少有大到可以刻面并用于珠宝的。</p> <p>名称：橄榄石名称的由来尚不确定。《牛津英语词典》建议对盎格鲁-诺曼语 pedoretés（古典拉丁语 <i>pæderot</i> -）进行修改，一种蛋白石，而不是阿拉伯语单词 <i>faridat</i>，意思是“宝石”。</p> <p>peridot 的中古英语词典条目包括几个变体：peridod、peritot、pelidod 和 pilidod - 其他变体将 <i>y</i> 替换为 <i>is</i>。从最早的时候开始，人们就将这块现在称为橄榄石的石头与其他宝石混为一谈。它是众多标有“黄玉”的其中之一。</p> <p>其他商品名：橄榄石、橄榄石、橄榄石、黄玉、镁橄榄石、铁橄榄石、“晚绿宝石”和僧卤石。矿物学家称其为 OLIVINE（发音为 AHL -uh- veen），尽管他称其为富含橄榄石的岩石橄榄石（pear-ID-oh-tite）。另一方面，如果岩石全是橄榄石，他称其为 DUNITE（露水石）。橄榄石一词直接源自法语“橄榄石”，在古法语中为“peridot”。这个词的起源是不确定的，但是“perldota”的形式在十三世纪的英国被使用，后来被称为“橄榄石”。CHRYSOLITE（KRIS-oh-lite）一词来自希腊语中的 <i>flgodlenfl</i> 和“石头”。它曾被 Pliny 用于石英黄玉，也许还有黄玉：然而，今天，它经常用于从黄绿色到黄绿色的橄榄石。今天的术语缺乏逻辑和连贯性的进一步证据是，所谓的普林尼托帕石（“topaziusff”）指的是我们的橄榄石，正如他所说，它来自红海的一个岛屿，这是橄榄石。</p>	

	<p>石的主要来源。宝石级橄榄石 FORSTERITE 和 FAYALITE 是橄榄石近亲的矿物学术语，而“晚绿宝石”是那个时期的遗物，当时任何比祖母绿、红宝石、蓝宝石或钻石更便宜的宝石都被赋予了涉及另一种宝石的花哨名称。(SIN-ha-lite) 是一种最近被描述的矿物，长期以来被认为是橄榄石的一种。优质的淡绿色宝石，当地称为“Job's Tears”（工作，Job's 眼泪），偶尔会在印第安保留地发现</p> <p>品种：橄榄石：该术语适用于这种宝石的较高等级。它是一种中等至深的、略带黄绿色的绿色，对许多人来说，它给人的印象是一种蜂拥而至的天鹅绒般的颜色。它从来没有像更昂贵的祖母绿或石榴石那样强烈的颜色，但对于那些欣赏橄榄石的人来说，这是它美丽的一个重要方面。</p> <p>Chrysolite：这种类型的颜色范围从浅黄绿色到绿黄色。</p> <p>橄榄石：橄榄石一词是指深黄绿色至棕绿色至几乎棕色的石头。</p> <p>橄榄石：一种以铁为主的橄榄石矿物。</p> <p>橄榄石：一种以镁为主的橄榄石矿物。</p>		
<p>属性属性</p>	<p>它是 16 周年纪念宝石</p> <p>橄榄石是一种非常特别的八月诞生石，它为佩戴者提供了拥有其他人不常见的珠宝的机会。现代橄榄石主要用于戒指、耳环和吊坠。它们可以切割成方形、椭圆形、泪珠形和心形等多种不同的形状。在夏威夷，这块石头与古代民间传说有关，据说象征着火山和火女神贝利女神的眼泪。它因其能够激发人心与个人意志之间的变化而得到广泛认可。当我们的心脏每天都在释放情绪时，我们的骶脉轮是身体中处理一切的点。也被称为我们的“第二大脑”，我们的肠道有助于解读可能来自您最重要器官的不稳定情绪。在此期间，积压的负面情绪会发现自己嵌入我们的核心，从而导致日常焦虑和不适。橄榄石的绿色光芒有助于通过深度冥想和过度呼吸练习消除这些感觉。当一个人开始对这块古老的石头敞开心扉时，一个人必须准备好充分利用自己的身体、精神和情感身体。</p> <p>橄榄石是一种强效清洁剂。释放和中和各级毒素。缓解嫉妒、怨恨、怨恨、苦毒、恼怒、仇恨和贪婪。它可以减轻压力、愤怒和内疚。橄榄石让我们敞开心扉迎接快乐和新的关系。增强信任和肯定，激励成长和变革。提炼并开放您的思想以达到新的意识水平。它消除了嗜睡、冷漠和疲劳。橄榄石让您对自己的生活负责。</p> <p>它可以增强免疫系统，新陈代谢并有益于皮肤。有助于心脏、胸腺、肺、胆囊、脾脏和肠道的疾病。治疗溃疡并强化眼睛。它可以平衡双相情感障碍并克服疑病症。</p> <p>是结婚 16 周年的绝品</p> <p>行星：水星、金星</p> <p>月份：八月（官方） 星座：天秤座、双子座、双鱼座和处女座</p> <p>脉轮：太阳神经丛，心脏</p>		
<p>治疗</p>	<p>橄榄石未经强化或热处理以改善其颜色。有时，它会注入无色油、蜡或树脂，以填充表面空隙或裂缝，并增强宝石表面的外观或光泽。</p>		
<p>合成对应物</p>	<p>橄榄石从未被合成过，但存在许多仿制品，包括电气石等天然宝石和玻璃等人造仿制品。绿色玻璃是最常见的，可以很容易地从它的单一折射中分离出来。</p> <p>橄榄石的常见替代品包括合成蓝宝石和合成尖晶石。两者都是各向同性的（只有一个折射率），不会观察到加倍。玻璃会显示出细长的气泡并且不会加倍。</p>		
<p>它可能与</p>	<p>外观可能类似于橄榄石的材料包括：僧鹵石（分离方式：多色性、光谱）、透辉石（分离方式：RI、光谱）、电气石（分离方式：光学图、RI、SG、多色性）、磷灰石（分离方式：RI，双折射，夹杂物，光谱）、萤石（分离方式：光学特性）、玻璃（分离方式：光学特性），Synthetic Spinel Triplet（光学特性，夹杂物）、绿色锆石（分离方式：RI，双折射）。</p>		
<p>指示性宝石学测试</p>	<p>在放大镜下可检测到的可见加倍的后刻面和折射率读数的广泛分离通常无需进一步测试即可识别橄榄石。</p> <p>如果在折光仪上旋转橄榄石时，在旋转过程中的任何一点都可以看到一个读数，通常略高于 1.67，而极端值将在 1.654 和 1.690 附近。</p>		
<p>价值 (2021)</p>	<p>高：450-500 \$/ct 3 克拉 +</p>	<p>中等：50-80 \$ / ct 1-3 克拉</p>	<p>低：\$20-30/ct 克拉以下</p>
<p>典型切割</p>	<p>刻面切割、凸圆形、珠子、雕刻等。当采用串珠、套装、图案或凸圆形切割时，橄榄石的多功能性使其成为任何系列的绝佳选择。此外，由于它被切割成许多不同的形状和大小，设计师经常围绕一个壮观的橄榄石制作一件作品，而不是将其放置在预制的环境中。用这种宝石制成的雕塑和艺术品的重量通常超过 100 克拉。</p>		
<p>名石</p>	<p>在德国科隆，矗立着令人印象深刻的圣彼得和玛丽大教堂。里面最著名的艺术品是三王殿，上面装饰着黄金和 1000 多颗宝石。几个世纪以来，人们认为装饰圣所的大型绿色珠宝是祖母绿。</p>		

	<p>最著名的橄榄石之一是在巴基斯坦开采的 46.16 克拉的石头，今天可以在史密森尼博物馆看到。史密森尼收藏的另一个标本是一条精美的34.65 克拉橄榄石项链，上面镶嵌着改良的三角形阶梯宝石，发现于亚利桑那州圣卡洛斯印第安人保留地，该地现在用于采石。</p> <p>伦敦自然历史博物馆收藏了一颗 146.10 克拉的橄榄石。</p>
记录石头	<p>非常大且质量好的宝石并不常见，它们的每克拉价格不超过 20 克拉以下的价格。事实上，极大的宝石难以组装且不实用，通常比同等质量的小宝石成本更低。</p>