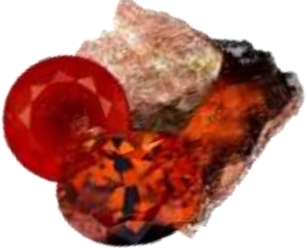
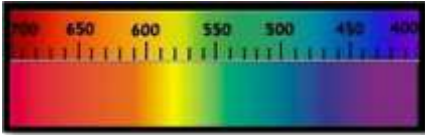


警告：这个版本是\_当然是用谷歌翻译完成的 包含 错误或不准确。

## 技术数据表 - 一般： 三胞胎

杰玛——名字	意大利语: Triplite 英语: Triplite 法语: Triplite 西班牙语: Triplita 葡萄牙语: Triplita 泰语: ไทรพลิต (Thairpailit)	德语: Triplit 阿拉伯语: تريبلت (Triblyt) 俄语: Триплит (Triplit) 普通话: 三晶石 (Sān jīng shí) 斯瓦希里语: Triplite 印地语: त्रैप्लाइट (Traplaait)	照片 
颜色 (GIA)	三岩矿是一种以其多种颜色而闻名的矿物，其中包括：栗色到红棕色、肉红色、鲑鱼粉红色、粉红色、橙色、棕色和黑色。		
颜色成因	其晶体结构中存在锰离子 ( $Mn^{2+}$ )，三晶石通常呈红色、粉红色或棕色。这些锰离子取代了其结构中的铁离子 ( $Fe^{2+}$ )，从而产生了特有的颜色。特别是，着色的确切机制可归因于 $Mn^{2+}$ 的存在及其与三峰晶体结构中其他元素的相互作用。这些离子的浓度和排列会影响特定的颜色，颜色可以从淡粉色到深棕色不等。 锰和其他元素的确切浓度因样品而异，这可能导致三重岩中出现一系列色调。其他元素（例如铁、铝和锌）的存在也会影响三晶石的整体着色。 同色宝石		
分类	矿物类 磷酸盐	种类-组 (矿物) 三联体 - //	种类 -
光学特性	比重： 3.44 - 3.90 市政府：3.67	RI: 1,643-1,703 偏光镜：DR 或 AGG： 双折射：0.030至0.034	特点 光学 的 双轴正 多色性 二色性 (或三色性)：从黄棕色到红棕色
	光泽 (光泽) —— 断口的光泽 玻璃体、树脂体、脂肪-玻璃体		分散 (火) 高的
光	荧光 短波紫外线 (254 nm)：惰性 长波紫外线 (365nm)：惰性		磷光 缺席的
形式	水晶连衣裙 块状 - 粒状  熔点：不适用	惊人的光学效果 不	结晶体系 单斜晶系 棱柱形 水晶级
化学式	锰铁镁钙磷酸盐氢氧化物 $(Mn,Fe)_2 PO_4 (F,OH) \circ$ ( $Mn^{2+}, Fe^{2+}, Mg, Ca$ ) <sub>2</sub> ( $PO_4$ )(F,OH)		光谱仪图像  无法使用
断裂	剥落 3个方向 (良好、中等、差)	分手-离别 未知。	断裂 不规则亚贝壳状
耐用性	硬度 (莫氏) - 绝对 5.0-5.5; 48-60	韧性 脆弱的	稳定性 (热、光、化学品) 差 (溶于酸)
清晰度 - 特征	作为 III 类宝石，这种宝石通常具有大量内含物、裂缝和内部特征。在许多可能的晶体中，以下是已知的：负晶体或固体晶体，例如石英或菱锰矿。		
	III 型 通常包括	透明度 (商业) - 透明度 从半透明到不透明	
矿床 - 岩石类型	它形成于富含磷酸盐的花岗岩伟晶岩和高温热液脉中。同结构：肉矿、三倍体、瓦格纳矿、黑钨矿、茨维矿。它是 Triplite 组的一部分，显示为 Triplite-Zwieselite 系列。Zwieselite 的锰类似物。 地质年龄：不适用		
原石的特点	三晶石呈不规则块状，直径可达10厘米，颜色从肉红色到深棕红色不等。解理不明显，材料类似于固体石榴石。与三晶石紧密交织的是白云母和细粒深蓝色碧玺，后者将三晶石包裹在地壳中，		

	并沿着裂缝和壁渗透。看起来好像源自磷酸盐改变。由于机械分解，大部分三岩体呈颗粒状且易碎。		
<b>主要仓库</b>	美国（加利福尼亚州、内华达州、亚利桑那州、科罗拉多州、南达科他州、弗吉尼亚州、康涅狄格州和缅因州）。希格尔山谷（ <b>巴基斯坦</b> ）、 <b>中国</b> 、巴伐利亚（ <b>德国</b> ）、基米托（ <b>芬兰</b> ）和卡里比卜（ <b>纳米比亚</b> ）。 <b>其他矿藏包括</b> 巴西、法国、莫桑比克、阿根廷、玻利维亚、捷克共和国、罗马尼亚、津巴布韦、波兰、蒙古、南非、马达加斯加、哈萨克斯坦、韩国、澳大利亚、加拿大、葡萄牙、日本、挪威、俄罗斯、英国、西班牙和乌兹别克斯坦。		
<b>发现年份</b>	<b>1813年</b> ：三联体于1813年在法国利穆赞的Chanteloube首次被描述。		
<b>历史</b>	<p>古代：使用古代三联石用于装饰和仪式目的，时代未知但古老。</p> <p><b>19世纪</b>：三联石的历史可以追溯到19世纪，当时它在瑞典首次被发现。其形而上的品质和美丽的外观使其成为受欢迎的宝石。</p> <p><b>1841年</b>：<b>Johann Friedrich August Breithaupt</b>创造了“Triplite”这个名称。</p> <p><b>1929年</b>，R. M. Wilke 将在亚利桑那州希尔赛德以西约25英里的巴格达铜矿附近采集的一系列矿物样本发送给哈佛大学矿物学系。<b>1931年</b>，作者参观了该地点和附近的其他几处地方，并制作了另一本完整的文集。</p> <p>由于对这种矿物缺乏了解，一位名叫Morgan Sonsthagen的丹佛宝石和矿物经销商在2006年图森宝石和矿物展上注意到一块巨大的粗糙岩石，上面压着一叠文件。在曼谷进行切割后，这块原石产出了一颗21.29克拉的泪滴形宝石、一颗11.05克拉的圆形切割宝石和几颗较小的宝石。</p> <p><b>名称</b>：“triplite”一词源自古希腊语“triplos” (τρίπλος)，意思是“三重”或“三重”。该名称可能指其出现的颜色或3个剥落方向。</p> <p><b>其他商品名</b>：Retinbaryte、铁锰磷酸盐、Triplit、Eisenapatit、Manganèse Phosphaté、Phosphor mangan 和 Manganèse Phosphaté Ferrifère。</p> <p><b>种类</b>： /</p>		
<b>属性属性</b>	<p><b>心轮的秘密</b>。在这里，它编织了情感治愈的结构，并为我们与自己 and 他人建立更深层次的联系打开了大门。同时，Triplelite 还拥抱太阳神经丛脉轮，增强自信和个人赋权。</p> <p>它的根源在于<b>火元素</b>，为其注入激情和变革的能量。在神秘的风水世界中，将三叶草放置在家居或工作场所的南方区域可以激发创造力和动力。</p> <p>火星以其统治地位，向三人座传递<b>自信和能量的光环</b>。就像火热的光环一样，这颗水晶代表着勇气和不可抗拒的行动动力。</p> <p>放眼众神世界，三尊神受到<b>印度教火神阿格尼</b>和<b>埃及太阳神拉</b>等强大神的庇护。这些神灵为三圣注入了炽热的能量，点燃了内在的力量和无与伦比的活力。</p> <p>从命理上来说，三连音以<b>数字1的节奏跳动</b>，象征着新的开始和<b>独立</b>。伴随着这种数字旋律，它打开了改变的大门，并激发了新的<b>冒险而无需恐惧</b>。在这个神秘与魔法的世界中，三人组随着星星的节奏翩翩起舞，提供了一段通往转变和启蒙的迷人旅程。</p> <p>人们还相信，在满月之下，Triplite 可以<b>揭示埋藏的智慧</b>，并让佩戴者与<b>天体生物互动</b>。</p> <p><b>行星</b>：火星</p> <p><b>月份</b>：不适用 <b>星座</b>：白羊座、狮子座或射手座</p> <p><b>脉轮</b>：心</p>		
<b>治疗方法</b>	Triplite 是一种相对稀有的宝石，通常不进行处理或增强过程。然而，值得注意的是，像许多宝石一样，如果它要作为宝石销售，可能需要经过处理。可能采用的常见处理包括加热以改善透明度或颜色外观。		
<b>合成对应物</b>	目前， <b>还没有普遍可用的三联体的合成对应物</b> 。Triplite 通常被认为是天然宝石，尚未在实验室中广泛合成。		
<b>可能会混淆</b>	由于其名称相似，它与 <b>三水电解质混淆</b> ，三水电解质是一种棕绿色、浅绿灰色、蓝灰色矿物；在透射光下呈无色至淡黄色。该宝石非常罕见，具有明确的光学和物理特性，不会与其他宝石混淆。		
<b>指示性宝石学测试</b>	外观、重聚指数测量、双折射和低硬度使其与大多数其他宝石区分开来。然而，必须始终完成所有宝石学测试，以确定品种及其特征。		
<b>价值 (2021)</b>	<b>高</b> ：200+ 美元/克拉 <b>3克拉+</b>	<b>中等</b> ：50美元/克拉 <b>1-3克拉</b>	<b>低价</b> ：10 美元/克拉 <b>克拉以下</b>
<b>典型切工</b>	由于解理有3个方向且硬度相对较低，三晶宝石很难刻面。少数多面标本的典型切工是椭圆形。		
<b>名石</b>	优质三联石非常罕见，以至于史密森尼国家历史博物馆仅收藏了一件，是2008年作为礼物送给博物馆的。		

记录石

迄今为止发现的最大的三片岩是来自缅甸的 308 克拉石头。