
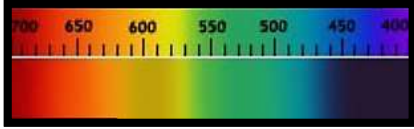
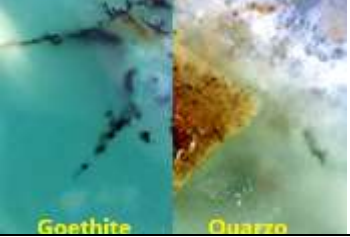


警告：这个版本是用谷歌翻译完成的，它肯定包含错误或不准确的地方。

技术表 - 一般：绿玉髓

<p>杰玛——名字</p>	<p>(意大利语- Crisoprasio) (英语 - Chrysoprase/Chrysoprase) (法语- Chrysoprase) (西班牙语-Crisopraso) (葡萄牙语- Crisopraso) (泰语 - ไครโซพราส- Crisoprase) (印地语- क्रिसोप्रासे Crisoprase)</p>	<p>(德语- Krisopras) (阿拉伯语- كريسوبراسي krisuprasi) (俄语- Крисопраза chrisoprase) (Mandarin -冷冻草原酶 lěngdòng cǎoyuan mei) (斯瓦希里语- 绿玉髓)</p>	<p>照片</p> 	
<p>颜色 (GIA)</p>	<p>二氧化硅的一种隐晶质形式) 的宝石品种。 绿玉髓的颜色范围从浅绿色到翠绿色，也可能有黄色或棕色的色调。通常这种色调被称为苹果绿。即使带有最轻微可见黄色次要色调的宝石也不太理想且昂贵。</p>			
<p>颜色成因</p>	<p>绿玉髓的颜色主要是由于镍的存在 (具有含镍层的硅酸盐微观夹杂物)。镍在其结构单元中取代了铁。绿玉髓与宝石硅孔雀石类似，已知在暴露于高温或干燥环境时会褪色。对于来自欧洲古老来源 (主要来自西里西亚) 的材料来说确实如此。在澳大利亚发现的材料似乎并非如此；马尔堡和耶里拉的宝石很稳定。然而，仍然建议让绿玉髓远离长时间暴露在阳光直射和其他形式的极端高温下。 同色宝石</p>			
<p>分类</p>	<p>矿物类 网状硅酸盐</p>	<p>种类 - 组 (矿物) 玉髓 (石英) - /</p>	<p>种类 交联酶</p>	
<p>光学特性</p>	<p>比重: 2.58-2.91 市政 府: 2.65</p>	<p>RI: 1.531-1.539 (每点 1.53) 偏光镜: ADD 双折射率: 0.004</p>	<p>光学特性 单轴正向</p>	<p>多色性 缺席的</p>
<p>光泽 (gloss) —— 断裂光泽 玻璃体-玻璃体</p>		<p>分散 (火) 0.018</p>		
<p>光</p>	<p>荧光 短波紫外线延伸 (254 nm): 绿色 长波紫外线延伸 (365nm): 不存在</p>			<p>磷光 缺席的</p>
<p>形式</p>	<p>晶莹剔透的连衣裙 微晶聚集体 熔点: 1410-1470°C</p>	<p>惊人的光学效果 没有人</p>		<p>结晶体系 三角形 水晶级</p>
<p>化学式</p>	<p>铝的硅酸盐 (二氧化硅) 水合物 二氧化硅</p>			<p>光谱仪图像</p>  <p>不具指示性</p>
<p>断裂</p>	<p>乳沟 没有任何</p>	<p>破碎-离别 -</p>	<p>断裂 贝壳状或粒状</p>	
<p>耐用性</p>	<p>硬度 (莫氏) - 绝对 6.5-7.0; 86-100</p>	<p>韧性 脆弱的</p>	<p>稳定性 (热、光、化学品) 良好 (光、热) Fragiel (酸)</p>	
<p>净度-特性</p>	<p>典型内含物: 绿玉髓可能含有其他矿物的小内含物，例如针铁矿、褐铁矿和赤铁矿，这可能会导致颜色变化。然而，由于材料相对丰富，绿玉髓通常可以完美切割。来自西澳大利亚的宝石有时会出现小的黑色树枝状内含物。任何可见的内含物都会使宝石无法被视为优质宝石。</p>			 <p>Goethite Quartz</p>
<p>III型 通常包括</p>		<p>透明度 (商业) - 透明性 从半透明到不透明</p>		

沉积物-岩石类型	<p>相对较低的温度下由含水硅胶形成的。二氧化硅通常是从最初缺乏这种矿物的岩石（例如玄武岩）中风化而来，因此玉髓的形成发生在非常接近地表的地方。玉髓存在于蚀变的火山岩中，但也存在于沉积岩中。在火成岩或变质岩中，玉髓非常罕见，仅在被富含二氧化硅的热盐水渗透的裂缝中形成矿脉。玉髓偶尔被发现作为化石中的石化剂。玉髓可以完全填充空腔或作为岩石的玉髓层，呈现出疣状或光滑的表面，即所谓的葡萄状（球形）表面，显示出凝胶的形成。其他形式是薄的钟乳石和薄的圆形聚集体，即所谓的玉髓玫瑰。笔名</p> <p>地质年龄：通常为 145-66 百万年</p>
原石的特点	<p>绿玉髓原石可以长到很大的尺寸，长度可达几米。来自澳大利亚昆士兰州的绿玉髓被认为品质上乘。来自波兰的绿玉髓也因其品质而受到高度评价。</p>
主要存款	<p>主要绿玉髓矿床位于缅甸、波兰、澳大利亚（昆士兰）和美国。在印度尼西亚、俄罗斯、巴西、印度、墨西哥和德国发现了少量矿床。</p>
发现年份	<p>古代或大约公元 77 年：绿玉髓在古代就被发现了。老普林尼在他的《自然历史》一书中首次提到了这一点。</p>
历史	<p>玉髓的最早使用可以追溯到公元前 32,000 年。在澳大利亚中部，它被用于制造工具。希腊人和罗马人将石头雕刻成浮雕，称为凹雕，并密封压痕，因为热蜡不会粘在石头上。历史上，它被用于不同的宗教传统，如犹太教、基督教、伊斯兰教和佛教。土耳其发现的玉髓石珠可追溯到公元前 7000 年</p> <p>绿玉髓和其他许多东西一样，出现在《圣经》（或至少其现代翻译）中，但其现代翻译可能不正确： “城墙的根基上装饰着各种宝石。第一个基础是碧玉；第二个，青金石……第十个，赫利奥多洛斯……” — 启示录 21:19-20</p> <p>在《启示录》中，一种叫做绿玉髓的宝石是第十二块基石，为十二星座摩羯座的人带来好运。当代的解释将绿玉髓宝石与绿玉髓（绿玉髓的绿色品种）等同起来。然而，古代的绿玉髓，拉丁语为 <i>chrysoprasus</i>，是一种呈金色的绿柱石，即 <i>heliodorus</i>。与《出埃及记》中的绿玉髓相对应的是 <i>ligurion</i>，它的身份可能是装饰大祭司亚伦胸甲的 12 颗宝石中最不起眼的。<i>Ligurion</i> 的希伯来语翻译为 <i>Leshem</i>，这个术语用来指琥珀，一种有机宝石，古代在意大利北部现在称为利古里亚的地区开采。据说这种宝石的颜色为黄褐色或浅蜡状。然而，琥珀太软，无法像祭司胸甲上的所有宝石一样刻上相关部落的名字。因此，<i>ligurion</i> 一定是指一种类似于琥珀的宝石，但坚硬且坚固，足以加工。所讨论的宝石可能是黄绿色或金色绿柱石，或称金柱石。</p> <p>绿玉髓传统上是俄罗斯的十二月生日石。这个名称源自《启示录》，其中提到一种名为 <i>chrysoprason</i> 的宝石作为第十块基石。这第十块基石已成为第十个星座摩羯座和十二月的诞生石，部分重叠。</p> <p>然而，古代的绿柱石是一种金绿色的绿柱石。事实上，他指的是金盏花，而不是玉髓绿，也就是今天绿玉髓一词所指的意思。今天的绿玉髓代表了各种玉髓，其色调从浅苹果绿到深绿色不等。这种宝石与古代绿玉髓的描述不符，更恰当地称为 <i>prase</i>，缺乏金元素，否则会在其名称中添加前缀“<i>chryso-</i>”。</p> <p>然而，今天的绿玉髓是否是《启示录》中提到的同一种宝石并不重要。仅从15 世纪到欧洲，绿玉髓才被视为十二月生日石。</p> <p>绿玉髓已被许多不同的文化所认识和使用了几千年。考古学家发现了一条由这种古老矿物制成的埃及项链，其历史可追溯至公元前 1500 年。古希腊和罗马的考古遗址中也有小雕像。在古代，它因其美丽和据称具有治疗功效而备受推崇。</p> <p>古代中美洲文明（例如玛雅文明和后来的阿兹特克文明）的考古发掘也表明，绿玉髓受到高度重视，并在他们的艺术品和宗教仪式中使用。绿玉髓被用来制作珠子、雕像和马赛克镶嵌物，也被雕刻成面具和其他物品。</p> <p>绿玉髓纪念结婚18周年！</p> <p>名称：玉髓一词（各种隐晶质石英的总称）源自希腊语 $\chi α λ κ η δ ό ν ι ο ς$ (<i>Chalkedonios</i>) 或 $Κ α λ x ε δ ό ν ι ο ς$ (<i>Calcedonios</i>)，拉丁语为 <i>Calcedonius</i>；是一个民族名称，指的是卡尔西顿（因为这种矿物是在卡尔西顿周围地区开采的），是博斯普鲁斯海峡上比提尼亚的一座古城（意思是“卡尔西顿的居民”）。今天，古老的卡尔西顿对应于伊斯坦布尔的卡德柯伊区。<i>Calcedonio</i> 也是一个不太常见的名字，但由于对所谓圣人（<i>San Calcedonio</i>，西西里岛和马耳他最受尊敬的烈士）的崇拜，西西里岛仍在使用，9 月 7 日庆祝其命名日。</p> <p>与几乎一致的希腊术语也有相关性：$\chi α ρ κ η δ ό ν ι ο ς$ (<i>Charkedonios</i>)，它表示迦太基的居民。</p> <p>绿玉髓的名称来自希腊语“<i>chrysos</i>”（金）和“<i>prasos</i>”（草、韭菜），指的是其翠绿色。</p> <p>其他商品名称：“绿玛瑙”、“绿紫水晶”、“普拉斯”，有时还有泉水石，甚至维纳斯石。</p> <p>品种：绿玉髓黄水晶/柠檬（淡黄色）。柠檬绿玉髓产于西澳大利亚。它呈暗淡的石灰绿色，实际上根本不是玉髓，而是镍菱镁矿。</p>

<p>属性属性</p>	<p>绿玉髓的历史意义是体现丰富、平衡心灵和促进精神成长。由于其明亮的颜色，许多人认为 带来欢乐、智慧和重新开始的人。它也被认为是心轮的强大石头，与爱、同情心和情感平衡相关。人们相信它可以平静，促进内心的平和与安宁。此外，它被认为有助于自我表达、沟通，以及鼓励对自己和他人的宽恕和同情。</p> <p>历史上，绿玉髓被认为具有治疗心脏、肺部和眼睛疾病的能力。在古希腊和罗马，它被用于珠宝、印章和其他装饰物品，因为人们相信它具有保护佩戴者免受噩梦和带来好运的力量。</p> <p>绿玉髓还被认为具有接地和保护特性，经常被用作驱除负面能量和邪灵的护身符。它被认为是一种强大的保护石头，尤其是在旅行时，可以防止事故和负能量，并有助于确保安全和保障。</p> <p>近年来，绿玉髓仍用于珠宝制作、宝石加工和装饰石材。它也被用作治疗石，被认为具有接地和保护特性，也用于水晶治疗。</p> <p>受到古埃及人的高度重视，并被用来制作珠子、雕像和马赛克镶嵌物。古代波斯人还相信绿玉髓具有治疗功效，可以保护佩戴者免受邪灵侵害并带来好运。古希腊人将绿玉髓与爱神阿佛罗狄忒联系在一起。他们声称，通过在半月下给石头充电可以体现出更好的健康和人际关系。</p> <p>根据当地的传说，中世纪罗马尼亚传说声称绿玉髓具有理解爬行动物语言的能力。传说一位公主拥有一只长着绿玉髓眼睛的金色爬行动物。一位巫师告诉她，如果她保留它，有一天她会与动物交流并找到财富。</p> <p>当饥荒袭来时，他试图卖掉除了爬行动物以外的所有快乐来养活他的人民。在她最困难的时刻，一只长着绿玉髓眼睛的真正爬行动物出现在她面前，并告诉她（用爬行动物语言）到河里寻求帮助。</p> <p>事实上，公主在劳尔·多姆内发现了大量的绿玉髓，使她能够结束饥荒并迎来一个繁荣的时代。在中世纪的其他国家，人们认为这种石头变色表明中毒了。有些人认为，在被指控犯罪后将绿玉髓含在嘴里可以带来自由。</p> <p>十九世纪，它作为浮雕、鼻烟盒和其他小物品的装饰石材而流行起来。它还用于科学仪器，例如显微镜板和指南针轴承。</p> <p>它的基础和保护特性，以及与情绪平衡、自我表达和沟通的联系，使其成为冥想和治疗实践中使用的强大石头。</p> <p>今天：强化肝脏、胆囊、膀胱。代表土元素。</p> <p>行星：水星</p> <p>月份：十二月、九月星座：双子座、处女座、天秤座</p> <p>脉轮：心</p>		
<p>治疗方法</p>	<p>目前尚无已知的绿玉髓治疗方法。</p>		
<p>合成对应物</p>	<p>目前还没有已知的绿玉髓酶的合成对应物。</p>		
<p>可能会与</p>	<p>绿玉髓可能与其他绿色矿物相混淆，例如赤铁矿、孔雀石和绿松石。为了将其与这些矿物区分开来，必须使用宝石显微镜来分析内含物和折射率。</p> <p>有时，将浅灰色玉髓浸入水、酸、铬或镍化合物的混合物中，然后加热并干燥。这将产生一种绿色到蓝绿色的材料，作为绿玉髓出售。</p> <p>铬酸盐玉髓是矿物玉髓的绿色品种，因含有少量铬而呈颜色。它最常见于纳米比亚和津巴布韦，在那里被称为Mtorolite、Mtorodite 或 Matorolite。它也以商品名 Aquapraso 销售。Crosopraso 可用于仿制更珍贵的宝石，例如帝王玉石。</p>		
<p>指示性宝石学测试</p>	<p>绿玉髓的颜色、光泽和内部包裹体。该宝石具有独特的苹果绿色调，并可能含有其他矿物质。仿制品可能具有不同的颜色或具有非特征性内含物。将绿玉髓样品放在光源上，检查光线是否穿过石头。天然绿玉髓是半透明的，可以让光线透过，而仿制品可能是不透明的。</p> <p>硬度测试仪作为最后手段（可能具有破坏性），使用不同材料的锥子或针。绿玉髓的莫氏硬度为 6.5-7，因此不易划伤。较软的仿制品可能会出现明显的划痕。</p> <p>测量绿玉髓的比重可以帮助正确识别它。绿玉髓的典型密度约为 2.6-2.7 g/cm³。与此范围的显着差异可能表明材料不同。</p> <p>使用折射计测量绿玉髓的折射率。这有助于将宝石与具有不同折射率的仿制品区分开来。</p> <p>将绿玉髓置于紫外线下以验证其荧光反应。天然绿玉髓可能具有微弱的荧光，而仿制品可能会产生不同的反应或根本没有荧光。</p> <p>直射光下和不同角度观察宝石，以评估其亮度。天然绿玉髓由于其半透明性可能具有内部亮度，而仿制品可能看起来不太明亮。</p> <p>值得注意的是，某些宝石学测试可能需要特殊设备和特定技能。为了获得准确的评估，建议咨询专业宝石学家或合格的宝石实验室。</p>		
<p>价值（2021）</p>	<p>高： 100 美元/克拉 克拉以下</p>	<p>中等： 20 美元/克拉 1-3克拉</p>	<p>鲈鱼： \$2/克拉 3克拉+</p>
<p>典型切工</p>	<p>绿玉髓最流行的名称是bricole/drop 和万亿。然而，大多数绿玉髓被切割成珍珠、凸圆面或抛光宝石。绿玉髓的耐用性非常适合各种雕刻技术。绿玉髓雕刻品包括浮雕和雕像。</p>		
<p>名石</p>	<p>“俄罗斯绿玉髓”石，原产于俄罗斯，重 12.5 克拉。</p> <p>“澳大利亚绿玉髓”石，原产于澳大利亚，重 10 克拉。</p>		

	，重 8 克拉。
记录石	已知最大的绿玉髓石重 1,200 克拉。历史上最大的绿玉髓雕刻之一是 2 世纪希腊神朱庇特的浮雕。已知最昂贵的绿玉髓石售价为每克拉 100,000 美元。