

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：海蓝宝石

杰玛 - 名字	(意大利语 - 海蓝宝石) (英文 - 海蓝宝石) (法语 - 海蓝宝石) (西班牙语 - aguamarina) (葡萄牙语 - 海蓝宝石) (泰语 - อความารีน xakhwāmāri n)		(德语 - 海蓝宝石) (阿拉伯语 - زبرجد 扎巴尔吉德) (俄语 - Аквамарин 阿克瓦马林) (普通话 - 蓝晶 lán jī ng) (斯瓦希里语 - 海蓝宝石) (印地语 - अकामरीन 阿克瓦马林)		照片 
颜色 (GIA)	淡淡的春绿 (绿-蓝)，介于青色之间和色轮上的蓝绿色。				
颜色的原因	浅蓝色，Fe ²⁺ 在结构的运河。深蓝色，Fe ²⁺ -O-Fe ³⁺ 间隔电荷转移。 异色宝石				
分类	矿物类 环硅酸盐	物种-组 (矿物) 绿柱石 - /		种类 蓝晶	
光学特性	比重： 2.68-2.80 直辖市：2.72	： 1,564-1,596 偏光镜： DR 双折射： - 0.005-0.009		特点光学的 负单轴 多色性 不同的二色性 (浅-深蓝色) 取决于颜色的深度。	
	Lustre (光泽) —— 断口的光泽 Vitreo - Vitreous			分散 (火) 0.014	
光	荧光 SWUV (254 nm) : 惰性 轻型紫外线 (365nm) : 惰性			磷光 不	
形式	水晶连衣裙 长棱柱状晶体，偶有垂直条纹，棱柱面上有生长图形和雕刻。 熔点：2500°C	非凡的光学效果 态度		晶系 六角形 水晶类	
化学式	硅酸铝和铍 $\text{Be}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_3)_6;$ 含Cr、V、Fe、Mn等微量元素。			光谱仪图像  频谱不发音	
断裂	剥落 沿基底平面的不良解理	Breaking - 离别 稀有基础		断裂 圆锥形	
耐用性	硬度 (莫氏) - 绝对 7.5-8; 150 - 200	韧性 Buana到脆弱		稳定性 (热、光、化学品) 好-稳定	
清晰度 - 特征	典型夹杂物： 固体夹杂物是石英、白云母、石榴石 (锰铝榴石、铁铝榴石)、电气石 (Schorl?)、磷灰石和较少见的绿帘石、钽-铌、锡石和赤铁矿。气液包裹体集中形成平行于晶体长轴的面纱和细管状通道。还有含岩盐、钾盐、白云母等矿物的气体和多相包裹体，可占空泡体积的30~40%，常见的平行于光轴的管状包裹体、愈合裂缝、空心管、双相包裹体、云母。				
	I 型。 通常不含夹杂物	透明度 (商业) - 透明度 透明到半透明			

沉积物——岩石类型	常见于花岗伟晶岩和冲积砾石矿床中。 地质年龄： 35+百万年前
原石的特点	晶体往往呈六角形，顶部平坦或尖，如棱镜。
主要存款	阿富汗、巴达赫尚、库纳尔、楠格哈尔、巴西、巴伊亚、米纳斯吉拉斯州、帕拉伊巴、北里奥格兰德、加拿大、不列颠哥伦比亚省、育空地区、中国、四川、新疆、云南、芬兰、南卡累利阿、印度、泰米尔纳德邦、哈萨克斯坦、卡拉干达地区、肯尼亚，恩布县，马达加斯加，阿莫罗尼，萨瓦，瓦基南卡拉特拉，莫桑比克，赞比亚省，缅甸，曼德勒地区，彬乌伦区，掸邦，纳米比亚，埃龙戈地区，奈帕，尼日利亚，卡杜纳，纳萨拉瓦，高原，巴基斯坦，吉尔吉特-巴尔蒂斯坦，开伯尔省 Goshawk 区 俄罗斯普赫图赫瓦、斯维尔德洛夫斯克州、外贝加尔区、斯里兰卡内尔钦斯基区、萨巴拉加穆瓦省、塔吉克斯坦、乌克兰戈尔诺-巴达赫尚、美国日托米尔州、加利福尼亚州、科罗拉多州、缅因州、新罕布什尔州、北卡罗来纳州、犹他州、越南、延安省 白族、赞比亚、东部省、津巴布韦、东马绍纳兰、马绍纳和西
发现年份	大约公元前 400 年： 这种矿物的最早记录使用可以追溯到公元前 400 年的希腊，但它已在多个社会中使用了 2000 多年
历史	<p>海蓝宝石的属性最早是在公元前 2 世纪由 Damigeron 记录下来的。罗马渔民称这颗宝石为“海水”，并用它作为保护，乘船安全旅行，幸运地钓到鱼。Acquamarina 与经常乘船旅行的使徒圣托马斯有关。</p> <p>苏美尔人、埃及人、犹太人和希腊人都钦佩海蓝宝石的宝石。珍珠是在埃及木乃伊身上发现的。第二圣殿的大祭司被认为佩戴着刻有以色列六个部落的海蓝宝石。</p> <p>古代作家普林尼对这颗充满活力的宝石表示敬意，称“美丽的海蓝宝石，仿佛来自于美人鱼的宝藏，在夏日大海的深处，具有不可否认的魅力”。两千多年前，希腊工匠在海蓝宝石上雕刻图案，将其制成雕刻品。Anselmus de Boodt 在他的 <i>Gemmarum et Lapidum</i> 中的重要宝石学著作中使用了特定术语“海蓝宝石”历史，出版于 1609 年。海蓝宝石也是古老血统的珍贵宝石。在 19 世纪，颜色更接近海绿色的品种最受欢迎，但今天，颜色越蓝，石头越珍贵。</p> <p>19 世纪，海蓝宝石最喜欢的颜色是海绿色，其实这个名字本身就是海水的意思。今天最流行的颜色是浅蓝色和深蓝色。</p> <p>名称： 海蓝宝石（来自拉丁语： <i>aqua marina</i> ，“海水”）因其颜色与海水相似而得名。</p> <p>其他商品名称：</p> <p>品种： 巴西海蓝宝石： 蓝绿色。也是蓝绿色托帕石的误称。</p> <p>马达加斯加海蓝宝石： 精细，中等蓝色。</p> <p>Maxixe Beryl： 一种更深的蓝色品种，最初被称为 Maxixe，取自巴西 Maxixe 矿的名称，更好地称为 Blue Beryl。有时与海蓝宝石混淆。它是鲜艳的蓝色绿柱石，但已知在强光下会褪色。也称为辉长石。</p> <p>圣玛丽亚海蓝宝石： 中等深色调和非常饱和的蓝色。</p> <p>不应假定标有“巴西”或“马达加斯加”的宝石实际上来自这些来源。这些术语可能仅指颜色，因此请查看文件以证明宝石的原产地。“Santa Maria”海蓝宝石以 Santa Maria de Itabira 矿命名 它们首先被发现的地方，但在其他地方也发现了具有相似颜色的石头。</p>
属性属性	<p>传说海蓝宝石起源于神话般的美人鱼的棺材。几个世纪以来，海蓝宝石一直是水手们的永恒伴侣，保护他们免受海啸的侵袭。罗马医生也用它来治疗暴饮暴食和腹胀。罗马人认为，如果在海蓝宝石上刻上青蛙的形象，就可以化解敌人，结交朋友。另一个罗马传说称，这块石头吸收了年轻时的爱情气氛：“当它得到祝福和磨损时，它就加入了爱，做伟大的事情”。海蓝宝石也被认为是新郎结婚后送给新娘的最合适的早晨礼物。希腊人和罗马人将海蓝宝石视为水手的宝石，确保安全和繁荣地穿越波涛汹涌的大海。在中世纪，人们认为这块石头可以唤醒已婚夫妇的爱情。它也被认为使士兵立于不败之地。它是幸福和永恒青春的象征。老普林尼的自然史也将这种石头列为治疗眼病的极好方法。眼睛必须在浸有海蓝宝石的水中清洗。为了治愈严重的眼部疾病，建议每天早上将宝石粉放入眼中。古罗马人相信海蓝宝石可用于治疗胃部、肝脏、颌部和喉咙的疾病。</p> <p>在基督教时代，海蓝宝石被认为是使徒圣托马斯，因为“它模仿了海洋和空气”，而圣徒“长途跋涉，远至印度，宣扬救恩”。用十二使徒之一来鉴定某颗宝石在当时是一种普遍的做法。中世纪的作家认为，海蓝宝石是“神谕”晶体中最受欢迎和最有效的。当像水晶球一样切割时，它被认为是预测未来的优质石头。在古代文献中，已经描述了许多使用石头作为占卜工具的方法。一种方法是用一根线将一块石头挂在一碗水上，几乎不接触它的表面。碗的内侧边缘覆盖着字母。占卜者必须抓住线的顶部，让石头击中某些字母，这将提供一个重要问题的答案，某种通灵板。另一种方法是将水晶投入一碗纯净水中。水中的扰动会揭示液体表面的信息。据说海蓝宝石的启示能</p>

	<p>力也有助于寻找丢失或隐藏的东西。关于愿景 从 1377 年起，威廉·朗兰 (William Langland) 的《码头与农夫》(<i>Piers and the Plowman</i>) 提到海蓝宝石作为毒药的解毒剂。这种解毒剂在整个欧洲广为人知。由于当时皇室中有大量中毒事件，因此对宝石的需求量很大。没有必要粉碎石头，就像其他宝石一样。简单地将宝石作为吊坠或戒指佩戴同样有效</p> <p>今天，现代治疗师认为海蓝宝石有助于液体滞留，这与海蓝宝石的海蓝宝石方面有进一步的联系。他们还认为，正如古代治疗师所相信的那样，这种石头将有助于治疗腺体疾病，并有助于保持眼睛健康。有些人认为它是治疗与口腔相关的大多数疾病的特定石头。它与喉咙的charka相关，包括说话和唱歌的能力，这种品质可能与颜色的治疗价值有关，而不是与石头的实际成分有关。</p> <p>这种非常重要的联系可以让我们不断地发自内心地谈论最高的真理。这种绿柱石是帮助您解决冲突、争论和分歧的完美宝石。海蓝宝石还可以帮助您刷新那些希望达到我们的火热情绪。水元素在这块石头上闪耀着光芒，促使我们剥去一层自我，让内在的存在发光。此外，海蓝宝石可以帮助您不断刷新您的情绪并提供清晰的头脑。有时候，你的心会完全开放和清晰，但你的头脑可能仍然容易迷糊。海蓝宝石在智慧、智力、知识、思想的增强和头脑的清晰方面支持我们。当开放的心和清晰的头脑能够同步工作时，机会和关系将变得无穷无尽。</p> <p>这是19 周年结婚纪念日的宝石。</p> <p>行星：月亮</p> <p>月份：三月（官方） 十二生肖：白羊座、双子座、双鱼座</p> <p>脉轮：喉咙，（心脏）</p>		
治疗	<p>海蓝宝石的纯蓝色是最珍贵的，因此，通常会进行热处理以增强其颜色。经过几个小时的温和加热后，原本呈绿色的宝石变成了当今市场上典型的纯淡蓝色。结果是永久性的并且在珠宝行业中被广泛接受，尤其是因为它非常难以检测，如果不是不可能的话。</p> <p>较低的等级被加热到 400-450 摄氏度，以从蓝绿色-绿色变为所需的海蓝宝石蓝色。较高的热量会导致变色。中子和伽马辐射也可以增强颜色，但这些变化不会持久。</p>		
合成对应物	<p>可以通过助熔剂和水热溶液工艺（不可商购）获得合成鱼胶——但不经济。</p>		
它可能与	<p>黄玉（分离方式：RI、SG、夹杂物）、玻璃（分离方式：光学特性）、合成尖晶石（分离方式：光学特性、RI、SG）、合成石英（分离方式：光学图形、RI）、透闪石（分离方式：光学特性） via: 光学图、RI、SG）、蓝色磷灰石（分离方式：SG、RI 荧光）、蓝色锆石（分离方式：SG、RI、双偏光）</p>		
指示性宝石学测试	<p>不同的测试揭示了海蓝宝石和潜在模拟物之间的不同特征，因此必须考虑所有可能的肛门类型：视觉方面、显微镜检查、偏光镜、分光镜、折射计、切尔西滤光片、紫外线等。</p>		
价值 (2021)	<p>高：1500+ \$ / ct 3 克拉 +</p>	<p>中：500-700 美元/克拉 1-3 克拉</p>	<p>低：100美元/克拉 克拉以下</p>
典型切割	<p>海蓝宝石的切面通常与水晶的长度平行，以强调更深的颜色。</p> <p>由于海蓝宝石有大尺寸可供选择，因此大颗宝石的每克拉价格没有增加。事实上，切工超过 25 克拉的海蓝宝石的每克拉价格低于同等质量的较小宝石。安装和安装这种尺寸的石头可能很困难，因此对它们的需求较少。</p>		
名石	<p>大英博物馆（自然历史）（英国伦敦）：67.35 克拉（蓝色）和 60.90 克拉（绿色）； 879 克拉（海绿色，椭圆形）。</p> <p>美国自然历史博物馆（纽约）：272、215 和 160 克拉；还有 355 克拉（斯里兰卡）、144.5 克拉（巴西）。</p> <p>纽约海德公园博物馆：1847克拉。</p> <p>史密森学会（华盛顿特区）：1,000 克拉（蓝绿色，颜色精美，巴西）； 911 克拉（蓝色，巴西）；还有 263.5 克拉（蓝色，俄罗斯）； 71.2 克拉（蓝色，斯里兰卡）； 66.3 克拉（蓝绿色，缅甸州）； 20.7 克拉（浅蓝色，马达加斯加）； 15.3 克拉（蓝绿色，爱达荷州）； 14.3 克拉（蓝色，康涅狄格州）。</p>		
记录石头	<p>巴西 Teofilo Otoni的Marambia发现了一种蓝绿色晶体。这个不规则棱镜从头到尾都是透明的，长 48 厘米，直径 40 厘米，重约 100 公斤。</p> <p>在巴西发现的著名海蓝宝石 Martha Rocha 重37.7颗，产量超过57,200 颗 克拉的极品蓝色宝石。1910 年发现的更大水晶重达104 公斤，但仅生产了 200,000 克拉的切割宝石。\\</p> <p>其他非凡的宝石是：名为Urubu的宝石，重33.2 公斤，Jacueto重19 公斤。</p> <p>史密森学会收藏了世界上最大的切工海蓝宝石 Dom Pedro，这是一座重达 10,363 克拉的雕刻方尖碑。</p>		

