

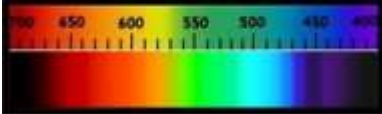



**警告：此版本已通过谷歌翻译完成，它肯定包含错误或不准确之处。**

**数据表 - 一般：水绿色蓝宝石（蓝绿色）**

<b>杰玛 - 名字</b>	(意大利语 - 蓝绿色 蓝宝石 (蓝绿色) ) (英文 - 青色 蓝宝石) (法语 - Saphir bleu sarcelle ) (西班牙语 - Azulado绿蓝宝石) (葡萄牙语 - Safira 蔚蓝-绿色) (泰语 - ไพลินน้ำนุ phī lī n n'ā n )		(德语 - Blaugrüner 蓝宝石) (阿拉伯语 - زفير أزرق 关注 扎菲尔阿兹拉克 穆赫迪) (俄语 - Бирюзовый 查查 比留佐维 蓝宝石) (普通话 - 青色生活 qī ngs是 lá nb à osh í ) (斯瓦希里语 - 雅库提 雅库提) (印地语 - चैती नीलम 查蒂 尼拉姆)		<b>照片</b> 
<b>颜色 (GIA)</b>	水绿色蓝宝石 是一种独特而特殊的刚玉品种，具有两种颜色：深海蓝和鲜绿色。绿色蓝宝石鲜有醒目的鲜艳度，但“蓝绿色”蓝宝石却为自己创造了市场。通常，蓝绿色/蓝绿色被称为 <b>海军蓝的混合</b> 和 <b>绿色</b> 。然而，这种描述是非常主观的。显示此颜色的最简单方法之一是在任何调色板系统中键入其十六进制代码 # 008080 。				
<b>颜色的原因</b>	蓝色蓝宝石染料是铁和钛；少量的铁含量会产生黄色和绿色的色调。 <b>异色宝石</b>				
<b>分类</b>	<b>矿物类</b> 氧化物	<b>物种 - 矿物组</b> 刚玉 - 赤铁矿	<b>种类</b> 水绿色蓝宝石		
<b>光学特性</b>	<b>比重：</b> 3.95 至 4.10 普通4.00	<b>RI:</b> 1,768-1,772 或 1,760-1,763 <b>偏光镜:</b> DR <b>双折射:</b> 0.008 - 0.010	<b>特点 光学的</b> 负单轴	<b>多色性</b> 二向色：蓝绿/蓝	
	<b>Lustre (光泽) —— 断口的光泽</b> 亚金刚，玻璃质 - 玻璃质，珍珠色 (沿双平面)		<b>分散 (火)</b> 0.018		
<b>光</b>	<b>荧光</b> SWUV：惰性 LWUV：惰性		<b>磷光</b> 不		
<b>形式</b>	<b>水晶连衣裙</b> 棱柱或六角板、菱面体 熔点：2,030-2,050 °C	<b>非凡的光学效果</b> Catitude, asterism 轻微的颜色变化	<b>晶系</b> 三角 正六边形 <b>水晶类</b> 		
<b>化学式</b>	氧化铝  $Al_2O_3(+ Cr)$		<b>光谱仪图像</b>  光谱根据元素含量和相对颜色强度而变化		
<b>断裂</b>	<b>剥落</b> 没有真正的剥落计划	<b>Breaking - 离别</b> 基线 (不常见)	<b>断裂</b> 圆锥形，碎裂		
<b>耐用性</b>	<b>硬度 (莫氏)； 绝对</b> 9; 400	<b>韧性</b> 脆弱的	<b>稳定性 (热、光、化学品)</b> 稳定的		

<p><b>清晰度 - 特征</b></p>	<p><b>典型夹杂物:</b> 小棒和管, 反复孪生形成羽毛 (生长线), 此外, 指纹、空洞、色区、孪晶面、晕/盘状断裂、“火痕”(小波浪状裂纹, 近似平行, 经常可见在或接近天然或合成刚玉单板的边缘), 包括晶体 (方解石、勃姆石、云母、尖晶石、磷灰石、石榴石、烧绿石、铀、赤铁矿、黄铁矿、锆石、方解石、金红石和尖晶石) 点和云、液体包裹体, 负晶体, 双相夹杂物, 丝/金红石针 (沿平行于六棱柱的平面在 60° 和 120°)。</p>	
	<p><b>II 型</b> 通常包括</p>	<p><b>透明度 (商业) - 透明度</b> 从透明到不透明</p>
<p><b>沉积物——岩石类型</b></p>	<p>在与玄武岩有关的地区发现了性蓝绿色蓝宝石。</p>	
<p><b>原石的特点</b></p>	<p>红宝石喜欢以<b>扁平的六角形</b> (有时是双锥体) 形状生长。如果未切割的宝石显示出这种自然生长特征, 并且部分母岩 (大理石或碱性玄武岩) 仍然附着, 那么它很可能是<b>真正的蓝宝石</b>。红宝石的大小也很重。大自然几乎从不统一任何东西, 尤其是宝石。它们中的大多数形成于各种元素的过热浆液中, 这使得形状奇特的夹杂物和粗糙度非常普遍。红宝石也可以在斯里兰卡等地以水磨卵石的形式出现, 因此几乎不可能从水晶的原始形状中进行识别。尽管随着时间的推移它们已经被改变和破坏, 但即使是这种形式, 它们也会显得肤浅。不幸的是, 此时只有第一手经验和一般培训才能帮助确定宝石。值得庆幸的是, 还有其他方法可以控制宝石。</p>	
<p><b>主要存款</b></p>	<p>蓝绿色蓝宝石的主要来源不是缅甸、斯里兰卡、克什米尔或泰国等传统蓝宝石生产商之一。是澳大利亚。</p> <p><b>主要矿床:</b> <b>缅甸/缅甸</b> ( Mohnymania ) /密支那区-克钦邦、彬乌伦 (摩谷) 区-曼德勒地区、莫梅克乡/洛伊伦区/木色区-掸邦)、<b>斯里兰卡</b> (埃拉赫拉区-中部 Province, Polonnaruwa District - North Central Province, Sabaragamuwa Province , Colombo District - Western Province), <b>Australia</b> ( Barrington Tops / Tumbarumba / Inverell / Mudgee - NSW, Central Highlands Region - Queensland , Alpine County / Cardinia Shire / East Gippsland County),<b>泰国</b> (尚塔伯里省、博莱区-达叻省)。</p> <p><b>少量矿床:</b> 马达加斯加、埃塞俄比亚和尼日利亚的曼比拉。蒙大拿州 (美国)。</p> <p><b>地质年龄:</b> 30亿至2000万年</p>	
<p><b>发现年份</b></p>	<p><b>古老, 年代不详。</b>当然是在基督教时代之前的第一个世纪。</p>	
<p><b>历史</b></p>	<p>1930年, Aloys John Maerz和 Morris Rea Paul 出版了<b>颜色词典</b>, 其中包括一张来自<b>1917 年</b>的蓝绿色样品的颜色表。结果, 这成为广为人知的独特颜色。以前, 有时称为“<b>蓝绿色</b>”, 它指的是常见的蓝绿色, 也称为欧亚鸭, 眼睛周围有典型的蓝绿色条纹。当发现具有明显深青色底色的蓝宝石时, “<b>蓝绿色蓝宝石</b>”这个名称就成了一个显而易见的选择。</p> <p>在美国, 蓝绿色的流行在<b>1990 年代爆发</b>, 尤其是在体育界, 包括 MLB、NBA、NFL 和 NHL 在内的多达<b>13 支球队</b>选择将这种颜色纳入他们的制服。</p> <p><b>蒙大拿蓝宝石</b>是第一个与蓝绿色/蓝绿色蓝宝石分离和分类不同的蓝宝石, 它可以显示绿色、蓝色、黄色和灰色的混合而不是区域。蒙大拿州部分蓝宝石以其鲜艳的色彩而闻名。</p> <p><b>名称:</b> 蓝宝石一词来源于希腊语σάπφειρος ( sàppheiros )。然后他转向拉丁语sapphirus, 与希伯来语sapi和古印度语 शनिप्रिय ( zanipriya, 其中的“z”必须读作披肩的 sc- ) 相关联, 意思是“<b>亲爱的 / 对Shani来说是神圣的</b>”, (土星)。Shani, 与同名行星相连的男性神祇, 其特点是皮肤黝黑, 手持棍棒、斧头和三叉戟, 代表骑在乌鸦上。正因为如此, zanipriya应该是一种深色宝石。Shani与 नील ( nila, 意思是“深蓝色”)、他对面的神性以及可能是他的伴侣有联系: 在她溶解在他身上后, 用她巨大的力量为他服务, Shani奖励她确保它被知道作为 ' Nila gem ', 蓝色蓝宝石 (也出现在Shani的王冠上)。</p> <p><b>其他商品名:</b> 蓝绿色蓝宝石、蓝绿色、海妖/美人鱼、蒙大拿、parti/ parti</p> <p><b>品种:</b> 美人鱼蓝宝石是蓝绿色蓝宝石的子集, 具有 50% 的蓝色和 50% 的绿色的特定颜色比例。</p>	
<p><b>属性属性</b></p>	<p>蓝绿色蓝宝石结合了蓝色的平静深度和绿色的更新能量。这些美丽的宝石也象征着<b>开放的沟通渠道和清晰的思想</b>。所有这些关联都可以使这些宝石成为两个灵魂之间桥梁的美妙代表。</p> <p><b>行星:</b> 水星 (绿色) /金星 (蓝色)</p>	

	<b>月份：</b> 九月 <b>十二生肖：</b> 巨蟹座（绿色）/处女座（蓝色） <b>脉轮：</b> 喉		
<b>治疗</b>	传统的蓝宝石加热是一种广泛使用的方法，是一种公认的增强工艺，可以提高宝石的透明度和颜色。它还用于突出蓝绿色宝石的美感。这些技术包括简单地将宝石投入火中进行烹饪，到在特定压力和大气条件下使用复杂的电炉或燃气炉。治疗是永久性的，加热的石头不需要特别护理。像其他刚玉一样，“蓝绿色”也可以用玻璃填充。		
<b>合成对应物</b>	人工制造蓝宝石（包括蓝绿色）的方法有两种：一种是熔融法，即在高温下将一滴蓝宝石中的氧化铝熔化；另一种是溶液法，使晶体生长。蓝宝石在液体中。		
<b>它可能与</b>	一些宝石爱好者将蓝绿色蓝宝石与颜色相似的帕拉伊巴碧玺或来自阿富汗的所谓 <b>泻湖碧玺进行比较</b> 。帕拉伊巴碧玺还具有独特的蓝绿色，被称为“霓虹蓝”。然而，经过检查，即使它们的颜色更开放，帕拉伊巴碧玺的饱和度也明显低于蓝绿色蓝宝石。这意味着它们具有光强度，而不是蓝绿色蓝宝石的深色、乳脂状强度。 一些仿品是用 <b>钴蓝色玻璃双峰制成</b> ，带有石榴石冠或绿色蓝宝石冠和合成蓝色蓝宝石亭。最近，出现了使用2颗小型天然蓝宝石的双峰。		
<b>指示性宝石学测试</b>	为了更好地分离宝石，需要进行所有宝石学测试。		
<b>价值 (2021)</b>	<b>高：</b> 10,000+ 美元/克拉 <b>3 克拉 +</b>	<b>中等：</b> 450-1600 \$/ct <b>1-3 克拉</b>	<b>低：</b> \$ 100-300 / ct <b>克拉以下</b>
<b>典型切割</b>	宝石的切工决定了蓝绿色蓝宝石呈现出的蓝色和绿色，因此极为重要。刻面可以将蓝绿色蓝宝石切割成不同的形状，最流行的，以突出彩色的一面，是那些带有 <b>圆形或椭圆形钻石</b> 的。它们允许光线在石头内的最佳移动，以均匀和明亮地显示两种色调。糟糕的切割会使石头的色调变暗，从而失去其较浅的色调。最近全球对带图案和独特形状蓝宝石的需求激增，激发了刻面者尝试不同切割和形状的蓝绿色蓝宝石。		
<b>名石</b>	目前还没有这种类型的非常有名的石头。		
<b>记录石头</b>	/		