
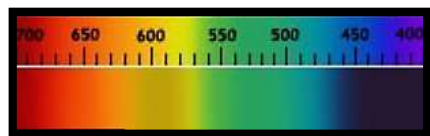
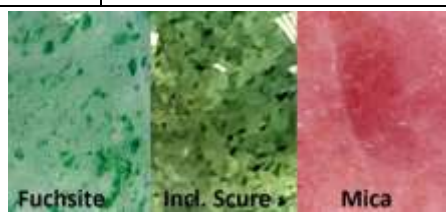


**警告：此版本已通过谷歌翻译完成，它肯定包含错误或不准确之处。**

## 技术表 - 一般：东陵石 东陵玉

<b>杰玛 - 名字</b>	(意大利语 - Avventurina) (英文 - Aventurine) (法语 - Aventurine) (西班牙语 - Aventurina) (葡萄牙语 - อเวนเจอร์น) (泰语 - อเวนเจอร์น ควอตซ์ X 文策 xī n khwxts')		(德语 - Aventurin-Quarz) (阿拉伯语 - أفينثورين الكوارتز 'afinturin) (俄语 - Авантюриновый кварц) (普通话东陵石 东陵玉) (斯瓦希里语 - Quartz ya Aventurine) (印地语 - एवेंचूरिन क्वार्ट्ज)		<b>照片</b> 
<b>颜色 (GIA)</b>	各种一般半透明、细粒至致密的石英岩/石英岩，其表面有斑点金属光泽。 它通常以珠子或滚石的形式出售，颜色介于 <b>浅绿色之间</b> 和 <b>中绿色</b> 。砂金石也可以是其他颜色（红棕色，但偶尔为黄色、白色或蓝色），但 <b>通常为绿色</b> 。该术语本身用于表示不同类型的石头（例如东陵长石）。				
<b>颜色的原因</b>	它的出现是由于在无色石英物质中存在其他矿物（云母片、紫红色铬云母板、赤铁矿等），这些矿物总是可以在显微镜的帮助下观察到，有时也可以用镜头观察。简单，还是用肉眼。 <b>异色宝石</b>				
<b>分类</b>	<b>矿物类</b> 硅酸盐		<b>物种-组 (矿物)</b> 石英 - /		<b>种类</b> 石英岩 - 东陵
<b>光学特性</b>	<b>比重:</b> 2.64-2.69 常见: 2.66		<b>RI:</b> 1.544 至 1.553 <b>偏光镜:</b> DR / ADD <b>双折射:</b> 0.007 至 0.010 (通常检测不到)		<b>特点 光学的</b> 正单轴 <b>多色性</b> 不
	<b>Lustre (光泽) —— 断口的光泽</b> 玻璃体 —— 玻璃体			<b>分散 (火)</b> 0.013 (一般检测不到)	
<b>光</b>	<b>荧光</b> SWUV (254 nm): (绿色) 微红 轻型紫外线 (365nm): (绿色) 微红			<b>磷光</b> 不	
<b>形式</b>	<b>水晶连衣裙</b> 大量的 熔点: 1°C	<b>非凡的光学效果</b> Adventurescence (来自绿色云母 (石英) 板夹杂物)		<b>晶系</b> 三斜房 <b>水晶类</b>	
<b>化学式</b>	二氧化硅 (加杂质)  <h1 style="text-align: center;">二氧化硅</h1>			<b>光谱仪图像</b>  649 nm 和 682 nm 附近的光带。 非指示性的	
<b>断裂</b>	<b>剥落</b> 缺席的	<b>Breaking - 离别</b> 一般不存在		<b>断裂</b> 圆锥形，碎裂	
<b>耐用性</b>	<b>硬度 (莫氏) - 绝对</b> 6.5-7; 86-100	<b>韧性</b> 好到易碎		<b>稳定性 (热、光、化学品)</b> 好的	
<b>清晰度 - 特征</b>	<b>典型夹杂物:</b> 云母片、铁矿石铬云母板、赤铁矿等。染色用于生产廉价珠宝中常见的颜色鲜艳的低成本凸圆形。“砂金石”这个名称可能不合适，但使用它是因为它比“半透明石英”或其他合适的名称更具市场吸引力。有时，金色金属黄铁矿的内含物也会产生闪光效果。许多常见的夹杂物，如赤铁矿、钛铁矿和针铁矿，其比重均高于石英。如果它们含量丰富，它们可以使东陵石的比重高于该矿物通常指示的比重。丰富的夹杂物会削弱材料并导致较低的表现硬度。				
	<b>盖伊</b> 不适用	<b>透明度 (商业) - 透明度</b> 半透明到不透明			

<b>沉积物——岩石类型</b>	它既存在于原生矿床中，也存在于松散的鹅卵石中，可以作为次生产品收集在其他矿物的矿床中。 <b>地质年龄：</b> 300+百万年
<b>原石的特点</b>	一般收集在形状和大小不规则的鹅卵石中。
<b>主要存款</b>	<b>奥地利</b> (施蒂里亚/玛丽亚泽尔)、 <b>加拿大</b> (安大略)、 <b>智利</b> 、 <b>中国</b> (新疆)、 <b>捷克共和国</b> (Liberec Region)、 <b>德国</b> (Black Forest, Baden-Württemberg, Saxony)、 <b>印度</b> (Andhra Pradesh, Karnataka, Tamil Nadu)、 <b>日本</b> (Niigata prefectura)、 <b>斯洛伐克</b> (布拉迪斯拉发地区、科希策地区)、 <b>西班牙</b> 、 <b>南非</b> (林波波、姆普马兰加)、 <b>美国</b> (阿肯色州、内布拉斯加州、佛蒙特州、弗吉尼亚州、威斯康星州)、
<b>发现年份</b>	<b>1837年：</b> 1837年由一位名叫JD Dan的矿物学家首次报道（没有可证实的提及他的名字）。
<b>历史</b>	<p>一些已知的最早的原始工具是由（任何种类的）石英组成的。在由这种矿物制成的第一批发现中，有在<b>埃塞俄比亚的奥莫山谷</b>发现的那些。在这个地方发现的许多工具可以追溯到<b>两百五十年前</b>，并且是用<b>砂金石</b>制成的，这种材料由于其出色的硬度而成为制作工具的绝佳材料。</p> <p>古埃及人已经学会了如何制造一种光学特性与过去2个世纪用于制造砂金石玻璃的玻璃具有相似光学特性的玻璃。然而，埃及创造这种材料的配方在几个世纪以来已经失传和复兴。</p> <p>在穆拉诺，石英品种得名的那种玻璃的生产由于其制造中使用的有害物质而“几乎耗尽”，现在已被禁止。</p> <p><b>菲利普·海因霍费尔 (Philipp Hainhofer, 1578 - 1647)</b> 是一位德国多语言学者，16世纪末在意大利留学，受委托为波美拉尼亚-什切青的菲利普二世公爵寻找奢侈品。执行这项任务，他在他的论文 <i>Pommeranische</i> 中描述了 <b>昆斯特施兰克</b>（波美拉尼亚艺术柜）1617年，当时佛罗伦萨的一些奢侈品。其中，雪花石膏、玻璃浆和砂金石（玻璃）陶器。据海因霍费尔说，这种家具是在比萨制造的，它们像翡翠一样美丽，像铅一样沉重，在德国是非同寻常的。1614年4月（及以后），海因霍费尔写到一位名叫卢卡·特罗诺 (Tron) 的威尼斯贵族和“炼金术士”，他与德国、英国和法国的许多王子有过接触，并向他们出售天然或（主要）人造的珠宝宝石。王座块包括耳环、念珠、项链和一个用新人造石制成的小碗，<b>里面有金色的星星</b>。这只能是<b>砂金石</b>。Throne假装自己融化了一杯玻璃，纯属偶然。当时，东陵石可能是最近的“发明”，而海因霍弗的信件提供了迄今为止最早的书面证据，证明了它的存在。</p> <p>瑞士手表公司<b>欧米茄</b>开始在其一些型号上安装砂金石表盘（通常是玻璃仿制品），其中最著名的一款名为 <i>Omega Constellation</i> 的手表。<b>超石英七十年代的星尘</b>。</p> <p><b>名称：</b>源自意大利语 <i>a ventura</i>（但不是<b>冒险</b>），意为<b>偶然</b>（砂金石玻璃，即含有少量铜内含物的玻璃，最早是在<b>18世纪初在意大利偶然制备的</b>）。一个故事讲述了这种玻璃最初是由一名工人在穆拉诺意外生产的（因此得名），他将一些铜屑掉入熔融玻璃中。从穆拉诺玻璃这个名字传给了矿物，它表现出相似的外观。</p> <p><b>其他商品名：</b>绿地石（砂金石）、印度玉、砂金石石英、 <b>品种：</b> /</p>
<b>属性属性</b>	<p>东陵主要是<b>繁荣之石</b>。这种水晶将丰富的事物吸引到生活中，不是被动地，而是通过激励您培养理想的品质并做体现最佳自我所需的内在工作：<b>有能力并值得过上富裕生活的自我</b>。Aventurine 鼓励您拥有强大且值得信赖的领导品质。它被认为可以刺激梦想并对<b>精神能力产生积极影响</b>。这种水晶还可以帮助您享受生活，同时与周围的人分享您的能量和经验。此外，它还能提高<b>复原力</b>，<b>缓解职业表现焦虑</b>，<b>激发头脑清晰、创造力和同情心</b>。在更物理的层面上，它促进<b>胸腺</b>（位于胸部）的健康功能，还支持神经系统，平衡血压并有助于降低胆固醇。据说它还可以通过刺激健康的新陈代谢率来帮助<b>减肥或增加体重</b>。</p> <p><b>行星：</b>水星、金星 <b>月份：</b>八月 <b>星座：</b>白羊座、狮子座 <b>脉轮：</b>心</p>
<b>治疗</b>	<p>Aventurine 是一种廉价且流行的制造滚石的材料。如果云母颗粒较小，则可以获得光滑、有光泽的饰面，而较大的云母颗粒往往会使抛光后的宝石呈现凹痕外观。<b>氧化铝、氧化铈和氧化锡</b>都会在砂金石上产生明亮的釉色。</p> <p>它也经常用油处理，以带出活力并赋予更深的颜色，使其更具吸引力。有可能对其进行染色处理以增加其颜色，但即使在这种情况下，它也不是一种普遍的干预措施。</p>
<b>合成对应物</b>	没有真正的合成砂金石，但砂金石玻璃是一种人造产品，类似于天然砂金石，但外观更精细，经常在珠宝和矿产商店中找到。它是从无色玻璃中获得的，里面有许多小的 <b>红色八面体（实心）</b> ，由金属铜制成，其面是等边三角形。它的硬度大大低于砂金石玻璃的硬度（4.5 / 5 对 7 天然石材）。内含物的形状很容易用镜片识别，在所有情况下都清楚地将其与天然砂金石和日光石（具有类似光学效果的长石）区分开来。

<p><b>它可能与</b></p>	<p>砂金石 <i>长石</i> 或 <i>日光石</i> 可能与橙色和红色砂金石石英岩混淆，尽管前者通常具有更高的透明度。砂金石的特征通常是过多的紫红色，有时不透明，带有浅色和深色条纹，也可能被误认为是孔雀石。在这两种情况下，简单的宝石学检查（RI、双折射、外观、显微镜检查）可以区分它们。</p> <p>另一种常见的仿制品是 <i>金石</i>（英语中的 goldstone 或 <i>德语中的 Goldfluß</i>）。它在视觉上与砂金石和日光石的区别在于其粗糙的铜片，以不自然的均匀方式分散在玻璃内部。它通常是金棕色，但也可以是蓝色或绿色。</p> <p>还有一些其他宝石可能看起来与东陵相似，包括 <i>variscite</i>、<i>绿玉髓</i>、<i>绿色玉髓</i> 和 <i>天河石</i>。然而，通过简单的划痕测试和颜色或夹杂物的检查，它们中的大多数很容易区分。</p> <p>在极少数情况下，它可以被假冒为 <i>翡翠</i> 或 <i>软玉</i>（翡翠）。同样，简单的常规测试可以很容易地将其与打算模拟的矿物质区分开来。</p>		
<p><b>指示性宝石学测试</b></p>	<p>通过切尔西滤光片观察时，它呈现微红色。它具有石英的典型特征，一般透明度较低。从简单的观察开始的标准测试可以帮助识别天然石英岩及其仿制品。</p>		
<p><b>价值 (2021)</b></p>	<p><b>高：</b> 5+ \$ / ct 好/好作品</p>	<p><b>中等：</b> 2- 5 \$ / ct 中等大小/质量件</p>	<p><b>低：</b> 0.5-1 \$/ct 小件</p>
<p><b>典型切割</b></p>	<p>大部分材料都雕刻在珠子、滚石或小雕像上。只有最优质的宝石才会被塑造成凸圆形并镶嵌成珠宝。</p>		
<p><b>名石</b></p>	<p>带有珠宝的砂金石石英（鲑鱼色）手印由莫斯科的 Fabergé 创作，其历史可追溯至 1890 年左右。</p>		
<p><b>记录石头</b></p>	<p>有各种公斤的东陵石块。然而，迄今为止发现的最大一块的重量是未知的。</p>		