
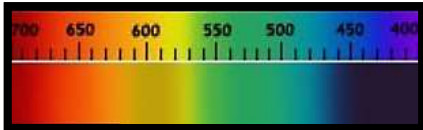


警告：此版本已通过谷歌翻译完成，它肯定包含错误或不准确之处。

技术表 - 一般： 喷射

杰玛 - 名字	(意大利语 - <i>gioletto</i>) (英文 - <i>Jet</i>) (法语 - <i>jais</i>) (西班牙语 - <i>azabache</i>) (葡萄牙语 - <i>pedra de jato</i>) (泰语 - <i>เจ็ด</i>)		(德语 - <i>Jet</i>) (阿拉伯语 - <i>طائرة</i>) (俄语 - <i>Джет</i>) (普通话 - 喷射 <i>pē nsh is</i>) (斯瓦希里语 - <i>Ndege</i>) (印地语 - <i>जेट</i>)		照片 
颜色 (GIA)	Jet 不是一种化石树脂，而是一种类似于煤的植物类矿物，是一种明亮的黑色褐煤。如果它能以某种方式记住琥珀。通常为黑色，但也可以是棕色。				
颜色的原因	喷气机是由南洋杉科针叶树的化石木材形成的。这种植物是现在被称为欧洲的大陆的特有种，介于 2 亿年（劳亚大陆超大陆的一部分）和 6500 万年之间（当它灭绝时，欧洲仍然依附于成为北美的地区），介于侏罗纪时期，中生代中期（215-1.45亿年前）和白垩纪末期（145-6500万年前）。木材由于承受的巨大压力而发生了变化。Jet 存在于沉积岩中，主要可以追溯到 Lias（或侏罗纪下层，200-1.75 亿年前）。它含有微量的铝、硅和硫等矿物元素，含有超过 12-19% 的矿物油，与褐煤相似，介于泥炭和烟煤之间。 异色宝石				
分类	矿物类		物种-组 (矿物) 喷气机 -		种类 /
光学特性	比重： 1.19-1.35 自治市: 1, 30		RI: 1,640 -1,680; 1.66 (点) 偏光镜: SR 双折射: -		特点 光学 的 多色性 不
	Lustre (光泽) ——断口的光泽 玻璃质、天鹅绒般的、蜡状的-不透明的、蜡状的			分散 (火) 缺席的	
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 缺席的 熔点: 1°C		非凡的光学效果 不		晶系 无定形 水晶类
化学式	含杂质的煤 (水合烃) C.			光谱仪图像  非指示性的	
断裂	剥落 缺席的		Breaking - 离别 不。		断裂 圆锥形
耐用性	硬度 (莫氏) - 绝对 2.5-4; 200		韧性 脆弱的		稳定性 (热、光、化学品) 脆弱的
清晰度 - 特征	典型夹杂物: 作为一种不透明材料，它没有可见的内部特征。唯一的缺陷与表面有关。				
	盖伊 不适用		透明度 (商业) - 透明度 不透明		
沉积物——岩石类型	最著名的 Whitby jet 由类似于今天的智利松树 (<i>Araucaria araucana</i>) 的物种的化石木材组成。矿床遍布北约克沼泽国家公园。 地质年龄: 200 - 6500 万年。				
原石的特点	它通常以黑色块状物质出现在煤层中，				
主要存款	维拉维西奥萨 (西班牙) 的阿斯图里亚斯地区的喷气式飞机与惠特比 (英格兰, 距离约克约 70 公里的北约克郡) 的喷气式飞机一起被认为质量更好。				

	<p>在德国（符腾堡）、法国（奥德省）、波兰和美国（科罗拉多州、新墨西哥州、犹他州）也有发现。</p> <p>少量存款：柬埔寨；葡萄牙；加拿大；奥地利；蒙古；火鸡；卢森堡；俄罗斯联邦；意大利和北爱尔兰。</p>
<p>发现年份</p>	<p>2000 BC：一条青铜时代的项链（大约有 4000 年的历史）在马恩岛的一次考古挖掘中被发现，可能来自北约克郡的惠特比。一旦完全组装，这条项链的形状就像一个新月形，由几根线组成。这颗宝石是在该岛西部的一座墓葬中发现的，其中还包含人骨，由 122 颗装饰精美的喷珠组成，每颗珠子的尺寸在 1 厘米至 5 厘米之间。</p>
<p>历史</p>	<p>喷气式珠宝的使用可以追溯到古代英国的新石器时代。有证据表明喷气机是从公元前 2 世纪到 2 世纪开采的。关于史前墓葬中发现了哪些喷气式工件。由这种有机石头制成的项链，其设计基于一种独特的新石器时代晚期、铜器时代或（更常见的是）青铜时代早期的项链，称为金月牙。在铁器时代，它已经过时，但在公元三世纪初，在罗马不列颠，当时制作的喷气式飞机被运往罗马时，它得到了暂时的复兴。公元 455 年罗马对不列颠的占领结束也标志着喷气式飞机受欢迎程度的下降。第一次提到喷气式飞机在西班牙的存在可以追溯到 7 世纪。由于这种石头具有神奇的力量，它一直被认为是一种神秘的宝石。西班牙喷气式飞机现在是一种稀缺的自然资源。在中世纪的英格兰，僧侣们用它来制作念珠和十字架的模型，但在1700 年代末期，它又重新流行起来。它开始系统地从悬崖上提取或从惠特比村周围的海岸收集，这是以前已知的来源，但长期以来几乎未使用。不久之后，珠宝行业蓬勃发展，一位名叫Tremlett上尉的退休海军军官决定重新推出这颗宝石。Tremlett要求当地工匠Mathew Hill 使用他的车床制作一系列珠子。据说这种需求导致了惠特比喷气机工业的开始。</p> <p>1808 年，一位名叫约翰卡特的珠宝商在惠特比的Haggersgate建立了第一家喷气机工作室。在格鲁吉亚的珠宝中，喷气式飞机出现在哀悼戒指的边框周围的小切面宝石中，<i>时尚画廊于1795 年和1798 年再次报道</i>；“推荐佩戴喷气式饰品、项链和耳环……用于丧服；‘黑色珠子和十字架。’1797 年，伦敦的Garrads 公司（成立于 1735 年）正在销售被描述为“黑色珠子项链”的哀悼珠宝和配套的耳环，可能是喷气式飞机。建议女性佩戴带有喷气式珠子（与珊瑚相似的价值）的套装，长耳环和新月形胸针。其中一套喷气式飞机属于拿破仑离婚的妻子约瑟芬皇后，死于1814年五十岁。</p> <p>乔治四世于 1830 年和阿尔伯特亲王于 1861 年去世后，整个英国社会经常发现自己不得不遵守哀悼仪式。正是在她丈夫去世之后，维多利亚女王强调了这些纪念日。</p> <p>1830年后，英国王室的高级官员张伯伦勋爵（<i>Lord Chamberlain of the Household</i>）引入了葬礼礼仪，他表示所有臣民都必须使用惠特比喷气机作为装饰石。伊萨克是当时最有才华的喷射雕塑家之一 格林伯里将他的作品带到了 1851 年的伦敦大展览，在那里他成功地获得了许多委托作品的订单，这些订单至今仍能在世界各地看到。</p> <p>1852 年威灵顿公爵的去世进一步推动了现在流行的穿着喷气式服装的习俗，增加了公众对黑色长袍和喷气式珠宝等正式丧服的需求。哀悼者，包括儿童和仆人，必须遵守这些严格规定的哀悼期。在英格兰，加工这种宝石的作坊急剧增长，从 19 世纪中叶的约 50 家增加到1861 年的 204 家。1870 年，惠特比工业在灾难性崩溃之前达到了顶峰。从 19 世纪下半叶开始，西班牙喷气式飞机在英国市场上的到来给英国带来了重大的致命打击。很难估计有多少这种材料是从阿斯图里亚斯进口的，但它于1874 年首次记录在案，似乎有很多吨可用。西班牙的物质贸易在欧洲大陆已经存在了几个世纪。它在七世纪和十六世纪之间蓬勃发展 世纪，尽管西班牙供应商无疑拥有一些非常优质的原材料，但显然，在第一个关头，惠特比贸易商进口了质量相当差的宝石，通常含有黄铁矿，这使得它们不稳定。成品碎片迅速降解，开裂和破碎。结果，在喷气式飞机贸易困难时期，英国消费者的信心崩溃了。此外，皇室哀悼引发了相关的狂热，但随着1901年维多利亚女王的离去，佩戴喷气式飞机的时尚也随之消失。1889年，《惠特比公报》报道说：“<i>如果惠特比从未听说过西班牙的喷气机贸易，那对惠特比的喷气机工业和艺术发展都会更好。</i>”尽管采取了不顾一切的措施来支持惠特比喷气机行业，但作为一个优质的品牌体系，该行业并没有复苏。哀悼风潮真的结束了。1915年，《The Lady》杂志将 Whitby 喷气式飞机贸易描述为“<i>对变化无常的时尚的葬礼崇拜</i>”。</p> <p>最后一位喷气式宝石大师乔 Lythe在 1963 年去世后彻底结束了这个时代。如今，在同名古色古香的小镇惠特比喷气机博物馆 (Whitby Jet Museum) 中，可以欣赏到这块黑色石头的黄金时代留下的遗产。</p> <p>名称：<i>jet</i>一词来自拉丁语“Lapis Gagates”，或“Gages之石”。Gages是小亚细亚（今天在土耳其）一条 Lycia 河的拉丁名称（来自希腊同音词）。</p> <p>在意大利语中，jet 这个词主要用于表示一种非常纯正的黑色，即“jet black”。相反，它在英语（jet）或法语（jais）小说中用作比较术语或装饰石。</p> <p>其他商品名称：喷气机， 门， 黑琥珀， 褐煤和褐煤宝石。</p>

	品种: /		
属性属性	<p>古希腊人认为，佩戴喷气式飞机可以获得众神的青睐。在美洲，普韦布洛印第安人将由这种宝石制成的物品与他们的死者一起埋葬，相信它会在来世保护死者。其他古代文化认为，喷气式飞机可以保护佩戴者免受邪恶之眼、即将到来的疾病、家庭虐待和人身攻击，或导致抑郁的负能量。因为它吸收了这种能量，许多人认为喷气机应该经常暴露在阳光下，以净化它所捕获的负面影响。</p> <p>罗马人将喷气机视为一种神奇的宝石，经常用于护身符中，以保护佩戴者免受邪恶之眼的伤害。老普林尼在他的《自然史》中写道，这块石头可以驱走蛇。根据形而上学的信仰，喷气式飞机可以推动打破消极的行为模式，在生活和磨难的考验中带来清晰，并被一些人作为幸运石佩戴。据说它可以帮助承认自己的错误，纠正错误，弥补伤害自己的人。这颗宝石提示您记住谦逊的价值。</p> <p>好奇心: “jet black”一词，意为“纯黑色”，得名于喷气机的颜色，英文称为jet。这种宝石有一种形式，称为硬宝石，在盐水中形成，另一种形式为软宝石，在淡水中形成。还有一个动词“to jet / jetting”，用于表示对该宝石的搜索和恢复活动。</p> <p>星球: 不适用</p> <p>月份: 不适用 星座: 摩羯座</p> <p>脉轮: 根</p>		
治疗	没有通常与这种宝石相关的治疗方法。		
合成对应物	这种宝石没有合成版本，但市场有限。然而，市场上有许多仿制品。		
它可能与	<p>大约有 20-30 种喷气模拟物（天然或合成），但主要有五种：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 模压玻璃被称为“French jet”或“Vauxhall glass”，它具有相当高的比重（约 2.9）并且更硬（6.0），触感比喷射冷，并且可能含有气泡。 • vulcanite（一种坚硬的黑色硫化橡胶，也称为“硬橡胶”）。 当用热针接触或用锉刀摩擦时，这种橡胶会散发出硫磺味，并且没有典型的喷射贝壳状断裂。 • 电木（或类似塑料），一种用于爱德华时代的酚醛树脂（1906 年获得专利）。既作为琥珀和喷气的仿制品，又作为仿制品。电木具有喷射的硬度，但更耐用，并且在珠饰孔周围没有贝壳状断裂的迹象。 • 环氧树脂时，会散发出特有的石炭酸气味。 • 黑色染色的玉髓因其更高的硬度 (7)、更低的 RI 和触感凉爽而著称。 <p>在几种不太常见的模拟物中，无烟煤是一种紧凑的非烟煤品种。它具有玻璃般的金属光泽，使其外观比较柔和的喷射光泽更“硬”。小饰品仍在英国制造。此外，还有龟角/盾牌、沼泽橡木（埋藏了数千年）、一种叫做古塔胶的材料、一种橡胶状物质（1843 年发现），由帕拉奎姆树(Palaquium) 的汁液形成 古塔)，一种原产于马来西亚和婆罗洲的植物；虫胶：一种由雌性“紫胶”昆虫在印度和泰国的森林树上分泌的树脂。它以干燥的薄片加工和销售，并溶解在乙醇中以生产液体紫胶。它是一种天然生物粘合剂聚合物，在化学上与合成聚合物相似，因此可以被认为是一种天然形式的塑料。</p> <p>Parkesine是一种硝化纤维素（一种人造塑料），由 Parkes Alexander 于 1862 年创造。所有这些材料都可以用来模仿喷气机（尽管其中许多看起来与原始宝石不太接近。</p>		
指示性宝石学测试	有特定的测试，其中一些具有潜在的破坏性，例如“热尖端/针”。当认为有必要进行这些测试时，建议让知道如何执行这些测试的人进行。		
价值 (2021)	高: 1000+\$/件 收藏品	中等: \$ 50 / ct 中等大小的件，具有良好的光洁度	低: 1美元/克拉 每颗宝石 (小号)
典型切割	尽管硬度低，但这种有机宝石经过极高的抛光处理，几乎呈现镜面效果。喷流被切割成凸圆形、浮雕、球体或珠子，有时甚至是刻面，或者被雕刻。		
名石	维多利亚时代的惠特比喷气机最引人注目的例子是约瑟夫·法尔金里奇 (Joseph Falkinridge) 在 1875 年左右创造的。		
记录石头	一家真正经得起时间考验的珠宝店是W. Hamond的珠宝店，最初的珠宝商提供 Whitby 喷气式珠宝和作品，成立于 1860 年。		