

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。

技术数据表 - 一般： 次石墨

杰玛——名字	(意大利语- Shungite) (英语- Shungite) (法语: Shungite) (西班牙语: Shungita) (葡萄牙语: Xungite) (泰语: ชุงกิต chungkit)	(德语: Shungit) (阿拉伯语: شونجيت 次石墨) (俄语: Шунгит shungit) (普通话: 顺吉特Shùnjítè) (斯瓦希里语: Shungite) (印地语: शुंगिट सु न गै ता)	照片 	
颜色 (GIA)	通常 黑色的 深邃而有光泽，具有亚金属光泽（基于质量）。可能略有不同 在里面 黑色阴影，但总体上它具有统一的颜色。在原始形式中，它往往是 灰色的。			
颜色成因	由于其富含碳和其他矿物质，次石墨通常呈黑色。 同色宝石			
分类	矿物类 碳酸盐/硝酸盐	种类-组 (矿物) 碳 - 焦沥青或腐泥土	种类 次石墨	
光学特性	比重: 1.90 和 2.31 市政府: 2.10	关于: 1.8 偏光镜: / 双折射: 不可测量	特点 光学的 缺席的	多色性 缺席的
	光泽 (光泽) —— 断口的光泽 蜡质至亚金属-玻璃质		分散 (火) 不适用	
光	荧光 短波紫外线 (254 nm): 不存在 长波紫外线 (365nm): 不存在		磷光 缺席的	
形式	水晶连衣裙 不存在 熔点: °C	惊人的光学效果 不	结晶体系 非晶质 水晶级	
化学式	$C_{60-98}H_{4-6}O_{8-10}N_{0.1-0.2}S_{0.2-0.3}$ 含有微量的氢、氧、氮和硫。		光谱仪图像  无法使用	
断裂	剥落 缺席的	分手-离别 缺席的	断裂 贝壳状	
耐用性	硬度 (莫氏) -绝对 3.5-4, 15-21	韧性 脆弱的	稳定性 (热、光、化学品) 稳定的	
清晰度 - 特征	从宝石学的角度来看，不透明宝石的内部特征并不重要。从表面上看，次石墨通常是均匀的，但外部可能有纹理、圆点或其他图案。次石墨通常含有呈小条状的石英 发白的是 在里面 标本 比那些粗糙 工作过。其他的 矿物质，例如黄铁矿，可以 成为 展示 在表面上。			
	盖伊 不适用	透明度 (商业) - 透明度 不透明		
矿床 - 岩石类型	次石墨历来被认为是非生物石油形成的一个例子，但其生物起源现已得到证实。它在地层上位于非海洋蒸发环境中浅水碳酸盐台地形成的沉积物的正上方。含次石墨的层序被认为是在活跃裂谷期间沉积的，与层序中发现的碱性火山岩一致。富含有机物的沉积物可能沉积在咸泻湖中，表明生物生产力水平很高。 保留沉积结构的含次石墨矿床被解释为变质烃源岩。一些蘑菇状的结构被解释为可能是泥火山。次石墨的层状和脉状品种，以及填充空腔并形成角砾岩基质的次石墨，被解释为运移的石油，现在以变质沥青的形式存在。固体沥青次石墨主要是无定形的，尽管它含有痕量的碳同素异形体，例如石墨烯片和富勒烯。			

	<p>有几种理论可以解释其起源。一些人认为它来自海洋沉积物，其中富含古代生物的有机遗骸。另一种假说认为它源于德国天文学家海因里希·奥尔伯斯提出的“毁灭理论”，他认为另一个物体曾经在木星和火星之间绕轨道运行，形成了小行星带。尽管这一理论已被“吸积论”取代，但一些人仍然认为这块石头是由这个假设的天体毁灭后坠落到地球的陨石形成的。另一种理论认为，它可能是由于火山喷发而形成的，因为其成分与其他熔岩材料相似。最后，官方版本将这种矿物视为富含碳的物质，类似于焦土，要么是前寒武纪油页岩，要么是藻类起源的变质腐泥土矿床，两者主要限于俄罗斯卡累利阿地区。</p> <p>Shunga 矿床的碳储量估计超过 250 吉吨。</p> <p>地质年龄：长达20亿年</p>
原石的特点	无重复形状的无定形或有角晶体。
主要仓库	<p>主要的次石墨矿床区位于卡累利阿奥涅加湖地区，附近 Zazhoginskoye，靠近Shunga 但也在布里亚特州和车里雅宾斯克。其他事件 未成年人 我是 停留 俄罗斯、奥地利（萨尔茨堡、施蒂利亚、蒂罗尔）、中国（云南）和印度均有报道（安得拉邦），共和国民主刚果（上加丹加）、美国（密歇根州）和哈萨克斯坦（杰蒂苏）。</p>
发现年份	<p>1879 年：1879年，伊诺斯特兰泽夫首次描述该物质 黑色有光泽，主要由碳组成（约占重量的98%），以纹理和层状形式存在 靠近Shunga，在村庄地区 同音异义词 位于奥涅加湖畔，卡累利阿共和国地区 北方 来自 俄罗斯。</p>
历史	<p>之后提取的冰大约8,000-9,000年前的最后一个冰河时代，第一个冰河时代 定居者定居 卡累利阿奥涅加湖周围。上 支撑 东方，最大的版画收藏所在地 岩层，这些证据就在 古老的人群。奥涅加湖是神圣的 萨米萨满。这是一个权力的地方 水域在哪里 很纯粹 我是 证人 沉默的 他们的仪式 私人的。“那些雕刻 他们描绘 场景 神话的 雕刻的 快点 人们 芬兰-乌戈尔语。尽管这意义的符号 在很大程度上仍然是一个谜，他们 展示 主题 自然与图案 拟人化,特别是 注意力 到 鸟类 水上运动,特别是 这 天鹅。</p> <p>不同的 你挖 考古学的 他们在湖周围 携带的 房屋和遗址被曝光 神圣的（迷宫、墓地和圣石）。这些 地方 他们是 特别 重要的是 萨米人 异教根深蒂固 在 萨满教和万物有灵论。据信他们考虑 奥涅加湖是一个神圣的地方。次石墨 出现为其中选择的材料之一 附近，正好是在当前时代之前的几千年。</p> <p>16世纪末：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 的治愈特性 次石墨 我是 首次录制于 伊凡统治时期 这 糟糕的。 • 伊万的遗孀玛莎使用 次石墨水用于治疗后 遭到鲍里斯·古迪诺夫的诬告并被禁止。 • 这一时期标志着 潜在药用用途的出现 来自 次石墨,特别是 帮助玛莎康复。 <p>17世纪初：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 玛莎通过次石墨水康复 允许 这 他的 与他重逢 儿子，米哈伊尔·罗曼诺夫。 • 米哈伊尔·罗曼诺夫成为 第一任沙皇 1613年罗曼诺夫王朝，得分 该协会 居住 来自 次石墨随着崛起 罗曼诺夫王朝的。 • 使用 次石墨水 赚 重要性 在里面 历史 为他打呼噜 感知 治愈特性和 他的 角色 在上升过程中 来自 罗曼诺夫王朝。 <p>18世纪初：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 彼得大帝下令修建 来自 1713 年奥涅加湖附近的马西亚尔浴场，使用 次石墨水。在此期间 他的 次石墨王国是 用过的 在里面 建设黑海和波罗的海运河。 • 该法令强调 这 彼得罗的认可 属性 有疗效的 来自 次石墨及其 并入马西亚尔浴场等重要建筑中。 <p>18世纪末：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 马西亚尔浴场(Marcial Baths) 于 1780 年遭遇火灾，导致 损失的 木结构建筑 来自 水疗中心。 <p>在19世纪，</p> <ul style="list-style-type: none"> • 次石墨是 用于过滤水 在 卡累利阿附近由于 他的 吸收和过滤特性。 <p>20世纪：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 研究 科学的 在 财产 来自 次石墨强化，特别关注富勒烯 存在于矿物中。 • 结构被发现 分子 独特的 来自 次石墨 含有 巴基球，解释其 潜在的 刺激质量 生命和治疗特性。 • 对石头的兴趣 彼得大帝死后直至1930年逐渐消失 科学家们 俄罗斯人 他们开始 新的 不幸的是研究 他们是 因战争而中断。在里面 20世纪60年代兴趣显着增加 给了我开始新的 至今仍在继续的研究，特别是在这一发现之后的 富勒烯 自然的。

	<p>今天:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 探索 科学研究仍在继续 应用 来自 次石墨, 包括纳米技术、医学和科学 的 材料。 • 次石墨 赚 等级人气 全球为他 潜在的 健康益处、辐射防护 电磁和各种特性 形而上学的。 • 上诉 宝石学的 来自 次石墨增加, 导致其 用法 在里面 珠宝、雕塑和物品的创作 装饰性的, 即使它不是石头 宝贵的 传统的。 <p>名称: 起源和发现: 次石墨于 18 世纪左右在俄罗斯卡累利阿地区的 Shuunga 村发现。次石墨占 据 名 来自 顺加村, 位于 在里面 俄罗斯卡累利阿地区, 她曾经去过的地方 首次描述。这是一个 团体 岩石的多样性 前寒武纪变质作用, 全部 含有 焦沥青 焦沥青 相同的 在这些范围内 岩石。</p> <p>其他商品名: 次石墨、宝石、卡瑞利石、奇迹石</p> <p>种类:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I型次石墨 (或次石墨 精英/精英次石墨/次石墨 高贵) : <ul style="list-style-type: none"> • 碳含量: 碳含量 更多的高, 通常在98%以上。 • 非常 光, 呈现亚金属光泽和断裂线 贝壳状的 在 状态 生的。 • 富勒烯: 含有大量的富勒烯, 碳分子 独特的笼形结构。 • 属性: 被认为是最多的 其潜力弥足珍贵 治愈和保护特性。 • 用途: 首选用于生产次石墨消费水、净化系统 水和实践 形而上学的。 • 可用性: 比较罕见 到 其他类型的次石墨。 2. II型次石墨: <ul style="list-style-type: none"> • 碳含量: 较低 与I型相比, 一般介于 35 % 和70 %。 • 富勒烯: 含有较少的富勒烯 尊重 在I型次石墨。 • 属性: 再次 经过考虑的 次石墨, 但可能不会表现出相同的效果 强大的I型的治 愈特性。 • 用途: 用于应用程序 工业, 如建筑材料和屏蔽 电磁。 • 可用性: 更多 常见的 尊重 在I型次石墨, 但在性能方面价值较低 形而上学和治 愈。 3. III型次石墨: <ul style="list-style-type: none"> • 碳含量: 更多 低音 不同类型之间, 通常小于35%。 • 富勒烯: 含有少量 富勒烯 尊重 在I型和II型次石墨。 • 性质: 主要用途 工业由于 她 次要的 碳浓度。 • 用途: 用于净化系统 水、建筑材料和筛分 电磁。 • 可用性: 次石墨类型 更多的 丰富 但对于应用来说价值较低 形而上学和治愈。 <p>总体而言, I型次石墨非常 通缉 他的 富有的 碳含量高, 富勒烯浓度高, 功能强大 属性 有疗 效的。II型次石墨较多 常见且适合用途 工业, 而III型次石墨, 与 他的 碳含量 更多的 低, 主要用于 非医药应用, 例如建筑和制造。最后, 还有另一种含有一定百分比碳的石头。 甚至更加有机 低的 被称为次石墨。</p>
<p>属性属性</p>	<p>磁性:</p> <p>次石墨</p> <p>相关治疗特性:</p> <p>次石墨通常与所谓的促进健康的特性联系在一起, 例如阻挡 5G 辐射和改善整体健康的能力。然 而, 这些 肯定句 我是 有争议, 他们经常失踪 它发生了, 实验 独立的 和 证明或反驳的可靠的 这 样的 肯定。</p> <p>简而言之, 次石墨有其历史 有趣且有争议, 有多种信仰 传统的和伪科学的。尽管 一些 他们欣赏 他的 美丽和他的 与故事的联系 俄罗斯人, 谨慎对待这些说法很重要 于 她 对健康和技术的有 效性。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传统 俄语: 内拉 传统 在俄罗斯, 次石墨被视为护身符 保护的 对抗负面能量和影响 有 害。 2. 潜在的 健康益处: 有些人认为次石墨 有 治愈特性, 包括改善的能力 这 福祉 身心, 减轻 压力, 免受辐射 电磁。 3. 用作珠宝: 次石墨有时是 转化为项链、手镯和戒指等珠宝, 并因其应有的特性而佩戴。 有益的。 <p>这是详细列表的 健康益处 联营公司 在 次石墨:</p> <p>皮肤健康: 产品 富含次石墨的产品, 如面霜和肥皂, 用于推广 健康 皮肤的。能 帮助减少 消 炎、舒缓 刺激并支持再生 皮肤, 有益于痤疮、湿疹和皮炎等病症。</p>

平衡 能源: 据信次石墨 平衡和协调各个领域 体内的能量。他经常来 用过的 在 治疗实践 能量来调整脉轮, 消除堵塞并改善 这 流动 精力充沛 全面的。

辐射防护 电磁: 据信次石墨 吸收和中和辐射 来自设备的电磁辐射(EMF) 电子设备, 例如电话 手机,电脑和路由器 无线上网。这 电磁场保护可以 降低潜力 健康风险 联营公司 去展览 延长 到EM F。

关节和肌肉支持: 有些人使用 基于次石墨的产品, 例如面霜或香膏, 用于 支持 关节和肌肉。能 帮助缓解 这 疼痛,炎症和僵硬 与关节炎、风湿病和运动损伤有关。

对循环系统的好处: 人们相信次石墨 支持 健康 心血管 促进循环 健康血液,调节压力 血液和减少 这 血栓风险 血管和动脉斑块积聚。

结疤 来自 伤口: 属性 抗菌剂 的 次石墨做到了 对治疗有用 来自 伤口。能 帮助预防 感染,减少 炎症并促进愈合 更多的 快速割伤、烧伤和擦伤。

呼吸系统: 有些人使用次石墨来改善呼吸系统健康。据信 有 效果 消炎药可以 缓解哮喘、支气管炎和过敏等呼吸道疾病的症状。

压力管理: 次石墨与效果相关 镇定和稳定, 有利于减轻压力、焦虑和烦躁。能 帮助推广 这 放松和清晰 精神的。

消化系统健康: 特性 排毒 的 次石墨延伸至消化系统, 其中 能 帮助清洁 结肠, 改善消化并缓解 这 不安 胃肠道。

免疫系统支持: 特性 抗氧化剂 的 次石墨 能 支持 免疫系统 保护细胞 快点 损害 造成的 快点 部首自由的。那是 能 提升 免疫 整体性和韧性 对抗感染。

解毒: 据信次石墨 帮助 在里面 排毒 与毒素和污染物结合, 有助于 这 身体更多地消除它们 有效的。这 可以使各种系统受益, 包括 这 肝脏和肾脏。

明晰 心理: 接地和镇静效果 的 次石墨 我是 经过考虑的 对于提高清晰度很有用 精神、注意力和记忆力。能 帮助减少混乱 精神、提高记忆力和支持认知功能。

睡眠质量: 有些人使用次石墨来改善睡眠质量, 促进睡眠 安宁。它的镇静作用可以 帮助减少 失眠,障碍 夜间和焦虑 与睡眠挂钩。

这些 健康益处 我是 经常 归因于 在 财产 独特的 的 次石墨, 也用于 他的 碳含量、富勒烯和成分 矿物。

纯化 水: 次石墨被广泛使用 以其闻名 净化水的能力 去除 杂质, 如氯、金属 重,细菌和化合物 有机的。它起到天然过滤器的作用, 使得 水 更多的 食用安全健康。

财产 抗氧化剂: 次石墨含有富勒烯、碳分子 具有独特的属性 抗氧化剂。这些 抗氧化剂 它们有助于中和和自由基 游离在体内, 减少氧化应激, 并有可能 降低 这 疾病风险 慢性的。

深奥的品质 与此相关的 石头

此药的治疗功效 材料 他们带来 不同的 对身体的好处 人类。给你 一些 的 次石墨的方式 能 帮助 这 身体 物理学家。

- **皮革:** 这是一种强大的皮革 抗氧化剂具有特性 抗菌的 那 能 减少 损害 像那些皮肤 激怒了 免受辐射。
- **缓解疼痛:** 谢谢 在他的 财产 抗炎,次石墨 能 减少 这 身体各个部位疼痛。
- **循环系统:**次石墨 能 帮助调节压力 高血压患者的血液。
- **抗炎药:** Gli 效果 消炎药 能 减少 肿胀、疼痛和发烧。
- **排毒:** 众所周知 解毒和净化水的能力, 使其 更多的 饮用干净健康。
- **防护:**佩戴 次石墨首饰, 是的 能 成为 受保护的 给她 辐射 电磁 有害。
- **好处 情感:** 超越 到 好处 物理本 类髓细胞 优惠 好处 情绪化。
- **压力:** 众所周知, 它可以缓解压力并促进精神平静。
- **明晰 心理:** 黑色以其 澄清头脑的能力。
- **失眠:** 可以 促进平静安宁的睡眠。
- **财产 形而上学:** 一些 他的 财产 形而上学的 包括清洁 . 能量,保护 ; 对抗负能量,放大 他人的治愈能量 石头和支持 在 发展 来自 能力 通灵的。
- **能量:** 强大的负能量净化器, 带来正能量。
- **保护:** 防止负能量和伤害 实体 有害。
- **放大 充满活力:** 次石墨增强他人的治疗能量 石头。
- **能力 心灵:** 可以 帮助 在 发展 来自 能力 心灵的和 智慧 精神上的。
- **祝你好运:** 可以 打断 周期 负面影响, 并为承受负面影响的人带来好运。
- **冥想与精神成长:** 用于冥想时, 可以帮助消除负能量, 促进平和与平静。它还可以帮助增强 其他水晶和石头的治疗能量。

	<p>• 接地：当您感到迷失或无根时，用这块石头进行冥想可以帮助您与大地建立联系。次石墨的接地能量可以帮助您平静并集中注意力，使您更容易集中注意力并与您的精神面建立联系。</p> <p>行星：土星</p> <p>月份：不适用 星座：天蝎座、巨蟹座、摩羯座</p> <p>脉轮：每个人</p>		
治疗方法	次石墨经过处理以改善外观或性质。此外，一些标本能上增强屏蔽性能的处理电磁，使它们更多的有效的在里面保护防辐射有害。		
合成对应物	目前（2024年），没有版本合成次石墨可用的于市场。这是一种矿物质自然和他的财产他们并不独特停留复制成功不久。因此，任何它声称的产品次石墨合成的应该予以怀疑。		
可能会混淆	能成为有时与他人混淆矿物质黑色，像电气石黑色或黑曜石色黑色，由于它们的相似性外貌。然而，次石墨的独特之处在于它的性质和成分独一无二，特别是对于顶级碳含量和导电能力电。这些的特点石头，水平宝石学，我是太不同了（只是外观应该建议谨慎），从宝石学的角度和他们的角度来看分离能成为通过非常简单的测试进行。		
指示性宝石学测试	<p>出售的大部分材料都不是真实的。</p> <p>次石墨非常好电导体，该特性可以用测试仪验证。许多来自仿制品我是电的绝缘体。验证真实性来自需要原始精英次石墨（I型）评估其坚固性。精英次石墨是一种材料非常易碎。有时也称为碳玻璃状的。所以，如果一块石头碎成小块件在你的手中，它是正宗的次石墨。这仅适用于未加工的优质次石墨自次石墨常规（II型和III型）具有以下结构相当坚硬的。此外，任何更远加工增加坚固性的对象。次石墨常规的是平滑他们不能离开小的衣服上有黑色污渍和皮肤上。原因是身高碳含量在里面作品来自次石墨。因此，它是一个属性天然矿物和罐头成为另一个符号可验证的产品的真实性。要消除这种黑色残留物，只需清洗它们即可次石墨物体用热自来水彻底清洗。这对于吊坠或其他物品尤其重要有孔或气孔的物体这尘埃在哪里矿物后期制作能雀巢。如果次石墨产品不会弄脏你的手或衣服，这并不意味着它们就不会弄脏你的手或衣服。由次石墨制成错误的。</p> <p>次石墨常规的我是更多的可用的。该部分大于这个材料仍在提取中在里面卡累利阿共和国，而精英型存款是真的稀缺。</p> <p>即使黑色是一种显着的标志，可以不纯洁并且经常显示斑点的注入棕色、灰色或金色。这些我是他人输液矿物，例如，黄铁矿颜色金子。</p> <p>因此，如果你注意到它们这些字符串穿过金字塔、球体或任何颜色其他次石墨物体，并不意味着该石头不是正宗的，而是表明该石头一块石头以前做该项目包含夹杂物。次石墨通常含有呈小条状的石英发白的是在里面标本比那些粗糙工作过。</p> <p>放入水中冷的正宗次石墨会在大约20分钟后产生气泡的沉浸感。</p>		
价值（2021）	高： 20-100 \$/天 精英	中等的： \$5/天 常规的	低： >1-2\$/g 生的
典型切工	<p>魔杖筷子 它们是圆柱形的刻有一个点和一个末端扁平或圆形。他们来用过的在里面实践来自冥想来引导能量流向脉轮。他们来在灵气中用于指导能源及其他医治活力。</p> <p>去石头圆形：次石墨生的看起来像一块石头。能成为用于净化水并放置在家里以中和辐射电磁辐射（EMF）。</p> <p>金字塔 该表格将收集并指导活力。这，就像球体一样，对于空间来说是有好处的，比如你的办公室或客厅人们聚集的地方，因为他们可以给你能量并释放负能量。</p> <p>石墨点 能成为刻成一个点，用于收集和引导空间中的能量。这些我是通常用过的在水晶网格，因为宽点收集活力尽管狭窄的点引导它。烤架我是晶体分为神圣的几何形状，并且经常用过的在里面示范。</p> <p>球体石头雕刻成圆形我是有利于传播能量以及协调和平衡空间。有一个次石墨球这会有很多用处有益于在家中或工作中中和EMF辐射。</p>		
名石	那里我是“著名”的次石墨标本广泛被认为发生在某些情况石头贵重或矿物。然而，有我是卖家和收藏家可靠的交易高品质次石墨片，一些的哪个他们可能成为经过考虑的值得注意的代替来自社区的次石墨爱好者和收藏家。		
记录石	没有已知的记录具体的在标本上比次石墨大发现了，因为次石墨通常是大量开采的更多的小块或大块易于管理。然而，有我是状态成年人的关系次石墨矿床在许多地区都有发现，例如俄罗斯的卡累利阿地区，我是停留成立大的这个的数量矿物。		