

# 专业生产批量销售各类宝石半宝石产品如手链项链吊坠摆件挂件等

产品名称	专业生产批量销售各类宝石半宝石产品如手链项链吊坠摆件挂件等
公司名称	东莞市凤岗时代珠宝首饰厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:时代珠宝 产品编号:A20110409 类别:几何形状
公司地址	中国 广东 东莞市 广东省东莞市凤岗镇雁田怡安工业城112C座
联系电话	18248530108

## 产品详情

品牌	时代珠宝	产品编号	A20110409
类别	几何形状	材质	任意材质
材料来源	天然	制作工艺	切割 定型 冲胚
表面工艺	抛光	净度	100%
形状	任意形状	摆挂形式	其他
包装	PP袋独立包装	是否提供加工定制	是

尊敬的广大新老客户，欢迎光临

时代珠宝

时代珠宝公司是一家集设计，开发生产和批发为一体的大型专业化半宝石制造企业。公司拥有专业的人才，先进的设备，雄厚的技术，精湛的工艺。公司的产品丰富，种类繁多，产品包括圆珠，角度圆珠，怀古，碎石，半成品，成品链，吊坠，手链，琥珀及雕件。原料主要由南非、巴西、及美国等地直接进口，品质上乘，自设厂房于东莞雁田，厂房面积约3000平方米，雇用工匠及工人200多人。本公司重视每个工序的品质，所有生产过程由选料、切割、抛光、打磨以至钻孔，均受经验技师严格控制。在国际市场上享有良好的声誉，是目前中国大陆最具有影响力和实力的半宝石供应商。

我们生产批发的产品种类烦多，有发晶/rutilated quartz，黄晶/citrine，白晶/crystal，马达加斯加粉晶/madagascar rose quartz，紫晶/amethyst，绿晶/green

quartz, 茶晶/smoky quartz, 蓝晶/blue quartz, 浅紫晶/cape amethyst, 原色玛瑙/natural agate, 红玛瑙/red agate, 绿玛瑙/green agate, 蓝玛瑙/blue agate, 黑玛瑙/black agate, 黄玛瑙/aragonite, 水草玛瑙/moss agate, 贝壳/m.o.p, 紫玛瑙/blue lace agate, 青金/lapis, 孔雀石/malachite, 汉白玉/milky jade, 紫玉/purple stone, 新山玉/new jade, 牛油玉/butter jade, 美国灌胶松/azstap turquoise, 彩虹玛瑙/rainbow obsidian, 图画玉/picture jade, 澳洲玉/chrysoprase, 绿玉/green jade, 白玉/white jade, 花点玉/green spot jade, 桃红石/peach stone, 大陆松/chinese turquoise, 花红/brecciated jasper, 红纹/rhodonite, 红石/red jasper, 柠檬石/lemon jasper, 琥晶石/tiger quartz, 红线石/mud line stone, 江红石/burgundy jasper, 铁虎石/iron tigereye, 虎皮黄/tiger skin stone, 花豹/leopard skin, 黑天鹅/black obsidian, 巴西黑石/black stone, 绿幽灵/lodolite, 绿边石/green lace stone, 花绿/unakite, 蓝金沙/blue sand stone, 金沙/gold sand stone, 紫莹/fluorite, 木纹石/grain stone, 亚马逊/amazonite, 木头石/petrified wood, 图画石/picture jasper, 毕加索/picasso jasper, 金星石/pyrite, 铁石/hematite, 蓝石/blue stone, 眼石/eye jasper, 斑点石/balmatine jasper, 秋天石/autumn jasper, 帝皇石/king jasper, 彩虹石/rainbow jasper, 血石/fancy jasper, 凤凰石/chrysocolla, 象牙石/ivory stone, 苹果石/apple stone, 斑马石/zebra jasper, 灰长石/labradorite, 蛇皮石/snake skin jasper, 古化石/fossil jasper, 芥辣石/mustard stone, 竹叶石/bamboo stone, 金玛瑙/gold obsidian, 马鸡石/mookiate, 红黄玉/orange jade, 珊瑚化石/coral fossil, 红绿石/redish green stone, 鳄鱼/crocodile jasper, 黑琥珀/black amber, 大山兰/lotus jasper, 铁红石/iron red jasper, 条纹玛瑙/banded agate, 电气石(碧玺)/tourmaline, 黄方解石/yellow calcite, 一点红/red spot stone, 南非蓝纹/sodalite (african), 巴西蓝纹sodalite (brazilian), 绿东陵/aventurine, 红东陵/red aventurine, 黄东陵/yellow aventurine, 紫东陵加色 (purple aventurine, dye), 红/黄/蓝虎眼石/tigereye (red, yellow, blue), 苏联亚马逊/amazonite (russian), 雪花玛瑙/snowflake obsidian, 灰玛瑙/grey (umbo) agate, 黑纹松/imit turquoise/matrix, 白松/howlite (white), 新图画石/picture jasper (new), 咖啡石/mahogany obsidian, 啡花石/brown snowflake obsidian, 黑发石/black rutiled stone, 澳洲斑马/zebra jasper (australia), 梅花石/plum blossom jade, 黑豹石/black leopard jasper, 疯狂玛瑙crazy lace agate, 狗牙紫晶/amethyst (dog tooth), 南非绿/african jade, 波斯湾玛瑙/botswana agate, 蓝点/blue spot jasper, 海洋玛瑙/ocean agate, 波纹石/ripple jasper, 草花石/grass and flower jasper, 非纹石/jasper, 凤尾石/phoenix tail stone, 黑白斑马/black and white zebra, 花红澳宝/flower jasper, 火山岩/lava, 晶芽洞-embryo agate, 龙血石/dragon blood jasper, 绿斑马/green zebra jasper, 墨西哥疯狂玛瑙/mexico crazy agate, 雀仔石/peacock stone, 三色玛瑙/three colour agate, 树纹石/tree streak stone, 蜗牛石/snail jasper, 祥和石/harmony jasper, 幸运石/lucky stone, 银叶/leaf jasper, 印度玛瑙/indian agate等几百种天然宝石及半宝石。

我司生产经营的规格形状有圆珠光面, 圆珠角度, 椭圆光面, 椭圆切面, 心形光面, 水滴光面, 米珠光面, 米珠切面, 水滴切面, 长方切面, 长方光面, 正方切面, 正方光面, 梯形光面, 梯形切面, 三角形光面, 三角形切面, 花瓣形, 喇叭花形, 不定形, 菱形, 八字形, 叶形, 圆片等几百多个规格的形状, 客户可以根据要求下单生产, 货期大概20天左右可以完成, 根据订单的难度和数量而订。

欢迎海、内、外新老客户来电洽谈！！

## 让你完全了解各种水晶、半宝石的组成成分和功效---不断更新

分类：白水晶、茶水晶、碧玺、发晶、月亮石、蛋白石、翡翠、粉晶、橄榄石、皓石、海兰宝、黑曜石、红纹石、虎眼石、琥珀、黄水晶、东陵玉、黄铁矿、尖晶石、变石、捷克陨石、孔雀石、蓝宝石、绿松石(土耳其石)、玛瑙、玉髓、猫眼石、青晶石、石榴石、舒俱来石、钛晶、托帕石(黄玉)、玉石、紫水晶、祖母绿(绿宝石)、钻石。按顺序说起：1、白水晶 白水晶就是石英，我们通常把不透明的叫做石英，而透明的就称为白水晶。白水晶是佛教七宝之一，顾名思义，对于供佛、避邪、挡刹、镇宅都拥有强大的正向能力，对于清除负性能量更是拥有其强大功效。白水晶透明无色，清莹通透，白色是红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫所有光色的综合体，代表着平衡和美满。白水晶 rock crystal 化学式  $\text{SiO}_2$  晶系：六方晶系 硬度：7 比重：2.60 折射率：1.54-1.55 产地：巴西、非洲、美国、中国 白水晶在整个水

晶的族群来说，分布最广，数量也最多。一般来说，白水晶的自然行成形状种类相当多，有最普遍的块状、六角柱状、柱状群生的白晶簇、重叠成长形成的骨干等等。而大部分的白水晶都有包含冰裂、云雾等内涵物，完全通透的白水晶除非是小体积的（从大原矿直接切磨出来），大体积而又完全通透的白水晶价格较贵而且市面上假货比较多，尤其是白水晶球。2、茶水晶 茶水晶smoky quartz (brown quartz) 又称烟水晶、墨晶，有放射性，能量隐重。茶水晶大部分成六角柱体，跟其它的透明水晶一样，里面有时会有冰裂、云雾等等的内涵物。茶水晶的颜色深浅不一，有些是浅棕色或深棕色，但是有时也会行成完全不透光的黑棕色。而茶水晶的颜色深浅不一是因为在行成的时候受到天然的辐射线影响而导致。茶水晶smoky quartz 化学式  $\text{SiO}_2$  晶系：六方晶系 硬度：7 比重：2.65 折射率：1.54-1.55 产地：巴西、美国、瑞士、西班牙、马达加斯加岛、非洲 茶水晶有特殊稳定及平衡的作用，对于脾气容易暴躁、神经质或过于好动的人皆有稳定的作用，并且能协助在复杂的人际关系及状况中，妥善分析并做出适当决策。听说也有进口商是将白水晶经过钴60放射线照射处理出来的，改变其内在分子的排列组合，进而导致微量的金属反应，仍是业界颇能接受的种类。其能量比原来天然行成的茶水晶差了许多，但由于是相当轻微的辐射线，并不会造成人体的影响。3、碧玺(电气石) 碧玺，又称为电气石，英文名称为tourmaline，是从古僧伽罗语“turмали”一词衍生而来的，意为“混合宝石”。在我国的一些历史文献中称为“砗磲”、“碧玺”、“碧霞希”、“碎邪金”等。电气石-碧玺tourmaline 化学式

$\text{Xr}_3\text{Al}_6\text{B}_3\text{Si}_6\text{O}_{27}(\text{OH})_4\text{X}$ ，为na、k、ca，r为各种金属离子，r的种类和含量直接影响碧玺的颜色。晶系：三方晶系 色散：0.017 硬度：7.5 比重：3.06 折射率：1.62-1.64 密度：3.06-3.26克/立方厘米 产地：巴西、斯里兰卡、马达加斯加 碧玺的来历，有一段有趣故事：传说1703年，一个温暖的夏天，在荷兰的阿姆斯特丹，有几个小孩在玩荷兰航海者带回的石头。突然，一个小孩发现这些石头将近处的灰尘和草屑纷纷吸了过去。小孩十分惊奇，便叫他们的父母来看，果然发现这种石头能吸引或排斥轻物体，如灰尘和草屑等。因此，荷兰人把它叫做“吸灰石”。直到1768年，瑞典著名科学家林内斯发现了碧玺具有压电性和热电性，所以碧玺又称为电气石。一直到现在，碧玺还常在科学上被用于发光强度与压力变化的测定，在二次大战当初，是唯一可以判定核爆压力的物质，现在，则被广泛运用于光学产业。对宝石而言，碧玺是族群的名称，但若以gia (gemological institute of american) 的分类下，碧玺可分为：红色碧玺(rubellite)、绿色碧玺(verdelite)、蔚蓝碧玺(indicolite)、黑碧玺(schorl)、紫碧玺(siberite)、无色碧玺(achroite)、双色碧玺(bi-colored)、西瓜碧玺(watermelon)、猫眼碧玺(cat's eye)、钠镁碧玺(dravite)、亚历山大变色碧玺(color-

change)、钙锂碧玺(liddicoatite)、含铬碧玺(chrome)和帕拉依巴碧玺(paraiba)等十四种。碧玺晶体的颜色多达15种，颜色以无色、玫瑰红色、粉红色、红色、蓝色、绿色、黄色、褐色和黑色为主。其中更以通透光泽的蔚蓝色、鲜玫瑰红色及粉红色加绿色的复色为上品。碧玺颜色鲜艳、美丽、多变，透明度高，自古以来深受人们喜爱。目前它是仅次于祖母绿、变石的中档宝石之一。据记载，清朝慈禧太后的殉葬品中，有一朵用碧玺雕琢而成的莲花，重量为36.8钱，当时的价值为75万两白银。人们把碧玺定为“十月诞生石”，象征安乐与和平。碧玺与相似宝石的区别。与红色碧玺相似的宝石有红宝石、红色尖晶石、锂辉石、淡红色黄玉、红色绿柱石、淡紫色水晶等。与绿色碧玺相似的宝石有透辉石、祖母绿、绿色绿柱石。与蓝色电气石相似的宝石有蓝色尖晶石。碧玺与其区别是：碧玺的棱角处有明显双影，气液包裹体和裂隙较多，二色性强，透明度高，其密度和折光率均有较大差异，双折射率大。碧玺的评价与选购。碧玺以颜色、透明度、内部缺陷多少和重量作为评价与选购的依据。选购时注意：碧玺的透明度要好，表面具有玻璃光泽，同一晶体颜色不均匀，内部缺陷（包裹体和裂隙）要少。碧玺具有脆性，佩带时应注意避免撞击。有宝石级价值的碧玺几乎都产自伟晶花岗岩，碧玺的产地分布很广，但世界上50-70%的彩色碧玺，来自巴西米纳斯吉拉斯州的伟晶岩中，其它还有坦桑尼亚、肯尼亚、马达加斯加、莫三鼻克、纳米比亚、阿富汗、巴基斯坦、斯里兰卡、意大利、美国加州与缅甸，甚至中国大陆的新疆与云南也有，新疆的阿勒泰所产的碧玺，晶莹剔透，颜色多样，并有内红外绿的“西瓜皮”珍品。目前碧玺中以帕拉依巴碧玺价位最高，此特殊霓红蓝绿色调宝石首度在1989年于巴西paraiba州之小村落sao jose de batalha发现，由于其挖掘不易，晶体不大，加上近年来矿权不清，纠纷不断，价位一直居高不下，尤其在日本极受欢迎，高级碧玺零售价可达每克拉美金2万元。最近在巴西距旧矿约40公里的北里奥格兰德之parelhas发现新的帕拉依巴碧玺矿，因此在市场争相抢购下，价格再次飙升。至于在台湾的碧玺市场仍以红色和绿色（俗称的西瓜碧玺）最为畅销。其中奈及利亚出产的红碧玺为市场上的热卖货品；而坦桑尼亚的含铬绿碧玺，其鲜艳可比拟祖母绿，也颇受欢迎。4、发晶 发晶其实就是包含了不同种类针状矿石内包物的天然水晶，这些排列组合不同的毛发针状矿物质分布在水晶的内部，整体看起来就像是水晶里面包含住了发丝一样，所以顾名为发晶。发晶 quartz rutilated 化学式  $\text{SiO}_2$  晶系：六方晶系 硬度：7 比重：2.65 折射率：1.54-1.55 产地：巴西 发晶内部的矿物质有氧化钛、金红石（rutile）、黑色电气石（黑碧玺black

tourmaline) 或者是阳起石 (actinolite)。而包含各种不同矿物质的发晶就会形成不同的颜色发晶，例如：含有金红石的发晶就会形成钛 (金发) 晶、红发晶、银 (白) 发晶、黄发晶；含有黑色电气石的黑发晶；而含有阳起石的大部分会形成绿发晶。在发晶的行成过程之中，也因矿物质的排列及形成方式不同，而产生像我们俗称「兔毛」的细柔发晶。发晶的能量由于包含了本身天然水晶的能量之外，更加上内部矿物质所散发的特殊能量，所以发晶比一般天然水晶还要刚烈强劲，如果说发晶是水晶磁场之最也不为过，又因颜色及本身频率的不同，各有各的功用。由于发晶的震动频率极大，对于加强一个人的信念及自信心甚至判断力都有相当的功效。对于发晶所自然散发出的权威能量，能够加强本身对事情的果决，可以使人产生敬畏之心。各种色泽不同的发晶，对于心的方面都有相当大的帮助，尤其是在镇静心灵的部分，佩戴发晶在使其浮动的情绪得以马上稳定下来，进而思考接下来的步骤，然后加强自身的磁场及信念，最后水到渠成。绿发晶--跟属于异像水晶的绿幽灵相同，是被视为最能拟聚正财气的一种水晶，如果在一般阳宅、办公室、营业场所等商业空间财位摆上绿发晶的七星阵或晶球，可以增加拟聚财富。另外上班族佩戴绿发晶也有使正业增加财富甚至升迁的效果，对于创业、常出差谈事业、或冀望升职的朋友相当有帮助。最重要的是，由于绿发晶是因为包含阳起石的矿物质，所以佩戴绿发的男生借着阳起石及天然水晶的双重能量，更有助于性功能的加强。建议可以将绿发晶坠子贴在小腹底下或者命门穴 (也就是肚脐的正后方上面一点点的位置就对了) 的位置部位。红发晶--象征青春及活力，对于补充感情能量或促进荷尔蒙分泌有显著的效果，而对于女生的气血循环、新陈代谢更是有帮助，常常佩戴红发晶可以让气色更好，皮肤更细致柔软喔。金发晶--其实跟钛晶都是包含金红石及二氧化钛的矿物质，只是在形成时不同的排列组合产生粗细或者生长方式不同而已，金发晶又有人称为维纳斯发晶，因为其金色的发晶酷似维纳斯一头柔软的金发而得名。黄发晶--也以财宝增盛著名，本身的主要代表为理性跟知性兼具的能量，当自己本身常常理性跟感性交战而苦恼不已时，佩戴黄发晶可以有效协助两种感觉的调和，并且帮助作出正确的决定。黑发晶--跟黑曜同为消除负性能量著称，佩戴黑发晶可以排除身上的不良浊气，例如生病、出入复杂的场所、医院甚至常常需要夜出的朋友，都可以有效的防止不好磁场的干扰，甚至也有祈福消业障的功效。银发 (白发) 晶--可以让人拥有净化以及内省的力量。由于银色跟白色都代表光明的绝对色彩，所以对于平安、健康、圆满、光明、消灾解厄都有相当程度的功能。

5、长石 (月亮石) 长石的英文名称为feldspar，由德文feldspath演化而来。spar是裂开的意思，准确地揭示了长石具有完全解理的特性。具体的种类有月光石、天河石、日光石和拉长石。在矿物学中，前两者属正长石，后两者属斜长石。月光石、天河石 化学分子式： $\text{KAlSi}_3\text{O}_8$  折光率：1.518 - 1.530，一般1.52 双折射率：0.07 色散：0.12 硬度：6 密度：2.55 - 2.58g/cm<sup>3</sup> 日光石、拉长石 化学分子式： $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ 和 $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$ 。折光率：1.555 - 1.571，一般1.55，双折射率：0.07 色散：0.12 硬度：6 密度：2.65 - 2.75g/cm<sup>3</sup>

四种长石晶系：属单斜或三斜晶系。产地：世界上优质月光石宝石主要来自缅甸，斯里兰卡、瑞士等国；日光石主要来自墨西哥、美国、挪威等国；拉长石主要是马达加斯加、芬兰、俄罗斯；天河石在美国、俄罗斯、印度产出。中国部分地区也发现有天河石、月光石、拉长石。长石在自然界中分布广泛，但能做为宝石者并不多见，长石属于含钾、钠和钙的架状结构硅酸盐矿物，产于岩浆岩侵入体、伟晶岩和片麻岩中。晶体形态为厚板状或短柱状，集合体为粒状或块状。不同品种颜色不一样，有无色、乳白色、肉红色、灰色、天蓝色、绿色和金黄色等。透明至半透明，玻璃光泽。四种长石宝石都具有两组完全解理。宝石级长石，往往有晕色和晕彩的特殊的光学效应。对于长石类宝石，可以从其特殊的光学效应、颜色、透明度、切工、切磨后的形状和重量等方面综合评价。月光石 (moon stone)，又称月长石、月亮石，化学式 (硅酸钾铝)，是具有光学效应最有价值的宝石。无色或乳白色，优质者往往呈半透明状，具有淡蓝色的晕色，如同朦胧的月光，是长石类宝石的珍品。古时候，世界上很多国家的人们就认为佩戴月光石能给人带来好运，并能唤醒心上人的温柔感情，给人以力量，憧憬美好的未来。在现代，许多国家把月光石与珍珠、变石一起定为“六月诞生石”，象征健康、富贵和长寿。加工粗糙形状切磨不好的月光石，价值大大降低。佩戴月光石应注意具有最佳的光学效应。

月亮石或称月光石和月长石。因有美丽的猫眼光芒，所以，亦称为彩虹月亮石。月亮石可帮助平伏烦躁的心情，提升女性的柔美本质。帮助个人舒适地入睡，还有美颜的特效。女仕使用，效果更为明显，同时，月亮石也是公历四月份的生辰幸运石。天河石，又称“亚马逊石”，英文amazonite的意译。蓝色和蓝绿色，半透明至微透明。可做戒面或雕刻品。颜色为纯正的蓝色、翠绿色。质地明亮，透明度好，解理少的为优质品。翠绿色的天河石可做为翡翠的代用品。日光石 (sun stone)，因晶体中含有赤铁矿、针铁矿和云母等矿物包裹体，对光反射而出现金黄色耀眼的闪光，即呈现“日光效应”，故称为日光石，又名“太阳石”、“金星长石”。日光石无色、透明。评价日光石的透明度是极其重要的，宝石越透明，价值就越高。黄色到桔黄色，半透明，深色包裹体反光效果好者为日光石的佳品。拉长石，达到宝石级者半透明，在某个特殊方向呈现蓝、绿、橙、红色或其它颜色变彩。转动拉长石，从不同的方位观

察可见到艳丽的色彩。具变彩的拉长石，亦称为“光谱石”，以蓝色、黄绿色和红色为上品。据中国矿物学界的学者多年研究认为，战国时期名扬天下、价值连城的“和氏璧”，可能就属于宝石级拉长石的制品。中国湖北省的地质工作者曾在神农架地区发现了拉长石，当地地貌特征与古文献记载相吻合，佐证了和氏璧的矿物成分是拉长石。斜长石属于 $naalsi_3O_8(ab) - caal_2si_2O_8(an)$ 类质同象系列的长石矿物的总称，共分为6个矿物种：钠长石( $an_0-10ab_{100-90}$ )、奥长石( $an_{10-30}ab_{90-70}$ )、中长石( $an_{30-50}ab_{70-50}$ )、拉长石( $an_{50-70}ab_{50-30}$ )、倍长石( $an_{70-90}ab_{30-10}$ )和钙长石( $an_{90-100}ab_{10-0}$ )。岩石学中将前二者统称为酸性斜长石，而将后者统称为基性斜长石。晶体属三斜晶系的架状结构硅酸盐矿物，多为柱状或板状，常见聚片双晶，在晶面或解理面上可见细而平行的双晶纹。白至灰白色，有些呈微浅蓝或浅绿色，玻璃光泽，半透明。两组解理（一组完全、一组中等）相交成 $86^\circ 24'$ ，故得名斜长石。摩氏硬度6-6.5，比重2.6-2.76。斜长石广泛分布于岩浆岩、变质岩和沉积碎屑岩中。斜长石是陶瓷业和玻璃业的主要原料，色泽美丽者可作宝玉石材料，如日光石。

6、蛋白石 蛋白石是天然的二氧化硅胶凝体。颜色不一，纯者无色，往往因含有杂质而呈现出各种色彩。欧泊是一种奶黄色，具有美丽变色及蛋白光彩的蛋白石，琢磨后闪烁着彩虹般珍珠亮光。火蛋白石是一种呈红棕色、橘黄色反光的蛋白石。贵蛋白石是一种淡黄白色或淡蓝色而具美丽光彩的蛋白石。这三种宝石都相当名贵。化学成分为 $SiO_2 \cdot nH_2O$ ，含水量一般为3% - 10% 晶系：属非晶质体 折光率：1.37 - 1.47 硬度：5.5 - 6.5 密度：2.15 - 2.23g/cm<sup>3</sup> 产地：充填沉积岩中的孔洞或火成岩中的矿脉，形成石笋或钟乳石，并在化石木、动物硬壳和骨骼中取代有机物。澳洲自十九世纪以来一直是蛋白石的主要产地。其它还有捷克、美国、巴西、墨西哥和南非。欧泊在矿物学中属蛋白石类，是具有变彩效应的宝石蛋白石，是一种含水的非晶质的二氧化硅。内部具球粒结构，集合体多呈葡萄状、钟乳状。底色呈黑色、乳白色、浅黄色、桔红色等。半透明至微透明。玻璃光泽、珍珠光泽、蛋白光泽。具变彩效应。性脆，易干裂，贝壳状断口。在长波紫外线照射下，不同种类的欧泊发出不同颜色的荧光。

翡翠的中文名称翡翠原为鸟名，所以两字都有“羽”字。汉代许慎《说文解字》中曾有这样的描述：“翡，赤羽雀也，翠，青羽雀也”。后借用它来命名既有红又有绿的美玉，红色的玉称为翡，绿色的玉称为翠。翡翠的英文名称为jadeite，是西班牙语picdo de jade的简称，意思是佩戴在腰部的宝石。翡翠是最珍贵的玉，几乎全部由硬玉组成，是一种以硬玉为主的纤维状、致密块状的钠铝硅酸盐矿物集合体，化学分子式为 $NaAlSi_2O_6$ 。硬玉是自然界中最常见的造岩矿物之一辉石族中的一种少见品种，属单斜晶系。晶体形态为短柱状、纤维状微晶集合体。翡翠的颜色千变万化，多为绿、红、紫、蓝、黄、灰、黑、无色等。根据绿色的色调、亮度和饱和度，翡翠可分为祖母绿色、苹果绿色、葱心绿、菠菜绿、油绿、灰绿等六种。玻璃光泽至油脂光泽，半透明至不透明。折光率1.66 - 1.68，双折射率0.012 - 0.020，无多色性。硬度6.5 - 7，密度3.25 - 3.4g/cm<sup>3</sup>。韧性极强。翡翠因含各种杂质，造成颜色千差万别，其中以翠绿色品种价值最高，翠绿色如雨洗冬青，凝翠欲滴，晶莹剔透，硬而不脆。翡翠常用于做装饰品、戒面、圆环、手镯、耳环、刻片、钮扣和项串等。翡翠是玉石王国中最为珍贵的玉石材料，有“玉石之冠”、“玉石之王”的美誉。古人认为佩之能避邪气，当护身符贴身佩戴。国际宝石界把翡翠定为“五月生辰石”，象征幸福、幸运和长久。世界上最著名的翡翠制品是清末慈禧太后的陪葬物。有两枚举世罕见的翡翠西瓜，呈绿皮红瓤、白子黑丝，在当时估价500万两白银。还有翡翠白菜两棵，绿叶白心，绿叶旁还有两只黄色的马蜂，在菜心上还落着一只满绿的蝈蝈，雕刻得栩栩如生，当时估价为100万两白银。1989年由北京玉器厂制作的翡翠巨型玉雕“岱岳奇观”，是近代玉雕的稀世之作。所用翡翠原料重363.8公斤，作品加底座后高102厘米，宽88厘米，厚60厘米，前后有30余人参加，历时近七年，原料与自然景物结合，设计造型构思绝妙，堪称国宝。全世界最大的一块翡翠重达33吨，1982年在缅甸北郊丛林中被发现。为运送这块翡翠，专门修筑了一条130公里长的公路，在押运途中曾几次遭到强盗袭击。1983年曾在缅甸仰光举行的国际珠宝展览会上展出过。翡翠与假色翡翠的区别：（1）炝色翡翠：用低档翡翠染色或者沿着裂隙用玻璃、塑料等填充染色制品。炝色翡翠颜色虽绿，但不纯正，呆滞，不均匀，怕酸碱，怕阳光照射，时间长了会变色或褪色。天然翡翠颜色稳定，不怕酸、阳光，永不变色。（2）染色石英岩-马来西亚玉：有人称之为“南洋翠”、“马来翡翠”、“韩玉”。主要成分是石英，为等粒结构。绿色浓艳不纯正且分布不均匀，硬度6.5 - 7，密度2.63 - 2.65g/cm<sup>3</sup>，折光率1.55，滤色镜下观察，染色石英岩和炝色翡翠均变为暗红色、粉红色和深红色，天然翡翠不变色。（3）脱玻化玻璃翡翠：呈半透明翠绿色，结构与天然翡翠类同。但脱玻化翡翠密度2.64g/cm<sup>3</sup>，折光率1.54，都比天然翡翠小。由于脱玻化翡翠饰品是用模具倒出来的，不见人工琢痕，戒面圆滑。放大镜下可观察到内部有泪滴形气泡。翡翠与相

似的天然宝石的区别。与其相似天然宝石、玉石主要有天河石、钙铝榴石、葡萄石、软玉、玉髓、岫玉、东陵石、独山玉等。可根据颜色、折光率、硬度、密度等主要特征鉴别，在密度和平均折光率方面差别较大。翡翠的a货、b货和c货的含意：a货：是指未经任何人工化学处理的天然翡翠货品，成分、结构、颜色、透明度均保持自然状态的属性，仅通过机械加工改变了形状的翡翠。b货：指本来是低档翡翠，经强酸处理漂洗，去除杂质杂色，保留了绿色、紫色，再用环氧树脂固结，颜色、玉质是天然的（真的），但结构已被破坏的翡翠，较长时间后，其色、质均会变差。c货：指经过人工添加外来染料或药品处理后的翡翠及其成品，玉质是真的，颜色是人工加入的。翡翠的评价和选购。评价翡翠的价值，主要从颜色和质地两个方面。颜色以祖母绿色为最好，绿色的分布和形态以带子绿为最佳。质地以玻璃地（指结构细腻，透明至半透明状的翡翠）为上，“水头”（指翡翠的透明度）越足越好，“水头”差者为次。选购翡翠饰品首先要鉴定原料的真假，如果确定是真料，还要从颜色、质地、石花、翠性、绺裂、脏黑和琢型等方面认真挑选，方能买到称心的翡翠饰品。翡翠质坚而韧性强，但加工之后的翡翠制品都较薄，佩戴时应避免碰磕，以防破损。自古以来，翡翠一直是最受人们喜爱的珠宝之一。翡翠的绿色与红色象征幸福与兴旺。人们佩戴翡翠饰物，可以防身避祸，逢凶化吉，祛病延年。赠送和佩戴翡翠饰物，预示着对爱情的忠贞。优质翡翠是当今世界价格昂贵的宝石品种，是高档玉料。

世界上最优质的翡翠产于缅甸，约95%以上的翡翠产自这个国家。8、粉晶 粉晶主开发心轮，加强心、肺功能的健康，可松弛紧张的情绪，舒缓烦躁心情，使心胸广阔。并对人际关系、爱情以及加强自身的魅力有绝对的促进作用。粉晶 rose quartz 化学式  $\text{SiO}_2$  晶系：六方晶系 硬度：7 比重：2.60

折射率：1.54-1.55 产地：巴西、美国南达科塔洲、美国科罗拉多州、马达加斯加岛 粉晶原矿大多为块状，产于各地伟晶岩中，生长在上层的质地比较好，目前市面上看到的粉晶柱都是块状原矿再磨成柱状的。粉晶的质地易脆，因内含有微量的钛元素而形成粉红色，如果长时间接受阳光曝晒会失去原有的娇嫩色泽。常见的人工加工方式是染色，透明度由不透到半透至透明的都有，非常清澈明亮的天然晶体，称之为星光粉晶。另外，在巴西的 minas gerais 洲有产粉晶簇，不过产量与白晶簇或茶晶簇相比较就显得稀少，所以价格也比较昂贵。粉晶簇从不透明到半透明的都有，也有人将比较透颜色较淡较透的粉晶簇称为红水晶，而粉晶簇大部分都是柱身相黏，至晶柱尖端才会分开，但粉晶簇在国内其实并不多见。

粉晶的种类，有以下四种：一、传统粉晶：产量多，内部常见白色石纹、天然云雾或天然冰裂纹，并且不透明，其价格也最为便宜。二、芙蓉粉晶：芙蓉晶稍具透明度，以晶体质感圆润、色泽娇嫩为判断价值标准的粉晶。好的芙蓉晶不带任何的白色石纹，其颜色娇嫩明亮，呈现如水分饱满甚至油脂般光华温润的质地。三、冰种粉晶：冰种粉晶具有高度的通透性，像冰一样的通透及沁凉感为名，品相好的冰种粉晶还会带随着粉晶的粉嫩质感，而内部会比较少的天然云雾或天然冰裂纹。四、星光粉晶：星光粉晶是指没有石纹，以通透度辅以粉红色泽为判断标准的粉晶，在单一光源下可看到三条直线中心相交形成六道明显光芒。星光粉晶最常看见粉粉白白的质感，但太过明显的话却又在视觉效果上打了折扣。所以说，一颗质地不混浊，带有明显星芒，且具有明显可辨别的粉红色温润光泽的星光粉晶，才是上品。以上的种类亦有可能同时存在，像是芙蓉星光粉晶或者是冰种星光粉晶，当然同时存在两种以上的优良品相粉晶，价格当然会高一点。

9、橄榄石 橄榄石因其颜色多为橄榄绿色而得名。其英文名称为 peridot 或 olive，前者直接源于法文 peridot，后者为矿物学名词。橄榄石大约是3500年以前，在古埃及领土圣·约翰岛发现的。化学分子式： $(\text{Mg}, \text{Fe})_2[\text{SiO}_4]$  折光率：1.654-1.690 双折射率：0.035-0.038 色散：0.020

硬度：6.5-7.0 密度：3.27-3.48克/立方厘米 晶系：属斜方晶系。橄榄石是一种岛状结构硅酸盐矿物，。晶体形态常呈短柱状，集合体多为不规则粒状。颜色多为橄榄绿、黄绿、金黄绿或祖母绿色。玻璃光泽，透明。具脆性，韧性较差，极易出现裂纹。根据颜色、质地、成因或来源将宝石级橄榄石分为浓黄绿色橄榄石、金黄绿色橄榄石、黄绿色橄榄石、浓绿色橄榄石（也称黄昏祖母绿或西方祖母绿、月见草祖母绿）和天宝石（产于陨石中，十分罕见）。世界上最大的一颗宝石级橄榄石产于红海的扎巴贾德岛，重310克拉，现存于美国华盛顿史密斯学院。在俄罗斯莫斯科金刚石库中，保存有一粒产于红海的橄榄石，重192.6克拉，颜色鲜艳，纯净透明，是1096-1291年十字军东征巴勒斯坦时掠夺的。我国河北省张家口地区万全县大麻坪发现的橄榄石，重量236.5克拉，取名为“华北之星”，是我国橄榄石之最。橄榄石主要产生于含硅量较低的基性火山岩中。世界上橄榄石的主要产地有红海的扎巴贾德岛、缅甸的抹谷、美国、巴西等地区。我国河北、吉林是世界优质橄榄石产地。橄榄石的评价与选购。主要依据因素是颜色、重量、切工和包裹体。以金黄绿色和祖母绿色，包裹体少，重量大，翻光面型和祖母绿型为佳品。工艺上要求颜色鲜艳、光泽强、透明度好，晶体中无解理、裂隙和其它缺陷为最佳。选购时注意：橄榄石特有的橄榄绿色，内部的包裹体呈睡莲叶状，裂隙和缺陷应尽量少。佩带时应尽量注意避免撞击，以免出现裂纹。古时候称橄榄石为“太阳的宝石”，人们相信橄榄石所具有的力量像太阳一样大，可以驱除邪恶，降伏妖术。橄榄石颜色艳丽悦目，为人们所喜爱，给人以心情舒畅和幸福的感觉，故被誉为“幸福



之石”。国际上许多国家把橄榄石和缠丝玛瑙一起列为“八月诞生石”，象征温和聪敏、家庭美满、夫妻和睦。橄榄石常用来做胸针、指环、耳坠等，为珠宝市场上常见的中档宝石。10、锆石 锆石，亦称“锆英石”，日本称之为“风信子石”，英文名称为zircon。其来源一说可能是在阿拉伯文“zarkun”的基础上演变而来的，原意是“辰砂及银朱”；另一说认为是来源于古波斯语“zargun”，意即“金黄色”。第一次正式使用“zircon”是在1783年，用来形容来自斯里兰卡的绿色锆石晶体。锆石的主要成分是硅酸锆，化学分子式为 $ZrSiO_4$ ，除主要含锆外，还常含铪、稀土元素、铌、钽、钍等。锆石按成因分为高型锆石和低型锆石。宝石学中依据锆石中放射性元素影响折光率、硬度、密度的程度将它分为“高型”、“中间型”、“低型”三种。锆石属四方晶系。晶体形态呈四方柱和四方双锥组成的短柱状晶形，集合体呈粒状。质纯者无色，含杂质者颜色为红、黄、蓝、紫、褐色等，最佳的颜色是无色透明的红色和蓝色。具金刚光泽，透明至半透明，条痕白色。折光率“高型”1.925-1.984，“低型”1.780-1.815。双折射率“高型”0.059，“低型”0.005。“高型”色散较强，为0.04。硬度“高型”7-7.5，“低型”6。密度“高型”4.6-4.8克/立方厘米，“低型”3.9-4.1克/立方厘米。具较强的脆性。紫外线照射下，“高型”锆石呈红色荧光。按颜色可将高型锆石进一步划分为：无色、蓝色、红色、棕色、黄色、绿色锆石等。由于锆石的光泽强，色散度高，硬度较大，常用于制作钻石的代用品。已成为中低档宝石的佼佼者。锆石与相似宝石的区别。锆石易与钻石、榍石、人造金红石相混。它们的区别是：钻石是均质体，在偏光镜中黑暗，硬度大；榍石、人造金红石的双折射率、色散度均比锆石高，往往出现“火彩”。锆石的评价与选购。主要依据因素是颜色、净度、切磨的款式和重量。锆石的最为流行的颜色为无色和蓝色，以蓝色者价值较高。无色锆石：是宝石级锆石的最优质品种，因其色散度高，透明无色，常用做钻石的代用品。蓝色锆石：是锆石的优质品种，价值最高，以鲜艳的蓝色，透明无暇和高的色散倍受人喜爱。锆石性脆，硬度比钻石低的多，当做饰品佩带时必须小心。在西方人看来，佩带红锆石可以起到催眠作用，可以驱走瘟疫，战胜邪恶。现今有些国家把锆石和绿松石一起作为“十二月诞生石”，象征成功和必胜。高型锆石是岩浆早期结晶的矿物，不含或少含放射性元素，对人体无害。世界上最著名的蓝色锆石，重208克拉，现珍藏于美国纽约自然历史博物馆。宝石级锆石多产于变质岩、玄武岩中。世界上宝石级锆石主要产于斯里兰卡、缅甸、柬埔寨、澳大利亚等国。我国的华南、华北、华东也有产出。11、海蓝宝 海蓝宝石的英文名称为aquamarine，源于拉丁语sea water“海水”。传说，这种美丽的宝石产于海底，是海水之精华，所以航海家用它祈祷海神保佑航海安全，称其为“福神石”。我国宝石界称海蓝宝石为“蓝晶”。分子式： $Be_3Al_2Si_6O_{18}$  折光率：1.567-1.590 双折射率：0.005-0.007 硬度：7.5，密度：2.68-2.80克/立方厘米 晶系：属六方晶系。产地：世界上最著名的海蓝宝石产地在巴西的米纳斯吉拉斯州；其次是俄罗斯、中国等地区。据报道，1912年曾在巴西发现长19英寸，宽16英寸，重243磅的海蓝宝石晶体，内绿外蓝，非常透明。到目前为止应该是世界上最大的海蓝宝石。海蓝宝石、祖母绿和绿宝石在矿物学中都称为绿柱石，都是透明的绿柱石晶体。绿柱石是一种含铍、铝的硅酸盐，海蓝宝石的颜色为天蓝色至海蓝色或带绿的蓝色的绿柱石，它的颜色形成主要是由于含微量的二价铁离子( $Fe^{2+}$ )，以明洁无暇、浓艳的艳蓝至淡蓝色者为最佳。海蓝宝石主要赋存于伟晶岩矿床-糖粒状钠长石化伟晶岩中。常见的晶体形态为六方柱，其次为六方双锥，集合体多呈柱状产出。玻璃光泽，透明至半透明。多色性明显，为蓝到蓝绿色。贝壳状断口，x射线照射下不发光。韧性良好。海蓝宝石的评价与选购。依据因素是颜色、透明度和重量。颜色深，无暇，重量大的为佳品。海蓝宝石的特征是天蓝色、海蓝色，玻璃光泽，包裹体少，洁净、透明，具弱二色性，六方柱状晶形。海蓝宝石较脆，怕高温，高温下易炸裂，遇火烤会褪色。佩带时应避免撞击，远离火源。海蓝宝石与相似天然宝石、人造合成海蓝宝石的区别。与海蓝宝石相似天然宝石有蓝色黄玉和改色锆石，人造合成海蓝宝石有蓝色尖晶石和人造玻璃。与黄玉、锆石的最佳区别方法是密度：黄玉3.59克/立方厘米，锆石4.69克/立方厘米，密度明显偏大，手掂有重感。放大镜下观察底刻面棱角处，锆石、黄玉均可显双影，海蓝宝石不十分清楚。锆石色散高。晶体形态：黄玉斜方柱状，锆石四方柱状。人造玻璃和人造蓝色尖晶石颜色虽然与其相似，但是都为均质体，无二色性，以此为区别。海蓝宝石长期以来被人们奉为“勇敢者之石”，并被看成幸福和永保青春的标志。世界上许多国家把海蓝宝石定为“三月诞生石”，象征沉着、勇敢和聪明。西方人认为，佩带海蓝宝石能够使人具有先见之明。同时，它还具有催眠和压邪的力量以及神奇的医用价值，用海蓝宝石浸过的水可以治眼疾和打呃。12、黑曜石 黑曜石(obsidian)属于火成岩的一种，很多人都以为黑曜石并不属于水晶，但是黑曜的成分也是 $SiO_2$ （二氧化硅）为主。黑曜石是火山溶岩迅速冷却后形成的一种天然玻璃，属于非纯晶质的水晶宝石。化学式： $SiO_2$  硬度：5 比重：2.35 折射率：1.48-1.51 晶系：六方晶系 产地：美国夏威夷、日本、印尼爪哇、巴西 黑曜石通常呈黑色，但是也可见棕色、灰色和少量的红色、蓝色甚至绿色。也有可能是全部单色、或有条纹、或有斑点，最有名的是有彩虹闪光的彩虹黑曜岩 rainbow obsidian，并且有些条文呈椭圆形状，就形成俗称的单眼黑曜或者是双眼黑曜石了，而如果以价格来看，彩

虹单眼黑曜及彩虹双眼黑曜是价格最高的，因为除了产量较为稀少之外，品相也相当的漂亮。黑曜的分布大多是曾有火山活动的地区，如美国的夏威夷、日本、印尼的爪哇岛，其它在冰岛、匈牙利、意大利的利帕里群岛、前苏联、墨西哥、厄瓜多和瓜地马拉等地也有出产。深黑色单眼的黑曜石则分布于美国的亚利桑那和新墨西哥州，被印第安人称为「阿帕契之泪」。由于黑曜的精纯能量属于吸纳性能量，一般建议佩带右手为佳，所有的水晶几乎都是佩带左手，惟独黑曜，是可以佩带右手。因为根据古中国气法左进右出的原则，左手都是进气而右手是排气，右手佩带黑曜有助于将自身的负性能量给吸纳掉，包括比较不干净的东西或者病气，甚至是比较不好的运气都可以。但黑曜佩带左手或者右手都是可以的，这要看您想要哪一种能量属性为准。一般而言，如果您想要防止一些不好的负性能量，就可以佩带在左手，让不好的能量不会入侵。黑曜石极度辟邪，能强力化解负能量，中国古代的佛教文物中，就有相当多有关于镇宅或避邪的黑曜石圣物或佛像。黑曜石也是现在供佛修持的最佳宝石。在水晶家族之中，黑曜也是排除负性能量最强的水晶之一。所以可以放在煞气较重的地方，甚至做成黑曜佛像，对于避邪挡煞的效果更是上乘。

13、红纹石 红纹石的学名叫菱锰矿 rhodochrosite，名字来源于希腊语“ rhodon ”和“ chrosis ”，意为其颜色为玫瑰色；rhodochrosite一字，来自两个希腊字，分别指玫瑰（rose）和颜色（color），以象征它特殊的色彩。红纹石 rhodochrosite 化学式： $MnCO_2$  硬度：3.5-4 比重： $3.70g/cm^3$ 左右 产地：阿根廷 罗马尼亚、德国的saxony、美国和中国东北瓦房店等地。红纹石成因：有内生热液成因和外生沉积成因，前者见于铜、铅、锌硫化物热液矿脉中，沉积生成的菱锰矿大量分布与海相沉积的锰矿床中；随铁和钙的含量的变化而变化。完全菱面理解，参差状断口，透明到半透明，玻璃光泽。最古老的矿场在阿根廷的安第斯山脉，出产的菱锰矿称为印加玫瑰。红纹是一种美丽的红色宝石，间中会有灰白色的条纹状出现，但总以纯红色，和较通透的品种最受欢迎，也是公历七月份的生辰幸运石。红纹可助消解忧郁，并助蜜运。此外，亦可加强个人的冲劲及行动力。红纹石开发心轮，对心、肺、免疫系统、淋巴腺、胸腺功能有帮助，据说对呼吸道、血液循环系统、指甲病变，甚至癌症等生理现象有舒缓功能；解忧郁、助密运，能使配带者经常心情愉快。唤醒人们心中对爱的需求，使人热情、愿意付出，增加招来爱情的机会，可以增进异性缘。与粉晶不同的，它是偏向实践和行动，增加信心迈向目标，所以亦适合已有对象的人配带。

可治疗因失恋带来的痛苦、失落、抑郁，让情绪稳定柔和。也能带来财富、名声与自信。

14、虎眼石 木变石(wood alexandrite)是保留了石棉纤维状构造的石英集合体，因为它的颜色和纹理与树木十分相似而得名。根据颜色和纤维的排列状况又分为木变石和虎眼石（虎睛石）。木变石和虎眼石(tiger eye)实际上都是一种“硅化石棉”，它是由岩石中蓝色或绿色纤维状石棉脉，经酸性热水溶液交代，石棉中的铁和镁析出，变成了纯 $SiO_2$ 集合体而形成的。这种硅化石棉如果成为一种玉料，则称之为广义的木变石。木变石的主要品种有两个：虎眼石与鹰睛石，其中黄褐色的木变石称虎睛石，蓝色木变石称鹰睛石。准确地说，木变石和虎眼石(鹰睛石)都是保留了石棉纤维结构的石英集合体。木变石是平直密集排列的纤维状石英集合体。木变石的颜色常为褐色、黄褐色、蓝色和蓝灰色，颜色是由石棉中析出的铁质沉淀在纤维状石英颗粒孔隙中间造成的，微细的纤维状十分明显。木变石的质地细腻，具强的丝绢光泽，不透明。硬度6.5，密度 $2.78g/cm^3$ 。韧性较好。极薄的薄片在偏光镜下观察显非均质性。虎眼石与鹰睛石均是木变石的变种。虎眼石是棕黄、黄褐色木变石琢磨成弧面型宝石后，所具有的猫眼效应而得名。虎眼石除黄色纤维外，尚有较多的蓝色和红色纤维，呈蓝、褐、红相间的斑杂，整体上以黄为主。虎眼石的石英纤维较木变石短，而且方向不规整，像斑纹一样的任意方向排列。一般情况下，虎眼石的块体较木变石大，木变石多是细脉体。鹰睛石是灰蓝色或暗灰蓝色的木变石琢磨成弧面型宝石后，所具有的猫眼效应类似“鹰眼”而得名。鹰睛石是原来的青石棉没有被石英代替，保持了原来青石棉的灰蓝色。木变石和虎眼石的识别。木变石和虎眼石有特殊的颜色，褐黄、蓝褐色，还有明显的微细纤维结构以及明亮的丝绢光泽，这是自然界中任何玉石所没有的。木变石和虎眼石的颜色比较深，为使其更漂亮，多在制做成品之前将坯料放入草酸中浸泡半小时，溶解出一部分铁质，使其颜色变浅。但是应该注意，磨好的成品切勿放入盐酸中，否则会影响光泽强度。木变石和虎眼石的评价与选购。木变石和虎眼石属中档玉料，一般用做项链和玉器雕刻材料。评价与选购的依据：质地是否细腻，颜色淡雅以及块体大小。黄色、红蓝色，质地细腻，无空洞、无杂质，块重10公斤以上的为一级品。木变石和虎眼石是角闪石青石棉受酸性热液硅化作用形成的石英质玉石，属于低温气成热液型。世界上最大的虎眼石、木变石矿床位于南非德兰士瓦省，除此之外，还有巴西、中国河南浙川等地出产