谱写传奇的尖晶石

吕林素　Joanne Yeung/文
图片提供：郑州安得工艺品有限公司
长虹鼎业宝石（北京）有限公司

来自坦桑尼亚马亨盖的优质红色尖晶石戒面，每颗都超过20克拉。Paul Wild提供

尖晶石既是一种古老而高贵的宝石，又是一种年轻有朝气的宝石。尖晶石颜色丰富，以红色尖晶石最为著名，可与红宝石媲美，且总是与红宝石相伴而生，自古以来就被误认为“红宝石”。

说它古老，是因为它早在数千年前就已被人类应用了。世界上没有哪一颗红宝石能像红色尖晶石那样，一直被许多欧洲皇室当作红宝石如著名的“铁木耳红宝石”和“黑太子红宝石”镶嵌在代表权力与地位的御座和皇冠上，从而谱写了许许多多的传奇故事。

说它年轻，是因为直到近代这些著名的“红宝石”才被鉴定为红色尖晶石。直到1783年，尖晶石才被法国矿物学家Jean Baptiste Louis Rome de l’Isle鉴定为不同于红宝石的一种单独的矿物。时至今日，尖晶石仍是一种未被消费者充分了解且认可度低的宝石。

进入21世纪，特别是2013年以来，也许是由于优质红宝石供不应求，市场对红宝石需求的增长重新点燃了人们对尖晶石的兴趣，像缅甸的鸽血红色尖晶石，令世人惊艳不已；也许是由于尖晶石美丽色泽和耀眼光彩的独特魅力，像缅甸的“电光粉绝地武士”以及坦桑尼亚马亨盖的“热粉”色尖晶石，令世人趋之若鹜。

名称由来

尖晶石英文名称为Spinel，其来源和意义并不确定，或许来源于拉丁语Spinella，意指“荆棘（Spina）”，不禁让人联想到尖晶石发育完好的八面体形晶体的尖角宛如小刺；或许来自希腊语Spinter，意思是“闪光（Spark）”，可能指尖晶石的光学性质给予它高的亮度和强的反射并因此获得强烈的反火效果。

我国古代对于“尖晶石”有许多别称——琅玕、巴瑭或巴拉斯瑭（指红色尖晶石，古代凡红色宝石皆名瑭）、巴拉斯或巴拉斯红宝石（因产自阿富汗东北的巴达克山即Badakshan或Balakhshi之故）、昔刺泥（因产自锡兰即今斯里兰卡而得名）以及“软红”（相对于“硬红”——红宝石而言）等。

据我国近现代地质学奠基人章鸿钊考证，史上所称的琅玕，实为今斯壁尼石，即Spinel的音译名称。

按照我国《珠宝玉石•名称》标准（GB/T 16552－2010）规定，宝石级尖晶石（Spinel）采用其矿物名称称之。

红色尖晶石晶体，八面体晶形发育完美，产自缅甸。云南瑞丽姐告早市，吕林素/摄

文化传承

据考古发掘，世界上已知最早的尖晶石出土于阿富汗喀布尔附近的佛教墓中，距今已有2000多年。同期，古罗马人也已经利用红色尖晶石。另外，英国还发现了古罗马时期所用的蓝色尖晶石。

尖晶石自发现以来就被历代君王视作珍宝。在古印度莫卧儿王朝（公元1526～1857年）时期，尖晶石曾被视为护身符。相传，只要佩戴3颗尖晶石上战场，便可避免受伤或免遭不测。莫卧儿统治者对尖晶石更是情有独钟，将它与印度戈尔康达的钻石和雕刻祖母绿视为同样珍贵的宝石，从而有许多传世的珍稀尖晶石首饰记录下这段辉煌的历史。

《消费指南》杂志社 版权所有

尖晶石被冠名为“历史上最被低估的宝石”再合适不过了。一些曾经为罗马与中国皇室提供宝石的古老矿藏也出产尖晶石，但是它通常被人们误认为是更知名的红宝石或蓝宝石。因此，许多蜚声国际的著名红宝石实际上是尖晶石。

红色尖晶石酷似红宝石。安得提供

红色尖晶石酷似红宝石。中国地质博物馆收藏，郭克毅/摄

在古代，位于中亚（如塔吉克斯坦和阿富汗等）和东南亚（缅甸和斯里兰卡等）的矿藏曾出产过特别巨大的尖晶石晶体。譬如，14～19世纪缅甸将尖晶石作为红宝石的共生宝石矿进行开采，这些优质宝石被称为巴拉斯红宝石。其中一些被国王和皇帝当作珍宝来收藏，后来由于爆发战争、掠夺而几经转手流落民间。事实上，世界上仍有许多大粒贵重的尖晶石存在于世——

中国最大的尖晶石：已抛光，重520克拉，应该是世界上最大的尖晶石——1861年“八国联军”侵略中国时被掠夺。如今作为矿物晶体标本收藏于英国自然历史博物馆中。

Samarian尖晶石：属于伊朗王冠珠宝之一，重500克拉，其历史可追溯到18世纪波斯征服印度时期，尖晶石背面的铭文证实它曾是印度莫卧儿皇帝即宝石收藏家Jahangir的珍藏。

女大帝的尖晶石：镶在俄国凯瑟琳大帝加冕典礼所戴大皇冠顶上的一颗红色尖晶石，重约400克拉，属于前苏联七大著名历史宝石之一，现存于克里姆林宫的钻石金库中。它是俄罗斯特使尼古拉•斯帕菲尔1676年访问中国时在北京购得。

铁木耳红宝石：镶在英王冠上的一颗未经切磨、只有自然抛光面的红色尖晶石——被誉为东方的“世界贡品”，重361克拉，很可能产自阿富汗或塔吉克斯坦，是世界上最迷人的宝石之一。它极具动荡波折的历史——曾落入1398年征服了德里的Timur手中；背面刻有6位拥有者及其年代，最早（1612年）归属印度莫卧儿皇帝Jahangir，最晚（1754年）归属Durrani，曾装饰在印度莫卧儿大帝镶满奇珍异宝的孔雀御座上；1849年落入大不列颠的东印度公司；1851年送给了维多利亚女王，镶于项链上；1953年伊丽莎白二世还在加冕典礼上佩戴过；如今存放于伦敦白金汉宫。

黑太子红宝石：与著名的库里南Ⅱ号钻石（重317克拉）一起，于1838年镶在维多利亚女王加冕王冠前面中心最显眼位置，是呈八面体形、只有自然抛光面的红色尖晶石，重约170克拉，很可能产自阿富汗或塔吉克斯坦，极富传奇色彩——首先出现于14世纪的西班牙历史记载中，后来被一系列的摩尔和西班牙帝王们所拥有，再后来作为战利品被威尔士亲王爱德华（即所谓的“黑太子”）于1367年收入囊中，之后被英国许多其他的君主（包括亨利五世、八世）所珍视，历经烈火、偷盗、阿金库尔战役（1415年）和“二战”等种种劫难，现安放于英国伦敦塔。

我国对尖晶石的认识和利用可能肇始于夏代，《夏书》中有“琅玕”（即尖晶石）与“璆琳”（即青金石）并存的记载。“琅玕”屡见于先秦时期一些著名的文献古籍中，说明那时尖晶石就已盛行了。

明清两代，尖晶石继续受到皇室器重。北京定陵出土的大量精美珍贵宝石中就不乏红色尖晶石。在清代，红色宝石包括红色尖晶石即为皇族封爵和一品大员的顶戴标志，慈禧太后的殡葬物中也有它的身影。这无疑证明我国古代将红色尖晶石视为权力与地位的象征。

美国芝加哥自然历史博物馆著名的东方学家洛乌弗尔氏在100年前著的《东方绿松石考》证：“青金石与巴瑚为伊兰古时最有名之宝石，古物中常得见之，其产地适在康居、波斯、于阗之间，兴都库什山脉之北，所谓巴达克山者即是。近人咸称二石所出，惟此为盛，且其地自青金石外，亦更无宝石足与巴瑚并重者。”足以说明，尖晶石在古时多产于阿富汗东北的巴达克山，并且曾风靡一时。然而，遗憾的是它几乎成了被当今世人遗忘的“贵族”。

了解品类

尖晶石：尖晶石与石榴石、钻石一样，都是单折射并且在所有晶体方向上的物理性质都相同的宝石，其化学成分为金属氧化物，呈现所有颜色，最常见的为红和粉红、紫和橙、紫罗兰到蓝和亮蓝、褐或黑色，黄、绿及近无色者稀少。

实际上，尖晶石是以等轴晶系生长的尖晶石族矿物中的一员，其特征的晶体形状为八面体，看起来就像两个背靠背的金字塔。晶形完好的尖晶石晶体在自然界相当普遍。尖晶石也会产生一种完全不同于八面体形晶体的扁平晶体。当形成八面体形晶体的金字塔在生长时互相旋转，就会产生这种扁平的晶体——科学家称之为“双晶”。

参照中外学者的研究，尖晶石的分类方案有二：

《消费指南》杂志社版权所有

一是按矿物品种分类，能做宝石的尖晶石主要有6种——

1.**镁尖晶石**：英文名称为Magnesiospinel，在尖晶石族宝石中占绝对优势，几乎成了尖晶石的代名词。

2.**镁锌尖晶石**：英文名称为Gahnospinel，呈蓝至深蓝色、深绿色。

3.**铁镁尖晶石**：又称镁铁尖晶石，英文名称为Pleonaste或Ceylonite，呈深绿至黑色，不透明。

4.**锌尖晶石**：英文名称为Zinc spinel或Gahnite，呈蓝、紫、深绿或黑色。

5.**铁尖晶石**：英文名称为Hercynite，呈深绿至黑色。

6.**铬尖晶石**：英文名称为Chrome spinel或Picotite，呈褐、暗绿或黑色。

二是按颜色和特殊光学效应分类，包括8种——

1.**红色尖晶石**：指呈各种色调的红色的尖晶石，包括很深的红色、亮红至亮紫红色、接近粉色至热粉色以及近鸽血红色。

各种色调的红色尖晶石。红钻珠宝提供

2.**蓝色尖晶石**：指呈蓝、深蓝、浅蓝和天蓝等色的尖晶石，常常蓝色不纯正，多为一些灰暗的蓝色到紫蓝色或绿蓝色。纯正蓝色非常少见。如今市场上出现了一种非常明艳的蓝色尖晶石，被称为“钴尖晶石”；还有一种呈矢车菊蓝色的尖晶石，酷似优质皇家蓝蓝宝石。

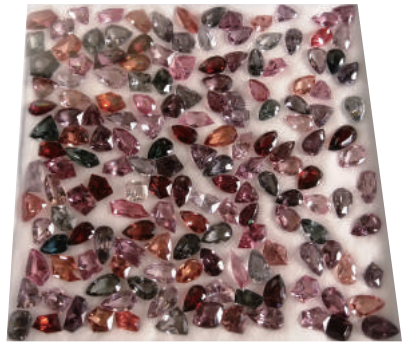
3.**橙色尖晶石**：指呈橙红至橙色的尖晶石，包括红色中带黄色色调的或呈最亮的黄－橘黄至橘黄－红色的尖晶石，后者又称“火焰尖晶石”。

4.**紫色尖晶石**：指从紫至红紫甚至蓝紫色的尖晶石。

红紫色尖晶石戒面，26.41克拉。安得提供

蓝紫色尖晶石戒面，7.28克拉。长虹提供

5.**无色尖晶石**：指纯净无色的尖晶石，少见，或多或少都带一点粉色调。



各种颜色（其中包含无色、橙色和紫色尖晶石）和各种形状的尖晶石戒面，产自缅甸。云南瑞丽姐告早市，吕林素/摄

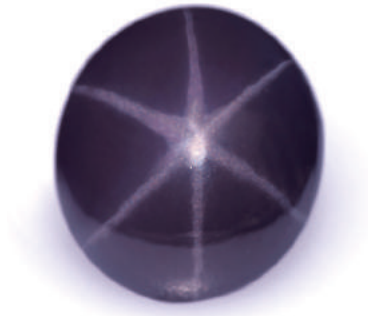
6.黑色尖晶石：指呈暗绿至黑色的不透明的尖晶石。纯黑色者主要产于泰国。

黑色尖晶石，呈八面体晶形。中国地质博物馆收藏，郭克毅/摄

7.**变色尖晶石**：指在不同光源下呈现不同颜色即具有变色现象的尖晶石。日光下呈灰蓝色，白炽灯或钨丝灯下呈紫色，罕见。

变色尖晶石。安得提供

8.**星光尖晶石**：包括四射和六射星光尖晶石。当尖晶石中含有两组或三组密集定向排列的针状矿物（如榍石或金红石）包裹体时，其弧面形宝石表面可显示四射或六射星光，多呈深棕红、紫红、暗紫、中灰至黑色，主要产于缅甸。少见。



六射星光尖晶石，14.86 ct。安得提供

《消费指南》杂志社 版权所有

尖晶石的基本性质

矿物名称	尖晶石
化学成分	$MgAl_2O_4$，镁铝氧化物
晶体结构	等轴晶系，八面体晶形，有时与菱形十二面体成聚形
颜色	红、橙红、粉红、紫红、黄、橙黄、褐、蓝、绿、紫及无色（白色条痕）
光泽	玻璃光泽至亚金刚光泽
透明度	多呈透明状，有时呈半透明状
多色性	无
折射率	1.718，范围1.710～1.735
双折射率	0
摩氏硬度	8
解理	不完全
密度（g/cm³）	3.60，范围3.57～3.70，黑色近于4.00
发光性	红、橙、粉色： 长波：弱至强，红、橙红； 短波：无至弱，红、橙红 绿色：长波：无至中，橙至橙红
放大检查	细小八面体尖晶石负晶，可单个或呈指纹状分布；方解石、磷灰石以及针状褐石和金红石等矿物包裹体；气液充填的孔洞；生长带和双晶纹；锆石晕；若八面体晶体足够大，可能会伴有应力晕
特殊光学效应	星光效应（稀少），变色效应

选购要领

挑选尖晶石裸石及其首饰，可参照GIA网络（http://www.gia.edu）资料，从颜色、净度、切工和克拉重量等方面入手，进而兼顾产地进行综合价值评估。尖晶石的颜色是选购时必须考虑的关键因素。

颜色：要求鲜艳、纯正。尖晶石有一系列颜色，从橙色到强烈的“煞车灯”红、活力粉以及深浅不一的紫色、蓝色、紫罗兰色再到蓝绿色。除红、粉红和淡紫色以外，其他颜色通常发深、发灰即色不正，对其价值影响较大。

各色尖晶石戒面，呈方枕形，产自缅甸。云南瑞丽姐告早市，吕林素/摄

一般来说，红色尖晶石是最理想的，其次为纯正的钴蓝色，然后是充满生气的热粉色和鲜橘色。但是淡紫色、亮深紫色和蓝绿色的尖晶石也是非常吸引人的。

红色尖晶石的颜色包括橘红到紫红色以及浅红色，其中以具有纯红到略带紫红色调的中红到中深红色，被认为是最佳的颜色。一粒顶级5克拉的红色尖晶石可以被卖到同等质量红宝石价格的大约十分之一。不过，通常粉色尖晶石的售价不及粉色蓝宝石。

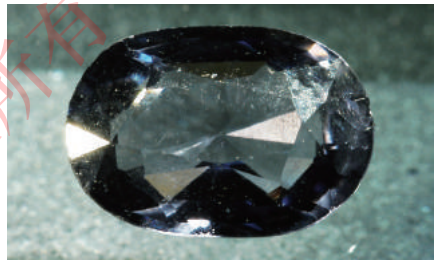
蓝色尖晶石的颜色范围从紫罗兰色到微带绿色的蓝色不等。大部分尖晶石的颜色饱和度都很低，并且蓝色调呈现出明显的灰色外观。紫色和蓝紫色到红紫色或淡紫色的尖晶石不像其他更稀少的颜色那么受欢迎，市场需求量也没那么大。不过，一些纯蓝色的钴尖晶石具有非常高的价值。如果尖晶石富有饱和的蓝色，无论它是否含有痕量的钴，都是稀有而有价值的。

粉红色尖晶石戒面。安得提供标本，吕林素/摄

净度：要求越干净越好。通常情况下，尖晶石可以根据宝石内部包裹体来判断其净度。肉眼干净的尖晶石比肉眼可见包裹体的那些尖晶石价值更高；包裹体越清晰，价格越低。

一般淡色尖晶石的净度较高。但是那些颜色饱和的红色和蓝色尖晶石比较稀少，它们即使有一些内含物也在预料之中。一些尖晶石的包裹体很特别，能展现其八面体形晶体的生长历程，并且成群分布酷似指纹，可以作为宝石天然来源的最好证据。因此，颜色较好的尖晶石若所含的包裹体不多又比较小，通常对价格的影响并不太，但注意颜色不好的除外。

红色尖晶石戒面，肉眼干净。吕林素/摄



蓝色尖晶石戒面，肉眼可见内含物。中国地质博物馆收藏，郭克毅/摄

切工：要求比例好、对称性好，并且抛光精良。优质尖晶石通常切磨成刻面型宝石。然而，世界上许多著名的尖晶石都是随形抛光而成，有的大的尖晶石上还有珍贵的铭刻，显示其历史价值。

宝石切工是评判其外观的重要因素之一。由于尖晶石的瑕疵较少，即净度较好，通常被切割成祖母绿型、方枕形和椭圆形等。若尖晶石的切割比例得当，就会展现出极漂亮的颜色和极好的光亮度，闪耀出夺目的火彩及反火效果，这是由其独有的光学特征决定的。

由于市场上尖晶石匮乏，大部分优质原石都被切割成非标准尺寸，相较于标准尺寸的切割，这样做能够节约用料。由于尖晶石晶体较小，又常常呈双晶和扁平的八面体晶形，切割时将其颜色作为主要考虑的因素，为了保重常常导致规格不太理想、切工比例失调，价格也比较低。一些优质尖晶石进入欧美市场都必须经过重新切割。

对于暗色且具有纤维包裹体的尖晶

《消费指南》杂志社版权所有

石，可切磨成弧面椭圆形或圆形，可产出星光效应。还有一些净度差但颜色好的尖晶石多磨成素面或珠形，可以串成项串或念珠。

从颜色上好的双晶上切割出的大粒宝石通常比较浅，应该从其整体上而不是单从比例上来评判其美观程度。然而，个别晶体完美的八面体形尖晶石不用任何加工修饰即可镶嵌成首饰。

克拉重量：克拉重量允许精确测量。尖晶石通常标准切工的尺寸为4×6mm或5×7mm，容易获得，并且这种尺寸很适合做戒指的主石。一般商品级尖晶石更常切割成标准尺寸以便做成首饰。实际上，当今国际珠宝市场上大小超过5克拉的就很稀少了。对于颜色特别鲜艳的优质尖晶石，3克拉已十分难得了。

产地：尖晶石主要产于缅甸、塔吉克斯坦、斯里兰卡、越南和坦桑尼亚等国。此外，还有阿富汗、泰国、柬埔寨、巴基斯坦、澳大利亚、马达加斯加、肯尼亚、俄罗斯、尼泊尔、尼日利亚、巴西和美国（新泽西州）等。我国的尖晶石主要产于云南和新疆。

其中，阿富汗特别是帕米尔山脉中的巴达克山地区，仍是尖晶石的经典产地；塔吉克斯坦也是历史上最重要的尖晶石产地之一；缅甸如今仍是一个非常重要的产地；斯里兰卡出产各种各样的宝石，包括尖晶石，特别是深蓝色的尖晶石；越南也出产美丽的尖晶石，特别是红色和粉色的尖晶石；坦桑尼亚的马亨盖更是出产美丽的热粉色尖晶石。

红色尖晶石戒面，6.22克拉，产自缅甸。长虹提供

粉红色尖晶石戒面，2.66克拉，产自坦桑尼亚马亨盖。长虹提供

总之，尖晶石晶体相对比较干净，所以干净的尖晶石首饰非常普遍，并且相当适合年轻女性佩戴。选购时应该重点考虑尖晶石的颜色和大小，适当兼顾切工。而若想选购到心仪的尖晶石，必须掌握一些常识：

一是了解尖晶石的命名。在一些现代中外文文献中还将尖晶石误称为“大红宝石”或“巴拉斯红宝石”（实为粉红色尖晶石）、“尖晶石红宝石”或“红宝石尖晶石”（实为血红色尖晶石）。

注意，在国际珠宝商贸中所称的亚利桑那红宝石，实际上是红色或绿色石榴石。

二是尖晶石的鉴定技巧。尖晶石原石通常相当容易鉴定，可根据其晶形（多呈八面体形）、硬度（H=8）、相对密度（SG=3.60，掂重有坠手感）、偏光性（均质性）以及透明度较好和无多色性等特征进行识别。

尖晶石裸石不仅可根据其颜色较均匀、光泽较强、无多色性和反火效果较好等特征进行肉眼鉴别，还可利用常规宝石鉴定仪器测定折射率、密度以及吸收光谱等特征进行鉴别。

三是关于优化处理尖晶石。尖晶石几乎不进行优化处理。偶尔有加热处理的报道：一是通过加热将红色尖晶石中的棕色成分去除可以获得纯红色；二是将蓝色尖晶石加热到900℃变成绿色，加热到1200℃变成黄色，并且改色效果稳定；对于具有达表面的裂纹，偶尔用油或树脂进行处理。

四是区分与尖晶石撞脸的宝石。与尖晶石相似的宝石主要为红宝石、蓝宝石（包括蓝色蓝宝石和彩色蓝宝石）、石榴石（如镁铝榴石）、绿柱石、锆石、金绿宝石、紫晶、碧玺和托帕石等，可通过偏光性、多色性、特征包裹体、折射率和密度值等将其区分开。

五是小心尖晶石仿品。在国际珠宝市场上，各色玻璃也可用于仿尖晶石。区别在于玻璃内部有气泡、收缩纹和贝壳状断口等特征，购买时千万要小心。

优质红色尖晶石戒面，产自坦桑尼亚和塔吉克斯坦。德国Paul Wild彩色宝石公司展会橱窗，吕林素/摄

《消费指南》版权所有

六是谨防合成尖晶石。1920就用焰熔法成功合成了尖晶石。有趣的是，在国际珠宝市场上，合成尖晶石不仅模仿天然尖晶石，而且仿制许多其他宝石，特别是红宝石。只有合成的红、粉红色尖晶石才用于仿天然的红、粉红色尖晶石；合成粉红色尖晶石也仿粉红色黄玉、仿粉红色绿柱石、仿紫锂辉石和仿粉红色电气石；合成蓝色尖晶石常仿蓝宝石或仿海蓝宝石；合成绿色尖晶石仿橄榄石或仿暗绿色电气石；合成尖晶石经热处理产生类似月光石效应来仿月光石。

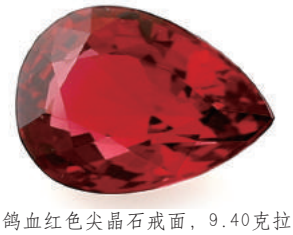
区别在于，合成尖晶石的颜色浓艳且均一，偶见弧形生长纹，常见“L”状裂理，包裹体少而小，有伞状、酒瓶状拉长气泡或漩涡纹，并且其折射率略高，为1.73；密度略大，为3.64g/cm^3。

收藏投资

尖晶石坚硬、韧性、价格适中，特别是它独特的熠熠闪光的魅力和迷人的浪漫史，令它越来越负盛名，而且供不应求，成为只有行内人才知道的投资“潜力股”，特别是在进入21世纪后爆发出惊人的能量，彻底征服了世人，其原因无外乎有三：

一是纯天然的禀赋。尖晶石是世界上不经任何优化处理来改善或改变其特征的少数几种宝石之一，因而倍受一些追求纯天然宝石爱好者和收藏家的青睐。事实上，很多宝石学家和宝石行家对尖晶石的需求量很大。在某种程度上拉近了尖晶石与红宝石和蓝宝石之间的价格差距。

二是极美艳的颜色。尖晶石就像刚玉类宝石（红宝石和蓝宝石）一样颜色繁多，其中最具价值的颜色是鲜红色（由神奇的铬元素致色）和鲜蓝色（由神奇的钴元素致色）。可与极品红宝石和蓝色蓝宝石的颜色相媲美，但相较之下其价格却要低得多，因而极具市场竞争力。



鸽血红色尖晶石戒面，9.40克拉。安得提供

三是宝石学的诞生。从红宝石中区分出尖晶石的鉴定过程促成了宝石学（简单来说就是对宝石学科的研究）的诞生，从而开启了一扇像其他的迷人的科学领域一样的大门。

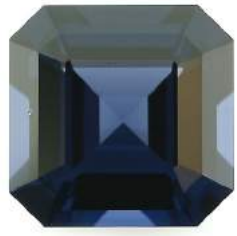
依据AGTA提供的《国际珠宝首饰联盟（CIBJO）零售商指南》（2009）和GIA网络（http://www.gia.edu）资料，决定尖晶石值得投资与收藏的“藏点”有四——

红色尖晶石，呈八面体形，嵌于白色大理岩中，产自越南。云南石雅珠宝与矿物博物馆收藏，吕林素/摄

1.晶体完美。尖晶石晶体看起来完美无瑕，在缅甸被称为“nat thwe”，即有灵性的宝石。缅甸曾出产过一些世界顶级的红色尖晶石晶体，并且这些晶体嵌于它们形成的白色大理岩当中，营造出一种强烈的对比色色差氛围，突显红色尖晶石的美艳。

2.材料质优。尖晶石的品质取决于其颜色和净度。一些尖晶石的颜色比其他颜色更为稀有和贵重，若纯净无瑕疵就更加珍稀。普遍来讲，艳红色尖晶石是最受欢迎的，其次是钴蓝色尖晶石，再其次为粉红色尖晶石。极品红色尖晶石的颜色酷似鸽血红色红宝石；极品蓝色尖晶石的颜色酷似矢车菊蓝或皇家蓝蓝宝石——为一种既不太深又不太浅的强烈的蓝紫色或纯蓝色；极品粉红色尖晶石，有“热粉”和“电光粉”之称。

红色尖晶石戒面，14.01克拉。安得提供



蓝色尖晶石戒面，13.44克拉。安得提供

3.出身高贵。来自帕米尔高原的稀少尖晶石就像来自缅甸的尖晶石一样是值得收藏的。事实上，产自任何新产地的理想颜色——从粉红色至深红色以及钴蓝色的尖晶石（当然，前提是高净度即纯净无瑕或晶莹剔透、切工好或晶体完美、克拉重量大）都是值得收藏的。

《消费指南》杂志社版权所有

钴蓝色尖晶石戒面，12.76克拉，产自斯里兰卡。长虹提供

粉红色尖晶石戒面，22.53克拉，产自坦桑尼亚。北京七彩兰卡珠宝有限公司提供

4.尺寸够大。尽管历史上记载的尖晶石都是令人震撼的巨无霸，最大者可达500多克拉，但均未被切磨成刻面宝石。美国斯密森博物馆珍藏的最大的红色尖晶石戒面仅重71.15克拉。据报道，目前世界上最大的红色尖晶石戒面重123.14克拉，呈方枕形混合式切工，其原石重532克拉，产自塔吉克斯坦的帕米尔高原，美国洛杉矶的Evan Caplan珍藏。颗粒越大的尖晶石，其每克拉的价格（简称“克拉价”）就越贵。实际上，5克拉以上的优质红、粉红和蓝色尖晶石货源稀缺，价格急剧攀升。

粉红色尖晶石戒面，18克拉。安得提供

紫红色尖晶石戒面，35.48克拉。安得提供

尖晶石在欧美和亚洲珠宝市场特别受欢迎。依据孙凤民主编的《彩色宝石鉴赏》，在过去5年中，尖晶石的价格翻了数倍；在尖晶石的产地，一些顶级尖晶石还未进入流通环节就已被一些有实力的珠宝商收入囊中，并且还被一些世界一线珠宝大牌作为主石镶嵌成各种顶级珠宝首饰；在拍卖市场上，尖晶石及其首饰虽然稀少却也同样拍出精彩，其中以来自印度莫卧儿的传世尖晶石首饰最为出彩。

譬如，2011年，莫卧儿王朝帝国尖晶石项链（镶嵌有11粒随形抛光尖晶石塔链，总重约1137克拉，其中3粒上刻有3位皇帝的名字及年份），成交价高达458万瑞士法郎。2013年，18K金镶嵌尖晶石配钻戒指（尖晶石主石呈红色，高净度，椭圆形混合式切工，重7.07克拉，反火效果好，产自缅甸，天然无处理），在香港佳士德秋季拍卖会上成交价高达11.34万美元。

保养秘籍

尖晶石硬度高、韧性好、绺裂少、几乎不经任何优化处理，因此，在佩戴过程中稍加注意即可长久保持其美丽。

佩戴：尖晶石特别是比较明亮颜色的尖晶石，在强热下可发生褪色现象。因此，佩戴尖晶石首饰特别是戒指忌高热，最好不要长时间与热源接触。

清洁：佩戴在身上与肌肤贴近的尖晶石饰品，夏天佩戴后更应及时清洗，可在超声波或蒸汽清洗机中清洗，但是最好简单地用潮湿的软布擦拭或用软毛牙刷清洗。

存放：尖晶石首饰清洗干净后，若不用时，要用干净的棉布包好放在阴凉处保存。

《消费指南》杂志上版权所有