

# 新疆宝石级宝石原料及罕见稀有矿标

产品名称	新疆宝石级宝石原料及罕见稀有矿标
公司名称	阿勒泰地区北屯广先矿产品加工厂
价格	1800.00/个
规格参数	类别:裸石/半成品 材质:红宝石 材料来源:天然
公司地址	阿勒泰市解放路45号9户
联系电话	86-9063371688 13999790345

## 产品详情

类别	裸石/半成品	材质	红宝石
材料来源	天然	包装	纸盒包装
颜色	红色宝石	净度	99%
品牌	新疆广先	产地	新疆
使用场合	会议庆典、商务公关、答谢客户、节日庆祝、毕业升学、文房用品、家居摆件、装饰品、镇宅用品	送礼对象	送父母/长辈、送孩子/宝宝、送同事、送客户、送哥哥/弟弟、其他
是否提供加工定制	是		

新疆红宝石标本红宝石的英文名称为ruby，源自拉丁文，意思是红色。属于刚玉族矿物，三方晶系。因其成分中含铬而呈红到粉红色，含量越高颜色越鲜艳。血红色的红宝石最受人们珍爱，俗称“鸽血红”。红宝石质地坚硬，硬度仅在金刚石之下。其颜色鲜红、美艳，可以称得上是“红色宝石之冠”。瑰丽、华贵的红宝石是宝石之王，是宝中之宝，其优点超过所有的宝石。有的古书中认为红宝石是“上帝创造万物时所创造的十二种宝石中最珍贵的。”人们钟爱红宝石，把它看成爱情、热情和品德高尚的代表，光辉的象征。传说佩戴红宝石的人将会健康长寿、爱情美满、家庭和谐。相传昔日缅甸的武士在身上割开一个小口，将一粒红宝石嵌入口内，他们认为这样可以达到刀枪不入的目的。国际宝石界把红宝石定为“七月生辰石”，是高尚、爱情、仁爱的象征。世界上最大的星光红宝石是印度拉贾拉那星光红宝石。该宝石重达2457克拉，具有六射星光，圆顶平底琢型。1991年，我国山东省昌乐县发现一颗红、蓝宝石连生体，重量67.5克拉，被称为“鸳鸯宝石”，称得上是世界罕见的奇迹。国际宝石市场上把鲜红色的红宝石称为“男性红宝石”，把淡红色的称为“女性红宝石”。缅甸曼德勒市东北部的抹谷（mogok）附近地区是优质红宝石的主要产区。红宝石[1]是指颜色呈红色、粉红色的刚玉，它是刚玉的一种，主要成分是氧化铝(al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>)，红色来自铬(cr)。自然没有铬的宝石是蓝色的蓝宝石。主要物理性质为：折射率：1.762~1.770，双折率为0.008~0.010；密度：4.00g/cm<sup>3</sup>；具典型的吸收谱线；硬度与蓝宝石并排在钻石其后，为第二大硬度9，因此只有钻石才能在其表面刻划，用它的一个棱角可以很轻松的在玻璃的表面划一道线（玻璃的硬度为6以下）；裂纹较发散，常见的红宝石其内部有很多的裂纹，即所谓红宝石的“十红九裂”；具有较明显的二色性，有时肉眼从不同角度就能看出其颜色变化；加工之前的红宝石原形

为桶状，板状。天然红宝石大多来自亚洲(缅甸、泰国和斯里兰卡)、非洲和澳大利亚，美国蒙大拿州和南卡罗莱那州也有一点。天然红宝石非常少见珍贵，但是人造并非太难，所以工业用红宝石都是人造的。

红宝石的英文名称为ruby，源于拉丁文

ruber，意思是红色。红宝石的日文名称为ルビー。红宝石的矿物名称为刚玉[2]。

红宝石的化学成分为三氧化二铝( $Al_2O_3$ )，因含微量元素铬( $Cr^{3+}$ )而成红至紫红色。

(注：粉红色的刚玉不是叫做红宝石，而是叫做粉红色蓝宝石。)

只有由Cr致色的红色的刚玉才能够叫做红宝石。而粉红色的刚玉不是Cr致色的。晶系：属三方晶系。

结晶习性：晶体形态常呈桶状、短柱状、板状等。集合体多为粒状或致密块状。

透明度：透明至半透明，光泽：亮玻璃光泽至亚金刚光泽。折射率：1.762-1.770，(+0.009，-0.005)

双折射率：0.008~0.010。色散：低 0.018

多色性：二色性明显，常表现为：紫红/褐红，深红/红，红色/橙红，玫瑰红/粉红

性： $n_{\parallel} > n_{\perp}$  (一轴晶负光性)。

特殊光学效应：星光效应，在光线的照射下会反射出迷人的六射星光或十二射星光，变色效应

莫氏硬度为：9，sg(相对密度)：3.99-4.00 解理：无解理，底面裂理发育。

发光性：红宝石在长、短波紫外线照射下发红色及暗红色荧光。

吸收光谱：Cr的典型的吸收光谱。688nm 690nm吸收双线 668nm 659nm有吸收弱线

以550nm为中心的吸收宽带(黄绿区吸收) 蓝区476nm 475nm 468nm 紫区吸收。