

镇江锆石锆英石成分化验锆石硬度测试

产品名称	镇江锆石锆英石成分化验锆石硬度测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

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”。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 $Zr[SiO_4]$ ，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，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。

锆石与相似宝石的区别。锆石易与钻石、楣石、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；楣石、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*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：是锆石的品种，价值，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。