

# 锆英石成分化验 锆含量和硅含量检测

产品名称	锆英石成分化验 锆含量和硅含量检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 锆英石成分化验 锆含量和硅含量检测

锆石，亦称锆英石，俗称风信子石，和钻石一起被指定为四月的生辰石，因其纯洁而透明，象征着天真和纯洁无暇，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、澳大利亚等国家，我中的华南、华北、华东也有产出，由于锆石的光泽强，色散度高，硬度较大，已成为中低档宝石的佼佼者，在日常生活中，常被误作钻石，因其价格相对较低，所以是钻石很好的替代品，对于普通消费者而言，锆石无疑是一个的选择。

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，还常含铅、稀土元素、铈、钽、钍等，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、褐色等，佳的颜色是无色透明，具金刚光泽，透明至半透明，条痕白色。

锆英石（Zircon Products）为天然矿物质，用于耐火材料（称为锆酸盐火砖、如锆钢玉砖等），铸型用砂（精型用砂（精密铸件砂型）），陶瓷及搪瓷器具，此外也用于金属（海绵锆）、合金、玻璃以及化合物（二氧化锆、氢氧化锆、锆酸钠、氟锆酸钾、硫酸锆等）。

锆英砂（锆英石）多与钛铁矿、金红石、独居石、磷钇矿等共生于海滨砂中，经水选、电选、磁选等选矿工艺分选后而得到。其理论组成为：

:67.1%；

:32.9%。纯净的锆英砂为无色透明的晶体，常因产地不同、含杂质的种类与数量不同而染成黄、橙、红、褐等色，硬度7.8，比重4.6 - 4.71，折射率1.93 - 2.01，熔点为2550。锆英石用于耐火材料（称锆质耐火材料，如锆刚玉砖，锆质耐火纤维），铸造行业铸型用砂（精密铸件型砂），精密搪瓷器具，此外也用于玻璃、金属（海绵锆）以及锆化合物（二氧化锆、氯化锆、锆酸钠、氟锆酸钾、硫酸锆等）的生产中。

锆英石特征：一般晶形较好，成正方形短柱状，少数呈长柱状晶体、双锥晶体，也有简单的柱状及复杂的柱状和不规则之粒状等，颜色为白色、淡黄色、黄色、粉红色，以白色透明居多，条痕无色、金属光泽，半透明，大部分在荧光灯下发黄光，部分不发光。