

新郑红柱石 硅线石 正博亚 红柱石 硅线石 蓝晶石相

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 新郑红柱石 硅线石 正博亚 红柱石 硅线石 蓝晶石相 |
| 公司名称 | 郑州正博亚实业有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河南省郑州市上街区工业路街道工业路123号西楼403 |
| 联系电话 | 15321302111 15321302111 |

产品详情

三石矿产规模

我国有丰富的三石矿产资源，尤以红柱石更多，大型矿床、特大型矿床都不少。

目前，我国三石精矿产品含量 Al_2O_3 多为55%~56%， Fe_2O_3 为1.0%~1.5%。少数生产厂 Al_2O_3 达到57%~59%， Fe_2O_3 不大于1%。在粒级上，除红柱石有粗颗粒生产外(7~1mm)，红柱石 硅线石 蓝晶石的定义，目前大多数产品小于0.2mm，不能作骨料使用。新疆及西藏有硅线石粗晶体矿，有待开发。新疆也有块状蓝晶石富矿。

三石的原料用途

高纯的蓝晶石、红柱石、硅线石可以用来冶炼铝硅合金以制造飞机、舰船，或者用于制造火花塞、热电偶套管、堆塌等陶瓷部件。当然，蓝晶石族矿物也被用于制造耐火材料。使用蓝晶石族矿物时，要根据耐火材料工艺的需要，尽可能发挥出蓝晶石、红柱石和硅线石原料的特长。

- 1、由于蓝晶石膨胀大，以较小的掺量就可以补偿耐火材料的高温收缩。由于蓝晶石转化温度低，适合用于在较低温度产生收缩的耐火材料。所以，蓝晶石适于作中低档耐火材料的添加物。
- 2、红柱石受热产生的膨胀低，掺量受到的限制小。但是，补偿相同的收缩就需要更大的掺量。随着红柱石的掺量增多，耐火材料的抗蠕变、耐热震性能会得到很大的改善。但是，制造成本也显著增加。所以，红柱石适合于中高档耐火材料。

3、硅线石的转化温度高，温度较低时很难补偿耐火材料的收缩。所以，硅线石适于较高温度烧结的耐火材料。比如，以合成莫来石为粗骨料，以天然硅线石为细骨料，以磨细硅线石、高铝矾土和高岭土为基质，用泥浆浇注的办法制造玻璃窑用烧结耐火材料。

蓝晶石的化学式为 $Al_2[SiO_4]$ ，其中 Al_2O_3 为63.1%， SiO_2 为36.5%，杂质有少量 Fe_2O_3 、 Cr_2O_3 、 MgO 、 CaO 等。蓝晶石为三斜晶系矿物， $n_p=1.713\sim 1.717$ ， $n_m=1.720\sim 1.722$ ， $n_g=1.728\sim 1.729$ ， $n_4-n_p=0.012\sim 0.016$ ，相对密度为3.56~3.68，平行晶体延长方向硬度4.5，新郑红柱石硅线石，垂直晶体延长方向硬度6.5~7。蓝晶石两个方向的硬度相差很大，故称为二硬石。

硅线石的化学式和蓝晶石相同。硅线石为斜方晶系矿物， $n_p=1.657\sim 1.661$ ，红柱石 硅线石 蓝晶石， $n_m=1.658\sim 1.670$ ， $n_g=1.677\sim 1.684$ ， $n_g-n_p=0.020\sim 0.023$ ，成分中的Al可被Fe置换， Fe_2O_2 含量可达2%~3%，相对密度为3.23~3.25，硬度7.5。

红柱石的化学式和蓝晶石相同。红柱石为斜方晶系矿物， $n_p=1.629\sim 1.640$ ， $n_m=1.633\sim 1.644$ ， $n_g=1.639\sim 1.647$ ， $n_g-n_p=0.007\sim 0.011$ ，成分中的Al可被Fe、Mn置换，Si可少量被Ti置换，相对密度为3.1~3.2，硬度7。

新郑红柱石 硅线石-正博亚-红柱石 硅线石 蓝晶石相由郑州正博亚实业有限公司提供。新郑红柱石 硅线石-正博亚-红柱石 硅线石 蓝晶石相是郑州正博亚实业有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李女士。