

# 正博亚 红柱石产量 红柱石

产品名称	正博亚 红柱石产量 红柱石
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

### 红柱石在耐火材料应用过程中具有哪些突出的特点

目前，耐火材料中应用红柱石主要是利用红柱石在高温下的莫来石化作用。主要体现在以下几个方面：

- 1、红柱石在高温下生成莫来石过程中的体积膨胀，能有效的抵消高温下的烧结收缩，从而使制品体积稳定。利用红柱石高温下的膨胀效应来调整烧成收缩对保证制品尺寸精度及提高成品率十分有效。
- 2、提高耐火材料制品的热震稳定性。一般认为有两种原因：其一，添加的红柱石高温下化为莫来石，提高了莫来石含量，同时针柱状莫来石形成的交织结构对热震稳定性有利；其二，红柱石未完全莫来石化，形成多项复合材料结构，利于各矿物膨胀系数的失配而提高热震稳定性。红柱石被广泛应用于莫来石、莫来石—堇青石窑具的生产，用以提高其热震稳定性。
- 3、在基质中加入红柱石，高温下红柱石莫来石化后，基质形成针织状莫来石相互交织的网络显微结构，改善了基质的矿物组成和显微结构，能提高制品的荷重软化温度和抗蠕变性能。

### 红柱石有哪些类型

根据矿石形态及矿物成分，红柱石分为片岩及角岩两种类型。片岩型红柱石矿石中红柱石与石榴石、十字石及石英集块构成斑晶；基质主要由云母、细砂粒状石英及炭、泥、铁质物构成。矿石呈片状及泥质片状构造。角岩型红柱石矿石为黑云母，石英闪长岩热液作用变质而成；红柱石与绿泥石、云母、炭质组成斑晶。基质由石英、白云母、绢云母、黑云母、斜长石组成，呈泥质岩屑集合体，并具弱磁性。其次为少量的单体石英、长石、电气石、锆石、金红石、磷灰石、褐铁矿等。红柱石晶体内部往往含有较

多的炭质、泥质包裹体而成为空晶石，并使红柱石颜色变黑。鉴于此，红柱石产地，对于红柱石赋存粒度较大的红柱石矿石，由于红柱石单矿物表面所粘附的杂质相对对单体红柱石重量不大，因而容易得到含 $Al_2O_3$ 较高的红柱石精矿产品。反之，如红柱石赋存粒度细小，则必须细磨，红柱石的形态，除去占矿物重量相当部分、表面粘附的杂质，方能获得合格的终精矿。因此，红柱石矿石中红柱石晶体大小乃是影响选别难易程度及流程结构极为重要的因素。脉石矿物赋存状态也是影响选矿工艺及选别指标的另一重要因素。长石，泥质粘土矿物，石英，褐铁矿，黑云母相互胶结，红柱石产量，成岩屑状态后，并具弱磁性，使之能用磁选予以选出。岩屑中 $Fe_2O_3$ 成分主要为黑云母带入，岩屑中黑云母含量较多，比磁化系数愈大，愈易被磁选选出。

中国对红柱石的开发利用，已展现出广阔的前景。中国红柱石的使用起步较晚，红柱石，从78年开始对红柱石等高铝矿物资源进行了找矿、评价和勘探，工业上对它的要求则是依据使用条件而变化。根据近几年来对红柱石的找矿效果得知，中国这类矿物资源十分丰富，有利于这类矿物生成的地质条件普遍存在。辽宁、吉林、青海、甘肃、陕西、山东、河南、新疆、福建、湖北、四川、北京等省市都有所发现。许多地区的矿床中红柱石矿物含量较高，且矿物组成简单，贮量多在中型以上。

正博亚(图)-红柱石产量-红柱石由郑州正博亚实业有限公司提供。郑州正博亚实业有限公司是河南 郑州，非金属矿产的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在正博亚领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创正博亚更加美好的未来。