

# 红柱石成分 新密红柱石 正博亚

产品名称	红柱石成分 新密红柱石 正博亚
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，红柱石成分，能提高制品的荷重软化温度和抗蠕变性能。

### 红柱石在浇注料中的应用

红柱石是一种非常良好的热稳定，抗热震和低蠕变铝硅系耐火原料。可以同其他铝硅系原料，哪里有红柱石，刚玉系原料和碳化硅系原料完全兼容。在浇注料中红柱石细粉可用于形成莫来石基质，红柱石骨料构成热稳定，抗热震和低蠕变良好的耐火浇注料。红柱石同高耐火度和耐磨性良好的铝矾土和刚玉配合可制成热稳定，抗热震和低蠕变和高耐火性高抗机械磨损性兼备的浇注料。红柱石与碳化硅配合可制成高热稳定性和高抗渣侵蚀性能的浇注料。

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，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，红柱石用途，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，成岩屑状态后，新密红柱石，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。

红柱石成分-新密红柱石-正博亚([查看](#))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位于河南省郑州市上街区工业路街道工业路123号西楼403。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前正博亚在非金属材料中享有良好的声誉。正博亚取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。正博亚全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。