

郑州红柱石 正博亚 红柱石成分

产品名称	郑州红柱石 正博亚 红柱石成分
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

红柱石和石英对莫来石浇注料性能的影响

以5~3mm.3-1mm.1~0mm 莫来石、活性氧化铝微粉、红柱石、石英以及二氧化硅微粉为主要原料纯铝酸钙水泥为结合剂，混合料被浇注成40x40x160mm试样。试样分别在110 x24h, 1100 x3h1500 x3h条件下处理。对试样的烧结参数，如体积密度、显气孔率，力学性能，如抗折强度、耐压强度，以及热震稳定性，永jiu线变化进行了检测。结果表明:不含红柱石的浇注料1500 x3h处理后收缩较大，永jiu线变化约-1.6%。红柱石和石英能够补偿收缩提高浇注料的热震稳定性，红柱石原石，但红柱石比石英更加有效。含6wt%红柱石的浇注料在力学性能和热震稳定性方面得到了合理的平衡。显微结构观察表明柱状的莫来石不均匀地分布于基质中。

红柱石的用途

鉴于红柱石具有的物化性能，是已知的耐火材料之一。它除用作冶炼工业的耐火材料，技术陶瓷工业的原料以外，还可冶炼高强度轻质硅铝合金，制作金属纤维以及超音速飞机和宇宙飞船的导向型之用。

制作不定形耐火材料

这对提高高温操作等冶金工艺有着特殊的效益。不定形耐火材料不经烧成而直接利用，可节约燃料能源，而它在高温积稳定，则对其使用寿命影响很大。实践中，若烧注料和可塑料按配比使用时，会含有一定量的粘土和无机物结合剂，因而造成不定形耐火材料高温和冷却过程中收缩，出现裂缝和剥落，缩短耐火材料的使用寿命。为了控制和减少耐火材料制品在长期高温下收缩，若在配料中加入适量的红柱石，利用膨胀稳定的特性，就可消除不定形材料的上述收缩小现象，延长材料的使用寿命可达五年之久。

耐火砖

红柱石煅烧后制成型材，可用于热风炉、热风塔、再热炒等关键部位，也可用于各种辅助性浇注和操作设备、还可以制作窑炉设施、高温铝硅酸盐绝缘体、翻砂模面料。使用红柱石制成的耐火纤维作炉衬，红柱石厂家，比之耐火土或轻质砖炉衬可节能30~50%。利用红柱石耐火砖除可减少燃料消耗，增加稳定性外，还可节约40%以上一般耐火材料的消耗。

生产硅铝合金、氧化铝和铝金属的原料

因红柱石 Al_2O_3 含量高，铁、钛和钙等氧化物杂质含量低，用于生产含铝60%的硅铝合金时，可以不用氧化铝，即可简化生产程序又可提高生产工效。

红柱石(Andalusite)是一种铝硅酸盐矿物，红柱石成分，它是制造火花塞里的耐火材料和瓷器的原料。它是典型的低级热变质作用成因的矿物，郑州红柱石，常见于接触变质带的泥质岩中。主要形成于较高的地温梯度、压力与温度比低的条件下。红柱石一般呈柱状晶体，它的断面差不多是四方形。红柱石的晶体聚在一起成状或粒状。红柱石为粉红色、红色、紫色、绿色、红褐色、灰白色，灰黄色及浅绿色，具有玻璃光泽。有些质量好且透明的红柱石晶体还被当作宝石。

莫来石是一种的耐火原料，这一类矿物比较稀少。莫来石是铝硅酸盐在高温下生成的矿物，人工加热铝硅酸盐时会形成莫来石。天然的莫来石晶体为细长的针状且呈簇状。莫来石矿被用来生产高温耐火材料。在C/C复合材料中多作为热障涂层，应用广泛。

郑州红柱石-正博亚-红柱石成分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。