

红柱石耐火砖 正博亚 平顶山红柱石

产品名称	红柱石耐火砖 正博亚 平顶山红柱石
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，红柱石性能，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，平顶山红柱石，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，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。

红柱石加入量对均化矾土基Al₂O₃-SiC-C浇注料性能的影响

为了减小均化矾土基Al₂O₃-SiC-C浇注料在高温使用过程中的收缩，以均化矾土，红柱石，碳化硅，白刚玉细粉，-Al₂O₃微粉，SiO₂微粉，红柱石代理，硅粉，红柱石耐火砖，球状沥青，金属，Secar 71水泥等为原料制备了均化矾土基Al₂O₃-SiC-C浇注料，研究了红柱石颗粒(1~0.2 mm)加入量(质量分数分别为0，3%，5%，7%，9%)对均化矾土基Al₂O₃-SiC-C浇注料常温物理性能，抗热震性和抗渣侵蚀性的影响.结果表明:1)当红柱石加入量为5%~7%(w)时，可改善均化矾土基Al₂O₃-SiC-C浇注料的体积稳定性，并增加其烧后常温强度;2)加入5%(w)的红柱石，可以改善试样的抗热震性和抗渣侵蚀性.

1)引入红柱石试样的显气孔率和体积密度均比未引入红柱石的小，烧后线膨胀率均比未引入红柱石的大。随着红柱石粒度的减小，显气孔率逐渐减小;体积密度呈先减小后增大的变化趋势，以引入5~3 mm红柱石试样的为小;烧后线膨胀率呈先增大后减小的变化趋势，以引入5~3 mm红柱石试样的为大。

2)引入8~5 mm红柱石试样的常温抗折强度和弹性模量比未引入红柱石的小，其他试样的基本上比未引入红柱石的大;随着红柱石粒度的减小，试样的常温抗折强度和弹性模量逐渐增大。

3)引入红柱石试样的抗热震性均比未引入红柱石的高;随着红柱石粒度的减小，抗热震性逐渐降低。

4)各试样仅在渣-样交界处有轻微的侵蚀，引入不同粒度红柱石试样的抗渣性没有明显差别。

红柱石耐火砖-正博亚-平顶山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一家从事“红柱石，蓝晶石，硅线石”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“新疆益隆，三石”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使正博亚在非金属矿产中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！