

# 红柱石图片 红柱石 正博亚

产品名称	红柱石图片 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

### 添加红柱石、硅线石对硅溶胶结合铝硅浇注料抗蠕变的改进

在以硅溶胶结合的浇注料中，进一步研究了红柱石和硅线石加入量对蠕变、荷重软化、热态抗折强度及其他性能的影响。固定硅线石细粉加入量为6%，红柱石加入量分别为18%、27%和36%；固定红柱石加入量为18%，硅线石细粉加入量分别为6%、9%和12%。引入红柱石时，随其颗粒加入量增大，抗蠕变性和荷重软化温度有所提高，同时浇注料的线变化率和耐压强度亦有增加趋势，而体积密度有所下降。随硅线石细粉量增加，浇注料的常温耐压强度和荷重软化温度有所提高。

以硅溶胶作结合剂是铝硅浇注料获得低蠕变率的有效途径。在实际应用中，应根据使用条件选择红柱石和硅线石的佳搭配。

### 红柱石粒度对Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiC-C质浇注料性能的影响

随着红柱石的加入粒度由8-5 mm减小到1-0 mm，由于红柱石莫来石化后发生的体积膨胀和生成的富氧化硅玻璃相促进烧结相互作用，试样的烧后线变化先提高后降低；随着红柱石引入粒度的减小，在热处理过程中红柱石莫来石化程度逐渐提高，红柱石在高温下分解生成的富硅液相促进了烧结，导致试样的常温抗折强度逐渐提高，弹性模量逐渐增大。引入适当粒度的红柱石，红柱石，浇注料体积稳定性和抗热震性能提高；引入不同粒度的红柱石，红柱石图片，试样的抗渣性能无明显变化。

1.添加红柱石后，该系列的A1203-SiO<sub>2</sub>，质超低水泥浇注料的1450 热态抗折强度和荷重软化温度得到明显提高。

2.红柱石的引入，对提高浇注料的抗热震稳定性十分有利。红柱石加入量为40%时，经1000℃-水1次热震后，浇注料的残余抗折强度保持率较不加红柱石的提高30%以上。

3.红柱石的适量加入，可改善浇注料的抗铁水包渣的抗渣性。加入32%红柱石的浇注料试样经1450℃x5h坩埚法抗渣试验后，渣蚀深度较不加红柱石的降低50%以上。

4.加入红柱石后的矾土基超低水泥浇注料高温受热后，生成呈针柱状、网络状有取向排列的莫来石，红柱石价格，对提高浇注料的热震稳定性和热态强度有利，红柱石厂家，莫来石网络中的高硅液相有利于提高浇注料的抗渣性。

5.红柱石的加入使浇注料受热后产生微膨胀，加热线变化率由负值逐渐变为正值，有利于克服A1203-SiO<sub>2</sub>系浇注料普遍存在的高温下产生收缩的不足。

红柱石图片-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是从事“红柱石，蓝晶石，硅线石”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李女士。