

红柱石矿 正博亚 红柱石

产品名称	红柱石矿 正博亚 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

红柱石及其引入方式对铝硅质浇注料性能的影响

为充分发挥红柱石在铝硅质浇注料中的优异性能，分别以矾土、棕刚玉为主要原料配以红柱石制备铝硅质浇注料。检测试样在不同温度下的抗折强度及体积密度、显气孔率及线膨胀率，并对烧后试样的物相组成及显微结构进行表征，以研究红柱石及其引入方式对不同配置的铝硅质浇注料性能的影响。研究表明:红柱石以细粉形式引入的铝硅质浇注料，在高温下莫来石反应及二次莫来石化较为充分，试样体积密度、高温抗折强度相对较高，线膨胀率相对较低;相比棕刚玉配置的浇注料，红柱石对矾土配置浇注料性能的改善更为明显，红柱石分解及二次莫来石化相对较为容易，红柱石价格，产生的莫来石将矾土熟料紧密连接，有效改善试样的物理性能。

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，红柱石矿，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。

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，红柱石，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，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，试样的抗渣性能无明显变化。

红柱石矿-正博亚-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为客户提供“红柱石，蓝晶石，硅线石”等业务，公司拥有“新疆益隆，三石”等品牌，专注于非金属矿产等行业。，在河南省郑州市上街区工业路街道工业路123号西楼403的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：李女士。