

红柱石100、200,目

产品名称	红柱石100、200,目
公司名称	灵寿县垚鑫矿产品加工厂
价格	面议
规格参数	品名:垚鑫红柱石 产地:河北垚鑫矿业
公司地址	中国 河北 石家庄 灵寿县 南燕川乡 东庄村
联系电话	40 0 6302135 13400212135

产品详情

红柱石andalusite

硬度：6.5-7.5

比重：3.13-3.16g/cm³

解理：不完全，解理完全

断口：由交叉好的解理或裂理产生的细长断口

颜色：常呈灰白色或肉红色，呈兰，绿，紫色者少见

条痕：白色

透明度：透明

光泽：玻璃光泽

发光性：无

其他：性脆

化学式为 $Al_2(SiO_4)O$ ，晶体属斜方(正交)晶系的岛状硅酸盐矿物。是提取铝、制造高强度轻质合金、高级耐火材料、陶瓷、电缆、合成莫来石等的矿物原料，玻璃光泽,柱面解理中等。摩斯硬度6.5~7.5，比重3.15~3.16。红柱石常见于泥质岩和侵入体的接触带，

。莫来石晶体是铝硅酸盐在高温作用下唯一稳定的形式，其理论转化率为87.64%。

红柱石在加热转化成莫来石的过程中，可以形成良好的莫来石网络，体积膨胀约4%。这是一种不可逆的晶体转化，一经转化，则具有更高的耐火性能，耐火度可达1800 以上，且耐骤冷骤热，机械强度大，抗热冲击力强，抗渣性强，荷重转化点高，并具有极高的化学稳定性（甚至不溶于氢氟酸）和极强的抗化学腐蚀性。

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。

都是采用磁选——浮选；磁选——重选——浮选等联合选别流程。

本产品的品名是垚鑫红柱石，产地是河北垚鑫矿业