

# ZZ粘土耐火砖厂家 金三角耐火材料

产品名称	ZZ粘土耐火砖厂家 金三角耐火材料
公司名称	河南省新密市金三角耐火材料厂
价格	1600.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省郑州市新密市来集镇李堂村
联系电话	15188353111

## 产品详情

粘土砖是指Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量为30%~40%硅酸铝材料的粘土质制品。粘土砖是用50%的软质粘土和50%硬质粘土熟料，按一定的粒度要求进行配料，经成型、干燥后，在1300~1400 的高温下烧成。粘土砖的矿物组成主要是高岭石（Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·2SiO<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O）和6%~7%的杂质（钾、钠、钙、钛、铁的氧化物）。粘土砖的烧成过程，主要是高岭石不断失水分解生成莫来石（3Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·2SiO<sub>2</sub>）结晶的过程。粘土砖中的SiO<sub>2</sub>和Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>在烧成过程中与杂质形成共晶低熔点的硅酸盐，包围在莫来石结晶周围。

粘土砖属于弱酸性耐火制品，能抵抗酸性熔渣和酸性气体的侵蚀，对碱性物质的抵抗能力稍差。粘土砖的热性能好，耐急冷急热。

粘土砖的耐火度与硅砖不相上下，高达1690~1730 ，但荷重软化温度却比硅砖低200 以上。因为粘土砖中除含有高耐火度的莫来石结晶外，还含有接近一半的低熔点非晶质玻璃相。

在0~1000 的温度范围内，粘土砖的体积随着温度升高而均匀膨胀，线膨胀曲线近似于一条直线，线膨胀率为0.6%~0.7%，只有硅砖的一半左右。当温度达1200 后再继续升温时，其体积将由膨胀最大值开始收缩。粘土砖的残余收缩导致砌体灰缝的松裂，这是粘土砖的一大缺点。当温度超过1200 后，粘土砖中的低熔点物逐渐熔化，因颗粒受表面张力作用而互相靠得很紧，从而产生体积收缩。

由于粘土砖的荷重软化温度低，在高温下产生收缩，导热性能比硅砖小15%~20%，机械强度也比硅砖差，所以，粘土砖只能用于焦炉的次要部位，如蓄热室封墙，小烟道衬砖及蓄热室格子砖、炉门衬砖、炉顶以及上升管衬砖等

欢迎您光临我公司营销型店铺，由于原材料价格浮动大，我们没有办法对每个产品进行精准报价，如果您对我们的产品非常有兴趣，请给我们致电或者QQ等其他联系方式，我们将在第一时间给您提供精准报价。

公司现主要产品有：

高铝质制品：通用型高铝砖 高炉 热风炉 电炉顶用高铝砖 水泥窑用磷酸盐结合高铝砖 抗剥落高铝砖 低蠕变高铝砖等。

硅质制品：热风炉 焦炉 玻璃窑用硅质耐火砖等。

碱性制品：镁砖 镁铬砖 镁铁尖晶石砖，镁铝砖等。

粘土制品：通用型粘土砖 低气孔粘土砖 低蠕变粘土砖等。

含碳制品：镁碳砖 碳化硅砖 碳素材料 粗（细）缝糊等

特种制品：硅莫砖 莫来石复合砖 氧化铝粉 氧化铝空心球砖等

隔热保温制品：粘土质 高铝质 硅质 硅藻土质保温耐火砖，岩棉 硅酸铝棉 石棉 硅酸铝管 硅酸铝纤维毡 针刺毯等

不定性耐火材料：刚玉莫来石 碳化硅

高铝等材质耐火浇注料，受热面免烘烤的耐磨可塑料，微膨胀可塑料，高铝高强耐火浇注料 钢纤维防爆高铝浇注料 抗热震耐火浇注料 轻质保温浇注料 免烘烤轻质 重质保温可塑料。

发往全国各地