

# 三级高铝标砖高铝耐火砖河南高铝砖

产品名称	三级高铝标砖高铝耐火砖河南高铝砖
公司名称	郑州康辉耐材有限公司
价格	1050.00/吨
规格参数	品牌:康辉耐材 材质:高铝质 产地:河南
公司地址	新密市超化镇耐火材料工业区88号
联系电话	0371-69241560 13071010938

## 产品详情

三级高铝砖是铝含量48%-60%高铝耐火砖，属于硅酸铝耐火材料。它是以高铝矾土熟料为主要原料，软质黏土或半软质黏土为结合剂，加水搅拌配置成泥料，经高压成型、干燥、高温烧制而成的定型耐火产品。其矿物组成为莫来石相和玻璃相。

### 三级高铝砖特点

(1) 耐火度。高铝砖的耐火度比粘土砖和半硅砖的耐火度都要高，达1750~1790 。

(2) 荷重软化温度。因为高铝制品中 $Al_2O_3$ 高，杂质量少，形成易熔的玻璃体少，所以荷重软化温度比粘土砖高，高铝制品的荷重软化温度一般在1420-1550 以上。但因莫来石结晶未形成网状组织，故荷重软化温度仍没有硅砖高。

(3) 抗渣性。高铝砖中 $Al_2O_3$ 较多，接近于中性耐火材料，能抵抗酸性渣和碱性渣的侵蚀，由于其中含有 $SiO_2$ ，所以抗碱性渣的能力比抗酸性渣的能力弱些。

(4) 耐化学侵蚀性。高铝质耐火制品抗酸性或碱性渣、金属液的侵蚀和氧化、还原反应都很好，且随 $Al_2O_3$ 含量的增加、有害杂质含量的降低而增强。

(5) 耐压强度。高铝砖的质地刚硬，具有较高的耐压强度，耐磨损性能好。

### 三级高铝砖使用范围

三级高铝耐火砖耐火温度高、强度好、耐化学侵蚀，适用于砌筑高炉、热风炉、电炉炉顶、鼓风机、反射炉、回转窑内衬。

