

# 高铝耐火砖生产厂家

产品名称	高铝耐火砖生产厂家
公司名称	河南省新密市金三角耐火材料厂
价格	1800.00/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

新密高铝耐火砖生产厂家根据耐火砖当中的Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量被分为了三等

一级高铝——Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量 > 75% ；

二级高铝——Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量为 60 ~ 75%；

三级高铝——Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量为48 ~ 60%。但是由于高铝矾土资源产地的不同，其含量成分也有细微的差异，所以对于各地所生产的耐火砖在检测过程中也有一定的差异。除了根据高铝砖当中的Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量外，我们还可以根据高铝砖的体积密度，单块重量，比重等进行计算，可得出耐火砖的相关信息。所以高铝砖的分类有很多种很多办法，我们应该要根据实际情况及所用需求而选择。

### a、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 ，属于高级耐火材料。

### b、荷重软化温度

因为高铝制品中Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>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，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。

### c、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。

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。

发展绿色耐火材料战略是关系到我国当前和今后耐火材料行业可持续发展的重要发展战略。

而即将出台的《耐火原材料行业准入标准》，必将推动今后几年淘汰落后生产工序装备、培育龙头企业、促进产业向规模化集约化方向发展。

当然，发展绿色耐材的同时，产品质量也必须保证。耐火材料寿命不高的原因主要有厂家生产设备落后，采用摩擦压砖机成型，其配料、成型、烧成、检验工序中自动化水平较低，产品质量波动大，尺寸偏差大；砌筑方法不当。在使用中，为了防止耐火材料出现掉砖现象，过量地使用钢板锁紧，导致升温中耐火材料产生很大膨胀，过度受压使耐火砖损害；精细化管理程度低等。

新密高铝耐火砖生产厂家位于：新密市李堂工业区