

焦作耐火砖 高铝砖 高铝砖特点

产品名称	焦作耐火砖 高铝砖 高铝砖特点
公司名称	河南省新密市金三角耐火材料厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:金三角 耐火温度:1580-1770 导热系数(常温):0.03
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

高铝砖产品特点：

(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 ，属于高级耐火材料。

(2)、荷重软化温度

因为高铝制品中Al₂O₃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。

(3)、抗渣性

高铝砖中Al₂O₃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SiO₂，所以抗碱性渣的能力比抗酸性渣的能力弱些。

高铝砖用途：

高铝砖主要用于砌筑高炉、[热风炉](#)、电炉炉顶、[鼓风炉](#)、反射炉、回转窑内衬。此外，高铝砖还广泛地用做平炉蓄热式格子砖、浇注系统用的塞头、水口砖等。但高铝砖价格要比粘土砖高，故用粘土砖能够满足要求的地方就不必使用高铝砖。

高铝砖氧化铝含量在48%以上是属于中性耐火材料。由矾土或其他氧化铝含量较高的原料经成型和煅烧而成。热稳定性高，耐火度在1770 以上。抗渣性较好，用于砌筑炼钢电炉、玻璃熔炉、水泥回转炉等的衬里。

该产品具有高温蠕变小、抗侵蚀性强、热震稳定性好等优点，适用于大、中型热风炉。

高铝砖规格多，型号全，通用高铝砖（即T字头砖）、异型高铝砖、高炉砖（即G字头砖）

高铝砖等级划分：

高铝砖根据三氧化二铝 Al_2O_3 含量分成为三个等级： 级 Al_2O_3 含量 $>75\%$ ； 级 Al_2O_3 含量为 $60\sim 75\%$ ； 级 Al_2O_3 含量为 $48\sim 60\%$ 。

根据耐火砖成分的不同，其可以分为五大类，即：硅铝系耐火砖、碱性系列耐火砖、含碳耐火砖、含锆耐火砖、隔热耐火砖。任何炉子并不是只用一种耐火砖而砌筑而成的，需要个不同耐火砖的相互搭配使用。

高铝砖和多熟料粘土砖的生产工艺类似，不同之处在于配料中熟料比例较高,可高达 $90\sim 95\%$ ，熟料在破碎前需分级拣选和筛分除铁，烧成温度较高，如 、 等高铝砖用隧道窑烧成时一般为 $1500\sim 1600$ 。