

一级高铝砖，耐火砖，高铝砖

产品名称	一级高铝砖，耐火砖，高铝砖
公司名称	郑州瑞道耐材有限公司
价格	1600.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省郑州市新密市青屏办事处溱水路与平安路交叉口东北角金融大厦705号（注册地址）
联系电话	13298321678

产品详情

一级高铝T-3砖

编辑：瑞道小编001 发布日期：2018-05-19

一级高铝砖是三氧化二铝含量大于80%以上高铝耐火砖。郑州瑞道耐材小编001为您介绍一级高铝砖的特性及用途。

【高铝T-3耐火砖】

T-3耐火砖是用途非常广泛的一种耐火砖，也可称作直型耐火砖，几乎每一种窑炉都要使用，其尺寸大小为 230mm*114mm*65mm。

T-3标准耐火砖的体积约为1690cm³。其外观尺寸是固定的，而材质不是固定的。根据其材质的不同可分为粘土砖、半硅砖、硅砖、轻质粘土砖，（LZ）-65，（LZ）-55，（LZ）-48等几种。其中粘土质耐火砖用途最广。

【高铝T-3耐火砖的特点有以下三点】：

- 1、适应性强。T-3耐火砖能够适应各种窑炉，各种不同形式的砌砖。
- 2、重量适宜。
- 3、体积适宜。T-3的外形尺寸是230*114*65，这种体积便于施工砌筑。

高铝砖分为一级、二级、三级、特级。特级高铝砖含铝量高、含铁量低、性能好，价格相对贵，以此类推

【产品介绍】

一级高铝砖是三氧化二铝含量大于80%以上高铝耐火砖.采用高铝矾土熟料为主要原料，软质黏土和废浆纸液为结合剂，多级颗粒配比而

成的泥料，经高压成型、干燥、高温烧制而成。高铝砖根据矿物组成分类:低莫来石质、莫来石质、莫来石—刚玉质、刚玉—莫来石质和刚

玉质，其矿物组成主要为刚玉、莫来石和玻璃相。

【产品规格】

一级高铝砖的常用规格尺寸为230*114*65mm,也称为T-3一级耐火砖。可根据客户需求来图生产各种规格尺寸。

【产品分类】

高铝砖根据三氧化二铝含量不同，分为四个等级:

特级高铝砖是三氧化二铝含量大于80%以上;

一级高铝砖是三氧化二铝含量75%-80%;

二级高铝砖是三氧化二铝含量60%-75%;

三级高铝砖是三氧化二铝含量48%-60%;

【产品理化指标】

【产品特性】

(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1750-17900C，属于高级耐火材料。

(2)荷重软化温度。因为高铝制品中A1203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度以上。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A1203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。

(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AL₂O₃含量的增加、有害杂质含量的降低而增强。

【产品用途】

高铝T-3耐火砖用途：锅炉外墙，窑炉内衬，烟囱烟道砌筑、大楼防火墙，装饰铺地等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、水口石牟等。

【产品实拍】