

# 苏州高铝耐火泥检测耐火度测试 第三方检测机构

产品名称	苏州高铝耐火泥检测耐火度测试 第三方检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

## 产品详情

### 高铝耐火泥检测耐火度测试

高铝砖通常是指Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量 > 48%以上的耐火砖，主要是以天然铝矾土为原料，其中所含矿物有水铝石、波美石、高岭石等，在高铝熟料中添加软质或半软质黏土作结合剂开始配料、混合，再经成型、干燥，后烧制而成。高铝砖耐火度在1770 左右，荷重软化温度在1420 -1550 。常见高铝砖有LZ-65、LZ-55、LZ-48等。

#### 一、高铝砖特性

- 1、荷重软化温度高
- 2、抗热震性能好。
- 3、抗酸、抗碱、抗渣侵蚀性强。

#### 二、高铝砖用途

砌筑高炉、热风炉、钢包、回转窑内衬等冶金窑炉，高铝砖在热风炉上也可作为格子砖，堆砌蓄热室。

#### 四、高铝砖理化指标

##### 常见高铝砖

##### 热风炉用高铝砖

## 五、高铝砖分类

- 1、根据Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量分为：一级高铝砖（Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> > 75%）；二级高铝砖（Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>在60%-75%）；三级高铝砖（Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>在48%-60%）。
- 2、根据烧成工艺分为：烧成高铝砖和不烧成高铝砖。一级、二级高铝砖烧成温度在1500 -1600 ，三级高铝砖烧成温度在1450 -1500 。
- 3、根据矿物组成为：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五种。
- 4、根据形状分为：标准高铝砖、异形高铝砖和特异型高铝砖。
- 5、根据特性分为：普通高铝砖和特种高铝砖（抗热震、低蠕变、抗剥落高铝砖）。

## 六、高铝砖的形状尺寸

- 1、直形砖分为：标准砖、3/4长砖、倍半长砖、双倍长砖、倍半宽砖、半厚薄砖、放板砖、加长砖。
- 2、楔形砖：厚楔形砖、侧厚楔形砖、竖厚楔形砖、倍半宽竖厚楔形砖、双倍宽竖厚楔形砖、竖宽楔形砖。

高铝砖尺寸：通用砖尺寸为：230mm × 114mm × 65mm、300mm × 150mm × 75mm等等。直形砖尺寸为：172mm × 114mm × 75mm、230mm × 150mm × 65mm。更多高铝砖形状尺寸请参考GB《耐火砖形状尺寸表》。