

耐火砖厂家 耐火砖公司 批发商 供应商

产品名称	耐火砖厂家 耐火砖公司 批发商 供应商
公司名称	新密市通泰耐火材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:通泰耐材 型号:耐火砖 产地:河南新密
公司地址	新密市尖山乡方山村
联系电话	13503858637 13140177000

产品详情

耐火砖是一种能耐燃烧与耐高温的砖体，它的耐火度在于1700 左右，通常采用耐火原料经配料、成型、焙烧而制得。耐火砖根据使用原料可制作出不同用途的耐火砖，根据使用部位可制作出不同形状的耐火砖。

一、耐火砖种类

粘土耐火砖、高铝耐火砖、刚玉耐火砖、硅砖、镁砖、轻质隔热耐火砖、莫来石耐火砖、碳砖等等。

二、耐火砖形状

耐火砖加工制作形状有多种，但常见耐火砖形状有标准砖、异形砖和特异型砖。标准砖在生产是根据行业标准或国家标准等相关标准生产。异形砖、特异型砖在生产时首先有图纸，根据图纸制定模具在加工定制。标准砖的规格有很多种，具体要根据窑炉需求定制。

三、耐火砖特性

- 1、化学成分组成：耐火砖的主要成分决定砖体的品质及耐火度特性。
- 2、体积密度：体积密度越大，说明耐火砖致密性好，强度高，导热系数可能就大;反之则致密性小，强度低，保温效果好。
- 3、显气孔率：一般高密耐火砖显气孔率在3%-10%，普通致密耐火砖在20%-30%，轻质耐火砖在45%-48%。
- 4、荷重软化温度：是耐火砖承受恒定压负荷并以一定升温速度的加热条件下产生变形的温度，它表示了耐火材料对高温和荷重同时作用的抵抗能力。如中博生产的莫来石耐火砖RM-35型0.2mpa荷重软化温

度在1650℃，而这种莫来石砖用于热风管道主管及孔口部位，这个部位的工作环境在1200℃左右，因此莫来石耐火砖用在此处是绰绰有余。

5、抗热震性能：耐火砖能够承受极热极冷的温度变化而不被破坏，如粘土砖可用于铁水罐的铁水盛装及运输。

6、抗压强度：耐火砖在一定温度下(一般指常温条件下)单位面积上所能承受而不被破坏的极限载荷。

7、重烧线变化率：耐火砖在加热到规定温度并保温一定时间，冷却至室温后砖体长度所产生的残余收缩或膨胀，+号表示膨胀，-号表示收缩。线变化率是表明耐火砖高温体积稳定性的一个方面，如收缩过大，则会导致耐火砖脱落等。

耐火砖的特性与耐火砖原料成分含量有直接关系，耐火砖原料成分含量不同，特性也有差异。耐火砖使用环境不同，要求的耐火砖特性也不同。

四：耐火砖制作工艺流程

原料选择——粉料制备(破碎、粉碎、筛分)——比例配料——混炼——制坯成型——干燥——烧结——检验——包装

五、耐火砖规格

根据国标规定，通用耐火砖规格分为直形砖、侧厚楔形砖、竖厚楔形砖、竖款楔形砖及拱脚砖五种类型。根据通用耐火砖形状尺寸标准，直形标准耐火砖尺寸为230mm×114mm×65mm。这个规格只是直形砖的一个规格。

六、耐火砖用途

耐火砖主要用于建造各种工业窑炉，如砌筑炼铁炉、炼钢炉、炼焦炉、玻璃熔炉、水泥窑、蒸汽锅炉，各种热处理炉、加热炉等，以及其他高温窑炉的内衬。不同品种的耐火砖不能混用，在砌筑耐火砖时，应采用与耐火砖相同品种的耐火泥做胶结料。

七、耐火材料理化性能的检测：

1、耐火砖的检测项目：主要化学成份含量、常温耐压强度、热震稳定性、荷重软化温度四个项目。

2、耐火浇注料的检测项目：主要化学成份含量、耐压强度、抗折强度、烧后线变化率、体积密度五个项目。上述理化性能的检测应到国家认证的耐火材料产品质量监督检验测试中心检测。

新密市通泰耐火材料有限公司：我们主要生产粘土砖、高铝砖、轻质砖、低气孔砖、浇注料、窑炉铸造。更多耐火材料知识欢迎致电新密市通泰耐火材料有限公司。产品展示：www.xmttnc.com