

耐火砖生产厂家

产品名称	耐火砖生产厂家
公司名称	郑州正耐实业有限公司
价格	900.00/吨
规格参数	
公司地址	郑州市二七区长江中路128号
联系电话	15238684588

产品详情

粘土砖
的原料是耐火粘土的矿物主要成分是高岭石，并伴有少量的石英、硫铁矿、金红石、蜡石及有机物等杂质。耐火粘土的性能主要取决于高岭石，但杂质的存在危害极大，其中很有害的是Fe₂O₃和TiO₂。它们使砖还在烧成时产生鼓泡、熔洞及黑斑等缺陷，降低烧成率和制品耐火性能，因此，Fe₂O₃及TiO₂含量应小于1.2%1.5%。MgO、CaO、K₂O、Na₂O等杂质的存在会抑制莫来石化，而且使制品的耐火度、荷重软化温度显著下降。因此，上述杂质含量应严格控制：MgO+CaO小于0.6%1.5%，K₂O+Na₂O小于1.5%，杂质总量必须小于6%。高岭石的组成为Al₂O₃·2SiO₂·2H₂O，其理论成分为Al₂O₃ 39.48%，SiO₂ 46.60%，H₂O 13.92%、经燃烧以后成分为Al₂O₃ 45.87%，SiO₂ 54.12%。硬度较低，一般为13，其密度为2.612.68g/crn³。

粘土砖是工业窑炉常用的耐火砖之一，该砖的耐火度在1580~1770 之间。主要有普通粘土砖、多熟料粘土砖、低蠕变粘土砖、低气孔粘土砖、玻璃窑用大型粘土砖等多种分类。客户在购买粘土砖时，怎样挑选才能选出优质的产品，具体可参考以下8个指标：

- 1、化学组成：产品的首要成分决议该耐火材料的品质和特色。
- 2、体积密度：单位体积分量，密度大，阐明细密性好，强度就可能高，但导热系数可能就大。
- 3、显气孔率：尽管对显气孔率没有严格要求，但每个出产厂家都必须严格控制显气孔率。
- 4、荷重软化温度：也叫高温荷重开端变形温度，阐明耐火砖对高温的反抗才干。
- 5、抗热震功能：抗温度急剧改变而不被损坏的才干。
- 6、抗压强度：接受(常温)的最大压力才干。
- 7、抗折强度：接受剪切压力的才干。

8、线性改变率：也叫重烧线改变或叫剩余线改变，指每次在平等温度下的改变状况。

普通粘土砖是由可塑性强、分散性大的软质粘土与一部分粘土熟料配制而成的。概括地分为粘土熟料砖和高岭土熟料砖。它们的主要高温性能耐火度，特级品大于1750，一级品为1730-1750，二级品为1670-1730，三级品为1580-1670。多熟料粘土砖系指含熟料80%以上，结合粘土20%以下的制品。多熟料粘土砖由于坯料大部分处于瘠化状态，在制造过程中不易变形，可以保证砖坯的外形尺寸、使烧成的制品具有较理想的体积密度、机械强度、抗热震性和较高的耐火度。全生料粘土砖也称无熟料粘土砖，是用可塑性低、分散性弱、收缩很小的硬质粘土或叶蜡石制成的。由于这种原料固有结合水分少，粉碎后虽然赋予一定的外加水分，但仍可保持原有的颗粒组成，因此可以不再另加熟料，而且烧成的成品并不会因为没有熟料而产生收缩现象。

采购粘土砖首要了解因素即为粘土砖规格。粘土砖规格分为标型、普型、异型、特型及超特型五种。以下为您做出详细介绍：

标型粘土砖。标型粘土砖规格尺寸为230mm × 114mm × 65mm。

普型粘土砖。凡具有以下分型特征之一者即为普型粘土砖：

- a. 质量为2~8kg;
- b. 厚度尺寸为55~75mm;
- c. 不多于4个量尺;
- d. 大小尺寸比不大于4;
- e. 不带凹角、圆弧、沟、舍、孔、洞及 75° 的锐角。

异型粘土砖。凡具有以下分型特征之一者即为异型粘土砖：

- a. 质量为2~15kg;
- b. 厚度尺寸为45~95mm;
- c. 大小尺寸比不大于6;
- d. 圆弧、凹角的总数不多于2个;
- e. 沟、舍的总数不多于4个;
- f. 一个>50° 且 75° 的锐角。
- g. 不带孔、洞。

特型粘土砖。以下分型特征之一者即为普型粘土砖：

- a. 质量为1.5~30kg;
- b. 厚度尺寸为35~135mm，管状砖的长度尺寸不大于300mm;

- c. 大小尺寸比不大于8;
- d. 圆弧、凹角的总数不多于4个;
- e. 沟、舍的总数不多于8个;
- f. 一个 30° ~ 50° 的锐角。
- g. 不多于1个孔或洞。

凡超过特型特征的为超特型粘土砖。

粘土砖的组成及其特性

粘土砖为氧化铝含量30~40%的硅酸铝质耐火制品，其矿物组成为莫来石($3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$)20%~50%，玻璃相25%~60%和方石英及石英(最高可达30%)。普通粘土砖按 Al_2O_3 含量可分为:一等(>40%)，二等(>35%)，三等(>30%);相应的耐火度不低于1700、1670和1610;荷重软化温度均在1250~1450;热稳定性较好。一般使用在回转窑的干燥带、预热带、分解带及冷却机内。近年来，许多国家研制了特种粘土砖，使其在保持抗碱侵蚀的前提下，提高其耐火温度。

耐火砖价格：www.naihuozhuan.net/jishu/127.html

耐火砖厂家：www.naihuozhuan.net

刚玉砖：www.naihuozhuan.net/jishu/242.html