

# 东瓷陶瓷原料生产厂家 高铝粘土供应 太原粘土

产品名称	东瓷陶瓷原料生产厂家 高铝粘土供应 太原粘土
公司名称	东莞市东瓷陶瓷原料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市桥头镇桥东路南八街6号
联系电话	13922954319

## 产品详情

我国是世界上耐火粘土矿产资源丰富的国家之一,分布广泛,质量优良

据初步测算,耐火粘土资源总量大约为49.2亿t,其中已探明储量为17.95亿t,分布于全国各地。以山西耐火粘土矿多,占全国总储量的27.9%;其次为河南、河北、内蒙古、湖北、吉林等省(区)。

心我国耐火粘土矿床分两大类,一类是沉积型(如山西太湖石),一类是风化残余型(如广东飞天燕)前者是我国主要的矿床类型,占97%以上。其主要成矿期为古生代,中生代、新生代次之。

工艺特性:分散性、可塑性、结合性和烧结性。这些性质直接影响其作为耐火材料的应用性能。

耐火粘土的分散性取决于其微细粒级(小于0.2~2微米)含量的多少,因此,软质粘土是一种高分散性的物质,而其它耐火粘土的分散性则由研磨后的粉碎程度决定。

耐火粘土的可塑性和结合性均由其分散性决定,并且可塑性与结合性关系密切。在多数情况下,可塑性强,其结合性亦强。

### 粘土用耐火材料制品主要有两类

粘土用耐火材料制品主要有两类:耐火砖、硅铝棉。前者是耐火度不低于1730℃,2×10<sup>5</sup>Pa荷重软化开始温度不低于1350℃,重烧线收缩率小于0.5%(1400℃,2h),可根据需要制成各种尺寸与形状的耐火砖,后者是一种轻质耐火保温材料,其制造方法是采用粘土,经1000-1100℃焙烧,再用2000℃电弧炉将矿石熔融,在高速气流下吹制成棉。耐火材料对粘土的质量要求不是十分严格,但粘土中Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>和SiO<sub>2</sub>含量的比值直接影响耐火度的变化,

在粘土中 $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$ 的值一般下0.7-0.8之间或稍高，纯粘土中 $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$ 比值为0.85，该比值大于0.85时，有富铝矿物存在，会提高耐火度，而小于0.7时粘土含量低，有石英存在，会降低耐火度。另外，粘土中 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{TiO}_2$ 、 $\text{K}_2\text{O}$ 的含量都会降低耐火度，具有一定的危害性。

## 耐火粘土资源储量有多少

我国的耐火粘土矿石类型及品种齐全，矿床分布广泛，根据2013年全国矿产资源储量通报，分布于全国27个省区的耐火粘土矿区数479处，查明资源储量为25.1亿t，另外还有地方中小矿山1000余座，其中山东、山西、河北、河南、陕西、贵州及湖北等地资源集中，探明的储量为全国的85%。其中高铝粘土主要分布于山西、河南及贵州，查明资源储量在3.2亿t左右。

耐火泥的特性包括：1、可塑性好，施工方便；2、粘结强度大，抗蚀能力强；3、耐火度高较，可达 $1650 \pm 50$ ；4、抗渣侵性好；5、热剥落性好。

耐火泥主要应用于焦炉、玻璃窑炉、高炉热风炉、其它工业窑炉。应用的行业有：冶金，建材，机械，石化，玻璃，锅炉等。