

# 牡丹江球土 东瓷球土原料厂家供应 球土批发

产品名称	牡丹江球土 东瓷球土原料厂家供应 球土批发
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

在我国粘土质耐火材料的原材料遍布概述与主要技术指标

在我国粘土质耐火材料的原材料遍布概述与主要技术指标，想要生产制造出的粘土质耐火材料当然与原材料品质跟技术指标有密不可分的关联。可以说原材的好坏，直接决策着粘土质耐火材料的使用性能与技术指标。下面耐火材料有限公司将为大家，讲述下原材料的优劣与技术指标的好坏跟粘土质耐火材料的关系。

我国的耐火黏土矿床中，沉积型矿床在储量中占优势，矿床规模一般较大，矿石质量较好。该类矿床产于古陆、古岛的边缘，按其产出部位分为以下几类。

### 1.产于碳酸盐侵蚀面上的矿床

该类矿床多为大中型矿床，矿石类型主要为高铝黏土（ $Al_2O_3=50\% \sim 70\%$ ）和硬质黏土（ $Al_2O_3=35\% \sim 50\%$ ），矿物成分为一水硬铝石、高岭石、叶蜡石和水云母。矿床主要分布在山西、河南、河北、贵州等省，如山西太湖石、孝义，河北赵各庄，河南巩县、焦作的黏土矿。

### 2.产于硅酸盐或火山岩层中的矿床

该类矿床多为中小型矿床，矿石类型主要为硬质黏土（ $Al_2O_3=35\% \sim 50\%$ ）和软质黏土（ $Al_2O_3=30\% \sim 40\%$ ），矿物成分为高岭石、水云母、一水硬铝石、伊利石、蒙脱石和石英。该类矿床主要分布在山东、内蒙古、河北、湖北、湖南、四川、广东、吉林、黑龙江等，如山东王村、坊子，内蒙大青山、东胜、河北白马山、古冶的耐火黏土矿。

3.产于煤系地层中的高岭石泥岩或高岭石质耐火黏土矿床我国石炭纪和二叠纪的很多含煤地层中产有一种块状黏土岩。它常作为煤层的夹层或夹石产出，其矿物成分几乎为纯高岭石组成。矿层厚度不大，但分布广泛，层位稳定，是一种的高岭石质耐火黏土。其中质量优等的位于大同、朔州、乌海、东胜、开

漆、平顶山、焦作、巩县、武安、怀仁、新汉、徐州、淮北、北宿、那龙、茂名等地。

### 粘土钠化剂的大致添加量是多少

粘土钠化剂的大致添加量是多少首先对钙基粘土原矿开始提纯工艺，可以得到蒙脱石含量较高的钙基蒙脱石原料，之后需对其进行钠化改型。阳离子( $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 等)水化膜薄，收缩倍数低，阳离子交换容量(CEC)小；阳离子( $\text{Na}^{+}$ 、 $\text{K}^{+}$ 等)水化膜厚，收缩倍数高，CEC大。同时，蒙脱石具有更高的吸水率和热稳定性、更强的可塑性和粘结性、以及更的胶体悬浮液触变性和润滑性。因此，在无机凝胶的制备过程中要将钙基改性为。钙基粘土中蒙脱石层间所吸附的阳离子，主要为 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ ，这种吸附离子与晶体的结合不很坚固，易被 $\text{Na}^{+}$ 离子所置换，从而完成钙基蒙脱石的钠化改型。改性机理： $\text{Ca-Bentonite} + 2\text{Na}^{+} \rightarrow \text{Na}_2\text{-bentonite} + \text{Ca}^{2+}$  (+钠化剂)

煅烧粘土表面改性工艺首先要对煅烧粘土进行加热，以便与偶联剂反应，并且要求对粘土在动态的状况下保持一定的温度。只有这样才能把反应过程中及反应后多余的水脱除，以达到偶联剂与粘土形成稳定和牢固的共价键结合。由此一定要根据表面改性的机理来确定表面改性的工艺。煅烧粘土在表面改中，是要在一定的温度下进行反应的。粘土表面改性工艺：首先就对煅烧粘土进行动态加热到一定的温度（100℃）时，在其高速动态的状况下，加入水解后的偶联剂或复合改性剂，好以雾化法加入。在偶联剂与粘土反应过程中的温度应保持在120℃以内，在高速动态的状况下，保持的时间，应在3-5分钟左右。另外，表面改性剂与粘土反应过程中，经常产生假结颗粒，给产品质量带来很在的影响，所以必须进行有效的分级，只有这样才能完全保证产品的质量。