

## 济宁球土 东瓷陶瓷原料供应商 球土出售

产品名称	济宁球土 东瓷陶瓷原料供应商 球土出售
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

### 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性。阳离子(Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>等)水化膜薄，收缩倍数低，阳离子交流容量(CEC)小；阳离子(Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>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Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>，这种吸附离子与晶体的结合不很坚固，易被Na<sup>+</sup>离子所置换，从而完成钙基蒙脱石的钠化改性。改性机理：Ca-Bentonite+2Na<sup>+</sup> Na<sup>+</sup>-bentonite+Ca<sup>2+</sup> (+钠化剂)

### 粘土在煅烧过程中的化学变化

粘土在煅烧过程中的化学变化对煅烧粘土的晶体结构、活性的化学变化,煅烧粘土的研究和测试结果后,物理和化学性质的热力学特性的变化表明,分解粘土分很多,经过煅烧粘土SO<sub>3</sub>含量降低,前500 煅烧温度、煅烧高岭石晶体结构几乎不变,550 温度,高岭石晶体结构破坏严重.650度,粘土特征衍射峰几乎完全消失,粘土结构完全破坏.750 ° 焙烧温度.在950 ,粘土开始向非晶态偏粘土.从低温煅烧到高温煅烧,粘土发生了变化,粘土、高岭石、粘土与尖晶石发生了变化.研究发现,煅烧到550度、粘土、脱羟基、脱羟基后的粘土活性较强,更有可能与有机反应,550 ° 煅烧粘土的物理化学性能优越,能满足进一步改性的要求.

如何辨别粘土的质量（1）粘土的质量首先靠看原矿，原矿质量好了那么产品问题就不会差很多，原矿首先看颜色，白色的质量纯正，颜色越暗说明质量就越低，这是主要的。（2）根据用途区分做化工行业的一般是白色的粘土产品是，其他颜色使用率较低。（3）粘土的粘性在购买定要做好化验，测试好粘性来辨别，粘性越高代表质量越高，反之则说明粘土质量差。（4）细度，凭手感触摸加工好的粘土粉，无颗粒感光滑说明粘土的质量高，有颗粒感比较粗糙则说明粘土质量差，无颗粒感目数一般在325目，有颗粒感一般在80~120目左右。（5）膨胀性一般钙基粘土的膨胀率在35倍，而粘土属于纯碱钠化工艺的产品粘度大于钙基土膨胀率一般在55倍左右，这就是属于较好的粘土产品。