

沈阳营养土 东瓷营养土厂家供应 椰砖营养土

产品名称	沈阳营养土 东瓷营养土厂家供应 椰砖营养土
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

煅烧粘土表面改性工艺

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。

耐火粘土怎么分类？

耐火黏土按可塑性、矿石特征和工业用途分为软质黏土、半软质黏土、硬质黏土和高铝黏土4类。每一类黏土都不是单一矿物组成，而是由多种铝氧化物和硅酸盐矿物组成。

耐火黏土的重要性

高岭石是组成高岭土的主要矿物，常见于岩浆岩和变质岩的风化壳中。高岭石分布很广，主要是由富铝硅酸盐在酸性介质条件下，经风化作用或低温热液交代变化的产物。在低温热液作用下，当含CO₂的酸性水溶液作用于不含碱的铝硅酸盐和硅酸盐时，可引起高岭石化作用，形成的高岭石常依长石、云母、

黄玉等成假象。

高岭石经风化或沉积等作用变成高岭土，而高岭土则是制作陶瓷的原料。除此以外，高岭土还可作为化工填料、耐火材料、建筑材料等等，用途十分广泛。

耐火黏土性质

耐火黏土无论是作为制品的骨料或是结合剂，都要有各种相应的物理性质，基本的耐火性、烧结性及可塑性和结合性。

耐火性是指在一定的高温下抗熔化的性能。就耐火材料而言，其中所含 Al_2O_3 的熔点很高，因此具有相应的耐火性。耐火度的高低取决于 Al_2O_3 含量，一般 Al_2O_3 含量高的耐火度高，反之则低。耐火性的高低直接影响制品在高温下的抗压强度及荷重软化点等技术指标，是确定制品及其应用范围的重要因素。

烧结性是指耐火黏土经过煅烧，能获得一定的密度和强度的性能，是制品在工艺过程中用到的一个重要的热工指标，用来确定原料的煅烧温度和制品的烧成温度。

可塑性和结合性是耐火黏土在外力的作用下形成任意形状而不，当停止外力时仍能保持原型不变的性能，这一性能可以确定成型工艺和结合剂的配比，以制作各种耐火制品。