

超白水洗球土厂家 白城水洗球土 东瓷陶瓷原料厂家

产品名称	超白水洗球土厂家 白城水洗球土 东瓷陶瓷原料厂家
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。

煅烧粘土表面改性剂的选择

煅烧粘土表面改性剂的选择在选择表面改性剂时，应根据粘土所需要填到加有机高分子材料及制品的配方、加工工艺等技术性能的要求，选择不同的改性剂和助剂。煅烧粘土的表面改性，一般主要选择偶联剂。对特殊要求的高分子制品，要选择两种或两种以上的改性剂，配制成复合类的表面改性剂。根据材料的性能和技术要求等，分别加入一定量的助剂或其它改性剂，配合偶联剂对煅烧粘土进行有效的表面改性，使煅烧粘土的产品性能和质量能达到更高的要求。表面改性机的用量，可根据煅烧粘土的改性量、比表面积、小包覆

面积计算出。一般的经验加入量是0.3%-1.2%左右。

什么是耐火粘土

耐火粘土[1]是指耐火度大于1580℃、可做耐火材料的粘土和用作耐火材料的铝土矿。它们除具有较高的耐火度外，在高温条件下能保持体积的稳定性，并具有抗渣性、对急冷急热的抵抗性，以及一定的机械强度，因此经煅烧后异常坚定。耐火粘土主要用于冶金工业，作为生产定型耐火材料（各种规格的砖材）和不定型耐火材料的原料，用量约占全部耐火材料的70%。

分布：耐火粘土在我国分布很广，常与煤系地层密切伴生，如辽宁复州湾、吉林水曲柳、河南焦作、河北古冶、山东淄博、山西太原等地都是产地