有机复合膨润土加工工艺

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

有机复合膨润土加工工艺

有机膨润土由于其具有疏水亲油的特性，在有机溶剂中有良好的分散性加溶性和乳化性，而广泛用于油漆油墨高温润滑脂化妆品铸造石油钻井农药等工业领域作为防沉淀剂稠化剂增粘剂及悬浮剂等。有机膨润土是用有机阳离子(如有机铵盐季铵盐等)取代蒙脱石层间的可交换阳离子，从而使膨润土由亲水疏油性改为亲油疏水性的有机膨润土。①湿法制备有机膨润土的工艺　湿法制备有机膨润土的工艺流程为：膨润土粉→分散制浆→提纯→改型或改性→有机覆盖→过滤→烘干→粉碎→产品。美国专利介绍的有机膨润土的制备工艺为：膨润土→制浆→离心分离(杂质)→有机覆盖(季铵盐)→过滤(滤液)→滤渣→洗涤→干燥→粉磨→有机膨润土产品。　王宗明介绍的有机膨润土工艺流程为：临安Na基膨润土粉→制浆→水化→离心分离(杂质)→加入活化剂常温活化(h)→有机覆盖(加DC剂～℃，h)→过滤(滤液)→滤渣→洗涤→干燥→粉磨→有机膨润土产品郑贤明用钠基膨润土制备有机膨润土的工艺为：平山钠基膨润土矿粉(～0目)→制浆(%～0%)→沉淀分级(～h)→离心提纯→加改型剂改型(无机酸)g/00g→有机覆盖(加有机覆盖剂)→过滤脱水→干燥→粉磨(00目)→有机膨润土产品。　张永华等用山东潍坊膨润土为原料，季铵盐和DOD为活化剂制备有机膨润土的工艺流程为：原土→粉碎→加水研磨→水选→提纯的精浆(%～%)→人工钠化→有机活化→过滤干燥→粉碎过筛→有机膨润土土。

②干法制备有机膨润土工艺　这种方法是将含水%?%的精选钠基膨润土与有机覆盖剂直接混合加热混匀经挤

压而制成含一定水分的有机膨润土，或经济压而制成含一定水分的有机膨润土，或经进一步烘干破碎成粉状产品或直接将其分散于有机溶剂中制成凝胶或乳胶体产品，其工艺流程为：提纯钠基膨润土+复盖剂→加热混合→挤压→混合→有机凝胶或干燥→破碎→包装。王宗明介绍的干法工艺流程为：a)原矿矿粉(-目)→湿润(含水%)→季铵盐溶液喷淋(～0%)→搅拌→挤压(～次)→粉磨→产品b)原矿→研磨→加二甲基二氯化氨搅拌→产品。　③预凝胶法加工工艺　这种方法是将膨润土分离改型提纯后，在有机覆盖过程中加入疏水有机溶剂(如矿物油)。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/JaGJYouJiYZWsf.html