

钛硅分子筛催化剂条件下苯酚羟化制苯二酚的过程

石勇;曹贵平;张明华;朱中南

(华东理工大学国家重点化学工程实验室 上海200237上海应用技术学院,上海200235)

中图分类号:

摘要: 在苯酚羟化制苯二酚的条件下,对JX钛硅分子筛催化剂进行了考评和反应特性研究。JX催化剂考评包括活化的、未活化的、回收利用的和再生活化的,实验证明:JX催化剂可用于苯酚羟化制苯二酚的生产。反应特性研究主要是考察反应时间、催化剂用量、氧化剂用量及加入方式、溶剂种类等因素,以及回收苯酚和丙酮的套用与回收套用工艺本身及填料材质之间的关系对反应的影响。在本反应工艺条件下,苯酚的转化率可达21.29%、苯二酚的选择性可达75%、苯二酚的邻对位比为0.9。

关键词: 苯酚;;苯二酚;;羟化;;钛硅分子筛

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页