

研究报告

在骨架镍上松香催化加氢反应的研究

陈小鹏, 王琳琳, 马建, 阳承利

广西大学, 化学化工学院, 广西, 南宁, 530004

收稿日期 2001-9-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 测定在不同类型搅拌器下高压釜的持气量和反应效果,认识到骨架镍上松香催化加氢是外扩散控制的反应。采用溶剂法、双层组合式搅拌器及改变搅拌转速达到了消除外扩散影响的目的,从而使骨架镍显示出与贵金属Pd/C催化剂相似的活性。在反应过程中,在线跟踪了反应物和产物的浓度随时间的变化关系,结果表明在 17℃、5.0MPa的反应条件下,枞酸加氢生成二氢枞酸和四氢枞酸是并行反应。

关键词 [骨架镍](#) [松香](#) [催化加氢](#)

分类号 [TQ351.471](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈小鹏; 王琳琳; 马建; 阳承利

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(688KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“骨架镍”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈小鹏](#)
- [王琳琳](#)
- [马建](#)
- [阳承利](#)