

研究报告

用于松香氢化的失活催化剂 $\text{Ni}/\text{Al}_2\text{O}_3\text{-M}_x\text{O}_y$ 的再生研究

蒋丽红, 王亚明, 史晓杰

昆明理工大学 化学工程学院, 云南 昆明 650224

收稿日期 2009-6-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对松香氢化 $\text{Ni}/\text{Al}_2\text{O}_3\text{-M}_x\text{O}_y$ 催化剂的失活原因,研究了该催化剂的再生方法,得到适宜的工艺条件为:将失活催化剂在  $550^\circ\text{C}$  焙烧 3h,再用 10% 硝酸镍溶液浸渍,然后于  $500^\circ\text{C}$  下焙烧 3h,再于  $450^\circ\text{C}$  下加氢还原 2h。经再生后的催化剂其催化性能与新鲜催化剂接近。

**关键词** [松香氢化](#) [Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-M<sub>x</sub>O<sub>y</sub> 催化剂](#) [失活](#) [再生](#)

分类号 [TQ351.471](#)

**DOI:**

通讯作者:

王亚明(1960-),女,云南鹤庆人,教授,博士,博士生导师,从事天然产物深加工新型催化剂及相关研究。

作者个人主页: [蒋丽红](#); [王亚明](#); [史晓杰](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (827KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“松香氢化”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [蒋丽红](#)
- [王亚明](#)
- [史晓杰](#)