

研究报告

萘烯马来酸酐催化加氢反应的研究

孔振武<sup>1</sup>, 汪浩<sup>2</sup>, 杜予民<sup>2</sup>, 储富祥<sup>1</sup>

1. 中国林业科学研究院 林产化学工业研究所; 国家林业局 林产化学工程重点开放性实验室, 江苏, 南京, 210042;
2. 武汉大学 资源与环境科学学院, 湖北, 武汉, 430072

收稿日期 2006-6-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究了反应温度、压力、催化剂用量等因素对萘烯马来酸酐催化加氢制备氢化萘烯马来酸酐合成工艺的影响. 实验结果表明, 采用钨碳催化萘烯马来酸酐加氢生成氢化萘烯马来酸酐的最佳反应条件为: 反应温度150~160℃、氢气压力8~10 MPa、催化剂用量4%~6%. 该催化氢化工艺具有催化效率高、选择性好、反应时间短等优点.

**关键词** [萘烯马来酸酐](#) [催化氢化](#)

**分类号** [TQ351.47](#)

**DOI:**

**通讯作者:**

储富祥, 研究员, 博士生导师, 主要从事生物质材料、高分子乳液及胶黏剂研究。

作者个人主页: [孔振武<sup>1</sup>](#); [汪浩<sup>2</sup>](#); [杜予民<sup>2</sup>](#); [储富祥<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (596KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“萘烯马来酸酐”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [孔振武](#)
- [汪浩](#)
- [杜予民](#)
- [储富祥](#)