



一种用微波裂解臭氧化反应产物制备壬二酸的方法



晋满江,艾力; 胡书明; 张亚刚; 董昕; 高军军; 樊莉



2006-02-01

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2006-02-01

授权国家

中国

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种用微波裂解臭氧化反应产物制备壬二酸的方法,该方法将油酸与溶剂的混合物控制温度在臭氧化反应器中与臭氧接触反应,将臭氧化反应产物放入微波反应器中,通氧气条件下,进行臭氧化反应产物的微波氧化裂解反应,所得产物经蒸馏、萃取、结晶、抽滤、干燥得到壬二酸,同时得副产物壬酸。该方法采用微波反应进行臭氧化反应产物的裂解,裂解过程中无需催化剂,裂解反应的时间大大缩短,即采用微波比常规裂解的速度快2倍以上,产品壬二酸的产率较高,最高可达80%,溶剂可以回收重复利用,臭氧反应后转化为氧气,与现有技术相比是一种不污染环境,工艺清洁,环境友好,便于规模化生产的方法。

申请日期

2004-09-15

专利号

ZL200410079229.5

专利状态

已授权

申请号

200410079229.5

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/3118

专题

新疆维吾尔自治区精细化工工程技术研究中心
资源化学研究室

推荐引用方式

晋满江,艾力,胡书明,张亚刚,等.一种用微波裂解臭氧化反应产物制备壬二酸的方法[P]. 2006-02-01.

GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [晋满江,艾力]的文章

📖 [胡书明]的文章

📖 [张亚刚]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [晋满江,艾力]的文章

📖 [胡书明]的文章

📖 [张亚刚]的文章

微信扫一扫:分享

微信里点“发现”,扫一下
二维码便可将本文分享至朋友
圈。