

新疆维吾尔自治区精细化工工程技术研究中心知识库

ALL 精确检索请加双引号 Go

首页 研究单元&专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻&公告

XJIPC OpenIR

> 新疆维吾尔自治区精细化工工程技术研究中心



一种用微波裂解臭氧化反应产物制备壬二酸的方法



吾满江·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，在通氧气条件下，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 吾满江·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

三 条目包含的文件

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

[吾满江·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

[吾满江·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。



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。

首页 研究单元产出分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

条目量

6403

全文量

4671

访问量

1105689

下载量

12162

中科院机构知识库网格

版权所有 ©2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 (830011) 电话: 0991-3838931

