

<<烯烃技术进展>>

图书基本信息

书名：<<烯烃技术进展>>

13位ISBN编号：9787802297357

10位ISBN编号：7802297354

出版时间：2008-10

出版时间：中国石化出版社

作者：张勇 编

页数：273

字数：440000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<烯烃技术进展>>

内容概要

本书总结了传统石油烃裂解制乙烯技术以及低碳烯烃新生产技术领域的最新进展。详细介绍了近几年来主要裂解工艺专利商的技术开发状况和裂解炉的节能措施、激冷技术、分离技术和选择加氢技术等进展情况；还介绍了烷烃脱氢制低碳烯烃技术、催化裂解制低碳烯烃技术、烯烃转化技术、流化催化裂化装置增产烯烃技术、天然气及煤制低碳烯烃技术以及生物乙醇制乙烯技术和炼厂干气回收技术等低碳烯烃生产技术的进展情况。

全书取材广泛，内容翔实，实用性强，对研发人员掌握当前世界乙烯/丙烯生产技术发展水平及研究动向有积极作用。

中从事低碳烯烃工业的科技人员的有益读物。

本书的主要读者对象为从事石化工业，尤其是低碳烯烃研究的广大科技工作者，包括科研、设计、生产、管理、销售等方面的专业人员以及大专院校的高年级学生。

<<烯烃技术进展>>

书籍目录

- 第一章 乙烯生产和市场分析 1 世界乙烯生产和市场分析 1.1 供需现状 1.2 供需预测 2 我国乙烯生产和市场分析 2.1 供需现状 2.2 供需预测 2.3 需求结构预测 参考文献
- 第2章 管式炉裂解制乙烯技术 1 裂解和冷技术 1.1 概述 1.2 主要管式炉裂解工艺专利商的技术开发状况 1.3 裂解炉的节能措施 1.4 急冷技术和设备 参考文献 2 分离技术和设置 2.1 工艺流程 2.2 单元技术 2.3 新分离设备 参考文献 3 催化选择加氢技术和设置 3.1 碳二催化选择加氢技术 3.2 碳三催化选择加氢技术 3.3 碳四催化选择加氢技术 3.4 裂解汽油催化选择加氢技术 3.5 选择加氢新工艺 3.6 选择加氢催化剂的生产新工艺 参考文献 4 压缩和制冷技术 4.1 Lummus公司的低压激冷系统 4.2 Lummus公司的二元、三元制冷系统 4.3 压缩机的技术发展 4.4 压缩机的注水技术 4.5 干气密封技术 4.6 离心压缩机组联轴器的改进 参考文献 5 乙烯生产过程建模和乙烯装置控制优化技术 5.1 概述 5.2 国内外技术进展 5.3 优化控制的关键 参考文献 6 副产碳四、碳五分离技术 6.1 概述 6.2 碳四分离技术 6.3 碳五分离技术 参考文献
- 第3章 低碳烯烃新生产技术 1 烷烃脱氢制低碳烯烃技术 1.1 乙烯脱氢制乙烯技术 1.2 丙烷脱氢制丙烯技术 1.3 烷烃脱氢制烯烃技术新进展 参考文献 2 催化裂解制低碳烯烃技术 2.1 概述 2.2 催化剂研究进展 2.3 主要研究成果 2.4 技术经济分析 参考文献 3 烯烃转化技术 3.1 烯烃易位转化技术 3.2 烯烃裂解技术 参考文献 4 炼厂增产低碳烯烃技术 4.1 FCC过程中影响丙烯产率的因素分析 4.2 特定配方的催化剂和/或助剂 4.3 增产低碳烯烃的催化裂化工艺 参考文献 5 碳一路线制低碳烯烃技术 5.1 技术概况 5.2 甲醇制低碳烯烃技术 5.3 二甲醚制低碳烯烃技术 6 其他生产技术

<<烯烃技术进展>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>