

<<催化重整>>

图书基本信息

书名：<<催化重整>>

13位ISBN编号：9787801649577

10位ISBN编号：7801649575

出版时间：2006-1

出版时间：中国石化

作者：孙兆林 编

页数：266

字数：228000

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>

<<催化重整>>

内容概要

本书简要介绍了催化重整的发展历程及其在石化工业中的重要作用，系统介绍了催化重整工艺及其催化剂、重整原料预处理、重整反应历程、重整催化剂的再生过以及芳烃的抽提、精制和分离过程。

本书可供从事炼油生产、设计、科研和管理人员及高等院校相关专业师生参考，也可作为石化企业相关技术工人的培训教材。

<<催化重整>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 催化重整概况 一、催化重整的发展历程 二、催化重整的地位和作用 三、典型催化重整工艺流程 四、我国催化重整的发展方向 第二节 催化重整装置产品的性质与应用 一、重整汽油的性质 二、芳烃产品的性质与应用 第三节 重整汽油清洁化技术 一、减少重整过程的苯产率 二、脱除重整汽油中苯的技术 第二章 催化重整基础知识 第一节 重整原料的性质和组成 一、重整原料性质 二、重整原料中烃类及非烃化合物组成 第二节 催化重整过程的化学反应 一、重整过程的基本反应 二、催化重整反应历程 三、催化重整反应热力学和动力学分析 第三节 操作参数对重整反应的影响 一、反应温度 二、反应压力 三、空速 四、氢油比 五、各种工艺参数的表达方式 第三章 催化重整催化剂 第一节 催化剂作用机理 一、脱氢反应 二、异构化反应 三、脱氢环化反应 第二节 重整催化剂的制备 一、活性组分的添加方式 二、氧化铝载体的制备 三、氢氧化铝的成型 四、重整催化剂的制备 第三节 工业应用的重整催化剂 一、半再生重整催化剂 二、连续重整催化剂 第四章 重整原料的预处理 第一节 重整装置对原料的要求 一、原料的来源 二、重整原料的要求 第二节 重整原料的预分馏 第三节 重整原料的预脱砷 一、吸附法 二、氧化法 三、加氢法 第四节 重整原料的预加氢 一、预加氢的基本原理..... 第五章 重整反应过程 第六章 重整催化剂的再生过程 第七章 重整反应产物芳烃的抽提过程 第八章 芳烃的精制和分离过程 参考文献

<<催化重整>>

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>