

<<流化催化裂化手册>>

图书基本信息

书名：<<流化催化裂化手册>>

13位ISBN编号：9787801642561

10位ISBN编号：7801642562

出版时间：2002-8

出版时间：中国石化

作者：（美）塞得贝奇 著，《石油炼制与化工》编辑部 译

页数：292

字数：309000

译者：石油炼制与化工编辑部

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>

<<流化催化裂化手册>>

内容概要

本书对流化催化裂化技术作了比较全面的叙述，内容涉及催化裂化工艺、原料与产品、催化剂、化学反应、装置的监控与故障处理、项目管理与硬件设计、瓶颈消除与装置优化等，并对流化催化裂化的发展趋势作了展望。

本书涉及内容广泛，实用性强，是一本很好的催化裂化技术工具书。
可供从事炼油工作的科技人员、管理者及高校相关专业的师生参考使用。

<<流化催化裂化手册>>

作者简介

Reza Sadeghbeigi自1977年起，Reza Sadeghbeigi一直在主要的和独立的石油公司致力于催化裂化各方面的工作。

主要集中在技术服务、故障检修、工艺设计和项目管理方面，包括主要的FCC改造。

Sadeghbeigi先生在Iowa州大学获得化学工程学士学位，在Oklahoma州立大学获得硕士学位，是Texas和Louisiana的注册专业工程师及RMS工程有限公司（RMS）的总裁。

RMS位于Houston.TX，是一个独立的工程公司，自1994年起，在流化催化裂化（FCC）和相关工艺领域为炼油行业提供工程服务。

<<流化催化裂化手册>>

书籍目录

第一章 工艺简述 第一节 原料预热 第二节 提升管—反应器—汽提段 第三节 再生器—热量/催化剂回收
第四节 主分馏塔 第五节 气体分馏装置 第六节 处理设施 小结 参考文献第二章 催化裂化原料表处
第一节 烃的分类 第二节 进料拖把理性质 第三节 杂质 第四节 经验关联式 第五节 加氢处理的优点 小结
参考文献第三章 催化裂化催化剂 第一节 催化剂组成 第二节 催化剂制备技术 第三节 新鲜剂性质 第
四节 平衡剂分析 第五节 催化剂管理 第六节 催化剂管理 第七节 助剂 小结 参考文献第四章 催化裂化
的化学反应 第一节 热裂化 第二节 催化裂化 第三节 热力学研究 小结 参考文献第五章 装置的监控 第
一节 物料平衡 第二节 热平衡 第三节 压力平衡 第四节 工艺控制设施 小结 参考文献第六章 产品与效
益分析 第一节 催化裂化产品 第二节 催化裂化的效益 小结 文献第七章 项目管理和硬件设计 第一节
改造的项目管理 第二节 工艺和机械设计指南 小结 参考文献第八章 故障排除 第一节 有效故障排除的
指导方针 第二节 催化剂循环 第三节 催化剂损失 第四节 结焦/结垢 第五节 倒流 第六节 再生器温度
过高 第七节 后燃烧增加 第八节 氢气鼓泡第九章 消除瓶颈与优化第十章 流化催化裂化的发展趋
势附录1 液体粘温曲线附录2 体积平均沸点校正附录3 Total关联式附录4 n-d-M关联式附录5 由粘度估算
石没馏分相对分子质量附录6 运动粘度与赛氏通用粘度附录7 API关联式附录8 流态化术语的定义附录9
ASTM50%馏出点与TBP 50%馏出点的温度换算附录10 由ASTM D—86法确定TBP切割点附录11 管材公
称尺寸

<<流化催化裂化手册>>

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>