

<<烃类转化制氢工艺技术>>

图书基本信息

书名：<<烃类转化制氢工艺技术>>

13位ISBN编号：9787502166618

10位ISBN编号：7502166610

出版时间：2009-8

出版时间：石油工业

作者：郝树仁//董世达

页数：233

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>

<<烃类转化制氢工艺技术>>

内容概要

《烃类转化制氢工艺技术》重点介绍烃类转化制氢相关工艺及催化剂、装置正常操作及开停工、事故处理要点、制氢净化流程（主要介绍变压吸附PSA净化）等。

内容深入浅出、覆盖面广、通俗易懂，并且注重理论与实践相结合。

《烃类转化制氢工艺技术》可供制氢行业工程技术人员参考，也可作为制氢装置操作工的培训教材。

<<烃类转化制氢工艺技术>>

书籍目录

第一章 现代烃类蒸汽转化制氢装置工艺流程第一节 制氢工艺概述第二节 大型烃类蒸汽转化制氢装置工艺流程一、传统工艺流程二、节能型“三高一低”流程三、大型转化炉技术的发展四、转化催化剂的装填五、转化催化剂的真空卸出六、炉管温度的监测第三节 中小型烃类蒸汽转化制氢装置工艺流程一、5000-10000m³/h制氢装置工艺流程二、小于5000m³/h制氢装置和工艺流程第四节 烃类蒸汽转化制氢装置工艺操作特点和要求一、工艺过程的复杂性二、工艺冷凝水的利用三、节能降耗的措施第五节 烃类蒸汽转化制氢装置能耗的计算一、综合能耗二、加工能耗第二章 烃类制氢原料及原料净化第一节 烃类制氢原料一、适宜的烃类制氢原料二、烃类制氢原料选择原则三、高含烯烃原料的加氢饱和预处理第二节 原料中的毒物及对后续工艺的影响一、烃类原料的毒物二、毒物对后续工艺的影响三、工艺蒸汽的质量要求第三节 有机硫加氢转化一、基本原理二、加氢转化催化剂的物化性能、使用条件和选择原则三、催化剂的预硫化四、催化剂的装填及开停车五、正常操作及事故处理六、使用实例第四节 氧化锌脱硫一、基本原理二、脱硫剂的物化性能及使用条件三、脱硫剂床层中的硫分布四、氧化锌脱硫剂的装填及开停车五、正常操作及事故处理六、使用实例第五节 氯化物的脱除一、基本原理二、脱氯剂的组成及其性能三、脱氯剂的选择原则和使用条件四、脱氯剂的装填及开停车五、使用实例第六节 砷的脱除一、基本原理二、脱砷剂的分类、物化性能和选用原则三、脱砷剂的装填及开停车...第三章 烃类蒸汽转化制氢反应过程第四章 烃类蒸汽转化制氢催化剂使用操作技术第五章 一氧化碳变换过程及催化剂使用操作技术第六章 变压吸附(PSA)氢提纯工艺操作技术

<<烃类转化制氢工艺技术>>

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>