

<<乙烯生产工>>

图书基本信息

书名：<<乙烯生产工>>

13位ISBN编号：9787502566616

10位ISBN编号：7502566619

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：刘玉东 编

页数：240

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>

<<乙烯生产工>>

内容概要

《乙烯生产工》是《化工工人岗位培训读本》之一。

本着精练、实用的原则，紧密联系化工生产实际，着眼于提高操作人员的实际操作技能和对异常情况的应变能力。

简单介绍与乙烯生产相关的有机化学、化工生产设备和化工基础理论等知识；结合乙烯生产工艺实际，有针对性地对乙烯生产中裂解、压缩、深冷分离、净化和加氢单元的工艺操作及生产设备进行较为全面的阐述；并对生产管理以及安全环保等知识做了简要介绍。

对乙烯生产工艺操作人员的培训及考核具有较强的实用性。

可作为乙烯行业职业技能鉴定培训教材，同时可作为乙烯装置操作工和技术人员自学的参考资料。

<<乙烯生产工>>

书籍目录

第1章 化学化工基础知识1.1 单位及单位换算1.2 摩尔1.3 化学反应速率和化学平衡1.4 溶液1.5 有机化学基础1.5.1 概述1.5.2 烷烃1.5.3 烯烃1.5.4 炔烃1.6 流体力学基础1.6.1 流体静力学1.6.2 流体动力学1.7 传热1.7.1 基本概念1.7.2 强化传热的几种途径1.8 精馏1.8.1 精馏原理及流程1.8.2 精馏塔理论板计算方法1.8.3 回流比的概念及其对精馏的影响1.8.4 特殊精馏方法1.8.5 影响精馏操作的主要因素及过程控制1.9 冷冻1.9.1 压缩蒸汽冷冻机的工作过程1.9.2 多级压缩蒸汽冷冻机1.9.3 冷冻剂性质及常用的冷冻剂1.9.4 压缩蒸汽冷冻机的主要设备1.9.5 深冷过程概述第2章 化工设备知识2.1 设备常用材料2.1.1 材料的性能2.1.2 化工常用金属材料2.2 润滑2.2.1 磨损与润滑机理2.2.2 润滑油的主要质量指标2.2.3 润滑脂的主要质量指标2.3 设备管线的静密封2.3.1 概述2.3.2 静密封结构和材料选用2.3.3 常用中低压垫片类型2.4 压力容器2.4.1 化工压力容器概述2.4.2 压力容器的基本结构2.4.3 安全附件2.4.4 压力容器的使用、维护及检查项目2.5 换热设备2.5.1 基本概念2.5.2 换热设备的种类2.6 离心泵2.6.1 离心泵的分类及工作原理2.6.2 离心泵的主要部件2.6.3 离心泵的特性2.6.4 离心泵的汽蚀和型号说明2.7 压缩机2.7.1 离心式压缩机2.7.2 汽轮机第3章 乙烯生产原理与技术第4章 化工生产安全

<<乙烯生产工>>

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>