

<<无机物工艺学.上册>>

图书基本信息

书名：<<无机物工艺学.上册>>

13位ISBN编号：9787502500207

10位ISBN编号：7502500200

出版时间：1981-12

出版时间：化学工业出版社

作者：施湛青 编

页数：454

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>

<<无机物工艺学.上册>>

内容概要

本书为中等专业学校无机化工专业试用教材，全书分上、下两册出版。

上册为合成氨工艺，主要阐述合成氨工艺的基础理论，工艺条件的确定，流程配置的原则，主要设备的基本构造，以及主要过程的物料，热量衡算和设备主要尺寸的计算，并对合成氨新工艺、新技术和发展方向作了简要介绍。

本书除作为中等专业学校无机化工专业教材外，还可供业余化工技术学校和技巧学校选用，也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

前言第一篇 合成氨 概述 第一章 块状固体燃料的气化 第一节 块状固体燃料气化的理论基础 第二节 水煤气和半水煤气的生产方法 第三节 水煤气和半水煤气生产的工艺条件 第四节 水煤气和半水煤气生产的工艺流程和设备 第五节 其他气化方法 第六节 半水煤气制造的物料衡算和热量衡算 第二章 气流床气化 第一节 气流床气化粉煤的理论基础 第二节 气流床气化粉煤的工业方法 第三章 烃类造气 第一节 烃类原料的组成和主要性质 第二节 烃类造气的原理及工艺条件选择 第三节 烃类造气的工艺流程和设备 第四节 蒸气转化法的物料衡算和热量衡算 第四章 空气的液化分离 第一节 空气的热力学性质 第二节 空气的液化 第三节 液体空气的精馏 第四节 空气液化分离的工艺流程 第五章 原料气的脱硫 第一节 概述 第二节 湿式氧化法脱硫 第三节 化蒞吸收法脱硫——乙醇胺法 第四节 干法脱硫 第五节 脱硫的主要设备及其计算 第六节 脱硫方法的选择与评比 第六章 一氧化碳的变换 第一节 一氧化碳变换的基本原理 第二节 一氧化碳变换催化剂 第三节 一氧化碳中温变换的工艺流程和设备 第四节 蒸汽及热量的回收和利用 第七章 原料气中二氧化碳的脱除 第一节 加压水洗法脱除二氧化碳 第二节 热钾碱法脱除二氧化碳 第三节 有机胺催化热钾碱法脱除二氧化碳 第四节 环丁砜法脱除二氧化碳 第五节 低温甲醇法脱除二氧化碳 第六节 浓氨水脱除二氧化碳 第七节 原料气中少量二氧化碳的脱除 第八章 原料气中少量一氧化碳的清除 第一节 铜氨液吸收一氧化碳 第九章 氨的合成 第十章 合成氨生产综述

<<无机物工艺学.上册>>

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>