

<<合成氨生产工>>

图书基本信息

书名：<<合成氨生产工>>

13位ISBN编号：9787502562250

10位ISBN编号：7502562257

出版时间：2005-2

出版时间：化学工业出版社

作者：王树仁

页数：374

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>

<<合成氨生产工>>

内容概要

《合成氨生产工》涉及合成氨原料气的制造，空气分离，一氧化碳变换，原料气脱硫、脱二氧化碳，低温甲醇洗，原料气精制，氨合成等生产工艺过程。

较详细地介绍每一过程的原理、生产工艺、生产设备、操作及生产分析控制项目等内容，并且对有关环境保护与职业安全及卫生方面内容做了简要介绍。

内容具体、实用性强。

《合成氨生产工》适用于合成氨装置的生产操作工人自学及培训。

<<合成氨生产工>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 产品说明1.1.1 产品1.1.2 产品的物化性质1.1.3 主要用途1.1.4 产品的包装、运输、贮存与安全1.2 合成氨工业的发展情况1.3 合成氨的工业生产方法1.3.1 合成氨的原料1.3.2 合成氨原料气的生产方法1.3.3 合成氨生产的几种典型工艺流程第2章 原料气的制造2.1 概述2.1.1 合成气制造的各种方法2.1.2 重油气化的各种方法2.2 重油气化2.2.1 重油的性质与规格2.2.2 重油气化基本原理2.2.3 重油气化工艺流程2.2.4 重油气化生产设备2.2.5 生产操作技术2.3 炭黑水处理2.3.1 炭黑水处理的几种方法与流程2.3.2 炭黑的性质2.3.3 炭黑处理工艺流程2.3.4 炭黑水处理生产设备2.3.5 生产操作技术2.3.6 生产分析控制第3章 空气分离3.1 深度冷冻法制氧理论基础3.1.1 基本知识3.1.2 深冷法制氧热力学基础3.2 制冷原理及精馏原理3.2.1 空分装置的能量转换规律及制冷原理3.2.2 制氧过程的精馏原理3.3 工艺流程3.4 主要设备3.5 生产操作技术3.5.1 透平压缩机3.5.2 空分塔3.6 生产分析控制第4章 一氧化碳变换4.1 一氧化碳变换的基本原理4.1.1 一氧化碳变换的物理化学基础4.1.2 一氧化碳变换的工艺条件4.2 一氧化碳变换催化剂4.2.1 催化剂的选择与分类4.2.2 中温催化剂的型号及其性能4.2.3 中温变换催化剂的化学组成及各组分的作用4.2.4 低温催化剂的性能和种类4.3 一氧化碳变换的工艺流程4.3.1 中温变换工艺流程4.3.2 低温变换工艺流程4.4 一氧化碳变换的主要设备4.5 一氧化碳变换的生产操作技术4.5.1 加压中温变换的操作4.5.2 低变炉的操作4.6 生产分析控制第5章 原料气脱硫5.1 原料气中的硫化物种类及性质5.2 原料气的脱硫方法5.2.1 干法脱硫5.2.2 化学吸收法脱硫5.2.3 物理吸收法脱硫第6章 原料气脱二氧化碳第7章 低温甲醇洗第8章 原料气的精制第9章 氨合成第10章 环境保护与职业安全及卫生参考文献

<<合成氨生产工>>

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>