

<<无机物工艺学.下册>>

图书基本信息

书名：<<无机物工艺学.下册>>

13位ISBN编号：9787502500214

10位ISBN编号：7502500219

出版时间：1981-12

出版时间：化学工业出版社

作者：姚梓均 编

页数：416

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.下册>>

内容概要

《中等专业学校试用教材：无机物工艺学（下册）》为中等专业学校无机化工专业试用教材，全书分上、下册出版。

下册介绍硝酸、硫酸、无机肥料、纯碱、烧碱等的生产工艺。主要基础理论，工艺条件的确定，流程配置的原则，主要设备的基本构造，以及典型过程的物料、热量衡算等。

《中等专业学校试用教材：无机物工艺学（下册）》还可供业余化工技术学校和技工学校选用，也可供无机化工技术人员参考。

书籍目录

第二篇 硝 第一章 稀硝酸的制造 第一节 氨的接触氧化一、氨的接触氧化反应二、氮氧化催化剂三、氨接触氧化过程的动力学四、氨接触氧化的工艺条件五、氨接触氧化的工艺流程和设备六、氨接触氧化的工艺计算 第二节 一氧化氮的氧化一、一氧化氮氧化反应的化学平衡二、一氧化氮氧化反应的速度三、工艺条件及流程的概述 第三节 氮氧化物的吸收一、吸收反应的化学平衡二、吸收过程的动力学三、吸收工艺条件的选择四、工艺流程和主要设备 第四节 稀硝酸生产的总流程一、常压法生产稀硝酸的工艺流程二、加压法生产稀硝酸的工艺流程三、综合法生产稀硝酸的工艺流程四、常压法、加压法、综合法的比较 第五节 硝酸生产尾气的处理一、湿法吸收二、用固体物质吸收或吸附三、催化还原法 第二章 浓硝酸的制造 第一节 由稀硝酸浓缩制造浓硝酸一、稀硝酸浓缩法概述二、硝酸镁法生产浓硝酸三、硫酸法生产浓硝酸 第二节 由氨直接合成浓硝酸一、直接合成浓硝酸的基本程序二、液态四氧化二氮的制备三、由液态四氧化二氮合成浓硝酸四、工艺流程 第三节 硝酸生产对材料的特殊要求一、金属材料二、非金属材料 第三篇 硫酸 第一章 概述 第一节 硫酸的性质 第二节 硫酸的生产方法 第三节 耐酸材料的选择 第二章 二氧化硫炉气的制造 第一节 硫铁矿及其预处理一、普通硫铁矿二、浮选硫铁矿三、含煤硫铁矿 第二节 硫铁矿焙烧的理论基础一、焙烧反应及焙烧方法二、焙烧速度 第三节 硫铁矿的焙烧一、沸腾焙烧的基本原理二、沸腾焙烧炉的构造三、沸腾焙烧的工艺条件 第四节 炉气中矿尘的清除一、旋风除尘器二、电除尘器 第五节 硫铁矿焙烧的工艺计算一、焙烧过程的物料衡算二、焙烧过程的热量衡算 第三章 炉气的净化与干燥 第一节 炉气的净化一、杂质的危害及净化要求二、净化原理三、炉气净化的工艺条件及流程四、净化工段的主要设备五、国外净化流程简介 第二节 炉气的干燥一、炉气的干燥原理二、工艺条件的选择三、工艺流程 第四章 二氧化硫的催化氧化 第五章 三氧化硫的吸收 第六章 用其它含硫原料制硫酸 第七章 硫酸生产中的综合利用和三废治理 第四篇 无机肥料 第一章 水盐体系相图 第二章 合成尿素 第三章 磷酸与磷肥 第四章 复合肥料 第五章 钾肥 第五篇 纯碱和烧碱 第一章 概述 第二章 氨碱法生产纯碱 第三章 联合法生产纯碱和氧化铵 第四章 电解法生产烧碱 主要参考书常用单位的国际制单位和习用单位及其换算表

<<无机物工艺学.下册>>

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>