

<<精细化工装备>>

图书基本信息

书名：<<精细化工装备>>

13位ISBN编号：9787502515751

10位ISBN编号：7502515755

出版时间：1996-1-1

出版时间：第1版 (2005年3月1日)

作者：李春燕

页数：228

字数：368000

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>

<<精细化工装备>>

内容概要

本书阐述了精细化学品生产中的主要生产原理、技术及其装备，主要内容有；加热技术，制冷技术、极限技术、多组分精馏及特殊精馏、过滤、膜分离技术，干燥、粉碎、混合及乳化，并对精细化工装备的应用与发展作了较简单介绍，同时附有图、表、文献等供查阅。

本书可作为高等院校精细化工专业及化工类专业师生教学参考教材，也可供从事精细化学品研究和生产、设计专业人员参考用书。

<<精细化工装备>>

书籍目录

绪论第一篇 精细化学品操作条件所需设备 第一章 加热技术 第一节 电加热技术 第二节 辐射加热技术 一、热辐射的基本概念 二、热辐射基本定律 第三节 红外线和远红外线加热 一、基本原理 二、红外线加热装置 三、电热式远红外线辐射器 第四节 高频加热 一、基本原理 二、高频加热原理 第五节 微波加热 一、基本原理 二、微波加热设备 第六节 传感器 一、传感器技术 二、传感器的组成 三、传感器的类型 四、几种常用的传感器的原理及其使用 五、传感器的应用情况 参考文献 第二章 冷冻技术 第一节 基本概念 一、冷冻操作的物理基础 二、冷冻系数 三、冷冻能力 第二节 蒸汽压缩式制冷循环 一、理想压缩蒸汽冷冻机 二、实际压缩蒸汽冷冻机 三、温熵图(T-S图)和压焓图(P-I图) 四、冷冻剂 五、载冷体 第三节 吸收式制冷循环 第四节 蒸汽喷射式制冷机 第五节 深度冷冻 一、基本概念 二、空气的T-S图 三、林德循环 参考文献 第三章 极限技术 第一节 超高温技术 一、一般概念 二、超高温技术的应用 第二节 超低温技术 一、一般概念 二、超低温技术的应用 第三节 超高压技术 一、超高压技术的实现 二、超高压技术的应用 第四节 超高真空技术 一、超高真空概念 二、超高真空应用 第五节 超微颗粒的特性 一、超微颗粒的特性 二、超微颗粒材料的应用 第六节 无(极微)重力技术 一、无重力环境的应用 二、无重力环境下生产的产品 参考文献第二篇 细化学品化工过程主要设备 第四章 多组分精馏和特殊精馏 第一节 多组分精馏 一、多组分体系的汽-液平衡 二、多组分精馏的物料衡算 三、最小的回流比 四、简捷法计算理论板数 五、逐板算法 第二节 特殊精馏 第五章 过滤 第六章 膜分离技术 第七章 干燥 第八章 粉碎 第九章 混合与乳化 第十章 精细化工装备的发展

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>