

<<基本有机化工工厂装备>>

图书基本信息

书名：<<基本有机化工工厂装备>>

13位ISBN编号：9787502510640

10位ISBN编号：7502510648

出版时间：1993-5

出版时间：化学工业出版社

作者：赵杰民

页数：349

字数：537000

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>

## <<基本有机化工工厂装备>>

### 内容概要

本书系按全国化工中专基本有机化工专业教材编审委员会制订的《基本有机化工工厂装备教学大纲》编写的，主要做为基本有机化工专业的专业课教材。

全书分为反应器和分离设备两部分，系统地阐述了基本有机化工生产中常用的反应器如均相（釜式和管式）反应器、气液相反应器、气固相固定床反应器、流化床反应器、烃类裂解炉等的结构原理和计算方法，并阐述了主要分离过程如多组分精馏、特殊精馏、多组分吸收和深度冷冻等的基本原理及其工艺计算方法等。

本书适用性强。

作可基本有机化工专业学生用书。

还可供在石油化工系统工作的工程技术人员参考和有关专业的职工大学，职工中等专业及培训班教学参考用书。

## &lt;&lt;基本有机化工工厂装备&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 反应器 第一章 均相反应器 第一节 均相反应器的特点及结构 第二节 反应器计算的基本方程式 第三节 理想流动反应器 第四节 反应器型式和操作方式的选择 第二章 气液相反应器 第一节 气液相反应器的特点及结构 第二节 鼓泡塔反应器 第三章 气固相固定床反应器 第一节 固定床反应器的特点及结构 第二节 固定床反应器内的流体流动 第三节 固定床反应器中的传质和传热 第四节 固定床反应器的计算 第四章 流化床反应器 第一节 流化床反应器的特点及结构 第二节 流化床反应器内的流体流动 第三节 流化床反应器的传热过程 第四节 液化率反应器的计算 第五章 裂解炉 第一节 管式裂解炉的结构和炉型 第二节 燃料燃烧及管式炉的热平衡 第三节 管式裂解炉的传热计算 第四节 蓄热裂解炉 第二篇 分离过程及设备 第六章 多组分精馏 第一节 多组分精馏的特点及精馏塔的结构 第二节 多组分系统的气液平衡 第三节 多组分溶液连续精馏的计算 第七章 特殊精馏 第一节 恒沸精馏 第二节 萃取精馏 第八章 多组分吸收 第一节 吸收过程的应用及吸收塔的结构 第二节 多组分物理吸收的计算 第三节 吸收精馏 第九章 深度冷冻 第一节 深度冷冻的制冷原理 第二节 深度冷冻循环 第三节 深冷过程中的特殊设备附录一 国家法定计量单价介绍附录二 一些常用量的单位及单位换算法符号表

<<基本有机化工工厂装备>>

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>