

<<特殊体系的相平衡和精馏模拟计算>>

图书基本信息

书名：<<特殊体系的相平衡和精馏模拟计算>>

13位ISBN编号：9787801641625

10位ISBN编号：7801641620

出版时间：2002-1

出版时间：中国石化出版社

作者：傅吉全

页数：224

字数：242000

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>

<<特殊体系的相平衡和精馏模拟计算>>

内容概要

本书介绍了特殊体系的相平衡和精馏模拟计算。

第1章讨论了相关平衡一般原理和汽液两相非理想性的修正方法；第2章介绍了一般体系精馏的平衡级和非平衡级模拟计算；第3、4、5和6章分别介绍了缔合、汽液液三相、含盐和具有化学反应的体系相平衡模型和精馏模拟计算。

书中还有相应的计算机程序框图，各章中均有例题。

本书适用于高等院校石油、化工等专业高年级学生、研究生的教学及参考，也可供有关专业的研究、设计和生产技术人员阅读。

<<特殊体系的相平衡和精馏模拟计算>>

书籍目录

第1章 一般体系的相平衡模型 1.1 液化相平衡准则 1.2 用于归一化的对称及非对称常规 1.3 汽相修正
1.4 液化非理想性修正 1.5 焓的计算 1.6 泡点和露点计算 参考文献第2章 一般体系精馏模拟方法 2.1 平
衡级模型——三对角矩阵法 2.2 平衡级松弛法 2.3 牛顿 - 拉甫逊法 2.4 非平衡级模型 参考文献第3章
缔合体系的相平衡与精馏模拟 3.1 缔合作用及对汽液相平衡的影响 3.2 缔合相平衡模型 3.3 含缔合组分
汽相焓校正 3.4 缔合体系精馏模拟 参考文献第4章 汽液液 (VLL) 三相相平衡模型及精馏塔模拟 4.1
引言 4.2 VLL三相相平衡模型 4.3 三相精馏塔模拟 参考文献第5章 含盐体系的汽液相平衡及精馏模拟
5.1 引言 5.2 含盐体系相平衡模型 5.3 加盐精馏过程 5.4 加盐精馏塔的计算机模拟 参考文献第6章 反应
体系的相平衡模型及精馏模拟 6.1 引言 6.2 反应精馏分类 6.3 反应精馏中的相平衡模型 6.4 反应精馏过
程模拟计算 (未包括催化精馏) 6.5 催化精馏 6.6 反应精馏分离 参考文献附录A UNIFAC模型参数附
录B 92种纯流体的性质与参数

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>