

<<化工工艺计算(平装)>>

图书基本信息

书名：<<化工工艺计算(平装)>>

13位ISBN编号：9787562802310

10位ISBN编号：7562802319

出版时间：1995年01月

出版时间：华东化工学院出版社

作者：吴志泉

页数：406

字数：347000

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>

<<化工工艺计算(平装)>>

内容概要

本书系统的介绍了化学工业生产中物料衡算、能量衡算及*（有效能）衡算的基本原理和计算方法，并试图通过典型实例，把基本理论、解题方法和运算技巧融汇在一起，以帮助读者提高运用所学的基础知识，解决实际计算问题的能力，改进运用定量分析问题的方法，寻找降耗增产的薄弱环节的能力。

因此这些计算不仅是设计化工生产过程的依据，也是化工生产中节约原材料、节约能源、增加产量的重要依据。

本书可作为高校化工工艺专业的教材，也可供从事化工生产、设计及研究的工程技术人员参考。

<<化工工艺计算(平装)>>

书籍目录

1 绪论 1.1 物料衡算 1.2 计量单位 1.3 物料平衡的一般分析 1.4 原材料的消耗定额
2 无反应过程的物料衡算 2.1 简单过程的物料衡算 2.2 多单元系统
3 反应过程的物料衡算 3.1 物料衡算的方法 3.2 带有循环和旁路过程中的物料衡算 3.3 过程的物料衡算
4 能量衡算 4.1 基本概念 4.2 能量衡算
5 过程的物料及能量衡算 5.1 物料及能量衡算方程式 5.2 简单过程的物料及能量衡算 5.3 复杂过程的物料及能量衡算 5.4 整个过程的物料及能量衡算
6 非稳态过程 6.1 物料衡算 6.2 能量衡算
7 *衡算 7.1 *衡算的目的和意义 7.2 稳态过程*衡算式 7.3 *衡算实例
参考书目附录I 计算机程序附录II 附录II - 1 计量单位换算表 附录II - 2 有机和无机化合物的物性数据 附录II - 3 一些气体的平均热容 附录II - 4 燃烧气体的焓值 附录II - 5 理想气体热容 附录II - 6 液体热容 附录II - 7 纯组分蒸气压力的安托因公式 附录II - 8 25摄氏度下生成、溶解及稀释的积分热 附录II - 9 25摄氏度下化合物的生成热和燃烧热 附录II - 10 饱和水蒸气表(以温度为准) 附录II - 11 饱和水蒸气表(以压强为准) 附录II - 12 元素的摩尔标准化学* 附录II - 13 主要无机与有机化合物的摩尔标准化学**以及温度修正系数

<<化工工艺计算(平装)>>

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>