第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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量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ξ

第一图书网, tushu007.com

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