第一图书网, tushu007.com

<<物料衡算与热量衡算>>

图书基本信息

书名：<<物料衡算与热量衡算>>

13位ISBN编号：9787502519148

10位ISBN编号：7502519149

出版时间：1997-12

出版时间：化学工业出版社

作者：化学工业部人事教育司 化

页数：152

字数：140000

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

本书为《化工工人技术理论培训教材》之一。
全书分为物料衡算和热量衡算两部分。
第一部分介绍了物料衡算的基本关系式及方法；不含化学反应及包含化学反应的物料衡算方法。
第二部分介绍了气体的P、V、T性质及热力学定律的基本知识以及在此基础上的热量衡算方法。
书中有大量的计算实例以帮助读者加深理解。
　本书适合从事化学化工岗位操作的工人使用，使能结合生产操作对物料和热量进行平衡算以掌握生产情况和指导、改进生产。

<<物料衡算与热量衡算>>

书籍目录

物料衡算（无014）概述第一章 物料衡算的基本关系式及方法 第一节 物料衡算基本关系式 第二节 物料衡算的方法和步骤 第三节 物料衡算基准的选择 习题第二章 不含化学反应的物料衡算 第一节 不含化学反应的物料衡算的计算步骤 第二节 应用举例 习题第三章 化学反应过程的物料衡算 第一节 转化率、产率、收率的计算 第二节 化学反应过程的物料衡算 第三节 循环过程的物料衡算 习题第四章 组成和流量数据不全的物料衡算 习题附录 参考文献热量衡算（无042）概述第一章 气体的P、V、T性质 第一节 理想气体 第二节 分压定律及分体积定律 习题第二章 热力学第一定律 第一节 基本概念及术语 第二节 热力学第一定律 第三节 恒容热、恒压热及焓 第四节 热容 第五节 相变热、溶解热与冲淡热及化学反应热 习题第三章 热力学第二定律 第一节 热力学第二定律 第二节 卡诺循环及热机效率 第三节 熵和熵差计算 习题第四章 热量计算 第一节 显热和潜热的计算 第二节 热量衡算步骤与计算实例附录 一、换算系数 二、部分气体的临界常数 三、部分气体的比热容 四、饱和水蒸气表 五、某些物质的标准生成由焓，标准熵及比热容（25C）参考文献

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