

<<传质与分离工程>>

图书基本信息

书名：<<传质与分离工程>>

13位ISBN编号：9787562321934

10位ISBN编号：7562321930

出版时间：2005-2

出版时间：华南理工大学出版社

作者：伍钦 编

页数：365

字数：580000

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>

<<传质与分离工程>>

内容概要

本书主要介绍混合物料的平衡关系和分离过程的传递机理，论述了物料通过单元设备的变化现象、变化规律、数学关系的建立以及单元设备的设计计算。

具体内容包括传递现象简介、精馏、吸收、传质设备、萃取、干燥以及分离新技术。

每章都附有一定数量的例题、习题，以便于学生自学。

本书可作为高等院校化工类、轻工食品类等相关专业教材，也可供有关科研技术人员阅读参考。

<<传质与分离工程>>

书籍目录

1 传递现象简介 1.1 动量、热量和质量传递之间的联系 1.2 传质理论简介 2 精馏 2.1 概述 2.2 组分溶液的气液平衡关系 2.3 简单蒸馏 2.4 精馏原理 2.5 组分混合液连续精馏塔的计算 2.6 组分间歇蒸馏 2.7 多组分蒸馏 2.8 特殊精馏 3 吸收 3.1 概述 3.2 气体在液体中的溶解度 3.3 吸收速度 3.4 吸收(或解吸)塔的计算 4 塔式气液传质设备 4.1 板式塔 4.2 填料塔 5 液-液萃取 5.1 萃取的相平衡与物料衡算的图解规则 5.2 萃取过程的计算 5.3 液-液萃取设备 6 干燥 6.1 概述 6.2 湿空气的性质 6.3 湿物料的性质 6.4 干燥过程的物料衡算和热量衡算 6.5 干燥动力学及干燥时间 6.6 干燥器 7 新型分离技术 7.1 膜分离 7.2 超临界萃取 7.3 吸附 7.4 分子蒸馏附录一 酒精溶液的物理常数附录二 气液平衡数据附录三 二元共沸物的物理性质附录四 有机物的蒸气压附录五 一些气体-水体系的亨利系数E值附录六 气体的溶解度及平衡关系附录七 常用气体的主要理化数据参考文献

<<传质与分离工程>>

编辑推荐

<<传质与分离工程>>

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>