

<<包装机械>>

图书基本信息

书名：<<包装机械>>

13位ISBN编号：9787502593100

10位ISBN编号：7502593101

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：刘霞

页数：212

字数：341000

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>

<<包装机械>>

内容概要

本书内容简练，深入浅出，技术实用，工艺操作性强，是全面了解和掌握当前包装机械知识和发展方向的专业技术书。

在编写过程中按照包装机械的功能，依次介绍各种包装机械的典型机型、工作原理、特点、应用、维护与维修等，另外，对故障检查等方面也作了分析。

力求处理好基础理论与实际应用的关系；系统性、完整性与先进性的关系，并注意适用性和启发性，每章均附有本章要点和思考题，且附有一套模拟题，便于读者自学，侧重提高读者分析问题和解决问题的能力。

本书具有较高的实用价值，便于读者学习并尽快掌握操作技能，能独立解决实际问题。

本书可作资格认证培训教材使用，也可作为高等院校、中等专业学校包装工程专业教学的参考用书，还可供从事包装机械制造行业的技术人员和工人阅读。

<<包装机械>>

书籍目录

- 第一章 绪论 第一节 包装机械的定义和作用 一、包装机械的定义 二、包装机械的作用
三、包装机械的自动化 第二节 包装机械的分类和型号编制方法 一、包装机械分类 二、包装机械型号编制方法 第三节 包装机械的组成和特点 一、包装机械的组成 二、包装机械的特点 第四节 包装机械现状及发展趋势 一、我国包装机械的发展现状 二、发达国家(地区)包装机械水平 三、我国包装机械与国外先进水平的差距 四、我国包装机械发展新趋势
思考题 第二章 充填机械 本章要点 第一节 概述 一、充填机械的分类 二、充填物料的特点 三、充填机械的选择 第二节 容积式充填机 一、容积式充填机的分类与特点 二、容积式充填机的工作原理 三、故障分析及使用维修 第三节 称重式充填机 一、称重式充填机的分类、特点及工作原理 二、毛重式充填机 三、净重式充填机 四、称量法的计量精度 五、应用范围及选用原则 六、故障分析及使用维修 第四节 计数式充填机 一、计数检测系统 二、单件计数充填机 三、多件计数充填机 四、故障分析及使用维修 第五节 物重选别装置 一、基本工作原理 二、基本类型及功能 思考题 第三章 灌装机 本章要点 第一节 概述 一、灌装的液体产品 二、灌装方法 三、液体灌装设备的分类 四、灌装机的选择原则 第二节 灌装机的定量方法 一、液位控制定量法 二、定量杯定量 三、定量泵定量法 第三节 常压式灌装机 一、常压灌装原理 二、常压式灌装阀结构 三、升降瓶装置 四、高度调节装置 五、液位的调试 六、常压灌装机的应用范围及选用原则 第四节 等压灌装机 一、等压灌装原理 二、等压法供料装置 三、灌装阀 四、等压灌装机的选用原则 五、等压灌装机的维护保养及故障分析 第五节 负压式灌装机 一、负压法灌装的基本原理 二、负压法供料装置 三、负压灌装机的应用范围及选用原则 四、设备的维护保养及故障分析 第六节 压力灌装机 一、压力灌装原理 二、压力灌装机的应用范围及选用原则 三、液位的调试 第七节 灌装机主要参数的计算 一、灌装时间的计算 二、充气 and 抽气时间的计算 三、灌装机生产能力的计算 思考题 第四章 封口机械 本章要点 第一节 热压式封口机 一、热封方法 二、热压封合工艺参数 三、切断形式 四、应用范围及选用原则 五、故障分析及使用维修 第二节 熔焊式封口机 一、分类、工作原理及特点 二、超声波封口机 三、应用范围及选用原则 四、薄膜热力封口调试 五、故障分析及使用维修 第三节 卷边式封口机 一、二重卷边的形成过程 二、卷封机构 三、影响二重卷边的主要因素 四、使用范围及选用原则 五、故障分析及使用维修 第四节 压盖式封口机 一、结构原理 二、压盖封口的封口连接密封性与压盖作用力间关系 三、压盖式封口机故障分析 第五节 滚压式封口机 一、分类 二、滚压式封口机封口工艺过程 三、滚压封盖头结构原理 四、适用范围及选用原则 五、故障分析及使用维修 第六节 旋合式封口机 一、分类、工作原理及特点 二、旋盖封口机工作原理 三、旋合式盖封的主要质量检查项目 四、适用范围及选用原则 五、故障分析及使用维修 思考题 第五章 裹包机械 本章要点 第一节 裹包及裹包机械概述 一、裹包形式及特点 二、裹包机的分类 三、裹包机的选用 第二节 折叠式裹包机 一、折叠式裹包的形式 二、折叠式裹包机 三、折叠式裹包机的应用范围和选用原则 四、折叠式裹包机常见故障分析与排除 五、折叠式裹包机的使用与维修 第三节 扭结式裹包机 一、间歇式扭结裹包机 二、机器各主要部件的结构及原理 三、连续式扭结裹包机 四、扭结式裹包机常见故障及分析 第四节 接缝式裹包机 一、接缝式裹包机的分类及特征 二、接缝式裹包机的工作原理 三、接缝式裹包机常见故障及分析 四、接缝式裹包机选用原则 第五节 收缩式裹包机 一、主体结构 二、工作原理 三、热收缩裹包机 四、热收缩装置 五、收缩裹包的选用及技术参数要求 思考题 第六章 多功能包装机械 本章要点 第一节 袋成型-充填-封口机 一、袋成型-充填-封口机的特点 二、袋成型-充填-封口包装机的包装工艺 三、常见袋成型-充填-封口包装机 四、各类袋成型-充填-封口包装机的应用范围及选用原则 五、故障分析及使用维修 第二节 开盒/开箱-充填-封口机 一、开盒/开箱-充填-封口机的特点 二、开盒/开箱-充填-封口机的主要类型 三、开盒-充填-封口自动装盒机 四、其他类型的自动装盒机 五、装箱技术 第三节 热成型-充填-封口机

<<包装机械>>

一、热成型-充填-封口机的特点 二、热成型-真空-充气包装机的工作原理及主要机构 三、常用的热成型包装机 四、热成型制品常见缺陷及原因分析 第四节 真空/充气包装机 一、真空包装机 二、充气包装(气调包装) 思考题 第七章 贴标机械 本章要点 第一节 概述 一、贴标工艺 二、标签的种类、形式和材料 第二节 贴标机主要工作装置 一、供标装置 二、标签传送装置 三、涂胶装置 四、打印装置 五、贴标整理装置 六、检测联控控制装置 第三节 典型贴标机械 一、直线式贴标机 二、回转式贴标机 三、压敏胶标签贴标机 四、龙门式贴标机 五、瓶子压盖贴标机 六、滚动式贴标机 七、多标盒转鼓贴标机 八、常见的贴标机故障及排除 思考题 第八章 无菌包装机械 本章要点 第一节 无菌包装系统 一、无菌包装工艺流程 二、无菌包装系统 三、无菌包装存在的主要问题 第二节 杀菌技术及设备 一、超高温瞬时灭菌机械 二、食品物料杀菌技术及设备 三、包装材料及容器的杀菌 第三节 无菌包装机械 一、砖形无菌包装机 二、枕形无菌包装机 三、三角形无菌包装机 四、屋形无菌包装机 五、大袋无菌包装机 第四节 典型无菌包装设备 一、纸盒无菌包装设备 二、塑料杯无菌包装设备 三、塑料袋无菌包装设备 四、塑料瓶无菌包装设备 五、玻璃瓶的杀菌 六、金属罐的杀菌 七、大袋无菌包装设备 思考题 第九章 自动包装生产线 本章要点 第一节 概述 一、包装生产线及其特点 二、包装生产线的组成及类型 三、组成自动包装生产线时应考虑的问题 四、采用自动包装生产线的目的 五、自动包装生产线的发展方向 第二节 自动包装生产线工艺路线与设备布局 一、工艺路线设计 二、自动包装生产线设备能力配比及缓冲能力设置 三、设备布局 第三节 自动包装生产线辅助装置 一、分流装置 二、合流装置 三、变向装置 四、夹持装置 五、储存装置 第四节 自动包装生产线的生产率 一、自动包装生产线的生产率 二、影响生产线生产率的因素 三、提高生产线生产率的途径 第五节 自动包装生产线(厂)示例 一、罐头自动包装线 二、牛奶软袋无菌自动包装生产线 三、冰淇淋自动包装生产线 思考题 模拟考卷(B卷) 参考文献

<<包装机械>>

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>