

<<包装机械概论>>

图书基本信息

书名：<<包装机械概论>>

13位ISBN编号：9787501981335

10位ISBN编号：7501981337

出版时间：2011-5

出版时间：中国轻工业出版社

作者：卢立新

页数：292

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>

<<包装机械概论>>

内容概要

由卢立新主编的《包装机械概论》共分十三章，主要介绍了灌装机械、充填机械、裹包机械、封口机械、多功能包装机械、贴标机械、集装机械、捆扎机械、清洗机械、辅助包装机械、无菌包装系统等各类包装机械等的类型、特点、组成、工作原理、工艺流程、典型机构装置、基本技术性能以及选用等，同时介绍了自动包装线的工艺路线与设备布置，配套装置以及典型自动包装线等。

《包装机械概论》内容系统，论述简要，注重基础与最新技术成果的结合，可作为普通高等院校包装工程专业或相关专业的教材，也可作为大专院校有关专业的教学参考用书、包装从业人员的工作参考书。

<<包装机械概论>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 包装机械的定义及分类

- 一、包装机械的定义
- 二、包装机械的分类
- 三、我国包装机械的分类与型号编制方法

第二节 包装机械的组成、特点及其作用

- 一、包装机械的组成
- 二、包装机械的特点
- 三、包装机械的作用

第三节 包装机械工业的发展概况及趋势

- 一、国际包装机械工业的发展概况
- 二、我国包装机械工业的发展概况
- 三、包装机械的发展趋势

第二章 灌装机械

第一节 概述

第二节 灌装机械的总体结构与工作原理

- 一、按灌装方法分类
- 二、按定量方法分类
- 三、按灌装容器的主要运动形式分类

第三节 灌装机械典型部件

- 一、灌装阀
- 二、其他典型部件

第三章 充填机械

第一节 概述

- 一、充填与定量的基本方法
- 二、充填机械的基本类型

第二节 容积式充填机械

- 一、量杯式充填机
- 二、转鼓式充填机
- 三、螺杆式充填机
- 四、柱塞式充填机
- 五、气流式充填机
- 六、插管式充填机
- 七、容积式充填机的应用范围及选用原则

第三节 称重充填机械

- 一、间歇式称重装置
- 二、连续式称量充填机
- 三、应用范围及选用原则

第四节 计数充填机械

- 一、被包装物品呈规则排列的计数机构
- 二、被包装物品呈杂乱形状的计数机构

第四章 裹包机械

第一节 概述

- 一、裹包形式
- 二、裹包机的基本类型

<<包装机械概论>>

- 三、裹包机的基本参数
- 第二节 折叠式裹包机
 - 一、折叠式裹包工艺
 - 二、转盘折叠式裹包机
 - 三、条盒透明纸裹包机
- 第三节 扭结式裹包机
 - 一、间歇回转型扭结裹包机
 - 二、连续式扭结裹包机
- 第四节 接缝式裹包机
 - 一、接缝式裹包机的工作原理
 - 二、接缝式裹包机的组成
 - 三、各机构运动的同步要求
- 第五节 缠绕式裹包机
 - 一、环体缠绕式裹包机
 - 二、直长型集束缠绕裹包机
- 第六节 贴体包装机
- 第七节 收缩包装机
 - 一、收缩包装工艺
 - 二、用于收缩包装的裹包机类型
 - 三、热收缩通道
- 第五章 封口机械
 - 第一节 概述
 - 第二节 玻璃瓶封口机
 - 一、压盖封口机结构原理
 - 二、旋盖封口机结构原理
 - 三、滚压封盖头结构原理
 - 第三节 金属罐封口机
 - 一、普通圆形罐封罐机结构原理，
 - 二、异型罐封罐机结构原理
 - 三、气雾罐封罐机结构原理
 - 第四节 软塑材料的封口装置
 - 一、热封方法与装置
 - 二、切断装置
 - 第五节 缝合式封口机
- 第六章 多功能包装机械
 - 第一节 概述
 - 第二节 袋成型—充填封口机
 - 一、袋成型充填—封口机的主要类型
 - 二、立式袋成型—充填封口机
 - 三、卧式袋成型充填封口机
 - 第三节 开袋充填封口机
 - 第四节 盒成型充填封口机
 - 一、立式盒成型充填—封口机
 - 二、卧式盒成型充填封口机
 - 第五节 开盒—充填封口机
 - 一、立式开盒成型—充填封口机
 - 二、卧式开盒成型—充填—封口机

<<包装机械概论>>

第六节 热成型—充填—封合机

- 一、热成型包装机的主要类型
- 二、典型热成型包装机械工作原理及总体结构
- 三、泡罩包装机

第七节 气调包装机

- 一、气体混合原理与装置
- 二、气调包装机工作原理

第八节 胶囊式包装机

- 一、胶囊剂的分类及特点
- 二、硬胶囊剂充填技术及设备

第九节 软管包装机

- 一、软管包装工艺过程
- 二、软管包装机结构

第七章 贴标机械

第一节 概述

- 一、标签类型
- 二、贴标机类型

第二节 粘合贴标设备

- 一、直线式真空转鼓粘合贴标机
- 二、直线式非真空型粘合贴标机
- 三、回转式粘合贴标机
- 四、压敏胶标签贴标机
- 五、压式贴标机
- 六、滚动式贴标机

第三节 收缩贴标机

- 一、包装容器的套标
- 二、标签热收缩
- 三、收缩贴标机类型与工作参数

第八章 集装机械

第一节 概述

- 一、集装方式
- 二、集装机械类型

第二节 装箱机

- 一、装人式装箱机
- 二、裹包式装箱机
- 三、套入式装箱机

第三节 封箱机

- 一、封箱机的分类
- 二、封箱机的结构
- 三、典型封箱机的技术参数

第四节 堆码机

- 一、码箱垛机械
- 二、托盘堆码机械

第五节 集装机

- 一、托盘塑膜拉伸集装机
- 二、托盘薄膜套包集装机
- 三、薄膜的加热收缩装置

<<包装机械概论>>

- 四、托盘集装机
- 五、集装生产线
- 第九章 捆扎机械
 - 第一节 概述
 - 一、捆扎机械的分类
 - 二、捆扎机械特点及应用范围
 - 第二节 捆扎机
 - 一、自动捆扎机的工作原理
 - 二、自动捆扎机的主要机构
 - 第三节 捆结机
 - 一、捆结机的分类
 - 二、捆结机的工作原理
- 第十章 清洗机械
 - 第一节 概述
 - 一、包装容器的清洗方法
 - 二、清洗机械的分类
 - 第二节 洗瓶机
 - 一、洗瓶机的分类
 - 二、洗瓶的工艺流程
 - 三、典型洗瓶机的工作原理
 - 四、典型工作机构
 - 第三节 超声波清洗机
 - 一、超声波清洗原理
 - 二、隧道式超声波洗瓶机
 - 三、超声波安瓿洗瓶机
- 第十一章 辅助包装机械
 - 第一节 概述
 - 第二节 选别机
 - 一、工作原理
 - 二、检重装置
 - 三、净重检测
 - 四、分选装置
 - 第三节 检验机
 - 一、异物检验机
 - 二、检漏机
 - 三、瓶口检验机
 - 第四节 打码机
 - 一、接触式打码机
 - 二、非接触式打码机
- 第十二章 无菌包装系统
 - 第一节 概述
 - 第二节 超高温瞬时杀菌系统
 - 一、概述
 - 二、超高温杀菌装置与系统
 - 第三节 典型无菌包装系统
 - 一、软塑袋无菌包装系统
 - 二、纸盒无菌包装系统

<<包装机械概论>>

三、瓶装无菌包装系统

四、热成型盒无菌包装系统

五、金属罐无菌包装系统

第十三章 自动包装线

第一节 概述

一、自动包装线组成

二、自动包装线的类型

第二节 自动包装线工艺路线与设备布置

一、包装工艺路线设计

二、设备布局

第三节 自动包装线配套装置

一、供送装置

二、分流、合流装置

三、贮存装置

四、传动装置

第四节 典型自动包装线

一、含气饮料自动包装线

二、易拉罐罐装生产线

三、PET瓶热灌装茶饮料生产线

四、浅盘分配式包装线

五、调味品自动包装线

六、自动成型—充填封口包装生产线

七、砖形盒无菌包装生产线

参考文献

<<包装机械概论>>

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>