

<<包装机械选用手册>>

图书基本信息

书名：<<包装机械选用手册>>

13位ISBN编号：9787111354505

10位ISBN编号：7111354508

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张志勇，赵淮 主编

页数：618

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>

## <<包装机械选用手册>>

### 内容概要

本手册本着为包装机械用户服务的宗旨，着重介绍了选用包装机械所需的基础知识、选用包装机械的基本原则，以及各类包装机械的具体选择方法、应用范围和产品性能参数等有关数据资料，力求使用户通过本手册能够选择到性能可靠、经济实用的包装机械产品。

本手册可供食品、机械、轻工、烟草、包装等行业从事包装机械设计制造、使用、维修、管理工作的技术人员及供销人员参考，也可作为企业采购指南，以及作为科研单位和大专院校有关技术人员从事科研设计和教学的参考资料。

## <<包装机械选用手册>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1章 包装机械的基础知识

##### 1.1概述

##### 1.2我国包装机械工业的发展概况

##### 1.3包装机械的分类和选用

##### 1.4包装机械技术的发展趋势

#### 第2章 电子组合秤

##### 2.1历史现状和发展趋势

##### 2.2组合秤的分类及应用

##### 2.3电子组合秤与传统定量自动包装秤的区别

##### 2.4电子组合秤的主要结构和工作原理

##### 2.5电子组合秤的主要技术特点

##### 2.6典型组合秤系统设计

##### 2.7组合秤的选用原则

##### 2.8电子组合秤产品

#### 第3章 液体灌装封口设备

##### 3.1液体灌装封口设备的现状和发展趋势

##### 3.2液体灌装封口设备的分类和典型灌装封口机

##### 3.3液体灌装封口设备的选用原则

##### 3.4液体灌装封口设备主要产品

#### 第4章 塑杯成型灌装封切机

##### 4.1塑杯成型灌装封切机的现状

##### 4.2塑杯成型灌装封切机的发展趋势

##### 4.3塑杯成型灌装封切机的特点和型号编制

##### 4.4塑杯成型灌装封切机的选用原则

##### 4.5塑杯成型灌装封切机的设计

##### 4.6塑杯成型灌装封切机主要产品

#### 第5章 裹包机械

##### 5.1裹包机械的现状和发展趋势

##### 5.2裹包形式与裹包机械分类

##### 5.3裹包机械的工作原理及组成

##### 5.4裹包机械的选用原则

##### 5.5裹包机的主要产品

#### 第6章 立式袋成型充填包装机

##### 6.1概况

##### 6.2立式袋成型充填包装机发展趋势

##### 6.3立式袋成型充填封口机的结构特点

##### 6.4颗粒高速立式包装机的典型设计

##### 6.5选用原则

##### 6.6安全提示

##### 6.7立式袋成型充填封口机主要产品

#### 第7章 卧式枕形包装机

##### 7.1概述

##### 7.2国外卧式枕形包装机的技术发展现状及趋势

##### 7.3国内卧式枕形包装机的研制情况

## <<包装机械选用手册>>

7.4卧式枕形包装机的工作原理

7.5卧式枕形包装机的结构组成

7.6卧式枕形包装机选型要点

7.7主要生产企业产品简介

### 第8章 真空包装机

8.1真空包装机现状和发展趋势

8.2真空包装机分类及组成

8.3真空包装机的主要类型

8.4真空包装所采用的材料特性

8.5真空包装机的选用原则

8.6真空包装机的常用产品

### 第9章 贴体包装机

9.1贴体包装技术原理及应用

9.2贴体包装特点

9.3贴体包装的技术发展进程

9.4贴体包装机的分类、结构组成及基本技术要求

9.5贴体包装机包装材料选择

9.6主要生产企业产品简介

### 第10章 气调包装机

10.1食品气调包装技术原理及应用

10.2食品气调包装技术发展进程

10.3食品气调包装工艺特点

10.4食品气调包装设备

### 第11章 铝塑泡罩包装机

11.1铝塑泡罩包装机的历史、现状和发展趋势

11.2铝塑泡罩包装机的定义和优势以及选用原则

11.3铝塑泡罩包装机的主要产品类型

### 第12章 无菌包装机械

12.1概论

12.2无菌包装及无菌包装机械

12.3无菌包装生产技术和工艺

12.4最常见的无菌包装设备

12.5无菌包装机械的现状和发展趋势

12.6无菌包装机械的基本分类和典型产品

12.7无菌包装机的结构主要特点

12.8无菌包装设备操作要求及问题

12.9无菌包装机械的选用原则

12.10无菌包装机械主要产品

### 第13章 捆扎机械

13.1捆扎机械的现状和发展趋势

13.2捆扎机械的功能及分类

13.3捆扎带的接头方式及常用捆扎材料

13.4捆扎机械的主要类型

13.5捆扎机械的选用原则

13.6捆扎机械的常用产品

### 第14章 贴标签机

14.1贴标签机的现状和发展趋势

## <<包装机械选用手册>>

14.2贴标签机分类及应用

14.3贴标签机的主要类型

14.4贴标签机的选用原则

14.5贴标签机的常用产品

### 第15章 集装机械

15.1集装机械的现状和发展趋势

15.2集装机械的功能与集装的种类

15.3集装机械的主要类型

15.4集装机械的选用原则

15.5集装机械产品

### 第16章 杀菌机械

16.1杀菌机械的现状和发展趋势

16.2杀菌机械的选用原则

16.3食品杀菌机械种类

16.4蒸汽式杀菌釜的选用

16.5全水式杀菌釜的选用

16.6上喷淋式杀菌釜的选用

16.7侧喷淋式杀菌釜的选用

16.8多功能实验室用杀菌釜的选用

16.9高效多用途杀菌釜

16.10连续杀菌釜

16.11杀菌釜的节能技术

16.12喷淋杀菌、冷却隧道

16.13水浴杀菌?冷却隧道

16.14板式杀菌机

16.15板式高温HTST杀菌成套设备

16.16板式超高温瞬间灭菌UHT程控成套设备

16.17管式HTST/UHT杀菌机

16.18盘管式UHT瞬时杀菌机系列

16.19食品杀菌设备主要产品

### 第17章 装箱机械

17.1装箱机械的现状和发展趋势

17.2装箱机械的功能和种类

17.3装箱机械的主要类型

17.4装箱机械的选用原则

17.5装箱装盒机械的主要产品

### 第18章 喷码、打标设备

18.1喷码机概述

18.2激光打标机

18.3智能热转印打码机

18.4喷码机的选用原则

18.5激光打标机选用原则

18.6智能热转印打码机的应用及选用原则

18.7喷码打标设备主要产品

### 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：18.2 激光打标机18.2.1 激光打标机的概述激光技术是20世纪与原子能、半导体及计算机齐名的四项重大发明之一。

激光打标是在激光焊接、激光热处理、激光切割、激光打孔等应用技术之后发展起来的一门新型加工技术，是一种非接触、无污染、无磨损的新标志工艺，是激光技术和计算机技术的结晶产品。

在激光加工领域中，激光打标是应用最广泛的技术之一，随着激光器的可靠性和实用性的提高，加上计算机技术的迅速发展和光学器件的改进，促进了激光打标技术的发展。

随着激光打标技术的日臻成熟，激光打标设备的不断完善以及市场对这一新技术认识的日益加深，更由于它所具有的明显优势，激光打标技术在国外得到越来越广泛的应用。

18.2.2 激光打标原理激光打标系统是综合了激光技术和计算机技术的光、机电一体化系统，市场需求、激光技术和计算机技术的发展为激光打标技术的发展带来了前所未有的机遇和挑战。

激光打标是由激光发生器生成高能量的连续激光光束，会聚在物体表面的激光光束对目标表面扫描，利用激光与物质相互作用的特殊效应，在材料表面加工出所需要的字符、图案。

对于不同的材料、不同的工艺参数，激光的作用效应也不尽相同。

一般说来，激光打标过程有三种：去除表面材料打标；去除表面镀层或涂层；变色打标。

前两种打标均可在产品表面留下一定深度的凹痕，第三种打标过程则因为材料本身在遇热而会出现化学反应而发生变色。

激光打标具有传统方法难以比拟的优点。

首先，它采用计算机控制技术，更改标记内容非常容易，适应现代化生产高效率、快节奏的要求；采用激光加工，刻画精细，同时对材料的适应性广泛，在多种材料的表面制作出非常精细的标记，且耐久性非常好；与工件之间没有加工力的作用，保证了工件原有精度，可以作为生产的最后一道工序，省去了制作标记后的精加工；加工方式灵活，既可以适应单件小批量生产的需要，也可以满足工业化大批量生产的要求；对环境也没有污染；另外，采用激光打标技术制作的标记仿制和更改都非常困难，在一定程度上具有很好的防伪作用。

## <<包装机械选用手册>>

### 编辑推荐

《包装机械选用手册》编辑推荐：作为世界先进包装系统的制造厂商，致力于在产品包装提供解决方案我们的产品涵蓝包装的各个环节，使所需包装的过程得到更加有效地配合，以高效的方式提高工业化的生产率。

我们的产品远销世界五十多个国家和地区。

永创无人包装智能系统YOUNGSUN机器设备与自动流水线相连后其效果更为显著！

<<包装机械选用手册>>

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>