

## <<塑料包装容器设计>>

### 图书基本信息

书名：<<塑料包装容器设计>>

13位ISBN编号：9787502547356

10位ISBN编号：7502547355

出版时间：2003-10-1

出版单位：化学工业出版社

作者：金国斌

页数：243

字数：171000

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>

## <<塑料包装容器设计>>

### 内容概要

本书主要介绍了塑料包装容器的设计原理与方法。

内容涉及各种塑料包装容器的材料选择、成型机理、工艺特点、设计程序与方法、结构性能及其测试方法。

同时还对各种塑料瓶盖的密封原理与结构、容器的工艺造型和人性化设计、塑料软包装等作了详尽而全面的阐述。

书中介绍的塑料包装结构类型丰富，技术设计与工艺设计并重，设计方法新颖简洁，图形直观易懂。

较全面地反映了国内外塑料包装设计的新颖简洁，图形直观易懂。

较全面地反映了国内外塑料包设计的传统和最新发展成果。

书后附有与塑料包装相关的国家标准目录及设计参考图例。

本书是包装工程师和包装设计师理想的技术参考书和设计工具书，同时也可作为高等学校包装工程、工业设计及其他相关专业的教学参考书。

# <<塑料包装容器设计>>

## 书籍目录

第1章 塑料包装容器概述 1.1 塑料包装 1.2 塑料包装容器分类 1.2.1 按外部形状分 1.2.2 按成型方法分 第2章 塑料包装常用材料 2.1 概述 2.2 常用材料及其性能 2.3 材料选用原则 2.4 各类商品塑料包装示例 第3章 塑料包装容器结构设计 3.1 注射、压制成型容器结构 3.1.1 注射、压制成型方法 3.1.2 结构设计要素 3.1.3 结构工艺性分析 3.2 吹塑中空容器结构 3.2.1 吹塑成型方法 3.2.2 吹塑工艺技术参数 3.2.3 吹塑结构工艺要素 3.3 其他成型容器结构 3.3.1 真空成型容器 3.3.2 压缩空气成型容器 3.3.3 热压成型包装 3.3.4 发泡成型包装 3.4 塑料容器的尺寸精度 3.4.1 成型收缩 3.4.2 容器尺寸 3.4.3 尺寸精度及影响因素 3.4.4 容器尺寸公差的制定 3.5 塑料容器结构设计程序与实例 3.5.1 设计目的和要求 3.5.2 一般设计程序 3.5.3 设计实例 第4章 瓶盖结构设计 4.1 概述 4.1.1 瓶盖基本类型 4.1.2 瓶盖基本功能 4.1.3 瓶盖材料 4.2 密封原理与类型 4.2.1 密封原理 4.2.2 密封类型 4.3 密封型盖结构 4.3.1 一般螺旋盖 4.3.2 快旋盖(凸耳盖) 4.3.3 滚压盖 4.3.4 王冠盖 4.3.5 瓶塞 4.3.6 其他密封型盖 4.4 方便型盖结构 4.4.1 倾倒盖 4.4.2 分配盖 4.4.3 易拉盖 4.4.4 涂敷盖 4.5 智能型控制盖结构 4.5.1 防偷换(显窃启)盖 4.5.2 儿童安全盖 4.6 专用盖结构 4.6.1 排气盖 4.6.2 抗菌素瓶盖 第5章 塑料容器造型设计 5.1 容器造型设计简史 5.1.1 新石器时代 5.1.2 商周时代 5.1.3 后封建时代 5.1.4 国外概况 5.2 造型设计的要素与特征 5.2.1 造型设计三要素 5.2.2 现代产品造型特点 5.3 构成技法的应用 5.3.1 色彩构成应用 5.3.2 立体构成应用 5.4 容器造型设计方法简析 5.4.1 线型法 5.4.2 雕塑法 5.4.3 形象模拟法 5.4.4 肌理与镶嵌 5.4.5 光影法 5.4.6 现代设计风格 5.5 容器造型设计步骤 5.5.1 调查研究 5.5.2 功能分析 5.5.3 构思与设计 5.5.4 模型与效果图 5.5.5 方案评估 5.5.6 最终确定 第6章 柔性包装容器 6.1 柔性包装概述 6.1.1 柔性包装定义 6.1.2 软包装产品种类 6.2 柔性包装材料制品及其生产方法 6.3 柔性包装的技术优势与应用前景 第7章 塑料容器性能指标与测试 7.1 包装容器性能检测概述 7.2 塑料容器的主要性能测试项目 7.2.1 塑料容器材料的基础性能测试项目 7.2.2 塑料刚性容器的主要性能测试项目 7.2.3 塑料柔性包装的性能测试项目 7.3 塑料包装容器的性能测试原理与方法 7.3.1 塑料容器材料的基础性能测试 7.3.2 塑料刚性容器的性能测试 7.3.3 塑料柔性容器的性能测试 附录1 相关的包装国家标准目录 汇编附录2 相关的塑料国家及部颁标准目录 汇编附录3 与塑料包装相关的术语缩写中英文对照表 附录4 塑料包装容器设计参考图例参考文献

## <<塑料包装容器设计>>

### 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>