

<<包装设计>>

图书基本信息

书名：<<包装设计>>

13位ISBN编号：9787308012744

10位ISBN编号：7308012743

出版时间：1994-5

出版时间：浙江大学出版社

作者：奚德昌，陈庆华，王振林等著

页数：213

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>

<<包装结构设计>>

内容概要

《包装结构设计》介绍包装结构设计的原理和方法。

对现有包装力学原理和设计计算作了较详尽的论述。

同时介绍了目前常用包装容器的结构设计。

《包装结构设计》内容包括包装概述，一些基本参数，单自由度商品包装防震缓冲，两度自由商品包装防震缓冲，多自由度商品包装防震缓冲，包装防震缓冲设计，纸包装容器，塑料容器，木制容器，玻璃容器，陶瓷制品，集合包装、集装箱。

《包装结构设计》可作为高等院校包装专业教材，也可供从事包装设计和科研人员使用。

<<包装设计>>

作者简介

奚德昌，浙江大学教授。

<<包装设计>>

书籍目录

第一章 包装概述第一节 定义、作用、类别一、定义二、作用三、类别第二节 简史一、原始社会二、我国奴隶社会三、我国封建社会四、我国半封建半殖民地社会五、我国社会主义初级阶段六、国外包装第三节 包装保护原理第四节 防震缓冲包装原理第五节 防潮包装原理及措施一、防潮的含义及危害二、防潮包装原理三、防潮包装施第六节 防霉包装原理及措施一、霉变原因二、防霉包装原理三、防霉包装措施第七节 防锈包装原理及措施一、锈蚀原因二、防锈包装原理三、防锈包装措施第八节 无菌包装原理及措施一、无菌包装原理二、无菌包装措施第九节 保鲜包装原理及措施一、果菜变质机理二、保鲜包装原理三、保鲜包装措施第十节 防虫害包装原理及措施一、防虫害包装原理二、防虫害包装措施第十一节 防静电包装原理及措施一、静电产生原因及危害二、防静电包装原理三、防静电包装措施第二章 一些基本参数第一节 运输时力学环境一、有害力二、运输时力学环境第二节 力与变形一、力与变形二、力-变形曲线三、刚度系数四、其它参数第三节 易损度一、冲击易损度二、破坏边界曲线三、物品的冲击易损度值第三章 单自由度商品包装防震缓冲第一节 质量和刚度系数一、质量二、刚度系数(弹簧常数)第二节 振动模型一、建立振动模型方法二、振动模型第三节 单自由度商品包装防震一、定义二、防震分析第四节 单自由度商品包装跌落冲击一、定义二、跌落冲击三、具有非线性特性时跌落冲击四、冲击回弹第五节 单自由度商品包装运输冲击一、无阻尼时商品包装冲击二、有阻尼时商品包装冲击第四章 两自由度商品包装的防震缓冲第五章 多自由度商品包装的防震缓冲第六章 包装防震缓冲设计第七章 纸包装容器第八章 塑料包装第九章 木制包装第十章 玻璃容器第十一章 金属容器第十二章 陶瓷制品第十三章 集合包装、集装箱主要参考文献

<<包装设计>>

章节摘录

在仿照、对比或凭经验设计包装保护时，极易产生欠包装或过包装。

仿照设计是一种盲目设计，例如电视机沿用国外原包装设计，由于我国流通环境和包装材料特性不同，必然改变了电视机包装特性，若国外原设计是合理的，则沿用的仿照设计是不合理的，反之亦然。单凭对比或经验设计包装保护，是一种侥幸的耗资多的设计，例如平板玻璃采用对比或经验法，设计一块橡胶作为防震缓冲衬垫，由于防震缓冲效果并不与橡胶形状、尺寸、布置位置成正比，常常需要经过多次反复试验和修改设计，费用就较大。

不同的商品有不同的保护要求。

例如对机械条件的防震缓冲保护、对气候条件的防霉、防静电的保护、对化学条件的防锈保护、对生物条件的防微生物、虫害的保护、对机械颗粒的防尘保护等。

下面分别叙述防震缓冲、防潮、防霉、防锈、无菌、保鲜、防虫害及防静电等保护原理及保护措施。

第四节 防震缓冲包装原理 在叙述防震缓冲保护原理前，首先了解振动和冲击的含义。

振动的含义比较广泛，振动是一种运动，是指某物理量作时大时小的运动。

冲击是一种瞬态的非重复的能量激励，使系统的运动状态发生突然变化。

商品在运输过程中，由于运载车辆、飞机、船舶等振动传递到商品上，运输和装卸时碰撞、跌落、倾倒等冲击作用到商品上，会引起商品的损坏，振动和冲击是商品在运输过程中造成商品损坏的重要原因。

商品包装防震缓冲原理，是指根据流通环境、外界激励（振动和冲击）和商品特性，选择合适的包装材料及设计合理的防震缓冲结构，以达到保护商品的目的。

合理的防震缓冲包装结构是指具有良好的保护商品结构而成本又是最低的包装。

欠包装和过包装都是不合理的结构。

商品包装防震缓冲结构的理论、设计方法及其措施在第三至六章中详细讨论。

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>