

<<包装材料测试技术>>

图书基本信息

书名：<<包装材料测试技术>>

13位ISBN编号：9787501963133

10位ISBN编号：7501963134

出版时间：2008-5

出版时间：中国轻工业出版社

作者：林润惠 主编

页数：243

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>

## <<包装材料测试技术>>

### 内容概要

本书是为高职高专包装类专业编写的包装材料测试教材。

本书针对高职高专学生的培养目标和能力结构的要求,介绍了包装材料测试的意义与内容:纸与纸板、纸箱的测试、塑料及容器的测试、玻璃及容器的测试、金属容器的测试、木材及木材包装材料的测试、压敏胶带的测试、印刷油墨的测试、缓冲材料的测试以及运输包装的静态与动态测试等。全书较注重学生动手能力的培养,每章还安排了相关的复习思考题。

本书可作为高职高专包装类专业的教材,也可作为同类院校的培训教材及有关企业生产人员的参考书。

## &lt;&lt;包装材料测试技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 包装材料测试的意义与内容 第一章课前认知实习 第一节 包装材料测试的目的与意义 一、检测原料及产品质量 二、为包装设计提供试验依据 三、模拟流通环境, 评定包装的保护功能 四、为科学研究与研制新包装服务 第二节 包装材料测试的内容 一、包装材料与容器的测试 二、运输包装的静态与动态测试 三、学习包装测试的方法 复习思考题第二章 纸与纸板、纸箱的测试 第二章课前认知实习 第一节 试样的采取及处理 一、试样的采取 二、试样的大气处理 第二节 一般性能 一、纸和纸板的规格检验 二、纵横向和正反面的测定 三、定量的测定 四、厚度及紧度的测定 五、伸缩性的测定 第三节 机械性能 一、抗张强度的测定 二、湿强度的测定 三、伸长率和抗张能量吸收值的测定 四、耐破度的测定 五、耐折度的测定 六、撕裂度的测定 七、挺度的测定 八、戳穿强度的测定 九、环压强度的测定 第四节 结构性能 一、透气度的测定 二、透湿度和折痕透湿度的测定 第五节 吸收性能 一、施胶度的测定 二、毛细吸液高度的测定 三、吸收性的测定 第六节 表面性能和印刷性能 一、平滑度的测定 二、粗糙度的测定 三、表面强度的测定 第七节 光学性能 一、白度的测定 二、纸张不透明度测定 三、纸张透明度测定 四、纸和纸板光泽度测定 第八节 外观性能 一、外观纸病的检查意义 二、尘埃度测定 三、其他纸病的检查 第九节 纸箱性能 一、瓦楞纸板的平压、边压及粘接强度的测定 二、瓦楞纸箱压缩强度的测试 三、瓦楞纸箱接合强度测试 四、瓦楞纸箱封缄强度测试 五、瓦楞纸箱局部冲击强度测试 六、纸箱开封力检验 复习思考题第三章 塑料材料与容器的测试 第三章课前认知实习 第一节 塑料薄膜的鉴别 一、外观鉴别方法 二、物理鉴别方法 三、燃烧试验法 四、化学分析鉴别方法 五、仪器分析法 第二节 渗透性试验 一、透气性能测试 二、透湿性能测试 三、塑料容器的渗漏试验 第三节 针孔试验 一、针孔数测定方法 二、抗针孔强度试验 第四节 耐化学药品性试验 一、试验机理 .....第四章 玻璃材料与容器的测试第五章 金属容器的测试第六章 其他材料的测试第七章 缓冲材料的测试第八章 运输包装的静态与动态测试参考文献

## <<包装材料测试技术>>

### 章节摘录

第一章 包装材料测试的意义与内容 第一章 课前认知实习 第一节 包装材料测试的目的与意义 包装材料测试是指对包装材料的物理、力学、光学等性能进行测试。

有些材料如纸张，是在未成为包装产品时如一张原纸便可进行测试，而有些材料像塑料，要制成包装产品如瓶、罐等具体形状的包装容器之后才可进行测试，这类的测试，都属于本书讨论的范畴。

对包装材料、包装容器及包装件进行必要的测试，可以优化包装设计，提高包装质量，扩大产品影响，对提高企业、社会的经济效益都具有十分重要的意义。

在包装工业中，测试的应用主要在以下几方面。

一、检测原料及产品质量通过检测，获知材料的质量是否达到要求。

每种商品的包装其实也是一种产品，是面向包装对象的产品，使用何种材料有要求，但材料能否达到包装的要求，材料是否与产品要求相配套，能否保证产品的质量，都需要进行检验。

例如检测包装用纸的强度，可知是否用于制成商品的包装，检测纸张的环压强度，便知该种纸能否制成相应的纸箱。

若采购的原料不合要求，则要降级使用，甚至要退货。

在生产过程中，往往由于材料发生变化或生产工艺发生变化而要求对原材料进行检测，这是为保障生产过程不发生废次品而必须要做的一道工作。

此外，做好的产品是否达到标准，在出厂前也要进行检测，换句话说，原料进厂要进行检测。

## <<包装材料测试技术>>

### 编辑推荐

《全国高职高专印刷与包装类专业教学指导委员会规划统编教材·包装材料测试技术》可作为高职高专包装类专业的教材，也可作为同类院校的培训教材及有关企业生产人员的参考书。

<<包装材料测试技术>>

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>