

<<包装材料性能检测及选用>>

图书基本信息

书名：<<包装材料性能检测及选用>>

13位ISBN编号：9787501974498

10位ISBN编号：7501974497

出版时间：2010-2

出版时间：中国轻工业出版社

作者：郝晓秀 主编

页数：150

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>

<<包装材料性能检测及选用>>

前言

包装是为在流通过程中保护产品、方便运输、促进销售，并按一定技术方法采用容器、材料及辅助物等以及为达到上述目的而采用的一些技术措施的总称。

随着各行各业产品竞争的日趋激烈，产品的包装已由商品的附属地位逐步演变成为商品的重要组成部分。

包装工业的发展和进步，大多体现在新型包装材料和工艺技术的开发和应用方面。

包装新技术的开发，主要取决于包装材料的性能、包装机械的自动化程度以及包装设计者的专业水平。

因此，只有具备丰富的包装材料知识，才有可能创造出新型的产品包装方法，提高包装技术的整体水平。

2007年天津职业大学“包装技术与设计”专业有幸成为国家示范性高等职业院校建设项目首批重点建设专业之一，根据项目提出的课程改革要从高技能人才培养的实际需要为出发点的精神，教材编写人员走访相关包装企业，了解包装设计师、包装材料检验工的职业岗位要求，课程在原有教材《包装材料学》的基础上，删减了部分理论强而应用差的知识点，确定了包装纸、纸板、塑料和复合软包装材料以及玻璃材料和金属材料为主要内容，同时增加了食品、药品、日用品包装材料特性、包装材料质量检测、包装材料鉴别等应用型知识，教材名称更改为《包装材料性能检测及选用》。

<<包装材料性能检测及选用>>

内容概要

本书的主要特点：内容体系是由“学习情境—项目—任务”的顺序编写的，根据产品包装材料和容器的选用以及质量检测的工作流程构建内容体系，本书设计了商品纸包装材料与容器的性能检测及选用、商品塑料和复合软包装材料与容器的性能检测及选用、商品玻璃、金属包装材料与容器的选用、商品整体包装材料与容器的选用及性能检测四个学习情境，共十个教学项目。

符合学生认知规律由单一向综合的转换。

全书以任务和案例的方式重点讲解各类常见包装材料的性能、加工等理论知识，着重介绍各种包装材料及制品的检测技术与方法，使读者能根据商品性能和包装要求，提出正确选择包装材料、正确测试和评价材料的质量的方法，在完成项目和任务的过程中学习包装材料选用以及质量检测的知识，真正达到学习和工作融为一体的效果。

<<包装材料性能检测及选用>>

书籍目录

绪论 一、包装材料及其在材料工业的重要性 二、包装材料的分类 三、包装材料的性能及测试
 四、包装材料的选用原则学习情境1 商品纸包装材料与容器的性能检测及选用 项目1 认识纸包装材料
 和容器 一、包装用纸的组成 二、纸的生产工艺流程 三、纸和纸板包装材料的规格种类和特点
 四、纸包装材料的回用 项目2 包装用纸和纸板的性能检测 一、纸包装材料性能要求 二、纸和纸板包装材料性能检测
 项目3 包装用纸和纸板材料与容器的选用 一、市场调查和专业信息查询 二、商品包装用纸袋材料和容器的选用
 三、商品包装用纸盒包装材料与容器的选用 项目4 瓦楞纸板、瓦楞纸箱的性能检测与选用 一、认识瓦楞纸板
 二、瓦楞原纸和箱纸板的性能检测与选配 三、瓦楞纸板的性能检测 四、瓦楞纸箱学习情境2 商品包装用塑料和复合软包装材料的性能检测及选用
 项目1 常见塑料薄膜的检测方法、性能及选用 一、塑料包装材料的检测方法 二、常用塑料薄膜性能及选用
 项目2 常见塑料容器的性能和选用 一、常用塑料包装容器 二、常用塑料助剂 三、塑料包装材料的发展趋势
 项目3 软包装复合基材的性能、选用及软包装设计 一、软包装复合基材的基本性能 二、软包装复合材料的结构及基材的选用原则
 三、软包装材料复合工艺 四、软包装复合材料的性能及应用 五、软包装材料设计及主要性能测试学习情境3 商品玻璃、金属包装材料与容器的选用
 项目1 玻璃容器的特性及应用 一、玻璃包装容器 二、新型金属玻璃 三、新型玻璃包装容器及其加工技术
 四、玻璃包装材料的回收与利用 项目2 金属包装材料的特性及成型 一、金属包装材料的性能特点 二、金属包装材料的分类
 三、钢质包装材料 四、铝质包装材料 五、金属包装容器 六、金属包装材料的回收与利用学习情境4 商品整体包装材料与容器的选用
 及性能检测 项目1 包装材料选用及评价综合训练 一、酸奶整体包装分析 二、奶粉包装分析 三、商品包装选材实训
 附录1 包装材料相关专业术语中英文对照附录2 包装材料与容器标准目录 参考文献

<<包装材料性能检测及选用>>

章节摘录

插图：2.造纸过程中的添加剂（1）填料 常用填料的种类。

碳酸钙。

碳酸钙主要是提高纸的不透明度，增加纸张吸收油墨的能力，成纸柔软性强，紧密而有光泽。

钛白粉。

钛白粉有优良的性能、分散度高、覆盖能力高，折射率高，具有较高的不透明度、白度和光泽度。

膨润土。

膨润土可以提高浆料中细小纤维的留着率。

包装用纸加填料的目的和作用。

降低成本。

通常矿物填料的价格比纸浆便宜，因此用滑石粉或其他价廉的填料来代替一定量的植物纤维，具有一定的经济意义。

提高纸张的白度和不透明度。

造纸工业中应用的填料的白度，大部分高于所用纸的白度，因此，在配比中加入填料，一般有助于提高纸的白度。

提高平滑度。

在加进矿物填料时，不经压光的纸的平滑度是不会提高的，但是含有填料（硫酸钡、滑石粉、高岭土）的纸，再经过超级压光机以后，与不含填料的纸相比，变得较为平滑。

这是因为当压光时，填料粒子填平了纸页粗糙表面的凹处，促使纸页平滑度增加。

降低弹性，提高塑性。

增大纸页总的孔隙率。

含有矿物填料的纸，通常比不含矿物填料的纸毛细管增多，从而增大了纸页总的孔隙率。

通常这也引起纸的吸收能力增加，降低纸的湿变形，减少纸的卷曲性，提高纸页的干燥速度.增加对油墨的吸收能力。

施加填料后胶版印刷纸对油墨的吸附能力，因纸中填料的增加毛细孔增多而提高。

所以在这种纸中应该限制填料含量的上限，以防止在胶版印刷过程中油墨渗透到纸的另一面。

提高紧度。

纸的紧度是随着所用填料的比重、纸中填料量和分散度的增加而提高。

尤其是在超级压光之后，紧度提高很多。

掉粉.随着纸中矿物含量增加，纸的掉粉程度增大。

<<包装材料性能检测及选用>>

编辑推荐

《包装材料性能检测及选用》：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及精品课程主讲教材,国家示范性高等职业院校建设计划重点建设专业核心课程教材

<<包装材料性能检测及选用>>

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>