

<<包装测试技术>>

图书基本信息

书名：<<包装测试技术>>

13位ISBN编号：9787502582845

10位ISBN编号：7502582843

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：郭彦峰

页数：214

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>

<<包装测试技术>>

内容概要

包装测试技术是一门研究包装材料、包装容器和包装件性能测试与分析的科学技术,对优化包装设计、提高包装质量、提高企业的经济效益都具有十分重要的意义。

《包装工程专业系列教材:包装测试技术》内容共分6章,系统地介绍了包装材料、包装容器和运输包装件的测试技术,力求反映国内外在包装测试技术领域的理论、方法和测试仪器。

第1章概要介绍包装测试技术。

第2章介绍纸与纸板性能测试。

第3章介绍塑料薄膜性能测试。

第4章介绍包装容器性能测试。

第5章介绍缓冲包装材料性能测试。

第6章介绍运输包装件性能测试以及包装试验研制法。

《包装工程专业系列教材:包装测试技术》内容丰富、取材新颖、图表翔实、实用性强。

既可供大专院校包装工程专业包装测试技术课程作教材使用,也可供从事包装、食品、轻工、外贸的科研人员、设计人员、质量检测人员及高等院校其他相关专业的师生参考。

书籍目录

第1章 绪论1.1 包装测试及目的1.2 包装测试系统的组成1.3 包装试验类型1.4 包装试验设计与结果评定1.5 包装测试主要内容1.5.1 包装材料性能测试1.5.2 包装容器性能测试1.5.3 内装物物理性能测试1.5.4 运输包装件性能测试1.6 包装试验方法标准1.6.1 国际包装试验标准1.6.2 美国包装试验标准1.6.3 中国包装试验标准1.7 包装测试大纲及试验报告第2章 纸包装性能测试2.1 试样采集与预处理2.1.1 试样采集2.1.2 温湿度预处理2.2 纵横向与正反面鉴别2.2.1 纵横向鉴别2.2.2 正反面鉴别2.3 纸与纸板一般性能测试2.3.1 定量2.3.2 厚度2.3.3 紧度和松厚度2.3.4 尺寸稳定性2.3.5 均匀性2.4 纸与纸板表面性能测试2.4.1 粗糙度/平滑度2.4.2 空气泄漏法2.4.3 光学接触法2.4.4 针描法2.4.5 水迹法2.4.6 摩擦系数2.5 纸与纸板的光学性能测试2.5.1 光源2.5.2 白度2.5.3 颜色2.5.4 光泽度2.5.5 透明度/不透明度2.6 纸与纸板的结构性能测试2.6.1 透气度2.6.2 透湿性2.6.3 施胶度2.7 纸与纸板的强度性能测试2.7.1 拉伸性能2.7.2 抗压强度2.7.3 耐破度2.7.4 戳穿强度2.7.5 挺度2.7.6 耐折度2.7.7 撕裂度2.7.8 瓦楞纸板黏合强度2.8 纸箱性能测试2.8.1 瓦楞纸箱压缩强度2.8.2 纸箱压缩试验2.8.3 纸箱开封力测试第3章 塑料薄膜性能测试3.1 鉴别方法3.1.1 外观、物性和燃烧性3.1.2 溶解性试验3.1.3 显色反应试验3.1.4 红外线吸收光谱试验3.1.5 复合薄膜的鉴别3.2 一般性能测试3.2.1 调节处理3.2.2 厚度3.2.3 长度3.2.4 宽度3.2.5 尺寸变化率3.3 透气性能测试3.3.1 透气性原理3.3.2 测试方法3.4 透湿性能测试3.4.1 透湿性原理3.4.2 测试仪器3.4.3 测试方法3.5 耐药性能测试3.5.1 耐药性试验3.5.2 药品渗透性试验3.6 拉伸强度测试3.6.1 试验原理3.6.2 测试方法3.7 直角撕裂强度测试3.7.1 试验原理3.7.2 测试方法3.8 黏结性能测试3.8.1 耐黏结性试验3.8.2 黏结力测试3.8.3 复合薄膜剥离强度测试3.9 抗针孔性能测试3.9.1 针孔测试法3.9.2 抗针孔强度试验3.10 抗冲击性能测试3.10.1 自由落镖法3.10.2 抗摆锤冲击试验第4章 包装容器性能测试4.1 一般包装用玻璃容器性能测试4.1.1 外观缺陷检测4.1.2 内应力测试4.1.3 强度性能测试4.1.4 耐热冲击强度测试4.1.5 水冲强度测试4.1.6 防止飞散性试验4.1.7 化学稳定性测试4.1.8 密封性能测试4.1.9 其他参数测试4.2 药用玻璃包装容器性能测试4.2.1 规格尺寸检测4.2.2 外观缺陷检测4.2.3 清洁度检测4.2.4 理化性能测试4.3 塑料包装容器性能测试4.3.1 力学性能测试4.3.2 密封性能测试4.3.3 卫生性检验4.3.4 耐药性测试4.4 钙塑瓦楞箱/板性能测试4.4.1 空箱抗压强度测试4.4.2 拉伸性能测试4.4.3 压缩性能测试4.4.4 撕裂性能测试4.4.5 低温耐折性能测试4.5 金属包装容器性能测试4.5.1 卷边质量检测4.5.2 气密性测试4.5.3 耐压性能测试4.5.4 化学稳定性测试4.5.5 卫生性检验4.6 软包装袋性能测试4.6.1 耐压强度测试4.6.2 热封强度测试4.6.3 密封性能测试4.6.4 透湿性能测试4.6.5 塑料编织袋跌落性能测试4.6.6 水泥包装袋牢固度测试4.6.7 复合包装袋适用温度测试第5章 缓冲包装材料性能测试5.1 静态压缩特性测试5.1.1 缓冲效率与缓冲系数5.1.2 测试方法5.1.3 绘制静态缓冲特性曲线5.2 动态缓冲特性测试5.2.1 动态缓冲特性5.2.2 测试系统5.2.3 测试方法5.2.4 绘制动态缓冲特性曲线5.2.5 影响缓冲系数的因素5.3 蠕变与回复特性测试5.3.1 压缩箱5.3.2 测试方法5.4 振动传递特性测试5.4.1 测试系统5.4.2 测试方法第6章 运输包装件性能测试6.1 部位标示与调节处理6.1.1 部位标示方法6.1.2 温湿度调节处理6.2 一般运输包装件性能测试6.2.1 冲击试验6.2.2 振动试验6.2.3 滚动试验6.2.4 压力试验6.2.5 堆码试验6.2.6 耐候试验6.3 大型运输包装件性能测试6.3.1 跌落试验6.3.2 堆码试验6.3.3 起吊试验6.3.4 铁路运输试验6.4 危险货物包装件性能测试6.4.1 跌落试验6.4.2 防渗漏试验6.4.3 液压试验6.4.4 堆码试验6.4.5 制桶试验6.5 托盘与集装箱性能测试6.5.1 平托盘性能测试6.5.2 箱式托盘性能测试6.5.3 集装箱性能测试6.6 包装试验研制法6.6.1 确定流通环境条件6.6.2 确定产品易损性6.6.3 选用适当的缓冲衬垫6.6.4 设计制造原型包装6.6.5 原型包装试验附录1 中国包装国家标准目录附录2 国外包装标准参考文献

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>