

<<瓦楞纸箱生产实用技术>>

图书基本信息

书名：<<瓦楞纸箱生产实用技术>>

13位ISBN编号：9787502586768

10位ISBN编号：7502586768

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：杨瑞丰

页数：319

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>

<<瓦楞纸箱生产实用技术>>

内容概要

21世纪以来,随着市场经济日益全球化,我国瓦楞纸箱业进入了一个更加快速发展的新时期,从瓦楞纸箱产量到质量都有了很大的提高。

我国瓦楞纸箱销售量已从1996年仅为日本同期销售量一半的世界第三发展到2004年产量和销售量仅次于美国之后的世界第二,瓦楞纸板生产线数量也从1997年的600条增加到2004年近2000条。

我国瓦楞纸箱业愈来愈重视技术进步,瓦楞纸包装制品不断向多功能、多样化发展,环境保护意识愈来愈强。

在今后的十年内,随着我国国民经济的持续发展,瓦楞纸箱业的发展空间仍然十分广阔。

为适应瓦楞纸箱制造业的快速发展,我们编写了本书。

书中结合我国瓦楞纸箱生产的具体情况,比较系统地阐述了瓦楞纸箱设计与生产的相关理论,在此基础上,以瓦楞纸板和瓦楞纸箱的加工制造为重点,介绍了瓦楞纸板、瓦楞纸箱的生产工艺、印刷工艺与设备、产品质量问题分析与对策、产品性能与检测,还介绍了近年来我国瓦楞纸箱生产工艺与设备的主要技术进展及瓦楞纸箱企业新的管理理念。

希望这本书能够在提高瓦楞纸箱业从业人员的相关知识水平,指导生产操作和解决生产中所出现的问题等方面起到一定的作用。

本书既可供瓦楞纸箱企业的工程技术人员、管理人员和操作工人使用,也可用作企业职工培训及大专院校包装工程等相关专业的教学参考书。

本书共分八章,第一章、第二章、第七章由大连轻工业学院杨瑞丰编写;第四章、第五章由大连轻工业学院王晓敏编写;第三章由北京林业大学方健编写;第六章由无锡联合包装有限公司姜天编写;第八章由耐恒广州纸品有限公司吴畏编写。

全书由杨瑞丰主编、统稿并定稿。

由于编写者水平有限,书中不足之处在所难免,恳请广大读者给予批评指。

<<瓦楞纸箱生产实用技术>>

书籍目录

第一章 概论1第一节 瓦楞纸包装的地位和作用1一、瓦楞纸包装的地位1二、瓦楞纸包装的作用2第二节 瓦楞纸包装的历史与现状5第三节 瓦楞纸箱的未来与发展9第二章 瓦楞纸板概述12第一节 瓦楞纸板的种类12一、根据瓦楞形状分类13二、根据瓦楞楞型分类15三、根据瓦楞纸板层数分类17四、新品种瓦楞纸板19第二节 瓦楞纸板常用原纸及性能22一、瓦楞原纸22二、箱纸板23三、瓦楞原纸和箱纸板的重要性能27四、瓦楞原纸和箱纸板的组合34第三节 瓦楞纸板的质量检测35一、外观质量36二、基本物理性能及检测36三、主要强度性能及检测37四、我国对于瓦楞纸板的分类规定44第四节 功能型瓦楞纸板44一、防水瓦楞纸板44二、保鲜瓦楞纸板50三、防静电瓦楞纸板52第三章 瓦楞纸板生产工艺与设备53第一节 瓦楞纸板的连续式生产53一、单面机系统56二、双面机系统91三、裁切系统103四、辅助系统108第二节 瓦楞纸板单机式生产112一、原纸的裁切113二、原纸的拼接113三、压楞114四、裱胶115五、压合定型116六、干燥116七、瓦楞纸板的半连续式生产工艺与设备117第三节 瓦楞纸板常见纸病分析及控制118一、瓦楞问题118二、粘接问题125三、翘曲问题127四、纸板外观问题129五、瓦楞纸板含水率的在线调控132第四章 瓦楞纸板胶黏剂136第一节 淀粉胶黏剂的原料137一、淀粉137二、淀粉糊141三、其他原料146第二节 淀粉胶黏剂的配制152一、斯坦霍尔(Stein?Hall)法153二、氧化法155三、新型瓦楞纸板胶黏剂160第三节 瓦楞纸板胶黏剂的性能164一、胶黏剂的性能与检测164二、淀粉胶黏剂性能的主要影响因素170三、胶黏剂与瓦楞粘接机理183第五章 瓦楞纸箱概述187第一节 瓦楞纸箱的种类187一、按纸箱加工成型方法分类187二、按技术等级分类187三、按箱型结构分类190第二节 瓦楞纸箱的尺寸设计201一、内尺寸、制造尺寸、外尺寸与纸板厚度的关系202二、内尺寸202三、制造尺寸204四、外尺寸207第三节 瓦楞纸箱强度设计208一、瓦楞纸箱抗压强度及计算方法208二、瓦楞纸箱抗压强度的影响因素211第四节 瓦楞纸箱的质量检测218一、外观质量219二、纸箱含水率检测与控制222三、纸箱抗压强度检测224四、纸箱动态性能试验224第六章 瓦楞纸箱生产工艺226第一节 瓦楞纸箱的印刷226一、瓦楞纸箱印刷方式226二、柔性版印刷的发展228三、柔性版印刷设计原则229四、瓦楞纸箱柔性版印刷工艺230第二节 印刷开槽工艺与设备及常见问题241一、印刷开槽工艺与设备241二、印刷常见问题解决249第三节 模切成型工艺与设备255一、模切工作原理255二、模切版的制作256三、模切成型工艺262四、模切成型设备类型265五、模切常见问题及解决268第四节 瓦楞纸箱的接合270一、钉接271二、粘接271三、用胶带贴接272四、三种接合方法强度比较273第七章 瓦楞纸箱生产新技术274第一节 瓦楞纸版预印刷274一、瓦楞纸版预印刷特点274二、瓦楞纸版的柔版预印刷277三、瓦楞纸版的凹版预印刷285第二节 四层复合瓦楞纸板291一、四层复合瓦楞纸板的结构291二、四层复合瓦楞纸板的性能291三、四层复合瓦楞纸板的生产293第三节 瓦楞纸箱生产技术进步293一、瓦楞纸板生产线技术进步293二、瓦楞纸箱印刷加工技术进步297第八章 纸箱企业的管理299第一节 原料管理299一、MRP简介299二、原料的采购管理300三、原料的库存保管管理302第二节 生产计划管理304一、生产计划的原则305二、生产计划的具体安排306三、生产计划与统计数据307第三节 质量管理308一、对产品的质量308二、质量管理体系309三、5S管理体系310第四节 纸箱企业的物流管理311一、物流管理概述311二、JIT生产制度与纸箱企业的物流管理313三、供应链管理314参考文献316

<<瓦楞纸箱生产实用技术>>

编辑推荐

《瓦楞纸箱生产实用技术》既可供瓦楞纸箱企业的工程技术人员、管理人员和操作工人使用，也可用作企业职工培训及大专院校包装工程等相关专业的教学参考书。

<<瓦楞纸箱生产实用技术>>

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>