

<<塑料功能性包装薄膜>>

图书基本信息

书名：<<塑料功能性包装薄膜>>

13位ISBN编号：9787122072764

10位ISBN编号：7122072762

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业

作者：陈昌杰 编

页数：403

字数：350000

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>

## <<塑料功能性包装薄膜>>

### 前言

功能性包装薄膜具有这样或者那样的特殊功能，功能性包装薄膜的使用，能更好地满足保护商品的需要，或者能更好地促进销售需要，或者能更好地满足商品使用过程中方便性方面的需要，此外它的使用，往往还有降低成本、改善环境保护适应性等方面的优势。

鉴于功能性包装薄膜在增加商品附加价值、提高商品档次、改善环境保护适应性等方面，具有突出的功效，功能性包装薄膜的开发应用，往往是实现包装材料生产企业、用户（商品生产单位）和消费者多赢的有效手段。

采用功能性包装薄膜包装商品，具有较高的经济效益和较强的市场竞争能力，因此发展功能性包装薄膜，也是提高企业经济效益、提高企业社会形象的重要途径。

近年来，功能性包装薄膜发展很快，它已成为包装材料中的一个重要品种，在一些特定领域中，塑料功能性包装薄膜，甚至已经成为一种不可或缺的包装材料，功能性包装薄膜在塑料包装材料中，具有越来越重要的地位，发展塑料功能性包装薄膜，已经成为包装领域的一个新动向，对此应当予以高度的重视。

笔者在长期收集、整理功能性包装薄膜有关资料的基础上，汇集了功能性包装薄膜中已大宗生产的、一些具有代表性的品种，编写了《塑料功能性包装薄膜》一书，希望它的问世，对功能性包装薄膜在我国的发展具有积极的推动作用。

由于塑料功能性包装薄膜涉及面广、技术性强，书中不当之处在所难免，欢迎广大读者对此提出批评、意见与建议。

## <<塑料功能性包装薄膜>>

### 内容概要

本书对功能性包装薄膜中具有代表性重要产品——阻隔性包装薄膜、热收缩性薄膜与缠绕薄膜、其他功能性包装薄膜进行了详细的介绍，包括各类代表性产品的具体分类、生产工艺、生产原料、性能与应用等内容，同时对如何改善包装效果、方便用户使用、提高包装环境适应性、降低包装成本、增加商品附加价值、提高经济效益等进行了详细说明。

本书通俗易懂，图文并茂，实用性强。

本书可供塑料包装材料生产企业与塑料薄膜应用单位的工作人员以及相关大专院校的师生阅读参考。

## &lt;&lt;塑料功能性包装薄膜&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、功能性薄膜的常见制备方法 二、功能性包装薄膜的应用 第一篇 阻隔性包装薄膜 第一章 阻隔性包装薄膜综述 第一节 软包装材料阻隔性表征与分类 第二节 环境条件对塑料薄膜的阻隔性影响 第三节 阻隔性薄膜的应用 参考文献 第二章 共挤出类阻隔性复合薄膜 第一节 概述 第二节 共挤出类阻隔性复合薄膜的组成 第四节 共挤出复合的主要特点 第五节 共挤出类阻隔性复合薄膜进展 参考文献 第三章 粘贴类阻隔性包装薄膜 第一节 概述 第二节 干法复合类阻隔型包装薄膜 第三节 粘贴型复合薄膜生产工艺的新宠——无溶剂复合 参考文献 第四章 高阻隔真空镀铝薄膜 第一节 概述 第二节 镀铝薄膜的生产 第三节 PET真空镀铝薄膜实例 第四节 镀铝型阻隔性薄膜的应用 参考文献 第五章 蒸镀氧化物型阻隔性包装薄膜 第一节 概述 第二节 蒸镀氧化硅型阻隔性包装薄膜的制备方法 第三节 影响蒸镀型氧化硅阻隔性包装薄膜性能的因素 第四节 蒸镀型氧化硅阻隔性包装薄膜的一般特性 第五节 蒸镀型氧化硅阻隔性包装薄膜典型产品示例 第六节 蒸镀型氧化硅阻隔性包装薄膜的应用 第七节 无机二元蒸镀 参考文献 第六章 涂布型PVDC阻隔性包装薄膜 第一节 概述 第二节 涂布型PVDC阻隔性包装薄膜生产 第三节 涂布型PVDC阻隔性包装薄膜的性能 第四节 涂布型PVDC阻隔性包装薄膜产品示例 第五节 涂布型PVDC阻隔性包装薄膜的应用示例 参考文献 第七章 涂布型PVA阻隔性包装薄膜 第一节 概述 第二节 PVA涂布液的制造方法 第三节 产业化PVA涂布液示例 第四节 涂布型PVA阻隔性包装薄膜示例 第五节 涂布型PVA阻隔性包装薄膜的应用 第六节 PVA涂布型包装薄膜与PVDC涂布型包装薄膜比较 参考文献 第二篇 热收缩薄膜与缠绕薄膜 第八章 热收缩薄膜 第一节 概述 第二节 聚乙烯热收缩薄膜 第三节 聚氯乙烯热收缩薄膜 第四节 聚烯烃热收缩薄膜POFC 第五节 聚酯热收缩薄膜 参考文献 第九章 缠绕薄膜 第一节 概述 第二节 缠绕薄膜的生产 第三节 聚乙烯缠绕薄膜的性能及应用 参考文献 第三篇 其他功能性包装薄膜 第十章 易开封薄膜 第一节 概述 第二节 易剥离型易开封薄膜 第三节 易撕裂型易开封薄膜 参考文献 第十一章 表面保护膜 第一节 概述 第二节 应用涂布法生产表面保护膜 第三节 应用共挤出法生产表面保护膜 第四节 部分国内表面保护膜商品化产品示例 参考文献 第十二章 抗静电薄膜与导电薄膜 第一节 概述 第二节 应用抗静电剂制备抗静电薄膜 第三节 抗静电薄膜的其他生产方法 参考文献 第十三章 防锈薄膜 第一节 概述 第二节 防锈薄膜 第三节 涂覆型防锈薄膜 第四节 吹塑型防锈薄膜 第五节 市售母料举例 第六节 气相防锈压敏黏胶布 第七节 气相防锈纸及纸塑复合薄膜 第八节 国内部分具有代表性的防锈薄膜生产企业产品示例 第九节 应用防锈薄膜时应予以注意的问题 第十节 气相防锈薄膜的现状与展望 参考文献 第十四章 抗菌塑料薄膜 第一节 概述 第二节 塑料用抗菌剂 第三节 抗菌塑料薄膜的生产技术 第四节 抗菌塑料薄膜的应用 参考文献 第十五章 屏蔽紫外线型透明薄膜 第一节 概述 第二节 阻隔紫外线型透明薄膜的制备方法 第三节 阻隔紫外线型透明薄膜的应用 参考文献 第十六章 可降解塑料薄膜 第一节 概述 第二节 降解薄膜产业化产品示例 参考文献

## <<塑料功能性包装薄膜>>

### 章节摘录

插图：1.基材干法复合类阻隔型包装薄膜所用的基材，就其在复合薄膜中的功能而论，可分为阻隔基材、印刷基材、热封合基材等，其中阻隔基材是干法复合类阻隔型包装薄膜的核心，是不可或缺的组成部分，当阻隔基材兼具热封基材或印刷基材的功能时，干法复合类阻隔型包装薄膜则可不另置热封合基材层或印刷基材层。

干法复合类阻隔型包装薄膜的阻隔层，可以是含非热塑性材料成分的铝箔、蒸镀铝，或者蒸镀氧化铝的塑料薄膜、蒸镀氧化硅的塑料薄膜，或者涂布聚乙烯醇或者涂布聚偏二氯乙烯的塑料薄膜，也可以是通过共挤出工艺生产的含阻隔层的阻隔性塑料薄膜。

就阻隔性能讲，阻隔基材中，铝箔具有最高等级的阻隔性，其透过氧气和透过水蒸气的透过率接近于零，保香性能也特别优秀；蒸镀氧化铝、蒸镀氧化硅、涂布聚乙烯醇、涂布聚偏氯乙烯薄膜以及含聚偏二氯乙烯层、含EVOH层的共挤出薄膜的阻隔性次之，属高阻隔性材料，其透氧率在0.1 ~ 10cm。

<<塑料功能性包装薄膜>>

编辑推荐

《塑料功能性包装薄膜》由化学工业出版社出版。

<<塑料功能性包装薄膜>>

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>