

<<塑料专用料品种与性能>>

图书基本信息

书名：<<塑料专用料品种与性能>>

13位ISBN编号：9787122093301

10位ISBN编号：7122093301

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张玉龙 李萍 主编

页数：370

字数：322000

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>

## <<塑料专用料品种与性能>>

### 前言

塑料专用料是根据塑料制品使用的环境条件和使用性能要求以及结构特点而专门研制的一种特定物料。

也就是说，塑料专用料是塑料改性、配方设计和产品设计三大技术的结晶，其技术含量较高，性价比较为合理，属于世界各国一致努力研究的一类塑料中间产品。

塑料专用料品种的多少，也标志着一个国家塑料工业技术水平的高低。

随着高新技术在我国塑料工业中应用步伐的加快，推动了改性技术、配方设计技术和产品设计技术的快速发展，必然会使塑料专用料的研究发生质的飞跃，迎来塑料工业发展的良好机遇。

为了普及塑料专用料的基础知识，宣传并推广塑料专用料的研究与应用成果，编者在检索国内外相关文献的基础上，根据实践与体会，组织编写了《塑料专用料品种与性能》一书。

全书5章，较为详细地介绍了汽车塑料专用料、家电塑料专用料、机电塑料专用料、电缆电线专用料、塑料专用色母料、塑料阻燃专用料、泡沫塑料专用料和功能塑料专用料等的配方、性能与效果或应用，是材料研究、产品设计、制造以及管理、销售等人员的参考书。

本书突出实用性、先进性、新颖性和可操作性，基础理论未加介绍，用实例与实用数据说明问题，层次清晰，结构严谨，将最实用产品的数据整理并根据编者观点编写而成。

语言简练、通俗易懂，可查阅性极强。

希望本书的出版会对我国塑料工业的发展，新材料、新技术的推广起到一定的促进作用。

## <<塑料专用料品种与性能>>

### 内容概要

本书详细介绍了汽车塑料专用料、家电塑料专用料、机电塑料专用料、电缆电线专用料、塑料专用色母料、塑料阻燃专用料、泡沫塑料专用料和功能塑料专用料的配方、性能、效果及应用。本书突出实用性、先进性、新颖性和可操作性，层次清晰，结构严谨，可查阅性强。

本书适合从事材料研究、产品设计、制造以及管理、销售等行业的人员阅读参考。

## &lt;&lt;塑料专用料品种与性能&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 汽车塑料专用料 第一节 简介 第二节 塑料汽车保险杠专用料 一、聚丙烯 / 弹性体保险杠专用料 二、聚丙烯 / POE 汽车保险杠专用料 三、小本体聚丙烯汽车保险杠专用料 四、超高冲击强度的聚丙烯汽车保险杠专用料 五、增韧汽车保险杠聚丙烯专用料 六、聚丙烯 / 聚乙烯 / POE 汽车保险杠专用料 七、共聚聚丙烯 / POE 汽车保险杠专用料 第三节 塑料汽车仪表板专用料 一、轻型汽车(五十铃系列)仪表板专用料 二、微型汽车仪表盘专用料 三、摩托车仪表盘专用料 四、汽车仪表板专用料 五、添加相容剂的聚丙烯汽车仪表板专用料 六、汽车仪表板等制件用高耐热型改性ABS专用料 第四节 汽车空气调节器系统塑料专用料 一、发动机冷却风扇专用料 二、汽车用聚丙烯风扇专用料 三、汽车用聚丙烯散热器专用料(519PP) 四、汽车空调系统用改性聚丙烯专用料(尼龙6) 第五节 汽车塑料油箱专用料 一、聚乙烯油箱专用料 二、聚乙烯滚塑成型汽车油箱专用料(QLRM?1料) 三、高阻隔尼龙6油箱专用料 第六节 汽车其他部件专用料 一、聚丙烯汽车轮罩塑料专用料 二、汽车座椅骨架专用料 三、轻型汽车门内衬板聚丙烯专用料 四、汽车顶板专用料 五、聚丙烯汽车导流板专用料 六、重型汽车改性聚丙烯侧板料 七、轿车聚丙烯专用料(PP8) 八、POE改性聚丙烯汽车专用料 九、聚丙烯汽车灯罩专用料 十、夏利B型汽车内饰件专用料 十一、夏利威志轿车拉伸下护板聚丙烯专用料 十二、汽车内顶用复合板材 十三、聚氯乙烯汽车门窗密封专用料 十四、轿车用聚氯乙烯密封专用料 十五、聚碳酸酯 / ABS 汽车配料专用料 十六、增韧增强尼龙66汽车专用料 十七、汽车用电气接线保护套聚氯乙烯透明专用料 十八、汽车耐磨球座聚酯弹性体专用料 十九、汽车轴承保持架尼龙专用料 二十、汽车用PET / GF 注射专用料 二十一、车用SMC模塑料 二十二、提速列车用混杂纤维增强酚醛闸片 二十三、碳纤维增强酚醛汽车用摩擦材料 二十四、新型无石棉制动材料 第二章 家电塑料专用料 第三章 机电塑料专用料 第四章 电缆塑料、电线塑料专用料 第五章 其他塑料专用料 参考文献

## <<塑料专用料品种与性能>>

### 章节摘录

插图：目前，抗菌塑料主要通过普通塑料中添加少量抗菌剂的方法获得。

抗菌剂的研制开发进入了无机/有机复合抗菌的新时代，在分子链上直接引入抗菌化合物活性基团的合成研究也越来越受到重视，提高材料的抗菌性对环保将产生积极作用。

伴随着一些家电对屏蔽方面的要求，促进了导电塑料的发展；家电的低成本要求则对废塑料再利用技术的发展产生了积极推动作用。

改性技术的发展和家电的需求也促进了一些助剂及其应用技术的发展。

例如，对无卤阻燃剂的需求使得磷系、氮系、硅系、硼系阻燃剂和氢氧化铝、氢氧化镁等无机阻燃剂的应用领域得到扩大。

成核剂在PP、PET中的应用有效地改善了塑料的性能，在薄壁和高光泽制品原料中广泛使用了流动改性剂和光亮剂。

由于玻纤增强塑料的广泛使用，使得新的助剂——玻纤外露防止剂应运而生。

作为家电塑料的供货商，我国塑料加工企业首先应建立健全科学管理体系，确保生产的塑料制品符合国际公认的环保标准，其次要全面增强自主创新能力，努力掌握核心和关键技术，增强科技成果转化能力，不断地提升产业整体技术水平，将欧盟的WEEE、RoHS

指令当作发展契机，适应国际市场变化，对现有产品进行技术升级，开发用于家电、电子电气产品的环保型无卤阻燃塑料产品，实现严格环保控制。

“通用塑料高性能化、工程化”也是一个十分重要的课题，通用塑料比工程塑料加工简单、易成型，同样需要塑料改性技术来支持。

<<塑料专用料品种与性能>>

编辑推荐

《塑料专用料品种与性能》由化学工业出版社出版。

<<塑料专用料品种与性能>>

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>