第一图书网, tushu007.com

<<汽车用纺织品>>

图书基本信息

书名：<<汽车用纺织品>>

13位ISBN编号：9787502587222

10位ISBN编号：7502587225

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：西鹏

页数：416

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

内容概要

《汽车用纺织品》主要内容包括汽车用纺织品概述、汽车用纺织品的原料、汽车用纺织品的加工、汽车用纺织品的处理技术、汽车用纺织品的检验、纺织品在汽车内部装饰上的应用、纺织品在汽车功能性产品上的应用、负离子纤维在汽车用纺织品中的应用、新型纤维在汽车用纺织品中的应用。

《汽车用纺织品》取材新颖、覆盖面广，内容详尽、系统，深入浅出，同时介绍了车用纺织品的最新成果。

可供化纤、纺织、汽车用纺织品、汽车装备工业以及其他相关行业专业人员阅读和参考，也可以作为大专院校相关专业学生的教学参考书。

书籍目录

第一章 概论第一节 概述第二节 汽车用纺织品的分类一、汽车用纺织品的分类二、汽车用纺织品简介第三节 汽车用纺织品的设计一、汽车装饰产品设计的前景与重要性二、汽车用纺织品的设计三、汽车用纺织品的设计流程第四节 汽车用纺织品的应用前景和开发一、汽车内饰纺织品市场分析二、现有汽车纺织品存在的不足三、汽车用纺织品的发展趋势参考文献第二章 汽车用纺织品的原料第一节 聚酯纤维一、聚酯纤维的发展历史二、聚酯纤维新产品开发现状及发展前景三、聚酯的制备四、PET生产技术的进展五、国内聚酯工业的发展现状六、聚酯的结构与性能七、聚酯纤维的加工八、不同性能的聚酯纤维在汽车上的应用第二节 聚酰胺纤维一、聚酰胺纤维的发展史二、目前聚酰胺纤维的生产情况三、聚酰胺纤维在汽车等方面的应用与产品开发四、聚酰胺的生产五、聚酰胺的结构与性能六、聚酰胺的纺丝七、聚酰胺纤维的后加工八、聚酰胺纤维的性能第三节 聚丙烯纤维一、聚丙烯纤维的发展史二、聚丙烯纤维的产业化生产情况及新产品开发应用三、聚丙烯的制备四、聚丙烯的结构五、成纤用聚丙烯的性质六、聚丙烯纤维的生产七、聚丙烯纤维的性能第四节 天然纤维一、概述一二、天然纤维的性能三、麻型织物的品种四、天然纤维在汽车工业中的应用五、天然纤维的加工六、天然纤维在汽车用纺织品中的应用展望参考文献第三章 汽车用纺织品的加工第一节 纱线一、纱线的分类二、纱线的成型加工第二节 织物一、机织物二、针织物部分三、针织物的特性四、汽车用纺织品的设计举例第三节 非织造布一、非织造布的定义与分类二、非织造布的发展三、非织造布的生产四、非织造布在汽车上的应用参考文献第四章 汽车用纺织品的处理技术第一节 概述第二节 染色一、概述二、聚酯纤维的染色三、聚酰胺纤维的染色四、聚丙烯纤维的染色五、超细纤维的染色第三节 印花一、概述 二、筛网印花和滚筒印花三、气相转移印花 四、喷墨印花第四节 涂层和层压一、概述二、涂层整理三、层压工艺第五节 抗静电整理一、概述二、抗静电机理三、抗静电整理的方法四、抗静电整理剂五、抗静电剂整理的注意事项六、抗静电整理的效果评定第六节 阻燃整理一、概述二、阻燃机理三、阻燃剂种类 四、常用纤维的阻燃整理五、阻燃整理纺织品的耐久性六、阻燃评价方法第七节 其他处理技术一、常用处理技术 二、常用的检验要求参考文献第五章 汽车用纺织品的检验第一节 概述第二节 汽车纺织品用织物的检验方法一、官能检验二、定量理化检验三、抽样检验第三节 汽车纺织品安全性检验及其特殊要求一、汽车纺织品中的有害物质二、汽车纺织品中有害物质的检测方法三、汽车用纺织品功能的特殊要求第四节 汽车生态纺织品的标准与检验技术一、汽车生态纺织品的评价体系二、汽车生态纺织品检验的要求三、汽车生态纺织品检验的必要性四、我国汽车生态纺织品检测方法标准和限量标准参考文献第六章 纺织品在汽车内部装饰上的应用第一节 概述一、汽车用内饰面料及用量二、汽车内饰用纺织品的必要性三、汽车内饰面料性能要求及原料选择第二节 汽车座椅一、现代轿车座椅的要求二、座椅的制造方法三、汽车座椅面料四、座椅系统的动态舒适性第三节 汽车用地毯及地毯背衬一、非织造布在汽车地毯上的应用与发展二、汽车地毯背衬三、汽车地毯背衬胶板与簇绒地毯复合工艺第四节 其他汽车用纺织品一、车顶内饰二、门饰三、篷盖布参考文献第七章 纺织品在汽车功能性产品上的应用第一节 安全带一、汽车安全带的发展状况二、汽车安全带的性能分析与产品生产工艺三、产品设计探讨四、汽车安全带用新型纤维五、丙纶汽车安全带六、安全带的市场前景第二节 安全气囊一、汽车用安全气囊的发展历程二、汽车用安全气囊的国内外研究现状三、汽车用安全气囊的分类四、汽车被动安全性研究五、汽车安全气囊系统六、汽车安全气囊织物七、汽车安全气囊今后的发展方向参考文献第八章 负离子纤维在汽车用纺织品中的应用第一节 概述一、汽车内部环境的污染及调查二、汽车内空气污染源 三、释放负离子的新材料应用于汽车工业中的意义四、我国汽车绿色环保面料生产存在的问题五、汽车用纺织品的商机第二节 负离子纤维的研究现状一、负离子的发现二、负离子的效应三、负离子纤维的研究近况第三节 负离子纤维释放负离子的机理一、负离子纤维释放负离子的机理二、释放负离子材料的研究三、新型负离子添加剂的研究第四节 负离子纤维的生产一、超细无机材料在负离子纤维开发中的应用二、负离子纤维的生产第五节 负离子纺织品的开发与应用一、国外负离子纺织品的开发与应用二、国内负离子纺织品的开发与应用三、我国负离子织物整理技术的新进展四、负离子纺织产品的制造技术五、负离子纤维的开发六、负离子添加剂加工过程中应注意的问题第六节 负离子纤维的功能及应用参考文献第九章 新型纤维在汽车用纺织品中的应用第一节 新型纺织品纤维的开发现状及其应用一、差别化纤维二、高性能纤维三、高功能纤维第二节 新型聚酯PTT纤维

第一图书网, tushu007.com

一、PTT发展概述二、PTT的生产制备三、PTT的结构与性能四、PTT纤维的生产五、PTT的应用第三节 活性碳纤维一、活性碳纤维的性能特点二、活性碳纤维的种类三、活性碳纤维的活化机理四、活性碳纤维的生产工艺五、活性碳纤维的应用参考文献

第一图书网, tushu007.com

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