

图书基本信息

书名：<<高分子材料导电和抗静电技术及应用>>

13位ISBN编号：9787506437219

10位ISBN编号：750643721X

出版时间：2006-5

出版时间：中国纺织出版社

作者：赵择卿

页数：813

字数：563000

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>

## <<高分子材料导电和抗静电技术及应用>>

### 内容概要

本书重点阐述高分子材料导电和抗静电技术及应用，从大分子结构入手，简要论述导电和抗静电的机理。

内容翔实，资料丰富，列举大量生产、生活中的实例，具有很高的实用性。

本书可供导电和抗静电材料设计、研究和生产部门的工程技术人员阅读和参考，也可作为高分子材料，特别是功能性高分子材料专业的教材和教学参考书。

书籍目录

第一章 导电和抗静电高分子材料的基本概念 第一节 导电率和电阻率的定义 第二节 载流子的种类、产生和迁移 第三节 导电高分子材料的和中类和特性 第四节 静电的产生和物理现象 第五节 静电的危害和利用 第六节 高分子材料摩擦起电的序列及其影响因素 第七节 导电和抗静电高聚物的应用简介第二章 高聚物的结构与导电和抗静电性能 第一节 概述 第二节 高分子材料的导电机理 第三节 高分子材料的静 第四节 导电高聚物的理论基础 第五节 均聚物结构与静电性能的关系 第六节 共聚物和共混物的导电和抗静电性能第三章 表面活性剂的抗静电机理 第一节 概述 第二节 防止静电荷产生的机理 第三节 外用抗静电剂的抗静电机理 第四节 内用抗静电剂的抗静电机理第四章 用作高分子材料外部抗静电的表面活性剂 第一节 外用抗静电剂的选用原则 第二节 外用阴离子抗静电剂 第三节 外用阳离子抗静电剂 第四节 外用两性静电剂 第五节 外用非离子抗静电剂 第六节 外用抗静电表面活性剂的一些实例 第七节 化学纤维油剂第五章 用作高分子材料内部抗静电剂的表面活性剂 第一节 内用抗静电剂的选用原则 第二节 内用阴离子表面活性剂 第三节 内用阳离子表面活性剂 第四节 内用两性表面活性剂 第五节 内用非离子表面活性剂.....第六章 导电性填充料和高分子混合料第七章 高分子材料的其他抗静电方法第八章 导电与抗静电高分子材料的制备和应用第九章 其他导电和抗静电材料的制备和应用第十章 导电和抗静电材料有关物理量的测量参考文献

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>