

<<汽车用胶黏剂>>

图书基本信息

书名：<<汽车用胶黏剂>>

13位ISBN编号：9787502569013

10位ISBN编号：7502569014

出版时间：2005-6

出版时间：化学工业出版社

作者：王超,王军,王虹

页数：277

字数：241000

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>

<<汽车用胶黏剂>>

内容概要

本书结合作者长期从事胶黏剂研究工作的科研经验和取得的相关成果，并汇集国内外专利文献和书刊杂志等各方面资料，内容涵盖了汽车车体、运行系统、动力系统和维修用胶黏剂，并针对粘接部位及其特点重点介绍了各种胶黏剂的配方设计、制备方法和主要性能。

本书实用性强，许多配方都是作者长期研究的成果，适用于从事汽车用胶黏剂研究、生产和应用人员。

<<汽车用胶黏剂>>

书籍目录

第一章 粘接基础 第一节 粘接作用机理及其影响因素 第二节 粘接现象的理论解释 第三节 粘接强度的影响因素 一、粘接接头的破坏形式 二、被粘材料的表面粗糙度对粘接强度的影响 三、被粘材料的表面处理对粘接强度的影响 四、胶层厚度的影响 五、晾置时间与温度的影响 六、固化条件的影响 第四节 胶黏剂表界面研究的主要方法 一、X射线光电子能谱 二、X射线能谱第二章 胶黏剂在汽车工业应用概述 第一节 胶黏剂在汽车工业的应用 一、汽车车体结构用胶黏剂 二、汽车运行系统用胶黏剂 三、汽车动力系统用胶黏剂 四、汽车修理用胶黏剂 第二节 汽车用胶黏剂配方的设计 一、树脂型汽车用胶黏剂的主要组成成分 二、非树脂型汽车用胶黏剂的主要组成成分 第三节 汽车用胶黏剂的设计原理第三章 胶黏剂在汽车车体结构中的应用 第一节 汽车车体结构用胶黏剂的主要特点 第二节 汽车车身用胶黏剂的制备工艺 一、丙烯酸酯型压敏胶 二、SBS型压敏胶 第三节 汽车内饰用胶黏剂 一、氯丁型装饰胶黏剂 二、SBS型装饰胶黏剂 三、水基装饰胶黏剂 四、聚氨酯胶黏剂 第四节 汽车顶棚、座椅和灯具用胶黏剂 一、EVA热熔胶 二、SBS热熔胶 三、聚酰胺热熔胶 四、聚酯热熔胶 五、聚氯乙烯粘接用胶黏剂 第五节 汽车车体结构用密封胶黏剂 一、聚氨酯密封胶 二、橡胶型密封胶黏剂 三、聚硫密封胶黏剂 第六节 点焊密封胶 第七节 汽车用结构胶黏剂 一、环氧树脂结构胶黏剂 二、其他胶黏剂第四章 汽车运行系统用胶黏剂 第一节 汽车运行系统用胶黏剂的主要特点 第二节 汽车运行系统用胶黏剂的结构与性能 一、缩醛改性酚醛胶黏剂 二、丁腈橡胶改性酚醛树脂胶黏剂 三、有机硅改性酚醛树脂胶黏剂 四、环氧树脂改性酚醛树脂胶黏剂 五、元素改性酚醛树脂胶黏剂 六、其他改性酚醛树脂胶黏剂 第三节 汽车刹车片的制备方法 第四节 鼓式刹车片胶黏剂的制备方法 一、氨水为催化剂的改性酚醛树脂鼓式刹车片胶黏剂 二、以氢氧化钡为催化剂的改性酚醛树脂鼓式刹车片胶黏剂 三、以氧化锌为催化剂的改性酚醛树脂鼓式刹车片胶黏剂 四、线性酚醛树脂刹车片胶黏剂 五、以氧化钙为催化剂的改性酚醛树脂刹车片胶黏剂 六、环氧树脂改性酚醛树脂刹车片胶黏剂 七、环氧树脂胶黏剂 八、新型鼓式刹车片胶黏剂 九、其他改性酚醛树脂刹车片胶黏剂 第五节 盘式刹车片胶黏剂的制备 一、盘式刹车片胶黏剂配方举例 二、以金属有机化合物为催化剂的改性酚醛树脂盘式刹车片胶黏剂 第六节 浸胶的制备方法 第七节 离合器用胶黏剂 一、离合器面片的生产工艺 二、离合器用耐高温胶黏剂的制备 第八节 刹车片摩擦材料用胶黏剂 第九节 减振胶黏剂第五章 汽车动力系统用胶黏剂第六章 汽车修理用胶黏剂主要参考文献

<<汽车用胶黏剂>>

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>