<<汽车胶黏剂>>

图书基本信息

书名：<<汽车胶黏剂>>

13位ISBN编号：9787122044730

10位ISBN编号：7122044734

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社

作者：朱春山 主编

页数：422

字数：367000

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>

<<汽车胶黏剂>>

内容概要

《汽车胶黏剂》是《胶黏剂配方与工艺精选丛书》的一个分册。

本书以配方与制备工艺为主线，从应用工艺角度分类介绍了各种汽车用胶黏剂。

精选了焊装工艺用胶黏剂、涂装工艺用胶黏剂、内饰件用胶黏剂、装配件用胶黏剂、特殊工艺用胶黏剂等汽车胶黏剂的典型配方439例。

本书的每个配方，都对其所用原料的物化性质、使用性能、参考生产厂家等做了详尽的介绍，这为读者选用原料提供了方便，也是区别于其他配方工艺类图书的亮点。

本书的主要读者对象为胶黏剂尤其是汽车胶黏剂产品开发、生产与应用的技术人员，同时也可供中小化工与精细化工项目的投资者和高等院校相关专业师生参考。

<<汽车胶黏剂>>

书籍目录

第1章 汽车胶剂概述 1.1 汽车胶黏剂的分类与特点 1.1.1 按胶黏剂基料化学成分分类 1.1.2 按粘接强度特性分类 1.1.3 按外观形态分类 1.1.4 按用途分类 1.1.5 按照胶黏剂在汽车制造中的使用部位和功能分类 1.2 汽车胶黏剂的设计与选择 1.2.1 汽车胶黏剂的配方设计 1.2.2 汽车用胶黏剂的粘接工艺设计 1.2.3 汽车用胶黏剂的选择方法 1.3 胶黏剂在汽车工业中的应用 1.3.1 结构应用 1.3.2 定位应用 1.3.3 密封应用 1.4 汽车用胶黏剂的现状及发展趋势 1.4.1 汽车用胶黏剂主要品种的国内外现状 1.4.2 我国汽车胶黏剂的发展趋势 参考文献第2章 焊装工艺用胶剂

2.1 折边用胶黏剂 2.1.1 环氧树脂类折边胶黏剂 2.1.2 聚氯乙烯类折边胶黏剂 2.1.3 聚丙烯酸酯类折边胶黏剂 2.1.4 橡胶类折边胶黏剂 2.2 点焊密封胶 2.2.1 树脂型点焊密封胶 2.2.2 橡胶型点焊密封胶黏剂 2.2.3 混合型点焊密封胶 2.3 膨胀减振用胶黏剂 2.3.1 聚氨酯型膨胀减振胶黏剂 2.3.2 环氧树脂型膨胀减振胶黏剂 2.3.3 聚氯乙烯树脂型膨胀减振胶黏剂 2.3.4 氯丁橡胶型膨胀减振胶黏剂 参考文献第3章 涂装工艺用胶剂 3.1 焊缝密封胶 3.1.1 PVC型焊缝密封胶 3.1.2 橡胶型焊缝密封胶 3.1.3 聚氨酯焊缝密封胶 3.2 抗石击涂料 3.2.1 溶剂型抗石击涂料 3.2.2 水基隔热阻尼涂料 3.2.3 PVC抗石击涂料 3.2.4 防振隔热阻尼胶板用胶黏剂 参考文献

第4章 内饰件用胶剂 4.1 车身顶棚用胶黏剂 4.1.1 溶剂型氯丁胶黏剂 4.1.2 聚氯乙烯类车身顶棚用胶黏剂 4.1.3 EVA热熔胶黏剂 4.1.4 SBS、SIS热熔胶黏剂 4.1.5 聚酰胺热熔胶 4.1.6 丙烯酸酯类胶黏剂 4.1.7 聚氨酯类车身顶棚胶黏剂 4.2 丁基密封胶带 4.3 高频热合用胶黏剂 4.3.1 溶剂型高频热合胶 4.3.2 水基型高频热合胶 4.4 挡风玻璃用胶黏剂 4.4.1 橡胶型挡风玻璃密封胶 4.4.2 湿气固化聚氨酯玻璃胶黏剂 参考文献第5章 装配用胶剂第6章 特殊工艺用胶剂第7章 标签与表面保护胶带用胶剂第8章 金属材质包装用胶剂第9章 压敏型密封胶带用胶剂第10章 包装用密封胶

<<汽车胶黏剂>>

章节摘录

第1章 汽车胶剂概述 随着汽车工业的不断发展和化学工业的进步，胶黏剂的应用也越来越广泛。

汽车应用胶黏剂是为了工艺简单、性能可靠、经济高效，汽车胶黏剂主要用于金属、塑料、织物、玻璃、橡胶等本身或相互之间的结构连接、固定和密封。

尤其是近年来，由于对汽车的使用性和商品性要求越来越高，汽车生产用的材料日益多样化，粘接工艺已成为必不可少的工序，胶黏剂也成为汽车生产中的必备材料。

胶黏剂在汽车工业中已成为粘接各种零件的重要粘接剂。

首先，胶黏剂及粘接技术在汽车制造上的应用，不仅可以起到增强汽车结构、紧固防锈、隔热减振和内外装饰的作用，还能够代替某些部件的焊接、铆接等传统工艺，实现相同或不同材料之间的连接，简化生产工序，优化产品结构，使生产过程更快、更经济。

在汽车向轻量化、高速节能、延长寿命和提高性能方向发展的过程中，胶黏剂发挥着越来越重要的作用。

例如，汽车所有高强度薄钢板、铝合金和塑料复合材料的结合均离不开胶黏剂；胶黏剂在汽车防腐、防漏方面也起着积极的作用。

其次，胶黏剂在汽车维修上的应用也越来越广泛。

胶黏剂在汽车维修中主要是作为粘接剂和成膜剂修复汽车零件。

比如，“滴、冒、渗、漏”是汽车上经常出现的现象，利用胶黏剂表面黏涂法堵漏就十分安全方便、省时省力、质量可靠，有时在不影响运行的情况下，常压常温修复泄漏部位，达到重新密封的目的，尤其是在易燃、易爆场合的汽车维修及不停车带压堵漏方面显示出其独特的优越性。

<<汽车胶黏剂>>

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>