

<<汽车装饰与车身修复技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车装饰与车身修复技术>>

13位ISBN编号：9787564012366

10位ISBN编号：7564012366

出版时间：2007-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：宋年秀,曲金玉

页数：325

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>

<<汽车装饰与车身修复技术>>

内容概要

本书主要介绍了汽车装饰与车身修复技术的基础知识和基本工艺。内容包括汽车外部装饰、汽车内部装饰、汽车安全与控制装饰、汽车车身基本结构、汽车车身及修复工具、汽车钣金基本工艺、车盘典型构件的修复、汽车车身涂装的常用材料、汽车车身涂装的工具与设备、车身涂装材料的调配与使用、车身涂装的修复工艺等。

本书图文结合，具有较强的实用性和可操作性。本书可作为汽车服务工程专业的专业教材，也可作为从事汽车装饰与车身修复工作的技术人员的参考用书。

<<汽车装饰与车身修复技术>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 汽车装饰与车身修复概述 1.1.1 汽车装饰与车身修复的现状及其意义 1.1.2 汽车装饰与车身修复的作用 1.2 汽车装饰与车身修复的作业内容与特点 1.2.1 汽车装饰的主要内容 1.2.2 汽车钣金作业的主要内容 1.2.3 汽车车身涂装的主要内容 1.2.4 汽车装饰与车身修复的特点 思考题 第2章 汽车外部装饰 2.1 汽车外部安全装饰 2.1.1 汽车保险杠装饰 2.1.2 导流板与扰流板装饰 2.1.3 电动后视镜装饰 2.1.4 车身外部其他装饰 2.2 车窗装饰 2.2.1 车窗贴膜 2.2.2 加装天窗 2.2.3 电动车窗 2.2.4 车窗玻璃装饰 思考题 第3章 汽车内部装饰 3.1 汽车座椅装饰 3.1.1 汽车座垫与枕垫装饰 3.1.2 电动座椅 3.2 车载电器与信息设备装饰 3.2.1 汽车音响系统装饰 3.2.2 汽车空调系统装饰 3.2.3 车载通信与导航信息系统 3.2.4 汽车信息显示系统 3.3 汽车内部其他装饰 3.3.1 地板装饰 3.3.2 仪表板装饰 思考题 第4章 汽车安全与控制装饰 4.1 汽车安全装饰 4.1.1 汽车安全带 4.1.2 汽车安全气囊系统 4.1.3 汽车防盗装置 4.1.4 倒车雷达 4.2 汽车控制装饰 4.2.1 汽车巡航控制系统 4.2.2 汽车防抱死制动系统 思考题 第5章 汽车车身及修复工具 5.1 汽车车身构造 5.1.1 汽车车身基本结构 5.1.2 轿车车身 5.1.3 大客车车身 5.1.4 货车车身 5.2 汽车车身材料 5.2.1 车身常用材料 5.2.2 金属材料的基本性能 5.2.3 金属的热处理 5.3 汽车钣金修复的常用工具及设备 5.3.1 钣金修复的常用工具 5.3.2 钣金修复剪切工具 思考题 第6章 汽车钣金基本工艺 6.1 钣金划线的基本方法 6.1.1 钣金划线所用工具 6.1.2 基本线型的作法 6.1.3 几何图形的作法 6.1.4 展开图的画法 6.2 钣金件制作的基本工艺 6.2.1 弯曲 6.2.2 放边 6.2.3 收边 6.2.4 拱曲 6.2.5 卷边与咬缝 6.2.6 拔缘 6.2.7 制筋 6.3 车身修复的切割与焊接 6.3.1 氧乙炔焊 6.3.2 金属惰性气体焊 6.3.3 手工电弧焊 6.3.4 电阻点焊 6.3.5 钎焊 6.3.6 等离子弧切割 6.4 车身变形的测量和诊断 6.4.1 车身变形的测量 6.4.2 车身变形的诊断 6.5 车身变形的矫正 6.5.1 车身的固定 6.5.2 车身变形的矫正 思考题 第7章 车身典型构件的修复 7.1 车身检验及拆卸 7.1.1 客车车身骨架的检验 7.1.2 轿车车身的检验 7.1.3 车身拆卸 7.2 车身非金属构件的修复 7.2.1 车身玻璃钢板件的修复 7.2.2 车用塑料板件的修复 7.3 轿车车身的修复 7.3.1 陡缩整形 7.3.2 开褶 7.3.3 垫撬 7.4 大客车车身的修复 7.4.1 大客车车身修复要求 7.4.2 大客车车身修复 思考题 第8章 汽车车身涂装的常用材料 8.1 涂料的基本知识 8.1.1 涂料的组成与作用 8.1.2 涂料的分类、命名和型号 8.1.3 涂料的性能 8.1.4 涂层质量的技术指标 8.2 涂漆前处理的常用材料 8.2.1 脱脂材料 8.2.2 除锈材料 8.2.3 磷化剂 8.2.4 钝化材料 8.3 汽车涂装的常用材料 8.3.1 底漆 8.3.2 腻子 8.3.3 中间涂料 8.3.4 面漆 8.4 涂漆后处理的常用材料 8.4.1 抛光材料 8.4.2 保护材料 8.5 汽车涂装的辅助材料 8.5.1 稀释剂 8.5.2 防潮剂 8.5.3 催干剂 8.5.4 固化剂 8.5.5 脱漆剂 思考题 第9章 汽车车身涂装的工具与设备 9.1 车身表面预处理的工具与设备 9.1.1 手工工具 9.1.2 手工机械工具 9.1.3 设备 9.2 喷涂的工具与设备 9.2.1 喷枪 9.2.2 喷涂供气系统 9.2.3 喷漆室 9.3 干燥设备 9.3.1 电热烘箱 9.3.2 烘漆室 9.3.3 喷漆烘漆两用房 9.4 汽车养护工具与设备 9.4.1 汽车喷涂装饰工具 9.4.2 汽车清洁设备 思考题 第10章 车身涂装材料的调配与使用 10.1 汽车涂料的选用 10.1.1 汽车油漆涂层分组和等级 10.1.2 汽车涂料的选用原则 10.1.3 各种汽车涂料的选用及配套 10.1.4 车身涂料选择应注意的问题 10.2 涂料颜色的调配 10.2.1 色彩的基本常识 10.2.2 原车漆膜颜色分析方法 10.2.3 面漆的人工调色 10.2.4 电脑调漆 10.3 涂料质量及涂装病态与防治 10.3.1 涂料使用前的病态与防治 10.3.2 涂料操作中发生的病态与防治 10.3.3 涂装后发生的病态与防治 思考题 第11章 车身涂装的修复工艺 11.1 表面预处理 11.1.1 车辆外部清洗 11.1.2 车身旧漆的清除 11.1.3 车身除锈 11.1.4 金属表面脱脂 11.1.5 金属表面的磷化处理 11.1.6 金属表面的钝化处理 11.2 涂装方法及工艺 11.2.1 涂装方法 11.2.2 涂膜干燥 11.2.3 涂装施工安全防护 11.3 汽车零部件的涂装工艺 11.3.1 发动机的涂装工艺 11.3.2 底盘部件的涂装工艺 11.3.3 塑料保险杠的涂装工艺 11.3.4 汽车车箱涂装工艺 11.3.5 汽车车架涂装工艺 11.3.6 汽车车轮涂装工艺 11.3.7 仪表盘涂装工艺 11.3.8 汽车塑料件的涂装工艺 11.4 货车车身的涂装修复工艺 11.4.1 喷涂底漆 11.4.2 刮涂腻子 11.4.3 整车喷涂面漆 11.5 大中型客车车身的涂装工艺 11.5.1 普通客车喷涂氨基漆工艺 11.5.2 旅行车喷涂丙烯酸磁漆涂装工艺 11.6 轿车车身的涂装修复工艺 11.6.1 普通轿车整车喷涂修复工艺示例 11.6.2 高级轿车车身涂装工艺示例 11.7 汽车漆面局部损伤的修复工艺 11.7.1 整个板面的修复施工 11.7.2 漆面局部斑点的修复施工 11.7.3 汽车车身划痕修复 11.8 涂装质量检测 11.8.1 检测标准 11.8.2 涂膜质量的常用测定方法 思考题 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>