

<<汽车碰撞钣金修复技巧与实例>>

图书基本信息

书名：<<汽车碰撞钣金修复技巧与实例>>

13位ISBN编号：9787111380023

10位ISBN编号：7111380029

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：顾平林，冯小青 编

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>

## <<汽车碰撞钣金修复技巧与实例>>

### 内容概要

《汽车检修技能提高教程丛书：汽车碰撞钣金修复技巧与实例（第2版）》系统地讲述了汽车碰撞钣金修复的理论知识、维修步骤、实用技巧等，并通过典型的车身修复实例提高图书的实用性。这些实例涉及了车身修复累积误差的处理，如二次碰撞、二次修复、二次更换，过度拉伸，跑偏，共振，啃胎，漏水、漏尘等，在每个实例后都有修复心得，能够帮助读者更好地领会汽车碰撞修复的思路。

《汽车检修技能提高教程丛书：汽车碰撞钣金修复技巧与实例（第2版）》图文并茂，从汽车碰撞钣金修复工作与时俱进的理念出发，使理论与实例相结合，让读者更快、更好地掌握汽车碰撞钣金修复技术。

在内容编排上，体现了理论联系实际、深入浅出的特点。

本书是广大一线碰撞钣金维修技工的重要参考资料，也可供相关汽车院校师生使用。

## &lt;&lt;汽车碰撞钣金修复技巧与实例&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 汽车碰撞和钣金修复知识第一节 汽车碰撞知识一、汽车碰撞信息二、汽车碰撞情况分析三、汽车碰撞对车身结构的影响四、车身损坏原因分析第二节 汽车车身材料一、车身用材料的分类二、车身用金属材料三、车身用非金属材料四、车身用复合材料第三节 钣金修复常用工具一、车身整形通用工具二、车身外形修复机三、等离子切割机四、二氧化碳气体保护焊机五、铝焊机六、气动锯七、气动铣孔枪八、角磨机九、电子车身底盘测量系统十、车身大梁校正设备第四节 车身维修师眼中的四轮定位一、四轮定位参数二、四轮定位不良造成的故障三、四轮定位参数的检测与路试四、四轮定位调整的预检五、四轮定位的调整过程第二章 汽车钣金修复工艺和零部件修复方法第一节 汽车钣金修复工艺一、传统车身修复工艺二、现代车身修复工艺三、车身钣金件修复工艺四、车身严重损坏的修复技术五、汽车车身钢板修复方法六、车身结构件的修复方法七、汽车车身修复测量工艺第二节 汽车碰撞修复步骤一、损伤诊断二、确定维修方案三、拉伸校正四、焊接修整五、装复调试第三节 铝质车身修复技术一、使用铝材的意义及铝材特性二、铝质车身修复应具备的条件三、如何正确修复铝质车身第四节 汽车后端碰撞的修复一、查找损伤部位二、进行修复校正工作三、装配四、密封和防锈处理五、车身后端修复注意事项第五节 汽车前端和侧面碰撞的修复一、车身前端损坏的修复二、车身侧面损坏的修复三、车门的修复四、应力消除工艺五、车身校正过程中的注意事项第六节 钣金修复的新方法和新工艺一、钣金胶与可透焊底剂的应用二、挖补技术在碰撞修复中的应用三、新材料车身构件的修理焊接要求四、无尘无水干磨工艺第三章 钣金修复质量和安全生产要求第一节 汽车钣金维修在维修技术中的地位一、汽车钣金给人的印象二、汽车钣金维修的重要程度三、正视汽车钣金维修与汽车维修技术的关系第二节 汽车钣金事故的预防一、事故预防方法二、工作守则第三节 汽车钣金修复安全知识一、车身修复车间的布置二、维修人员的安全与防护三、工具设备的安全操作第四节 车身修复的质量要求一、车身修复质量要求二、车身修复质量的检验三、汽车喷涂的要求第五节 汽车保险理赔与配件品质第四章 钣金件修复技巧与自制小工具第一节 汽车车身修复技巧和方法一、车身擦伤的修复技巧二、车身凹坑的修补技巧三、锈孔或裂口的修理技巧四、填充填料和重新喷漆五、汽车小划伤的处理技巧第二节 车身结构件的二次更换技巧第三节 乘员室地板的更换技巧一、待修车辆地板的切割二、切割工具、工艺的选择与要求三、新地板的选择四、新旧板件搭接处的处理五、焊接的手段及技巧六、隔声减振防腐胶的作用第四节 车身外皮的修复技巧第五节 自制拉拔钉修复铝制车身表面一、自制拉拔钉修复铝制车身二、为什么不用电钻打孔第六节 发动机罩开关和前后风窗玻璃防水措施一、发动机罩开关过程中的几点建议二、预防前后风窗玻璃漏水的措施第七节 累积误差的处理技巧第八节 拉伸过度的处理技巧一、成型构件碰撞损伤修复与拉伸过度二、车身大梁及立柱的拉伸校正第九节 车身表面凹坑的检查与修复一、车身凹坑的检查二、车身表面小坑的修复三、车身表面漫坑的修复四、车身表面死点坑的修复第十节 汽车装饰对车身结构的影响一、铺地胶对车身结构的影响二、玻璃贴膜对车身结构的影响三、增设防盗遥控装置对车身结构的影响四、改造音响系统对车身结构的影响五、个性化的外形改变对车身结构的影响六、加装发动机下护板对车身结构的影响第十一节 科学进行底盘装甲的技巧第五章 车身构件的拆卸、更换与调整第一节 汽车车身构件更换步骤与分解图一、汽车车身构件更换步骤二、轿车车身构件分解图第二节 车身构件拆解、分割的原则和方法一、选择进行拆解的部位二、车身构件的拆解与安装作业三、车身非结构性或装饰性钣金件的更换第三节 发动机罩的拆卸、更换和调整第四节 车门槛板、立柱、梁的拆卸和更换一、车门槛板的拆卸和更换二、立柱、梁的更换方法第五节 保险杠、翼子板、格栅和天窗的拆卸、更换和调整一、保险杠的拆卸、更换和调整二、翼子板的拆卸、更换和调整三、格栅的拆卸与更换四、天窗的拆卸、更换和调整第六节 汽车车门、玻璃与行李箱盖的拆装和调整一、车门的拆装二、玻璃的拆装三、行李箱盖的调整第七节 车身钢板的更换一、正确选择钢板的更换和连接方式二、确定分割位置及板件的分离三、板件的安装与定位第八节 承载式车身结构件与非结构件修与换的掌握一、承载式车身结构件修与换的掌握二、非结构件修与换的掌握第六章 塑料件的修复第一节 汽车用塑料概述第二节 汽车塑料件维修程序一、热固性塑料维修程序二、热固性塑料维修注意事项第三节 汽车车身塑料零部件的修补一、汽车塑料件的损伤修理二、汽车塑料件喷涂前的表面处理三、塑料孔洞、穿孔的修复四、汽车塑料件喷涂面漆工艺操作第四节 塑料保险杠、灯具的破损修复第五节 用玻璃钢材料修复汽车塑料一、材料及工具准备二、零部

## <<汽车碰撞钣金修复技巧与实例>>

件修复前的准备工作三、破损处的修复第七章 汽车碰撞修复实例第一节 桑塔纳汽车修复实例一、桑塔纳轿车锈蚀车门的修复二、桑塔纳2000碰撞修复后有共振现象三、桑塔纳底部受伤故障排除第二节 与汽车异响有关的车身修复实例一、马自达6车门窗玻璃升降过程中的“咔嗒”声的排除二、本田车事故修复后异响排除一例三、捷达轿车更换前纵梁后异响排除第三节 漏水、漏尘的车身修复实例一、红旗轿车乘员室后排脚下雨后大量积水二、红旗轿车行李箱尘土多三、红旗轿车前乘客位滴水四、马自达6 2.0轿车门槛内积水五、福特福克斯地毯下有水第四节 帕萨特汽车车身修复实例一、帕萨特B5碰撞修复实例二、帕萨特领驭碰撞损伤修复实例三、帕萨特领驭轿车碰撞修复实例四、帕萨特B5轿车更换空调风扇后出现共振第五节 其他车身修复实例一、奇瑞A5散热器框架的组焊过程二、奥迪A6事故修复后跑偏现象的排除三、广州本田轿车铝合金缸体螺纹修复四、北京现代索纳塔电动后视镜故障五、捷达轿车左前门玻璃升降失灵六、别克君威车门锁芯易撬故障七、福克斯行李箱打不开故障八、轿车后翼子板的局部更换九、承载式轿车前纵梁的更换十、使用拔坑器修复奥迪右侧围凹坑附录附录A “奔腾杯”汽车维修钣金技能赛汽车维修钣金比赛方案附录B 2009汽车运用与车身修复技能比赛方案参考文献

<<汽车碰撞钣金修复技巧与实例>>

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>