

# 汽车碰撞钣金修复技巧与实例



[汽车碰撞钣金修复技巧与实例\\_下载链接1](#)

著者:顾平林 编

出版者:机械工业

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787111299981

《汽车碰撞钣金修复技巧与实例》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。

《汽车碰撞钣金修复技巧与实例》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。《汽车碰撞钣金修复技巧与实例》是广大一线碰撞维修技工的重要参考资料，也可供相关汽车院校师生使用。

作者介绍:

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、钣金工需要了解的碰撞汽车信息 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、气动锯  
六、气动铣孔枪 七、角磨机 八、电子车身底盘测量系统 九、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 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 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 第四节  
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 乘坐室地板的更换技巧  
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 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、红旗轿车乘坐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 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B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B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A散热器框架的组焊过程  
二、奥迪A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 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  
汽车运用与车身修复技能比赛方案参考文献  
• • • • • (收起)

[汽车碰撞钣金修复技巧与实例\\_下载链接1](#)

标签

嘿嘿

00

阿斯

呵呵呵呵

gg

评论

汽车碰撞钣金修复技巧与实例

-----  
垃圾，啥鸡巴玩意不能看

-----  
[汽车碰撞钣金修复技巧与实例 下载链接1](#)

书评

-----  
[汽车碰撞钣金修复技巧与实例 下载链接1](#)