第一图书网, tushu007.com

<<图解汽车车身修复与涂装快速入门>>

图书基本信息

书名：<<图解汽车车身修复与涂装快速入门>>

13位ISBN编号：9787111435440

10位ISBN编号：7111435443

出版时间：2013-10

出版时间：机械工业出版社

作者：祖国海

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

内容概要

《图解汽车车身修复与涂装快速入门》以照片图、线条图、表格为主要编写形式，突出“图解”和“快速入门”两大特点，力求更好地满足初级技术人员快速上手的需求。
本书内容浅显易懂，以够用为度，主要介绍了车身修复工具及设备，车身修复基本工艺，车身的检验、测量与矫正，车身的修复，表面预处理，涂底漆，涂中间层，涂面漆，涂膜缺陷的产生及预防等内容。

《图解汽车车身修复与涂装快速入门》可作为汽车修理工入门自学用书，也可作为各类职业鉴定培训机构和职业技术院校的培训教材。

书籍目录

前言
第一章车身修复工具及设备1
第一节车身修复工具1
第二节车身修复设备5
一、气焊设备5
二、焊条电弧焊设备6
三、CO2气体保护焊设备7
四、矫正设备8
五、测量设备9
第二章车身修复基本工艺11
第一节钣金矫正工艺11
第二节焊接工艺14
一、焊条电弧焊工艺14
二、气焊工艺21
三、CO2气体保护焊工艺26
第三章车身的检验、测量与矫正31
第一节车身的检验31
第二节车身的测量32
一、测量基准32
二、车身各部分尺寸的测量34
第三节车身的矫正35
第四章车身的修复37
第一节车身的一般性修复37
一、钣金件局部凹陷的修复37
二、裂纹的修复39
三、底部门槛锈蚀的修复41
第二节车身部位的修复42
一、车门的修复42
二、翼子板的修复47
三、更换前翼子板内加肋板总成、前横梁和散热器支座54
四、发动机罩的修复58
五、车顶的拆卸61
六、支柱的修复63
七、门槛的维修66
第三节汽车玻璃的拆装72
一、固定式汽车玻璃的拆装72
二、推拉式汽车玻璃的拆装76
三、玻璃安装后的密封性检查79
第五章表面预处理80
第一节评估损坏程度与鉴别涂料80
一、评估损坏程度80
二、原涂料类型的鉴别81
第二节除旧漆82
一、手工除旧漆82
二、打磨机除旧漆82

三、加热法除旧漆85
四、化学法除旧漆85
第三节金属表面的除锈和脱脂85
一、金属表面除锈85
二、金属表面脱脂86
三、磷化处理87
第六章涂底漆88
第一节汽车常用修补底漆88
一、常用国产底漆88
二、常用进口底漆90
第二节涂底漆常用工具与设备92
一、喷枪92
二、喷漆室94
三、烤漆房95
四、红外烤灯95
五、空气压缩机96
第三节涂料的选配及调制96
一、涂料的选配96
二、涂料的调制（调粘度）99
第四节涂底漆操作101
一、遮盖101
二、喷枪的使用102
第七章涂中间层113
第一节中间层涂料113
一、中间层涂料的一般知识113
二、常用国产腻子114
三、常用进口腻子114
第二节腻子的刮涂与打磨116
一、刮腻子的工具及方法116
二、打磨腻子的工具和设备118
三、腻子的刮涂与打磨工艺119
四、腻子的刮涂与打磨步骤119
第三节二道浆的喷涂与打磨121
一、二道浆的功用121
二、二道浆的喷涂121
三、二道浆涂层的修整与干燥122
四、标志涂料的涂装122
五、二道浆涂层的打磨123
第八章涂面漆125
第一节车身常用面漆125
一、常用国产面漆125
二、常用进口面漆126
第二节调色129
一、调色设备129
二、胶片调色方法130
第三节涂面漆操作135
一、涂面漆前的准备135

二、涂料的准备与喷枪的选择136
三、涂面漆的方法137
四、全涂装时面漆的喷涂138
五、局部修补涂装时面漆的喷涂141
六、面层的干燥143
七、抛光143
八、打蜡143
第九章涂膜缺陷的产生及预防144
一、流挂的产生及预防144
二、颗粒的产生及预防144
三、咬起的产生及预防145
四、涂膜发白的产生及预防146
五、露底、盖底不良的产生及预防146
六、拉丝、蛛网的产生及预防147
七、缩孔、收缩的产生及预防147
八、针孔的产生及预防148
九、气泡的产生及预防148
十、起皱的产生及预防149
十一、桔皮的产生及预防149
附录151
附录A全车涂装顺序151
附录B常见涂膜缺陷153

第一图书网, tushu007.com

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