

<<一学就会的500项汽车维修技能>>

图书基本信息

书名：<<一学就会的500项汽车维修技能>>

13位ISBN编号：9787111443384

10位ISBN编号：7111443381

出版时间：2013-11

出版时间：机械工业出版社

作者：李林

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>

## <<一学就会的500项汽车维修技能>>

### 内容概要

本书对汽车维修作业中常用的维修技能和操作方法作了详细而全面的介绍，同时也介绍了汽车美容与装饰方面的知识。

全书共分八章，即汽油发动机、柴油发动机、汽车底盘、汽车空调、汽车电气系统、车身钣金与修复、汽车喷漆、汽车美容与装饰。

其中，特别详细地介绍了汽油发动机、汽车底盘和汽车电气三大系统。

由于这三部分内容较全，故又细分为各个系统，使读者易于区分和查阅。

本书涵盖了汽车维修技工所必须掌握的部件拆装方法、维修技能和故障诊断方法，内容系统、详细，通俗易懂，易学实用。

全书着重强调实际操作能力和相应故障的诊断与排除，即学即用，具有很强的实用性，是一本对汽车维修人员非常有用的培训与指导用书。

本书可作为汽车维修人员入门及提高的培训教材和汽车维修职业技能鉴定的辅导用书，也可供汽车车身修复、喷漆、美容、保养维护、汽车运输管理、汽车维修管理人员以及汽车运用人员参考。

书籍目录

前言

第一章 汽油车的核心——汽油发动机/1

一、熟悉而又陌生的常见故障/2

- 1 发动机油耗过大的检修/ 2
- 2 发动机不能起动的检修/ 2
- 3 发动机动力不足的检修/ 4
- 4 发动机怠速不稳或易熄火的检修/ 5
- 5 发动机排气管冒黑烟的检修/ 6
- 6 发动机排气管冒蓝烟的检修/ 6
- 7 发动机不点火的检修/ 7

二、气息顺畅才健康——进排气系统/8

- 1 空气滤清器的拆卸和清洗方法/ 8
- 2 机械节气门体的常规检查/ 9
- 3 机械节气门体的内部结构检查/ 9
- 4 节气门体的清洗方法/ 9
- 5 PCV 阀的检查方法/ 10
- 6 曲轴箱通风不良的危害/ 11
- 7 活性炭罐的检查方法/ 11
- 8 炭罐电磁阀的检查方法/ 12
- 9 燃油蒸发排放系统的检修方法/ 12
- 10 排气管的拆装方法/ 13

三、关节灵活效率高——曲柄连杆机构/14

- 1 减少气缸磨损的主要措施/ 14
- 2 气缸修理尺寸的确定/ 14
- 3 气缸的检查方法/ 15
- 4 气缸盖的拆装方法/ 16
- 5 气缸盖螺栓的检查方法/ 16
- 6 气缸盖翘曲的检查方法/ 17
- 7 气缸压缩压力的测量方法/ 17
- 8 气缸镗削量的计算方法/ 18
- 9 磨缸的工艺步骤/ 19
- 10 活塞的拆卸步骤/ 19
- 11 活塞的分解方法/ 20
- 12 活塞的选配方法/ 20
- 13 活塞和活塞环的安装方法/ 21
- 14 活塞环弹力的检查方法/ 22
- 15 活塞环侧间隙的检查/ 22
- 16 活塞环端间隙的检查/ 23
- 17 活塞与气缸配缸间隙的检查/ 23
- 18 活塞与活塞销间隙的检查/ 23
- 19 识别活塞顶上的标记/ 24
- 20 连杆衬套油层间隙的检查/ 24
- 21 连杆大端侧间隙的检查/ 25
- 22 连杆轴承油层间隙的检查/ 25
- 23 连杆轴瓦的选配方法/ 26

<<一学就会的500项汽车维修技能>>

- 24 曲轴主轴承的选配方法/ 27
- 25 活塞销的检查方法/ 27
- 26 曲轴飞轮组的拆卸步骤/ 27
- 27 曲轴跳动量的检查/ 28
- 28 曲轴止推间隙的检查/ 28
- 29 曲轴轴颈磨损的检查/ 29
- 30 主轴承油层间隙的检查/ 29
- 四、按时定量不出错——配气正时机构/30
- 1 发动机正时带的更换方法/ 30
- 2 曲轴带轮的拆卸方法/ 31
- 3 曲轴带轮的安装方法/ 31
- 4 摇臂和摇臂轴的检查/ 32
- 5 摇臂与摇臂轴间隙的检查/ 32
- 6 正时链条的拆卸方法/ 32
- 7 链条张紧器张紧力的释放方法/ 33
- 8 正时链条的安装方法/ 34
- 9 VVT-i 凸轮轴正时齿轮的检查方法/34
- 10 VVT-i 凸轮轴正时齿轮的拆卸方法/35
- 11 凸轮轴正时链轮磨损程度的检查/35
- 12 凸轮轴的拆卸方法/ 35
- 13 凸轮轴跳动量的检查/ 36
- 14 凸轮轴凸轮高度的检查/ 36
- 15 凸轮轴轴颈间隙的检查/ 36
- 16 凸轮轴轴端间隙的检查/ 37
- 17 摇臂和摇臂轴的安装方法/ 37
- 18 凸轮轴的安装/ 37
- 19 气门间隙的检查方法/ 38
- 20 气门间隙的调整方法/ 39
- 21 更换合适厚度的气门挺柱/ 39
- 22 气门导管间隙的检查/ 40
- 23 气门导管的更换方法/ 40
- 24 气门导管的铰削/ 41
- 25 气门座接触面的检查/ 41
- 26 气门座的修理/ 42
- 27 气门密封性的检查方法/ 43
- 五、“油滋无味”少磨损——润滑系统/43
- 1 发动机机油的检查/ 43
- 2 发动机机油泄漏的检查/ 44
- 3 发动机机油压力的测量方法/ 44
- 4 机油泵的拆卸/ 45
- 5 发动机机油的更换方法/ 45
- 6 机油滤清器的更换方法/ 46
- 六、降温及时又到位——冷却系统/46
- 1 冷却液的排放/ 46
- 2 冷却液的加注/ 47
- 3 发动机冷却液液位的检查/ 47
- 4 冷却液泄漏的检查方法/ 47

<<一学就会的500项汽车维修技能>>

- 5 冷却系统的冲洗方法/ 48
- 6 节温器的检查方法/ 48
- 7 正确打开散热器盖的方法/ 49
- 8 散热器盖的检查方法/ 49
- 9 散热器的清洗方法/ 50
- 10 冷却液温度过高的原因和检修方法/50
- 七、有粮的马儿跑得快——燃油系统/51
- 1 燃油系统管路压力的释放/ 51
- 2 燃油系统压力的检测方法/ 52
- 3 燃油泵的拆卸方法/ 53
- 4 燃油泵的就车检查/ 53
- 5 电动燃油泵的检修方法/ 54
- 6 汽油滤清器的更换方法/ 54
- 7 喷油器的检测方法/ 54
- 8 喷油器的清洗方法/ 55
- 9 燃油分配管（导轨）的拆卸/ 55
- 八、精确控制能省油——发动机电控系统/56
- 1 点火正时的检查方法/ 56
- 2 火花塞跳火试验/ 56
- 3 火花塞使用时可能出现的故障现象/57
- 4 火花塞使用状况的检查/ 58
- 5 火花塞的更换方法/ 58
- 6 使用断缸法判断某缸是否工作/ 59
- 7 曲轴位置传感器的检查方法/ 59
- 8 凸轮轴位置传感器的检查方法/ 60
- 9 节气门位置传感器的检查方法/ 60
- 10 加速踏板位置传感器的检查方法/61
- 11 冷却液温度传感器的检查方法/ 61
- 12 进气压力和温度传感器的检查方法/61
- 13 空气流量计的检查方法/ 62
- 14 氧传感器的检查方法/ 62
- 第二章 柴油车的核心——柴油发动机/63
- 1 喷油器的安装及供油提前角的调整/64
- 2 喷油器喷油压力和喷雾质量的检查/64
- 3 电控单体泵的匹配方法/ 65
- 4 单体泵电磁铁的更换方法/ 65
- 5 单体泵总成的更换方法/ 66
- 6 共轨管的拆卸方法/ 66
- 7 高压油泵的拆卸方法/ 67
- 8 高压油泵的安装方法/ 68
- 9 共轨系统喷油器的拆卸方法/ 69
- 10 共轨系统喷油器的安装方法/ 69
- 11 燃油供给系统空气的排除方法/ 70
- 12 柴油机故障常用的诊断方法/ 71
- 13 柴油机气缸压缩压力的检查方法/72
- 14 柴油机气缸压缩压力低的原因和解决方法/72
- 15 喷油泵不喷油的原因和排除方法/72

<<一学就会的500项汽车维修技能>>

- 16 喷油泵喷油不足的原因和排除方法/73
- 17 喷油器喷射后滴漏的原因和排除方法/ 73
- 18 柴油机喷油不均匀的原因和排除方法/ 73
- 19 柴油机喷油过早的现象和原因/ 74
- 20 柴油机喷油过迟的现象和原因/ 74
- 21 柴油机喷油量过多的现象和原因/74
- 22 高压油泵（喷油泵）的常见故障/75
- 23 柴油机飞车的现象和原因/ 75
- 24 柴油机飞车的处理办法/ 76
- 25 柴油机突然停车的原因/ 76
- 第三章 汽车的骨架——底盘/ 77
- 一、动力输送大动脉——传动系统/78
- 1 离合器从动盘的检修/ 78
- 2 离合器摩擦片（从动盘）的更换方法/ 78
- 3 离合器踏板自由行程的检查方法/ 79
- 4 离合器踏板自由行程的调整方法/ 79
- 5 离合器液压传动装置中空气的排除方法/ 80
- 6 离合器工作情况的检查/ 81
- 7 离合器分离不彻底的现象和原因/ 81
- 8 离合器打滑的原因和排除方法/ 82
- 9 离合器发抖的原因和排除方法/ 82
- 10 手动变速器油的检查和更换方法/82
- 11 手动变速器总成的拆卸方法/ 83
- 12 手动变速器的拆解方法/ 83
- 13 手动变速器的组装方法/ 84
- 14 变速器换档困难的原因和排除方法/85
- 15 变速器行驶时脱档的原因和排除方法/ 85
- 16 变速器挂档有打齿响声的原因和排除方法/ 85
- 17 变速器异响的原因和排除方法/ 86
- 18 变速器漏油的原因和排除方法/ 86
- 19 自动变速器油液面高度的检查方法/86
- 20 自动变速器换档拉索的调整方法/87
- 21 自动变速器油液的更换方法/ 88
- 22 自动变速器失速测试方法/ 88
- 23 自动变速器无前进档的检修/ 88
- 24 自动变速器无倒档的检修/ 89
- 25 自动变速器换档冲击的检修/ 90
- 26 DSG 双离合器的更换方法/ 90
- 27 CVT 失速测试方法/ 92
- 28 半轴弯曲变形和半轴防尘罩的检查/92
- 29 半轴万向节磨损状况的检查/ 93
- 30 传动轴中间支承损坏的检查/ 93
- 31 传动轴中间支承的安装/ 93
- 32 传动轴的检修方法/ 94
- 33 传动轴的装配方法/ 94
- 34 主动锥齿轮轴承预紧度的调整/ 95
- 35 从动齿轮轴承预紧度的调整/ 95

## &lt;&lt;一学就会的500项汽车维修技能&gt;&gt;

- 36 差速器的分解方法/ 95
- 37 差速器的重新组装/ 96
- 38 驱动轴的拆卸方法/ 96
- 39 驱动轴的安装方法/ 96
- 40 驱动轴外球笼的拆卸方法/ 97
- 41 驱动轴外球笼的安装方法/ 97
- 42 驱动轴内球笼的拆卸方法/ 98
- 43 驱动轴内球笼的安装方法/ 99
- 二、能快能慢才安全——制动系统/99
- 1 制动效果不好的原因和排除方法/ 99
- 2 制动跑偏的原因和排除方法/ 100
- 3 制动时发抖的原因和排除方法/ 100
- 4 制动器发热且磨损异常的原因和排除方法/101
- 5 制动时踏板行程小, 阻力大的原因和排除方法/ 101
- 6 ABS 不工作的原因和排除方法/ 102
- 7 驻车制动的操作方法/ 102
- 8 鼓式制动器间隙的调整/ 102
- 9 制动踏板高度的检查与调整/ 104
- 10 制动踏板自由行程的检查与调整/104
- 11 制动液液面高度的检查/ 105
- 12 制动液的排放和加注方法/ 105
- 13 常规液压制动系统的排气方法/ 105
- 14 ABS 制动系统的排气方法/ 106
- 15 制动主缸的拆卸/ 106
- 16 制动主缸的分解/ 107
- 17 制动助力器的检查方法/ 107
- 18 制动助力器的拆卸方法/ 107
- 19 制动助力器的安装方法/ 108
- 20 制动片磨损情况的检查/ 108
- 21 制动片的更换方法/ 109
- 22 制动钳组件的拆卸和安装/ 109
- 23 制动钳组件的解体/ 110
- 24 制动钳组件的组装/ 110
- 25 制动盘的检查方法/ 111
- 26 制动磨合步骤/ 111
- 27 制动蹄和制动鼓接触情况的检查/112
- 28 制动蹄的检查和更换/ 112
- 29 驻车制动器的检查方法/ 112
- 30 鼓式驻车制动器的调整方法/ 112
- 31 盘式驻车制动器的调整方法/ 113
- 三、找对方向很关键——转向系统/114
- 1 转向盘自由行程的检查方法/ 114
- 2 转向盘中间位置的检查和调整/ 114
- 3 转向盘转向力的检查/ 115
- 4 前轮最大转向角的检查/ 116
- 5 纵拉杆球头销松紧度的检查和调整/116
- 6 动力转向液液面高度的检查/ 116

## <<一学就会的500项汽车维修技能>>

- 7 检查动力转向液是否有泄漏/ 116
- 8 液压助力转向系统的放气/ 117
- 9 转向盘的拆卸方法/ 117
- 10 螺旋电缆的安装/ 118
- 11 转向管柱的拆卸/ 118
- 12 转向横拉杆球头的检查/ 119
- 13 动力转向油泵的组装/ 119
- 14 车辆转向沉重的原因和排除方法/ 119
- 15 车辆方向跑偏的原因和排除方法/ 120
- 16 转向盘自由行程过大的原因和排除方法/ 120
- 17 车辆方向摆头的原因和排除方法/ 121
- 四、抓地牢固行得稳——行驶系统/121
- 1 轮胎的维护内容/ 121
- 2 防止爆胎的方法/ 122
- 3 轮胎的充气方法/ 122
- 4 轮胎换位方法/ 122
- 5 车轮动平衡方法/ 123
- 6 轮胎胎肩快速磨损的原因和排除方法/ 123
- 7 轮胎胎冠中部快速磨损的原因和排除方法/ 124
- 8 轮胎胎冠外侧或内侧磨损的原因和排除方法/ 124
- 9 轮胎胎冠出现锯齿形磨损的原因和排除方法/ 124
- 10 轮胎出现局部斑点磨损的原因和排除方法/ 125
- 11 轮胎出现扇形磨损的原因和排除方法/ 125
- 12 个别轮胎磨损量过大的原因和排除方法/ 125
- 13 轮胎鼓包的原因和排除方法/ 126
- 14 车身发生不正常抖动属于行驶系的原因和排除方法/ 126
- 15 行驶系出现异常噪声的原因和排除方法/ 127
- 16 减振器缺油时的故障现象/ 127
- 17 减振器的检修方法/ 127
- 18 前减振器总成的拆装方法/ 128
- 19 后减振器总成的拆装方法/ 128
- 20 前悬架三角臂及球头销的检修/ 129
- 21 转向节及轮毂的检修/ 130
- 22 车轮轴承的检修/ 130
- 23 前悬架弹簧的检修/ 130
- 五、角度错了会跑偏——车轮定位/131
- 1 四轮定位的内容/ 131
- 2 四轮定位仪的使用方法/ 131
- 3 前轮前束的检查和调整方法/ 133
- 4 车轮外倾和主销后倾的调整方法/ 133
- 5 前轮前束值发生变化的原因/ 134
- 第四章 小空间的大气候——汽车空调/135
- 1 夏季汽车空调的保养方法/ 136
- 2 空调通风管路的清洗方法/ 136
- 3 空调系统抽真空的方法/ 137
- 4 从空调系统高压端加注制冷剂的方法/ 138
- 5 从空调系统低压端加注制冷剂的方法/ 138

<<一学就会的500项汽车维修技能>>

- 6 压缩机冷冻机油油量的检查方法/139
- 7 冷冻机油的添加方法/ 139
- 8 空调系统制冷剂泄漏的检查方法/140
- 9 真空检漏法/ 140
- 10 观察法检漏/ 140
- 11 肥皂泡沫法检漏/ 141
- 12 电子检漏仪检漏/ 141
- 13 染料示踪检漏（荧光检漏法）/ 142
- 14 使用观察孔检查制冷剂数量/ 142
- 15 用歧管压力表检查制冷系统压力/143
- 16 快速除雾的方法/ 143
- 17 空调压缩机离合器的检查方法/ 143
- 18 空调压缩机离合器的更换方法/ 144
- 19 温度混合风门控制拉索的调节方法/144
- 20 压缩机不工作的原因和排除方法/145
- 21 压缩机异响的原因和排除方法/ 145
- 22 离合器与压缩机断续结合的原因和排除方法/ 146
- 23 制冷效果差的原因和排除方法/ 146
- 24 鼓风机不工作的原因和排除方法/146
- 25 空调不制冷的原因和排除方法/ 147
- 第五章 汽车的神经网络——电气系统/148
- 一、 电气常识更有用——维修电气系统的必备技能/149
- 1 插接器的处理方法/ 149
- 2 导线和线束的处理方法/ 149
- 3 汽车电路故障的检修方法/ 149
- 4 汽车电路接线的特点/ 150
- 5 汽车电路图的组成/ 151
- 6 电路图识读要点/ 151
- 7 跨接线的使用方法/ 152
- 8 试灯的使用方法/ 152
- 9 试电笔的使用方法/ 152
- 10 电烙铁的使用方法/ 153
- 11 数字式万用表的使用方法/ 154
- 12 使用钳形电流表测量静态电流/ 155
- 二、 电气系统“加油站”——充电系统/155
- 1 蓄电池的日常维护内容/ 155
- 2 蓄电池的更换方法/ 156
- 3 蓄电池损坏失效的判定方法/ 156
- 4 蓄电池的正确使用方法/ 157
- 5 发电机机械噪声的排除方法/ 157
- 6 蓄电池定流充电方法/ 158
- 7 蓄电池定压充电方法/ 158
- 8 交流发电机电压降的测试方法/ 158
- 9 交流发电机输出电流的测试方法/159
- 10 发电机的检修方法/ 160
- 11 发电机发电不足的原因和排除方法/161
- 12 充电警告灯不亮的原因和排除方法/161

## <<一学就会的500项汽车维修技能>>

- 13 充电警告灯不熄灭的原因和排除方法/ 161
- 14 发电机发电量过高的原因和排除方法/ 161
- 15 充电电流不稳定的原因和排除方法/ 162
- 16 交流发电机的维护/ 162
- 17 交流发电机驱动带的检查 / 162
- 三、百米飞人起跑器——起动系统/163
- 1 车辆跨接起动的的方法/ 163
- 2 起动机控制电路的检查/ 164
- 3 起动机电磁开关的测试方法/ 164
- 4 起动机性能测试方法/ 165
- 5 起动机继电器的检查/ 166
- 6 起动机电枢的检查/ 166
- 7 单向离合器的检查方法/ 166
- 8 起动机电刷的检查/ 167
- 9 起动机电刷架的检查/ 167
- 10 起动机不工作的检修/ 167
- 11 起动机运转无力的检修/ 168
- 12 起动机空转的检修/ 168
- 13 起动机电磁开关的常见故障/ 169
- 14 起动机正确使用方法/ 169
- 15 起动机驱动齿轮位置的检查和调整/169
- 四、雾里看花不安全——照明与信号系统/170
- 1 前照灯的操纵方法/ 170
- 2 前照灯总成的拆卸/ 170
- 3 前照灯灯泡的更换/ 171
- 4 侧面转向灯的拆卸/ 171
- 5 后组合尾灯的拆卸/ 172
- 6 前照灯的对光调整/ 172
- 7 灯泡经常烧坏的原因/ 173
- 8 倒车灯不亮的原因和检修方法/ 173
- 9 制动灯不亮的原因和检修方法/ 173
- 10 转向灯不闪光的原因和排除方法/174
- 11 转向灯闪光频率异常的原因和排除方法/ 174
- 12 电喇叭音调和音量的调整/ 174
- 13 喇叭不响的原因和排除方法/ 175
- 14 电喇叭声音沙哑的原因和排除方法/175
- 15 电喇叭耗电量过大的原因和排除方法/ 176
- 16 燃油表指示不准的诊断和维修/ 176
- 17 机油压力警告灯常亮的原因和排除方法/ 176
- 五、舒适安全装备全——其他电气设备/177
- 1 刮水器的更换方法/ 177
- 2 刮水器是否工作正常的检查方法/178
- 3 电动刮水器的常见故障和排除方法/178
- 4 刮水器的维护注意事项/ 178
- 5 倒车雷达的使用注意事项/ 179
- 6 倒车雷达的测试方法/ 179
- 7 中控门锁不能闭锁的检修方法/ 180

## &lt;&lt;一学就会的500项汽车维修技能&gt;&gt;

- 8 用遥控器无法开锁的检修方法/ 181
- 9 奇瑞QQ 防盗钥匙匹配方法/ 181
- 10 电动后视镜的调整方法/ 182
- 11 电动后视镜控制系统的检查方法/182
- 12 电动后视镜的拆卸方法/ 183
- 13 电动座椅故障的检修方法/ 183
- 14 车窗玻璃升降器总成的拆装方法/183
- 15 车窗不能升降的检修方法/ 185
- 16 车窗升降不顺畅的检修方法/ 185
- 17 电动车窗的初始化方法/ 185
- 18 使用应急手柄关闭天窗的方法/ 186
- 19 电动天窗的初始化方法/ 186
- 第六章 重塑金身——车身钣金与修复/188
- 1 前保险杠的拆装方法/ 189
- 2 后保险杠的拆装方法/ 189
- 3 发动机舱罩的调整方法/ 189
- 4 行李箱盖总成的更换/ 190
- 5 行李箱盖的调整/ 190
- 6 车门玻璃的更换/ 190
- 7 前车门外把手的拆卸/ 191
- 8 车门碰锁总成的更换/ 191
- 9 车门位置的调整/ 192
- 10 车门锁扣的调整/ 192
- 11 外形修复机的使用方法/ 192
- 12 钣金工常用的夹具/ 193
- 13 钣金工常用的量具/ 193
- 14 钣金材料的合理配裁/ 193
- 15 手提砂轮机的正确使用方法/ 194
- 16 使用铆钉枪进行铆接的方法/ 194
- 17 剪板机的使用方法/ 195
- 18 使用惰性气体保护焊接设备前的调整/ 195
- 19 惰性气体保护焊机的操作方法/ 195
- 20 惰性气体保护焊送丝装置的调整/195
- 21 惰性气体保护焊的焊接位置/ 196
- 22 惰性气体保护焊的基本焊接方法/196
- 23 车身板件基本的焊接方法/ 197
- 24 点焊的外观检验内容/ 197
- 25 气焊前的准备工作/ 197
- 26 焊接火焰的选择/ 198
- 27 气焊时烧穿的原因和防止措施/ 198
- 28 金属板的直接损坏及修理方法/ 199
- 29 金属板的间接损坏及修理方法/ 199
- 30 车门外板大面积凹陷的修复方法/199
- 31 车身结构性板件的拆卸方法/ 200
- 32 电阻点焊焊点位置的确定/ 200
- 33 电阻点焊焊点的分离方式/ 200
- 34 连续焊缝的分离方法/ 201

## &lt;&lt;一学就会的500项汽车维修技能&gt;&gt;

- 35 钎焊区域的分离方法/ 201
- 36 汽车碰撞后的车身诊断步骤/ 201
- 37 钣金件的手工矫正方法/ 202
- 38 凸鼓面的矫正/ 202
- 39 曲面凹陷变形的矫正/ 202
- 40 大凹面的矫正/ 203
- 41 大曲率表面的矫正/ 203
- 42 小凹痕的矫正/ 203
- 43 容易发生锈蚀的部件和原因/ 203
- 44 车门板底部锈蚀部位的更换/ 204
- 45 钣金件拆卸后的处理/ 204
- 46 更换新钣金件前应做的准备工作/204
- 47 新钣金件的固定方法/ 205
- 第七章 五颜六色的外貌——汽车喷漆/206
- 1 刮具的正确使用方法/ 207
- 2 使用漆刷刷涂油漆的方法/ 207
- 3 喷枪的正确使用方法/ 207
- 4 喷枪的维护/ 208
- 5 调配色漆的方法/ 208
- 6 喷涂前后油漆出现颜色不符的原因和解决方法/ 209
- 7 腻子的刮涂/ 209
- 8 刮涂腻子的方法/ 209
- 9 表面预处理包括的内容/ 210
- 10 车身表面旧漆层的清除方法/ 210
- 11 车身上铁锈的清除方法/ 211
- 12 金属表面油污的清除方法/ 211
- 13 喷漆时预防中毒的方法/ 212
- 14 金属表面的化学处理方法/ 212
- 15 涂装的施工方法及选用/ 213
- 16 不打腻子车身的涂装方法/ 213
- 17 轿车面漆类型的选择/ 213
- 18 喷涂面漆前应做好的准备工作/ 214
- 19 轿车面漆的日常维护/ 214
- 20 面漆局部划痕的修复方法/ 215
- 21 漆膜起泡的原因、预防和补救方法/ 215
- 22 漆膜出现针孔的原因、预防和补救方法/ 216
- 23 涂膜流挂的原因、预防和补救方法/ 216
- 24 涂膜呈现橘皮样的原因、预防和补救方法/ 217
- 25 涂膜起痱子的原因、预防和补救方法/ 218
- 26 出现腻子痕迹的原因、预防和补救方法/ 218
- 27 漆膜表面露底渗色的原因、预防和补救方法/ 219
- 28 漆膜失光、褪色的原因、预防和补救方法/ 219
- 29 漆膜出现“鱼眼”的原因、预防和补救方法/ 220
- 30 漆膜出现龟裂的原因、预防和补救方法/ 221
- 31 漆膜出现抛光印（蜡印）的原因、预防和补救方法/ 221
- 32 漆膜起颗粒的原因、预防和补救方法/ 222
- 33 漆膜出现腐蚀、锈蚀的原因、预防和补救方法/ 222

<<一学就会的500项汽车维修技能>>

第八章 装扮车主的第二个家——汽车美容与装饰/ 224

- 1 汽车外部清洗的步骤/ 225
  - 2 车内清洁的主要项目/ 225
  - 3 常用的车内清洁材料/ 226
  - 4 仪表板的清洁保养/ 226
  - 5 座椅的清洁保养/ 226
  - 6 地毯和踏脚垫的清洁保养/ 227
  - 7 空调系统的清洁保养/ 227
  - 8 车窗玻璃的清洁保养/ 227
  - 9 新车开蜡的方法步骤/ 228
  - 10 打蜡的操作步骤/ 228
  - 11 大包围的安装方法/ 229
  - 12 汽车防爆膜质量的鉴别方法/ 230
  - 13 太阳膜的安装方法/ 230
  - 14 汽车底盘装甲的作用/ 231
  - 15 底盘装甲的具体操作方法/ 232
- 参考文献/ 234

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>