

《汽车维修与保养入门(双色图解版)》

图书基本信息

书名：《汽车维修与保养入门(双色图解版)》

13位ISBN编号：9787122211665

出版时间：2014-8-1

作者：夏雪松

页数：208

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《汽车维修与保养入门(双色图解版)》

内容概要

该书主要面对汽修学校的学生和刚入门的汽车维修从业人员，选取汽车维修中常见的维护保养常识，用图文结合的方式深入浅出地说明汽车维护的原理和方法，使他们对常见的维护和保养知识有一个初步的了解和认识；图书内容直接从原厂维修手册中进行选取，有很强的实战性和针对性，使初级维修工能很快入行入门，缩短过渡时间，从而能尽快适应工作岗位。

书籍目录

目录

第一章 汽车维修保养基本知识与注意事项

第一节 汽车维修保养基本知识 2

一 维护保养的意义 2

二 汽车技术状况变化指标 2

三 维护保养作业内容和间隔 3

四 汽车维修作业的分类 4

五 使用VIN编码识别接修车型 5

六 车辆安全识别标签说明与识别 7

七 汽车部件号码标牌 9

第二节 维护保养安全注意事项 11

一 车辆警示标签识别 11

二 汽车维修保养中的防护装备 13

三 维护保养作业时的安全注意事项 16

第二章 发动机维护保养

第一节 发动机进气系统维护 22

一 发动机进气系统的组成与作用 22

二 空气滤清器的检查与更换 22

三 发动机进气管路维护与检查 26

第二节 发动机排气系统维护 31

一 发动机排气系统的作用和部件组成 31

二 曲轴箱强制通风系统维护 32

三 三元催化反应器的检查 34

四 排气管的检查和维护 36

第三节 燃油系统维护 37

一 燃油系统组成 37

二 燃油系统检查与维护 37

第四节 润滑系统维护 40

一 发动机润滑系统组成 40

二 发动机机油选用 41

三 发动机润滑系统维护操作项目 43

第五节 发动机冷却系统维护 47

一 发动机冷却系统功能和结构 47

二 发动机冷却系统常用维护项目 48

第六节 正时带、正时链条与发动机传动带的维护 56

一 正时带的维护保养(以讴歌车系RL轿车为例) 56

二 正时链条的维护保养 61

三 发动机传动带的维护保养 63

第三章 传动系统维护保养

第一节 离合器维护保养 66

一 离合器的功能和部件组成 66

二 离合器常见维护项目 67

第二节 手动变速器和自动变速器维护保养 71

一 手动变速器油液检查与更换 71

二 自动变速器维护保养 72

第三节 半轴的检查与维护 75

一 半轴护罩的维护和检查 76

- 二 半轴的维护和检查 76
- 第四节 差速器和分动器维护保养 86
 - 一 差速器维护保养 86
 - 二 分动器油液更换 88
- 第四章 底盘系统维护保养
 - 第一节 车轮和轮胎 92
 - 一 检查轮胎压力 92
 - 二 检查轮胎花纹深度 92
 - 三 车轮换位 93
 - 四 车轮螺母紧固顺序 93
 - 五 车轮的轴向跳动和径向跳动 94
 - 六 轮胎压力监测系统重新设置 94
 - 七 轮胎花纹磨损痕迹判断 96
 - 八 车轮定位 96
 - 九 车轮动平衡 99
 - 十 车轮轴承轴向间隙检查 100
 - 第二节 转向系统维护保养 101
 - 一 方向盘转向间隙检测 101
 - 二 动力转向助力检查 102
 - 三 转向连杆和转向器检查 102
 - 四 齿条导向机构调节 103
 - 五 动力转向液液位检查 104
 - 六 动力转向液更换 104
 - 七 动力转向液泄漏检查 105
 - 八 动力转向泵维修 106
 - 九 转向器维修 107
 - 十 转向柱检查 108
 - 十一 转向球头更换 110
 - 十二 动力转向系统油泵压力检查 111
 - 十三 电控动力转向系统故障码读取 112
 - 十四 转向系统的设定 114
 - 第三节 悬架系统 115
 - 一 悬架系统的作用和组成 115
 - 二 转向节 / 轮毂的检测 115
 - 三 减振器弹簧和减振器检测 118
 - 第四节 制动系统维护保养 120
 - 一 常规制动部件的组成 120
 - 二 制动踏板高度检查 120
 - 三 制动踏板自由行程检测 121
 - 四 驻车制动器锁止检测 122
 - 五 制动系统排放空气操作 122
 - 六 制动片厚度检查 123
 - 七 制动盘跳动量检查 124
 - 八 制动盘厚度和平整度检查 125
 - 九 制动盘更换 126
 - 十 制动总泵检查维护 127
 - 十一 汽车制动液检查、测试和更换 128
- 第五章 发动机电气系统维护保养
 - 第一节 蓄电池维护保养 134

- 一 蓄电池外观检查 134
- 二 检测蓄电池负载 134
- 三 蓄电池跨接启动 135
- 四 蓄电池电解液液面高度检查 136
- 五 蓄电池的端子断开和重新连接 136
- 六 蓄电池警示标签说明 138
- 第二节 启动与充电系统维护保养 138
 - 一 启动机检查与维护 138
 - 二 启动机性能测试 142
 - 三 充电系统检修维护 143
- 第三节 点火系统维护保养 146
 - 一 火花塞检测与维护 146
 - 二 点火正时检测 147
 - 三 测量点火次级线圈电阻 148
 - 四 点火高压线的检查和维护 148
- 第六章 车身电气系统维护保养
 - 第一节 熔断器 150
 - 一 熔断器的功能 150
 - 二 熔断器的检查 154
 - 第二节 组合仪表 154
 - 一 组合仪表符号识别 154
 - 二 仪表板显示信息说明 154
 - 三 电子时钟时间调节设置 162
 - 四 保养归零设置 163
 - 五 仪表板指南针初始化设定 164
 - 第三节 照明系统 165
 - 一 车灯规格识别 165
 - 二 前照灯调节 166
 - 三 仪表板照明调光器设置 168
 - 第四节 暖风和空调系统 168
 - 一 空调系统的组成 168
 - 二 空调系统维护保养 171
 - 第五节 刮水器和洗涤器 179
 - 一 刮水器和洗涤器的部件组成 179
 - 二 刮水器和洗涤器维护保养 179
 - 第六节 电动车窗和电动天窗 184
 - 一 电动车窗的维护保养 184
 - 二 电动天窗维护保养 187
 - 第七节 电动座椅 191
 - 一 电动座椅部件组成 191
 - 二 电动座椅的维护 192
 - 三 电动座椅位置记忆设置 194
 - 第八节 遥控钥匙 195
 - 一 遥控钥匙电池更换 195
 - 二 遥控器编程设定 196
- 第七章 约束和保护装置
 - 第一节 安全带 200
 - 一 汽车安全带的作用与部件组成 200
 - 二 座椅安全带的维护保养 201

第二节 安全气囊 204

一 安全气囊系统的作用和部件组成 204

二 安全气囊的维护注意事项 205

三 安全气囊更换 207

《汽车维护与保养入门(双色图解版)》

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:www.tushu000.com