

<<看图学修汽车空调>>

图书基本信息

书名：<<看图学修汽车空调>>

13位ISBN编号：9787111389262

10位ISBN编号：7111389263

出版时间：2013-1

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠

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>

<<看图学修汽车空调>>

内容概要

《看图学修汽车空调(彩色版)》全面介绍了汽车空调的结构组成、工作原理、维修保养和故障诊断方法，对较为先进的自动空调系统和汽车空调控制电路进行了讲解和分析，还介绍了汽车空调专用维修设备的结构和使用方法。

《看图学修汽车空调(彩色版)》以图为主，以文字为辅，使汽车空调的讲解和分析更为形象直观，更加通俗易懂。
本书适合于汽车维修入行人员的自学与培训，也适合作为汽车专业院校与职业学校学生的自学辅助教材。
本书由谭本忠主编。

<<看图学修汽车空调>>

作者简介

当前,正值国家大力推行职业教育及农村劳动力转移培训工程,入门级的汽车维修自学教材的开发就变得尤为重要,本套看图学修车系列丛书正是基于此社会背景下开发出来的汽车维修培训的入门级教材。

看图学修车系列丛书主要有以下特点:

1. 简单易学,适用。

本丛书摆脱了冗长的理论知识讲解,以图解为主,强调以图说话,简化技术理论,将抽象深奥的知识简单化、形象化和感性化。

图解方式教学简单,易于接受并帮助记忆,使学生一看就懂,一看就明,解决了部分自学人员由于基础知识薄弱,在成套的理论面前无所适从的问题;同时也增强了读者的自学兴趣。

2. 内容实用,联系实际。

在技能操作部分围绕厂家实际操作规范,强调了理论与实际的结合,在学中做,在做中学,使读者更容易掌握有用的知识。

看图学修车系列丛书的分册按汽车的系统划分,分为《看图学修汽车发动机机械系统》、《看图学修汽车手动变速传动系统》、《看图学修汽车常规制动系统》、《看图学修汽车转向系统》、《看图学修汽车空调》、《看图学修汽车发动机电控系统》、《看图学修汽车自动变速器》、《看图学修汽车ABS》、《看图学修汽车悬架系统》、《看图学修汽车防盗系统》、《看图学修汽车电脑》、《看图学修汽车音响》、《看图学修汽车电器》和《看图学用汽车维修检测设备和仪器》等。

各分册内容将一般的机械系统与电子控制系统分开讲解,这样读者既可以根据自身技术程度选学,也方便他们由浅入深地学习。

本套丛书作为自学读本,紧紧围绕从原理的为什么到技能的怎么做,重点突出了内容的适用性、可读性及实操性。

丛书主要以图解、概念式词解的方式讲述各系统构造及原理,技能操作部分参考了厂家规范,简单实用,读者易学易懂,可作为汽车专业学生学习的辅导教材,也可作为人行人员的自学书籍。

囿于编者水平,本丛书疏漏与不足之处在所难免,恳望业界专家、同仁和广大读者多多指正。

<<看图学修汽车空调>>

书籍目录

一、汽车空调概述.....	1
(一) 对汽车空调的要求.....	1
(二) 汽车空调的发展过程.....	2
(三) 汽车空调的构成.....	4
(四) 汽车空调制冷系统的组成和工作过程.....	5
(五) 汽车空调常用名词术语.....	7
(六) 汽车空调制冷剂与冷冻润滑油.....	10
(七) 汽车空调日常维护和维修注意事项.....	15
二、汽车空调制冷系统构造.....	20
(一) 压缩机.....	20
(二) 热交换器.....	28
(三) 膨胀阀.....	30
(四) 集液器与储液干燥器.....	33
(五) 鼓风机.....	35
(六) 空调管路.....	36
(七) 汽车空调制冷系统部件的拆装与检测.....	37
三、汽车空调暖风系统.....	52
四、汽车空调控制和电气设备.....	55
(一) 汽车空调典型电路控制系统.....	55
(二) 汽车空调控制元件.....	56
(三) 汽车空调电气控制.....	64
(四) 汽车空调基本电路和典型电路分析.....	67
(五) 汽车空调控制元件的检修.....	70
五、汽车空调自动控制系统.....	73
(一) 汽车空调自动控制系统概述.....	73
(二) 全自动汽车空调传感器.....	81
(三) 全自动汽车空调故障诊断操作方法.....	87
(四) 伊兰特轿车全自动空调传感器和执行器的检测.....	89
六、汽车空调通风和空气净化系统.....	96
(一) 通风系统概述.....	96
(二) 空调净化系统.....	104
七、汽车空调制冷系统的检测.....	106
(一) 专用维修设备.....	106
(二) 汽车空调泄漏检测.....	113
八、汽车空调检修程序和维修范例.....	121
(一) 汽车空调检修的常用方法.....	121
(二) 汽车空调检修程序.....	122
(三) 汽车空调的检测操作.....	126
(四) 汽车空调检修后的性能检验.....	132
(五) 汽车空调维修范例.....	134

<<看图学修汽车空调>>

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>