

<<汽车电工>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工>>

13位ISBN编号：9787121019838

10位ISBN编号：7121019833

出版时间：2006-1

出版时间：电子工业出版社

作者：齐峰

页数：591

字数：1008600

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>

## <<汽车电工>>

### 内容概要

本书根据教育部《中等职业学校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》编写而成，是教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

书中主要讲述现代汽车电子控制装置的结构、维修、检测和排除故障的方法等。

本书内容丰富，图文并茂，通俗易懂，既可作为中等职业学校汽车运用与维修专业教学用书，又可作为汽车维修行业的技师和修理工提高技能的自学用书。

本书与《汽车发动机构造与维修》、《汽车底盘构造与维修》、《汽车电气设备构造与维修》及《汽车维修质量检验》等构成汽车维修专业系列教材。

本书还配有电子教学参考资料包（包括电子教案、教学指南及习题答案），详见前言。

## 书籍目录

第1章 汽车解码器 1.1 V.A.G1551故障阅读器的安装调试 1.2 V.A.G1551故障阅读器的操作及内容 1.3 V.A.G1551故障阅读器的使用功能 1.4 车博士WU-2002故障诊断仪(通用型)的使用 习题1 项目训练1

第2章 汽车专用万用表、示波器 2.1 汽车专用万用表 2.2 示波器 习题2 项目训练2

第3章 汽车电子控制装置电路的识读 习题3

第4章 汽车计算机(ECU) 4.1 微机检测的基本训练 4.2 电控单元的更换和调整 4.3 发动机微机检测 4.4 发动机/自动变速器微机检测 4.5 ABS微机连接器端子检测 4.6 安全气囊微机连接器端子检测 习题4 项目训练4

第5章 电子控制汽油喷射系统 5.1 电子控制汽油喷射系统概述 5.2 电控汽油发动机进气系统 5.2.1 电控汽油发动机进气系统的检查、调整和更换 5.2.2 电控汽油发动机进气系统的检测 5.3 电控汽油发动机汽油供给系统 5.4 电控点火系统 5.4.1 有分电器电控点火系统的检查与更换 5.4.2 无分电器电控点火系统的检查与更换 5.5 进气控制系统和排放控制系统 5.5.1 废气涡轮增压系统的检修 5.5.2 可变进气歧管长度进气控制系统的检修 5.5.3 三元催化转化系统的检查 5.5.4 电控活性炭罐蒸发控制系统的检查 5.5.5 二次空气系统的检修 5.6 可变气门控制系统 5.7 电子油门控制系统 习题5 项目训练5

第6章 巡航控制系统 6.1 巡航控制系统概述 6.2 电动式巡航系统 6.2.1 电动式巡航系统的认识 6.2.2 电动式巡航系统的检查 6.2.3 电动式巡航系统主要装置的检修 6.3 真空式巡航系统 6.3.1 真空式巡航系统的认识 6.3.2 测试真空式巡航控制系统的功能 6.3.3 真空式巡航控制系统的检测与更换 习题6 项目训练6

第7章 电控自动变速器 7.1 电控自动变速器概述 7.2 液力变矩器、齿轮变速机构和换挡执行机构 7.3 液压控制系统 7.4 电子控制系统 7.4.1 电控自动变速器电控系统的认识 7.4.2 电控自动变速器电子控制系统的检修 7.5 电控自动变速器的测试 7.5.1 电控自动变速器机械系统的测试 7.5.2 电控自动变速器的手动换挡试验 7.5.3 电控自动变速器的道路试验 习题7

第8章 电控制动防抱死系统和驱动防滑转控制系统 8.1 电控制动防抱死系统概述 8.2 ABS系统的组成、结构、工作原理及检修 8.2.1 ABS系统的认识 8.2.2 ABS系统电路的检测 8.3 驱动防滑转控制系统概述 8.4 驱动防滑转控制系统的组成和故障诊断与排除 8.4.1 驱动防滑转控制系统的故障诊断与排除 8.4.2 驱动防滑转系统主要装置的检查与维修 习题8 项目训练8

第9章 电控悬架系统 9.1 电控悬架系统概述 9.2 电控悬架控制系统的结构、工作原理和检修 9.2.1 电控悬架系统的认识 9.2.2 电控悬架系统的检查 9.2.3 电控悬架系统主要装置的检查与维修 习题9 项目训练9

第10章 电控动力转向系统 10.1 液力式电控动力转向系统的故障诊断与排除 10.2 电动式电控动力转向系统的故障诊断与排除 习题10 项目训练10

第11章 汽车卫星定位导航系统 11.1 汽车导航系统的自诊断 11.2 汽车导航系统的故障排除 习题11 项目训练11

第12章 防撞安全气囊系统 12.1 安全气囊系统的作用、组成及检测 12.1.1 安全气囊系统的认识 12.1.2 安全气囊系统指示灯电路的故障检修 12.1.3 安全气囊系统的故障自诊断 12.1.4 安全气囊系统部件的更换 12.2 带自动收紧式安全带的安全气囊系统 12.2.1 带自动收紧式安全带的安全气囊系统的故障诊断与排除 12.2.2 安全气囊系统主要装置的检查与维修 12.2.3 汽车报废时安全气囊的处理 习题12 项目训练12

第13章 汽车音响 13.1 汽车音响概述 13.2 汽车音响的检修 13.2.1 汽车音响系统的检修 13.2.2 汽车音响防盗系统的解码 习题13 项目训练13

第14章 中控与防盗系统 14.1 中控门锁系统 14.1.1 中控门锁系统的检修 14.1.2 遥控门锁系统的检修 14.2 中控防盗系统 14.2.1 防盗系统的检修 14.2.2 防盗系统的设定及钥匙和遥控器的编程 14.2.3 用解码器对防盗系统进行故障诊断 14.2.4 防盗系统遥控器的匹配 习题14 项目训练14

第15章 汽车自动空调系统 15.1 汽车自动空调系统的认识 15.2 汽车自动空调系统的自诊断检查 15.3 汽车自动空调系统主要电路的检测 习题15 项目训练15

第16章 电动门窗、天窗、座椅、后视镜 16.1 电动门窗系统 16.2 电动天窗系统 16.3 电动可调座椅系统 16.3.1 电动可调座椅系统的认识 16.3.2 电动可调座椅系统的检修 16.4 电动后视镜系统 习题16 项目训练16

附录A 国产汽车电路常用图形符号 附录B 进口汽车电路常用图形符号 参考文献

#### 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>