

<<汽车车身电气设备系统及附属电气>>

图书基本信息

书名：<<汽车车身电气设备系统及附属电气设备>>

13位ISBN编号：9787560617749

10位ISBN编号：7560617743

出版时间：2007-4

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：颜培钦 著

页数：291

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>

<<汽车车身电气设备系统及附属电气>>

内容概要

《汽车车身电气设备系统及附属电气设备》主要介绍了汽车车身照明与信号系统、仪表及警告装置、自动空调系统、汽车声像系统、通信与智能化控制系统、汽车防盗系统、汽车安全气囊系统（SRs）及电动车窗、电动中央门锁、电动座椅、电动后视镜、后窗除霜器、汽车雨刮和喷水系统等汽车附属电气设备系统。

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：汽车车身电气设备系统及附属电气设备》主要面向高职高专院校汽车专业的学生，同时也可作为汽车行业技术人员的培训与自学教材。

书籍目录

第1章 照明设备与信号装置1.1 照明设备1.1.1 汽车照明设备的种类与用途1.1.2 前照灯1.2 电子控制照明系统1.2.1 前照灯光束调整的自动控制1.2.2 前照灯关闭延时控制系统1.2.3 前照灯光控式自动开、闭控制系统1.2.4 前照灯自动变光控制系统1.3 信号装置1.3.1 灯光信号装置1.3.2 喇叭1.4 案例一 桑塔纳轿车照明系统电路1.5 案例二 前照灯水平光束的调整与维修习题第2章 汽车仪表系统2.1 仪表装置2.1.1 电流表2.1.2 电压表2.1.3 机油压力表2.1.4 水温表2.1.5 燃油表2.1.6 车速里程表2.1.7 发动机转速表2.1.8 汽车仪表的电源稳压器2.2 电子组合式仪表2.2.1 电子组合式仪表简介2.2.2 微处理器控制电子仪表2.2.3 微处理器控制电子仪表板的组成和原理2.2.4 前车窗显示装置2.3 中央信息系统与警报装置2.3.1 驾驶员信息中心2.3.2 警报装置2.4 雷达防撞系统2.4.1 汽车防撞控制系统2.4.2 防前方碰撞控制系统(追尾碰撞)2.4.3 倒车防撞报警系统2.5 案例三 帕萨特B5 1.8L型仪表装置及中央信息系统与警报装置的检修2.6 案例四 电子组合仪表的检修复习题第3章 汽车自动空调系统3.1 概述3.2 自动空调控制系统的结构与工作原理3.2.1 自动空调控制系统的组成与功用3.2.2 电控气动空调控制系统3.2.3 全自动空调控制系统3.2.4 微型计算机空调控制系统3.3 汽车自动空调系统的主要部件及工作原理3.3.1 采暖装置3.3.2 制冷装置3.3.3 通风装置3.4 汽车自动空调系统的故障诊断与维修3.4.1 通过视、听进行故障诊断3.4.2 用歧管仪表进行故障诊断3.4.3 汽车自动空调系统的维修3.5 案例五 广州本田雅阁轿车自动空调系统的故障诊断与排除3.6 案例六 广州本田雅阁轿车自动空调系统的维修作业复习题第4章 汽车声像系统4.1 汽车音响的主要特点4.2 汽车音响的新技术4.2.1 车载液晶电视4.2.2 可换屏幕动画的汽车音响4.2.3 多媒体汽车音响4.2.4 带硬盘的汽车音响4.2.5 GPS导航系统汽车音响4.2.6 新型MD汽车音响4.2.7 MP3汽车音响4.3 汽车音响的类型和组成4.3.1 汽车音响的分类4.3.2 汽车音响的组成4.4 汽车音响故障的检修4.4.1 检修汽车音响前的准备4.4.2 掌握各单元电路的故障规律4.4.3 检修汽车音响故障常用的方法4.4.4 汽车音响维修时的接线试机方法4.5 汽车音响防盗密码解密方法4.5.1 汽车音响防盗功能的类型4.5.2 音响防盗功能的判断及锁止4.5.3 汽车音响产生锁止的原因4.5.4 汽车音响密码的获取方法4.5.5 汽车音响锁止后常用的解码方法4.6 案例七 丰田凌志系列轿车音响解密方法4.7 案例八 本田系列轿车音响解密方法复习题第5章 通信与智能化控制系统5.1 概述5.2 汽车全球卫星定位系统(GPs)5.2.1 汽车导航系统的组成5.2.2 自主导航5.2.3 GPS导航5.3 案例九 宝来轿车导航系统的检修5.4 车载电话与计算机网络系统5.4.1 车用电话装置5.4.2 车用蜂窝电话控制系统5.4.3 车载计算机网络系统5.5 安全维护与监控系统??“黑匣子”5.5.1 汽车“黑匣子”的功能5.5.2 汽车“黑匣子”的组成及原理5.5.3 汽车“黑匣子”应用实例复习题第6章 汽车遥控防盗系统6.1 概述6.1.1 机械式防盗系统6.1.2 电子式防盗系统6.1.3 网络式防盗系统6.2 汽车电动车窗6.2.1 电动车窗的组成6.2.2 电动车窗的工作原理6.2.3 防夹电动车窗6.2.4 电动车窗使用注意事项6.2.5 电动车窗的故障检修6.3 中央门锁控制系统6.3.1 中央门锁的功能6.3.2 中央门锁控制系统的结构6.3.3 中央门锁控制系统的工作原理6.3.4 中央门锁控制系统的检修6.3.5 车速感应式中央门锁6.4 遥控防盗系统6.4.1 汽车遥控防盗系统的组成6.4.2 遥控和警报功能6.4.3 防启动功能6.5 遥控防盗系统的使用6.5.1 遥控防盗系统的设定6.5.2 遥控防盗系统警报信号的重新激活与截止6.5.3 遥控防盗系统的中断与解除6.5.4 汽车防盗系统安全指示灯的使用6.6 案例十 本田车系发动机防盗系统6.7 案例十一 大众、奥迪防盗系统的工作原理及解除方法复习题第7章 汽车安全气囊系统(SRS)7.1 汽车安全气囊系统的结构与原理7.1.1 汽车安全气囊系统的种类7.1.2 汽车安全气囊系统的组成7.1.3 汽车安全气囊系统的工作原理7.1.4 汽车安全气囊系统的动作过程7.1.5 汽车安全气囊系统的有效范围7.1.6 汽车安全气囊系统的正确使用7.2 汽车安全气囊系统的主要部件7.2.1 碰撞传感器7.2.2 汽车安全气囊的组件7.3 安全气囊系统的检修7.3.1 安全气囊系统的检修方法7.3.2 安全气囊系统检修注意事项7.3.3 安全气囊的处置7.3.4 汽车安全气囊系统的故障诊断7.4 案例十二 丰田轿车安全气囊系统故障的检查与排除7.5 案例十三 本田雅阁2.0汽车安全气囊指示灯常亮不熄的处理复习题第8章 汽车附属电气设备8.1 电动座椅8.1.1 电动座椅的组成及工作原理8.1.2 电动座椅常见故障的诊断与排除8.2 自动座椅8.2.1 自动座椅的基本组成8.2.2 自动座椅的工作原理8.2.3 自动座椅的位置记忆与恢复8.3 刮水器8.3.1 刮水器的组成及结构8.3.2 刮水器的控制8.3.3 广州本田轿车刮水器故障诊断与维修8.3.4 奔驰轿车自感应雨刮控制系统介绍8.4 洗涤器8.4.1 洗涤器的组成8.4.2 洗涤器的工作原理8.5 电动后视镜8.5.1 电控外后视镜的结构与电路8.5.2 电动后视镜的工作原理8.5.3 电动后视镜的检测复习题参考文献

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>