

<<汽车车身控制系统检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车车身控制系统检修>>

13位ISBN编号：9787122118844

10位ISBN编号：7122118843

出版时间：2011-9

出版时间：化学工业出版社

作者：陈新，潘天堂 编

页数：216

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>

<<汽车车身控制系统检修>>

前言

前言 当今汽车向安全、环保、舒适与智能化的方向发展，而汽车电控技术的发展为汽车的安全、环保、舒适与智能化发展提供了强有力的技术保障，汽车电子化程度的高低已经成为当今世界衡量汽车先进水平的重要标志。

本书编写的主要目的是为了^①提高高等院校“汽车电子技术”、“汽车检测与维修技术”、“汽车技术服务与营销”等专业学生对汽车车身电子控制系统的运用及故障检修的能力。

本书遵循职业教育规律，充分考虑汽车服务行业、企业的职业岗位能力需求，采用任务引领方式，贯彻理论与实践一体化教学模式，突出以能力为本、以学生为中心的原则，对汽车车身电子控制系统的学习内容^②进行整合，确定明确的学习目标，通过本书学生可自主完成学习任务，教师起到任务的引领者与指导者作用即可。

同时，为保证学生能力的可持续性发展，本书的任务训练内容以目前通用的车型为基础，以新车型、新机构、新技术为重点。

在内容设置上充分体现高职特色，实现与社会需求的零距离对接。

本书共设置12个学习模块，包括汽车空调电路检修、汽车ABS控制电路检修、汽车SRS控制电路检修、汽车电子转向EPS控制电路检修、汽车电动天窗检修、汽车电动门窗检修、汽车电动座椅检修、汽车倒车警报装置检修、汽车电动后视镜检修、汽车巡航控制系统检修、汽车电子防盗系统检修、汽车车身控制模块检修，内容基本涵盖了汽车车身电控系统。

通过学习能理解汽车车身电控系统的结构特点与工作原理，能正确使用与维护各电控系统，并且能诊断并排除各电控系统的典型故障。

本书由陈新、潘天堂担任主编，刘平、岳兴莲担任副主编，具体分工如下：陈新和潘天堂编写了模块一、模块二、模块三和模块四；刘平、吴海东和宋敬滨编写模块五、模块六、模块七和模块八；岳兴莲、张红党和王峰编写了模块九、模块十、模块十一和模块十二；同时周宝之、许浩浩也参与了编写整理工作。

本书编写过程中参阅了大量的文献资料，在此，编者对原作者表示真诚的谢意。

本书有配套电子教案，可赠送给用本书作为授课教材的院校和老师，如有需要，可发邮件到hqlbook@126.com索取。

由于编者水平有限，书中难免有不妥之处，恳切希望读者批评指正。

编者

<<汽车车身控制系统检修>>

内容概要

《汽车车身控制系统检修》从高职高专教育的实际出发，贯彻理论与实践一体化教学模式，内容以目前通用的车型为基础，以新车型、新机构、新技术为重点，实现与社会需求的零距离对接。

《汽车车身控制系统检修》共设置12个学习模块，包括汽车空调电路检修、汽车ABS控制电路检修、汽车SRS控制电路检修、汽车电子转向EPS控制电路检修、汽车电动天窗检修、汽车电动门窗检修、汽车电动座椅检修、汽车倒车警报装置检修、汽车电动后视镜检修、汽车巡航控制系统检修、汽车电子防盗系统检修、汽车车身控制模块检修。

通过学习，能理解汽车车身电控系统的结构特点与工作原理，能正确使用与维护各电控系统，并且能诊断并排除各电控系统的典型故障。

本书可作为高职高专、成人高校、中等职业技术学校汽车类专业的教材，也可作为培训机构用书，并可供相关工程技术人员参考使用。

<<汽车车身控制系统检修>>

书籍目录

模块一 汽车空调电路检修【任务目标】任务一 汽车空调系统的认知 一、汽车空调的基本组成 二、汽车空调的类型 三、汽车空调制冷循环工作过程 任务二 奥迪A全自动空调电路系统检修 一、空调系统电器检测设备及插头布置 二、空调电气系统检测方法步骤 三、空调系统电气元件的检修 四、奥迪A自动空调装置线路图 五、案例分析 任务三 奇瑞A空调电路系统检修 一、空调系统电气控制装置的组成 二、空调控制系统 三、空调电路分析 四、制冷系统故障排除【自我评估】模块二 汽车ABS控制电路检修【任务目标】任务一 ABS系统的认知 一、ABS概述 二、ABS系统的组成 三、ABS系统的基本工作原理 任务二 奇瑞轿车ABS系统及其检修 一、ABS结构组成 二、ABS故障自诊断 三、ABS的维修 任务三 奥迪A防抱死制动系统检修 一、奥迪A轿车ABS系统电路图 二、奥迪A轿车ABS系统电气检测【自我评估】模块三 汽车SRS控制电路检修【任务目标】任务一 安全气囊的认知 一、常规安全气囊 二、装备安全带收紧器的安全气囊 三、智能型安全气囊 四、安全气囊的使用 任务二 宝马轿车安全气囊系统故障诊断 一、宝马轿车安全气囊系统的组成 二、宝马轿车安全气囊系统的工作原理 三、宝马轿车安全气囊系统的故障诊断 四、故障诊断实例 任务三 奥迪A安全气囊系统的维修 一、安全气囊系统自诊断 二、安全气囊系统的检修【自我评估】模块四 汽车电子转向EPS控制电路检修【任务目标】任务一 EPS系统认知 一、EPS的组成 二、EPS的工作原理 三、扭矩传感器 四、助力电机 五、电磁离合器 六、减速机构 七、车速传感器 八、电子控制单元 任务二 君达牌汽车转向系统的检修 一、转向操纵部分 二、动力转向部分 三、转向传动部分 任务三 奇瑞A车电动助力转向系统检修 一、奇瑞车电动助力转向系统的组成和工作原理 二、奇瑞车电动助力转向系统的装配调整 三、奇瑞车动力转向系统的检查与调整 四、奇瑞A车电动助力转向系统故障分析与排除方法【自我评估】模块五 汽车电动天窗检修【任务目标】任务一 汽车电动天窗认知 一、电动车顶的基本结构与工作原理 二、电子控制系统及其工作过程 任务二 本田雅阁的电动天窗电路检修 一、汽车电动天窗换气原理与天窗类型 二、电动天窗部件位置 三、电动天窗控制系统原理 四、电动天窗实例 任务三 宝马E活动天窗检修 一、宝马E活动天窗的功能改进 二、E活动天窗的功能描述 三、活动天窗结构 四、维修说明 任务四 奇瑞A电动天窗检修 一、系统综述 二、系统元件介绍 三、系统功能介绍 四、天窗常见故障【自我评估】模块六 汽车电动门窗检修【任务目标】任务一 现代伊兰特电动门窗电路检修 一、电动门窗控制电路 二、电动门窗检修 任务二 奇瑞A电动门窗电路检修 一、系统综述 二、系统元件介绍 三、系统功能介绍 四、电动车窗系统常见故障【自我评估】模块七 汽车电动座椅检修【任务目标】任务一 电动座椅认知 一、基本工作原理 二、电动座椅的记忆控制 任务二 凌志LS电动座椅检修 任务三 别克轿车电动座椅电路检修 任务四 奇瑞A电动座椅电路检修 一、系统综述 二、系统功能介绍【自我评估】模块八 汽车倒车警报装置检修【任务目标】任务一 AUDIA倒车警报装置的维修 一、倒车警报装置自诊断 二、倒车警报装置的维修 三、倒车警报控制单元J的拆装 四、倒车警报蜂鸣器H的拆装 五、倒车警报传感器的拆装 六、超声波倒车警报系统线路图(从年车型起) 任务二 奇瑞A倒车雷达系统 一、系统综述 二、系统元件介绍 三、系统功能介绍 四、拆卸和安装 五、故障诊断【自我评估】模块九 汽车电动后视镜检修【任务目标】任务一 电动后视镜认知 任务二 凌志LS电动后视镜检修 一、带存储系统 二、不带存储系统 任务三 别克电动后视镜控制电路检修 一、左右后视镜转换电路 二、左侧后视镜电路 三、右侧后视镜电路 四、故障诊断 五、故障实例 任务四 奇瑞A车电动后视镜电路检修 一、系统综述 二、系统功能介绍【自我评估】模块十 汽车巡航控制系统检修【任务目标】任务一 电子控制巡航系统认知 一、车速传感器 二、巡航控制开关 三、电子控制装置 四、节气门伺服机构 五、解除开关 六、诊断接口 任务二 雅阁巡航系统检修 一、雅阁KA/KA/KA型发动机巡航控制系统 二、雅阁JA巡航控制系统 三、雅阁巡航控制系统检修 任务三 东风日产巡航系统检修 一、巡航控制系统的检测 二、巡航控制系统电路的检修 三、巡航控制系统部件的检测与维修 四、巡航控制系统的故障诊断检测与维修【自我评估】模块十一 汽车电子防盗系统检修【任务目标】任务一 电子防盗系统认知 一、防盗系统的组成 二、基本电路及工作过程 任务二 桑塔纳GSi型轿车防盗系统检修 一、系统特点 二、系统组成 三、系统电路图 四、工作原理 五、故障诊断 任务三 宝马E防盗报警系统DWA检修 一、系统的部件组成 二、安装位置 三、DWA组件带DWA逻辑电路的车内传感器 四、带组合式倾斜度传感器的应急电源报警器 五、功能描述 六、

<<汽车车身控制系统检修>>

车辆电源系统功能 任务四 奇瑞轿车防盗系统检修 一、防盗系统的工作原理 二、点火开关钥匙的匹配 三、发动机控制单元与防盗器的匹配【自我评估】模块十二 汽车车身控制模块(BCM)检修【任务目标】任务一 车身控制模块BCM认知 一、车身控制系统原理认知 二、车身控制系统分类 任务二 奇瑞A车身控制模块BCM检修 一、车身控制模块功能 二、车身控制模块位置安装 三、车身控制模块控制原理图 四、蓄电池节能保护 五、智能过载保护 六、超速报警 任务三 日产轩逸BCM检测 一、BCM功能 二、组合开关读取功能 三、前雨刮器间歇操作 四、BCM状态控制【自我评估】参考文献

<<汽车车身控制系统检修>>

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>