

<<汽车车身电控系统原理与检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车车身电控系统原理与检修>>

13位ISBN编号：9787111382751

10位ISBN编号：7111382757

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：董恩国 编

页数：212

字数：340000

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>

## <<汽车车身电控系统原理与检修>>

### 内容概要

《汽车专业高技能职业教育“十二五”规划教材：汽车车身电控系统原理与检修》以现代汽车车身电子控制技术的理论基础为重点，系统介绍了汽车安全系统、中控门锁与防盗控制系统、汽车巡航控制系统、汽车空调系统、辅助电气系统、通信与智能化控制系统及其他车身控制新技术等最新车身电子控制技术的理论知识，以及各系统的组成、分类、工作原理、故障诊断与维修等内容。

《汽车专业高技能职业教育“十二五”规划教材：汽车车身电控系统原理与检修》可以作为汽车设计与制造专业、车辆工程专业、汽车运用专业、汽车服务工程和交通运输等专业应用型本科及高职院校教材，也可作为汽车维修高级工及技师培训教材。

# <<汽车车身电控系统原理与检修>>

## 书籍目录

前言

第一章 汽车车身电子控制系统概述

一、电子控制系统的基本组成

二、车身电子控制技术的基本内容

思考题

练习题

第二章 汽车安全系统

第一节 安全气囊系统

一、安全气囊系统的组成与工作原理

二、智能安全气囊

三、行人安全气囊系统

四、安全气囊系统的故障诊断

第二节 电控安全带

一、安全带的工作原理

二、预紧式安全带

三、安全带的检修

第三节 汽车防撞安全系统

一、汽车智能避撞系统

二、预防碰撞安全系统

三、防追尾碰撞系统

四、倒车防撞报警系统

五、集成安全系统

思考题

练习题

第三章 中控门锁与防盗控制系统

第一节 中控门锁系统

一、中控门锁系统概述

二、车速感应式中控门锁

三、中控门锁系统检修

第二节 防盗报警系统

一、汽车防盗系统概述

二、防盗点火锁系统

三、最新的电子防盗装置

四、防盗系统的检修与故障诊断

思考题

练习题

第四章 巡航控制系统

第一节 汽车巡航控制系统概述

第二节 典型巡航控制系统

一、机电式巡航控制系统

二、电子式巡航控制系统

三、美国EQUVS公司9000?B型车用巡航控制系统

第三节 自适应巡航控制系统(ACC)

第四节 汽车巡航控制系统故障诊断与检修

思考题

## <<汽车车身电控系统原理与检修>>

### 练习题

#### 第五章 汽车空调系统

##### 第一节 汽车空调系统的组成与分类

##### 第二节 汽车空调制冷系统

###### 一、汽车空调制冷系统简介

###### 二、制冷压缩机

###### 三、其他部件

##### 第三节 汽车空调暖风装置

##### 第四节 电控汽车空调系统

###### 一、全自动汽车空调系统

###### 二、微机控制的空调系统

##### 第五节 新型空调系统

###### 一、新型全电动汽车空调

###### 二、汽车空调的总线控制系统

##### 第六节 汽车空调的故障诊断

###### 一、汽车空调制冷系统检修的基本操作

###### 二、自诊断系统

### 思考题

### 练习题

#### 第六章 辅助电气系统

##### 第一节 电子仪表

###### 一、电子仪表概述

###### 二、综合信息显示系统

###### 三、汽车电子仪表显示系统故障诊断与检修方法

##### 第二节 电动车窗系统

###### 一、传统电动车窗

###### 二、防夹电动车窗

###### 三、电动车窗的故障诊断

##### 第三节 电动座椅

##### 第四节 电动后视镜

###### 一、传统电动后视镜

###### 二、电子防眩目后视镜

###### 三、电动后视镜的检修

##### 第五节 电动刮水与洗涤系统

### 思考题

### 练习题

#### 第七章 通信与智能化控制系统

##### 第一节 汽车导航系统

###### 一、汽车电子导航系统的工作原理

###### 二、天籁轿车导航系统

###### 三、新型电子导航系统

###### 四、导航系统的检修

##### 第二节 车载局域网

###### 一、CAN总线概述

###### 二、车载局域网的分类与标准

###### 三、车载局域网及其通信协议的特点

###### 四、汽车数据总线的故障诊断

<<汽车车身电控系统原理与检修>>

思考题

练习题

第八章 其他车身控制新技术

第一节 汽车“黑匣子”

第二节 倒车雷达系统

第三节 智能灯光控制系统

一、前照灯灯光自动控制系统

二、自适应前照灯系统（AFS）

三、灯光照明与警告灯系统

第四节 汽车音响防盗系统

第五节 汽车蓝牙技术

思考题

练习题

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>