

<<汽车车身电气系统原理与故障检修实例>>

图书基本信息

书名：<<汽车车身电气系统原理与故障检修实例>>

13位ISBN编号：9787111348887

10位ISBN编号：7111348885

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：麻友良 编

页数：234

字数：374000

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>

## <<汽车车身电气系统原理与故障检修实例>>

### 内容概要

由麻友良主编的《汽车车身电气系统原理与故障检修实例》主要介绍车身电气系统的结构类型、工作原理及故障检修方法，系统地总结了典型电动辅助装置、空调系统、安全气囊及防盗系统的电路结构特点和常见故障的诊断方法，并精选了典型的故障检修实例作为《汽车车身电气系统原理与故障检修实例》的重要内容。

《汽车车身电气系统原理与故障检修实例》文字表达通俗、简明，图文并茂，可使读者很容易地学习和理解电路故障诊断与检修所涉及的内容。

《汽车车身电气系统原理与故障检修实例》可作为从事汽车维修工作的技术人员和工人学习与提高汽车电气设备维修技术的辅导书，并可用作汽车车身电气设备、全车电路故障检修的实践指导。

《汽车车身电气系统原理与故障检修实例》还可作为大学本科、高职、高专、职业技校汽车类专业学生的学习参考用书。

书籍目录

第一章 汽车辅助电气装置

第一节 电动刮水器

一、电动刮水器的组成与类型

二、电动刮水器的调速

三、电动刮水器的间歇控制

四、电动刮水器的自动复位控制

第二节 风窗玻璃洗涤器与除霜装置

一、风窗玻璃洗涤器

二、风窗玻璃除霜装置

第三节 其他电动辅助装置

一、电动车窗

二、电动座椅

三、电动后视镜

四、电动门锁

第四节 汽车低温起动加热装置

一、柴油机低温起动加热装置

二、汽油机低温起动加热装置

第五节 汽车辅助电气装置的故障检修方法

一、电动刮水器的故障检修

二、风窗玻璃洗涤器及除霜器的故障检修

三、其他电动辅助装置的故障检修

四、进气加热装置的故障检修

第二章 汽车辅助电气系统故障检修实例

第一节 刮水器与洗涤器故障检修实例

一、奥迪100CD轿车刮水器不能自动复位

二、别克轿车刮水器工作不正常

三、皇冠3?0轿车刮水器不工作

四、东风EQ1090汽车电动刮水器不工作

五、爱丽舍轿车刮水器摆动无力

六、上海桑塔纳轿车刮水器复位不准确

七、三菱帕杰罗越野汽车刮水器无高速档

八、三菱帕杰罗越野汽车风窗玻璃洗涤器不喷水

九、富康轿车洗涤器不喷洗涤液

十、奔驰S320轿车刮水器间隙档不工作

第二节 电动辅助电气装置故障检修实例

一、爱丽舍轿车电动车窗不能升

二、奔驰300SE轿车屡烧电动车窗熔断器

三、雷克萨斯LS400轿车电动车窗不能升降

四、桑塔纳2000轿车电动车窗上升很慢

五、本田雅阁轿车天窗打不开

六、海南马自达轿车电动天窗工作不良

七、丰田大霸王面包车电动天窗不能打开

八、皇冠3?0轿车后视镜调整失效

九、爱丽舍轿车电动后视镜不能调节

十、奔驰300SE型轿车电动门锁失效

## <<汽车车身电气系统原理与故障检修实例>>

十一、三菱帕杰罗越野汽车驾驶人侧车门锁失灵

十二、本田雅阁轿车只能手动开闭车门

十三、红旗轿车电动车窗工作不正常

十四、广州本田雅阁轿车电动座椅不能调节

### 第三节 其他辅助电器故障检修实例

一、富康轿车后窗除雾器不能除雾

二、奔驰500SE轿车音响经常锁止

三、雷克萨斯LS400轿车音响失效

四、三菱汽车音响锁死

五、赛纳轿车音响有杂音

六、东风本田CR - V音响被锁止

七、雷克萨斯LS400轿车点烟器熔断器频频烧坏

八、解放CA1110PK2L2型柴油车预热器不工作

九、斯太尔汽车冷机起动困难

十、日产汽车预热装置持续工作引发气缸盖损坏

十一、雪佛兰轿车加装电喇叭引起发动机工作不良

十二、皇冠轿车爆燃传感器屏蔽线断路引起发动机工作不良

十三、佳美轿车因电磁干扰引起ABS工作异常

## 第三章 汽车空调系统

### 第一节 汽车空调概述

一、汽车空调的作用与组成

二、汽车空调的类型

### 第二节 汽车空调制冷系统

一、汽车空调制冷系统的工作原理

二、汽车空调制冷系统控制电路

### 第三节 汽车空调采暖通风系统

一、汽车空调采暖系统

二、汽车空调通风与空气净化装置

### 第四节 汽车空调系统控制电路

一、手动空调控制电路

二、自动空调控制电路

### 第五节 汽车空调常见故障与故障诊断方法

一、汽车空调常见故障现象与原因分析

二、汽车空调故障诊断的一般原则

三、手动空调系统故障诊断方法

四、自动空调的故障诊断方法

## 第四章 汽车空调系统故障检修实例

### 第一节 手动汽车空调的故障检修实例

一、富康轿车空调不制冷

二、三星面包车空调制冷效果逐渐变差

三、桑塔纳2000轿车从出风口吹出雾状冷气

四、雪佛兰鲁米娜轿车不制冷

五、金杯面包车空调不制冷

六、桑塔纳轿车空调吹出的风不凉

七、丰田20R型旅行客车制冷效果不佳

八、本田雅阁轿车空调鼓风机不工作

九、佳美320轿车压缩机连续运转不能停歇

## <<汽车车身电气系统原理与故障检修实例>>

- 十、上海通用赛欧轿车鼓风机不转
- 十一、爱丽舍轿车鼓风机高速运转且不能停止
- 十二、桑塔纳时代超人轿车空调压缩机不工作
- 十三、长安马自达3轿车空调不制冷
- 十四、爱丽舍轿车空调忽冷忽热
- 十五、奥迪100空调不能制冷

### 第二节 自动汽车空调的故障检修实例

- 一、奥迪3?0轿车蓄电池充电后空调不工作
- 二、奥迪A6轿车空调不制冷
- 三、奥迪A6轿车发动机温度过高
- 四、雷克萨斯LS400轿车空调鼓风机只有高速档
- 五、凯美瑞轿车空调不制冷
- 六、雷克萨斯LS400轿车A/C指示灯闪烁
- 七、本田里程空调鼓风机不转
- 八、福特蒙迪欧轿车在低速时压缩机离合器频繁松开
- 九、别克凯越轿车空调压缩机不工作
- 十、上海大众途安空调不制冷
- 十一、帕萨特1?8T轿车空调无反应
- 十二、日产天籁轿车空调压缩机不工作
- 十三、北京现代索纳塔轿车空调不制冷
- 十四、上海别克轿车空调间歇性不制冷
- 十五、帕萨特B5轿车空调突然不制冷

## 第五章 汽车安全气囊系统

### 第一节 汽车安全气囊概述

- 一、汽车安全气囊的作用
- 二、汽车安全气囊的类型

### 第二节 安全气囊的工作原理

- 一、安全气囊的基本原理
- 二、安全气囊电子控制系统的工作过程
- 三、安全气囊的组成部件

### 第三节 安全气囊系统电路及故障检修

- 一、丰田雷克萨斯LS400轿车安全气囊系统电路及故障检修
- 二、上海别克轿车安全气囊系统电路及故障检修
- 三、安全气囊使用与维修注意事项

## 第六章 汽车防盗系统

### 第一节 汽车防盗系统概述

- 一、汽车防盗装置的类型
- 二、电子防盗系统的基本功能

### 第二节 汽车防盗系统的组成与工作原理

- 一、汽车防盗系统的组成
- 二、新型电子门锁
- 三、遥控车门的上锁与解锁

### 四、电子防盗系统组成及原理

### 第三节 电子防盗系统电路故障检修

- 一、中央门锁控制电路的故障检修
- 二、电子防盗系统电路的故障检修
- 三、中央门锁及防盗系统部件故障检修

## <<汽车车身电气系统原理与故障检修实例>>

### 第七章 安全气囊与防盗系统故障检修实例

#### 第一节 安全气囊故障检修实例

- 一、雷克萨斯LS400轿车安全气囊指示灯不熄灭
- 二、广州本田雅阁轿车SRS指示灯不亮
- 三、丰田大霸王旅行车SRS指示灯不熄灭
- 四、广州本田飞度1.75L轿车SRS指示灯常亮
- 五、奔驰S600轿车安全气囊指示灯常亮
- 六、丰田凯美瑞轿车SRS指示灯闪烁
- 七、雷克萨斯LS400轿车安全气囊系统故障码清除不掉
- 八、宝马轿车安全气囊指示灯常亮不熄
- 九、广州本田雅阁轿车SRS指示灯突然亮起
- 十、丰田子弹头面包车SRS指示灯常亮
- 十一、奥迪A6安全气囊指示灯常亮

#### 第二节 防盗系统故障检修实例

- 一、捷达Ci轿车防盗系统故障导致发动机起动后立即熄火
- 二、奔驰S320型轿车用遥控器和辅助车门锁钥匙都锁不上车门
- 三、奥迪A6轿车防盗系统间歇性锁止
- 四、丰田佳美3.0型轿车起动机自动转动
- 五、奔驰S320型轿车不能遥控锁车门
- 六、丰田佳美轿车遥控器失灵
- 七、别克轿车发动机不能起动
- 八、别克轿车遥控器和车上的门锁按钮均失效
- 九、日产公爵轿车更换车钥匙后不能起动
- 十、奥迪A6轿车修理后发动机不能起动

### 第八章 汽车电气设备线路

#### 第一节 汽车电路控制与保护

- 一、汽车电路的控制
- 二、汽车电路的保护

#### 第二节 汽车线路与线束

- 一、线路
- 二、线束

#### 第三节 汽车电路图

- 一、汽车电路原理图
- 二、汽车电路线路图
- 三、汽车电路线束图

#### 第四节 汽车电路故障检修方法

- 一、汽车电路分析方法
- 二、汽车电路故障检修基本方法
- 三、汽车电路使用与检修注意事项

#### 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>