

<<轻松维修汽车电气故障>>

图书基本信息

书名：<<轻松维修汽车电气故障>>

13位ISBN编号：9787122138569

10位ISBN编号：7122138569

出版时间：2012-7

出版时间：化学工业出版社

作者：唐先桂 编

页数：185

字数：305000

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>

## <<轻松维修汽车电气故障>>

### 内容概要

本书介绍了汽车电气故障维修的基本知识，分系统讲解了汽车电源电路、启动电路的检修、汽车电控系统、车身安全舒适系统、娱乐与通信系统、基本电器电路图的识读方法，并紧密结合汽车电气故障的特点，对各系统电路故障诊断与排除方法作了详细的介绍。本书图文并茂，通俗易懂，具有较强的实用性。

本书可供汽车修理、维护、检测人员使用，也可作为汽车专业院校及中职培训学校的教材或参考书。

# <<轻松维修汽车电气故障>>

## 书籍目录

### 第一章 汽车电气检测方法与检测设备

#### 第一节 汽车电气系统的基本知识

- 一、汽车电气系统电路的组成
- 二、汽车电气系统的特点
- 三、汽车电路检测注意事项
- 四、汽车电路检测方法

#### 第二节 汽车电路检测设备

### 第二章 电源及电源分配电路的检修

#### 第一节 充电电路的检测

- 一、汽车充电系统电路分析
- 二、交流发电机的检修
- 三、电压调节器的检修
- 四、充电电路常见故障及排除

#### 第二节 蓄电池的检测

- 一、蓄电池电极的判断
- 二、蓄电池极柱电压降的检测
- 三、普通铅酸蓄电池性能的检测
- 四、免维护蓄电池的检查
- 五、蓄电池的使用与维修

#### 第三节 电源分配电路的检修

- 一、电源分配电路组成 29
- 二、电源分配电路图识读
- 三、电源分配电路检修要点

### 第三章 启动电路的检修

#### 第一节 启动系统的组成与启动电路分析

- 一、启动系统的组成与作用
- 二、启动机
- 三、启动电路分析
- 四、典型启动系统电路图识读

#### 第二节 启动机的检测与维修

- 一、启动机的检修
- 二、启动机的性能测试

#### 第三节 汽车启动系统故障的检修

- 一、启动电路检测要点
- 二、启动系统故障诊断与检测流程
- 三、启动系统常见故障与排除方法

### 第四章 汽车电控系统的检修

#### 第一节 汽车电控系统电路分析

- 一、发动机电控系统的组成
- 二、发动机电控系统电路分析

#### 第二节 汽车电控系统元件的检修

- 一、电控单元的检测
- 二、传感器的检测
- 三、执行器的检测

### 第五章 车身安全舒适系统的检修

## <<轻松维修汽车电气故障>>

### 第一节 仪表与报警系统电路的检修

- 一、汽车仪表与报警灯
- 二、仪表与报警系统电路分析
- 三、汽车仪表与报警系统常见故障的检修

### 第二节 汽车安全气囊系统的检修

- 一、汽车安全气囊系统的组成
- 二、汽车安全气囊系统电路分析
- 三、安全气囊系统检修注意事项
- 四、安全气囊系统故障诊断方法
- 五、安全气囊电路检测

### 第三节 中控门锁与防盗系统的检修

- 一、中控门锁电路分析与故障检修
- 二、防盗系统电路分析与故障检修

### 第四节 空调的检修

- 一、空调控制系统的组成
- 二、空调控制系统电路分析
- 三、汽车空调系统的检修
- 四、常见故障的维修

## 第六章 娱乐、通信系统的检修

### 第一节 汽车音响电路的检修

- 一、汽车收/放音机电路的检修
- 二、汽车CD唱机的检修
- 三、车用VCD/DVD的检修

### 第二节 汽车导航系统的检修

- 一、汽车导航系统的组成
- 二、汽车导航系统电路分析
- 三、汽车导航系统常见故障的维修

### 第三节 车载网络系统的检修

- 一、车载网络系统的组成及种类
- 二、车载网络系统电路分析
- 三、车载网络系统故障检测方法
- 四、车载网络系统故障检修

## 第七章 基本电器电路的检修

### 第一节 照明与信号灯电路的检修

- 一、汽车灯光系统介绍
- 二、前照灯电路的检修
- 三、雾灯电路的检修
- 四、转向灯与危险警告灯电路的检修
- 五、制动灯电路的检修
- 六、倒车灯电路的检修

### 第二节 喇叭电路的检修

- 一、汽车喇叭电路分析
- 二、喇叭音调与音量的调整
- 三、电喇叭电路常见故障的维修

### 第三节 电动装置电路的检修

- 一、风窗清洁装置电路的检修
- 二、电动车窗电路的检修

## <<轻松维修汽车电气故障>>

三、电动天窗电路的检修

四、电动后视镜电路的检修

五、电动座椅电路的检修

参考文献

## <<轻松维修汽车电气故障>>

### 编辑推荐

《轻松维修汽车电气故障》可供汽车修理、维护、检测人员使用，也可作为汽车专业院校及中职培训学校的教材或参考书。

<<轻松维修汽车电气故障>>

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>