第一图书网, tushu007.com

# <<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

## 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。

第一图书网, tushu007.com

# <<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

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

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

## 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。

第一图书网, tushu007.com



## 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