

<<汽车电源系统故障检修与案例精解>>

图书基本信息

书名：<<汽车电源系统故障检修与案例精解>>

13位ISBN编号：9787111350590

10位ISBN编号：7111350596

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：刘春晖 编

页数：212

字数：335000

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>

## <<汽车电源系统故障检修与案例精解>>

### 内容概要

《汽车电源系统故障检修与案例精解》是面向广大一线汽车维修人员编写的，以目前市场上常见车型为主，详细地介绍了蓄电池、交流发电机及电压调节器、典型充电系统电路分析、电源系统维修及故障检修实例、充电系统维修及故障检修实例五部分内容。

内容方面力求贴近目前汽车维修的实际情况，精选了汽车维修一线的典型实例，同时参考了目前市场上保有量较大的车型的维修资料，对于广大的汽车维修人员而言具有极高的参考价值。

本书注重理论与实践的紧密结合，既有汽车电源系统的构造、工作原理、检测等相关知识，又有常见故障的诊断与排除知识，与汽车维修一线生产相贴近。

《汽车电源系统故障检修与案例精解》适合广大汽车维修人员、驾驶人员、汽车行业工程技术人员使用，还可供高职高专、技工院校的汽车运用与维修技术、汽车检测与维修技术、汽车制造与装配、汽车电子技术等专业师生使用，也可以作为成人高等教育的相关课程教材。

书籍目录

前言	
第一章	蓄电池
第一节	概述
第二节	蓄电池的构造与型号
第三节	蓄电池的工作原理及工作特性
第四节	蓄电池维护与常见故障排除
第五节	蓄电池的充电和充电方法
第六节	蓄电池技术状况的检查
第七节	蓄电池使用与维护误区
第二章	交流发电机及电压调节器
第一节	交流发电机的构造
第二节	交流发电机的检修
第三节	交流发电机的发电原理及整流过程
第四节	交流发电机性能的改善
第五节	交流发电机的电压调节器
第六节	电磁振动式电压调节器
第七节	充电指示灯的控制电路
第八节	晶体管电压调节器
第九节	集成电路电压调节器
第十节	电压调节器的检测
第三章	典型充电系统电路及分析
第一节	丰田车系电源系统电路及分析
第二节	上海通用别克车系电源系统电路分析
第三节	通用凯迪拉克车系电源系统电路分析
第四节	上海通用雪佛兰车系电源系统电路
第五节	本田车系电源系统电路分析
第六节	日产车系电源系统电路分析
第七节	马自达车系电源系统电路分析
第八节	福特车系典型充电系统电路
第九节	奇瑞系列车型典型充电系统电路
第十节	三菱车系典型充电系统电路
第十一节	斯巴鲁系列车型充电系统电路
第十二节	其他典型车型充电系统电路
第四章	电源系统维修及故障检修实例
第一节	汽车电路搭铁不良的故障及检测
第二节	汽车电路搭铁故障的诊断方法
第三节	典型搭铁不良故障检修实例
第四节	蓄电池漏电的判断分析
第五节	典型电源系统漏电故障检修实例
第六节	车载电网型电源电路
第七节	奥迪A1轿车电源管理系统
第八节	电控汽车蓄电池亏电的影响
第九节	汽车线路电压降的检测
第十节	电控汽车蓄电池的维护
第五章	充电系统维修及故障检修实例

<<汽车电源系统故障检修与案例精解>>

- 第一节 现代汽车电源管理系统概述
- 第二节 现代汽车电源管理系统故障检修实例
- 第三节 汽车充电系统不发电故障检修实例
- 第四节 汽车充电系统充电不稳故障检修实例
- 第五节 汽车充电系统充电量过大故障检修实例
- 第六节 汽车充电系统充电量过小故障检修实例
- 第七节 汽车充电系统其他故障检修实例
- 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>