

《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

出版社：机械工业出版社

作者：刘春晖 编

页数：212

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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》内容简介：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。《汽车电源系统故障检修与案例精解》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
 - 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

《汽车电源系统故障检修与案例精解》

精彩短评

- 1、图文并茂，具有很好的参考价值，电源类型、电路图丰富
- 2、在讲解电源系统的基础知识的同时，还列举的各种车型的充电系统的电路分析。难得！！！！

《汽车电源系统故障检修与案例精解》

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:www.tushu000.com