第一图书网, tushu007.com

<<汽车电器>>

图书基本信息

书名：<<汽车电器>>

13位ISBN编号：9787111120452

10位ISBN编号：7111120450

出版时间：2003-06-25

出版时间：机械工业出版社

作者：毛峰 编

页数：217

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书主要内容包括：蓄电池、交流发电机、起动机、传统点火系、电子点火系、照明与信号系统、仪表、报警及电子显示系统，汽车辅助电器设备及全车电路等内容。
主要以国内外中高档轿车为例，系统地讲述了现代汽车电器设备的基本结构、工作原理、使用特性、常见故障诊断及排除。
本书可作为汽车专业高等职业教育教材，也可供工程技术人员及汽车维修人员参考。

书籍目录

前言绪论第一章 蓄电池　第一节 概述　第二节 蓄电池的结构与型号　第三节 蓄电池的工作原理和工作特性　第四节 蓄电池的容量及其影响因素　第五节 新型铅蓄电池　第六节 碱性蓄电池　第七节 电动汽车蓄电池　第八节 蓄电池的充电　第九节 蓄电池的常见故障及其排除　第十节 蓄电池的使用和维护　第十一节 蓄电池技术状况的检查第二章 交流发电机　第一节 交流发电机的构造　第二节 交流发电机的工作原理　第三节 交流发电机的特性　第四节 交流发电机的调节器　第五节 晶体管调节器　第六节 充电指示灯的控制电路　第七节 汽车用交流发电机实例　第八节 充电系的故障诊断　第九节 交流发电机的故障测试与修理　第十节 调节器的测试　第十一节 交流发民机与调节器的使用和维护第三章 起动机　第一节 概述　第二节 直流串励式电动机　第三节 传动机构　第四节 电磁开关　第五节 起动机的工作特性　第六节 起动机的典型结构　第七节 起动机的控制电路　第八节 起动系的故障诊断　第九节 起动机的检修与试验　第十节 起动机的使用与维护第四章 传统点火系　第一节 概述　第二节 传统点火系的工作原理　第三节 传统点火系的工作特性　第四节 点火线圈　第五节 分电器　第六节 火花塞　第七节 传统点火系的使用与维护　第八节 传统点火系的故障诊断与维修第五章 电子点火系　第一节 概述　第二节 电磁感应式电子点火系　第二节 电磁感应式电子点火系　第三节 霍尔效应电子点火系　第四节 光电式电子点火系　第五节 电容放电式电子点火系　第六节 电子点火系的故障诊断与维修　第七节 电子点火系的使用与维护　第八节 计算机控制点火系第六章 照明与信号系统　第一节 照明与信号系统的组成　第二节 前照灯　第三节 灯光开关与前照灯电路　第四节 照明系统电路实例　第五节 转向信号电路与闪光器　第六节 电嗽叭　第七节 其他信号装置第七章 仪表、报警灯与电子显示装置　第一节 汽车仪表　第二节 汽车仪表常见故障及排除　第三节 汽车报警灯　第四节 汽车电子显示装置第八章 汽车辅助电器　第一节 电动刮水器及洗涤器　第二节 风窗玻璃防冰霜装置与鼓风电动机　第三节 电动车窗、电动后视镜、电动座椅及电动天窗　第四节 中央控制门锁　第五节 水箱冷却风扇第九章 全车电路　第一节 汽车导线、线束及插接器　第二节 汽车开关、电路保护装置及继电器　第三节 汽车电路图及实例附录参考文献

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