

《怎样维修汽车电器设备》

图书基本信息

书名：《怎样维修汽车电器设备》

13位ISBN编号：9787111225072

10位ISBN编号：7111225074

出版时间：2008-1

出版社：机械工业出版社

作者：杨维俊等

页数：314

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

《怎样维修汽车电器设备》

内容概要

本书首先简单介绍了汽车电工的基础知识，讲述了汽车电路的组成和各类汽车电路共用的检修方法，然后详细讨论了汽车电源系统、起动系统、点火系统、照明系统、信号仪表系统、附属电气系统的结构和原理，以及各种典型系统的维护和检修技巧。

本书可供广大汽车修理工自学，以提高汽车电器的修理技术，也可供高职高专汽修专业的师生参考。

《怎样维修汽车电器设备》

书籍目录

序前言第一章 电工基础理论第一节 电工学基础知识一、电流二、电压三、电阻四、电容五、电功和电功率六、欧姆定律七、焦耳定律第二节 电磁学基础知识一、电磁学的基本概念二、安培定则三、电磁感应四、楞次定律和线圈中的感应电动势五、自感与互感第三节 电子学知识一、半导体二极管二、半导体晶体管第二章 汽车电路的组成及基本检修方法第一节 汽车电气系统的组成及特点一、汽车电气系统的基本组成二、汽车电路的基本特点三、现代汽车电路的特点第二节 汽车电路的基础元件及图形符号一、导线二、熔断器与易熔线三、开关四、继电器五、线路连接插接器第三节 汽车电路图的种类与识图方法一、汽车电路原理图二、汽车电路线路图三、汽车电路线束图四、汽车电路图的识图要点第四节 汽车电路检测的常用方法及要点一、汽车电路诊断与检修注意事项二、汽车电路检修基本方法及要点三、电源系统使用与维护操作注意事项四、汽车电子控制系统使用与检修注意事项第三章 电源系统第一节 蓄电池的结构与原理一、蓄电池的作用二、蓄电池的分类三、蓄电池的结构四、蓄电池的工作过程第二节 蓄电池的容量和型号规格一、额定容量二、储备容量三、影响容量的因素四、蓄电池的型号第三节 交流发电机的结构与原理一、发电机的结构分类二、交流发电机的结构三、发电机的发电和整流原理四、交流发电机的型号第四节 汽车电压调节器结构与工作原理一、汽车电子电压调节器的分类二、电子电压调节器的工作原理第五节 蓄电池的保养与维护一、蓄电池使用的注意事项.....第三章 电源系统第四章 起动系统第五章 点火系统第六章 照明系统第七章 信号/仪表系统第八章 附属电气系统附录

《怎样维修汽车电器设备》

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