

<<汽车电气设备维护>>

图书基本信息

书名：<<汽车电气设备维护>>

13位ISBN编号：9787504569721

10位ISBN编号：7504569720

出版时间：2008-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：曹永明，郑军武 主

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>

<<汽车电气设备维护>>

内容概要

本书主要内容包括：汽车电气设备概述、电源系的维护、交流发电机及电压、调节器的维护、起动系的维护、灯光、仪表系统的维护、汽车空调系统的维护、舒适与安全装置的维护，以及全车线路的维护。

通过本书的学习，培训学员能够从事汽车电气设备维护岗位的工作。

在教材编写过程中，考虑到培训对象的实际情况，在介绍汽车各电气设备维护操作前，先对汽车电气设备的分布、维护规范与注意事项作全面介绍，使学员对汽车设备维护有一个总体认识。

对学员较难掌握的汽车电气设备原理不再介绍，降低理论难度。

同时，安排各电气设备的维护作业，以典型车型为示例，一步一图地演示相应维护规程，帮助学员进一步提高汽车电气设备维护基本技能。

全书实用性强，形象直观，通俗易懂。

<<汽车电气设备维护>>

书籍目录

单元一 汽车电气设备概述 课题一 汽车电气在车上的分布 课题二 汽车电气维护规范 课题三 汽车电气维护注意事项
单元二 电源系的维护 课题一 蓄电池的检查与清洁 课题二 蓄电池的充电 课题三 蓄电池的更换与注意事项
单元三 交流发电机及电压调节器的维护 课题一 发电机的维护 课题二 发电机电压调节器维护
单元四 起动系的维护 课题一 起动机的维护 课题二 起动继电器的维护
单元五 灯光、仪表系统的维护 课题一 照明系统的检查与维护 课题二 信号系统的检查与维护 课题三 仪表系统的结构与维护
单元六 汽车空调系统的维护 课题一 空调管路的检查与紧固 课题二 空调制冷剂压力的检查 课题三 空调制冷剂的加注与排放 课题四 制冷元件的检查与维护
单元七 舒适与安全装置的维护 课题一 电动车窗的检查与维护 课题二 电动后视镜的检查与维护 课题三 电动座椅的检查与维护 课题四 安全带的检查与维护 课题五 刮水器的检查与维护
单元八 全车线路的维护 课题一 导线与插头的维护 课题二 熔丝与继电器的检查与更换 课题三 汽车电路图的识读

<<汽车电气设备维护>>

章节摘录

单元一 汽车电气设备概述 课题一 汽车电气在车上的分布 学习目标 1. 了解汽车电气设备的组成； 2. 掌握汽车电路的特点。

随着汽车工业的发展，人们对汽车性能的要求也越来越高，作为汽车的传统电气设备，如蓄电池、发电机、起动机、照明、信号、仪表、报警装置等也发生着巨大的变化，特别是电子控制技术在汽车领域的广泛应用，使得汽车电气系统越来越复杂，正朝着电子化、集成化、智能化和网络化的方向发展。

一、汽车电气设备的组成 汽车电气设备按功能可分为电源、起动、点火、照明与信号、仪表与报警、电子控制装置、辅助装置等部分。

图1—1所示为上海大众桑塔纳2000型轿车电气系统的组成，这样的装备是现代轿车的最基本配置。

1. 电源系 由蓄电池、发电机、调节器以及工作状态指示装置（电流表、充电指示装置）等组成。

电源系的作用是向全车用电设备提供低压直流电能

<<汽车电气设备维护>>

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>