第一图书网, tushu007.com

<<汽车电路图识读入门>>

图书基本信息

书名：<<汽车电路图识读入门>>

13位ISBN编号：9787122107732

10位ISBN编号：7122107736

出版时间：2011-6

出版时间：化学工业

作者：谭本忠

页数：194

字数：268000

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

内容概要

本书从汽车电路的基础讲起，介绍了电的基础理论、汽车电路中的各种电气元件、基本电子电路、汽车电路的绘制原理和识读方法，使读者较快且容易了解汽车电路的组成与基本原理。
并将整车汽车电路拆分为汽车各电气系统电路来详细讲解，化整为零，简要讲解了各系统的电路识读方法，有利于在阅读全车复杂的电路时先掌握各系统的电路特点与相互关系。
最后从简单电路入手，按车系介绍了典型车辆电路图的识读方法。

本书在编写过程中，本着由浅入深、由易到难、层层引入的原则进行内容编排，并且采用各种形象生动的实例讲解深奥的理论知识。
所选内容力求做到图文并茂，新颖实用。
读者通过阅读本书，不但可以增加汽车电气系统、汽车电路的理论知识，还可以提高自己的看电路修车的实践技能。

本书适合汽车维修人员阅读使用，也可作为汽车维修专业大中专学生和职高、技校学生的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<汽车电路图识读入门>>

书籍目录

第一章 了解汽车电路
第一节 汽车电工基础
一、电的基础理论
二、电路的概念与组成
三、电路基本连接方法
四、电流产生的效应
五、电功率
六、电磁力与电磁感应
七、自感和互感
第二节 汽车电路中的常见电气元件
一、电阻
二、电容器
三、电感元件
四、变压器
五、晶体二极管
六、晶体三极管
七、保险装置
八、继电器
九、灯泡
十、开关装置
十一、插接器
十二、导线与线束
十三、蓄电池
第三节 汽车电气系统的组成与特点
一、基本电子电路的原理
二、汽车电气系统的组成
三、汽车电气系统的特点
第四节 电路图种类及识读方法
一、原理框图
二、电路原理图
三、接线图
四、线束图
第五节 汽车电路常见故障和检测方法
一、常见的电路故障
二、常见的检测工具
三、常见的检测方法
第二章 汽车电气系统电路识读
第一节 供电与接地
一、供电系统
二、接地点
第二节 充电系统
第三节 启动系统
第四节 照明和信号系统
一、照明系统
二、信号系统

第五节 辅助电器系统
一、电动座椅调节电路
二、电动后视镜电路
三、电动车窗电路
四、中控门锁电路
五、电动刮水器与清洗装置电路
第六节 手动空调控制系统
一、空调控制面板
二、空调系统控制功能
第七节 倒车雷达系统
一、系统组成
二、工作原理
三、倒车雷达系统电路实例
第八节 防盗系统
一、发动机电子防盗系统
二、防盗报警系统
第九节 发动机电控系统
一、发动机电控系统概述
二、发动机电控系统输入元件介绍
三、发动机电控系统输出元件介绍
四、发动机控制电路实例
第十节 自动变速器（AT）电控系统
一、自动变速器电控系统概述
二、自动变速器电控系统电气元件
第三章 汽车电路识读实践
第一节 大众车系电路识图
一、电路符号的含义
二、中央配电盒
三、电路图的整体标识
四、大众电路图的特点
第二节 宝马轿车电路识图
一、总线一览图
二、输入/输出图
三、系统电路图
四、WDS BMW线路图系统
第三节 现代车系电路识图
一、电路符号的含义
二、电路要点
三、电路实例
第四节 丰田轿车电路识图
一、电路布线图
二、继电器位置图
三、接线盒位置和内部电路图
四、系统电路图
五、读图示例
第五节 马自达轿车电路识图
一、电路图/接线图

二、接地点
三、电路符号
四、线束图
五、电气系统的操作
第六节 通用车系电路识图
一、电路图中标识符号的含义
二、识别编号的分区
三、电气符号
四、通用车系电路读图实例
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