

<<轻松识读与绘制汽车电路图>>

图书基本信息

书名：<<轻松识读与绘制汽车电路图>>

13位ISBN编号：9787111383109

10位ISBN编号：7111383109

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：郭建樑

页数：259

字数：409000

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>

<<轻松识读与绘制汽车电路图>>

内容概要

《轻松识读与绘制汽车电路图》介绍了汽车电路识读的基础知识和电路分析方法，并根据世界各主要汽车生产厂商不同的电路设计特点，详细介绍了欧、美、日、韩等各主要车系的电路特点、电路符号、表达方式及电路图的识读范例，系统介绍了汽车主要电气设备的基本电路，通过大量的识图与绘图案例，阐述了学习汽车电路的方法和电路分析的技巧，以利于汽车维修人员更好地掌握汽车电路的工作原理，为实际工作中准确判断、快速排除电路故障打下坚实的基础。

《轻松识读与绘制汽车电路图》深入浅出、图文并茂，识图与绘图贯穿全书，通过实际示例说明问题，简单明了，通俗易懂，具有较强的针对性和实用性。适合维修人员阅读使用，也可作为汽车专业师生的参考用书。

<<轻松识读与绘制汽车电路图>>

书籍目录

- 第一章 汽车电路图识读基础
 - 第一节 汽车电路的组成和特点
 - 一、汽车电路的组成
 - 二、汽车电路的特点
 - 第二节 汽车电路常用电气元件
 - 一、导线
 - 二、电路保护装置
 - 三、插接器
 - 四、开关
 - 五、继电器
 - 六、中央配电盒
- 第二章 汽车电路图的识读与绘制
 - 第一节 汽车电路图的类型
 - 一、原理图
 - 二、汽车电路敷线图
 - 三、线束安装图
 - 第二节 汽车电路图形、文字符号与标志
 - 一、常用图形符号
 - 二、常用文字符号
 - 三、汽车电路图的接线端子标志
 - 第三节 汽车电路图的识读方法
 - 一、识读电路图的目与意义
 - 二、识读汽车电路图要领
 - 三、汽车电路图的读图方法
 - 四、汽车电路图识读技巧
 - 第四节 汽车电路图的绘制
 - 一、绘制电路图的原则
 - 二、常用绘图方法
- 第三章 汽车电源、起动与点火系统
 - 第一节 电源系统电路图的识读与绘制
 - 一、电源系统的基本组成与作用
 - 二、充电系统基本电路
 - 三、电源系统电路图的绘制
 - 第二节 起动系统电路图的识读与绘制
 - 一、起动系统的基本组成与作用
 - 二、起动机控制电路
 - 三、起动系统电路图的绘制
 - 第三节 汽车点火系统电路图的识读与绘制
 - 一、点火系统的组成
 - 二、点火系统基本电路
 - 三、点火系统电路图的绘制
- 第四章 车身电气系统
 - 第一节 照明系统电路图的识读与绘制
 - 一、照明系统电路组成
 - 二、照明系统基本电路

<<轻松识读与绘制汽车电路图>>

三、照明系统电路图的绘制

第二节 转向与危险报警信号电路图的识读与绘制

一、转向与危险报警信号电路的组成

二、转向与危险报警装置基本电路

三、转向与危险报警信号电路图的绘制

第三节 仪表与警告信号装置电路图的识读与绘制

一、仪表与警告信号系统的基本组成

二、仪表与警告信号系统基本电路

三、仪表与警告信号系统电路图的绘制

第四节 风窗刮水与洗涤装置电路图的识读与绘制

一、风窗刮水与洗涤装置的基本组成

二、电动刮水器和洗涤器基本电路

三、风窗加热与除霜电路

四、风窗刮水器与洗涤器电路图的绘制

第五章 舒适性电气设备

第一节 空调系统电路图的识读与绘制

一、空调系统的组成与作用

二、空调系统基本电器件与作用

三、空调系统电路特点

四、空调系统基本电路

五、空调系统电路图的绘制

第二节 电动车窗电路图的识读与绘制

一、电动车窗的基本组成与特点

二、电动车窗基本电路

三、电动车窗电路图的绘制

第三节 电动座椅电路图的识读与绘制

一、电动座椅电路的基本组成

二、电动座椅典型电路

三、电动座椅电路图的绘制

第四节 电动天窗电路图的识读与绘制

一、电动天窗电路的基本组成

二、电动天窗典型电路

三、电动天窗电路图的绘制

第五节 电动后视镜电路图的识读与绘制

一、电动后视镜电路的基本组成

二、电动后视镜典型电路

三、电动后视镜电路图的绘制

第六节 中控门锁电路图的识读与绘制

一、中控门锁电路的基本组成

二、中控门锁典型电路

三、中控门锁电路图的绘制

第七节 汽车防盗系统电路图的识读与绘制

一、防盗系统电路的基本组成

二、典型防盗系统控制电路

三、防盗系统电路图的绘制

第六章 行驶、安全装置

第一节 制动防抱死系统电路图的识读与绘制

<<轻松识读与绘制汽车电路图>>

- 一、制动防抱死系统的组成
- 二、制动防抱死系统电子控制电路分析
- 三、制动防抱死系统电路图的绘制
- 第二节 安全气囊系统电路图的识读与绘制
 - 一、安全气囊电子控制系统的组成
 - 二、安全气囊系统电路分析
 - 三、安全气囊系统电路图的绘制
- 第三节 电控悬架系统电路图的识读与绘制
 - 一、电控悬架控制系统的组成
 - 二、电控悬架控制系统的电路分析
 - 三、电控悬架系统电路图的绘制
- 第四节 汽车巡航控制系统电路图的识读与绘制
 - 一、汽车巡航控制系统概述
 - 二、汽车巡航控制系统电路分析
 - 三、汽车巡航控制系统电路图的绘制
- 第七章 动力控制系统电路
 - 第一节 发动机电子控制系统电路图的识读与绘制
 - 一、发动机电子控制系统的组成
 - 二、发动机电子控制系统电路分析
 - 三、发动机电子控制系统电路图的绘制
 - 第二节 自动变速器电子控制系统电路图的识读与绘制
 - 一、自动变速器电子控制系统的组成
 - 二、自动变速器电子控制系统电路分析
 - 三、自动变速器电子控制系统电路图的绘制

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>