

<<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>