

<<汽车电路分析与检测>>

图书基本信息

书名：<<汽车电路分析与检测>>

13位ISBN编号：9787121134012

10位ISBN编号：7121134012

出版时间：2011-5

出版时间：电子工业

作者：夏敏磊

页数：207

字数：345600

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>

## <<汽车电路分析与检测>>

### 内容概要

本书共分12个任务，系统阐述了汽车电路的组成和识图的基本知识，以大众、丰田、通用车系为代表的汽车电路特点和识图方法，以及汽车主要电气系统的电路分析和电路检测方法。在编写过程中，编者充分考虑了目前高职高专教育的特点，以任务驱动为引领，注重理论知识和实践技能的结合，在结构和内容安排上突出先进性、实用性、技能性和针对性。

本书可作为高职高专汽车电子技术专业、汽车检测与维修专业、汽车技术服务与营销专业等的教材，也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书，同时可供汽车维修人员学习参考。

## &lt;&lt;汽车电路分析与检测&gt;&gt;

## 书籍目录

## 《汽车电路分析与检测》

## 任务1 汽车电路基本元件认知

- 1.1 汽车电路的组成
- 1.2 汽车电路基本元件
- 1.3 任务实施
- 1.4 评价反馈

## 任务2 汽车电路图识读

- 2.1 汽车电路图的分类
- 2.2 汽车电路图的特点
- 2.3 汽车图形符号
- 2.4 任务实施
- 2.5 评价反馈

## 任务3 典型汽车电路原理图的识读

- 3.1 汽车电路图的识读要点
- 3.2 大众车系汽车电路图
- 3.3 丰田车系汽车电路图
- 3.4 通用车系汽车电路图
- 3.5 任务实施
- 3.6 评价反馈

## 任务4 汽车电源电路的分析与检测

- 4.1 汽车电源电路的组成与工作原理
- 4.2 汽车电源电路的分析与检测
- 4.3 任务实施
- 4.4 评价反馈

## 任务5 启动系统控制电路的分析与检测

- 5.1 启动系统电路组成
- 5.2 启动开关直接控制式启动电路的分析与检测
- 5.3 启动继电器控制式启动电路的分析与检测
- 5.4 任务实施
- 5.5 评价反馈

## 任务6 微机控制点火系统电路的分析与检测

- 6.1 微机控制点火系统的分析
- 6.2 有分电器的微机控制点火系统电路的分析与检测
- 6.3 无分电器的微机控制点火系统电路的分析与检测
- 6.4 任务实施
- 6.5 评价反馈

## 任务7 典型发动机电控电路的分析与检测

- 7.1 电子控制器电源电路
- 7.2 燃油泵控制电路
- 7.3 喷油器控制电路
- 7.4 发动机怠速控制电路
- 7.5 发动机排放控制电路
- 7.6 典型发动机电子控制电路
- 7.7 任务实施
- 7.8 评价反馈

## <<汽车电路分析与检测>>

### 任务8 自动变速器的电路分析及检测

- 8.1 自动变速器的基本组成和工作原理
- 8.2 自动变速器电子控制系统的检测
- 8.3 自动变速器的电控故障诊断与检修
- 8.4 任务实施
- 8.5 评价反馈

### 任务9 空调系统电路分析及检测

- 9.1 汽车空调工作原理
- 9.2 汽车空调系统控制电路分析
- 9.3 任务实施
- 9.4 评价反馈

### 任务10 abs防抱死制动系统的电路分析与检测

- 10.1 abs的基本组成和工作原理
- 10.2 大众abs的电路分析与检测
- 10.3 丰田凌志ls400 abs的电路分析与检测
- 10.4 任务实施
- 10.5 评价反馈

### 任务11 安全气囊电路的分析与检测

- 11.1 安全气囊的组成与工作原理
- 11.2 丰田凌志ls400安全气囊控制电路的分析与检测
- 11.3 本田车系安全气囊控制电路的分析与检测
- 11.4 任务实施
- 11.5 评价反馈

### 任务12 照明信号系统电路分析及检测

- 12.1 汽车照明灯系统的组成及电路分析
- 12.2 智能控制照明系统电路分析
- 12.3 信号系统工作原理与电路分析
- 12.4 照明设备与信号系统的故障检修
- 12.5 任务实施
- 12.6 评价反馈

### 参考文献

<<汽车电路分析与检测>>

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>