

<<汽车电路图识读与故障检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电路图识读与故障检修>>

13位ISBN编号：9787122120779

10位ISBN编号：7122120775

出版时间：2011-11

出版单位：化学工业

作者：吴文琳

页数：197

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>

<<汽车电路图识读与故障检修>>

前言

随着汽车电子技术的发展，汽车电子化程度越来越高，汽车电气系统变得越来越复杂。如何读懂汽车电路图，弄清电路的内在联系，找出其特点和规律，是快速、准确地判断汽车故障点和排除故障的关键。

为了满足广大汽车维修人员及专业技术人员尽快掌握汽车电路图的识图技巧，提高电路故障检修的效率，我们编写了《汽车电路图识读与故障检修》。

全书分成五章，内容包括：汽车电路基础知识、汽车电路图的识读、汽车主要系统电路图的识读、典型车系电路图的识读和汽车电路故障的检修。

详细介绍了汽车电路的组成，表达形式，常用电器的元器件，国产和进口汽车图形及文字符号，汽车主要系统电路图的拆分与识读及典型车系电路图的识读要领与技巧。

本书从维修工的实际出发，使读者在了解汽车电路图识读的基础上，主要介绍了国产和进口汽车典型车系的电路特点、电路图图形和文字符号及电路图的识读示例，汽车电气主要系统电路图的拆分和识读方法与技巧，电路故障的检查方法。

通过阅读本书，按照本书提供的识图范例和识图技巧，可方便查阅各大汽车公司的图形及文字符号，轻松读懂电路图，可快速、准确诊断和检修汽车电路的故障，提高自己根据电路图修车的实践技能。

书末附有汽车电气英文缩略语及中文含义，便于读者查阅。

本书内容翔实，图文并茂，注重求新，突出实际运用，力求通俗易懂，具有较强的针对性和实用性。

本书适合广大汽车维修工、驾驶员和技术人员使用，也可作为汽车专业院校及培训学校的教材或参考书。

本书由吴文琳主编，参加编写的人员还有：林瑞玉、林国洪、林清国、陈玉山、许宜静、刘燕青、吴荔城、邱宗许、傅瑞聪、陈瑞青、黄国良、施先柏、杨向阳、林莆杨等。

在编写过程中还得到许多同行的帮助和指导，在此表示衷心的感谢！

由于编者水平有限，书中不当之处，敬请广大读者批评指正。

编者

<<汽车电路图识读与故障检修>>

内容概要

《汽车电路图识读与故障检修》主要包括：汽车电路基础知识、汽车电路图的识读、汽车主要系统电路图的识读、典型车系电路图的识读和汽车电路故障的检修等部分，详细介绍了汽车电路的组成、表达形式、常用电器的元器件、国产和进口汽车图形及文字符号、汽车主要系统电路图的拆分与识读及典型车系电路图的识读要领与技巧。

《汽车电路图识读与故障检修》图文并茂，通俗易懂，实用性强。
书末附有汽车电气英文缩略语及中文含义，便于读者查阅。

《汽车电路图识读与故障检修》适合广大汽车维修工、驾驶员和技术人员使用，也可作为汽车专业院校及培训学校的教材或参考书。

<<汽车电路图识读与故障检修>>

书籍目录

第一章 汽车电路的基础知识第一节 汽车电路的组成与特点一、汽车电路的组成二、汽车电路的特点
第二节 汽车电路的类型一、电源电路、接地电路及控制电路二、直接控制电路与间接控制电路三、非
电子控制电路与电子控制电路第三节 汽车电路图的类型一、电气线路图二、电路原理图三、电器连接
简图四、电路定位图五、电路线束图第四节 汽车电路的主要元器件一、汽车用导线、线束和连接器二
、开关装置三、继电器、电路保护装置和中央接线盒第二章 汽车电路图的识读第一节 常用电路图形
符号和文字符号一、国产汽车电路图形符号二、进口汽车电路图形符号三、电路图的文字符号第二节
电器部件接线端子的标记一、我国汽车电路接线柱的标记二、德国汽车电路图中端子标记与颜色第三
节 汽车电路图的绘制与识读一、电路图的绘制要领二、电路图识读要领三、电路原理图的识读技巧四
、电气线路图的识读技巧五、线束图的识读技巧六、汽车电控系统电路图的识读第三章 汽车主要系统
电路图的识读第一节 汽车电源启动点火系统电路图的识读一、电源系统电路二、启动系统电路三、点
火系统电路第二节 汽油发动机电控系统电路图的识读一、电控单元电路二、传感器电路三、执行器电
路第三节 柴油发动机电控系统电路图的识读一、时间控制式电控柴油喷射系统电路二、高压共轨式电
控柴油喷射系统电路第四节 汽车自动变速器控制电路图的识读一、自动变速器控制电路二、巡航控制
系统电路第五节 汽车防抱死系统电路图的识读一、电控单元电路二、传感器电路三、执行器电路第六
节 电子控制悬架系统电路图的识读一、电控单元电路二、传感器电路三、执行器电路第七节 汽车照
明与信号系统电路图的识读一、仪表电路二、照明与信号系统电路第八节 中央门锁与防盗系统电路
图的识读一、中央门锁控制系统电路图的识读二、自动门锁电路三、防盗系统电路第九节 汽车空调系
统电路图的识读一、供电电路二、传感器电路三、执行器电路第十节 汽车CAN总线电路图的识读第十
一节 辅助电气电路一、刮水器电路二、暖风机电路三、后车窗除雾器电路四、音响电路五、电动倒车
镜电路六、驻车辅助（倒车监视）电路的识读第四章 典型车系电路图的识读第一节 欧洲车系电路图的
识读一、大众车系电路二、奔驰车系电路三、宝马车系电路四、雪铁龙汽车电路图的识读第二节 美洲
车系电路图的识读一、通用车系电路二、福特车系电路三、克莱斯勒车系电路图的识读第三节 亚洲车
系电路图的识读一、丰田车系电路二、本田车系电路三、三菱车系电路四、现代车系电路五、日产汽
车电路六、马自达汽车电路第五章 汽车电路的故障检修第一节 常用电路检修工具及其使用一、跨接
线二、测试灯三、汽车专用试电笔四、万用表第二节 电路故障的检测一、电路故障的类型二、电路故
障检查方法第三节 汽车电路故障的检修一、检修故障的思路二、诊断故障的基本方法三、利用电路图
检查电路的故障四、电路检修注意事项五、电路常见故障的检修附录汽车电气英文缩略语及中文含义
参考文献

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>