

#### 图书基本信息

书名：<<威驰车系电路分析与维修案例集锦>>

13位ISBN编号：9787111256465

10位ISBN编号：7111256468

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠 编

页数：61

字数：118000

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>

## 前言

近年来,随着计算机技术的发展,汽车中的高新技术含量越来越高。突出的一点就是电子化趋势日益加强,如电控汽油喷射系统、安全气囊、防抱死制动系统,甚至还采用了先进的导航装置。

以微处理器和传感器为基础的汽车电子控制技术在汽车领域得到了广泛应用。

汽车电子技术的高度发展,使得汽车电路功能不断完善,也越来越复杂,电路的维修难度也相应增大,也给汽车电工维修人员带来了新的挑战。

纵观当前图书讲述汽车电控电器系统的资料很多,而有关电路维修方面的资料却很少,鉴于此,我们编了这套汽车电路分析系列丛书。

它的出版将有利于提高维修技术人员的专业技术知识水平、分析问题和解决问题的能力。

每册介绍一种车型,通过对各车型的系统电路的详细分析以及对大量维修案例的点评,让读者在此过程中掌握电路图的分析方法和汽车维修思维的培养,从而达到举一反三,掌握维修技能的目的。

本系列丛书在编写过程中,借鉴和参考了大量相关的技术资料和已出版图书,在此对这些资料和图书的作者致以诚挚的谢意。

本系列丛书适合汽车一线维修人员、汽车初学者和有关汽车工作人员学习。

由于作者水平所限,疏漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

## 内容概要

本书从威驰车系电路图识读入手，分析了威驰车系的电源系统、起动系统、点火系统、发动机电控系统、自动变速器系统、防抱死制动系统、安全气囊系统、空调系统、导航及音响系统等系统的电路图，总结了相应的检修思路和检修注意事项，通过案例的形式讲解了威驰车系常见故障的检修。

本书图文并茂，通俗易懂，具有很强的实用性和指导性，适合汽车维修人员及汽车维修初学者作为了解汽车各组成系统的电路、提高汽车电路分析与理解能力的工具书使用，也适合汽车驾驶员及汽车维修相关专业的师生阅读。

## 作者简介

广州市凌凯汽车技术开发有限公司是一家专注于汽车职业教学与职业培训服务领域的新兴企业，企业集教研专业图书编写和销售三位一体，将汽车资料编写作为主攻方向，以市场需求为导向，以客户要求为宗旨，全力打造符合中国汽车维修职业教学特色的技术培训与技术资料品牌，为汽车专业教学与职业培训的企事业单位和公司提供上乘的技术、优质的产品和称心的服务。

公司下设主要部门有：汽车技术资料编辑部、市场拓展部及遍布全国二十多个省市的直营超市。全公司拥有上百名专业讲师专职编辑汽修技师和工程开发人员。公司主营汽车维修资料图书教材教学软件的编写和编制，以及汽车故障诊断仪器的销售，服务网络遍布全国各大省市，提供优良及时的售后服务与技术支持。

依托公司在教学设备开发和教学资料编辑上的优势经广州市劳动和社会保障局批准公司还创建了广州市凌凯汽车职业培训学校。

这是一所集研发与职业培训为一体的新型汽车职业培训学校。

学校地处广州市萝岗区，毗邻科学城，交通方便学校拥有一批高素质的专职专业教师，教学管理严格，教学设施完善。

学校本着“面向市场需求培养实用人才”的办学理念，注重职业道德教育，切实保障培训质量。学校以“模块化一体式流程教学”为特色，学员按需择学老师因材施教，注重专业基础知识的教育注重专业技能的培养致力于提高学生的综合素质以及动手能力经过几年的发展，学校已形成教学研究培训学习和毕业推荐为一体的格局。

广州市凌凯汽车技术开发有限公司愿与各业界精英技苑新星以及新时代的汽车维修职院培训中心携手合作，一起开创汽车专业教学与汽车职业培训的全新局面。

公司还向汽车维修行业提供www.link168.net的免费资料网站，为广大汽车维修工作者和渴望进入汽车领域的朋友提供新颖实用的汽修资料和及时有效的职教资讯。

## 书籍目录

丛书序威驰电路图识图指南威驰整车介绍一、电源与充电系统 电源、发电机电路分析 案例1-怠速状态下,充电指示比正常时晰 案例2-发动机充电电流偏低二、起动系统 起动系统电路分析三、点火及燃油泵控制系统 点火系统电路分析 燃油泵控制电路分析 案例1-起动困难 案例2-不能起动四、电控单元、传感器及执行器 电控系统电路分析 氧传感器电路分析 凸轮轴、曲轴传感器电路分析 进气温度传感器电路分析 冷却液温度传感器电路分析 节气门位置传感器电路分析 进气歧管绝对压力传感器电路分析 爆燃传感器电路分析 喷油器电路分析 怠速控制阀电路分析 5A—FE发动机电路分析 自诊断故障码表 症状表五、自动变速器 变速器电路分析 变速器油温度传感器电路分析 输入/输出传感器电路分析 换档电磁阀电路分析 驻车档/空档位置开关电路分析 O/D主开关电路分析 自诊断 故障码 失效保护功能 油压测试 时滞测试 失速测试 手动换档试验 电控系统检测 案例1-U540F自动变速器挂档冲击大 案例2-热车发动机空转六、防抱死制动系统(ABS) ABS电路分析七、安全气囊 安全气囊电路分析 安全气囊的检修注意事项八、空调系统 空调系统电路分析 空调系统的检测 空调系统故障症状表九、安全系统及电动门锁 安全系统电路分析 电动门锁控制电路分析十、仪表系统 仪表电路分析 车速表的检查 转速表的检查 冷却液温度表的检查 燃油表的检查 案例. 油耗高、不能自动上锁十一、灯光、照明系统 前照灯电路分析 转向信号和危险警告灯、喇叭电路分析 前/后雾灯电路分析 车内灯/点烟器或电源插座电路分析 倒车灯及刮水器电路分析十二、电动车窗系统 电动车窗电路分析十三、天窗及后视镜 天窗、电动后视镜电路分析 天窗电路的检修 电动后视镜的基本检查十四、导航及音响系统 导航系统电路分析 音响系统电路分析 案例1-车辆的运动方向与车辆位置标注运动方向相反 案例2-车辆极大地偏离正确位置

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>