

图书基本信息

书名：<<奇瑞车系电路分析与维修案例集锦>>

13位ISBN编号：9787111241744

10位ISBN编号：7111241746

出版时间：2008-7

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠 编

页数：77

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

《奇瑞车系电路分析与维修案例集锦》是《汽车电路分析系列丛书》之一的《奇瑞车系电路分析与维修案例集锦》分册，书中具体介绍了：奇瑞轿车电路图识读、奇瑞轿车发动机系统电路、奇瑞轿车自动变速器电路、奇瑞轿车ABS系统电路、奇瑞轿车空调系统电路等内容。

《奇瑞车系电路分析与维修案例集锦》详细地介绍了奇瑞轿车各系统电路，其中包括起动系统、充电系统、燃油喷射系统、自动变速器等电路及相关维修案例。

## 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、汽车相关产品销售三位一体，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。全公司拥有专业讲师、专职编辑，汽修技师和工程开发人员上百名。

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，提供优良及时地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和专业技能的培养，致力于提高学生的综合素质和动手能力。

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，以及新时代的汽车修理职院、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。

## 书籍目录

丛书序一、奇瑞轿车电路图识读二、奇瑞轿车充电、起动电路充电、起动电路分析案例1- 东方之子轿车起动机不工作案例2- QQ车起动时烧熔丝案例3- 风云轿车蓄电池亏电案例4- 风云 轿车不能起动案例5- 风云轿车无法起动案例6- 风云轿车有时不能起动

三、奇瑞轿车发动机系统电路奇瑞车系发动机系统简介三菱电喷发动机系统组成（东方之子B11车系）三菱电喷发动机点火系统电路分析（东方之子B11车系）案例- 2.0AT的东方之子轿车加速不良、油耗偏大，最高时速只能到30km/h三菱电喷发动机喷油系统电路分析（东方之子B11车系）案例1- 东方之子轿车发动机故障灯亮且怠速不稳案例2- 东方之子轿车不易起动案例3- 东方之子轿车发动机故障灯亮三菱电喷发动机ECU、传感器电路分析（东方之子B11车系）案例1- 东方之子轿车发动机冷却液温度高案例2- 东方之子轿车车速超过80km/h行驶时，发动机会开锅案例3- 东方之子轿车时速超过100km/h，发动机故障指示灯会亮SQR372发动机西门子电控系统组成（O.8LQQ车系）SQR372发动机西门子电控点火系统电路分析（O.8LQQ车系）案例1- QQ车不能起动案例2- QQ车无法起动，无法诊断，档位自学习无法完成1SQR372发动机西门子电控燃油喷射系统电路分析（O.8LQQ车系）案例1- QQ车故障灯亮，发动机油耗很高案例2- QQ车发动机故障灯亮案例3- QQ车无法起动，起动后加速时回火，甚至熄火DA465发动机联合电子M1.5.4电控系统组成（1.1LQQ车系）DA465发动机联合电子M1.5.4电控点火系统电路分析（1.1LQQ车系）案例1- QQ车发动机无法起动案例2- QQ车怠速无空调案例3- QQ车怠速游车案例4- QQ车高速行驶中突然熄火案例5- QQ车怠速时发动机有节奏地抖动，低速加速不良DA465发动机联合电子M1.5.4电控燃油喷射系统电路分析（1.1LQQ车系）案例- QQ车早上起动困难其他控制系统维修案例案例1- 奇瑞风云轿车排气管冒黑烟故障案例2- 奇瑞轿车行驶中突然熄火，无法再次起动案例3- 奇瑞风云轿车曲轴传感器故障案例4- 奇瑞风云轿车Ecu故障案例5- 奇瑞风云轿车冷却液温度传感器故障案例6- 奇瑞风云轿车急加速不良故障

四、奇瑞轿车自动变速器电路自动变速器TCU、A、T继电器、电磁阀电路分析（东方之子B11车系）自动变速器TCU、选档开关和换档开关电路分析（东方之子B11车系）案例1- 东方之子72401轿车换档时冲击很大，乘坐舒适感较差案例2- 在挂档时冲击，换档手柄时有振动案例3- 东方之子轿车在挂D位时车辆不能行驶，但挂R位时有时可以行驶案例4- 东方之子轿车仪表没有档位显示，同时挂D、R位时有冲击案例5- 东方之子轿车-打开点火开关倒车灯常亮，变速器进入故障模式案例6- 东方之子轿车在换D位时明显感觉到有很强的冲击案例7- 变速器在自动换档过程中有时会出现发动机转速突然升高案例8- QQ车无法行驶，档位自学习无法完成案例9- sQR7080T轿车自动模式按钮故障案例10- 瑞风车熄火后无法起动

五、奇瑞轿车ABS系统电路ABS系统电路分析（东方之子B11车系）案例1- QQ车ABS故障灯亮案例2- 风云轿车ABS灯常亮案例3- 奇瑞轿车ABS灯偶尔点亮案例4- 奇瑞轿车ABS故障维修案例5- 奇瑞轿车ABS指示灯常亮案例6- 东方之子轿车全车的控制器（ABS、Ecu等）无法进入诊断案例7- 东方之子轿车踩制动时ABS工作粗暴六、奇瑞轿车安全气囊电路安全气囊电路分析（东方之子B11车系）案例1- 东方之子轿车安全气囊灯常亮、不灭案例2- 东方之子轿车安全气囊灯常亮案例3- 2002款奇瑞安全气囊故障排除七、奇瑞轿车空调系统电路空调、除雾系统（372系统）电路分析（QQ车系）案例1- QQ车鼓风机不工作，并且烧熔丝案例2- 东方之子轿车空调压缩机有时工作、有时断开案例3- 东方之子7240轿车室内没有暖风，鼓风机不工作案例4- 东方之子轿车打开空调后，空调面板上显示故障码案例5- 东方之子轿车鼓风机不受空调控制面板控制案例6- 瑞虎T11车系空调不制冷案例7- 2001款瑞风商务车空调系统工作不良案例8- 怠速时空调不制冷故障八、奇瑞轿车ISU车身系统电路防盗系统电路分析（瑞虎T11车系）中央门锁电路分析（旗云A15车系）故障维修思路案例1- 东方之子轿车遥控器失灵案例2- 用遥控器将东方之子轿车车门锁上约30s~~舌，门锁自动弹起案例3- 东方之子轿车防盗指示灯不闪、防盗喇叭不响案例4- 东方之子轿车按遥控器开行李箱键，不能开启案例5- 东方之子轿车按遥控器不能开锁案例6- 东方之子轿车用钥匙开门时Isu报警案例7- 非法打开车门时防盗器不报警故障案例8- 东方之子轿车进入防盗状态后开前门不报警案例9- 东方之子轿车用遥控器无法开启行李箱案例10- 瑞虎轿车熄火后不能起动案例11- 东方之子轿车车速达到45km/h1~~。

中央门锁不落锁案例12- QQ车按下遥控器中控门锁无反应案例13- QQ车防盗遥控器不起作用玻璃升降系统电路分析（旗云A15车系）案例1- 东方之子轿车左前门玻璃只能下降不能上升案例2- QQ轿车右前

门玻璃自动下降故障天窗、电动遮阳帘系统电路分析1东方之子车系) 案例1- 东方之子轿车点火开关-打开, 车辆后面的倒车灯就常亮案例2- 东方之子轿车钥匙拔掉后, 天窗不能回位案例3- 东方之子轿车天窗不能关闭案例4- 东方之子轿车天窗不能正常开启及关闭电动后视镜电路分析(QQ车系) 刮水器与清洗装置电路分析(QQ车系) 案例1- 东方之子轿车刮水器不受开关控制案例2- QQ轿车刮水器片不能回位故障九、奇瑞轿车音响系统电路音响系统电路分析(旗云A15车系) 奇瑞车系音响系统故障维修电路十、奇瑞轿车灯光系统电路前照灯及灯开关电路分析(旗云A15) 室内灯、遮阳板灯、牌照灯、行李箱灯电路分析转向灯、转向灯开关及危险警告灯电路分析倒车灯、雾灯电路分析案例1- 东方之子轿车室内前顶灯不能正常打开案例2- 东方之子轿车夜光灯无法正常关闭案例3- 风云轿车右侧转向灯闪烁频率不正常案例4- 东方之子轿车四门关闭后顶灯不灭案例5- QQ轿车开前照灯远光, 雾灯也点亮故障十一、奇瑞轿车仪表系统电路仪表系统电路分析(东方之子B11车系) 案例1- 东方之子轿车打开点火开关, 仪表白检却没有蜂鸣声案例2- 东方之子轿车打开前照灯和超车灯, 仪表报警案例3- 东方之子轿车仪表上的一个黄色的警告灯突然亮起来了案例4- QQ车里程表不工作故障

## 编辑推荐

《奇瑞车系电路分析与维修案例集锦》具体介绍了：奇瑞轿车电路图识读、奇瑞轿车发动机系统电路、奇瑞轿车自动变速器电路、奇瑞轿车ABS系统电路、奇瑞轿车空调系统电路等内容。

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、汽车相关产品销售三位一体，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。全公司拥有专业讲师、专职编辑，汽修技师和工程开发人员上百名。

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，提供优良及时地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和专业技能的培养，致力于提高学生的综合素质和动手能力。

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行业精英、技苑新星，以及新时代的汽车修理职院、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。

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>