

<<凯越车系电路分析与维修案例集>>

图书基本信息

书名：<<凯越车系电路分析与维修案例集锦>>

13位ISBN编号：9787111240341

10位ISBN编号：7111240340

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：68

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>

## <<凯越车系电路分析与维修案例集>>

### 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 and 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。

## <<凯越车系电路分析与维修案例集>>

### 内容概要

《凯越车系电路分析与维修案例集锦》详细地介绍了凯越车系各系统电路，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。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。

## 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。

## &lt;&lt;凯越车系电路分析与维修案例集&gt;&gt;

## 书籍目录

丛书序一、电路识读二、起动、充电系统电路起动系统、充电系统电路分析案例1—发电机内接线松焊引起发电不足, 蓄电池亏电案例2—起动机燃油泵引起发动机怠速不稳, 加速无力、偶尔加速放炮三、发动机控制系统电路发动机控制系统一点火喷油控制电路分析发动机控制系统—传感器电路分析起动机控制系统—炭罐、冷却风扇、点火继电器电路分析起动机控制累统主要元件电路说明案例1—发动机热态易熄火故障排除案例2—踩加速踏板不起作用故障排除案例3—MAP传感器引起踩加速发冲故障排除案例4—爆燃传感器引起发动机动力不足、加速尾气放炮案例5—进气压力传感器引起踩加速踏板、发动机熄火故障排除案例6—冷却液温度过高故障排除四、自动变速器控制系统电路自动变速器控制系统电路分析自动变速器控制系统主要元件电路说明案例1—输出轴速度传感器工作不良导致故障灯闪烁、换挡冲击案例2—DTCP1871EDS供电电路对电源短路的故障诊断案例3—DTCP1874电磁阀1、2供电电路对电源短路的故障诊断案例4—DTCP07833—4换挡故障的诊断案例5—DTCP07822—3换挡故障的诊断案例6—DTCP07811—2换挡故障的诊断五、空调系统电路空调系统电路分析案例1—全自动温度控制面板照明灯不工作的故障诊断案例2—全自动温度控制空调系统无暖风的故障诊断案例3—全自动温度控制空调系统无冷气的故障诊断案例4—空调线束引起空调系统不工作的故障排除案例5—自动空调自诊断系统的操作方法一六、防抱死制动系统电路防抱死制动系统电路分析案例1—ABS警告灯故障排除(一)案例2—车轮抱死故障排除案例3—ABS警告灯故障排除(二)七、安全气囊系统电路安全气囊系统电路分析案例1—气囊警告灯在点火开关接通时一直点亮的故障诊断案例2—DTf : 26驾驶员侧气囊模块控制电路断路的故障诊断案例3—气囊警告灯电路失效的故障诊断案例4—线路故障引起安全气囊系统故障八、遥控门锁和防盗系统电路遥控门锁和防盗系统电路分析案例1—发动机盖开关引起用遥控器锁车后没有报警提示音案例2—锁芯线束引起后门锁自动诊断故障的排除案例3—线束引起电动车窗失效的故障排除案例4—插接件生锈短路引起中控门锁失效的故障排除九、刮水器和清洗器电路耐水器和清洗器电路分析案例1—C202插头引起刮水器故障的排除案例2—刮水器在所有档位都不工作的故障诊断十、车外电动后视镜电路主外电动后视镜电路分析案例1—动后视镜不能调整的故障诊断案例2—左(右)侧后视镜不能调整的故障诊断案例3—左侧电动后视镜不能ET调整的故障诊断案例4—右侧电动后视镜不能上下调整的故障诊断案例5—左侧电动后视镜不能左右调整的故障诊断案例6—后视镜无法折叠的故障诊断十一、照明警示系统电路照明警示系统电路分析照明警示系统主要元件电路说明案例1—线束短路引起左前、左后小灯和左后牌照灯均不亮案例2—前照灯左侧近光不能工作的故障诊断案例3—前照灯近光不能工作的故障诊断案例4—前照灯左侧远光不能工作的故障诊断案例5—前照灯右侧远光不能工作的故障诊断十二、音响系统电路音响系统电路分析案例1—磁带放音机、收音机不工作的故障路断案例2—磁带放音机不工作, 收音机功能正常的故障案例3—收音机AM不能工作, FM和磁带放音机正常的故障诊断十三、组合仪表电路组台仪表电路分析案例1—熔丝盒引起怠速不稳、易熄火故障排除案例2—燃油表不工作的故障排除案例3—组合仪表工作失常, 引起液晶表区域显示为乱码十四、除雾器及喇叭电路除雾器及喇叭电路分析案例1—后窗除雾器部分格栅线不工作的故障诊断案例2—后窗除雾器不工作的故障诊断案例3—喇叭不工作的故障诊断

## <<凯越车系电路分析与维修案例集>>

### 编辑推荐

《凯越车系电路分析与维修案例集锦》可供广大汽车维修工人学习，也可作为有关院校师生的参考书。

<<凯越车系电路分析与维修案例集>>

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>