

#### 图书基本信息

书名：<<奥德赛车系电路分析与维修案例集锦>>

13位ISBN编号：9787111256472

10位ISBN编号：7111256476

出版时间：1970-1

出版时间：谭本忠 机械工业出版社 (2009-01出版)

作者：谭本忠 编

页数：69

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

《奥德赛车系电路分析与维修案例集锦》从奥德赛车系电路图识读入手，分析了奥德赛车系的启动系统、点火系统、充电系统、发动机电气系统、底盘系统、空调系统、车身电气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奥德赛车系常见故障的检修。

《奥德赛车系电路分析与维修案例集锦》图文并茂，通俗易懂，具有很强的应用性和指导性，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行业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

丛书序奥德赛车系电路图识读指南一、启动系统启动系统电路分析启动系统的检修案例1-加装防盗器造成的发动机间歇熄火案例2-搭铁不良造成起动机有时转动无力二、点火系统点火系统电路分析点火系统的检修案例1-点火控制模块的热性能不稳定造成行驶时突然熄火案例2-曲轴位置传感器接触不良引起不能启动案例3-高压线故障导致汽车加速时前后窜动三、充电系统充电系统电路分析案例1-蓄电池经常亏电,启动困难案例2-发电机电磁干扰引起发动机故障指示灯点亮案例3-充电指示灯时暗时亮四、发动机电气系统(一)发动机控制系统发动机控制系统电路分析传感器控制电路分析执行器控制电路分析案例1-进气歧管绝对压力传感器插接器断路引起加速无力案例2-节气门位置传感器故障引起发动机故障指示灯亮案例3-PCM模块故障导致里程表不走案例4-怠速抖动,有时熄火(二)巡航系统巡航系统电路分析巡航系统电气检查巡航控制单元输入测试常见故障排除与分析五、底盘系统(一)自动变速器控制系统变速器电路分析元件控制电路分析故障诊断一览表案例-节气门位置传感器调整不当导致无法挂档(二)防抱死制动系统(ABS)ABS电路分析ABS电源及接地电路分析轮速传感器控制电路分析及故障检查常见故障排除与分析案例-ABS故障指示灯不熄灭六、多路传输系统多路传输电路分析电路测试通信线路的检查七、防盗系统防盗系统电路分析门锁执行器控制电路分析与检查遥控装置输入检测案例-中控锁失控停机系统电路分析八、SRS系统SRS系统电路分析常见故障排除与分析案例-事故车喇叭不响,SRS灯异常点亮九、空调系统空调系统电路分析传感器电路分析常见故障排除与分析1.空调暖风系统不工作2.再循环控制风门不在新鲜空气与再循环空气之间转换3.空调系统不工作4.空调打开时,冷凝器风扇根本不转动,散热器风扇却转动5.空调工作时,两个风扇不能运转6.压缩机离合器不接合案例1-A/C传感器故障,空调不工作案例2-空调风扇不转十、车身电气系统(一)后窗除雾器后窗除雾器电路分析(二)前刮水器及清洗器前刮水器及清洗器系统电路分析前刮水器及清洗器性能的检查常见故障排除与分析1,刮水器在INT档不工作诊断2,刮水器不工作或不能退回关闭位置(三)后刮水器后刮水器电路分析后刮水器性能的检查(四)电动天窗电动天窗电路分析(五)电动后视镜电动后视镜电路分析电动后视镜的检查常见故障排除与分析(六)电动车窗电动车窗电路分析电动车窗系统部件的检查电动车窗系统多路传输控制单元输入测试案例-右前侧窗玻璃升降开关损坏故障

章节摘录

插图：

编辑推荐

《奥德赛车系电路分析与维修案例集锦》是汽车电路分析系列丛书。

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>