

图书基本信息

书名：<<宝来车系电路分析与维修案例集锦>>

13位ISBN编号：9787111240433

10位ISBN编号：711124043X

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠 编

页数：76

字数：145000

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>

<<宝来车系电路分析与维修案例 >>

内容概要

本书详细地介绍了宝来车系各系统电路，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。

本书可供广大汽车维修工人学习，亦可作为有关院校师生参考书。

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。

<<宝来车系电路分析与维修案例 >

书籍目录

丛书序宝来识图指南宝来熔丝位置图一、宝来起动系统 起动系统电路分析 案例1- 点火开关接触不良导致起动困难 案例2- 发动机与蓄电池的搭铁松动引起偶发性熄火故障 案例3- 外加设备耗电导致无法起动 案例4- 车身搭铁不良导致起动后自动熄火 案例5- 发动机怠速抖动 案例6- 发动机无法起动 燃油泵系统电路分析 案例7- 自动档轿车无法起动 案例8- 燃油泵继电器触点不闭合导致发动机不能起动 案例9- 燃油泵继电器损坏导致发动机不能起动 案例10- 加装防盗设备导致发动机突然不能起动二、宝来AGN发动机点火系统 AGN/AGU发动机点火系统分析 案例1- 发动机熄火后无法起动 案例2- 二缸点火线圈不良导致怠速抖动、加速无力 案例3- 加速无力、发抖 案例4- 高压线损坏导致怠速游车 案例5- 个别点火线圈失效引起的多重故障 案例6- 四缸点火线圈故障导致行驶不顺 案例7- 点火线圈不良导致怠速抖动, 间歇性熄火三、宝来发动机电控系统 节气门控制单元电路图 (1.8L AGN/AUM发动机) 案例1- 节流阀体线束故障导致发动机动力下降 案例2- 节气门积炭导致宝来TDI起动困难 案例3- 节气门踏板故障引起怠速过高 案例4- 节气门踏板传感器进水引起无法加速 案例5- 节气门电位计故障导致车速只能达到30km/h 案例6- ASR系统警告灯亮 案例7- 发动机有时熄火 案例8- 手动变速器轿车松节气门踏板时轻微发冲 1.8L 冷却液温度传感器和霍尔传感器电路分析 (AGN发动机) 案例9- 正时调节阀搭铁导致怠速抖动、加速无力 案例10- 冷却液温度传感器故障导致宝来轿车熄火后起动困难 案例11- 加装防盗喇叭引起宝来1.8L冷车不易起动 案例12- 冷却液传感器故障引起宝来1.8T热车不易起动 案例13- 废气再循环阀发卡引起冷、热车抖动 案例14- 发动机怠速抖动严重 GRA 开关、空气流量计电路分析 (AGN发动机) 喷油阀和空气流量计电路分析 (1.8TARZ发动机) 案例15- 喷油器线虚插, 加油闯车 案例16- 发动机控制单元内部烧毁故障 案例17- 喷油器驱动电路故障导致发动机加速不良 案例18- 发动机控制单元编码错误导致提速缓慢 案例19- 控制单元内部烧损导致发动机有时熄火 案例20- 发动机控制单元搭铁故障引起怠速高 案例21- 空气流量计故障引起ASR灯点亮 (一) 案例22- 急加速时发动机熄火 案例23- 空气流量计故障引起ASR灯点亮 (二) 案例24- 发动机怠速不稳, EPC灯有时报警四、宝来自动变速器 案例1- 漏装变速器电控单元引起高速不良 案例2- 电控单元损坏引起变速杆锁止电磁铁响故障 案例3- 拆装变速器后无高速档故障排除 案例4- 车速传感器G38故障引起换挡时车辆窜动故障 案例5- 车速传感器G38线束断路导致发动机转速不正常 案例6- 1.6AT前进档加速不良, 倒档正常故障 案例7- 变速杆置于D位加速时感觉没有高速故障排除 案例8- 没有倒车档故障排除五、宝来ABS系统 TCS/ESP电路分析 ABS及EDL/TCS/ESP传感器电路分析 案例1- 轮速传感器线束破损造成ABS灯常亮 案例2- ABS警告灯报警 案例3- 控制单元搭铁不良造成ABS故障灯常亮 案例4- ABS控制单元故障引起ABS灯和制动警告灯亮 (一) 案例5- ABS控制单元故障引起ABS灯和制动警告灯亮 (二) 案例6- 熔丝插头松动导致ABS、ASR和制动警告灯闪亮 案例7- 制动开关故障导致不起动故障 案例8- 制动踏板不踏下, 仍然可以变换档位 案例9- 宝来1.8L轿车ABS故障灯亮六、宝来空调系统 宝来A4 冷却风扇控制电路分析 案例1- 风扇控制单元故障导致蓄电池耗电而无法起动 案例2- 空调控制单元及仪表插头故障 案例3- 熔丝S16熔断导致冷却风扇常转 案例4- 压力传感器安装不到位导致空调不制冷 案例5- 电子风扇故障引起高温报警 案例6- 空调没有暖风, 制冷正常七、宝来安全气囊系统 安全气囊系统电路分析 案例1- 气囊控制单元型号不同引起安全气囊故障指示灯常亮 案例2- 控制单元故障, SRS灯常亮八、宝来仪表系统 冷却液温度表、燃油表、转速表、车速表电路 (1.8LAGN发动机) 案例1- 编码错误引起的故障 案例2- 仪表板插头松动导致安全气囊警告灯报警 案例3- 仪表照明灯正负短路造成照明灯全都不亮 案例4- 组合仪表故障引起充电指示灯总是微亮 案例5- 节气门过脏导致ASR灯亮 机油压力开关、车速传感器、机油压力指示灯、机油液面指示灯电路分析 案例6- 车速表传感器故障导致车速表不工作 案例7- 仪表针脚接触不良导致机油灯报警 案例8- 发动机油面/油温警告灯K38报警 案例9- 高速行驶车速表指示严重失准 案例10- 编码不正确, 油位、油温警告灯报警 案例11- 机油警告灯报警 案例12- 冷却液温度表偶尔不动 案例13- 冷却液温度警告灯报警 案例14- 组合仪表损坏导致制动警告灯报警 案例15- 仪表损坏导致遥控器有时失效 案例16- 舒适总线单线运行故障 案

<<宝来车系电路分析与维修案例 >

例17- 仪表网关服务器故障导致电动座椅不能正常操作 案例18- 怠速时车速表指针发抖, 伴有手制动灯报警, 行驶中正常九、宝来防盗系统 防盗系统电路分析 中央门锁电路分析 案例1- 宝来1.8L轿车发动机无法起动 案例2- 遥控功能失效故障 案例3- 左后门电控门锁不工作 案例4- 仪表芯片插脚焊反导致汽车无法起动 案例5- 中控锁时有时无 案例6- 钥匙脉冲转发器故障导致自动熄火, 防盗警告灯亮 案例7- 冷却液温度表偶尔不动 案例8- 发动机室盖开关不闭合影响个性化设置 案例9- 遥控锁车时防盗报警喇叭和灯光无提示 案例10- 门锁开关损坏, 座椅记忆功能失效 收音机、天线电路分析 案例11- 熔丝故障导致音响不能自动关闭 案例12- 音响线束错误导致诊断仪器无法进入各电控系统 案例13- 收音机故障导致车门遥控器失效 车载电话电路分析 案例14- 适配器支架损坏导致车载电话不工作 案例15- 车载电话故障影响收音机不工作 喷洗/刮水器自动间歇继电器、自动眩目车内后视镜、雨水传感器电路分析 案例16- 行驶中突然空调不制冷 案例17- 车内后视镜导线磨破导致暖风无法工作 案例18- 防眩目后视镜内部短接导致倒车灯不挂R位时点亮 案例19- 向右打转向盘有异响 案例20- 搭铁线接触不良故障 案例21- 打开警告灯开关, 刮水器电动机转动 加热式座椅电路分析 案例22- 座椅加热开关损坏导致蓄电池亏电 灯光电路分析 案例23- 前微动开关故障导致锁车时喇叭不响 案例24- 化妆镜灯故障导致中控锁失效 案例25- 线束短路导致转向灯熔丝烧断 案例26- 雨天向右转动转向盘, 转向灯熔丝熔断 案例27- 闪光继电器失效导致转向灯不亮 案例28- 向右打转向盘有异响 案例29- 滑轨内有异物, 顶窗关不上 天窗初始化的具体步骤 天窗防夹功能的工作原理电气系统故障诊断、故障原因及排除方法一览表

编辑推荐

《宝来车系电路分析与维修案例集锦》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。

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。

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>