

<<富康车系电路分析与维修案例 >

图书基本信息

书名：<<富康车系电路分析与维修案例集锦>>

13位ISBN编号：9787111245162

10位ISBN编号：7111245164

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠 编

页数：93

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。

<<富康车系电路分析与维修案例 >>

内容概要

《富康车系电路分析与维修案例集锦》主要介绍了富康EX、ZX全车电路图、电气线束及发动机控制系统接口图，介绍了富康车系的电路识图方法及特点，对富康车系的熔丝与继电器、充电与起动、发动机、自动变速器等电气系统作了全面的电路分析，对主要电气系统配有简洁明了的故障案例集锦，帮助读者对电路进行识别与分析，提高读者看图能力及维修技能。

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。

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车维修资料和及时有效的职教资讯。

书籍目录

丛书序一、电气电路的识别1.电器装置与电路符号说明2.线路颜色代码3.插接器表示方法4.点火开关5.电路图及电路布置图识别示例二、熔断器与继电器1.熔断器盒的布置2.继电器的类型与分布三、充电与起动系统电路(一)充电与起动系统电路分析(二)富康轿车充电与起动系统检查与维护1.富康轿车充电系统故障分析与诊断2.发电机与调节器的性能检查3.起动机测试四、发动机系统电路(一)TU3型发动机电路分析(二)TU5JP/K型发动机电路分析(三)TU5JP4型发动机电路分析1.ME7.4.4系统特点2.ME7.4.4系统零件与检修、诊断案例1-点火器故障引起1998款富康不能起动案例2-怠速调节阀连接松动案例3-ECU型号不合适导致发动机动力差,油耗高案例4-供电不良引起富康988ETC怠速不稳案例5-富康轿车EX滤清器过脏导致加速不良案例6-喷油器损坏,富康轿车无法起动案例7-富康轿车发动机抖动案例8-富康轿车发动机突然熄火,再起动机不着车案例9-富康轿车热车收节气门易熄火案例10-急加速反应迟钝案例11-配气相位调整不当五、自动变速器系统电路1.传感器的结构原理与电路分析2.电磁阀工作原理与电路分析3.AL4自动变速器控制原理4.电控单元控制方式案例1-AL4多功能开关故障案例2-AL4自动变速器故障灯闪烁,加速无力案例3-AL4自动变速器锁档案例4-低速行驶时AL4自动变速器换挡冲击案例5-富康988轿车自动变速器不升档案例6-富康轿车爬坡发动机空转案例7-神龙富康988油压传感器连续损坏案例8-AL4型自动变速器锁止驱动器故障及排除六、ABS系统电路ABS系统电路分析1.ABS系统的作用2.神龙富康轿车ABS系统结构特点3.ABS正常工作和有故障的典型特征案例1-ABS线束故障案例2-富康988轿车紧急制动时甩尾故障检修案例3-行驶中ABS故障灯间歇点亮七、组合仪表系统电路1.组合仪表的构成与原理2.仪表系统的检修案例1-富康988轿车自动变速器档位显示错乱案例2-富康轿车制动报警灯常亮案例3-富康轿车冷却液温度指示过高八、照明与信号装置电路(一)富康ZX轿车外照明与信号电路分析(二)富康988轿车外照明与信号电路分析(三)富康ZX轿车内照明与信号电路分析(四)富康988轿车内照明与信号电路分析1.照明装置的常见故障与检修2.信号系统概述3.信号装置的常见故障与检修九、空调系统电路(一)制冷及冷却系统电路分析(二)空调控制系统的组成与控制功能案例-富康轿车冷却风扇常转十、中央门锁与电动门窗电路富康ZX中控门锁及电动车窗电路分析十一、风窗除霜及刮水器电路(一)除霜系统电路分析(二)电动刮水器和洗涤器电路分析电动刮水器和洗涤器的故障检修十二、音响系统电路音响系统电路分析十三、富康轿车汽车新技术应用系统(一)VE10LPG系统1.系统介绍2.T426ECU3.VE10-LPG系统西C置(二)富康轿车电喷双燃料车的LPG系统1.LPG供给系统的工作过程2.LPG的主要工作部件3.电喷LPG系统的调整4.电喷LPG的使用及维修要点

编辑推荐

《富康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参考用书。

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>