第一图书网, tushu007.com

<<通用车系汽车电脑维修图集>>

图书基本信息

书名：<<通用车系汽车电脑维修图集>>

13位ISBN编号：9787111251378

10位ISBN编号：7111251377

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠

页数：60

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

随着电子技术，尤其是大规模集成电路技术的不断发展，同时对安全、节能、环保等要求的不断提升，汽车电子控制系统日趋复杂。
被汽车维修工称为“汽车电脑”的电子控制单元在汽车上也开始大量涌现，因各系统电脑间通信的需要，车载网络通信技术也得到了相应的发展，使各个单元通过数据总线通信来共享各路输入信号。
这些技术的发展，对汽车维修的检测与诊断提出了挑战。
20世纪50年代，人们开始在汽车上安装电子管收音机，这是汽车电子技术发展的雏形；60年代初，汽车上应用了硅整流交流发电机和晶体管调节器；60年代中期，汽车上开始采用晶体管电压调节器和晶体管点火装置；进入70年代后期，电子工业有了长足的进步，特别是集成电路、大规模集成电路和超大规模集成电路技术得到了巨大发展。
20世纪90年代，汽车电子技术发展进入第三个阶段，这是对汽车工业发展最有价值、最有贡献的阶段，超微型磁体、超高效电动机及集成电路的微型化，为汽车上的集中控　　目前，汽车技术已经发展到了第四阶段，即包括电子技术（含微机技术）、优化控制技术、传感器技术、网络技术和机电一体化耦合交叉技术等综合技术的大型系统。
有汽车的电子控制装置已经占到整车造价的1／3，如宝马750i全车就用了30多块电脑。
电子化的程度已经成为衡量汽车档次高低的主要标志。
微机（微控制器）是构成电子控制单元（ECU）的核心，负责指挥其他设备工作。
目前汽车上应用的微控制器以通用单片机和高抗干扰及耐振的汽车专用单片机为主，其速度和精度不如计算用策机高，但抗干扰性能较强，能适应汽车振动大等恶劣的工作环境。
有的汽车由单机控制（即一个微机控制一个项目，如控制点火）向集中控制发展，而汽车集中控制也由原来的多个计算机通信向网络化管理过渡。
鉴于汽车电脑及维修技术尚不为广大汽车维修人员所熟悉，汽车维修技术人员也很盼望有相关技术的书籍出版，以增进维修技术对汽车电子技术发展的适应，并且提高个人维修电控系统的水平。
为此，我们继《汽车电脑维修教程》出版之后，又策划并编辑整理了“汽车电脑维修图集系列丛书”，相信会对广大读者的技术提高与工作借鉴有很大的　　“汽车电脑维修图集系列丛书”按品牌和器件分类，以电控系统为核心，综合传感器和执行器的应用以及电路原理与维修检测数据等相关内容，对进口和国产的各系列车型进行了全面的系统归类和和综合对比。
编者水平有限，书中的不足和错漏之处在所难免，望广大读者不吝指正。

内容概要

本书收录了通用车系发动机电脑控制与维修、自动变速器电脑控制与维修、ABS系统电脑控制与维修、车身系统电脑控制与维修的实物图与电路图以及通用车系其他系统的电脑针脚说明，通过图解的形式对汽车电脑进行“解剖”，详细介绍了汽车电脑的工作原理及其电路图，并结合实际案例将汽车电脑故障维修的步骤以图示出，读者可以按图索骥进行电脑故障的维修和检测，具有很强的可操作性，是维修汽车电脑的必备工具书。

《通用车系汽车电脑维修图集》适合汽车维修人员阅读，也可作为中职高职院校相关专业及培训班的教学参考书。

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、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。
16条“小长假黄金驾车线路” 1.多彩贵州印象 贵州省与江南的秀丽玲珑、塞北的豪气冲天、青藏的舒展圣洁等相比，另有一种独特的韵味。
贵州的山，层峦叠嶂，秀峰林立，贵州的水蜿蜒于崇山峻岭，奔腾穿泻于深峡幽谷。
贵州西部的草海，绿如碧玉，被誉为“高原上的明珠”。
……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I质量。
学校以"模块化一体式流程教学"为特色，学员随需择学，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，学校已形成教学研发、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、通用车系发动机电脑控制与维修君威LB8／LW9发动机ECU实物分析图君威LB8／LW9发动机ECU内部电路图君威LB8（2．5L）／L46（3．0L）／LW9（3．0L）动力控制系统电路图1／2君威LB8（2．5L）／L46（3．0L）／LW9（3．0L）动力控制系统电路图2／2君威动力系统电脑针脚说明君威LB8／L46／LW9动力控制系统元件插口引脚图君威L34（2．OL）发动机控制系统电路图1／2君威L34（2．0L）发动机控制系统电路图2／2君威L34（2．0L）发动机电控系统元件插口图君威发动机故障诊断表君威发动机电控／变速器系统检修参数表凯越发动机电路图及端子检测数据凯越发动机电气资料图凯越发动机电脑故障诊断表君越3．OL（LZD）发动机电脑针脚说明表君越2．4L（LE5）发动机电脑针脚说明荣御发动机电路图1／2荣御发动机电路图2／2荣御发动机电控元件插口图荣御发动机电控系统部件位置图林荫大道发动机电脑针脚说明林荫大道发动机控制系统插接器端视图赛欧发动机控制系统电路图赛欧发动机控制系统元件端子图赛欧发动机电控系统故障诊断表景程发动机电控系统电路图1／2景程发动机电控系统电路图2／2景程发动机电脑针脚说明景程发动机控制系统电气元件端子图乐聘发动机电脑针脚说明二、通用车系自动变速器电脑控制与维修4T65E自动变速器系统电路图（君威）4T65E自动变速器线束接头端视图（君威）4T65E自动变速器维修检测（君威）AFl3自动变速器系统资料图（赛欧）ZF4HP一16自动变速器电路与端子说明（凯越／景程）ZF4HP一16自动变速器端子说明（凯越／景程）5L40E自动变速器电脑（林荫大道／荣御）3T40自动变速器电脑针脚端子说明三、通用车系防抱死制动系统电脑控制与维修君威防抱死制动系统电路图君威／别克新世纪防抱死制动系统电控元件插口及检测表凯越／赛欧防抱死制动系统电路图荣御防抱死制动系统电脑控制与维修景程防抱死制动系统电路图景程防抱死制动系统元件端子图四、通用车系车身系统电脑控制与维修君威车身控制模块（PCM）电脑板君威／别克新世纪GL车身控制电脑景程车身控制电脑针脚说明五、通用车系其他系统电脑针脚说明

第一图书网, tushu007.com

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