第一图书网, tushu007.com

<<汽车故障码速查手册>>

图书基本信息

书名：<<汽车故障码速查手册>>

13位ISBN编号：9787121078880

10位ISBN编号：7121078880

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：夏雪松 编

页数：370

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

第一图书网, tushu007.com

前言

近年来，我国的进口汽车保有量和车型急剧增多，国内汽车制造业蓬勃发展，新车型不断推出。

面对层出不穷和极具高科技含量的新款车型，作为售后服务的汽车维修技术，高技能、高水平的维修质量是客户永恒的要求，汽车维修行业必将引发越来越激烈的竞争。

维修企业只有首先增强自己的技术实力，才能使整个行业的服务水平得以提高。

对于各维修企业来说，企业的人员素质、管理水平、设备以及信息等因素决定企业的核心竞争力。

过去凭着“一技之长”的修车经验已很难适应当前汽车维修技术发展的需要，而详实的汽车维修资料作为最重要的技术信息，起着不可替代的作用。

为了满足广大汽车维修企业和专业汽车维修人员的需求，我们根据国内常见进口车型的保有量和维修项目，有针对陛地推出一系列专项实用维修用书。

《汽车故障码速查手册》（第2版）就是该系列丛书的一本。

本书是根据众多国外最新的汽车维修技术资料编译、整理而成的。

书中覆盖了美国、欧洲、日本、韩国等20个进口车系，系统地介绍了汽车电控系统故障码含义和可能的故障原因，适合于汽修人员在现场维修时查阅或在学习时使用。

该书条理清楚、语言简洁、查找方便，内容丰富，相信它对汽修界的朋友会有所帮助。

由于时间仓促、水平有限，书中难免有疏漏和不当之处，敬请广大读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<汽车故障码速查手册>>

内容概要

现代汽车广泛使用电子控制系统，并具备自诊断功能。
《汽车故障码速查手册（第2版）》从实用角度出发，详细介绍了我国进口量较大的日、韩、美、欧等国家的20个车系的电控系统自诊断方法。
对诊断座（诊断接口）位置、故障码含义和可能的故障原因都做了详细的说明。
《汽车故障码速查手册（第2版）》车系覆盖全面，编排合理，内容丰富。
既可供进口汽车维修人员必备的参考资料，又可供相关专业技术人员查阅参考，还可供汽车运用与维修专业的大中专院校的师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<汽车故障码速查手册>>

书籍目录

第1章 电路模型和电路元件1.1 电路和电路模型1.2 电路变量1.3 基尔霍夫定律1.4 电阻元件1.5 电压源1.6 电流源1.7 受控源1.8 电阻的等效变换输入电阻1.9 电源的等效变换1.10 工程应用——散热风扇的速度控制本章小结习题第2章 电阻电路的基本分析方法2.1 图论的初步知识2.2 支路电流法2.3 完备的独立电路变量2.4 节点电压法2.5 网孔分析法2.6 回路分析法2.7 运算放大器及其外部特性2.8 含运算放大器的电阻电路2.9 工程应用——模数和数模转换电路本章小结习题第3章 电路的基本定理3.1 齐性定理3.2 叠加定理3.3 替代定理3.4 戴维南定理和诺顿定理3.5 最大功率传输定理3.6 特勒根定理3.7 互易定理3.8 对偶关系3.9 工程应用——万用表内阻的确定本章小结习题第4章 简单非线性电阻电路4.1 非线性电阻电路4.2 图解法4.3 分段线性化法4.4 小信号分析法4.5 工程应用——限幅电路本章小结习题第5章 一阶动态电路5.1 电容元件5.2 电感元件5.3 忆阻元件5.4 换路定则及初始值的确定5.5 一阶电路的零输入响应5.6 一阶电路的零状态响应5.7 一阶电路的全响应5.8 一阶电路的三要素法5.9 一阶电路的阶跃响应5.1 0微分电路和积分电路5.1 1工程应用——瞬态分析在数字电路中的应用本章小结习题第6章 高阶动态电路6.1 二阶电路的微分方程6.2 RLC并联电路的零输入响应6.3 RLC并联电路的零状态响应和全响应6.4 RLC串联电路6.5 一般二阶电路和高阶动态电路6.6 工程应用——电火花加工电路本章小结习题第7章 正弦稳态电路7.1 正弦量7.2 正弦量的相量相量法7.3 基尔霍夫定律和R、L、C元件VCR的相量形式7.4 阻抗和导纳7.5 正弦稳态电路的相量分析7.6 正弦稳态电路的等效-7.7 正弦稳态电路的功率7.8 复功率7.9 正弦稳态最大功率传输定理7.10 工程应用——功率因数的提高本章小结习题第8章 三相电路8.1 三相电源t8.2 对称三相电路的计算8.3 不对称三相电路的概念8.4 三相电路的功率8.5 工程应用——三相电源相序的确定本章小结习题第9章 非正弦周期稳态电路9.1 非正弦周期信号有效值平均值9.2 非正弦周期稳态电路的分析9.3 非正弦周期稳态电路的功率9.4 工程应用——适配器本章小结习题第10章 电路的频率特性10.1 网络函数及频率特性10.2 RC电路的频率特性10.3 RLC串联电路的谐振10.4 RLC并联电路的谐振10.5 工程应用——按键式电话系统本章小结习题第11章 耦合电感电路11.1 互感互感电压11.2 耦合电感的电压、电流关系11.3 耦合电感的去耦11.4 含耦合电感电路的分析11.5 线性变压器电路的分析11.6 全耦合变压器11.7 理想变压器的VCR及其特性11.8 工程应用——全波整流电路本章小结习题第12章 二端口网络12.1 二端口网络12.2 二端口网络的VCR及参数12.3 二端口网络各参数间的关系12.4 互易二端口和对称二端口12.5 二端口网络的等效电路12.6 有端接的二端口网络12.7 二端口网络的特性阻抗12.8 二端口网络的互连12.9 工程应用——双极型晶体管的等效电路本章小结习题第13章 Multisim使用指南及仿真应用13.1 一个简单的例子13.2 部分菜单栏简介13.3 工具栏简介13.4 常用仪器仪表的使用13.5 仿真示例本章小结习题附录A 特勒根定理的证明附录B 复数及其运算附录C 常见信号的傅里叶级数展开部分习题参考答案参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

发动机控制模块存储器擦除无故障码发动机控制模块存储器擦除；发动机控制模块故障质量空气流量传感器／体积式空气流量传感器电路故障传感器电路故障；传感器供电故障；传感器接地电路连接不良；传感器故障；发动机控制模块故障。

第一图书网, tushu007.com

<<汽车故障码速查手册>>

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