

<<汽车电子控制系统的原理与检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电子控制系统的原理与检修>>

13位ISBN编号：9787810450393

10位ISBN编号：7810450395

出版时间：1995-08

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李建文

页数：383

字数：566000

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>

<<汽车电子控制系统的原理与检修>>

内容概要

近年来,从国外进口以及国内生产的汽车中,大量采用了电子控制装置,这样必然导致汽车的结构有较大的改变,且技术也日益复杂。

本书就是为补充国内广大汽车维修人员尚缺乏这方面的知识而编写的。

本书主要对发动机电子(电脑)控制系统的基本结构、工作原理和检修方法,进行了比较全面系统的阐述。

在编写过程中,坚持由浅入深、通俗易懂,图文并茂、便于学习理解的指导原则,在内容上有理论,有实践,坚持理论与实践相结合的原则。

在故障诊断、故障代码的读取与清除等实用技术方面做了较系统的阐述。

本书力求使初学者在短时间内就能掌握汽车发动机电子(电脑)控制系统的有关知识,在内容上有一定的可操作性,对维修电喷发动机有重要的指导意义。

本书可供广大汽车修理工、驾驶员、汽车使用工程技术人员和大中专院校汽车专业的师生阅读参考,也是“汽车电子控制培训班”使用的好教材。

<<汽车电子控制系统的原理与检修>>

书籍目录

绪论第一章 汽油发动机的有关知识 第一节 汽油发动机的可燃混合气浓度 第二节 汽油发动机的排放与净化 第三节 汽油发动机对点火系的要求和点火系发展概况第二章 汽油发动机电子控制系统概论 第一节 汽油喷射的基本概念和发展过程 第二节 现代汽油喷射系统的分类 第三节 汽油喷射发动机电子控制系统的基本组成及功能 第四节 电子控制汽油喷射发动机的优点第三章 发动机电子控制系统主要装置的结构与原理 第一节 传感器的结构与工作原理 第二节 电子控制器及其电源电路 第三节 执行器的结构与工作原理 第四节 燃油装置的结构与工作原理第四章 发动机电子控制系统的工作情况 第一节 燃油喷射的控制 第二节 点火控制 第三节 怠速控制 第四节 电动燃油泵的控制 第五节 排气再循环控制 第六节 汽油蒸发回收系统的控制 第七节 可变进气的控制 第八节 可变气门电子控制 第九节 涡轮增压的控制 第十节 自诊断系统 第十一节 安全保险功能与后备系统 第十二节 发动机电控系统的其他功能第五章 发动机电子控制系统的故障诊断与检修 第一节 常用工具和专用测试仪 第二节 故障诊断的基本原则及注意事项 第三节 客户意见与基本检查 第四节 自诊断测试概述 第五节 亚洲汽车自诊断测试 第六节 美国汽车自诊断测试 第七节 欧洲测试 第八节 疑难故障诊断 第九节 主要系统及零部件的故障诊断与维修 第十节 电喷系统发动机故障排除实例附录一 名词缩写注释附录二 电线颜色英文缩写识别

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>