

<<汽油发动机电控系统原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽油发动机电控系统原理与维修>>

13位ISBN编号：9787560737423

10位ISBN编号：7560737420

出版时间：2011-8

出版时间：山东大学出版社

作者：肖健 编

页数：223

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>

## <<汽油发动机电控系统原理与维修>>

### 内容概要

《教育部高等学校高职高专汽车类专业教学指导委员会规划教材：汽油发动机电控系统原理与维修》系统地阐述了汽油发动机各电控系统的功用、结构原理和故障诊断与检修方法。全书共分八章，主要内容包括：汽油机电子控制技术基础、汽车传感器、电控燃油喷射系统，进气控制系统、电控点火系统、排放控制系统、自诊断系统、汽油机电控系统常见故障诊断与排除。

## <<汽油发动机电控系统原理与维修>>

### 书籍目录

第1章 汽油机电子控制技术概述1.1 汽车电子控制技术的发展简介1.2 汽车电子控制系统的基本组成及工作原理1.3 汽油机电子控制系统控制的项目第2章 汽车传感器2.1 温度传感器2.2 曲轴位置传感器2.3 节气门位置传感器2.4 空气流量传感器2.5 压力传感器2.6 氧传感器2.7 爆震传感器第3章 电控燃油喷射系统的原理与检修3.1 电控燃油喷射系统概述3.2 汽油供给系统的构造3.3 电控燃油喷射系统喷油量的控制3.4 汽油供给系统油压的检测与诊断3.5 电动汽油泵及其控制电路的检修3.6 喷油器及其控制电路的检修第4章 汽油机进气控制系统的原理与检修4.1 汽油机进气控制系统概述4.2 怠速控制系统的原理与检修4.3 电子节气门控制系统的原理与检修4.4 可变气门控制系统的原理与检修4.5 可变进气管控制系统第5章 汽油机电控点火系统的原理与检修5.1 点火系统概述5.2 电控点火系统的控制5.3 有分电器电控点火系统5.4 无分电器电控点火系统5.5 电控点火系统的故障诊断第6章 汽油机排放控制系统的原理与检修6.1 汽油机排放控制系统概述6.2 三元催化转化器、氧传感器与闭环控制系统的原理与检修6.3 废气再循环系统的原理与检修6.4 燃油蒸发控制系统的原理与检修6.5 曲轴箱通风装置的原理与检修6.6 二次空气喷射系统的原理与检修第7章 自诊断系统7.1 自诊断系统概述7.2 第二代车载诊断系统(OBD)7.3 故障指示灯7.4 故障码的读取与清除7.5 故障码的运用第8章 汽油机电控系统常见故障诊断与排除8.1 汽油机电控系统使用和检修注意事项8.2 汽油机电控系统故障诊断的原则和方法8.3 汽油机电控系统常见故障的诊断与排除主要参考文献

## <<汽油发动机电控系统原理与维修>>

### 编辑推荐

为便于教学,《教育部高等学校高职高专汽车类专业教学指导委员会规划教材:汽油发动机电控系统原理与维修》每章附有学习目标、考核标准、教学建议、拓展阅读和复习思考。

《教育部高等学校高职高专汽车类专业教学指导委员会规划教材:汽油发动机电控系统原理与维修》主要作为高职汽车类专业教材,也可供中职汽车类专业学生和企事业单位从事汽车检测与维修相关专业技术人员参考。

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>