

## <<电控发动机原理与维修实务>>

### 图书基本信息

书名：<<电控发动机原理与维修实务>>

13位ISBN编号：9787301191477

10位ISBN编号：7301191472

出版时间：2011-7

出版单位：北京大学出版社

作者：杨洪庆，明光星 主编

页数：219

字数：332000

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>

## <<电控发动机原理与维修实务>>

### 内容概要

本书分为6个项目，主要包括：发动机电控系统简介、故障诊断常用工具和仪器、汽油机电控燃油喷射系统、汽油机电控点火系统、汽油机辅助控制系统、汽油机常见故障诊断分析等内容。

本书内容紧密围绕汽车专业学习范围，理论与实践相结合，强化案例式教学，注重相关课程的关联性，帮助学生拓展知识面、加强汽车专业关联知识的融合，让学生学有所用、学而能用。

本书可作为高职高专汽车专业实训教材，也可作为汽车维修培训及中专、技校学生实训教材。

# <<电控发动机原理与维修实务>>

## 书籍目录

- 项目1 发动机电控系统简介
  - 任务1.1 发动机电控系统的控制内容及方式
  - 任务1.2 发动机电控系统的组成及功能
  - 项目小结
  - 习题
- 项目2 故障诊断常用工具和仪器
  - 任务2.1 万用表的使用
  - 任务2.2 故障诊断仪的使用
  - 任务2.3 示波器的使用
  - 项目小结
  - 习题
- 项目3 汽油机电控燃油喷射系统
  - 任务3.1 燃油喷射基本原理
  - 任务3.2 空气流量计原理及检测
  - 任务3.3 进气压力传感器原理及检测
  - 任务3.4 节气门位置传感器原理及检测
  - 任务3.5 温度传感器原理及检测
  - 任务3.6 曲轴 / 凸轮轴位置传感器原理及检测
  - 任务3.7 氧传感器原理及检测
  - 任务3.8 电动燃油泵原理及检测
  - 任务3.9 燃油压力调节器原理及检测
  - 任务3.10 喷油器原理及检测
  - 项目小结
  - 习题
- 项目4 汽油机电控点火系统
  - 任务4.1 认识电控点火系统
  - 任务4.2 爆燃传感器原理及检测
  - 任务4.3 电控点火系统综合故障诊断
  - 项目小结
  - 习题
- 项目5 汽油机辅助控制系统
  - 任务5.1 怠速控制系统
  - 任务5.2 进气及增压控制系统
  - 任务5.3 废气排放控制系统
  - 任务5.4 故障自诊断系统
  - 项目小结
  - 习题
- 项目6 汽油机常见故障诊断分析
  - 任务6.1 发动机不能起动机故障诊断
  - 任务6.2 发动机怠速不良故障诊断
  - 任务6.3 发动机加速不良故障诊断
  - 项目小结
  - 习题
- 附录A 典型汽油机电控燃油喷射系统电路图
- 附录B 汽车发动机电控系统常用英文缩写

<<电控发动机原理与维修实务>>

参考文献

<<电控发动机原理与维修实务>>

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>