

<<汽车发动机及其诊断维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机及其诊断维修>>

13位ISBN编号：9787121030161

10位ISBN编号：7121030160

出版时间：2006-9

出版时间：电子工业出版社

作者：艾若扎维克

页数：380

字数：708000

译者：许冬平

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>

<<汽车发动机及其诊断维修>>

内容概要

汽车维修技师丛书编译自美国2005年出版的《Automotive Technology —A system Approach》(第四版)。

本书全面地介绍了现代汽车维修技师所应掌握和了解的相关知识和技能,系统地介绍了现代汽车的结构、原理、维护、诊断、维修等方面的知识和技能,注重职业素质的培养与提高,注重知识与技能的结合。

本书内容全面系统、阐述简明深入、插图精美实用,是学习现代汽车技术和维修知识与技能的优秀教材。

《汽车发动机及其诊断维修》是汽车维修技师丛书的第二册,内容包括汽车发动机结构及其诊断、发动机拆解、发动机机体、气缸盖凸轮轴和气门机构、润滑系统和冷却系统、发动机密封与重新装配、点火系统、点火系统故障诊断与维修、燃油供给系统、电控燃油喷射、燃油喷射系统的诊断与维修、进气和排气系统、排放控制系统、排放控制系统诊断与维修。

本书的主要读者对象为汽车服务、维修专业的大学和职业学院的师生以及从事汽车维修和服务的人员,也可供其他从事与汽车相关工作的人员学习和参考。

<<汽车发动机及其诊断维修>>

书籍目录

第一章 汽车发动机结构及其诊断 内容提要 一、发动机概述 发动机结构 二、发动机分类 1.四行程汽油机 2.二行程汽油机 3.四行程发动机的结构特点 4.气门和凸轮轴布置形式 5.气门和凸轮轴工作原理 6.发动机布置形式 7.汽油机组成系统 三、发动机结构参数和性能指标 1.缸径和行程 2.排量 3.压缩比 4.发动机效率 5.转矩和功率 四、发动机识别 五、发动机诊断 1.检测压缩压力 2.检测气缸泄漏 3.检测气缸功率平衡 4.检测真空度 5.检测机油压力 六、评价发动机状况 七、诊断异响 1.听诊器使用 2.常见异响 八、其他发动机结构 1.柴油机 2.转子发动机 3.分层充气发动机 4.米勒循环发动机 5.混合动力汽车 重要术语 本章小结 复习思考题

第三章 发动机机体 内容提要 一、气缸体 1.润滑与冷却 2.砂型堵塞 3.气缸套 二、修复气缸体 1.气缸体上平面 2.气缸壁 3.检查气缸筒 4.加工气缸筒壁 5.挺杆孔 6.检查曲轴轴承孔同轴度 7.安装砂型堵塞 三、凸轮轴 1.正时机构 2.气门挺杆 3.凸轮轴轴承 4.平衡轴第四章 气缸盖、凸轮轴和气门机构第五章 润滑系统和冷却系统第六章 发动机密封与重新装配第七章 点火系统第八章 点火系统故障诊断与维修第九章 燃油供给系统第十章 电控燃油喷射第十一章 燃油喷射系统的诊断与维修第十二章 进气和排气系统第十三章 排放控制系统第十四章 排放控制系统诊断与维修

<<汽车发动机及其诊断维修>>

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>