

汽车发动机构造与维修



[汽车发动机构造与维修 下载链接1](#)

著者:黄立新, 郭青

出版者:中国经济出版社

出版时间:2010-1

装帧:平装

isbn:9787547800201

《汽车发动机构造与维修》共分五章, 主要介绍汽车发动机结构与维修技术, 包括发动机总体结构与拆装、曲轴连杆机构的维修、配气机构的维修、冷却系的维修、润滑系的维修, 以及燃料系的维修等内容。《汽车发动机构造与维修》将发动机分为几个模块, 再以模块内任务的形式介绍具体的实战过程, 将理论知识与实际操作很好地结合起来。

作者介绍:

目录: 目录

第1章 绪论

1.1 世界汽车和我国汽车的发展

1.2 汽车工业的发展方向

1.3 汽车发动机未来的研发要求

1.4 汽车发动机的发展趋势

第2章 汽车发动机的工作原理

2.1 汽车发动机的基本结构与构造组成

2.2 四冲程发动机的工作原理

2.3 发动机的主要性能指标
2.4 汽车发动机的分类及编号
第3章 曲柄连杆机构的构造与维修

3.1 概述
3.2 机体组
3.3 活塞连杆组
3.4 曲轴飞轮组
3.5 曲柄连杆机构的维修
3.6 曲柄连杆机构的故障诊断
第4章 配气机构及其维修

4.1 概述
4.2 配气机构的组成
4.3 配气机构的零件和组件
4.4 配气机构的维修
4.5 可变配气相位技术简介
第5章 燃油供给与喷射系统及检测与维修

5.1 概述
5.2 进气系统主要部件的结构及工作原理
5.3 燃油供给系统主要部件的结构及工作原理
5.4 可燃混合气的形成装置
5.5 排气系统主要部件的结构及工作原理
5.6 燃油喷射系统的构造及工作原理
5.7 电控燃油喷射系统主要装置检测诊断与维修
第6章 发动机润滑、冷却系统构造及维修

6.1 概述
6.2 润滑系主要部件
6.3 润滑系的使用与维修
6.4 发动机冷却系概述
6.5 水冷系主要部件
6.6 水冷系的使用与维修
第7章 发动机起动、点火系统

7.1 汽车发动机起动系统的作用与结构组成
7.2 汽车发动机起动系统主要零部件的检修
7.3 汽车发动机点火系统的作用与结构组成
7.4 汽车发动机点火系统的使用与故障检修

第8章 柴油发动机结构特征

8.1 四冲程柴油发动机工作原理
8.2 柴油机燃料供给系
8.3 喷油泵总成
8.4 喷油器
8.5 调速器
8.6 PT燃油供给系统
8.7 柴油机电子控制燃油喷射系统
8.8 柴油机供给系的维修
8.9 柴油机供油系的调试

参考文献

• • • • • (收起)

[汽车发动机构造与维修 下载链接1](#)

[标签](#)

[评论](#)

[汽车发动机构造与维修 下载链接1](#)

[书评](#)

[汽车发动机构造与维修 下载链接1](#)