

<<汽车发动机构造与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机构造与维修>>

13位ISBN编号：9787811238235

10位ISBN编号：7811238233

出版时间：2009-9

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：黄平，石爱勤 主编

页数：371

字数：530000

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>

<<汽车发动机构造与维修>>

内容概要

本书内容主要包括汽车发动机总论、曲柄连杆机构构造与维修、配气机构构造与维修、化油器式汽油机燃料供给系构造与维修、汽油发动机点火系构造与维修、汽油机电控燃油喷射系构造与维修、柴油机燃料供给系构造与维修、冷却系构造与维修、润滑系构造与维修、发动机拆装工艺与磨合共10章。全书讲解以桑塔纳AJR发动机为主，同时兼顾了其他车型发动机。

本书供高等职业院校汽车类相关专业教学使用，也可作为相关行业岗位培训或自学用书。

<<汽车发动机构造与维修>>

书籍目录

第1章 汽车发动机总论 1.1 发动机总体结构及常用术语 1.1.1 往复式活塞式发动机的基本结构
1.1.2 往复式活塞式内燃机的常用术语 1.2 四冲程发动机工作原理 1.2.1 四冲程汽油机的工作原
理 1.2.2 四冲程柴油机的简单工作原理 1.2.3 四冲程发动机工作特点 1.2.4 四冲程汽油机和柴
油机的区别 1.3 发动机主要性能指标和特性 1.3.1 发动机主要性能指标 1.3.2 标定功率
1.3.3 发动机的特性第2章 曲柄连杆机构构造与维修 2.1 概述 2.1.1 功用 2.1.2 组成 2.2
机体组 2.2.1 汽缸体 2.2.2 曲轴箱 2.2.3 汽缸盖 2.2.4 汽缸垫 2.2.5 机体的检修
2.3 活塞连杆组 2.3.1 活塞 2.3.2 活塞环 2.3.3 活塞销 2.3.4 连杆 2.3.5 连杆轴承
2.3.6 活塞连杆组的检修 2.3.7 连杆组的检修 2.3.8 典型发动机活塞连杆组的维修 2.4 曲轴
飞轮组的构造与工作原理 2.4.1 曲轴 2.4.2 飞轮 2.4.3 曲轴扭转减振器 2.4.4 曲轴飞轮组
的检修 2.5 曲柄连杆机构常见故障诊断与排除 2.5.1 曲轴主轴承响 2.5.2 连杆轴承响 2.5.3
活塞敲缸响 2.5.4 活塞销响第3章 配气机构构造与维修 3.1 概述 3.1.1 配气机构的功用
3.1.2 充气效率 3.1.3 发动机配气机构的结构 3.1.4 配气机构的分类 3.2 气门组 3.2.1 气门
3.2.2 气门导管 3.2.3 气门座 3.2.4 气门弹簧 3.3 气门组的检修 3.3.1 气门组的拆卸 3.3.2
气门与气门组的配合要求 3.3.3 气门的检修 3.3.4 气门座的修理 3.3.5 气门导管的更换
3.3.6 气门弹簧的检验 3.3.7 气门的密封性检验 3.4 气门传动组的结构 3.4.1 凸轮轴 3.4.2 挺
柱第4章 化油器式汽油燃料供给系构造与维修第5章 汽油发动机点火系构造与维修第6章 汽
油机电控燃油喷射系构造与维修第7章 柴同燃料供给系统构造与维修第8章 冷却系统构造与维修第9
章 润滑系构造与维修第10章 发动机拆装工艺与磨合参考文献

<<汽车发动机构造与维修>>

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>