

#### 图书基本信息

书名：<<汽油发动机/汽车专业维修培训丛书>>

13位ISBN编号：9787502562519

10位ISBN编号：7502562516

出版时间：2005-3

出版时间：第1版 (2005年3月1日)

作者：石美玉

页数：225

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>

## 内容概要

《汽油发动机》系统地介绍了发动机各大机构和系统的结构、拆装、检查、维修及调整。

《汽油发动机》首先阐述了汽油发动机结构原理、故障诊断与维修方法，之后分别介绍了凌志IS200汽车1G-FE型发动机、广州本田雅阁发动机、上海大众帕萨特轿车发动机的机械系统维修。

《汽油发动机》具有针对性、典型性、实用性等特点，图文并茂，通俗易懂。

《汽油发动机》可供广大汽车维修人员阅读，也可供大学和职业技术学院汽车专业师生参考。

## 书籍目录

第1章 汽油发动机结构原理1.1 概述1.2 曲柄连杆机构1.2.1 机体组1.2.2 活塞连杆组1.2.3 曲轴飞轮组1.3 配气机构1.3.1 配气正时1.3.2 气门间隙1.3.3 气门组1.3.4 液压式气门挺杆1.3.5 气门传动组1.4 润滑系统1.4.1 润滑系统的组成1.4.2 机油泵1.4.3 机油滤清器1.4.4 机油消耗1.5 冷却系统1.5.1 冷却系统的作用和组成1.5.2 节温器1.5.3 水泵1.5.4 电动冷却风扇1.5.5 硅油风扇离合器第2章 故障诊断与维修2.1 发动机故障诊断2.1.1 发动机常见故障的类型与排除规律2.1.2 汽油发动机常见故障的判断程序2.2 发动机维修2.2.1 发动机大修标志2.2.2 发动机总成大修工艺过程2.2.3 发动机拆下前的检测2.2.4 发动机的拆卸2.2.5 曲柄连杆机构维修2.2.6 配气机构维修2.2.7 润滑系维修2.2.8 冷却系维修2.2.9 发动机机械系统的装配与调试第3章 凌志IS200汽车1G-FE型发动机机械系统维修3.1 发动机部件拆装和检查3.1.1 正时皮带拆装和检查3.1.2 汽缸盖拆装和检查3.1.3 汽缸体拆装和检查3.2 车上检查3.3 维修数据第4章 广州本田雅阁发动机机械系统维修4.1 发动机总成4.1.1 发动机结构特点4.1.2 发动机总成的拆卸4.1.3 发动机总成的安装4.2 曲柄连杆机构4.2.1 曲柄连杆机构的结构4.2.2 机体组的检修4.2.3 活塞连杆组的检修4.2.4 曲轴飞轮组的检修4.3 配气机构4.3.1 配气机构的结构特点4.3.2 气门组的检修4.3.3 气门传动组的检修4.3.4 气门间隙的调整4.4 发动机支架控制系统4.4.1 发动机支架控制系统概述4.4.2 发动机支架控制系统的检测4.5 进排气支管与排气消声器4.5.1 进气支管总成4.5.2 排气支管总成4.5.3 排气消声器4.6 润滑系统4.6.1 润滑系统的结构4.6.2 润滑系统的检修4.7 冷却系统4.7.1 冷却系统的结构4.7.2 冷却系统的维修第5章 上海大众帕萨特轿车发动机机械部分维修5.1 概述5.1.1 发动机结构特点与技术参数5.1.2 发动机编号位置5.1.3 帕萨特B5轿车基本型ANQ发动机主要技术特点5.2 维修作业5.2.1 发动机的拆装5.2.2 发动机的分解与装配5.2.3 曲柄连杆机构的维修5.2.4 配气机构的维修5.2.5 冷却系统的维修5.2.6 润滑系统的维修5.2.7 排气系统的维修参考文献

### 编辑推荐

理论与实践相结合，实用性强。  
实例丰富，代表性强。  
根据读者群体组织资料，针对性强。  
立足结构，突出实践技能培养，重在检测维修。

#### 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>