

<<汽车发动机构造检修及案例>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机构造检修及案例分析>>

13位ISBN编号：9787111383925

10位ISBN编号：7111383923

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：贺展开 主编

页数：247

字数：393000

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>

## <<汽车发动机构造检修及案例>>

### 内容概要

《汽车行业零距离上岗指导丛书·汽车发动机构造检修及案例分析》主要介绍了发动机检修相关知识，包括汽车发动机基本工作原理及检修工量具、曲柄连杆机构的检修及案例分析、配气机构的检修及案例分析、汽油发动机燃料供给系统的检修及案例分析、柴油机燃料供给系统的检修及案例分析、润滑系统的检修及案例分析、冷却系统的检修及案例分析、点火系统和起动系统的检修及案例分析等。

贺展开主编的《汽车行业零距离上岗指导丛书·汽车发动机构造检修及案例分析》适合于高职高专的汽车运用技术、汽车电子技术、汽车整形技术、汽车装配技术、汽车营销、汽车保险与理赔等相关专业使用，也可用于成人高等教育以及培训教学使用，还可供汽车维修工、驾驶员、汽车行业专业人员以及汽车爱好者阅读参考。

# <<汽车发动机构造检修及案例>>

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 汽车发动机基本工作原理及检修工量具

#### 1.1 概述

##### 1.1.1 发动机的总体构造及分类

##### 1.1.2 发动机的常用术语

##### 1.1.3 四冲程发动机的工作原理

##### 1.1.4 二冲程发动机的工作原理

##### 1.1.5 汽油发动机与柴油发动机工作的异同

#### 1.2 基本理论

##### 1.2.1 发动机的性能指标

##### 1.2.2 换气过程

##### 1.2.3 燃烧过程

##### 1.2.4 发动机特性

#### 1.3 发动机维修常用工具及量具简介

##### 1.3.1 常用拆装工具及选用

##### 1.3.2 常用量具介绍及使用

### 思考与练习

### 第2章 曲柄连杆机构的检修及案例分析

#### 2.1 曲柄连杆机构故障引起的发动机故障现象

#### 2.2 曲柄连杆机构的结构特征分析

##### 2.2.1 机体组的结构特征分析

##### 2.2.2 活塞连杆组的结构特征分析

##### 2.2.3 曲轴飞轮组的结构特征分析

#### 2.3 曲柄连杆机构的工作流程

#### 2.4 曲柄连杆机构的拆装及调试

#### 2.5 曲柄连杆机构的检修及数据处理

##### 2.5.1 机体组的检修及数据处理

##### 2.5.2 活塞连杆组的检修及数据处理

##### 2.5.3 曲轴飞轮组的检修及数据处理

#### 2.6 曲柄连杆机构的故障排除

##### 2.6.1 机体组的故障排除

##### 2.6.2 活塞连杆组的故障排除

##### 2.6.3 曲轴飞轮组的故障排除

#### 2.7 曲柄连杆机构故障案例分析

### 思考与练习

### 第3章 配气机构的检修及案例分析

#### 3.1 配气机构故障引起的发动机故障现象

#### 3.2 配气机构的结构特征分析

##### 3.2.1 气门传动组的结构特征分析

##### 3.2.2 气门组的结构特征分析

##### 3.2.3 配气机构控制系统的结构特征分析

#### 3.3 配气机构的工作流程

#### 3.4 配气机构的拆装及调试

#### 3.5 配气机构的检修及数据处理

##### 3.5.1 气门传动组的检修及数据处理

## <<汽车发动机构造检修及案例>>

- 3.5.2 气门组的检修及数据处理
- 3.5.3 配气机构控制系统的检修及数据处理
- 3.6 配气机构的故障排除。

- 3.6.1 气门传动组的故障排除
- 3.6.2 气门组的故障排除
- 3.6.3 配气机构控制系统的故障排除
- 3.7 配气机构故障案例分析

### 思考与练习

## 第4章 汽油发动机燃料供给系统的检修及案例分析

- 4.1 燃料供给系统故障引起的发动机故障现象
- 4.2 燃料供给系统的结构特征分析
  - 4.2.1 空气供给装置的结构特征分析
  - 4.2.2 燃油供给装置的结构特征分析
  - 4.2.3 电子控制系统的结构特征分析
- 4.3 燃料供给系统的工作流程
- 4.4 燃料供给系统的拆装及调试。

- 4.5 燃料供给系统的检修及数据处理
  - 4.5.1 空气供给装置的检修及数据处理。

- 4.5.2 燃油供给装置的检修及数据处理
- 4.5.3 电子控制系统的检修及数据处理
- 4.6 燃料供给系统的故障排除
  - 4.6.1 空气供给装置的故障排除
  - 4.6.2 燃油供给装置的故障排除
  - 4.6.3 电子控制系统的故障排除
- 4.7 燃料供给系统故障案例分析。

### 思考与练习

## 第5章 柴油机燃料供给系统的检修硬案例分析

- 5.1 柴油机燃料供给系统故障引起的发动机故障现象
- 5.2 柴油机燃料供给系统的结构特征分析
- 5.3 柴油机燃料供给系统的工作流程
- 5.4 柴油机燃料供给系统的拆装及调试
- 5.5 柴油机燃料供给系统的检修及数据处理
- 5.6 柴油机燃料供给系统的故障排除
- 5.7 柴油机燃料供给系统故障案例分析

### 思考与练习

## 第6章 润滑系统检修及案例分析

- 6.1 润滑系统故障引起的发动机故障现象
- 6.2 润滑系统的结构特征分析
- 6.3 润滑系统的工作流程
- 6.4 润滑系统的拆装及调试
- 6.5 润滑系统的检修及数据处理
- 6.6 润滑系统的故障排除
- 6.7 润滑系统故障案例分析

## <<汽车发动机构造检修及案例>>

思考与练习

第7章 冷却系统检修及案例分析

7.1 冷却系统故障引起的发动机故障现象

7.2 冷却系统的结构特征分析

7.3 冷却系统的工作流程

7.4 冷却系统的拆装及调试

7.5 冷却系统的检修及数据处理

7.6 冷却系统的故障排除

7.7 冷却系统故障案例分析

思考与练习

第8章 点火系统和起动系统检修及案例分析

8.1 点火系统和起动系统故障引起的发动机故障现象

8.1.1 点火系统故障引起的发动机故障现象特征

8.1.2 起动系统故障引起的发动机故障现象特征

8.2 点火系统和起动系统的结构特征分析

8.2.1 点火系统的结构特征分析

8.2.2 起动系统的结构特征分析

8.3 点火系统和起动系统的工作流程

8.3.1 点火系统的工作流程

8.3.2 起动系统的工作流程

8.4 点火系统和起动系统的拆装及调试

8.4.1 点火系统的拆装及调试

8.4.2 起动系统的拆装及调试

8.5 点火系统和起动系统的检修及数据处理

8.5.1 点火系统的检修及数据处理

8.5.2 起动系统的检修及数据处理

8.6 点火系统和起动系统的故障排除

8.6.1 点火系统的故障排除

8.6.2 起动系统的故障排除

8.7 点火系统和起动系统故障案例分析

8.7.1 点火系统故障案例分析

8.7.2 起动系统故障案例分析

思考与练习

参考文献

<<汽车发动机构造检修及案例>>

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>