

<<汽车发动机维修实训>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机维修实训>>

13位ISBN编号：9787111280958

10位ISBN编号：7111280954

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业出版社

作者：黄俊平 主编

页数：181

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>

## <<汽车发动机维修实训>>

### 内容概要

本书是由天津市教委高职高专处组织，机械工业出版社与天津交通职业学院及相关企业共同开发的高职高专汽车检测与维修专业项目驱动教材之一。

本书的编写宗旨是基于汽车维修的生产过程设计项目，基于基本技能的培养设计教材结构，在确保学生掌握汽车基本结构原理和基本维修技能的前提下，选择较为普及的车型进行介绍。

本书的编写指导思想是以汽车维修生产过程中常见的作业项目进行内容设计，以基本技能训练和岗位能力训练为主线，通过理论实践一体化的教学方式，使学生掌握汽车发动机各系统的结构和工作原理，掌握汽车发动机各系统拆装、维修的一般方法和规律性的东西，为学生今后的顶岗工作和进一步的专业学习打下坚实的基础。

本书的主要内容包括汽车维修常用及专用工具量具，发动机总体结构，发动机维护基本知识，拆装发动机总成、附件，检修机体组，拆检曲柄连杆机构和配气机构，检修冷却系、润滑系、燃油供给系，检验与调整点火正时，认知柴油发动机供给系统，检修柴油供给系统，安装及调试发动机总成等。

本书可作为高等职业院校汽车检测与维修技术及相关专业的教材，也可作为汽车专业职业技术培训教材、汽车维修及工程人员的参考书。

## <<汽车发动机维修实训>>

### 书籍目录

- 序
- 前言
- 项目一 汽车维修常用工具量具
- 项目二 汽车维修专用工具量具
- 项目三 发动机总体结构
- 项目四 发动机维护基本知识
- 项目五 拆卸发动机总成
- 项目六 拆卸发动机附件
- 项目七 分解发动机
- 项目八 检修机体组
- 项目九 检修活塞连杆组
- 项目十 检修曲轴
- 项目十一 检修气门组零件
- 项目十二 检修气门传动组
- 项目十三 检修散热器
- 项目十四 检修水泵、节温器
- 项目十五 检修风扇及控制系统
- 项目十六 添加与更换冷却液
- 项目十七 添加与更换润滑油
- 项目十八 更换机油滤清器
- 项目十九 检测与调整润滑油压力
- 项目二十 检修机油泵
- 项目二十一 测量油压及故障分析
- 项目二十二 就车检查喷油器
- 项目二十三 就车检查燃油泵
- 项目二十四 检验与调整点火正时
- 项目二十五 认知柴油发动机供给系统
- 项目二十六 检修喷油泵
- 项目二十七 检修喷油器
- 项目二十八 检查与调整喷油正时
- 项目二十九 检修共轨系统
- 项目三十 装配发动机总成
- 项目三十一 安装及调试发动机总成
- 参考文献

## &lt;&lt;汽车发动机维修实训&gt;&gt;

## 章节摘录

项目一 汽车维修常用工具量具 四、相关基础知识 1.汽车维修常用工具介绍 汽车维修需要的工具很多。

汽车拆装实习所用工具与汽车维修所用的工具大体相同。

(1) 扳手各类扳手几乎都是用来拆、装螺纹联接件(螺栓、螺母)的。

由于螺纹联接件的具体结构及其所处的位置、受力大小等不同,故扳手的种类很多。

常用的扳手有呆扳手、梅花扳手、两用扳手、套筒扳手等。

1) 呆扳手。

呆扳手的规格用开口宽度(mm)表示。

同一支呆扳手的两端开口尺寸不等。

汽车维修中常用8件一套的呆扳手,其开口尺寸为7—24mm。

呆扳手都是用来拆装紧固力矩不很大的螺纹联接件的,不可当作锤子或冲杆使用。

使用时,应选择开口尺寸合适的呆扳手插套在螺母或螺栓的棱头上,使宽面受拉力,窄面受压力,均匀用力向操作者身体方向拉扳,尽量不要向外推扳。

不可选用开口尺寸稍大的扳手;不可猛然用力推、拉、扳转,以免滑脱碰伤或损坏机件。

2) 梅花扳手。

梅花扳手用于拆装紧固力矩较大的螺纹联接件。

其杆身一般是直的(也有特殊场合作业用的弯杆身的),两端为正12角形圆环;均以正12角形两平行边的距离(mm)表示其规格型号。

汽车维修中多用8件一套的梅花扳手,其规格尺寸为5.5~27mm。

.....

<<汽车发动机维修实训>>

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>