

<<汽车发动机大修实训>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机大修实训>>

13位ISBN编号：9787040219821

10位ISBN编号：7040219824

出版时间：2007-8

出版范围：高等教育

作者：张子波

页数：82

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>

## <<汽车发动机大修实训>>

### 前言

本书是全国高职高专教育。  
“十五”规划教材，为普通高等教育“十五”国家级规划教材《汽车发动机构造与维修》配套教材。

本书以提高学生的实践能力和操作能力为宗旨，倡导以学生为本，贴近生产实践为理念。通过综合和具体的实践教学，帮助学生积累实践工作经验，突出职业教育的特色，全面提高学生的专业实践能力。

本教材具有以下特点：  
1. 图文对照，突出实践，实训操作规范准确。  
2. 教材内容定位准确，通俗易懂，难度适中。  
3. 充分强调实践经验的积累，便于学生学习和掌握。

通过本书的学习，学生应能够掌握发动机大修的工艺过程，具备一定的生产经验；能够分析和解决发动机大修工艺中的技术问题；能够规范发动机大修工艺的操作流程；能够解决发动机大修过程中的生产实际问题，为就业打下良好的基础。

本书由张子波主编，陶艳花、东风、王士刚、张晓云参编。

本书由天津工程师范学院张世荣审阅，他提出了很多宝贵意见，在此表示衷心感谢。

由于编者水平有限，书中难免有疏漏和不足之处，敬请读者批评指正。

## <<汽车发动机大修实训>>

### 内容概要

《汽车发动机大修实训》是全国高职高专教育“十一五”规划教材。

《汽车发动机大修实训》按照发动机的修理工艺过程，系统地介绍了发动机总成各组成部件、附件的拆卸、检修及装配，主要内容包括发动机总成的就车拆装，发动机附件的拆装与检修，气缸盖的拆装与检修，活塞连杆组的拆卸与检修，缸体、曲轴的拆卸与检修，燃油泵的拼装与检修、发动机总成的总装与磨合等。

《汽车发动机大修实训》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人院校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校汽车运用与维修专业的实训教材，也可供从事相关领域工作的技术人员参考。

## <<汽车发动机大修实训>>

### 书籍目录

第一部分 发动机的拆卸与检修实训一 发动机总成的就车拆装实训二 汽车发动机附件的拆装与检修实训三 气缸盖的拆装与检修实训四 活塞连杆组的拆卸与检修实训五 缸体、曲轴拆卸与检修实训六 燃油泵的拆装与检修第二部分 发动机的总装与磨合实训一 发动机的总装实训二 汽车发动机的磨合参考文献

## &lt;&lt;汽车发动机大修实训&gt;&gt;

## 章节摘录

轴承盖与轴承座应密合，结合面无损伤，定位槽完整无损。

检查连杆螺栓及螺母。

如螺纹有两牙以上损伤、螺栓有裂痕或有明显的缺陷、螺栓拉长变形，或螺栓、螺母相互配合间隙过大，有明显松旷，应更换。

(2) 连杆大头内孔磨损的检修 清洁轴承座和轴承盖，装上轴承盖，并按规定的力矩拧紧螺栓。

清洁内径百分表并校正。

测量：测量方法同气缸。

计算：方法同气缸的测量。

其圆度和圆柱度的使用极限为0.025mm，超过规定值时，可在轴承盖两端面堆焊加工或更换 (3)

) 连杆变形的检测 清洁调整测量平台：用框式水平仪检验测量平台是否水平。

要分段测量平台是否水平。

当水平仪的水准器（俗称气泡）位于中间时，说明测量平台水平。

如水平仪的水准器偏向哪侧，就说明哪侧高，通过调整测量平台达到水平。

清洁连杆及检测仪器：取下连杆大小头内的轴承，按规定扭矩将连杆螺栓拧紧。

然后清洁连杆并清洁检查连杆检验器。

固定连杆：根据连杆小端孔径尺寸，选择标准心轴并插入连杆小端孔内。

如没有心轴可用修配好的活塞销代替。

将连杆大端套到检验器的可调心轴上，拧动可调心轴上的调整螺钉，使半月键外张，把连杆固定在心轴上。

<<汽车发动机大修实训>>

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>