

<<汽车发动机养护与维修实例>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机养护与维修实例>>

13位ISBN编号：9787121022227

10位ISBN编号：7121022222

出版时间：2006-3

出版时间：第1版 (2006年3月1日)

作者：陆刚

页数：357

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>

## <<汽车发动机养护与维修实例>>

### 内容概要

发动机是汽车的**心脏**，也是汽车的主要总成和动力源。

车用发动机的结构比较复杂，了解它的养护和维修知识对于广大汽车驾修人员来说有着十分重要的意义。

本书共分7章，其中包括发动机的整机、曲轴连杆机构、配气机构、燃油供给系统、润滑系统、冷却系统、发动机电器等的维修与养护、检测技术及常见故障诊断与排除。

本书在编写过程中，力求基本理论与实践相结合，重点突出，准确、简练。

本书文字通俗易懂、图文并茂、实用性强，除了可供汽车驾驶员和修理、维护及检测人员在发动机的检修、养护作业中借鉴以外，也可以作为汽运工程技术人员和大、中专汽车运用与维修专业师生的学习参考资料。

## &lt;&lt;汽车发动机养护与维修实例&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 整机的养护与维修1.1 汽车发动机的养护须知1.1.1 汽车发动机的养护目的与基本原则1.1.2 汽车发动机的整机养护1.1.3 汽车发动机的养护与调整作业1.1.4 汽车发动机的装配作业1.2 汽车发动机通用零部件的养护与维修1.2.1 汽车发动机用的橡胶油封1.2.2 汽车发动机用的橡胶件1.2.3 汽车发动机用的密封垫1.2.4 汽车发动机配件的选购与鉴别1.3 汽车发动机总成常见故障的诊断与预防1.3.1 汽车发动机的故障分析1.3.2 汽车发动机故障诊断技术1.3.3 汽车发动机的故障预防1.4 汽车发动机总成的常见故障检修实例1.4.1 常见汽油车发动机典型故障的诊断与排除实例1.4.2 汽油车发动机总成的常见故障检修实例1.4.3 汽车柴油发动机总成的常见故障检修实例第2章 曲轴连杆机构2.1 曲轴连杆机构各部件的养护与维修2.1.1 汽缸盖2.1.2 汽缸体2.1.3 汽缸垫2.1.4 曲轴飞轮组2.1.5 活塞连杆组的安装与调整2.2 曲轴连杆机构的常见故障检修实例2.2.1 活塞偏缸2.2.2 发动机拉缸2.2.3 汽缸早期磨损2.2.4 发动机窜气2.2.5 汽缸垫烧蚀2.2.6 发动机捣缸2.2.7 烧瓦、抱轴2.2.8 缸体与曲柄连杆机构的常见故障及诊断实例第3章 配气机构3.1 配气机构主要部件的养护与维修3.1.1 气门与气门座的检修3.1.2 气门密封性检验3.1.3 气门与气门导管的检修3.1.4 气门间隙调整3.1.5 凸轮轴的养护与维修3.1.6 气门挺柱和摇臂机构的检修3.1.7 配气相位和正时齿轮的检修与拆装3.2 配气机构的常见故障检修实例3.2.1 气门烧蚀漏气3.2.2 配气机构常见异响故障的检修3.2.3 配气机构的常见故障分析3.2.4 诊断发动机配气机构的典型故障实例第4章 燃油供给系统4.1 汽油机燃油系统的养护、维修与故障排除4.1.1 汽油机燃油系统各部件的养护与维修4.1.2 汽油机燃油系统的故障检修实例4.2 汽车柴油机燃油系统的养护、维修与故障排除4.2.1 柴油机燃油系统各部件的养护与维修4.2.2 柴油机燃油供给系统的故障检修实例第5章 润滑系统5.1 润滑系统主要部件的养护与维修5.1.1 润滑系统维修与养护要点及预防5.1.2 润滑系统主要部件的养护与维修5.2 润滑系统的常见故障检修实例5.2.1 机油压力表针出现抖动和润滑系统出现报警5.2.2 发动机内部消耗机油量过大(排气管冒蓝烟)5.2.3 机油压力异常5.2.4 发动机窜机油及润滑油超耗5.2.5 润滑系统的常见故障分析5.2.6 诊断润滑系统的典型故障实例第6章 冷却系统6.1 冷却系统主要部件的养护与维修6.1.1 水泵6.1.2 散热器6.1.3 中冷器与节温器6.1.4 风扇及风扇离合器6.1.5 冷却系统的养护与维修6.1.6 典型车型冷却系统的养护与检修6.2 冷却系统的常见故障检修实例6.2.1 冷却系统故障的一般检修方法6.2.2 冷却系统的常见故障检修第7章 汽车发动机的电器系统7.1 汽油发动机点火系统的养护与维修7.1.1 分电器7.1.2 点火线圈7.1.3 火花塞7.1.4 汽车点火线路、点火正时及其检验7.1.5 典型汽车点火系统的养护与检修实例7.1.6 汽车点火系统常见故障的检修实例7.2 汽车电喷发动机控制系统的养护与维修7.2.1 汽车发动机燃油喷射控制系统养护与维修的要点7.2.2 电控发动机控制系统的检测7.2.3 电控发动机控制系统的检修工艺7.2.4 控制系统主要部件的检测7.2.5 电喷汽车燃油供给系统的维修7.2.6 排气净化与排放控制系统的检修7.2.7 电控燃油喷射系统典型故障的诊断实例7.3 汽车蓄电池7.3.1 车用传统蓄电池的养护与维修7.3.2 新式蓄电池的养护与维修7.3.3 汽车蓄电池的装配及充电工艺7.3.4 汽车蓄电池的常见故障检修实例7.4 发电机与调节器7.4.1 汽车发电机与调节器的养护与维修7.4.2 汽车发电机与调节器的常见故障检修实例7.4.3 诊断发电机及充电系统的典型故障实例7.5 车用起动机7.5.1 汽车启动机的使用与养护7.5.2 汽车启动机的维修与调整7.5.3 汽车启动机的故障检修实例参考文献

## <<汽车发动机养护与维修实例>>

### 编辑推荐

《高等职业院校国家技能型紧缺人才培养培训工程规划教材·汽车运用与维修专业：汽车发动机养护与维修实例》是高等职业院校国家技能型紧缺人才培养培训工程规划教材之一，《高等职业院校国家技能型紧缺人才培养培训工程规划教材·汽车运用与维修专业：汽车发动机养护与维修实例》在编写过程中，力求基本理论与实践相结合，重点突出，准确、简练。

《高等职业院校国家技能型紧缺人才培养培训工程规划教材·汽车运用与维修专业：汽车发动机养护与维修实例》文字通俗易懂、图文并茂、实用性强，除了可供汽车驾驶员和修理、维护及检测人员在发动机的检修、养护作业中借鉴以外，也可以作为汽运工程技术人员和大、中专汽车运用与维修专业师生的学习参考资料。

<<汽车发动机养护与维修实例>>

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>