

<<汽车电控汽油发动机检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电控汽油发动机检修>>

13位ISBN编号：9787504587916

10位ISBN编号：7504587915

出版时间：2011-1

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：程森 著

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>

<<汽车电控汽油发动机检修>>

内容概要

《汽车电控汽油发动机检修》是高等职业教育汽车运用与维修专业规划教材，是根据《汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》以及汽车行业标准、技能规范和《国家职业标准》编写而成。

《汽车电控汽油发动机检修》主要内容包括总论、汽车发动机、汽车底盘、汽车车身、汽车维护。

《汽车电控汽油发动机检修》主要以国内保有量较大的主流车型为主，系统地讲述了汽车各部件的构造和工作原理，同时增加了新技术、新材料的介绍。

《汽车电控汽油发动机检修》由河南交通职业技术学院李明丽主编，河南交通职业技术学院张念立、南阳市道路运输管理局李骥副主编，北京交通职业技术学院王宇主审。

总论、第一章由李骥编写，第二章、第三章、第四章由李明丽编写，第五章、第六章、第七章由张念立编写，第八章、第十七章由朱学军编写，第九章由陈纪民编写，第十章由宋阳编写，第十一章、第十二章、第十六章由岳现杰编写，第十三章由宋军杰编写，第十四章由贾广辉编写，第十五章由张浩编写。

《汽车电控汽油发动机检修》供高等职业院校汽车营销、汽车整形技术专业教学使用，也可作为汽运工程人员和相关技术人员的学习参考用书。

<<汽车电控汽油发动机检修>>

书籍目录

项目一 发动机不能起动故障检修一、接受客户报修二、信息收集三、制定检修工作计划四、执行维修作业五、检查工作质量六、项目学习总结七、项目考核八、项目拓展项目二 发动机怠速不良故障检修一、接受客户报修二、信息收集三、制定检修工作计划四、执行维修作业五、检查工作质量六、项目学习总结七、项目考核八、项目拓展项目三 发动机油耗增加故障检修一、接受客户报修二、信息收集三、制定检修工作计划四、执行维修作业五、检查工作质量六、项目学习总结七、项目考核八、项目拓展项目四 发动机加速不良故障检修一、接受客户报修二、信息收集三、制定检修工作计划四、执行维修作业五、检查工作质量六、项目学习总结七、项目考核八、项目拓展项目五 发动机异响故障检修一、接受客户报修二、信息收集三、制定检修工作计划四、执行维修作业五、检查工作质量六、项目学习总结七、项目考核八、项目拓展项目六 汽车发动机维修技术研讨一、确定发动机技术研讨专题二、制定技术研讨工作计划三、执行技术研讨工作计划（前期准备）四、组织召开专题技术研讨会五、技术研讨工作总结六、项目考核

<<汽车电控汽油发动机检修>>

章节摘录

发动机的异响是发动机产生的不正常响声，主要有机械异响、燃烧异响、空气动力异响和电磁异响等。

(1) 机械异响。

主要是运动副配合间隙太大或配合面有损伤，运转中引起冲击和振动造成的。

因磨损或调整不当造成运动副配合间隙太大时，运转中会引起冲击和振动，产生声波，如曲轴主轴承响、连杆轴承响、凸轮轴轴承响、活塞敲缸响、活塞销响、气门响、正时齿轮响等，多是因配合间隙太大造成的。

但有些异响也可能是配合面（如正时齿轮齿面）有损伤或其他原因造成的。

(2) 燃烧异响。

主要是发动机不正常燃烧造成的，如汽油发动机产生突爆和表面点火时。

柴油发动机工作粗暴时一缸缸内均会产生极高的压力波，这些压力波撞击燃烧室壁及活塞连杆组，发出了强烈的类似敲击金属的异响。

当汽油发动机化油器发出回火声，排气管发出放炮声或“突突”声时，也属于燃烧异响。

(3) 空气动力异响。

主要是在发动机进气口、排气口和运转中的风扇处，气流振动而造成的。

(4) 电磁异响。

主要是在发电机、电动机和某些电磁元件内，由于磁场的交替变化，引起机械中某些部件或某一部分空间容积产生振动而造成的，如发电机的整流二极管短路时，可能发出一种噪声，当拔下发电机的插头时，噪声就消失了。

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>