

图书基本信息

书名：<<一汽解放中重型汽车使用与故障分析>>

13位ISBN编号：9787040210767

10位ISBN编号：7040210762

出版时间：2007-6

出版范围：高等教育

作者：李春明

页数：168

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>

## 前言

自新中国第一辆汽车诞生至今，解放牌汽车走过了50多年自强不息的道路。中国第一汽车集团公司生产的解放牌系列产品现在具有从5吨到30吨级的普通载货车、自卸车、牵引车、半挂车、搅拌车、邮政车等500多个品种，年产销量超过20万辆，解放牌汽车已经出口到非洲、中东、亚洲的20多个国家和地区，并在国外开始建立组装、营销及服务基地。

解放品牌汽车的产销规模在世界中重型载重汽车生产企业中，已经连续多年名列前茅。

为了使具有一定汽车知识基础的学生和学员更好地掌握解放牌中重型汽车的结构特点、汽车使用与保养、主要总成的检查与维护、常见故障的诊断与分析方法，我们组织编写了此书，以满足职业教育教学与培训的需要。

本书主要包括解放牌中重型汽车系列产品介绍、汽车发动机、汽车底盘、汽车电气系统、汽车使用与保养、主要总成的检查与维护、汽车故障分析等内容。

在遵循系统性框架的基础上，更加注重针对性和实用性。

特别是对一些在载重汽车上应用的新结构、新技术，如柴油共轨喷射技术、气压制动ABS等内容的介绍是目前已出版图书资料中所少见的。

本书可作为中等职业教育汽车运用与维修专业领域相关专业的教材，也可作为解放牌中重型汽车技术培训用书，并可供广大解放牌中重型汽车驾驶员和维修人员参考。

## <<一汽解放中重型汽车使用与故障分析>>

### 内容概要

《一汽解放中重型汽车使用与故障分析》为一汽系列车型使用与故障分析系列丛书之一，由一汽教育培训中心组织编写。

《一汽解放中重型汽车使用与故障分析》较系统地介绍了解放牌中重型汽车的结构特点、汽车使用与保养、主要总成的检查与维护、常见故障的诊断与分析方法等内容。

《一汽解放中重型汽车使用与故障分析》可作为中等职业教育汽车运用与维修专业领域相关专业的教材，也可作为解放牌中重型汽车技术培训用书，并可供广大解放牌中重型汽车驾驶员和维修人员参考。

书籍目录

第一章 解放牌中重型汽车系列产品介绍第一节 解放牌中重型汽车的发展历程第二节 一汽解放牌产品编号规则第三节 解放牌系列产品介绍第二章 汽车发动机第一节 CA6110系列柴油机第二节 CA6DE系列柴油机第三节 CA6DF系列柴油机第四节 道依茨系列柴油机第五节 CA6DL系列柴油机第三章 汽车底盘第一节 离合器第二节 变速器第三节 万向传动装置第四节 驱动桥第五节 行驶系统第六节 动力转向系第七节 制动系统第四章 汽车电气系统第一节 整车电气系统布线第二节 仪表与指示系统第三节 各种电气开关的操作第四节 空调系统第五章 汽车使用与保养第一节 驾驶操作第二节 基本操作第三节 汽车的保养第六章 主要总成的检查与维护第一节 发动机的检查与维护第二节 底盘的检查与维护第三节 电气系统的检查与调整第七章 汽车故障分析第一节 汽车故障成因与诊断方法第二节 汽车常见故障分析与排除方法

章节摘录

五、机油滤清器的维护 1.旋装式机油滤清器 (1) 通常每隔6个月或每行驶8000km时, 必须更换机油滤清器。

(2) 在多灰地区使用时, 每隔3个月或每行驶4000km更换机油滤清器。

更换机油滤清器方法: 旋装式机油滤清器的安装位置 (见图6.6)。

(1) 用专用随车工具逆时针方向旋转即可拆下机油滤清器。

(2) 安装时将发动机油涂抹在新滤清器的橡胶密封衬垫上。

(3) 滤清器安装表面必须平整光滑不得有脏物或橡胶残留物。

(4) 顺时针拧紧机油滤清器, 直到橡胶密封衬垫与底座面接触后, 再拧紧一圈。

2.转子式机油细滤器机油细滤器结构见图6.7。

新车行驶2000km时, 清洗转子。

一般每行驶8000km时, 清洗转子及转子罩内壁的沉积物, 疏通喷嘴6。

转子拆卸方法: 首先取下盖形螺母1, 取下外罩4, 取下紧固转子的螺母2, 取下止推垫片, 即可取出转子总成5。

然后拧松压紧螺母, 转子盖随着上升, 将转子体取出。

拆检时注意: (1) 因为转子总成是经过动平衡的, 必须轻拿轻放, 不要磕碰, 以免破坏其动平衡。

(2) 清除杂质时, 最好用竹片、木条等, 不要用金属件, 以免刮伤机件。

(3) 装配时注意按原标记装配, 不要漏装密封件。

注意检查密封圈的完好性。

装配后, 转子应转动灵活。

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>