

解放牌轻型汽车结构与使用维修



[解放牌轻型汽车结构与使用维修 下载链接1](#)

著者:宋森

出版者:金盾出版社

出版时间:2005-5

装帧:平装

isbn:9787508208718

内容提要

本书分五章，包括总论、汽车的使用与维护、发动机、底盘、电气系统和车身。详细介绍了解放牌轻型汽车（包括CA1020系列、CA1040系列汽车和CA6440系列厢式客车）的基本技术特性、构造与原理、使用与维护、常见故障的诊断与排除等内容。可供汽车驾驶员、维修人员和有关管理、技术人员阅读参考。

作者介绍:

目录: 目录

总论

- 一、解放牌轻型系列汽车的特点
- 二、解放牌轻型系列汽车的类型及技术参数
- 三、汽车编号与发动机编号的意义
- 四、汽车零件代号的意义

第一章 汽车的使用与维护

第一节 汽车的正确使用

- 一、新车的检查
 - 二、新车的走合
 - 三、走合技术维护
 - 四、正确操作与驾驶
- 第二节 汽车的定期技术维护

- 一、日常维护
- 二、一级维护
- 三、二级维护
- 四、三级维护
- 五、维护中的检查、调整和拆装作业

第三节 汽车的非定期技术维护

- 一、夏季换季维护
- 二、冬季换季维护
- 三、停驶、封存车辆的维护

第二章 发动机

第一节 发动机简介及技术参数

- 一、发动机简介
- 二、发动机的技术参数

第二节 发动机的正确使用

- 一、发动机的使用要求
- 二、发动机的技术维护

第三节 发动机的拆装、检修与调整

- 一、正时系统
 - 二、气缸盖罩和挡油罩
 - 三、气缸盖和凸轮轴
 - 四、气门间隙调节器噪声诊断与检修
 - 五、气门组零件的检修
 - 六、曲轴、中间轴及其油封
 - 七、气缸体、活塞和连杆总成
 - 八、润滑系统
 - 九、进气歧管和排气歧管
- 第四节 曲柄连杆机构

- 一、机体组
- 二、活塞连杆组
- 三、曲轴飞轮组
- 四、曲柄连杆机构的常见故障诊断与排除
- 第五节 配气机构
 - 一、气门组
 - 二、气门传动组
 - 三、配气机构的常见故障诊断与排除
- 第六节 燃油供给系
 - 一、燃油供给系的组成
 - 二、CAH212型化油器
 - 三、进、排气系统
 - 四、燃油供给系的常见故障诊断与排除
- 第七节 润滑系
 - 一、润滑系组成
 - 二、润滑方法与油路
 - 三、曲轴箱通风系统
 - 四、润滑系的常见故障诊断与排除
- 第八节 冷却系
 - 一、冷却系组成及工作过程
 - 二、冷却系主要组成件的构造
 - 三、冷却系的常见故障诊断与排除
- 第三章 底盘
 - 第一节 概述
 - 一、底盘的组成
 - 二、解放牌轻型系列汽车各种车型底盘的特点
 - 第二节 离合器
 - 一、离合器构造及工作原理
 - 二、离合器调整、使用和维护
 - 三、离合器的常见故障诊断与排除
 - 四、离合器主要螺栓、螺母拧紧力矩
 - 第三节 变速器
 - 一、变速器的构造及工作原理
 - 二、变速器的使用与维修
 - 三、变速器的装配与调整
 - 四、变速器的常见故障诊断与排除
 - 五、轴承、油封和主要螺栓、螺母拧紧力矩及主要零件配合间隙
 - 第四节 传动轴
 - 一、传动轴的构造与工作原理
 - 二、传动轴的使用与维护
 - 三、传动轴的装配与调整
 - 四、传动轴的常见故障诊断与排除
 - 五、轴承、油封和主要螺栓、螺母拧紧力矩及主要零件配合间隙
 - 第五节 后驱动桥
 - 一、后驱动桥的构造及工作原理
 - 二、后驱动桥的使用与维护
 - 三、后驱动桥的装配与调整
 - 四、后驱动桥的常见故障诊断与排除
 - 五、轴承、油封和主要螺栓、螺母拧紧力矩及主要零件配合间隙
 - 第六节 前转向桥
 - 一、前转向桥的构造

- 二、前转向桥的使用与维护
- 三、前转向桥的装配与调整
- 四、前转向桥的常见故障诊断与排除
- 五、前转向桥轴承、油封和主要螺栓、螺母拧紧力矩及主要零件配合间隙

第七节 车架与悬架

- 一、车架的构造
- 二、悬架的构造
- 三、车架和悬架的使用与维护
- 四、CA1020系列轻型汽车和CA6440系列轻型客车悬架的装配与调整
- 五、车架与悬架的常见故障诊断与排除
- 六、悬架主要螺栓、螺母拧紧力矩

第八节 车轮和轮胎

- 一、车轮和轮胎的构造
- 二、备胎升降机构
- 三、车轮与轮胎、备胎升降机构的使用与维护
- 四、车轮与轮胎、备胎升降机构的装配与调整
- 五、车轮与轮胎的常见故障诊断与排除

第九节 转向系统

- 一、转向机构的构造及工作原理
- 二、转向系统的使用与维护
- 三、转向系统的装配与调整
- 四、转向系统的常见故障诊断与排除
- 五、转向系统的轴承、油封和主要螺栓、螺母拧紧力矩及主要零件配合间隙

第十节 制动系统

- 一、制动系统的构造及工作原理
- 二、制动系统的使用与维护
- 三、制动系统的装配与调整
- 四、制动系统的常见故障诊断与排除
- 五、制动系统主要螺栓、螺母拧紧力矩

第四章 电气系统

第一节 电气系统特点、技术参数与整车电路

- 一、解放牌轻型系列汽车电气系统的特点
- 二、电气系统的技术参数
- 三、整车电路
- 四、电气设备
- 五、电气附件

第二节 电源系统

- 一、交流发电机结构及其使用与维护
- 二、蓄电池的结构及其使用与维护
- 三、电源电路
- 四、电源系统的常见故障诊断与排除

第三节 启动系统

- 一、启动机的构造与工作原理
- 二、启动机的拆检
- 三、启动机的常见故障诊断与排除

第四节 点火系统

- 一、组成与工作原理
- 二、无触点点火系的使用
- 三、点火系主要元件故障诊断与分析
- 四、发动机不能启动时点火系的故障诊断与排除

五、发动机能运转但运转不平稳时点火系的故障
诊断与排除

第五节 照明和信号系统

一、照明灯

二、信号装置

三、照明系统常见故障诊断与排除

四、电喇叭常见故障及原因

第六节 仪表和警报系统

一、车速里程表结构及其维修

二、水温表结构及其维修

三、燃油表结构及其维修

四、油压报警系统组成及其维修

第五章 车身

第一节 CA1020、CA1040系列轻型汽车车身

一、驾驶室

二、车门及其附件

三、车身附件

四、车厢

第二节 CA6440轻型厢式客车车身

一、车身结构

二、车门的使用、拆装与调整

第三节 CA6440系列客车车身的修理

一、车身修理常见手用工具

二、工具的用途及使用方法

三、动力修整设备简介

四、车身的修理方法

第四节 空调系统

一、CA1020、CA1040系列轻型汽车的暖气及通风装置

二、冷气系统

三、CA6440厢式客车的暖气和冷气设备

第五节 空调系统常见故障诊断与排除

一、暖风装置常见故障诊断与排除

二、冷气系统常见故障诊断与排除

三、压缩机常见故障诊断与排除

• • • • • [\(收起\)](#)

[解放牌轻型汽车结构与使用维修 下载链接1](#)

标签

评论

[解放牌轻型汽车结构与使用维修 下载链接1](#)

书评

[解放牌轻型汽车结构与使用维修 下载链接1](#)