

《捷达轿车结构与使用维修》

图书基本信息

书名：《捷达轿车结构与使用维修》

13位ISBN编号：9787508204062

10位ISBN编号：7508204069

出版时间：1997-05

出版社：金盾出版社

页数：305

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《捷达轿车结构与使用维修》

内容概要

内容提要

本书以实用为主，全面系统地介绍了捷达轿车的基本技术特性、构造与原理、使用与维修、常见故障的诊断与排除等内容，尤其对该轿车所特有的结构作了较详细的剖析。

本书适用于汽车驾驶员、保修工、汽车工程技术人员及大专院校有关专业的师生阅读和参考。

书籍目录

目录

第一章 概论

第一节 整车概况

第二节 整车技术参数

第三节 整车使用参数

一、捷达轿车用燃油、润滑油及特种液

二、汽车各部主要螺纹联接件拧紧力矩

第二章 捷达轿车发动机的构造及特点

第一节 捷达轿车发动机的总体构造

第二节 捷达轿车发动机的工作原理

第三节 曲柄连杆机构

一、机体组

二、活塞连杆组

三、曲轴飞轮组

第四节 配气机构

一、气门组

二、气门传动组

第五节 燃料供给系

一、燃油箱

二、活性炭罐

三、燃油滤清器

四、燃油泵

五、储油器

六、进气预热装置及电加热器

七、化油器

八、进、排气系统

第六节 点火系

一、分电器

二、点火线圈

三、点火控制器

四、火花塞

第七节 润滑系

一、油底壳

二、机油泵

三、机油限压阀

四、机油滤清器

五、曲轴箱通风

第八节 冷却系

一、散热器

二、水泵

三、节温器

四、冷却风扇

第九节 起动系

一、起动机

二、超越离合器

三、电磁开关

第三章 捷达轿车底盘的构造及特点

《捷达轿车结构与使用维修》

第一节 传动系

- 一、离合器
- 二、变速传动轴

第二节 行驶系

- 一、车桥与车轮
- 二、悬架系统

第三节 转向系

- 一、转向操纵机构
- 二、转向器
- 三、转向传动机构

第四节 制动系

- 一、前轮盘式制动器
- 二、后轮鼓式制动器
- 三、驻车制动器
- 四、制动传动系统

第四章 捷达轿车电气系统

第一节 供电系统

- 一、蓄电池
- 二、发电机

第二节 照明及信号装置

- 一、照明装置
- 二、信号装置

第三节 汽车仪表

- 一、车速里程表及传感器
- 二、冷却液温度表和冷却液温度传感器
- 三、燃油表及燃油表传感器

第四节 空气调节装置

- 一、制冷系统
- 二、取暖系统
- 三、通风系统
- 四、空调控制操纵系统

第五节 辅助电器

- 一、组合开关
- 二、点火开关
- 三、中央配电装置
- 四、前风窗玻璃清洁装置

第六节 电气线路

- 一、电源线路
- 二、控制线路

第五章 捷达轿车的的使用与保养

第一节 捷达轿车的的使用

- 一、交车前的检查
- 二、车上各种机构及装置的操作
- 三、捷达轿车的驾驶操作
- 四、新车的走合
- 五、捷达轿车在特殊条件下使用的要求
- 六、汽车的安全行驶
- 七、提高汽车燃料经济性和降低环境污染的驾驶方法

第二节 捷达轿车的保养

- 一、日常例行保养
- 二、一级保养
- 三、二级保养
- 四、捷达轿车的保养周期及内容
- 五、走合保养
- 六、基本保养方法简介

第六章 发动机的维修

第一节 发动机和变速传动轴总成的拆卸与安装

- 一、拆卸
- 二、安装

第二节 曲柄连杆机构的分解、检测与安装

- 一、分解
- 二、检测
- 三、安装

第三节 配气机构的分解、检测与安装

- 一、分解
- 二、配气机构主要零件的检测
- 三、配气机构的安装

第四节 润滑系的分解、检测与安装

- 一、润滑系的分解
- 二、润滑系主要零件的检测
- 三、润滑系的安装

第五节 冷却系的分解、检测与安装

- 一、冷却系的分解
- 二、冷却系主要零件的检测
- 三、冷却系的安装

第六节 燃料供给系的分解、安装与调整

- 一、燃料供给系的分解
- 二、燃料供给系的安装
- 三、燃料供给系的调整

第七节 晶体管点火系的分解、安装与调整

- 一、晶体管点火系的分解
- 二、晶体管点火系的安装
- 三、晶体管点火系的检查与调整

第七章 底盘的维修

第一节 离合器总成的拆卸、检修与安装

- 一、离合器总成的拆卸与分解
- 二、离合器主要零件的检修
- 三、离合器总成的安装

第二节 变速传动轴的分解、检测与安装

- 一、变速传动轴的分解
- 二、变速传动轴主要零件的检测
- 三、变速传动轴的组装

第三节 前悬架的拆卸、检测与安装

- 一、前悬架的拆卸
- 二、前悬架主要零件的检测
- 三、前悬架的组装

第四节 传动轴的拆卸、检测与安装

- 一、传动轴的拆卸分解
- 二、传动轴主要零件的检测
- 三、传动轴的组装
- 第五节 后轴及悬架的拆卸、检测与安装
 - 一、后轴及悬架的拆卸分解
 - 二、后轴及悬架总成主要零件的检测
 - 三、后轴及悬架的安装
- 第六节 制动系的分解、检测与安装
 - 一、前制动器的分解、检测与安装
 - 二、后制动器的维修
- 第七节 转向系的维修
 - 一、转向柱和转向柱管的拆卸分解与组装
 - 二、转向器的维修
- 第八章 捷达轿车的故障及排除
 - 第一节 发动机常见故障及排除
 - 一、发动机不能起动
 - 二、发动机起动困难
 - 三、发动机动力不足
 - 四、发动机机油压力异常和机油超耗
 - 五、发动机冒烟
 - 六、发动机无怠速
 - 七、发动机过热
 - 八、发动机点火敲击、爆震
 - 九、消声器放炮
 - 十、化油器回火
 - 十一、发动机异响
 - 第二节 底盘常见故障及排除
 - 一、离合器常见故障及排除
 - 二、变速传动轴常见故障及排除
 - 三、行驶系常见故障及排除
 - 四、转向系常见故障及排除
 - 五、制动系常见故障及排除
 - 第三节 电系故障及排除
 - 一、起动系故障及排除
 - 二、充电系故障及排除
 - 三、点火系故障及排除
 - 四、灯系故障及排除
 - 五、辅助电器故障及排除

《捷达轿车结构与使用维修》

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:www.tushu111.com