

丰田汽车结构与使用维修



[丰田汽车结构与使用维修_下载链接1](#)

著者:

出版者:金盾出版社

出版时间:1997-06

装帧:平装

isbn:9787508204208

内容提要

本书介绍了丰田皇冠（CROWN）、花冠（COROLLA）、柯罗娜（CORONA）、凌志（L300、L400）、卡默利（CAMRY）等轿车及海艾斯（HIACE）、子弹头（PREVIA）等旅行车的结构与使用维修技术。内容取材新，对电控燃油喷射（EFI）、电控自动变速器（ECT）、电控车身系统、四轮转向（4WS）、制动防抱死系统（ABS）、辅助安全保护装置——安全气囊（SRS）等丰田汽车最新技术，都做了翔实介绍，图文并茂，适合于汽车驾驶员、修理人员学习，也可供相关专业大专院校师生参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 概述

第一节 丰田系列汽车简介

一、发动机系列及相匹配的汽车车型

二、丰田汽车总体组成

三、丰田轿车的特点

第二节 丰田汽车使用与维护

一、走合期的使用与维护

二、一般使用与维护

三、日常维护

第二章 发动机的结构与使用维修

第一节 发动机总体结构特点及拆卸

一、总体结构特点

二、部分发动机的调校参数

三、发动机总成的拆卸

四、发动机的分解

第二节 曲柄连杆机构

一、曲柄连杆机构的组成与结构

二、机体组的检修

三、活塞连杆组的检修

四、曲轴飞轮组的检修

第三节 配气机构

一、配气机构的结构特点

二、气门组的检修

三、气门传动组的检修

四、正时链条和链轮的检查与安装

第四节 燃油供给系

一、燃油供给系的组成及结构特点

二、化油器式燃油供给系的检修

三、电控汽油喷射系统的检修

第五节 润滑系

一、润滑系的组成与结构特点

二、润滑系的检修

三、机油的选择与更换

四、润滑系的常见故障与排除

第六节 冷却系

- 一、冷却系的组成与结构特点
- 二、冷却系的使用与维护
- 三、冷却系的检修

第七节 点火系

- 一、点火系的组成与结构特点
- 二、点火系的使用与检修
- 三、电子点火系故障分析
- 四、微机控制点火系

第八节 起动系

- 一、起动系的组成与结构原理
- 二、起动机使用保养注意事项
- 三、起动机的检修

第九节 电控汽油喷射式发动机故障自诊断系统

- 一、故障自诊断系统的作用及组成
- 二、故障自诊断系统的工作原理
- 三、故障自诊断系统的使用方法
- 四、故障代码的含义

第十节 发动机故障及其检查排除

- 一、化油器式发动机的常见故障与排除
- 二、电控汽油喷射式发动机常见故障及其检查

第三章 传动系的结构与使用维修

第一节 离合器

- 一、离合器的功用及要求
- 二、离合器的结构与工作原理
- 三、离合器的操纵机构
- 四、离合器踏板的检查与调整
- 五、离合器液压系统中空气的排出
- 六、离合器的检查和修理
- 七、离合器故障诊断与排除

第二节 手动变速器

- 一、变速器的结构及动力传递
- 二、变速器的检修
- 三、变速器的故障与排除

第三节 电子控制自动变速器（ECT）

- 一、电子控制自动变速器的结构原理
- 二、电子控制自动变速器的机械系统测试
- 三、电子控制自动变速器的维护、调整及检修

第四节 万向传动装置

- 一、万向传动装置的结构特点
- 二、万向传动装置的检修

第五节 驱动桥

- 一、驱动桥的结构
- 二、驱动桥的调整与检修
- 三、驱动桥的故障诊断

第四章 行驶系的结构与使用维修

第一节 车架

- 一、车架的结构
- 二、车架的检验与校正

第二节 车桥和车轮

- 一、车桥
- 二、车轮和轮胎
- 三、轮胎的检查与维修

第三节 悬架

- 一、悬架的功用及要求

- 二、悬架的结构特点
- 三、悬架的调整和检修
- 四、行驶系的常见故障与排除
- 第四节 电控车身系统及其维修
 - 一、电子控制车身调平系统及其维修
 - 二、电子控制主动式悬架
- 第五章 转向系及制动系的结构与使用维修
 - 第一节 转向系
 - 一、转向系的功用、要求及分类
 - 二、转向系的结构特点
 - 三、四轮转向系（4WS）
 - 四、转向系统的检修
 - 五、转向系的故障诊断与排除
 - 第二节 制动系
 - 一、制动系的功用、要求及原理
 - 二、制动系的结构特点
 - 三、制动系的维护与检修
 - 四、制动系的故障排除
 - 五、制动防抱死系统（ABS）的结构与使用维修
 - 六、乘员辅助保护装置（SRS）
- 第六章 电气设备的结构与使用维修
 - 第一节 电源
 - 一、蓄电池的结构与维修
 - 二、发电机及调节器的结构与维修
 - 第二节 附属设备
 - 一、照明和信号装置的结构与维修
 - 二、后车窗除雾器、风窗刮水器和洗涤器的结构与维修
 - 三、车用空调机的结构与维修
- 附录
 - 一、丰田发动机ECU端子配列一览表
 - 二、部分丰田汽车维修规范
- 参考文献
 - • • • • [\(收起\)](#)

[丰田汽车结构与使用维修_下载链接1](#)

标签

十个

0134

评论

[丰田汽车结构与使用维修_下载链接1](#)

书评

[丰田汽车结构与使用维修_下载链接1](#)