

<<卡罗拉车系快修速查手册>>

图书基本信息

书名：<<卡罗拉车系快修速查手册>>

13位ISBN编号：9787111359289

10位ISBN编号：7111359283

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠 主编，广州凌凯汽车资料编写组 组编

页数：418

字数：854000

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>

<<卡罗拉车系快修速查手册>>

内容概要

机械工业出版社本书系统地介绍了卡罗拉轿车的技术数据、特性、使用与维修，除了说明总体构造外，还详细阐述了发动机、变速器、底盘、安全气囊系统、空调系统及车身等系统的结构、拆装、检查、调整、故障诊断与维修。

本书讲解详细，阐述明了，易于理解，可以帮助广大汽车维修人员快速准确查明卡罗拉轿车的故障原因并排除故障。

《卡罗拉车系快修速查手册》图文并茂，资料翔实，具有较强的操作性，主要供中级以上汽车专业维修技术人员使用，达到快修、精修的目的，是汽车维修人员的工具书。

<<卡罗拉车系快修速查手册>>

书籍目录

前言

第1章 1ZR/2ZR?FE发动机

1.1 发动机概况

1.1.1 1ZR?FE发动机

1.1.2 2ZR?FE发动机

1.2 发动机控制系统

1.2.1 1ZR?FE发动机控制系统

1.2.2 2ZR?FE发动机控制系统

1.3 发动机机械系统

1.3.1 传动带

1.3.2 凸轮轴

1.3.3 气缸盖衬垫

1.3.4 气缸盖

1.3.5 气缸体

1.3.6 曲轴前油封

1.3.7 曲轴后油封

1.3.8 发动机总成

1.3.9 发动机单元

1.4 供油系统

1.4.1 供油系统概述

1.4.2 喷油器

1.4.3 燃油压力调节器

1.4.4 燃油泵

1.4.5 燃油箱

1.4.6 燃油表传感器总成

1.5 排放控制系统

1.5.1 排放控制系统概述

1.5.2 炭罐

1.5.3 清污阀

1.5.4 燃油箱盖

1.5.5 PCV阀

1.6 进气系统

1.6.1 车上检查

1.6.2 空气滤清器和软管

1.6.3 进气歧管

1.7 排气系统

1.7.1 车上检查

1.7.2 排气歧管

1.7.3 排气管

1.8 冷却系统

1.8.1 车上检查

1.8.2 冷却风扇系统

1.8.3 冷却液

1.8.4 水泵

1.8.5 节温器

<<卡罗拉车系快修速查手册>>

- 1.8.6 冷却风扇电动机
- 1.8.7 冷却风扇ECU
- 1.8.8 冷却风扇继电器
- 1.8.9 散热器
- 1.9 润滑系统
 - 1.9.1 车上检查
 - 1.9.2 机油和机油滤清器
 - 1.9.3 机油压力开关
 - 1.9.4 机油泵
- 1.10 点火系统
 - 1.10.1 点火系统概述
 - 1.10.2 点火线圈和火花塞
- 1.11 起动系统
 - 1.11.1 起动机
 - 1.11.2 起动机继电器
 - 1.11.3 点火开关
- 1.12 发动机充电系统
 - 1.12.1 充电系统
 - 1.12.2 发电机
- 第2章 驱动系统
 - 2.1 U341自动变速器
 - 2.1.1 自动传动桥系统
 - 2.1.2 自动传动桥装置
 - 2.1.3 机油泵
 - 2.1.4 输入轴
 - 2.1.5 2档制动器活塞
 - 2.1.6 中间轴
 - 2.1.7 传动桥后盖
 - 2.1.8 差速器壳
 - 2.1.9 换档电磁阀的检修
 - 2.1.10 自动传动桥油
 - 2.1.11 驻车档/空档位置开关
 - 2.1.12 变速器线束
 - 2.1.13 阀体总成
 - 2.1.14 变速杆
 - 2.1.15 变速器控制拉索总成
 - 2.1.16 差速器油封
 - 2.1.17 自动传动桥总成
 - 2.1.18 变矩器离合器和传动板
 - 2.1.19 转速传感器
 - 2.2 离合器
 - 2.2.1 离合器系统
 - 2.2.2 离合器踏板
 - 2.2.3 离合器主缸
 - 2.2.4 离合器分离缸
 - 2.2.5 离合器单元
 - 2.2.6 离合器踏板开关

<<卡罗拉车系快修速查手册>>

2.3 C50手动传动桥

2.3.1 手动传动桥系统

2.3.2 手动传动桥油

2.3.3 差速器油封

2.3.4 变速杆总成

2.3.5 变速器控制拉索

2.3.6 倒车灯开关

2.3.7 手动传动桥总成

2.3.8 手动传动桥单元

2.3.9 输入轴

2.3.10 输出轴

2.3.11 换档和选档控制杆轴

2.4 半轴

第3章 行驶系统

3.1 车桥

3.1.1 前桥轮毂螺栓

3.1.2 前桥轮毂

3.1.3 转向节

3.1.4 后桥轮毂螺栓

3.1.5 后桥轮毂

3.2 悬架系统

3.2.1 悬架系统故障症状表

3.2.2 前轮定位的调整

3.2.3 后轮定位

3.2.4 前减振器

3.2.5 前悬架下臂

3.2.6 前下球节

3.2.7 前稳定杆

3.2.8 后螺旋弹簧

3.2.9 后减振器

3.2.10 后桥横梁

3.3 轮胎与车轮

第4章 转向系统

4.1 转向系统概述

4.1.1 转向系统描述

4.1.2 转向锁系统

4.2 动力转向系统

4.2.1 动力转向系统概述

4.2.2 动力转向机

4.2.3 动力转向ECU

第5章 带ABS与VSC的制动系统

5.1 制动系统控制

5.1.1 ABS (防抱死制动系统)

5.1.2 VSC (车辆稳定性控制系统)

5.1.3 制动器执行器 (带VSC)

5.1.4 制动器执行器 (不带VSC)

5.1.5 前轮转速传感器

<<卡罗拉车系快修速查手册>>

- 5.1.6 后轮转速传感器
- 5.1.7 横摆率和加速度传感器 (带VSC)
- 5.1.8 转向角传感器 (带VSC)
- 5.1.9 VSC OFF开关 (带VSC)

5.2 制动系统

- 5.2.1 制动系统概述
- 5.2.2 制动液
- 5.2.3 制动踏板
- 5.2.4 制动主缸
- 5.2.5 制动助力器
- 5.2.6 前轮制动器
- 5.2.7 后轮制动器

5.3 驻车制动器

- 5.3.1 驻车制动系统
- 5.3.2 驻车制动杠杆
- 5.3.3 驻车制动器拉索

第6章 自动空调

6.1 自动空调系统描述与构成

6.2 空调系统的检修

- 6.2.1 故障症状表
- 6.2.2 ECU端子检测
- 6.2.3 车内温度传感器的检测
- 6.2.4 环境温度传感器的检测
- 6.2.5 蒸发器温度传感器的检测
- 6.2.6 阳光传感器的检测
- 6.2.7 压力传感器的检测

第7章 防盗系统

7.1 防盗系统概述

- 7.1.1 防盗系统描述
- 7.1.2 故障症状表
- 7.1.3 ECU端子检测
- 7.1.4 诊断系统

7.2 发动机盖门控灯开关

7.3 警报喇叭总成

7.4 安全指示灯总成

7.5 防盗警报ECU

第8章 车身和附件

8.1 巡航控制系统

- 8.1.1 巡航控制系统概述
- 8.1.2 道路测试
- 8.1.3 故障症状表
- 8.1.4 ECM端子检测
- 8.1.5 巡航控制主开关的检测

8.2 照明系统

- 8.2.1 照明系统概述
- 8.2.2 前照灯总成

8.3 门锁

<<卡罗拉车系快修速查手册>>

- 8.3.1 电动门锁控制
- 8.3.2 智能上车和起动系统
- 8.4 仪表/量表系统
- 8.5 时钟与点烟器
 - 8.5.1 时钟
 - 8.5.2 点烟器
- 8.6 电动车窗
 - 8.6.1 电动车窗系统概述
 - 8.6.2 电动车窗主开关
 - 8.6.3 前乘客侧电动车窗开关
 - 8.6.4 后电动车窗开关
 - 8.6.5 电动车窗电动机的检查
- 8.7 后视镜
 - 8.7.1 车外后视镜
 - 8.7.2 电动后视镜开关
- 8.8 座椅
 - 8.8.1 前排电动座椅控制系统
 - 8.8.2 前排座椅总成（手动座椅）
 - 8.8.3 前排座椅总成（电动座椅）
- 8.9 滑动天窗
 - 8.9.1 滑动天窗系统概述
 - 8.9.2 滑动天窗系统的初始化
 - 8.9.3 滑动天窗系统控制ECU端子检测
- 8.10 CAN通信系统
 - 8.10.1 CAN通信系统概述
 - 8.10.2 CAN总线连接器

<<卡罗拉车系快修速查手册>>

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>