

富康轿车结构与使用维修



[富康轿车结构与使用维修_下载链接1](#)

著者:何耀华

出版者:金盾出版社

出版时间:2000-01

装帧:平装

isbn:9787508209807

内容提要

本书全面系统地介绍了富康轿车（包括RG、RS、RX、RX+、AL、AG等六种车型）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，特别将读者比较关心的TU5JP/K型电控燃油喷射发动机专列一章进行介绍。

本书适用于汽车驾驶员、维修人员、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。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 概论

第一节 富康ZX系列轿车的总体构造

一、发动机

二、底盘

三、车身

四、电气设备

第二节 汽车主要技术参数及螺纹连接件拧紧力矩

一、整车基本技术特性参数

二、整车性能参数

三、容量参数

四、发动机技术参数

五、底盘技术特性参数

六、电气系技术特性参数

七、主要螺栓螺母拧紧力矩

八、富康轿车用燃油、润滑油及特种液牌号

第三节 六种车型的异同点

第二章 富康轿车发动机的识别及工作原理

第一节 发动机的识别

第二节 TU系列发动机的工作原理

第三章 TU32/K和TU3F2/k型发动机的构造

第一节 曲柄连杆机构

一、机体组

二、活塞连杆组

三、曲轴飞轮组

第二节 配气机构

一、气门组

二、凸轮轴

三、摇臂及摇臂轴

第三节 燃料供给系

一、燃油供给装置

二、空气供给及进排气装置

三、可燃混合气形成装置

四、废气排出装置

第四节 冷却系

一、散热器

二、水泵

三、节温器

四、冷却风扇

第五节 润滑系

一、机油泵

二、机油滤清器

第六节 点火系

一、点火线圈

二、分电器

三、火花塞

四、高压点火线

第四章 TU5JP/K型发动机的构造及特点

第一节 电控燃油喷射系统

一、燃油供给系统

二、进气系统

三、电子控制系统

第二节 点火控制系统

一、计算机点火系统的组成

二、点火控制

第三节 故障自诊断系统

一、故障的记录

二、故障的分级

三、备用运行功能

第四节 TU5JP/K型发动机机械部分

一、发动机本体

二、气缸盖

三、曲轴

四、活塞

五、活塞环

六、连杆

七、飞轮总成

八、凸轮轴

九、进气歧管

十、气缸垫

十一、压缩机/助力泵驱动皮带

第五章 底盘的构造及特点

第一节 传动系

一、离合器

二、变速器

三、主减速器

四、差速器

五、传动轴

第二节 行驶系

一、前桥和前悬架

二、后桥和后悬架

三、车轮与轮胎

第三节 制动系

一、行车制动系统

二、驻车制动系统

三、制动传动机构

第四节 转向系

一、齿轮齿条式机械转向系统

二、助力转向系统

第六章 电气系统的构造及特点

第一节 供电设备

一、蓄电池

二、发电机

第二节 用电设备

一、起动机

二、照明及信号装置

三、组合仪表

第三节 辅助电器

一、风窗玻璃刮水器

二、风窗玻璃洗涤器

三、电动车窗玻璃升降器

四、收放机

五、中央控制车门锁

六、电路保护装置

第四节 空气调节装置

一、制冷系统

二、暖风系统

第五节 电气线路识读

一、电气线路识别符号

二、电气线路的识读

三、插接器的识读

第六节 电气线路

第七章 富康轿车的使用与保养

第一节 富康轿车的使用

一、新车的检查

二、车上各种机构及装置的操作

三、收放机的操作

四、富康轿车的驾驶操作

五、新车的走合

六、富康轿车在特殊条件下使用的要求

第二节 富康轿车的保养

一、日常例行保养

二、一级保养

三、二级保养

四、走合保养

五、富康轿车的保养周期

第八章 发动机的维修

第一节 发动机总成的分解

一、从汽车上拆下发动机总成

二、分解发动机总成

第二节 发动机的检查与修理

一、发动机气缸体的检查与修理

二、气缸盖的检修

三、活塞连杆组的检修

四、曲轴飞轮组的检查与修理

五、配气机构的检查与修理

六、化油器式发动机燃油供给系的检查与修理

七、冷却系的检查与修理

八、润滑系的检查与修理

九、点火系的检查与修理

第三节 发动机的组装、调试及磨合

一、发动机的组装及调整

二、发动机的冷磨

三、发动机的热试

四、发动机修复后的验收

五、发动机的走合

六、发动机常用修理技术数据

第四节 电控燃油喷射系统的维修

一、故障码的读取

二、故障的检测与排除

第九章 底盘的维修

第一节 传动系的维修

一、离合器的维修

二、变速传动装置的检查与维修

第二节 行驶系的维修

一、前轴托架总成的检查与修理

二、后轴总成的检查与修理

三、前悬架及轮毂总成的检查与修理

第三节 转向系的维修

一、齿轮齿条式机械转向系的维修

二、助力转向系统的维修

第四节 制动系的维修

- 一、制动总泵和分泵的检查与修理
- 二、前轮制动器的检查与修理
- 三、后轮制动器的检查与修理
- 四、真空助力器的检查与修理
- 五、制动系统的检查与调整

第十章 电气设备的维修

第一节 供电及起动系的维修

- 一、蓄电池的检查 and 充电
- 二、发电机的检查与修理
- 三、起动机的检查与修理

第二节 组合仪表、照明及信号装置的检查与修理

- 一、组合仪表的检查与修理
- 二、照明及信号装置的维修与调整

第三节 辅助电器的维修

第十一章 富康轿车的故障及排除

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、变速传动装置常见故障及排除
- 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
- 六、空气调节装置常见故障及排除

• • • • • [\(收起\)](#)

[富康轿车结构与使用维修_下载链接1](#)

标签

评论

富康轿车结构与使用维修 [下载链接1](#)

书评

富康轿车结构与使用维修 [下载链接1](#)