

## <<吉利汽车维修技术手册>>

### 图书基本信息

书名：<<吉利汽车维修技术手册>>

13位ISBN编号：9787111378068

10位ISBN编号：7111378067

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：朱其谦 编

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>

## <<吉利汽车维修技术手册>>

### 内容概要

社吉利汽车现有帝豪（主要车型有EC7、EC7 RV、EC8）、全球鹰（主要车型有熊猫、GX2、GC7、GX7、新自由舰）、英伦（主要车型有SC5、SC5 RV、SC7、TX4、金刚、金鹰CROSS）三大品牌共30多款整车产品。

本分册编写的维修技术及数据资料，不仅可以供上面提到的三大品牌车型作参考，也可以用于上海华普车系（海域、海锋、海迅、海尚、海景等车型）和老吉利车系（美日、豪情、优利欧、美人豹、自由舰、远景、中国龙等车型）。

《吉利车系维修系列丛书：吉利汽车维修技术手册?底盘、车身及电器分册》编写的内容包括吉利车型所配用的各种手动及自动变速器，底盘传动、行驶、转向、制动四大系统以及汽车电器、汽车车身内外装饰件的技术原理、拆装流程和故障检修等。

本书内容翔实，图文并茂，原始参考资料来自吉利售后技术中心，对了解和掌握吉利汽车的维修技术有着很高的实用价值。

本书既可作为广大汽车维修技术人员的技术资料，也可供各汽车职业院校专业师生作为了解吉利车系的教辅资料。

## 书籍目录

前言上篇 汽车底盘第一章 变速器的维修第一节 JL·S148/S160手动变速器的维修一、变速器总成的分解二、变速器总成的组装三、典型维修案例第二节 JL·ZA142型自动变速器的维修一、自动变速器概述二、自动变速器的拆装三、自动变速器常见故障现象分析四、典型维修案例第三节 F4A4B型自动变速器的维修一、自动变速器的结构与分解二、自动变速器诊断与维修三、典型维修案例第四节 545RFE/45RFE自动变速器的维修一、自动变速器概述二、自动变速器的离合器三、自动变速器的行星齿轮四、自动变速器的阀体总成第二章 底盘传动系统其他总成维修第一节 离合器的维修一、离合器概述二、离合器总成相关部件的拆装步骤三、典型维修案例第二节 传动轴的维修一、维修注意事项和就车检查二、前传动轴的维修三、左前轮毂总成四、左前轮毂螺栓五、左后轮毂和轴承总成六、左后轮毂螺栓七、典型维修案例第三章 底盘行驶系统总成的维修第一节 前悬架的维修一、故障现象表二、前减振器与螺旋弹簧的拆装及处理三、右下控制臂总成的更换四、前稳定杆的拆装五、左前下控制臂球头总成的拆装六、典型维修案例第二节 后悬架的维修一、故障现象表二、后滑柱总成的维修及处理三、后稳定杆的维修四、后轴总成的维修五、典型维修案例第三节 轮胎和车轮一、轮胎检查二、轮胎结构和常见故障及分析三、吉利BMBS技术四、典型维修案例第四节 车辆四轮定位的操作一、前轮定位二、后轮定位三、典型维修案例第四章 底盘转向系统的维修第一节 转向系统的维修一、故障现象表二、转向柱系统三、典型维修案例第二节 动力转向系统一、故障现象表与就车检查二、动力转向泵总成三、动力转向器总成第三节 电子控制助力转向系统第五章 底盘制动系统的维修第一节 常规制动系统的维修一、故障现象表二、制动液三、制动踏板总成四、真空助力器总成五、前制动器总成六、后制动器总成七、制动系统常见故障检修方法八、典型维修案例第二节 驻车制动系统的维修一、故障现象表二、驻车制动手柄总成三、驻车前制动拉索总成四、驻车后制动拉索总成五、驻车制动总成第六章 ABS防抱死控制系统的维修系统结构总成的维修一、液压控制单元(配备ABS)二、前轮速传感器三、后轮速传感器四、典型维修案例166下篇汽车电器及车身第七章 汽车电源与起动系统第一节 电源配电系统一、汽车蓄电池概述二、汽车蓄电池的检测三、典型维修案例第二节 充电系统一、充电系统的常规检查二、发电机组件的拆装三、发电机的组成与检查四、典型维修案例第三节 起动系统的维修一、起动系统的常规检查二、起动机组件三、起动机结构与原理第八章 汽车灯光照明与信号电路第一节 灯光系统维修一、维修注意事项与故障现象二、灯光系统就车检查三、各灯光组件插口端子检查第二节 前后组合灯一、前后组合灯原理二、前照灯的调整三、典型维修案例第三节 前后雾灯的维修一、前雾灯二、后雾灯第四节 转向灯、牌照灯与高位制动灯一、侧转向灯二、牌照灯三、高位制动灯总成第五节 车内照明系统的组成原理与维修一、车内照明系统说明二、典型维修案例第六节 灯光智能控制系统第九章 汽车电动电热电声装置第一节 刮水器和洗涤器系统一、系统概述二、系统故障现象判断三、就车检查四、刮水器电动机的更换方法五、刮水器片的更换方法六、洗涤器喷嘴七、典型维修案例第二节 电动车窗控制系统一、电动车窗的就车检查二、电动天窗(选装)三、典型维修案例第三节 电动后视镜控制系统一、电动后视镜就车检查二、线路接口检查第四节 电动门锁控制系统一、电动门锁的就车检查二、故障现象快速判断与检查三、典型维修案例第五节 除霜器系统一、故障现象表二、检查第六节 喇叭系统第十章 汽车仪表与组合开关电路第一节 仪表板/组合仪表一、故障现象表二、组合仪表的就车检查第二节 组合开关的电路维修一、左组合开关二、右组合开关第十一章 汽车中央控制系统第一节 中央控制系统的功能与组成一、功能介绍二、系统组成三、典型维修案例第二节 系统编程和设置一、系统编程操作二、吉利英伦车型BCM的匹配三、典型维修案例第十二章 汽车音响DVD导航电路第一节 音响系统一、检修注意事项二、收音机总成的更换三、扬声器总成的更换四、室外天线的更换五、典型维修案例第二节 导航系统一、组成和功能介绍二、工作原理三、检修和诊断第十三章 汽车空调电路第一节 空调维修概述一、注意事项与就车检查二、制冷剂的就车检查三、制冷剂的更换四、空调高低压管路第二节 手动空调的维修一、手动空调控制面拆卸二、鼓风机总成的拆卸三、压缩机总成的更换四、冷凝器总成五、手动空调的拆装六、典型维修案例第三节 自动空调的维修一、控制总成、空调控制面拆卸二、空调暖气芯子总成三、典型维修案例第十四章 汽车安全保护系统第一节 安全带机构的维修一、安全带机构故障快速维修二、前排安全带三、后排安全带第二节 安全气囊系统一、故障维修程序二、故障排除方法三、拆装操作四、安全气囊系统各主要总

## <<吉利汽车维修技术手册>>

成的拆装五、安全气囊的报废处理六、典型维修案例第十五章 汽车防盗系统第一节 遥控防盗系统一、遥控防盗系统概述二、系统各部件的位置及工作原理三、常见故障诊断四、拆卸与安装五、典型维修案例第二节 发动机防盗系统一、发动机防盗系统概述二、防盗系统匹配步骤三、防盗系统故障维修四、更换新钥匙编程（三菱）五、拆卸与安装六、典型维修案例第十六章 汽车倒车雷达电路第一节 系统原理描述与组成第二节 倒车雷达系统故障诊断一、传感器故障诊断二、拆卸和安装第十七章 汽车车身修复第一节 车内饰件的拆装一、仪表板二、组合仪表总成三、仪表板横梁总成四、座椅五、典型维修案例第二节 车身组件的拆装一、发动机舱盖二、前车门三、后车门四、行李箱内饰五、行李箱盖六、典型维修案例第三节 外部装饰板及风窗玻璃一、前保险杠二、后保险杠三、左前门玻璃外密封条（LH）四、左后门玻璃外密封条五、牌照灯护板六、车顶左装饰条七、车身左下防护板（LH）八、顶盖内饰板九、前风窗玻璃十、后风窗玻璃.....

<<吉利汽车维修技术手册>>

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>