

# 《新君威轿车快修精修手册》

## 图书基本信息

书名：《新君威轿车快修精修手册》

13位ISBN编号：9787111418139

10位ISBN编号：7111418131

出版时间：2013-8-8

出版社：机械工业出版社

作者：高贵娟

页数：420

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《新君威轿车快修精修手册》

## 内容概要

本书包括2009年以后别克新君威1.6T、2.0T、2.0L、2.4L等车型,对多路车载网络通信系统、缸内燃油直接喷射+涡轮增压技术、电控6速自动变速器、通用安吉星服务系统(OnStar)等技术都有详细介绍。本书特点:权威性强,内容翔实,资料来源远超过原维修手册;内容全面,包括新增的配置;注重实用,对车辆使用、日常保养、结构特点、检查调整、正确操作、故障诊断与排除及维修数据等作了详细介绍,对各系统电路图、技术参数、机械结构装配图、自动变速器的解体、装配步骤及间隙调整数据收录较全。

本书由国内知名专家和维修一线技师编写,内容全面,实用性强,是别克新君威轿车维修及保养的专业技术资料及工具书。

## 书籍目录

前言

第一篇概述

第一章新君威轿车主要技术

参数与配置

一、新君威轿车动力系统的配置

二、新君威轿车主要技术参数

第二章新君威轿车使用与保养

第一节使用须知

一、车辆识别号、标牌的位置及含义

二、驾驶与操作

第二节保养规范

一、油液说明

二、保养周期及内容

第二篇发动机

第三章新君威2.4L (LE5) /2.0L (LTD) /2.4L (LAF) 发动机

第一节规格参数与结构特点

一、发动机规格参数

二、发动机结构特点

第二节发动机电控系统

一、一般说明及电路图

二、节气门控制(TAC)系统

三、可变气门正时 (VVT)

四、燃油系统

五、蒸发排放(EVAP)控制系统

六、电子点火(EI)系统

七、进、排气系统及其他传感器

八、电控系统故障码分析

九、电控系统的维修

第三节发动机冷却系统及维修

一、冷却系统说明

二、冷却风扇控制

三、冷却系统的维修

第四节起动与充电系统及维修

一、起动与充电系统部件说明

二、电源管理

三、起动与充电系统维修

第五节发动机机械及维修

一、部件分解图

二、发动机机械维修

第六节巡航控制

一、巡航控制说明

二、巡航控制系统的维修

第七节2011款新君威2.4 (LAF) 发动机

一、规格参数

二、电控系统电路图与故障码

三、燃油系统说明

四、机械部件分解图

第四章新君威2.0T (LDK) 发动机

## 第一节技术特点与规格参数

## 第二节发动机管理系统及维修

### 一、发动机管理系统概述

### 二、燃油系统

### 三、涡轮增压系统

### 四、电控系统故障码分析 (LDK)

### 五、冷却风扇控制

## 第三节发动机机械及维修

### 一、机械部件分解图

### 二、发动机机械维修

## 第五章新君威1.6T (LLU) 发动机

### 第一节技术特点与规格参数

#### 一、结构特点

#### 二、规格参数

### 第二节发动机管理系统及维修

#### 一、发动机管理系统电路图

#### 二、发动机管理系统说明

#### 三、发动机管理系统的维修

#### 四、电控系统故障码分析

### 第三节发动机机械及维修

#### 一、机械部件分解图

#### 二、发动机机械部件维修

## 第三篇变速器

## 第六章新君威 (1.6T) 离合器及手动变速器

### 一、规格参数

### 二、变速器说明

### 三、离合器及变速器的维修

## 第七章新君威6T40E自动变速器

### 第一节结构特点与技术参数

#### 一、结构特点

#### 二、主要技术参数

### 第二节动力传递路线分析

#### 一、行星轮机构与换档执行元件

#### 二、动力传递路线分析

### 第三节控制系统

#### 一、电子控制系统

#### 二、液压控制部件

### 第四节自动变速器的维修

#### 一、主要机械部件分解图

#### 二、电控系统故障码说明

#### 三、自动变速器的基本检查

#### 四、自动变速器的解体与装配

### 第五节油路分析

#### 一、P位 (发动机运行) 油路分析

#### 二、R位油路分析

#### 三、N位油路分析

#### 四、1档油路分析

#### 五、2档油路分析

#### 六、3档油路分析

- 七、4档油路分析
- 八、5档油路分析
- 九、6档油路分析
- 第八章新君威(2.0T) AF40自动变速器
  - 第一节结构特点与技术参数
    - 一、结构特点
    - 二、规格参数
  - 第二节动力传递路线
  - 第三节控制系统
    - 一、控制系统说明
    - 二、传感器
    - 三、电磁阀
  - 第四节故障诊断与维修
    - 一、电控系统故障码
    - 二、故障诊断与维修第四篇底盘
- 第九章底盘
  - 第一节动力转向系统
    - 一、转向系统说明
    - 二、转向系统的维修
  - 第二节悬架系统
    - 一、车轮定位
    - 二、车轮定位故障诊断
    - 三、前悬架系统
    - 四、后悬架系统
    - 五、轮胎压力监测系统
  - 第三节车轮驱动轴
  - 第四节制动系统
    - 一、液压制动器
    - 二、盘式制动器
    - 三、电子驻车制动
    - 四、电子控制制动系统说明
    - 五、电子控制制动系统故障码
    - 六、电子控制制动系统的维修第五篇车身电气设备
- 第十章车身电气设备
  - 第一节空调系统
    - 一、规格参数与控制电路
    - 二、主要部件说明
    - 三、空调系统的维修
  - 第二节保护装置
    - 一、安全带
    - 二、安全气囊系统
    - 三、安全气囊系统的维修
  - 第三节车载电话、娱乐系统和导航系统
    - 一、控制电路
    - 二、车载电话、娱乐系统和导航系统主要部件说明
    - 三、通用安吉星(GM OnStar)服务系统
    - 四、车载电话、娱乐系统和导航系统的维修
    - 五、显示屏和仪表
    - 六、车载电话、娱乐系统和导航系统转向盘控制

## 第四节数据通信与电源模式管理

- 一、数据通信电路
- 二、数据通信说明
- 三、车身控制模块（BCM）
- 四、通用全球诊断系统（GDS）
- 五、点火模式控制

## 第五节灯光照明系统

- 一、控制电路
- 二、灯光系统的说明与操作
- 三、灯光控制系统的维修

## 第六节车辆进入系统

- 一、功能说明与控制电路
- 二、无钥匙进入及起动系统说明与操作
- 三、无钥匙进入及起动系统的维修

## 第七节防盗系统

- 一、车辆防盗系统（阻断系统IMMO）
- 二、车辆物品防盗（CTD）报警控制系统
- 三、防盗系统的检修

## 第八节其他车身电气

- 一、电动车窗
- 二、电动天窗
- 三、后窗除雾
- 四、座椅
- 五、刮水器与洗涤器
- 六、喇叭
- 七、物体检测系统
- 八、车内/车外后视镜
- 九、点烟器及电源插座
- 十、电路系统

# 《新君威轿车快修精修手册》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)