

<<皇冠/锐志轿车快修精修手册>>

图书基本信息

书名：<<皇冠/锐志轿车快修精修手册>>

13位ISBN编号：9787111260462

10位ISBN编号：7111260465

出版时间：2009-5

出版时间：机械工业出版社

作者：栾琪文 主编

页数：609

字数：958000

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>

<<皇冠/锐志轿车快修精修手册>>

前言

目前市场上推出的新车型越来越多，新车型上安装的先进电控装置也越来越复杂，如何掌握这些先进的技术，成为摆在每一个维修人员面前的难题。

维修资料既要简练又要实用，既不能胡子眉毛一把抓，也不能拣芝麻丢西瓜。

为此，我们组织了有经验的维修技师和培训专家，结合维修实际编写了这本书。

本书具有如下特点：（1）手册维修部分分为控制电路和维修要点两部分。

控制电路包括电路图、端子图和典型电路检测，资料准确实用。

维修要点主要针对电控系统进行介绍，言简意赅，突出重点，且中间增加了维修经验和技巧、特别提示等实用内容。

本书对发动机、自动变速器机械部分的维修要点、难点也作了重要介绍。

（2）技术通报来自生产厂家的技术信息，对故障排除具有实际指导意义。

（3）故障案例来自实车维修实践，选编的故障案例突出了典型故障和疑难故障。

每一个故障详细记录了故障现象、分析过程和排除方法，维修人员可据此举一反三、触类旁通。

（4）新技术、新结构介绍全面、资料详细，其中包括：电控动力转向系统、多路通信系统、驻车辅助系统、气体放电前照灯等。

<<皇冠/锐志轿车快修精修手册>>

内容概要

本书系统地介绍了皇冠和锐志轿车发动机、自动变速器、防抱死制动系统(ABS)、电力控制转向系统、安全气囊系统、空调系统、发动机停机系统、多路通信系统、照明系统、驻车辅助系统、防盗系统、智能起动和进入系统以及其他一些电器系统的控制电路、维修要点和故障维修实例等。本书讲解详细、易懂易操作，可以帮助广大汽车维修人员快速准确查明皇冠和锐志轿车的故障原因并排除故障。

本书图文并茂、资料翔实、具有较强的操作性，主要供中级以上专业汽车维修技术人员使用，达到快修、精修的目的，是汽车维修人员的工具书。

<<皇冠/锐志轿车快修精修手册>>

书籍目录

前言

第一章 3GR-FE和5GR-FE发动机

第一节 发动机的控制电路

一、电路图

二、端子图及端子检测

三、控制电路检测

第二节 发动机电控系统的维修要点

一、电控元件位置图

二、故障码读取与清除

三、故障码诊断流程

四、数据流

五、常见故障及排除

第三节 发动机机械部分维修要点

一、发动机组件拆装和检修

二、缸盖总成的拆装和检修

三、缸体总成的拆卸和检修

四、机油泵总成的拆装和检修

五、发动机维修数据

第二章 A760E自动变速器

第一节 自动变速器控制电路

一、自动变速器控制电路图

二、端子图及端子检测

三、控制电路检测

第二节 自动变速器的维修要点

一、电控元件位置图

二、故障码读取与清除

三、故障码诊断流程

四、自动变速器试验

五、安全保护表

六、数据流

七、常见故障及排除

第三节 自动变速器的检修

一、自动变速器油加注

二、空档起动开关的调整

三、主要零部件检测

第三章 ABS控制系统

第一节 ABS控制电路

一、电路图

二、端子图及端子功能检测表

三、控制电路检测

第二节 ABS的维修要点

一、电控元件位置图

二、故障码读取与清除

三、故障码诊断流程

四、数据流

<<皇冠/锐志轿车快修精修手册>>

五、常见故障及排除

第四章 电控动力转向系统

第一节 电控动力转向系统的控制电路

一、电路图

二、端子图及端子检测

三、控制电路检测

第二节 电控动力转向系统的维修要点

一、电控元件位置图

二、故障码读取与清除

三、故障码诊断流程

四、数据流

五、校准

六、常见故障及排除

第五章 安全气囊

第一节 安全气囊系统控制电路

一、安全气囊系统控制电路图

二、端子图及端子功能表

三、控制电路检测

第二节 安全气囊系统的维修要点

一、电控元件位置图

二、故障码读取与清除

三、故障码诊断流程

四、常见故障与排除

第六章 空调系统

第七章 发动机停机系统

第八章 多路通信系统

第九章 照明系统

第十章 驻车辅助系统

第十一章 防盗系统

第十二章 智能起动和进入系统

第十三章 其他电器系统

第十四章 发动机故障实例和技术通报

第十五章 底盘故障实例和技术通报

第十六章 电气故障实例和技术通报

<<皇冠/锐志轿车快修精修手册>>

章节摘录

检测步骤如下： (1) 写辅助地图。

打开点火开关 (IG)，并等待30s以上。

正常情况下，会自动获得辅助地图，且故障码c1581会被清除，然后再读故障码，正常情况下故障码c1581不输出。

若正常，则结束检测。

若不正常，则进行下一步。

(2) 检测CAN通信系统。

检测CAN通信系统故障码，正常情况下故障码不输出。

若正常。

则进行下一步。

若不正常，则修理输出故障码指定的电路。

(3) 检测多路通信系统。

检测多路通信系统的故障码，正常情况下故障码不输出。

若正常，则进行下一步。

若不正常，则修理输出故障码指定的电路。

(4) 检测ECM。

检测是否安装合格的ECM，正常情况下应安装合格的ECM。

若正常，则进行下一步。

若不正常，则更换ECM。

(5) 检测网关ECU。

检测是否安装合格的网关ECU，若正常，则更换电控动力转向ECU总成。

若不正常，则更换网关ECU。

(十一) 故障码U0073：控制模块通信总线关闭

<<皇冠/锐志轿车快修精修手册>>

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:<http://www.tushu007.com>