

图书基本信息

书名：<<新款丰田佳美轿车电子电气系统维修手册>>

13位ISBN编号：9787564000417

10位ISBN编号：7564000414

出版时间：2002-12-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：宋进桂

页数：432

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>

内容概要

《新款丰田佳美轿车电子电气系统维修手册》以新款CAMRY2.2轿车为主，同时兼顾了CAMRY3.0轿车，系统地介绍了电子控制燃油喷射系统、A140E和A541E型自动变速器驱动桥、防抱死制动系统、巡航控制系统、安全气囊系统、自动空调系统（前照灯、内灯、倒车灯、雾灯、尾灯、制动灯、转向信号及危险警告灯、组合仪表、仪表板照明、刮水器和洗涤器系统等）的部件位置、故障诊断方法和部件检修方法、书中给出了电气线路图。

《新款丰田佳美轿车电子电气系统维修手册》资料新颖、图文并茂、通俗易懂、实用性强。大量的图表和详细的操作步骤，使维修操作简单易行，是广大维修技术人员必备的参考资料。

书籍目录

第一章 概述一、维修总说明二、维修注意事项三、车辆举升四、故障诊断与排除的基本程序五、故障征兆的验证和故障码检查六、故障征兆模拟七、导线颜色代号八、本书英文缩写九、开关位置符号

第二章 电子控制燃油喷射系统第一节电子控制燃油喷射系统维修注意事项第二节电子控制燃油喷射系统故障诊断一、概述二、故障码的读取与清除三、故障码及故障码检测驾驶模式四、诊断电路的检查五、发动机ECU端子电压及电压不正常的万用表检查六、发动机ECU数据流检测第三节电子控制燃油喷射系统主要部件的检修一、燃油泵的检修二、燃油压力调节器的检修三、节气门体的检修四、喷油器的检修五、ISC阀的检修六、EFI主继电器的检修七、断路继电器的检修八、氧传感器的检修九、发动机ECU的检修

第三章 A140E型自动变速驱动桥第一节概述一、结构与参数二、电子控制部件的位置第二节A140E型自动变速驱动桥故障诊断一、故障排除程序二、故障码检查三、TT端子电压测量四、道路试验五、基本检查六、机械系统试验七、液压试验八、手动换挡试验九、ECU端子电压十、故障征兆诊断十一、电路检查第三节 阀体和节气门拉索的车上修理一、阀体的车上修理二、节气门拉索的车上修理第四节 变速驱动桥总成拆卸与安装一、变速驱动桥总成的拆卸二、液力变矩器和传动板的检查三、变速驱动桥总成的安装第五节 变速驱动桥总成分解一、变速驱动桥总成零件二、变速器部件拆卸三、差速器的拆卸第六节 变速驱动桥部件检修一、修理说明二、2挡滑行制动器的检修三、油泵的检修四、直接高合器的检修五、前进离合器的检修六、前行量排的检修七、2挡制动器的检修八、后行星排的检修九、1—倒挡制动器的检修十、超速传动总成的检修十一、阀体的检修十二、差速器和传动小齿轮的检修第七节 变速驱动桥的装合一、一般说明二、装合程序

第四章 A54E型自动变速驱动桥第一节概述第二节A54E型自动变速驱动桥故障诊断一、故障码检查二、道路试验三、基本检查四、机械系统试验五、液压试验六、手动换挡试验七、ECU端子电压八、故障征兆诊断九、电路检查

第五章 防抱死制动系统第一节概述第二节防抱死制动系统故障诊断一、故障码检查二、ABS、ECU端子电压三、故障征兆诊断四、电路检查第三节防抱死制动系统主要部件的检修一、ABS执行器二、前轮速传感器三、后轮速传感器第六章 安全气囊系统第一节概述一、安全气囊系统安全气囊系统的组成与布置二、安全气囊系统维修注意事项第二节安全气囊系统故障诊断一、故障码的读取与清除二、插接器的安全气囊防张开机构三、故障征兆诊断四、电路检查第三节安全气囊系统主要部件的检查一、转向盘衬垫和盘绕电缆的检修二、转向盘衬垫(带气囊)的报废处理三、前乘客安全气囊总成的检修四、前乘客安全气囊的报废处理五、安全气囊传感器总成的检修六、线束和插接器的检修

第七章 空调系统第一节概述一、空调系统的部件位置与工作情況二、空调系统维修注意事项第二节空调系统的车上检查一、制冷剂量的检查二、用歧管压力计检查制冷剂压力三、怠速升速的检查四、制冷剂泄漏检查五、传动带的车上检查第三节歧管压力计的安装、制冷系统抽真空和充注制冷剂一、歧管压力计的安装与拆卸二、制冷系统抽真空三、制冷剂充注第四节空调系统故障诊断一、初步检查二、故障码与空调ECU端子电压三、故障征兆诊断四、电路检查第五节空调系统主要部件的检修一、制冷管路的检修二、A/C总成和风机总成的检修三、压缩机总成的检修四、电磁离合器的检修五、轴封的检修六、贮液/干燥器的检修七、蒸发器的检修八、冷凝器的检修九、膨胀阀的检修十、水阀的检修十一、风机电动机的检修十二、风机调速电阻器的检修十三、进风口控制伺服电动机的检修十四、空气混合控制伺服电动机的检修十五、出风口控制伺服电动机的检修十六、阳光传感器的检修十七、车内温度传感器的检修十八、环境温度传感器的检修十九、蒸发器温度传感器的检修二十、压力开关的检修二十一、继电器的检修二十二、水温开关的检修二十三、冷凝器风扇的检修二十四、空调控制总成的检修

第八章 巡航控制系统第一节概述第二节巡航控制系统故障诊断一、故障码检查二、故障征兆的验证(道路试验)三、输入信号检查四、巡航控制ECU端子电压五、故障征兆诊断六、电路检查

第九章 车身电气系统第一节车身电气系统维修注意事项第二节电源故障诊断一、部件位置二、故障诊断第三节点火开关与钥匙开锁警告开关故障诊断与检修一、部件位置二、部件和电路检查第四节前照灯与尾灯系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第五节前照灯光束调平控制系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第六节前照灯洗涤系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第七节雾灯系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第八节内灯系统故障诊断与检修一、部件位置二、

故障诊断三、部件和电路检查第九节 制动灯系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第十节 倒车灯系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第十一节 转向与危险警告系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第十二节 刮水器与洗涤器系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第十三节 组合仪表故障诊断与检修一、部件位置与仪表电路二、故障诊断三、部件和电路检查第十四节 电动车窗控制系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第十五节 电动门锁控制系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第十六节 电动座椅控制系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第十七节 电动后视镜控制系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第十八节 滑动天窗系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第十九节 座椅加热系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第二十节 后窗和后视镜除雾系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查第二十一节 车窗防挤系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查四、限位开关的重设与功能检查第二十二节 防盗系统故障诊断与检修一、部件位置二、故障诊断三、部件和电路检查四、钥匙密码的登录附录1 电气线路一、发动机电气与电控系统电气线路二、底盘电子控制系统电气线路三、车身电气系统电气线路附录2 专用维修工具 (SST)

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>