

# 《汽车维修看图做系列》

## 图书基本信息

书名：《汽车维修看图做系列》

13位ISBN编号：9787122145420

10位ISBN编号：7122145425

出版时间：2012-10

出版社：化学工业出版社

作者：王雅 编

页数：254

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《汽车维修看图做系列》

## 内容概要

《汽车维修看图做系列:图解汽车变速器维修精选》精选了国内具有代表性、技术含量高的自动变速器，分别对其结构参数、典型部件拆装、动力传递路线、电控原理、故障检修等进行全面阐述，重点突出自动变速器的症状和故障码检修。

《汽车维修看图做系列:图解汽车变速器维修精选》注重实践、图文并茂、通俗易懂，可供汽车维修人员参考。

## 书籍目录

第1章 别克凯越 福特嘉年华Aisin(81-40LE)自动变速器1?1技术参数、动力传递路线和变速器概况1?1?1技术参数1?1?2动力传递路线1?1?3变速器概况1?2自动变速器典型部件的检查和拆装1?2?1车速传感器检查1?2?2输入速度传感器检查1?2?3变速器油温度(TFT)传感器检查1?2?4换挡电磁阀、正时电磁阀、锁止电磁阀检查1?2?5压力控制电磁阀(PCS)检查1?2?6机油泵的检查1?2?7直接挡离合器总成的拆装和检查1?2?8单向离合器的拆装1?2?9前进挡和倒挡离合器的拆解1?2?10控制阀体的拆解1?3自动变速器典型配件的结构1?3?1自动变速器机械部件的结构1?3?2自动变速器控制电路1?3?3自动变速器控制元件的结构1?3?4自动变速器控制单元端子功能1?4自动变速器故障的检修和症状检查1?4?1诊断信息和程序1?4?2故障码1?4?3故障码检修1?4?4自动变速器症状检修速查(车上维修)

第2章 东风日产轩逸颐达骐达RE4F03B自动变速器2?1自动变速器的基本参数和典型部件的结构2?1?1自动变速器的基本参数2?1?2典型部件的结构2?2自动变速器的故障检修2?2?1自动变速器电控系统电路2?2?2故障诊断前的检查2?2?3自动变速器故障诊断2?2?4自动变速器症状的故障诊断

第3章 一汽红旗HQ3丰田锐志 皇冠自动变速器A760EA761EA960E3?1技术参数和结构3?1?1技术参数3?1?2结构特点3?2自动变速器的拆装和检查3?2?1自动变速器总成(A761E)的结构3?2?2自动变速器总成的检修3?2?3变速器阀体总成(A761E)的结构3?3自动变速器的故障检修3?3?1基本检查与诊断3?3?2故障症状3?4自动变速器电控系统故障检修3?4?1电控元件位置3?4?2控制系统结构和电控单元端子3?4?3失效保修码和故障诊断码3?4?4故障码检修

第4章 奇瑞瑞麒G6自动变速器5F25故障检修4?15F25自动变速器概述4?1?1基本参数4?1?2换挡执行元件的作用4?1?3换挡执行元件工作表4?1?4电磁阀工作表4?1?5变速器外部主要电器元件4?1?6电磁阀位置4?2自动变速器保养和调整4?2?1ATF检查4?2?2ATF更换4?2?3拆装变速器4?2?4挡位开关的调整4?2?5换挡杆使用说明4?3电控原理与诊断操作规范4?3?15F25 TCU控制原理4?3?2TCU针脚说明4?3?3故障代码4?3?4故障码诊断操作规范

第5章 广州丰田凯美瑞U241E自动变速器5?1技术参数和结构5?1?1自动变速器技术参数5?1?2自动变速器的结构5?2自动变速器故障检修5?2?1自动变速器电控文件位置5?2?2系统图5?2?3ECM端子5?2?4诊断故障代码5?2?5自动变速器故障码诊断

第6章 广州丰田凯美瑞U250E自动变速器6?1电控元件位置6?2系统图6?3ECM端子6?4诊断故障码6?5自动变速器故障码诊断

## 章节摘录

(12) A/T不能进行锁止症状：A/T在“巡航测试一部分1”规定速度不能进行锁止。步骤1 检测自诊断结果。进行自诊断。自诊断结果是否检测到故障？是，检查有故障的系统。否，转到步骤 。步骤2 检查加速踏板位置传感器。正常，转到步骤 。异常，修理或更换加速踏板位置传感器。步骤3 检测故障项目 拆卸控制阀。检查如下项目：变矩器离合器控制阀；液力变矩器离合器电磁阀；液力变矩器泄压阀；导向阀；导向滤清器。拆下A/T。检查液力变矩器。请参阅A/T驱动桥（RE4F03B）维修手册。正常，转到步骤 。异常，修理或更换损坏的零件。步骤4 检查症状 再次检查。正常，检测结束。异常，转到步骤 。步骤5 检查TCM。检查TCM输入/输出信号。如果异常，重新检查TCM插针端子是否损坏，或与线束接头的连接是否松动。正常，检测结束。异常，修理或更换损坏的零件。

(13) A/T不能保持锁止状态症状：在“巡航测试一部分1”中，A/T不能保持锁止状态30s以上。步骤1 检查自诊断结果。进行自诊断。自诊断结果是否检测到故障？是，检查有故障的系统。否，转到步骤 。步骤2 检查ATF状态。拆下油底壳。检查ATF状态。正常，转到步骤 。异常，转到步骤 。步骤3 检测故障项目。拆卸控制阀总成。检查如下项目：变矩器离合器控制阀；液力变矩器离合器电磁阀；导向阀；导向滤清器。分解A/T。检查如下项目：变矩器；机油泵总成。正常，转到步骤 。异常，修理或更换损坏的零件。步骤4 检测故障项目。拆卸控制阀总成。检查如下项目：变矩器离合器控制阀；液力变矩器离合器电磁阀；导向阀；导向滤清器。正常，转到步骤 。异常，修理或更换损坏的零件。步骤5 检查症状。再次检查。正常，检测结束。异常，转到步骤 。步骤6 检查TCM。检查TCM输入/输出信号。如果异常，重新检查TCM插针端子是否损坏，或与线束接头的连接是否松动。正常，检测结束。异常，修理或更换损坏的零件。

# 《汽车维修看图做系列》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)