

<<最新汽车电脑维修彩色图解>>

图书基本信息

书名：<<最新汽车电脑维修彩色图解>>

13位ISBN编号：9787538157444

10位ISBN编号：7538157441

出版时间：2009-4

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：马国福

页数：211

字数：350000

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>

<<最新汽车电脑维修彩色图解>>

内容概要

汽车电脑维修难度很大，需要维修人员掌握很多维修知识。

现在市面上有关汽车电脑维修的资料不多，已有的资料讲得很不系统，很难满足读者的需求。

鉴于此，编写了《最新汽车电脑维修彩色图解》。

本书用彩色图解的方式介绍汽车电脑的维修知识，书中有很多彩色实物图，基础较差的维修人员也能看懂此书；书中各个电脑芯片的管脚电压都是用检测仪一点点检测出来的，书中的电路图和芯片原理图都是根据实际检测结果一点点绘制出来的，内容价值很高。

书籍目录

第一章 01N/01M自动变速器ECU (适用车型:帕萨特B4、帕萨特B5、宝来、捷达、桑塔纳2000、桑塔纳3000) 一、01N/01M自动变速器ECU端子图 二、01N/01M自动变速器ECU端子说明表 三、01N/01M自动变速器ECU主板芯片的作用 四、01N/01M自动变速器ECU主板芯片损坏时出现的症状 五、01N/01M自动变速器ECU主板5V和12V电路图 六、01N/01M自动变速器ECU主板芯片示意图和管脚电压 七、01N/01M自动变速器ECU主板芯片原理图 八、01N/01M自动变速器ECU电路图 九、01N/01M自动变速器ECU AM29F010存储器的数据 十、01N/01M自动变速器ECU常见故障与故障实例 十一、01N自动变速器ECU主板与01M自动变速器ECU主板区别图 十二、01M自动变速器ECU和01N自动变速器ECU互换方法第二章 01J自动变速器ECU (适用车型:奥迪A4、奥迪A6、奥迪A6L) 一、01J自动变速器ECU端子图(圆形插头) 二、01J自动变速器ECU端子说明表(圆形插头) 三、01J自动变速器ECU端子图(方形插头) 四、01J自动变速器ECU端子说明表(方形插头) 五、01J自动变速器ECU主板传感器位置图(方形插头) 六、01J自动变速器ECU主板传感器的位置图(圆形插头) 七、离合器压力传感器G193和接触压力传感器C194的工作原理和检查方法 八、离合器冷却安全切断电磁阀N88、离合器压力电磁阀N215和接触压力电磁阀N216的作用、端子说明和端子图 九、输入转速传感器C182以及输出转速传感器G195和C196的作用和检查方法 十、01J自动变速器ECU检查步骤 十一、多功能开关F125的检查方法 十二、P挡、R挡、N挡、D挡、S挡数据流测试方法 十三、离合器压力传感器G193和接触压力传感器G194的拆卸方法 十四、离合器压力传感器G193和接触压力传感器G194分解图 十五、多功能开关F125的故障 十六、多功能开关F125的霍尔传感器、输出转速传感器G195和G196的霍尔传感器及输入转速传感器G182的霍尔传感器的分解图 十七、01J自动变速器ECU主板电路图 十八、01J自动变速器ECU端子和ECU主板连线图 十九、01J自动变速器ECU的常见故障表现形式与故障实例第三章 01V自动变速器ECU (适用车型:奥迪A6 2.81/2.4L/1.8T、帕萨特B5 2.8L/1.8T) 一、01V自动变速器ECU端子图 二、01V自动变速器ECU端子说明表 三、01V自动变速器ECU主板芯片的作用 四、01V自动变速器ECU主板芯片损坏时出现的症状 五、01V自动变速器ECU主板5V电路图 六、01V自动变速器ECU主板12V电路图 七、01V自动变速器ECU主板芯片管脚电压 八、01V自动变速器ECU主板芯片原理图 九、01V自动变速器ECU常见故障与故障实例第四章 帕萨特B5 1.8T发动机ECU (ECU型号:480906018CQ) 一、帕萨特B5 1.8T发动机ECU端子图 二、帕萨特B5 1.8T发动机ECU端子说明表 三、帕萨特B5 1.8T发动机ECU主板芯片的作用 四、帕萨特B5 1.8T发动机ECU主板芯片损坏时出现的症状 五、帕萨特B5 1.8T发动机ECU主板5V电路图 六、帕萨特B5 1.8T发动机ECU主板12V电路图 七、帕萨特B5 1.8T发动机ECU主板芯片管脚电压 八、帕萨特B5 1.8T发动机ECU主板芯片原理图 九、帕萨特B5 1.8T发动机ECU故障实例第五章 M1.5.4发动机ECU (适用车型:桑塔纳) 一、M1.5.4发动机ECU端子图 二、M1.5.4发动机ECU端子说明表 三、M1.5.4发动机ECU主板芯片的作用 四、M1.5.4发动机ECU主板芯片损坏时出现的症状 五、M1.5.4发动机ECU主板5V电路图 六、M1.5.4发动机ECU主板12V电路图 七、M1.5.4发动机ECU主板芯片示意图和管脚电压 八、M1.5.4发动机ECU主板芯片原理图 九、M1.5.4发动机ECU主板CPU图和管脚说明表 十、M1.5.4发动机ECU常见故障及排除方法 十一、M1.5.4发动机ECU不同型号之间的区别、互换和修改方法 十二、M1.5.4发动机ECU芯片互换图第六章 奇瑞利单点喷射发动机ECU (适用车型:奇瑞风云、长城皮卡、金杯) 一、奇瑞利单点喷射发动机ECU端子图 二、奇瑞利单点喷射发动机ECU端子说明表 三、奇瑞利单点喷射发动机ECU主板芯片的作用 四、奇瑞利单点喷射发动机ECU主板芯片损坏时出现的症状 五、奇瑞利单点喷射发动机ECU主板5V电路图 六、奇瑞利单点喷射发动机ECU主板12V电路图 七、奇瑞利单点喷射发动机ECU主板芯片示意图和管脚电压 八、奇瑞利单点喷射发动机ECU主板芯片原理图 九、奇瑞利单点喷射发动机ECU主板CPU改写程序接线图 十、奇瑞利单点喷射发动机ECU故障实例第七章 桑塔纳2000发动机ECU (ECU型号:330907559A) 一、桑塔纳2000发动机ECU端子图 二、桑塔纳2000发动机ECU端子说明表 三、桑塔纳2000发动机ECU主板芯片的作用 四、桑塔纳2000发动机ECU主板芯片损坏时出现的症状 五、桑塔纳2000发动机ECU主板5V电路图 六、桑塔纳2000发动机ECU主板12V电路图(图7-5) 七、桑塔纳2000发动机ECU主板芯片管脚电压 八、桑塔纳2000发动机ECU主板芯片原理图第八章 捷达发动机ECU (ECU型号:1GD906033) 一、捷达发动机ECU端子图 二、捷达发动

<<最新汽车电脑维修彩色图解>>

机ECU端子说明表 三、捷达发动机ECU主板芯片的作用 四、捷达发动机ECU主板芯片损坏时出现的症状 五、捷达发动机ECU主板5V电路图 六、捷达发动机ECU主板12V电路图 七、捷达发动机ECU主板芯片示意图和管脚电压 八、捷达发动机ECU主板芯片原理图 九、捷达发动机ECU主板电路图 十、捷达发动机ECU主板电压图第九章 宝来1.8T发动机ECU (ECU型号: 06A906032EQ) 一、宝来1.8T发动机ECU端子图 二、宝来1.8T发动机ECU端子说明表 三、宝来1.8T发动机ECU主板芯片的作用 四、宝来1.8T发动机ECU主板芯片损坏时出现的症状 五、宝来1.8T发动机ECU主板5V电路图 六、宝来1.8T发动机ECU主板12V电路图 七、宝来1.8T发动机ECU主板芯片示意图和管脚电压 八、宝来1.8T发动机ECU主板芯片原理图第十章 新款桑塔纳发动机ECU (ECU型号: 330907311N) 一、新款桑塔纳发动机ECU端子图 二、新款桑塔纳发动机ECU端子说明表 三、新款桑塔纳发动机ECU主板芯片的作用 四、新款桑塔纳发动机ECU主板芯片损坏时出现的症状 五、新款桑塔纳发动机ECU主板芯片原理图

章节摘录

检查车速传感器阻值，阻值是560，在正常范围内。

更换制动灯开关，连接VAS5053诊断仪，进入自动变速器，读取故障码，故障码含义还是车速传感器短路或断路，制动灯开关不能通信。

找来一辆相同的汽车，将电脑装上试车，一切正常，说明电脑有故障。

参照电路图检测芯片的管脚电压，正常，参见图1-29，将AM29F010存储器的数据刷新，将电脑装上试车，一切恢复正常。

6. 故障实例6 (1) 车型：帕萨特B5自动挡。

(2) 故障现象：入挡冲击。

(3) 诊断与排除：连接VAS5053诊断仪，进入自动变速器，结果进不去。

将副驾驶座地板揭开，看到里面有水，取出自动变速器ECU，拆开电脑外壳，发现电脑进水，造成电脑不能通信。

用热风枪将电脑吹干，将电脑装好，连接VAS5053诊断仪，进入自动变速器，结果还是进不去。

拆下自动变速器ECU，给电脑的23号脚和45号脚接12V电压，1号脚搭铁，24号脚接诊断K线，然后检查电脑，发现电源4267G场效应晶体管和L9。

790芯片发热。

<<最新汽车电脑维修彩色图解>>

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>