

《新编汽车电控单元针脚速查手册》

图书基本信息

书名：《新编汽车电控单元针脚速查手册》

13位ISBN编号：9787111424147

10位ISBN编号：711142414X

出版时间：2013-8-8

出版社：机械工业出版社

作者：邓晓蓉,沈晓飞

页数：674

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

《新编汽车电控单元针脚速查手册》

内容概要

本书系统地介绍了目前新款轿车发动机、变速器、ABS、SRS、空调系统、安全舒适系统等电控系统的针脚图、针脚信息以及检测参数。内容组织上按照车系分章，按具体车型分节，方便查阅。本书是适合广大维修工日常维修查阅的不可多得的工具书，同时也可作为汽车院校师生的参考资料。

书籍目录

第一章 大众车系

第一节 一汽奥迪A6L 轿车1

- 一、2.01BPI发动机1
- 二、2.41BDW发动机3
- 三、3.0L BBJ发动机4
- 四、自动变速器6
- 五、ABS6
- 六、安全气囊系统7
- 七、自动空调系统9
- 八、进入及起动许可系统10
- 九、水平高度调节系统11
- 十、无钥匙进入许可系统13

第二节 一汽大众迈腾轿车14

- 一、发动机14
- 二、02E自动变速器16
- 三、09G自动变速器16
- 四、ABS17
- 五、安全气囊系统18
- 六、自动空调系统19

第三节 一汽大众速腾轿车22

- 一、1.6L BWH发动机22
- 二、1.6L BLF发动机24
- 三、2.0L BLR发动机26
- 四、02E自动变速器28
- 五、09G自动变速器29
- 六、ABS30
- 七、安全气囊系统32
- 八、自动空调系统33

第四节 一汽大众开迪轿车36

- 一、1.4L BCA发动机36
- 二、1.6L BRY发动机37
- 三、ABS39
- 四、安全气囊系统41
- 五、自动空调系统42
- 六、组合仪表42

第五节 一汽大众高尔夫、宝来轿车44

- 一、AGN发动机44
- 二、01M自动变速器44
- 三、ABS45

1.ABS电控单元端子检测46

第六节 上海大众帕萨特领驭轿车

51

- 一、1.8T BGG发动机66
- 二、2.0L BNL发动机66
- 三、2.8L BBG发动机69
- 四、自动变速器AG455
- 五、自动变速器AG555

- 六、ABS/电子差速锁EDS56
- 七、ABS/电子差速锁EDS/电子稳定程序ESP57
- 八、安全气囊系统57
- 九、自动空调系统58
- 十六、车载电话77
- 第七节 上海大众劲情/劲取轿车60
- 一、1.4L发动机60
- 二、自动变速器60
- 三、ABS62
- 四、安全气囊系统63
- 五、自动空调系统64
- 六、舒适中央控制系统65
- 第八节 上海大众桑塔纳3000轿车67
- 一、BKT发动机67
- 二、2.0L BTL发动机68
- 三、自动变速器69
- 四、ABS71
- 五、安全气囊系统71
- 六、自动空调系统72
- 第二章 通用车系
- 第一节 别克君威74
- 一、发动机74
- 二、变速器85
- 三、动力控制模块87
- 四、安全气囊89
- 五、制动控制模块90
- 六、空调93
- 七、悬架控制模块96
- 八、座椅控制模块97
- 九、车身控制模块101
- 第二节 别克凯越109
- 一、发动机109
- 二、变速器115
- 1. 连接器端视图115
- 三、ABS119
- 1. 防抱死制动系统连接器端视图119
- 四、SRS151121
- 五、SRS (TID 选装) 121
- 六、空调 (自动) 122
- 1. 暖风、通风和空调系统连接器端视图122
- 七、空调 (手动) 128
- 1. 暖风、通风和空调系统连接器端视图128
- 八、驻车辅助系统131
- 1. 驻车辅助系统连接器端视图131
- 九、巡航系统132
- 1. 巡航控制系统连接器端视图

132

十、导航系统132

1. 导航系统连接器端视图132

十一、DVD137

十二、遥控门锁138

十三、音响138

1. 音响娱乐系统连接器端视图138

第三节 别克君越143

一、2.4L发动机143

二、混合动力控制系统148

三、自动空调152

四、电子控制模块154

五、安全气囊系统158

六、车身控制模块164

七、电动车门车窗169

八、电动座椅178

九、防盗系统182

十、天窗模块183

第四节 别克林荫大道184

一、发动机184

二、自动变速器188

三、ABS189

四、SRS190

五、自动空调193

第五节 别克GL8197

一、发动机控制系统197

二、自动变速器201

1. 自动变速器直列线束接头端视图201

2. 自动变速器内部接头端视图202

3. 自动变速器相关接头端视图204

4. 自动变速器换挡锁定控制接头端视图207

三、ABS防抱死制动系统207

1. 防抱死制动系统连接器端视图

207

四、SRS209

1. 附加充气保护装置连接器端视

209

五、空调213

1. 暖风、通风和空调系统接头端视图213

六、车身控制模块217

1. 车身控制系统连接器端视图

217

七、倒车雷达系统221

1. 倒车雷达系统连接器端视图

221

八、防盗系统222

1. 防盗系统连接器端视图222

九、巡航控制系统222

1. 巡航控制连接器端视图222

- 十、遥控门锁223
- 1.遥控门锁连接器端视图223
- 第六节 科鲁兹254
- 一、部件连接器端视图224
- 第三章 丰田车系
- 第一节 丰田凯美瑞混合动力338
- 一、发动机控制系统338
- 二、混合动力控制系统340
- 三、混合动力控制系统 待转换器的逆变器总成344
- 四、混合动力蓄电池控制347
- 五、制动控制系统348
- 六、EPS352
- 七、空调系统354
- 八、SRS358
- 九、防盗系统360
- 十、发动机停机系统362
- 十一、巡航控制系统363
- 十二、照明系统365
- 十三、门锁控制系统371
- 第二节 丰田凯美瑞374
- 一、1AZ-FE发动机374
- 二、2AZ-FE发动机374
- 三、U241E自动变速器381
- 四、U250E自动变速器383
- 五、ABS385
- 六、车辆稳定性控制系统388
- 七、SRS390
- 八、转向锁止系统393
- 九、空调系统395
- 十、防盗系统（带智能进入和启动系统）398
- 1.检查主车身 ECU（仪表板 J/B）398
- 2.检查认证 ECU 总成400
- 2.诊断系统401
- 十一、防盗（不带智能进入和启动系统）402
- 1.检查主车身 ECU（仪表板 J/B）402
- 十二、发动机停机系统（带智能进入和启动系统）405
- 1.检查点火开关405
- 2.检查认证 ECU406
- 3.检查 ID 代码箱406
- 4.检查转向控制 ECU407
- 5.检查 ECM408
- 6.检查主车身 ECU（仪表板接线盒）409
- 十三、发动机停机系统（不带智能进入和启动系统）410
- 1.检查应答器钥匙放大器410
- 2.检查应答器钥匙 ECU 总成411
- 3.检查 ECM412
- 4.巡航控制系统412
- 十四、照明系统444
- 1.检查主体 ECU（仪表板 J/B）

- 414
- 2. 检查大灯水平 ECU418
- 3. 检查 AFS ECU419
- 十五、门锁控制系统421
- 1. 检查主体 ECU (仪表板接线盒总成) 421
- 十六、无线门锁控制系统 (带智能进入和起动系统) 424
- 1. 检查主体 ECU (仪表板 J/B) 424
- 2. 检查认证 ECU 总成425
- 十七、无线门锁控制系统 (不带智能进入和启动系统) 427
- 1. 检查主体 ECU (仪表板 J/B) 427
- 十八、智能进入和启动系统429
- 1. 检查认证 ECU429
- 十九、仪表432
- 1.ECU 端子432
- 二十、音响可视系统435
- 1.ECU 端子435
- 第三节 丰田汉兰达436
- 一、发动机436
- 1. 2GR-FE发动机控制系统-SFI 1436
- 二、自动变速器440
- 1. U151E自动传动桥2 440
- 三、制动系统 (车辆稳定控制系统) 441
- 1. ECU端子441
- 2. 端子检查442
- 四、SRS443
- 1. ECU端子443
- 五、空调 (自动) 445
- 1. ECU端子445
- 六、空调 (手动) 448
- 1. ECU端子448
- 七、防盗系统 (带智能启动上车系统) 450
- 1.ECU端子450
- 八、防盗系统 (不带智能上车启动系统) 453
- 1.检查主车ECU (仪表板接线盒) 453
- 2.检查认证ECU (智能钥匙ECU总成) 总成454
- 九、发动机停机系统 (带智能上车启动系统) 454
- 1. ECU端子454
- 十、发动机停机系统 (不带智能上车启动系统) 459
- 1. ECU端子459
- 十一、巡航控制系统461
- 1.ECM端子461
- 十二、门锁控制系统462
- 十三、驻车监视系统465
- 1. ECU端子465
- 十四、导航系统466
- 1. ECU端子466
- 十五、仪表468

- 1. ECU端子468
- 十六、照明系统471
 - 1. ECU端子471
- 第四节 丰田皇冠475
 - 一、发动机系统475
 - 1. 3GR-FE发动机475
 - 2. 5GR-FE发动机480
 - 3. 3UZ-FE发动机515
 - 二、自动变速器519
 - 1. A761E自动变速器519
 - 2. A960E自动变速器521
 - 三、空调系统522
 - 四、制动控制 动态控制系统529
 - 1. ECU端子529
 - 五、SRS531
 - 1. 碰撞预测安全系统531
 - 2. 安全气囊系统533
 - 六、转向控制系统 534
 - 1. 动力转向534
 - 2. 电控倾斜电控伸缩转向柱系统536
 - 3. 可变传动比转向控制系统537
 - 七、汽车安全防护系统538
 - 1. 防盗系统538
 - 2. 遥控门锁541
 - 3. 电控门锁544
 - 4. 发动机停机系统547
 - 5. 智能上车和启动系统（启动功能）552
 - 6. 智能上车和启动系统（上车功能）554
 - 八、悬架控制系统562
 - 九、驻车辅助系统564
 - 1. 丰田驻车辅助传感器系统564
 - 2. 驻车辅助监视系统565
 - 3. 智能驻车辅助系统566
 - 十、电控门窗座椅系统567
 - 1. 电动车窗控制系统567
 - 2. 电控座椅-前排座椅控制功能（带记忆功能）577
 - 3. 电控座椅——后排座椅控制功能581
 - 4. 电控座椅——座椅温度控制功能（前排）583
 - 5. 电控座椅——座椅温度控制功能（后排）584
 - 6. 后排座椅娱乐系统588
 - 十一、音响导航系统588
 - 1. 导航多信息显示屏系统588
 - 2. 音响和视频系统（不带导航）594
 - 3. 音响和视频系统（带导航）596
 - 十二、照明系统599
 - 1. 照明系统（车内）599

- 2.照明系统（车外）601
- 十三、G-BOOK606
- 十四、仪表607
- 第五节 丰田卡罗拉610
 - 一、发动机控制系统610
 - 1.1ZR-FE610
 - 2. 2ZR-FE613
 - 二、自动变速器616
 - 1.U340616
 - 2.U341E617
 - 三、ABS619
 - 1.ECU端子619
 - 2.端子检查620
 - 四、车辆稳定性控制系统620
 - 1.ECU端子620
 - 2.端子检查621
 - 五、空调622
 - 1.自动空调622
 - 2.手动空调624
 - 六、安全气囊627
 - 1.ECU端子627
 - 七、防盗系统628
 - 1.检查主车身ECU（仪表板接线盒）628
 - 2.检查防盗警报ECU630
 - 3.检查认证ECU总成（带智能上车和启动系统）631
 - 八、发动机停机系统（带智能进入和启动系统）632
 - 1.检查发动机开关632
 - 2.检查认证ECU633
 - 3.检查识别盒634
 - 4.检查转向控制ECU634
 - 5.检查ECM（2ZR-FE）635
 - 6.检查主车身ECU（仪表板接线盒）636
 - 九、发动机停机系统（不带智能进入和启动系统）637
 - 1.ECU端子637
 - 十、巡航系统639
 - 1.ECM端子639
 - 十一、照明系统640
 - 1.检查主车身ECU（仪表板接线盒）640
 - 2.检查主车身ECU（仪表板接线盒）*2642
 - 3.检查前大灯光束高度调整FCU
- 645
- 十二、门锁控制系统647
 - 1.电动门锁控制系统647
 - 2.遥控门锁控制系统（带智能上车和启动系统）650
 - 3.遥控门锁控制系统（不带智能上车和启动系统）652
 - 4.智能上车和启动系统654
- 十三、驻车辅助系统659
 - 1.丰田驻车辅助系统659
 - 2.驻车辅助监视系统661

十四、音频视频662

1. ECU端子662

十五、导航系统663

十六、仪表系统665

第六节 丰田锐志668

一、5GR-FE型发动机控制系统668

二、3GR-FE型发动机控制系统672

三、A760E自动变速器系统676

四、A960E自动变速器系统678

五、ABS防抱死制动系统680

1. 端子检查681

六、车辆稳定性控制系统682

1. 端子检查683

七、SRS684

八、空调系统687

1. ECU端子687

2. 集成控制和面板总成690

九、电动门锁控制系统692

1. ECU端子692

2. 检查多路网络主开关总成693

十、上车和起动系统695

1. 检查认证ECU695

十一、照明系统698

1. 检查前控制器（发动机室2号继电器盒）698

2. 检查右侧主车身 ECU（右前围侧接线盒）699

3. 检查AFS ECU702

4. 检查前大灯光束高度ECU控制704

《新编汽车电控单元引脚速查手册》

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