

汽车电脑维修一册通

最新

汽车电脑位置

与

端子数据

速查手册

(2010~2015款)

文恺 主编



化学工业出版社

最新
汽车电脑位置
与
端子数据
速查手册
(2010~2015款)



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

最新汽车电脑位置与端子数据速查手册 (2010~
2015 款) / 文恺主编. —北京: 化学工业出版社,
2015. 4

ISBN 978-7-122-23265-6

I. ①最… II. ①文… III. ①汽车-计算机控制系
统-接线端子-技术手册 IV. ①U463.6-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 044939 号

责任编辑: 周 红
责任校对: 宋 夏

文字编辑: 张燕文
装帧设计: 王晓宇

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 刷: 北京永鑫印刷有限责任公司

装 订: 三河市宇新装订厂

787mm×1092mm 1/16 印张 27 字数 790 千字 2015 年 6 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 98.00 元

版权所有 违者必究

汽车电脑也称 ECU、电子控制模块、电控单元，作为汽车电子控制系统的神经中枢，其作用已不言而喻。在实际维修工作中，汽车电脑发生故障的概率远比其他电子部件（传感器、执行器及电气线束）要高得多。作为输入与输出的集成块，汽车电脑也可以作为电气故障检修的起点，从其端子功能与工作状态获知更多其他的信息。

本书以 2010~2015 年款主流品牌主打车型的汽车电脑资料信息为主，编入了汽车控制单元分布位置、端子图、端子功能说明、检测数据、信号去向等信息。相比同类书籍，具有以下特点：

1. 车型全面：囊括了欧洲、美洲与亚洲所有主流品牌的主打车型。
2. 资料更新：资料数据以 2010~2015 年款车型为重点，而同类资料书籍以出版年月推测，大多为 2012 年以前车型数据。
3. 内容多样：除汽车电脑端子信息以外，适当加入必要的控制器位置等信息。

汽车技术不断更新，汽车产品不断变换，我们将在每年收集新上市车型，更新年款车型的维修数据，在再版时整理进来。这样，本丛书就可以不断满足汽车维修技术工作的需要，让维修人员在汽车资料需求上做到真正的“一册在手，修车无忧”。

本书部分车型资料有年款注明，但相关操作步骤和方法不一定仅适用于该年款的车型，没能列出来的车型年款，读者朋友们可以举一反三地大胆尝试。

本书由文恺主编，此外参加编写的人员还有朱其谦、杨刚伟、吴龙、张祖良、汤耀宗、赵炎、陈金国、刘艳春、徐红玮、张志华、冯宇、赵太贵、宋兆杰、陈学清、邱晓龙、朱如盛、周金洪、刘滨、陈棋、孙丽佳、周方、彭斌、王坤、章军旗、满亚林、彭启凤、李丽娟、徐银泉。在编写过程中，参考了一些国内外相关文献和资料，在此，谨向这些资料信息的原创者们表示由衷的感谢！

本书资料数据繁多，虽经数度编辑整理，囿于编者水平，疏漏仍不可避免，尚请广大读者朋友们不吝指正。本书再版时，我们将更正错误，加入更多实用、全面的资料，以使其更加完善，符合汽车维修工作者的真正需求。

编者

第1章 大众汽车

1.1 全新捷达 Jetta (2013~2015 款)	001
1.1.1 全车控制单元安装位置	001
1.1.2 主要控制单元端子信息	001
1.2 全新迈腾 Magotan B7L (2011~2015 款)	006
1.2.1 发动机舱中控制单元安装位置	006
1.2.2 发动机舱中主要控制单元端子信息	007
1.2.3 驾驶舱内控制单元安装位置	008
1.2.4 行李厢中控制单元安装位置	008
1.3 全新速腾 Sagitar (2011~2015 款)	009
1.3.1 全车控制单元安装位置	009
1.3.2 主要控制单元端子信息	009
1.4 全新桑塔纳 Santana (2013~2015 款)	012
1.4.1 发动机舱内控制单元安装位置	012
1.4.2 自动变速箱控制单元端子信息	013
1.4.3 ABS 控制单元端子信息	014
1.4.4 1.4L CKA/1.6L CPDA 发动机控制单元端子信息	015
1.4.5 双燃料发动机控制单元端子信息	017
1.4.6 乘客舱内控制单元安装位置	019
1.4.7 可加热前座椅控制单元端子信息	020
1.4.8 车载电网控制单元端子信息	021
1.4.9 驻车辅助控制单元端子信息	024
1.4.10 安全气囊控制单元端子信息	025
1.5 新朗逸 Lavida (2012~2015 款)	026
1.5.1 发动机舱内控制单元安装位置	026
1.5.2 1.6L CPJA 发动机控制单元端子信息	027
1.5.3 六挡自动变速箱控制单元端子信息	028
1.5.4 1.6L CSRA 发动机控制单元端子信息	030
1.5.5 1.4L CSTA 发动机控制单元端子信息	034
1.5.6 乘客舱内控制单元安装位置	034
1.5.7 进入及启动许可控制单元端子信息	035
1.6 全新途观 Tiguan (2013~2015 款)	036
1.6.1 发动机舱内控制单元安装位置	036
1.6.2 1.4L CFBA 发动机控制单元端子信息	036
1.6.3 1.8L CEAA/2.0L CGMA 发动机控制单元端子信息	039
1.6.4 六挡自动变速箱控制单元端子信息	041

1.6.5	驾驶舱内控制单元安装位置	042
1.6.6	安全气囊控制单元端子信息	042
1.6.7	导航系统控制单元端子信息	044
1.6.8	倒车摄像系统控制单元端子信息	046
1.6.9	驻车辅助控制单元端子信息	048
1.6.10	全轮驱动控制单元端子信息	049
1.6.11	驻车制动器控制单元端子信息	049
1.6.12	进入及启动许可控制单元端子信息	050
1.7	全新帕萨特 Passat NMS (2011~2015 款)	051
1.7.1	控制单元及组合插座安装位置	051
1.7.2	02E 双离合器变速箱机电装置端子信息	052
1.7.3	0AM 自动变速箱控制单元端子信息	053
1.7.4	进入及启动许可控制单元端子信息	054
1.7.5	安全气囊控制单元端子信息	055
1.7.6	自动空调器控制单元端子信息	056
1.7.7	记忆座椅与转向柱调节装置端子信息	058
1.7.8	3.0LCNGA 发动机控制单元端子信息	060
1.7.9	1.8L CEAA/2.0L CGMA 发动机控制单元端子信息	062
1.7.10	1.4L CFBA 发动机控制单元端子信息 (排放标准 C4)	062
1.7.11	1.4L CFBA 发动机控制单元端子信息 (排放标准 C5/带自动启停系统)	065

第2章 奥迪汽车

2.1	一汽奥迪 A6L (2011~2015 款)	066
2.1.1	车辆前部控制单元安装位置	066
2.1.2	车辆前部主要控制单元端子信息	067
2.1.3	车辆后部控制单元安装位置	068
2.1.4	车辆后部主要控制单元端子信息	069
2.2	一汽奥迪 A4L (2010~2015 款)	071
2.2.1	车辆前部控制单元安装位置	071
2.2.2	发动机控制单元端子信息	071
2.2.3	车厢内控制单元安装位置	072
2.2.4	车厢内主要控制单元端子信息	072
2.2.5	车辆后部控制单元安装位置	072
2.2.6	行李厢内右侧控制单元安装位置	073
2.2.7	行李厢内右侧主要控制单元端子信息	073
2.3	一汽奥迪 Q5 (2012~2015 款)	075
2.3.1	车辆前部控制单元安装位置	075
2.3.2	车辆前部主要控制单元端子信息	075
2.3.3	车厢内控制单元安装位置	078
2.3.4	主动转向系统控制单元端子信息	078
2.3.5	车辆后部控制单元安装位置	080

2.4 进口奥迪 Q7 (2010~2015 款)	080
2.4.1 车内控制单元安装位置	080
2.4.2 车内控制单元分布	080
2.4.3 全车控制单元安装位置	082
2.4.4 全车主要控制单元端子信息	083

Page 086

第3章 宝马汽车

3.1 宝马 3 系列 (2010~2015 款)	086
3.1.1 F31 N13 发动机控制单元端子信息	086
3.1.2 F34 N20 发动机控制单元端子信息	091
3.1.3 F34 N55 发动机控制单元端子信息	097
3.1.4 F34 N47 柴油发动机控制单元端子信息	103
3.2 宝马 5 系列 (2011~2015 款)	107
3.2.1 F18 520Li N52 发动机控制单元端子信息	107
3.2.2 F18 便捷进入与许可系统控制单元端子信息	112
3.2.3 F18 一体式底盘管理系统控制单元端子信息	115
3.2.4 F18DSC 动态稳定控制系统控制单元端子信息	116
3.2.5 F18EMF 电动机械式驻车制动系统控制单元端子信息	117
3.3 宝马 7 系列 (2011~2015 款)	119
3.3.1 F02 730Li N52 发动机控制单元端子信息	119
3.3.2 F02 740Li N55 发动机控制单元端子信息	119
3.3.3 F02 750Li N63 发动机控制单元端子信息	124
3.4 宝马 X 系列 (2011~2015 款)	134
3.4.1 E84 18i N46 发动机控制单元端子信息	134
3.4.2 E84 自动变速箱控制单元端子信息	138

Page 140

第4章 别克汽车

4.1 昂科拉 Encore (2013~2015 款)	140
4.1.1 2013 款 1.4T LUJ 发动机控制单元端子信息	140
4.1.2 2013~2015 款电子制动控制单元端子信息	145
4.2 凯越 Excelle (2010~2015 款)	146
4.2.1 2013~2015 款 1.5L L2B 发动机控制单元端子信息	146
4.2.2 2010~2012 款 1.6L L91 发动机控制单元端子信息	149
4.3 英朗 XT/GT (2010~2015 款)	151
4.3.1 1.6T LLU 发动机控制单元端子信息	151
4.3.2 1.6L LDE 发动机控制单元端子信息	156
4.4 君威 Legal (2010~2015 款)	160
4.4.1 2.4L LUK 发动机控制单元端子信息	160

4.4.2	2.0T LDK 发动机控制单元端子信息	164
4.5	君越 Lacross (2010~2015 款)	170
4.5.1	2.0T LDK 发动机控制单元端子信息	170
4.5.2	2.4L LAF LUK 发动机控制单元端子信息	170
4.5.3	3.0L LFW 发动机控制单元端子信息	170
4.5.4	3.6L LFX 发动机控制单元端子信息	170
4.6	GL8 商务车/豪华型 (2010~2015 款)	176
4.6.1	6T45 自动变速箱控制单元端子信息	176
4.6.2	2.4L LAF 发动机控制单元端子信息	177
4.6.3	3.0L LFW 发动机控制单元端子信息	182

Page 188

第5章 雪佛兰汽车

5.1	新赛欧 Sail (2010~2015 款)	188
5.1.1	1.2L LMU 发动机控制单元端子信息	188
5.1.2	1.4L LCU 发动机控制单元端子信息	191
5.1.3	2014~2015 款赛欧 EV GN0 电动发动机控制单元端子信息	191
5.2	新景程 Epica (2010~2015 款)	193
5.2.1	1.8L 2H0 发动机控制单元端子信息	193
5.2.2	6T40 自动变速箱控制单元端子信息	196
5.3	科鲁兹 Cruze (2010~2015 款)	197
5.3.1	2010~2015 款 1.6L LDE 发动机控制单元端子信息	197
5.3.2	2010~2015 款 1.8L 2H0 发动机控制单元端子信息	197
5.3.3	2011~2015 款 1.6T LLU 发动机控制单元端子信息	197
5.3.4	2015 款 1.5L L2B 发动机控制单元端子信息	197
5.4	迈锐宝 Malibu (2012~2015 款)	197
5.4.1	1.6L LLU 发动机控制单元端子信息	197
5.4.2	2.0T LTD 发动机控制单元端子信息	197
5.4.3	2.4L LAF LEA LUK 发动机控制单元端子信息	200
5.5	爱唯欧 AVEO (2012~2015 款)	201
5.5.1	1.4L LCU 发动机控制单元端子信息	201
5.5.2	1.6L LDE 发动机控制单元端子信息	203
5.6	科帕奇 Captiva (2012~2015 款)	203

Page 207

第6章 丰田汽车

6.1	皇冠 Crown (2009~2014 款)	207
6.1.1	4.3L 3UZ-FE 发动机控制单元端子信息	207
6.1.2	3.0L 3GR-FE 发动机控制单元端子信息	211
6.1.3	2.5L 5GR-FE 发动机控制单元端子信息	215

6.2 锐志 Reiz (2010~ 2015 款)	215
6.2.1 3.0L 3GR-FE 发动机控制单元端子信息	215
6.2.2 2.5L 5GR-FE 发动机控制单元端子信息	215
6.3 RAV4 (2009~ 2015 款)	219
6.3.1 2013~ 2015 款 2.5L 5AR-FE 发动机控制单元端子信息	219
6.3.2 2013~ 2015 款 2.0L 6ZR-FE 发动机控制单元端子信息	222
6.4 普拉多 (霸道) Proda (2010~ 2015 款)	226
6.4.1 4.0L 1GR-FE 发动机控制单元端子信息	226
6.4.2 2.7L 2TR-FE 发动机控制单元端子信息	230
6.5 新威驰 Vios (2013~ 2015 款)	233
6.5.1 1.5L 5NR-FE 发动机控制单元端子信息	233
6.5.2 1.3L 4NR-FE 发动机控制单元端子信息	237
6.6 卡罗拉 Corolla (2011~ 2015 款)	237
6.6.1 1.6L 1ZR-FE 发动机控制单元端子信息	237
6.6.2 1.8L 2ZR-FE 发动机控制单元端子信息	237
6.6.3 2.0L 3ZR-FE 发动机控制单元端子信息	237
6.7 凯美瑞 Camry (2011~ 2015 款)	237
6.7.1 2.0L 1AZ-FE 发动机控制单元端子信息	237
6.7.2 2.5L 5AR-FE 发动机控制单元端子信息	241
6.8 汉兰达 Highlander (2007~ 2015 款)	244
6.8.1 2.7L 1AR-FE 发动机控制单元端子信息	244
6.8.2 3.5L 2GR-FE 发动机控制单元端子信息	249
6.9 雅力士 Yaris L - 致炫 (2013~ 2015 款)	253
6.9.1 1.5L 7NR-FE 发动机控制单元端子信息	253
6.9.2 1.3L 6NR-FE 发动机控制单元端子信息	253
6.10 逸致 (2011~ 2015 款)	254
6.10.1 1.8L 2ZR-FE 发动机控制单元端子信息	254
6.10.2 1.6L 1ZR-FE 发动机控制单元端子信息	257

第7章 本田汽车

7.1 第9代雅阁 Accord (2013~ 2015 款)	258
7.1.1 2.0L R20Z4 发动机控制单元端子信息	258
7.1.2 2.4LK24W5 直喷发动机控制单元端子信息	265
7.1.3 3.0L J30A5 可变汽缸发动机控制单元端子信息	272
7.2 凌派 Crider (2013~ 2015 款)	279
7.2.1 1.8L R18Z5 发动机控制单元端子信息	279
7.2.2 5挡 C7TA 自动变速箱控制单元端子信息	286
7.3 第3代飞度 Fit (2013~ 2015 款)	288
7.3.1 1.5L L15B2/L15B3 直喷发动机控制单元端子信息	288
7.3.2 SROA CVT 无级变速箱控制单元端子信息	294
7.3.3 VSA 制动控制系统控制单元端子信息	294

7.3.4	空调器控制单元端子信息	294
7.4	第5代全新奥德赛 Odyssey (2013~2015款)	296
7.4.1	2.4LK24W5 直喷发动机控制单元端子信息	296
7.4.2	CY8A/MY8A CVT 无级变速箱控制单元端子信息	296
7.5	第9代思域 Civic (2011~2015款)	298
7.5.1	1.8L R18Z2 发动机控制单元端子信息	298
7.5.2	2.0L R20A6 发动机控制单元端子信息	299
7.6	第4代思威 CR-V (2012~2015款)	306
7.6.1	2.0L R20A7 发动机控制单元端子信息	306
7.6.2	2.4L K24Z8 发动机控制单元端子信息	313
7.7	杰德 Jade (2013~2015款)	320
7.7.1	1.8L R18Z6 发动机控制单元端子信息	320
7.7.2	五挡 CM2A 自动变速箱控制单元端子信息	324
7.7.3	MN1A CVT 无级变速箱控制单元端子信息	325

第8章 日产汽车

8.1	轩逸 Sylphy (2012~2015款)	327
8.1.1	1.6L HR16DE 发动机控制单元端子信息	327
8.1.2	1.8L MRA8DE 发动机控制单元端子信息	332
8.2	阳光 Sunny (2011~2015款)	337
8.2.1	2011~2015款 1.5L HR15DE 发动机控制单元端子信息	337
8.2.2	2014~2015款 1.2L HR12DE 发动机控制单元端子信息	342
8.3	逍客 Qashqa (2010~2015款)	348
8.3.1	2.0L MR20DE 发动机控制单元端子信息	348
8.3.2	1.6L HR16DE 发动机控制单元端子信息	352
8.4	骊威 Livina (2011~2015款)	353
8.4.1	1.6L HR16DE 发动机控制单元端子信息	353
8.4.2	CVT:RE0F11A 无级变速箱控制单元端子信息	353
8.5	奇骏 X-Trail (2010~2015款)	355
8.5.1	2.0L MR20DD 发动机控制单元端子信息	355
8.5.2	2.5L QR25DE 发动机控制单元端子信息	361
8.5.3	6AT: RE6F01A 自动变速箱控制单元端子信息	361
8.6	天籁 Teana (2010~2015款)	362
8.6.1	2.0L MR20DE 发动机控制单元端子信息	362
8.6.2	2.5L QR25DE 发动机控制单元端子信息	363

第9章 三菱汽车

9.1 帕杰罗劲畅 (2012~2015 款)	369
9.1.1 3.0L 6B31 发动机控制单元端子信息	369
9.1.2 ABS 系统控制单元端子信息	373
9.2 ASX-劲炫 (2011~2014 款)	374
9.2.1 2.0L 4B11 发动机控制单元端子信息	374
9.2.2 1.6L 4A92 发动机控制单元端子信息	378
9.3 欧蓝德 Outlander ex 劲界 (2011~2014 款)	381
9.3.1 2.4L 4B12 发动机控制单元端子信息	381
9.3.2 3.0L 6B31 发动机控制单元端子信息	385
9.4 欧蓝德 Outlander (2013~2015 款)	385
9.4.1 2.0L 4J11 发动机控制单元端子信息	385
9.4.2 2.4L 4J12 发动机控制单元端子信息	389
9.4.3 CVT 无级变速箱控制单元端子信息	389

第10章 现代汽车

10.1 索纳塔 Sonata (2011~2015 款)	391
10.1.1 2.0L G4KD 发动机控制单元端子信息	391
10.1.2 2.4L G4KE 发动机控制单元端子信息	394
10.2 名图 Mistra (2013~2015 款)	394
10.3 朗动 Elantra (2013~2015 款)	396
10.3.1 1.8L G4NB 发动机控制单元端子信息	396
10.3.2 1.6L G4FG 发动机控制单元端子信息	398
10.4 瑞纳 Verna (2010~2014 款)	400
10.4.1 1.4L G4FA/1.6L G4FC 发动机控制单元端子信息	400
10.4.2 BCM 车身控制单元端子信息	402
10.5 IX35 (2010~2015 款)	403
10.6 全新胜达 New SantaFe (2012~2015 款)	405
10.6.1 2.0T G4KH 发动机控制单元端子信息	405
10.6.2 2.4L G4KJ 发动机控制单元端子信息	407

第11章 起亚汽车

11.1 K5 (2011~2015 款)	410
11.1.1 2.0L G4KD/2.4L G4KE 发动机控制单元端子信息	410
11.1.2 A6MF1 自动变速箱控制单元端子信息	410

11.2	K2 (2011 ~ 2015 款)	412
11.3	智跑 Sportage R (2012 ~ 2015 款)	416
11.4	狮跑 Sportage (2010 ~ 2015 款)	416
11.4.1	2.0L G4GC 发动机控制单元端子信息	416
11.4.2	2.7L G6BA 发动机控制单元端子信息	418

第1章



大众汽车

1.1 全新捷达 Jetta (2013~2015 款)

1.1.1 全车控制单元安装位置

全新捷达主要控制单元安装位置如图 1-1 所示。

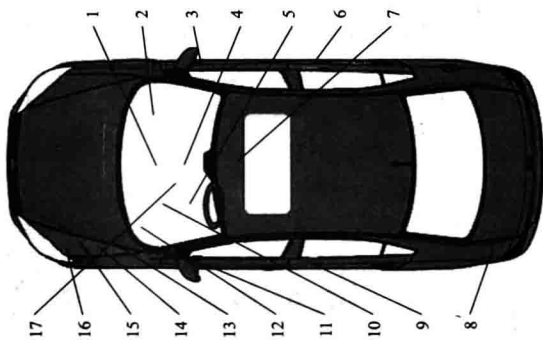


图 1-1 全新捷达主要控制单元安装位置

1—安全气囊控制单元 J234 (安装在前部中控台下方)；2—新鲜空气鼓风机控制单元 J126 (安装在副驾驶员侧脚部空间内的暖风装置和空调上)；3—右前车窗升降器控制单元 J296 (安装在副驾驶员车门内)；4—全自动空调控制单元 J255/空调器控制单元 J301 (安装在中控台上)；5—组合仪表 K/组合仪表中的控制单元 J285/防盗锁止系统控制单元 J362；6—右后车窗升降器控制单元 J298 (安装在右后车门内)；7—外翻式滑动天窗控制单元 J245 (安装在滑动天窗前部中间)；8—驻车辅助控制单元 J446 (安装在行李厢左侧饰板后部)；9—左后车窗升降器控制单元 J297 (安装在左后车门内)；10—转向辅助装置控制单元 J500 (安装在转向柱上)；11—左前车窗升降器控制单元 J295 (安装在驾驶员车门内)；12—车载电网控制单元 J519 (安装在驾驶员侧仪表板下方)；13—发动机控制单元 J623 (安装在发动机舱左侧)；14—ABS 防抱死系统控制单元 J104 (安装在发动机舱左侧)；15—自动变速箱控制单元 J217 (安装在驾驶员侧的排水槽盖板下方)；16—散热器风扇控制单元 J293 (安装在左前纵梁左侧)；17—可加热前座椅控制单元 J774 (安装在仪表板横梁上的左侧仪表板支架上)

1.1.2 主要控制单元端子信息

(1) 安全气囊控制单元 J234

安全气囊控制单元安装在前部中控台下方，如图 1-2 中箭头所示。安全气囊控制单元端子如

图 1-3 所示。

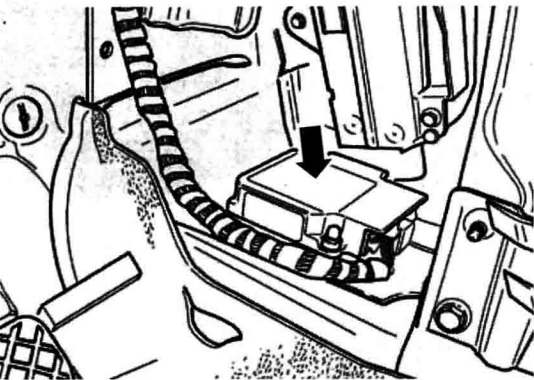


图 1-2 安全气囊控制单元安装位置

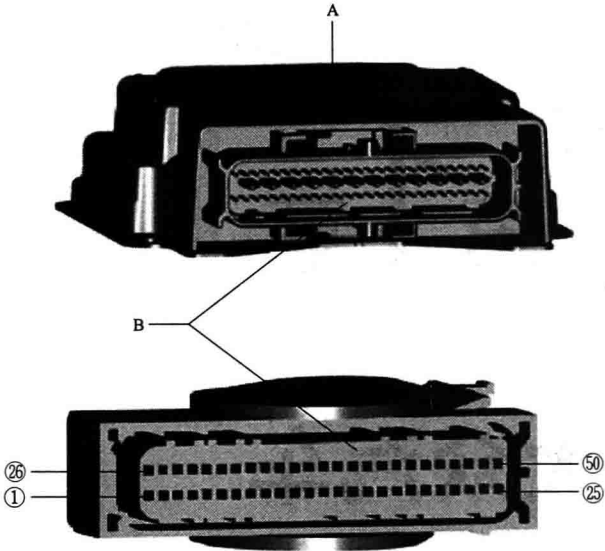


图 1-3 安全气囊控制单元端子

A—安全气囊控制单元 J234；B—50 芯连接插头 T50（在线束上）

(2) 全自动空调控制单元 J255

全自动空调控制单元端子如图 1-4 所示。

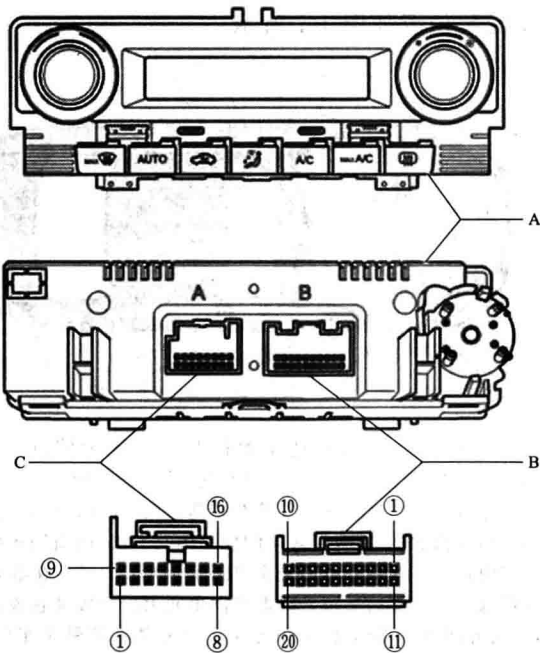


图 1-4 全自动空调控制单元端子

A—全自动空调控制单元 J255；B—20 芯连接插头 T20（在线束上）；C—16 芯连接插头 T16b（在线束上）

(3) 转向辅助装置控制单元 J500

转向辅助装置控制单元端子如图 1-5 所示。

(4) 车载电网控制单元 J519

① 带 PR 编号 AW0 的车辆的车载电网控制单元 J519 连接端子如图 1-6 所示。

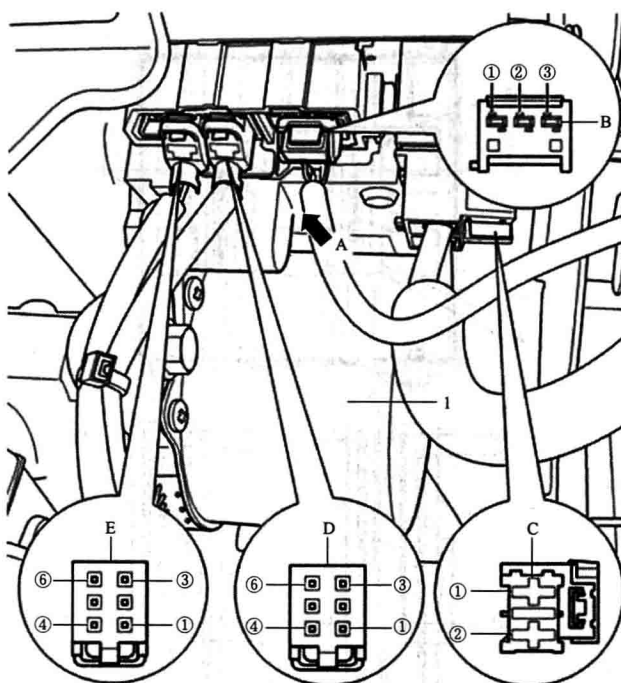


图 1-5 转向辅助装置控制单元端子

1—转向辅助控制器插头端子；A—转向辅助装置控制单元 J500 连接插头；B—3 芯连接插头 T3c（在线束上）；C—2 芯连接插头 T2f（在线束上）；D—6 芯连接插头 T6a（在控制单元上）；E—6 芯连接插头 T6b（在控制单元上）

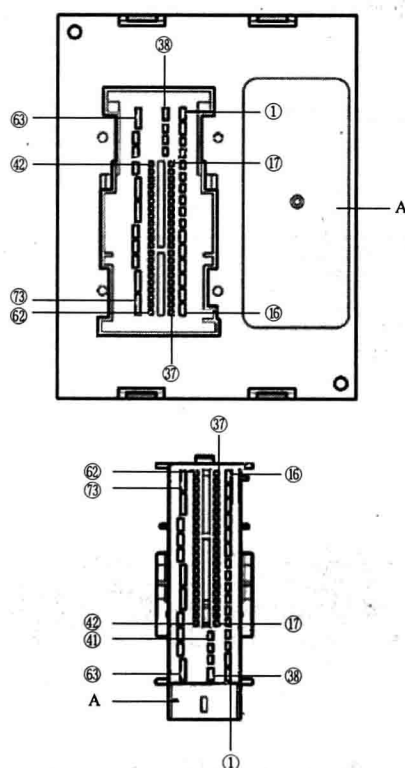


图 1-6 车载电网控制单元端子（仅限带 PR 编号 AW0 的车辆）

A—车载电网控制单元 J519

② 带 PR 编号 AW1 的车辆的车载电网控制单元 J519 连接端子如图 1-7 所示。

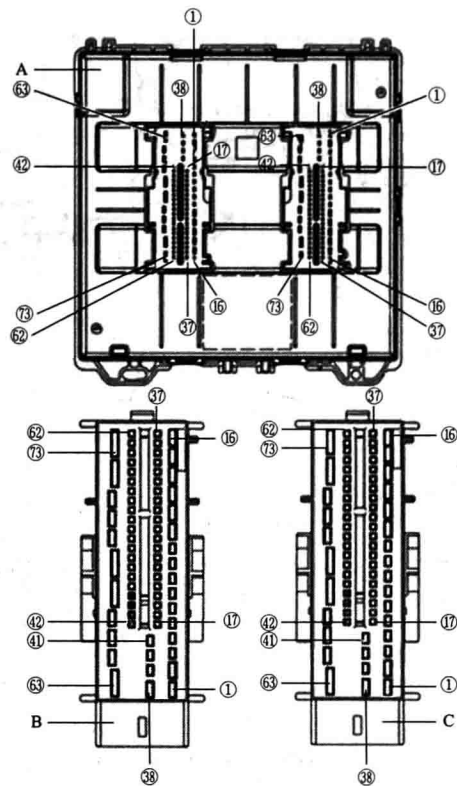


图 1-7 车载电网控制单元端子（仅限带 PR 编号 AW1 的车辆）
A—车载电网控制单元 J519；B—73 针黑色连接插头；C—73 针白色连接插头

(5) 发动机控制单元 J623

121 芯插头位置分配：121 芯连接插头 T121 由插头 B 和 C 构成，如图 1-8 所示。

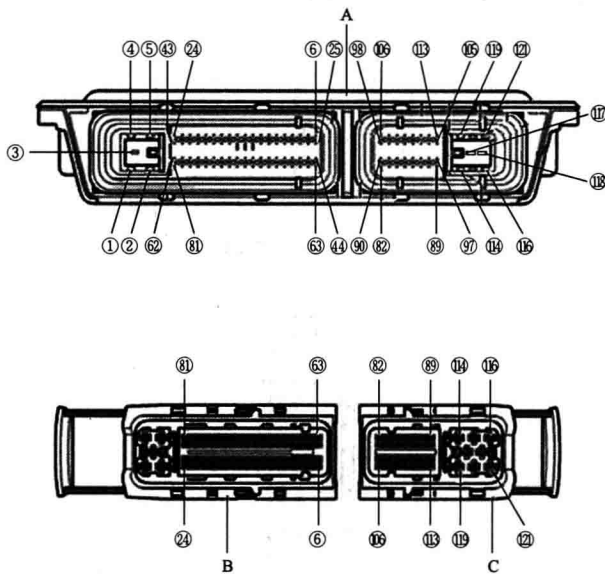


图 1-8 发动机控制单元端子
A—发动机控制单元 J623；B—81 芯连接插头 T121（在线束上）；C—40 芯连接插头 T121（在线束上）

(6) 防抱死系统控制单元 J104

防抱死系统控制单元 J104 控制单元端子如图 1-9 所示。

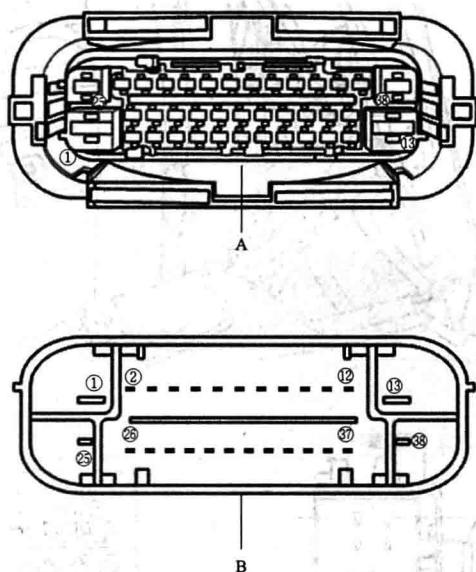


图 1-9 ABS 防抱死系统控制单元端子

A—ABS 防抱死系统控制单元 J104；B—38 芯连接插头 T38a（在线束上）

(7) 自动变速箱控制单元 J217

自动变速箱控制单元端子如图 1-10 所示。

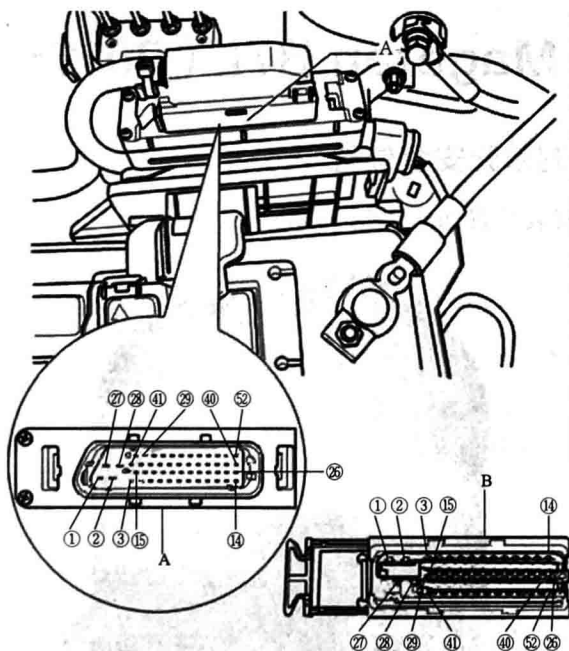


图 1-10 自动变速箱控制单元端子

A—自动变速箱控制单元 J217（在发动机舱左侧）；B—52 芯连接插头 T52（在线束上）

(8) 可加热前座椅控制单元 J774

可加热前座椅控制单元端子如图 1-11 所示。