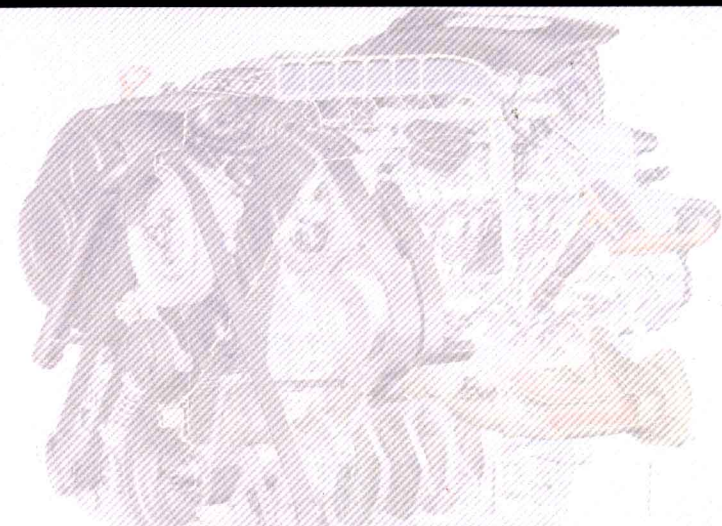
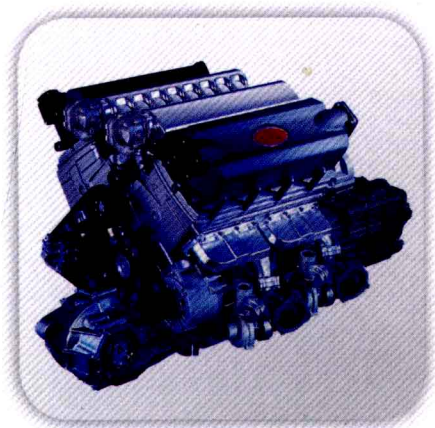


2008~2010款汽车发动机 系统电路图集——增补分册

马思驰 编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

2008~2010款汽车发动机 系统电路图集

——增补分册

马思驰 编



机械工业出版社

本图集车型主要包括 2010 款一汽大众捷达、2010 款一汽大众新宝来、2010 款一汽大众 CC、2010 款上海大众斯柯达新明锐、2010 款上海通用别克君威、2010 款上海通用别克君越、2010 款上海通用别克林荫大道、2010 款上海通用别克陆尊、2010 款上海通用雪佛兰新景程、2010 款一汽丰田普拉多、2009 款广州丰田汉兰达、2009 款本田讴歌 TL、2008 款东风日产天籁、2008 款东风日产奇骏、2010 款东风日产玛驰、2010 款东南三菱蓝瑟翼神、2009 款斯巴鲁森林人、2008 款长安铃木天语 SX4、2008 款长安铃木雨燕 OBD。

本图集采用全彩印刷，资料集中、系统易查、醒目实用。适合广大汽车维修技术人员在工作中查阅使用，也可以作为各汽车院校师生的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

2008 ~ 2010 款汽车发动机系统电路图集. 增补分册/
马思驰编. —北京: 机械工业出版社, 2011. 8
ISBN 978-7-111-35087-3
I. ①2… II. ①马… III. ①汽车—发动机—电路图—
图集 IV. ①U464-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 115756 号
机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)
策划编辑: 徐 巍 责任编辑: 徐 巍 责任校对: 陈延翔
封面设计: 陈 沛 责任印制: 乔 宇
北京铭成印刷有限公司印刷
2011 年 9 月第 1 版第 1 次印刷
370mm × 260mm · 15 印张 · 368 千字
0001—3000 册
标准书号: ISBN 978-7-111-35087-3
定价: 95.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换
电话服务 网络服务
社服 务 中 心: (010)88361066 门户网: <http://www.cmpbook.com>
销 售 一 部: (010)68326294 教材网: <http://www.cmpedu.com>
销 售 二 部: (010)88379649
读者购书热线: (010)88379203 封面无防伪标均为盗版



目 录

一汽大众捷达

2010款—一汽大众捷达1.6L Simos发动机电路图1/2	1
2010款—一汽大众捷达1.6L Simos发动机电路图2/2	2
2010款—一汽大众捷达1.9L SDI柴油机电路图1/2	3
2010款—一汽大众捷达1.9L SDI柴油机电路图2/2	4

一汽大众新宝来

2010款—一汽大众新宝来1.6L BWH发动机电路图1/3	5
2010款—一汽大众新宝来1.6L BWH发动机电路图2/3	6
2010款—一汽大众新宝来1.6L BWH发动机电路图3/3	7
2010款—一汽大众新宝来2.0L CEN发动机电路图1/3	8
2010款—一汽大众新宝来2.0L CEN发动机电路图2/3	9
2010款—一汽大众新宝来2.0L CEN发动机电路图3/3	10

一汽大众CC

2010款—一汽大众CC 1.8L BYJ发动机电路图1/2	11
2010款—一汽大众CC 1.8L BYJ发动机电路图2/2	12

上海大众斯柯达新明锐

2010款上海大众斯柯达新明锐 1.4L CFB发动机电路图1/3	13
2010款上海大众斯柯达新明锐 1.4L CFB发动机电路图2/3	14
2010款上海大众斯柯达新明锐 1.4L CFB发动机电路图3/3	15
2010款上海大众斯柯达新明锐 1.8L CEA发动机电路图1/2	16
2010款上海大众斯柯达新明锐 1.8L CEA发动机电路图2/2	17
2010款上海大众斯柯达新明锐 2.0L CGZ发动机电路图1/2	18
2010款上海大众斯柯达新明锐 2.0L CGZ发动机电路图2/2	19

上汽通用别克君威

2010款上汽通用别克君威LDK LTD LE5发动机电路图1/8	20
2010款上汽通用别克君威LDK LTD LE5发动机电路图2/8	21
2010款上汽通用别克君威LDK LTD LE5发动机电路图3/8	22
2010款上汽通用别克君威LDK LTD LE5发动机电路图4/8	23
2010款上汽通用别克君威LDK LTD LE5发动机电路图5/8	24
2010款上汽通用别克君威LDK LTD LE5发动机电路图6/8	25
2010款上汽通用别克君威LDK LTD LE5发动机电路图7/8	26
2010款上汽通用别克君威LDK LTD LE5发动机电路图8/8	27

上汽通用别克君越

2010款上汽通用别克君越2.0L发动机电路图1/3	28
2010款上汽通用别克君越2.0L发动机电路图2/3	29
2010款上汽通用别克君越2.0L发动机电路图3/3	30
2010款上汽通用别克君越2.2/2.4L发动机电路图1/3	31
2010款上汽通用别克君越2.2/2.4L发动机电路图2/3	32
2010款上汽通用别克君越2.2/2.4L发动机电路图3/3	33

上汽通用别克林荫大道

2010款上汽通用别克林荫大道3.0L发动机电路图1/4	34
2010款上汽通用别克林荫大道3.0L发动机电路图2/4	35
2010款上汽通用别克林荫大道3.0L发动机电路图3/4	36
2010款上汽通用别克林荫大道3.0L发动机电路图4/4	37

上汽通用别克陆尊

2010款上汽通用别克陆尊发动机电路图	38
---------------------	----

上汽通用雪佛兰新景程

2010款上汽通用雪佛兰新景程1.8L发动机电路图1/3	39
2010款上汽通用雪佛兰新景程1.8L发动机电路图2/3	40
2010款上汽通用雪佛兰新景程1.8L发动机电路图3/3	41

一汽丰田普拉多

2010款一汽丰田普拉多1GR-FE发动机电路图1/2	42
2010款一汽丰田普拉多1GR-FE发动机电路图2/2	43
2010款一汽丰田普拉多1GR-FE发动机电脑针脚与检测数据表	44
2010款一汽丰田普拉多1GR-FE发动机电脑针脚检测数据表	45
2010款一汽丰田普拉多1GR-FE发动机线束分布图	46

广州丰田汉兰达

2009款广州丰田汉兰达1AR-FE发动机电脑针脚与检测数据表	47
2009款广州丰田汉兰达2GR-FE发动机电脑针脚与检测数据表1/2	48
2009款广州丰田汉兰达2GR-FE发动机电脑针脚与检测数据表2/2	49

讴歌TL

2009款讴歌TL J35Z6发动机电路图1/2	50
2009款讴歌TL J35Z6发动机电路图2/2	51

2009款讴歌TL J35Z6发动机电脑针脚与检测数据表	52
2009款讴歌TL J35Z6发动机电脑针脚检测数据表	53

东风日产天籁

2008款东风日产天籁MR20DE发动机电路图	54
2008款东风日产天籁MR20DE发动机线束端口说明1/3	55
2008款东风日产天籁MR20DE发动机线束端口说明2/3	56
2008款东风日产天籁MR20DE发动机线束端口说明3/3	57
2008款东风日产天籁MR20DE发动机线束检测说明1/2	58
2008款东风日产天籁MR20DE发动机线束检测说明2/2	59
2008款东风日产天籁MR20DE发动机电脑检测说明1/2	60
2008款东风日产天籁MR20DE发动机电脑检测说明2/2	61
2008款东风日产天籁VQ25DE VQ35DE发动机电路图	62
2008款东风日产天籁VQ25DE VQ35DE发动机线束端口说明1/4	63
2008款东风日产天籁VQ25DE VQ35DE发动机线束端口说明2/4	64
2008款东风日产天籁VQ25DE VQ35DE发动机线束端口说明3/4	65
2008款东风日产天籁VQ25DE VQ35DE发动机线束端口说明4/4	66
2008款东风日产天籁VQ25DE VQ35DE发动机线束检测说明1/2	67
2008款东风日产天籁VQ25DE VQ35DE发动机线束检测说明2/2	68
2008款东风日产天籁VQ25DE VQ35DE发动机电脑检测说明1/3	69
2008款东风日产天籁VQ25DE VQ35DE发动机电脑检测说明2/3	70
2008款东风日产天籁VQ25DE VQ35DE发动机电脑检测说明3/3	71

东风日产奇骏

2008款东风日产奇骏M9R发动机电路图	72
2008款东风日产奇骏M9R发动机线束端口说明1/3	73
2008款东风日产奇骏M9R发动机线束端口说明2/3	74
2008款东风日产奇骏M9R发动机线束端口说明3/3	75
2008款东风日产奇骏M9R发动机线束检测说明	76
2008款东风日产奇骏M9R发动机电脑检测说明1/3	77
2008款东风日产奇骏M9R发动机电脑检测说明2/3	78
2008款东风日产奇骏M9R发动机电脑检测说明3/3	79

2008款东风日产奇骏MR20DE发动机电路图	80
2008款东风日产奇骏MR20DE发动机线束端口说明1/3	81
2008款东风日产奇骏MR20DE发动机线束端口说明2/3	82
2008款东风日产奇骏MR20DE发动机线束端口说明3/3	83
2008款东风日产奇骏MR20DE发动机线束检测说明	84
2008款东风日产奇骏MR20DE发动机电脑检测说明1/2	85
2008款东风日产奇骏MR20DE发动机电脑检测说明2/2	86

2008款东风日产奇骏QR25DE发动机电路图	87
2008款东风日产奇骏QR25DE发动机线束端口说明1/3	88
2008款东风日产奇骏QR25DE发动机线束端口说明2/3	89
2008款东风日产奇骏QR25DE发动机线束端口说明3/3	90
2008款东风日产奇骏QR25DE发动机线束检测说明	91
2008款东风日产奇骏QR25DE发动机电脑检测说明1/2	92
2008款东风日产奇骏QR25DE发动机电脑检测说明2/2	93

东风日产玛驰

2010款东风日产玛驰HR12DE发动机电路图	94
2010款东风日产玛驰HR12DE发动机线束端口说明1/4	95
2010款东风日产玛驰HR12DE发动机线束端口说明2/4	96
2010款东风日产玛驰HR12DE发动机线束端口说明3/4	97
2010款东风日产玛驰HR12DE发动机线束端口说明4/4	98
2010款东风日产玛驰HR12DE发动机线束检测说明	99
2010款东风日产玛驰HR12DE发动机电脑检测说明1/2	100
2010款东风日产玛驰HR12DE发动机电脑检测说明2/2	101

东南三菱蓝瑟翼神

2010款东南三菱蓝瑟翼神4B11 4B12发动机电路图	102
2010款东南三菱蓝瑟翼神4B11发动机电脑针脚与检测数据表	103
2010款东南三菱蓝瑟翼神4B12发动机电脑针脚与检测数据表	104

斯巴鲁森林人

2009款斯巴鲁森林人2.0L发动机电路图1/2	105
2009款斯巴鲁森林人2.0L发动机电路图2/2	106
2009款斯巴鲁森林人2.5L发动机电路图	107
2009款斯巴鲁森林人2.5T发动机电路图1/2	108
2009款斯巴鲁森林人2.5T发动机电路图2/2	109

长安铃木天语SX4

2008款长安铃木天语SX4发动机电路图	110
2009款长安铃木天语SX4 CNG发动机电路图1/2	111
2009款长安铃木天语SX4 CNG发动机电路图2/2	112

长安铃木雨燕OBD

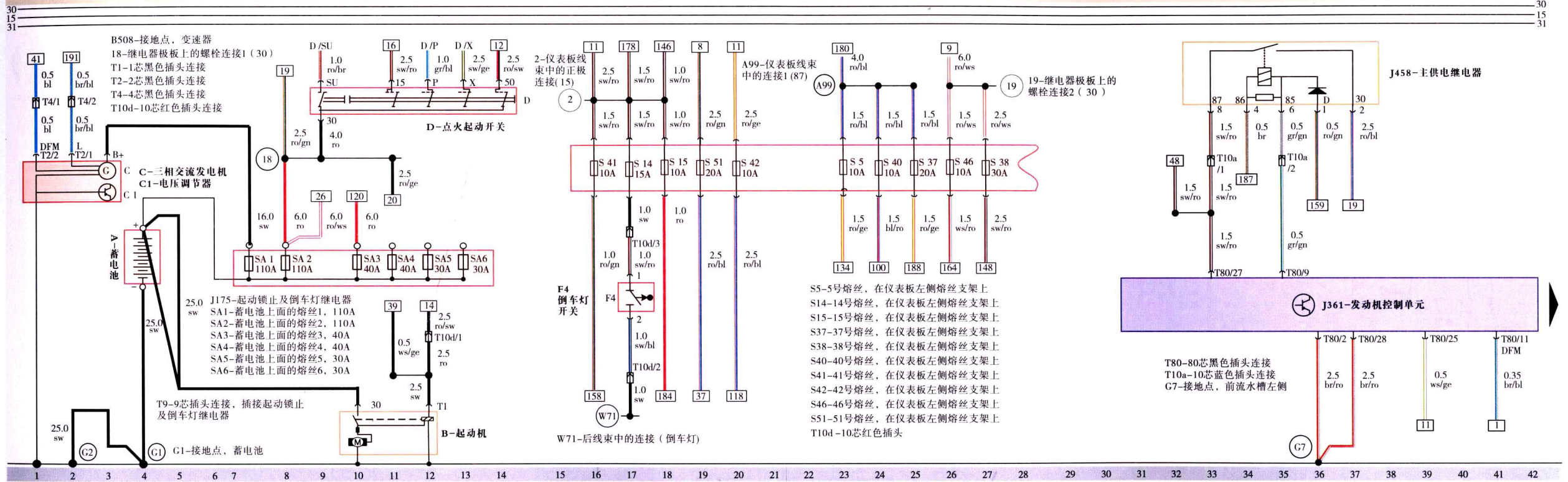
2008款长安铃木雨燕OBD发动机电路图1/2	113
2008款长安铃木雨燕OBD发动机电路图2/2	114
2008款长安铃木雨燕OBD发动机线束图	115
2008款长安铃木雨燕OBD发动机电脑针脚与检测数据表	116

2010款一汽大众捷达1.6L Simos发动机电电路图1/2

蓄电池, 发电机, 点火开关, 起动机

倒车灯开关, 熔丝

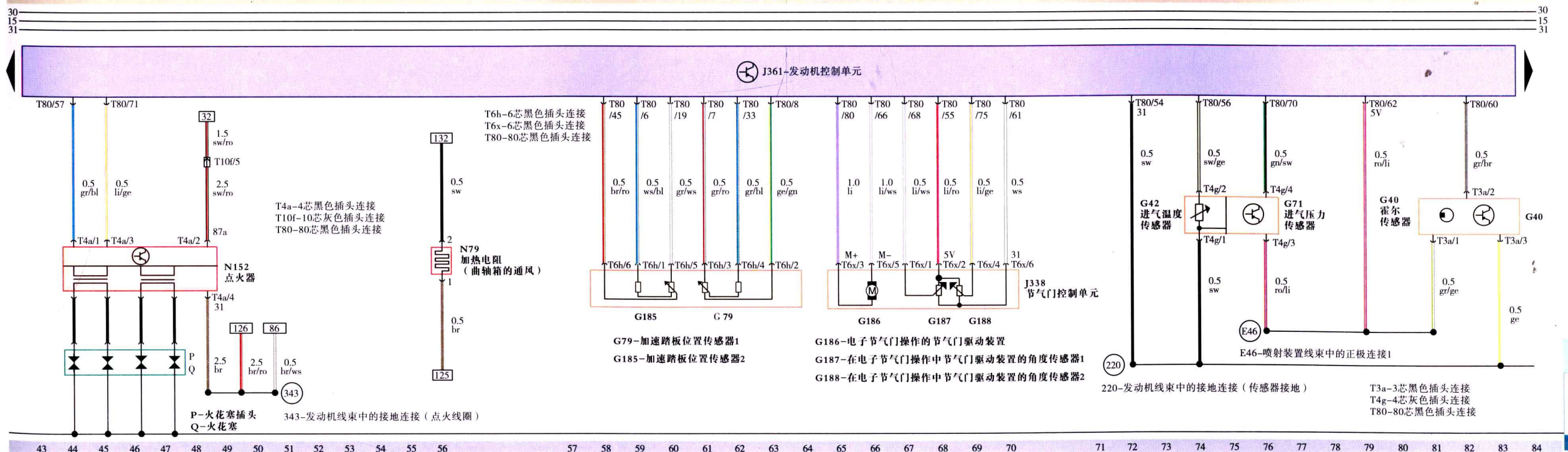
发动机控制单元, 主供电继电器



发动机控制单元, 点火器, 加热电阻, 曲轴箱通风

发动机控制单元, 节气门控制单元, 加速踏板位置传感器, 电子节气门

发动机控制单元, 进气温度传感器, 霍尔传感器



捷达

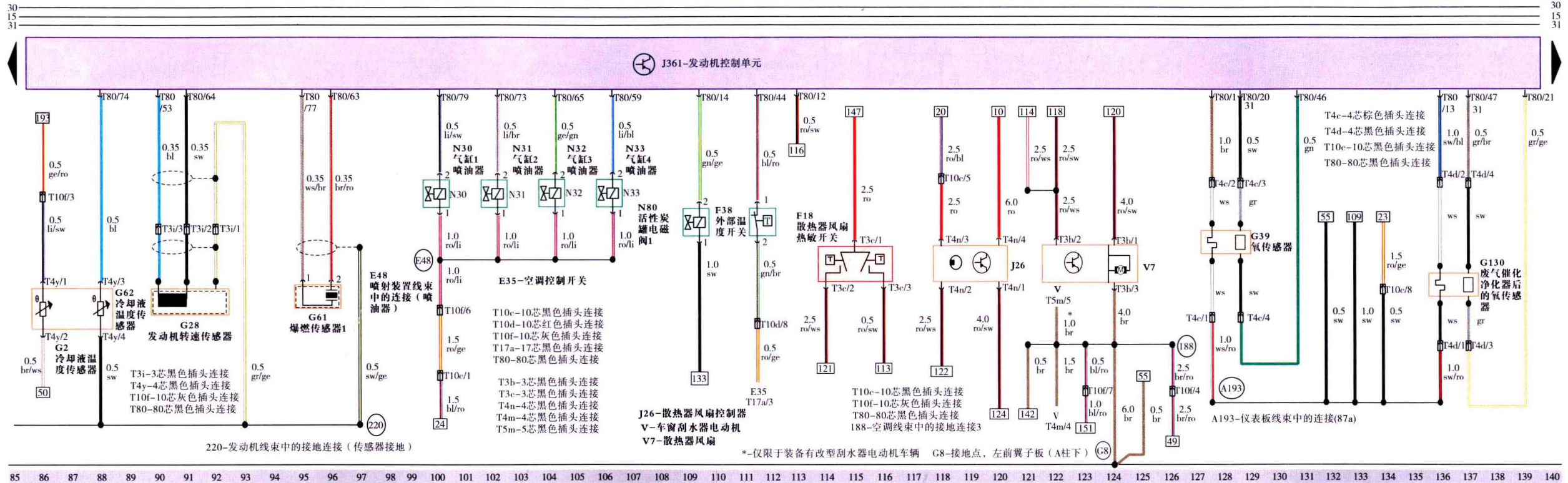
2010款一汽大众捷达1.6L Simos发动机电路图2/2

发动机控制单元, 冷却液温度传感器, 发动机转速传感器, 爆燃传感器

发动机控制单元, 喷油器, 活性炭罐电磁阀, 外部温度开关

发动机控制单元, 散热器风扇热敏开关, 风扇控制器, 散热器风扇

发动机控制单元, 氧传感器

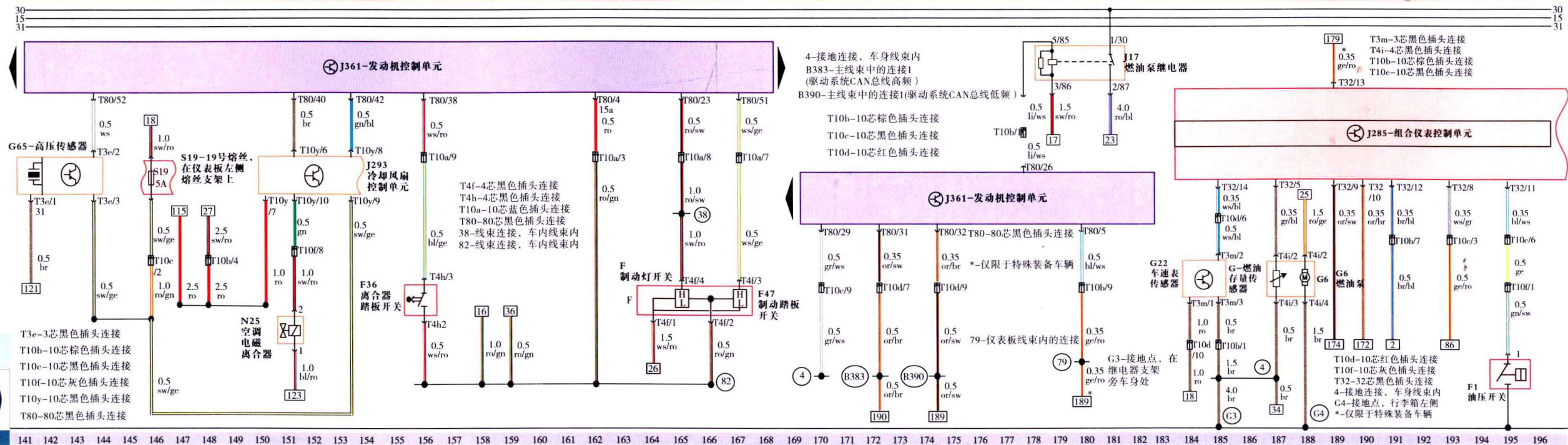


发动机控制单元, 高压传感器, 空调继电器, 空调电磁离合器

发动机控制单元, 离合器踏板开关, 制动灯开关

发动机控制单元, 燃油泵继电器

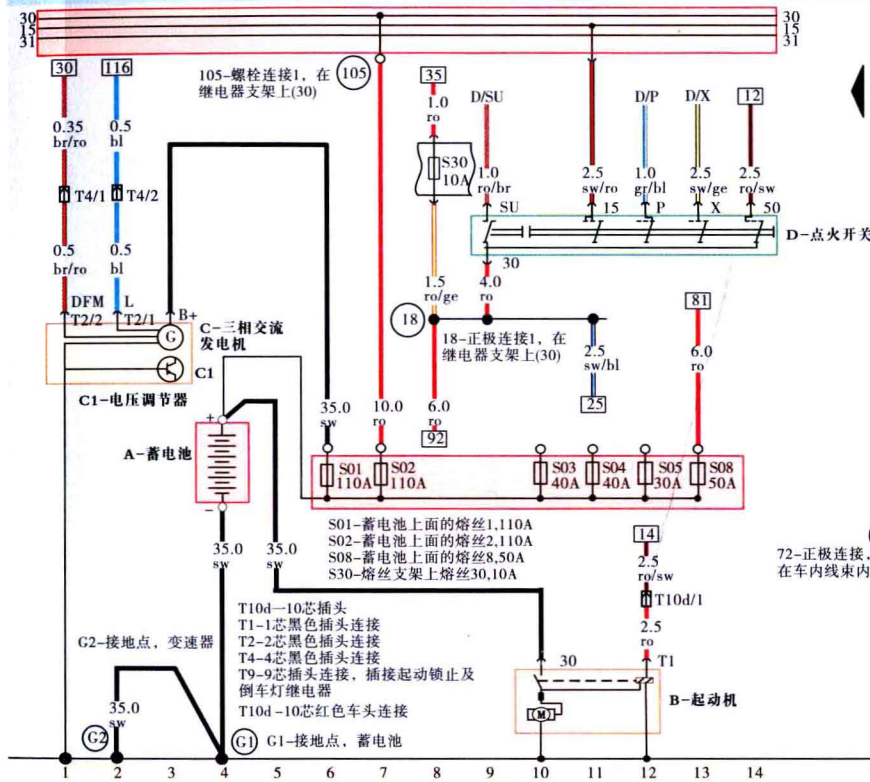
组合仪表控制单元, 车速传感器, 燃油泵, 燃油存量传感器, 油压开关



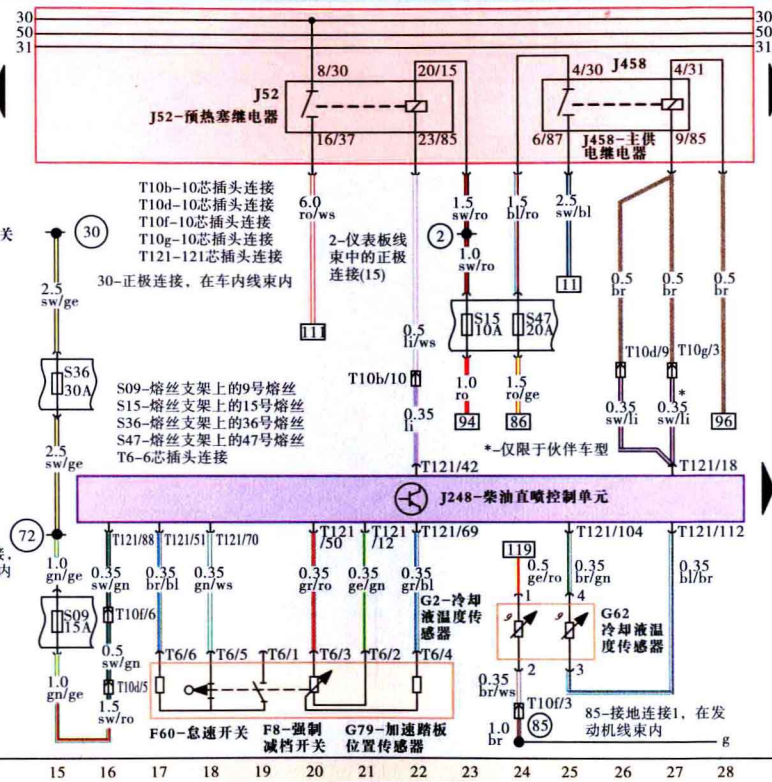
捷达

2010款一汽大众捷达1.9L SDI柴油机电电路图1/2

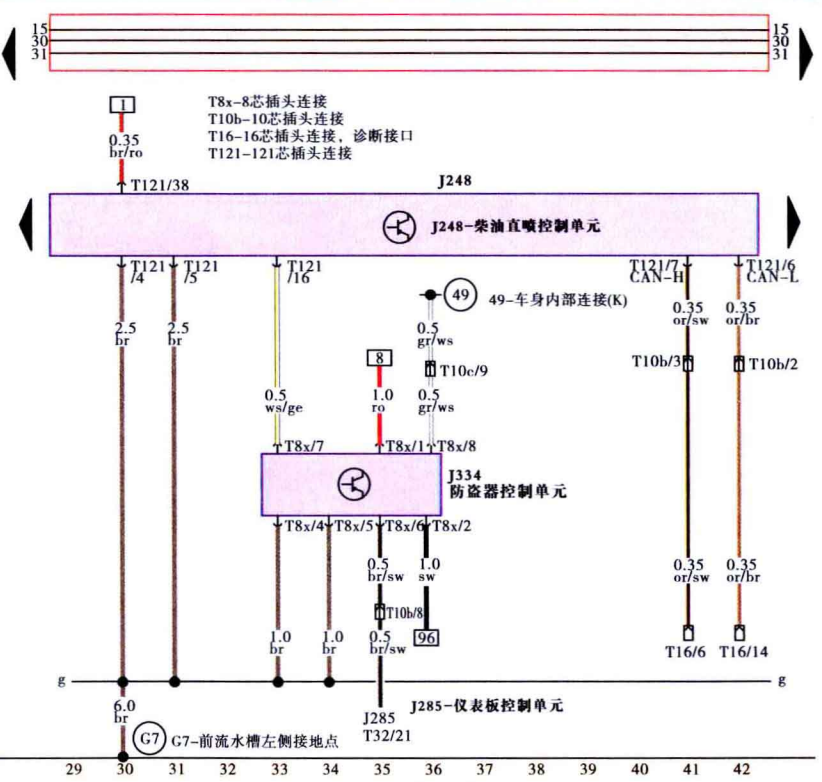
蓄电池,发电机,点火开关,起动机



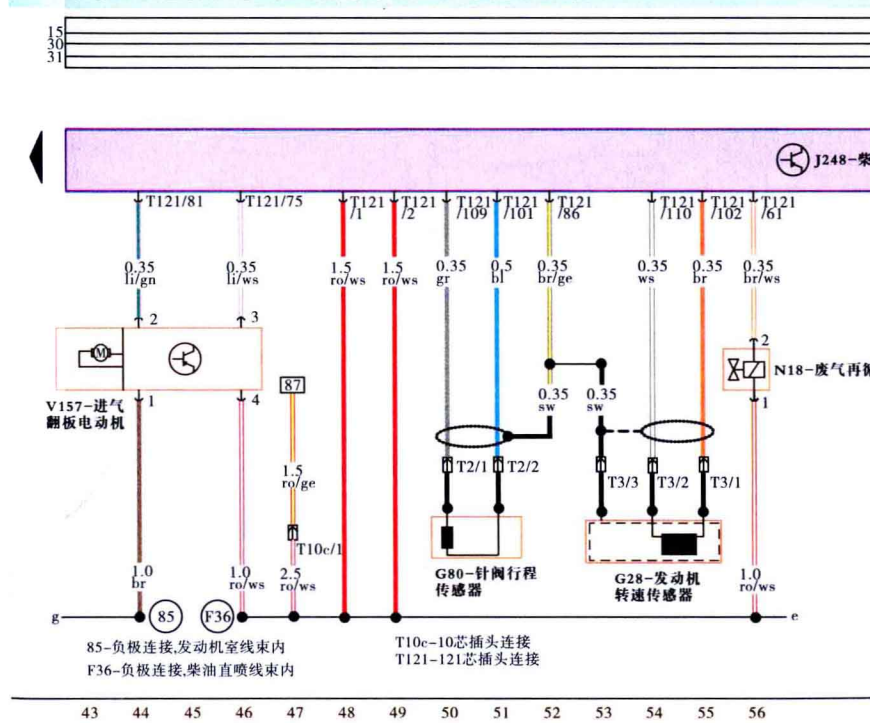
柴油直喷控制单元、冷却液温度传感器、加速踏板位置传感器



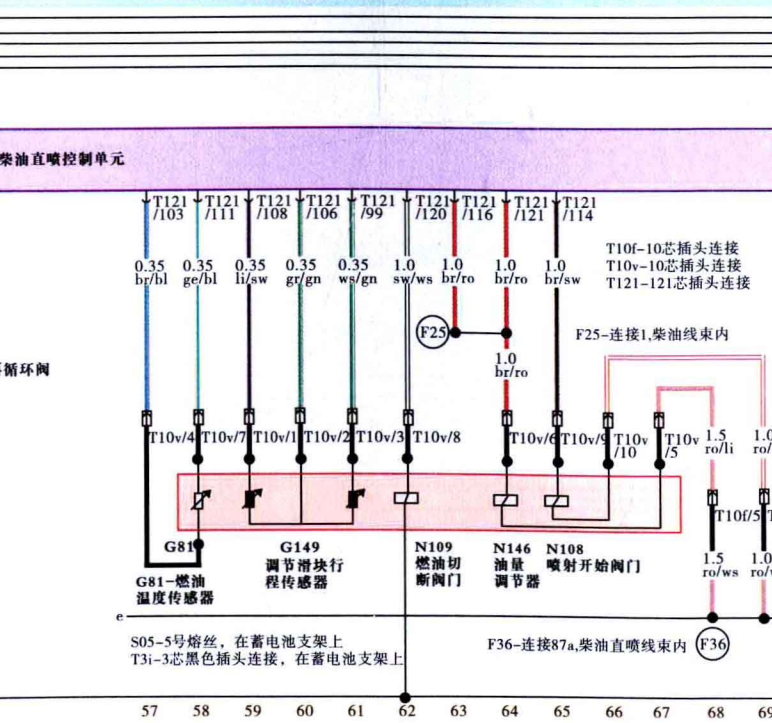
柴油直喷控制单元、防盗器控制单元



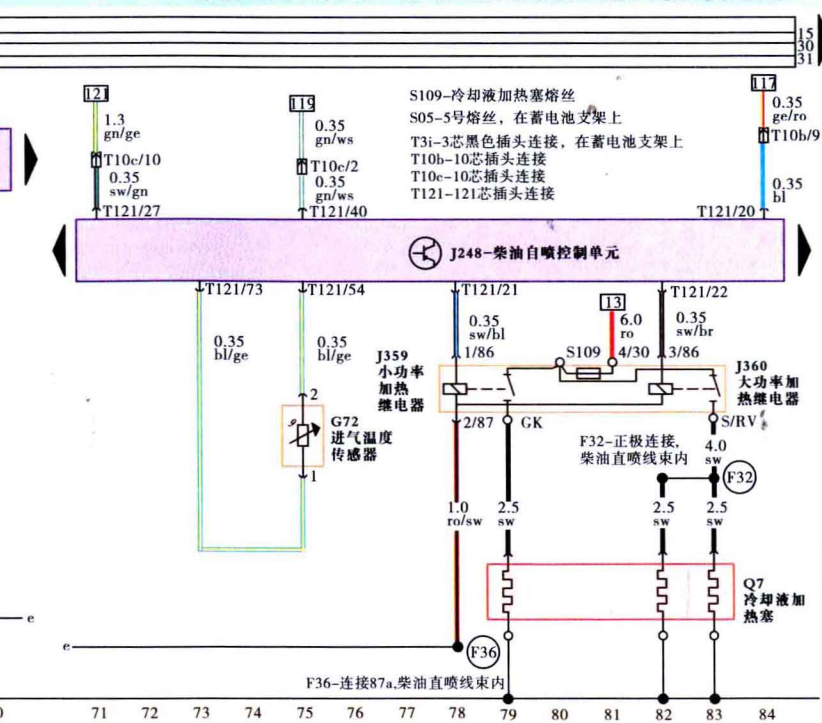
柴油直喷控制单元、废气再循环阀、进气翻板电动机



柴油直喷控制单元、燃油温度传感器、开始、切断阀



柴油直喷控制单元、进气温度、加热继电器、冷却液加热器

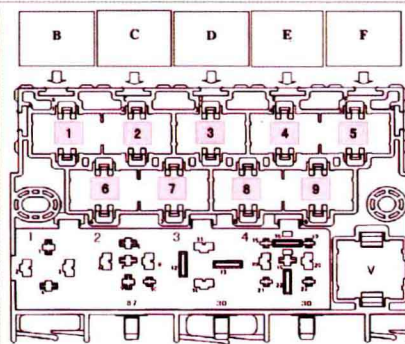
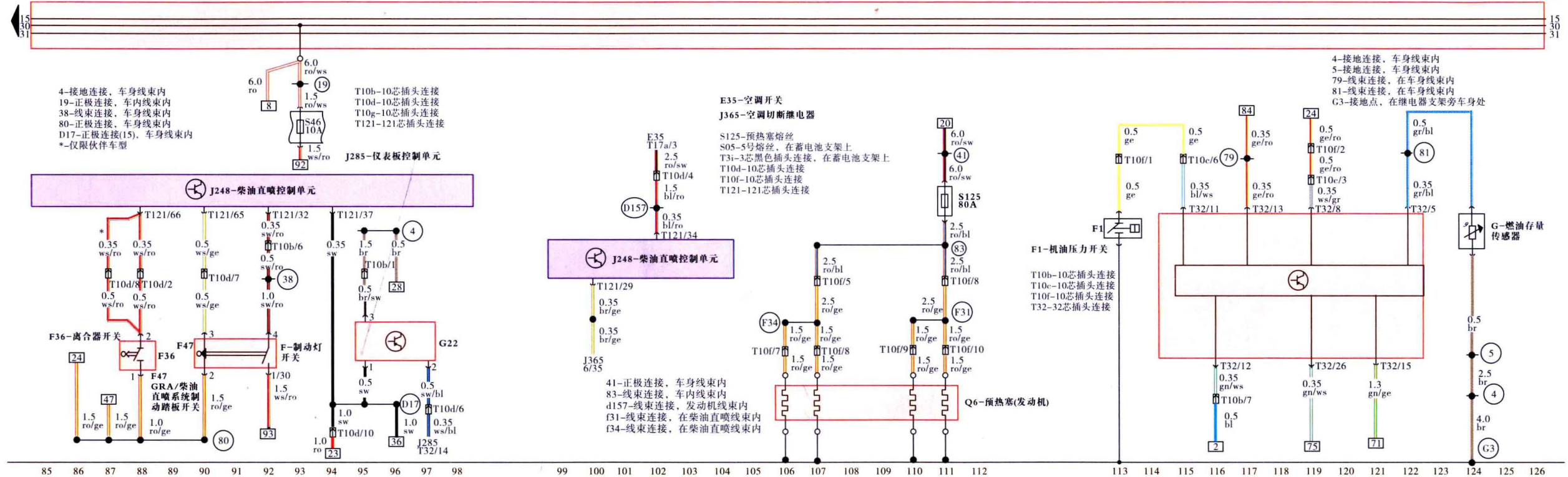


2010款一汽大众捷达1.9L SDI柴油机电电路图2/2

柴油直喷控制单元、制动灯开关、离合器开关

柴油直喷控制单元、空调开关、预热塞(发动机)

组合仪表控制单元、机油压力开关、燃油存量传感器



注意: 修理或检测电气系统时, 必须先断开蓄电池接地线。

说明:

- ☆ 应按照相应线路图, 识别继电器和熔丝位置。
- ☆ 零件名称后括号内数字即为外壳上的产品控制号。
- ☆ 继电器支架上的配置因车内装不同而有所不同。

支架上继电器位置:

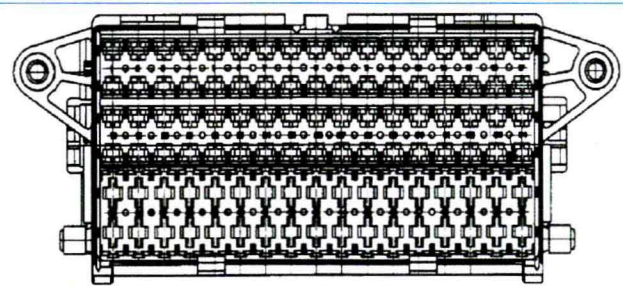
- 1-喇叭继电器
- 2-(空)
- 3-X触点卸荷继电器(18)
- 4-燃油泵继电器(167)(柴油预热塞继电器)*
- V-车窗供电继电器(伙伴车型)
- *-仅适用于柴油发动机。

支架上插头位置:

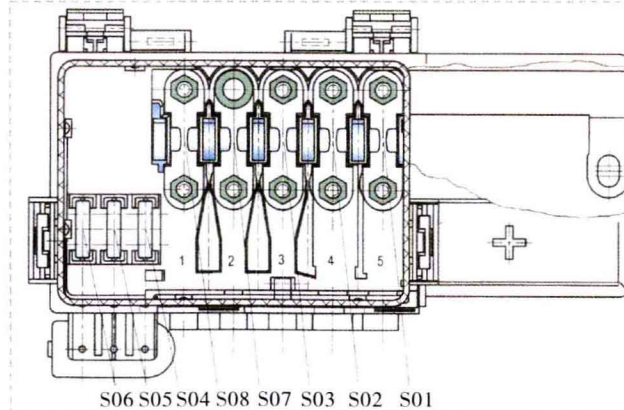
- 1-10孔插头T10a, 蓝色
- 2-10孔插头T10b, 棕色
- 3-10孔插头T10c, 黑色
- 4-10孔插头T10d, 灰色
- 5-6孔插头T6b, 粉色
- 6-10孔插头T10d, 红色
- 7-10孔插头T10g, 橙色
- 8-6孔插头T6c, 棕色
- 9-10孔插头T10e, 紫色

附加电器位置(个别位置变化以实车为准):

- B-起动机及倒车灯继电器*(自动变速器)/柴油预热继电器
- C-清洗/刮水自动间歇继电器
- D-空
- E-前照灯继电器
- F-主供电继电器(458)/柴油预热继电器



编号	用电器	电流(A)
S1	左近光灯	10
S2	右近光灯	10
S3	牌照灯; 灯光开关照明	5
S4	ABS控制器; ABS指示灯	10
S5	氧传感器; 炭罐电磁阀; 曲轴箱通风加热电阻	10
S6		
S7	右前驻车灯; 右后驻车灯	10
S8	左前驻车灯; 左后驻车灯	10
S9	压力开关	10
S10	电动后视镜; 电动窗/中央锁控制器	5
S11	左远光灯; 远光灯指示	10
S12	右远光灯	10
S13	喇叭及喇叭继电器	10
S14	倒车灯; 倒车灯开关; 起动机锁止和倒车灯继电器	15
S15	防盗控制器; 发动机控制器; 加热电阻(曲轴箱通风); 车速传感器	10
S16	仪表指示	10
S17	转向灯; 遇险报警开关	10
S18	行李箱开启电动机	10
S19	空调控制器	5
S20	行李箱灯及开关	10
S21	点烟器; 组合仪表; 室内灯	15



- 主熔丝盒上:**
- S01-发电机-110A
 - S02-中央继电器支架-110A
 - S03-风扇控制器, 诊断仪器-40A
 - S04-ABS阀-40A
 - S05-ABS阀-30A
 - S06-空调-30A
 - S06-柴油机加热-50A

(续)

编号	用电器	电流(A)
S22	收音机	10
S23	北京出租车防盗器	15
S24	灯光开关	5
S25	牌照灯; 灯光开关照明	10
S26	收音机SU电源	10
S27	驻车距离报警系统	10
S28	自动变速器控制器; 多功能开关	10
S29	警报灯; 组合开关	15
S30	防盗控制器; 发动机控制器; 自动变速器控制器	10
S31	诊断	10
S32	出租车	10
S33	出租车	10
S34	出租车-GPS	10
S35	刮水器继电器及组合开关; 循环风电磁阀	15
S36	鼓风机; 风扇控制器	30

编号	用电器	电流(A)
S37	燃油泵	20
S38	温度开关; 空调继电器	30
S39	收音机(单碟CD)	10
S40	喷油器	10
S41	制动踏板开关; 离合器踏板开关; 主供电继电器	10
S42	冷却风扇控制单元	30
S43	雾灯; 雾灯开关; 雾灯继电器	15
S44	出租车	30
S45	安全气囊	10
S46	制动开关及制动灯	10
S47	压力调节阀; 喷油泵; 发动机控制单元; 废气再循环; 制动开关; 离合器开关(柴油专用)	20
S48	后车窗加热	20
S49	舒适系统控制单元	20
S50	后门电动门窗	20
S51	主供电继电器	20



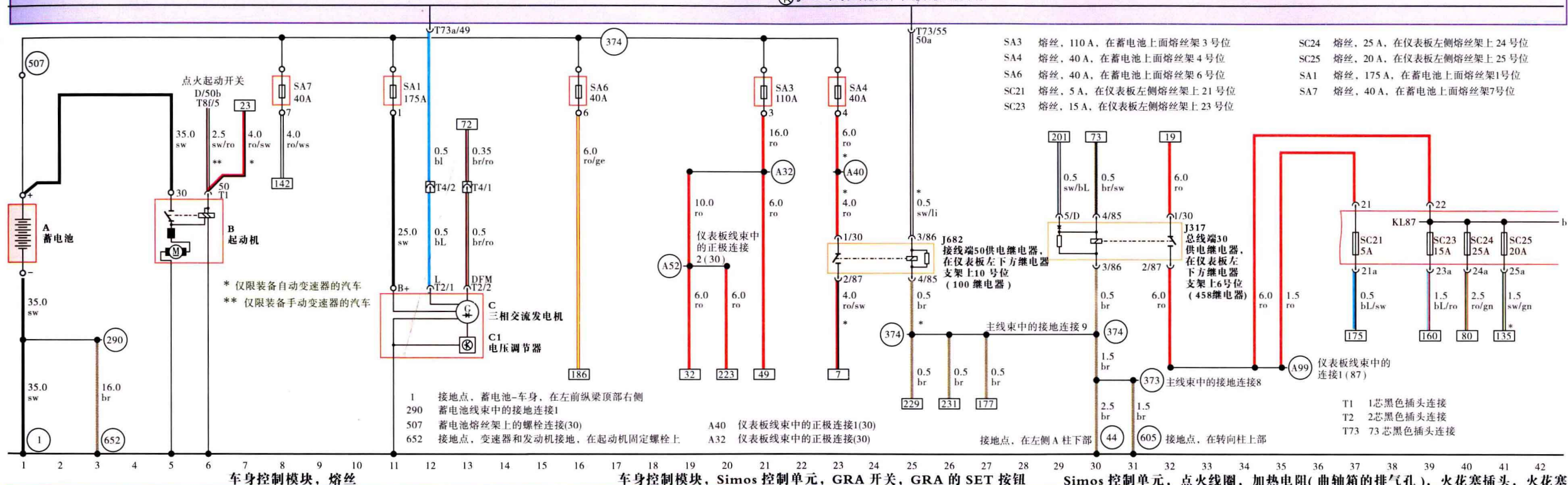
2010款一汽大众新宝来1.6L BWH发动机电路图1/3

车身控制模块, 蓄电池, 起动机, 三相交流发电机, 电压调节器

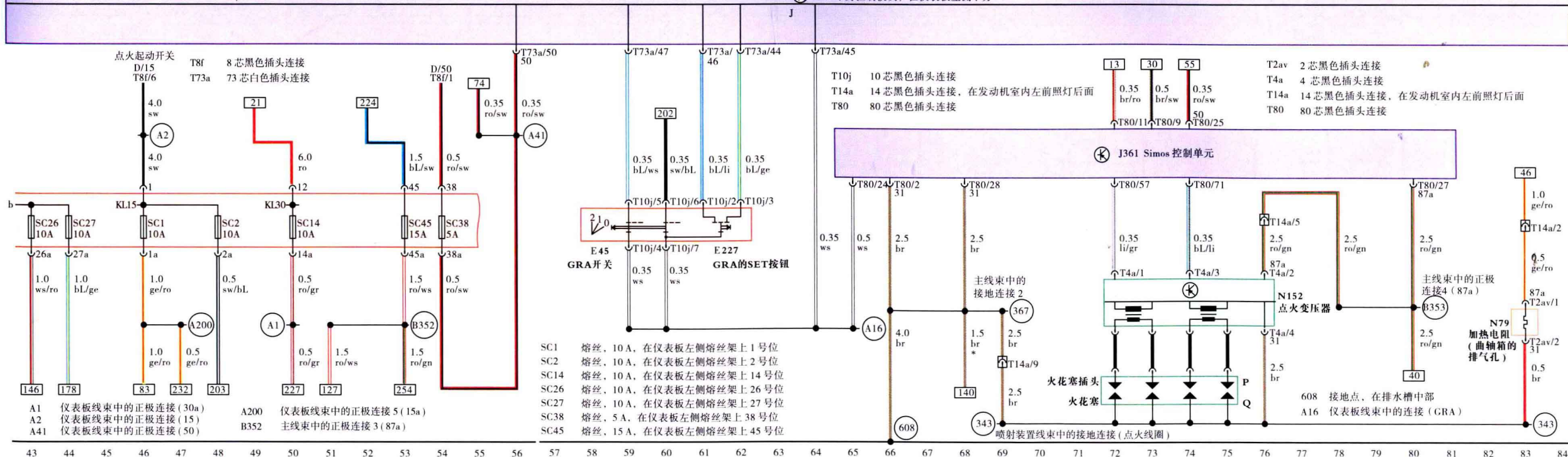
车身控制模块, 接线端 50 供电继电器

总线端 30 供电继电器

Ⓚ J519 车身控制模块, 在仪表板左侧下方



Ⓚ 519 车身控制模块, 在仪表板左侧下方



Simos 控制单元, 节气门控制单元, 电子节气门操作的节气门驱动装置, 在电子节气门操作中节气门驱动装置的角度传感器

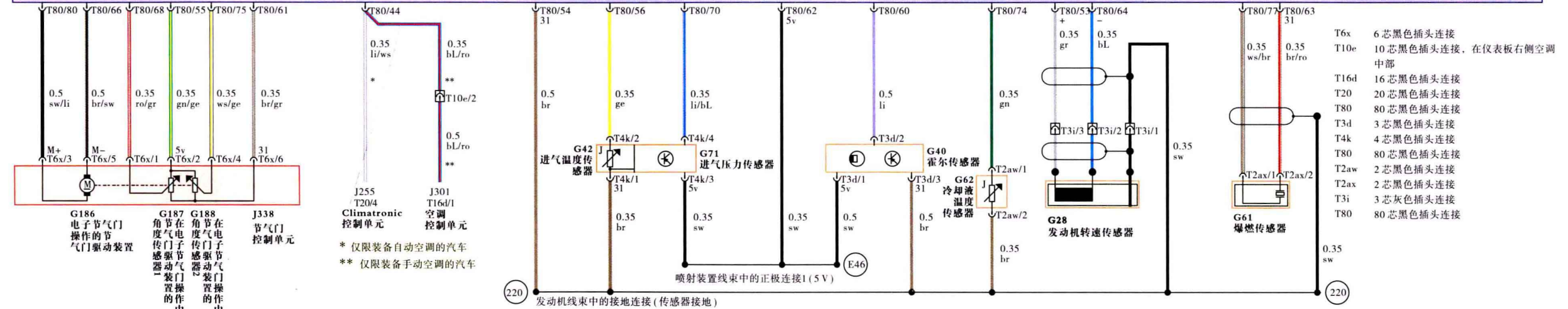
Simos 控制单元, 霍尔传感器, 进气温度传感器, 进气压力传感器

Simos 控制单元, 发动机转速传感器, 爆燃传感器, 冷却液温度传感器

Ⓚ

J519 车身控制模块，在仪表板左侧下方

Ⓚ J361 Simos 控制单元



Simos 控制单元, 气缸 1-4 喷油器, 制动真空泵

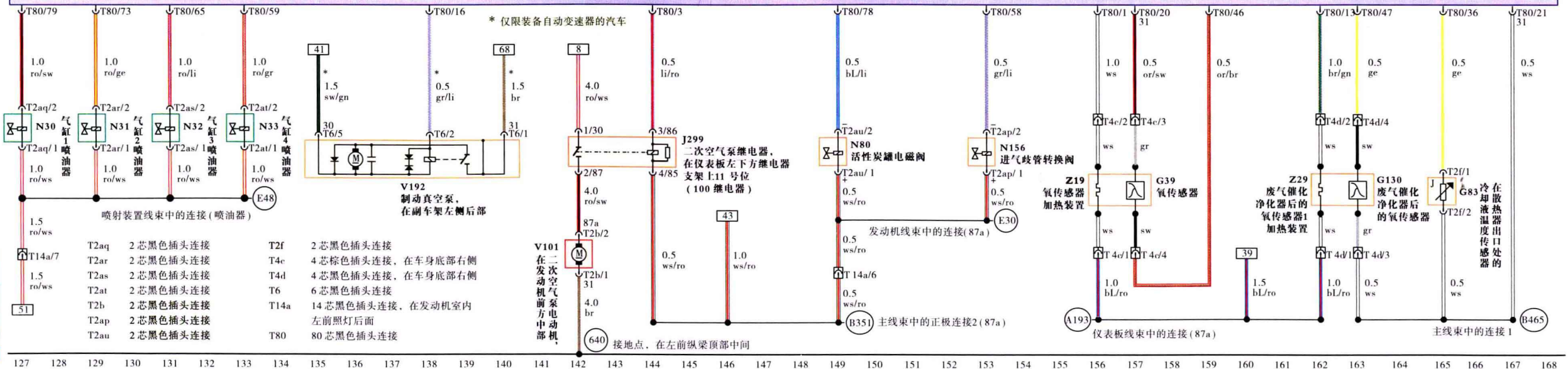
Simos 控制单元, 二次空气泵继电器, 活性炭罐电磁阀, 进气歧管转换阀, 二次空气泵电动机

Simos 控制单元, 氧传感器, 废气催化净化器后的氧传感器, 在散热器出口处的冷却液温度传感器, 氧传感器加热装置, 废气催化净化器后的氧传感器 1 加热装置



J519 车身控制模块，在仪表板左侧下方

Ⓚ J361 Simos 控制单元



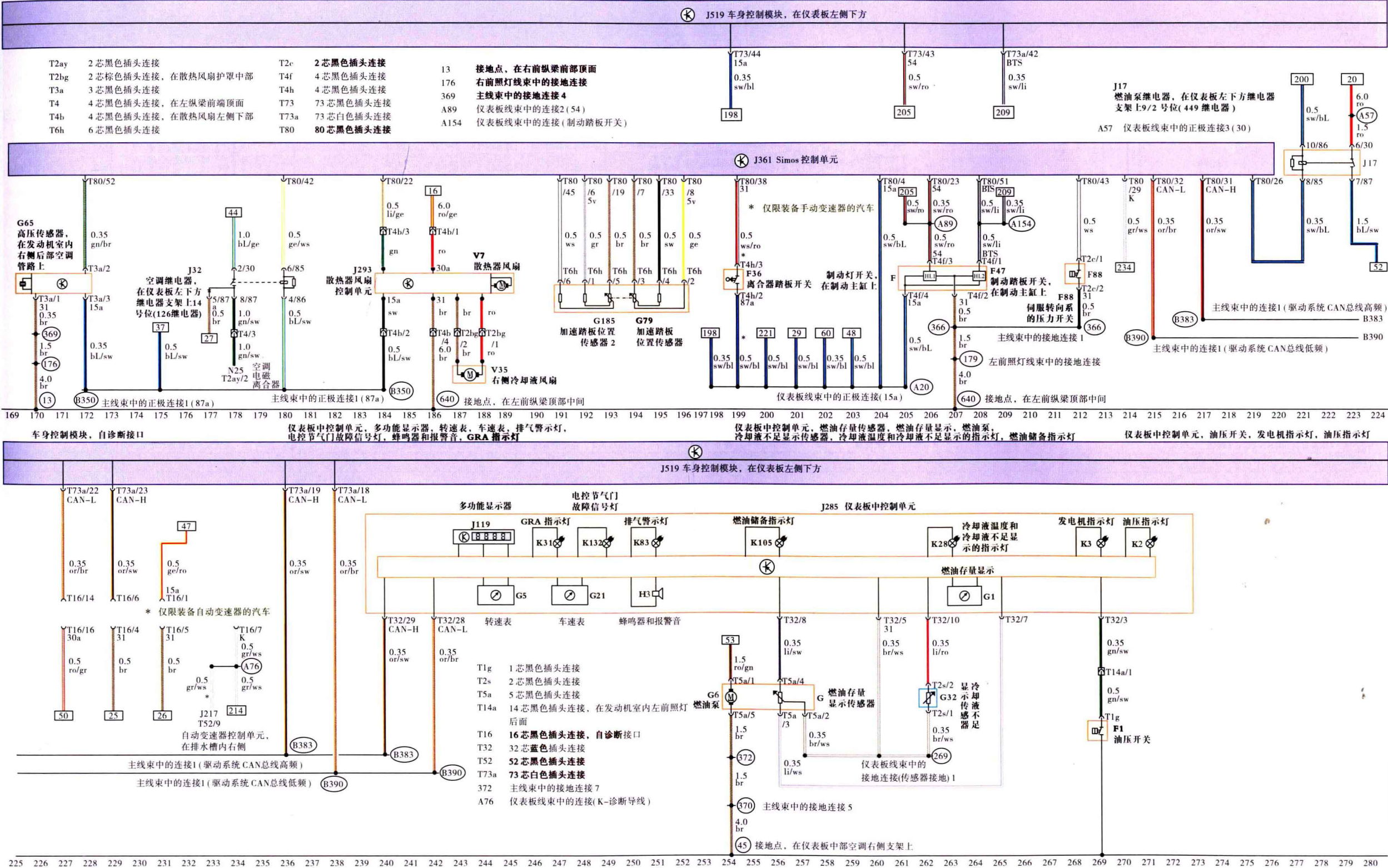
2010款一汽大众新宝来1.6L BWH发动机电路图3/3

Simos控制单元, 空调继电器, 高压传感器

Simos控制单元, 加速踏板位置传感器, 散热器风扇控制单元, 散热器风扇, 右侧冷却液风扇

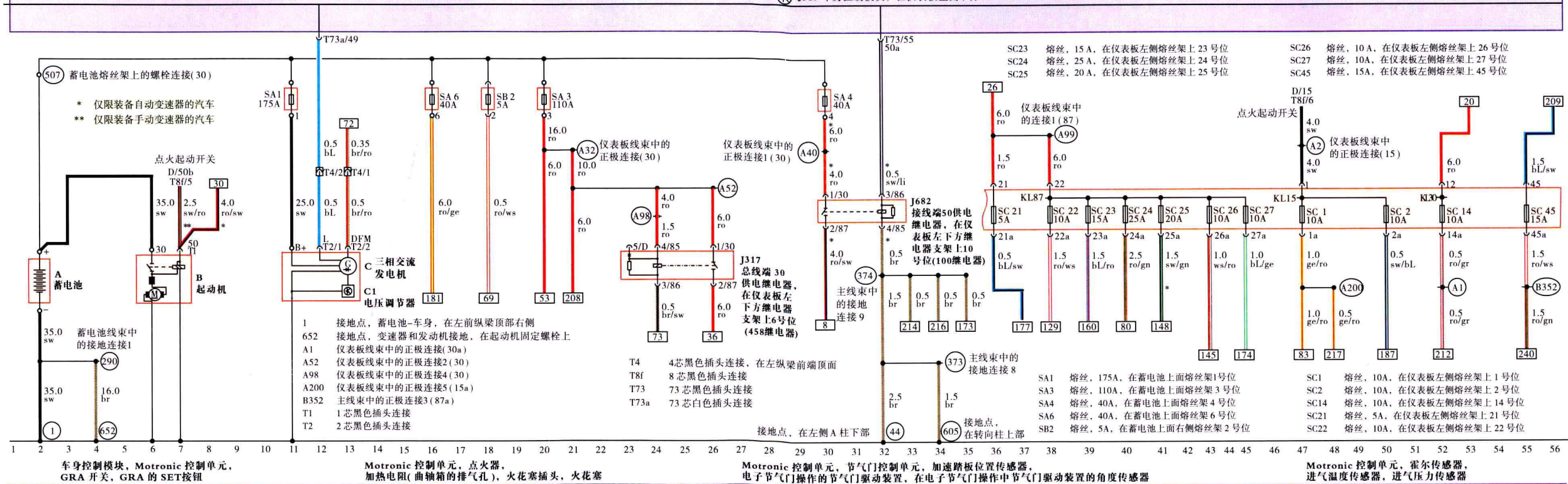
车身控制模块, Simos控制单元, 制动灯开关, 离合器踏板开关, 制动踏板开关

Simos控制单元, 燃油泵继电器, 伺服转向系的压力开关



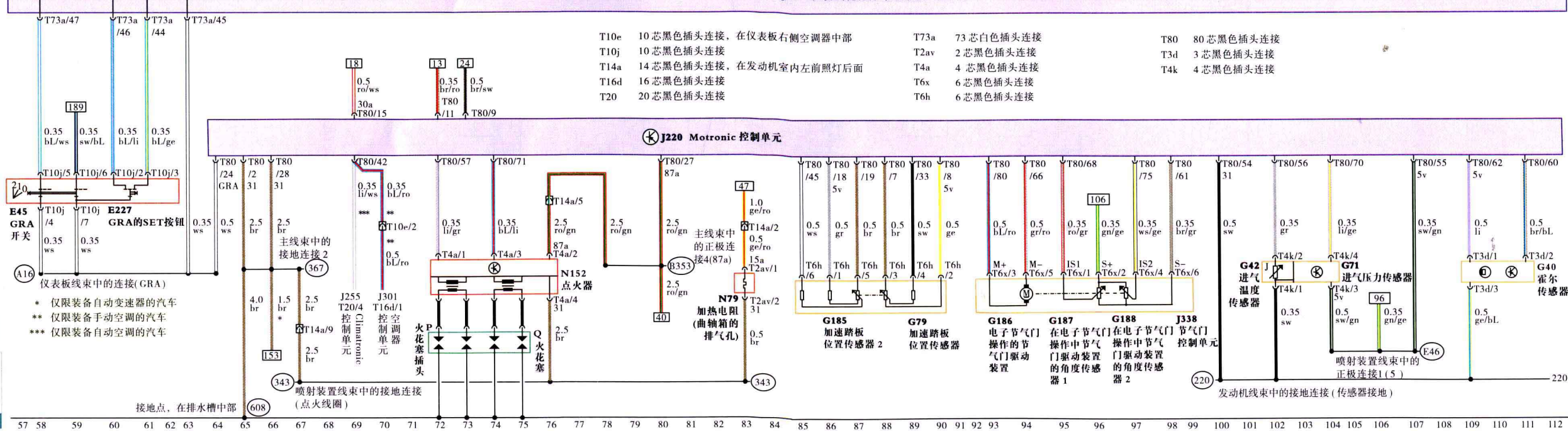
新宝来

熔丝



J5

J519 车身控制模块，在仪表板左侧下方



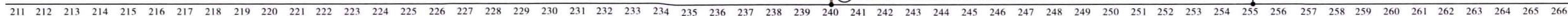
Motronic 控制单元, 氧传感器, 废气催化净化器后的氧传感器, 在散热器出口处的冷却液温度传感器, 氧传感器加热装置, 废气催化净化器后的氧传感器 1 加热装置

-9-

仪表板中控制单元, 多功能显示器, 转速表, 车速表, 排气警示灯, 电控节气门故障信号灯, 蜂鸣器和报警音, **GRA 指示灯**

仪表板中控制单元,燃油存量传感器,燃油存量显示,燃油泵,冷却液不足显示传感器,冷却液温度和冷却液不足显示的指示灯,燃油储备指示灯

仪表板中控制单元, 油压开关, 发电机指示灯, 油压指示灯



A top-down line drawing of a car with 21 numbered callouts (1-21) pointing to various interior and exterior components. The callouts are distributed as follows:

- 1-10 (Top):** 1 points to the front left headlight; 2 points to the front left side mirror; 3 points to the front left door handle; 4 points to the front left door hinge; 5 points to the front left door latch; 6 points to the front left door trim; 7 points to the front left door panel; 8 points to the front left door panel; 9 points to the front left door panel; 10 points to the front left door panel.
- 11-21 (Bottom):** 11 points to the front right door panel; 12 points to the front right door panel; 13 points to the front right door panel; 14 points to the front right door panel; 15 points to the front right door panel; 16 points to the front right door panel; 17 points to the front right door panel; 18 points to the front right door panel; 19 points to the front right door panel; 20 points to the front right door panel; 21 points to the front right door panel.

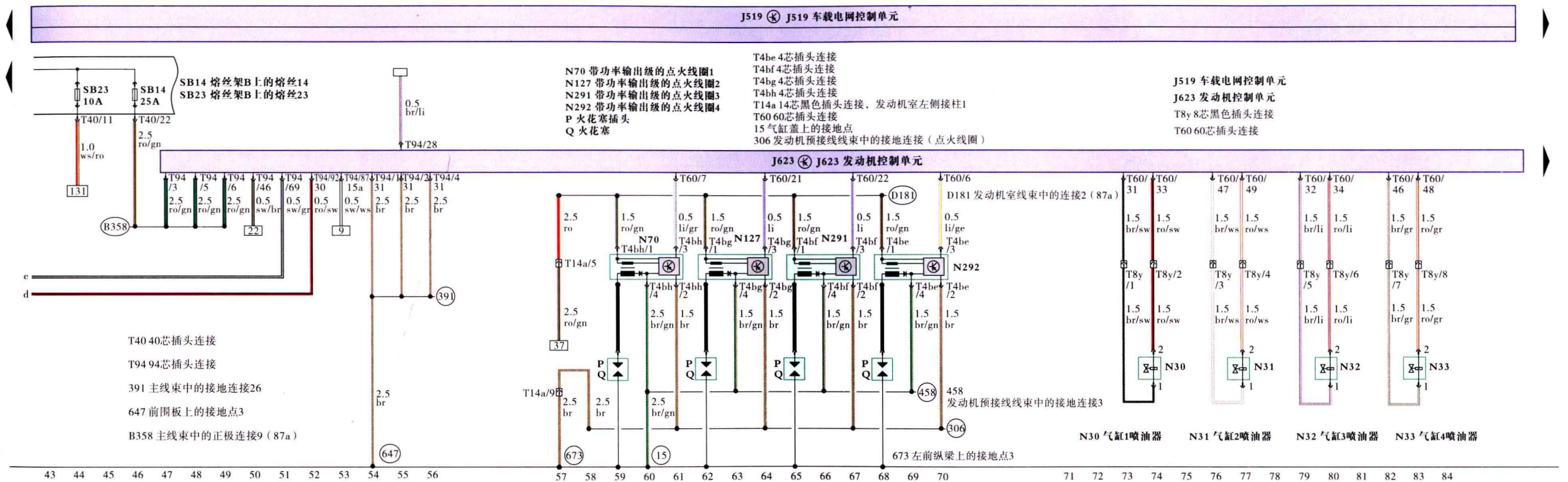
序号	控制单元名称
----	--------

2010款一汽大众CC 1.8L BYJ发动机电路图1/2

发动机控制单元、熔丝SB

发动机控制单元、带功率输出级的点火线圈1-4、火花塞、火花塞插头

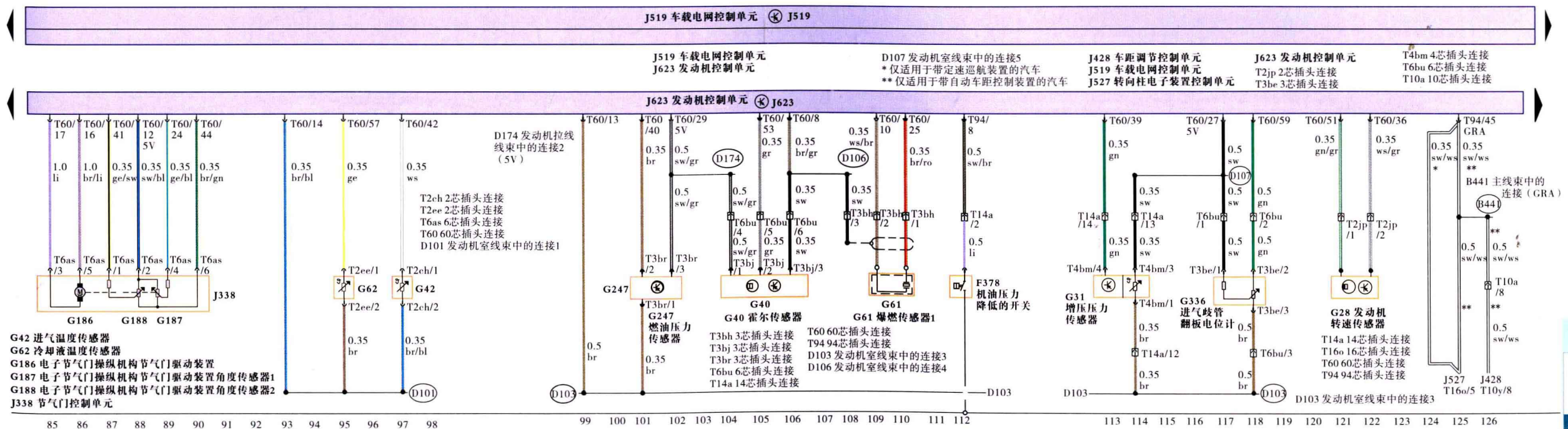
发动机控制单元、气缸1-4喷油器



发动机控制单元、节气门控制单元、冷却液温度传感器、进气温度传感器

发动机控制单元、机油压力降低的开关、霍尔传感器、燃油压力传感器、爆燃传感器1

发动机转速传感器、增压压力传感器、进气温度传感器、进气歧管翻板电位计, 转向柱电子装置控制单元



CC

