

Audi A6

电路图

编号 87 / 1

10.2017

LED 大灯, (8G0),(8G1)

自 2014 年 9 月起

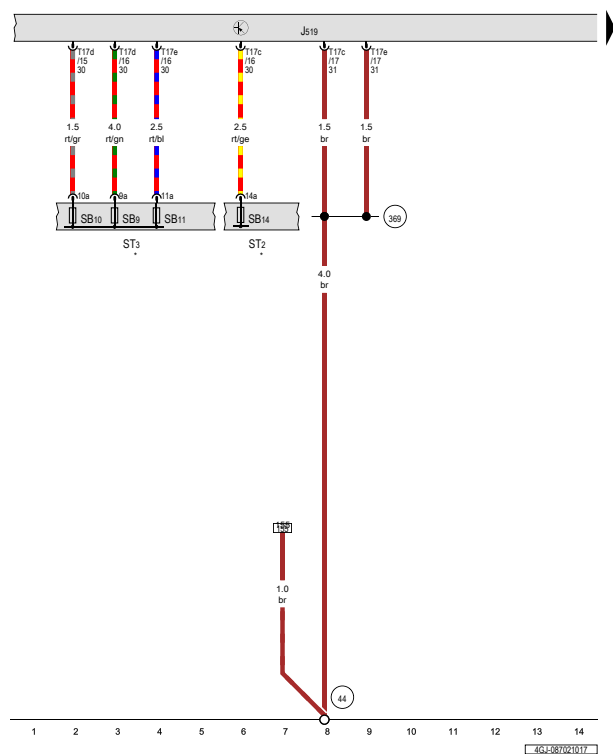
Audi A6

电路图

编号 87 / 2

车载电网控制单元

- J519 - 车载电网控制单元
- ST2 - 保险丝座 2
- ST3 - 保险丝座 3
- SB9 - 保险丝架 B 上的保险丝 9
- SB10 - 保险丝架 B 上的保险丝 10
- SB11 - 保险丝架 B 上的保险丝 11
- SB14 - 保险丝架 B 上的保险丝 14
- T17c - 17 芯插头连接, 棕色
- T17d - 17 芯插头连接, 黑色
- T17e - 17 芯插头连接, 红色
- 44 - 左侧 A 柱下部的接地点
- 369 - 接地连接 4, 在主导线束中
- * - 见保险丝布置所适用的电路图



ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

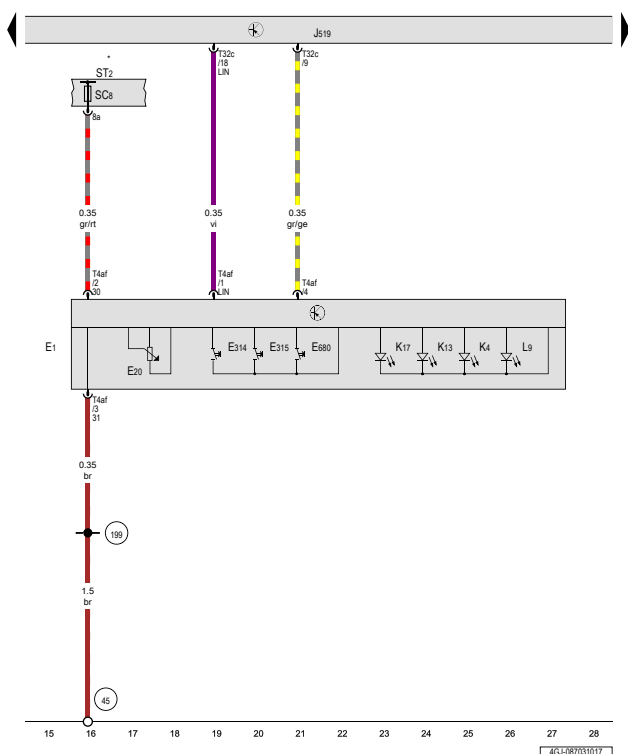
Audi A6

电路图

编号 87 / 3

车灯开关, 开关和仪表照明调节器, 后雾灯按钮, 雾灯按钮, 夜视系统按钮, 车载电网控制单元

- E1 - 车灯开关
- E20 - 开关和仪表照明调节器
- E314 - 后雾灯按钮
- E315 - 雾灯按钮
- E680 - 夜视系统按钮
- J519 - 车载电网控制单元
- K4 - 驻车示宽灯的指示灯
- K13 - 后雾灯指示灯
- K17 - 前雾灯指示灯
- L9 - 大灯开关照明灯泡
- ST2 - 保险丝座 2
- SC8 - 保险丝架 C 上的保险丝 8
- T4af - 4 芯插头连接, 黑色
- T32c - 32 芯插头连接
- 45 - 中部仪表板后面的接地点
- 199 - 接地连接 3, 在仪表板导线束中
- * - 见保险丝布置所适用的电路图



ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

Audi A6

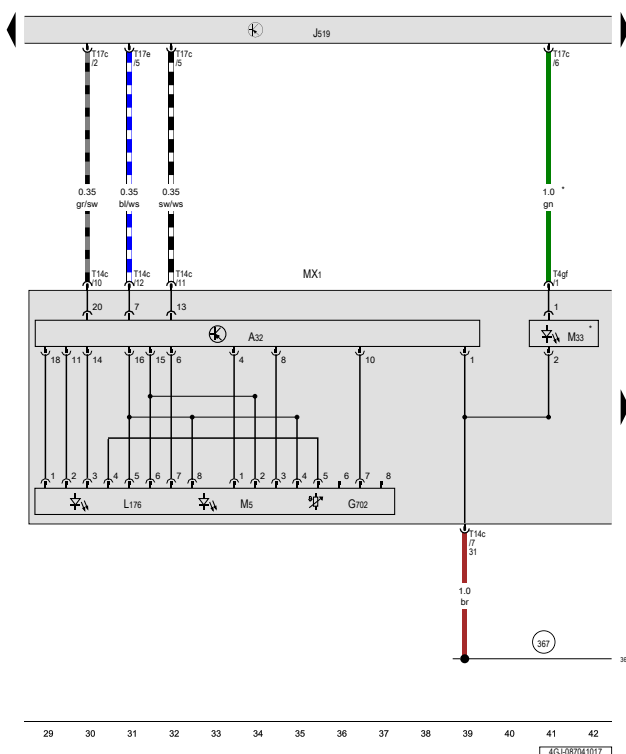
电路图

编号 87 / 4

车载电网控制单元, 左前示宽灯灯泡

A32 - 左侧 LED 大灯模块化电源 2

- G702 - 左侧大灯温度传感器 1
- J519 - 车载电网控制单元
- L176 - 日间行车灯和驻车示宽灯左侧
光电管模体
- MX1 - 左前大灯, 左侧大灯上
- M5 - 左前转向信号灯灯泡
- M33 - 左前示宽灯灯泡
- T4gf - 4 芯插头连接
- T14c - 14 芯插头连接, 黑色
- T17c - 17 芯插头连接, 棕色
- T17e - 17 芯插头连接, 红色
- 367 - 接地连接 2, 在主导线束中
- * - 用于美国市场



ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

Audi A6

电路图

编号 87 / 5

车载电网控制单元

A31 - 左侧 LED 大灯模块化电源 1

J519 - 车载电网控制单元

MX1 - 左前大灯, 左侧大灯上

M30 - 左侧远光灯灯泡

ST1 - 保险丝座 1

SB6 - 保险丝架 B 上的保险丝 6

SB12 - 保险丝架 B 上的保险丝 12

T6ax - 6 芯插头连接, 大灯内

T14c - 14 芯插头连接, 黑色

T17c - 17 芯插头连接, 棕色

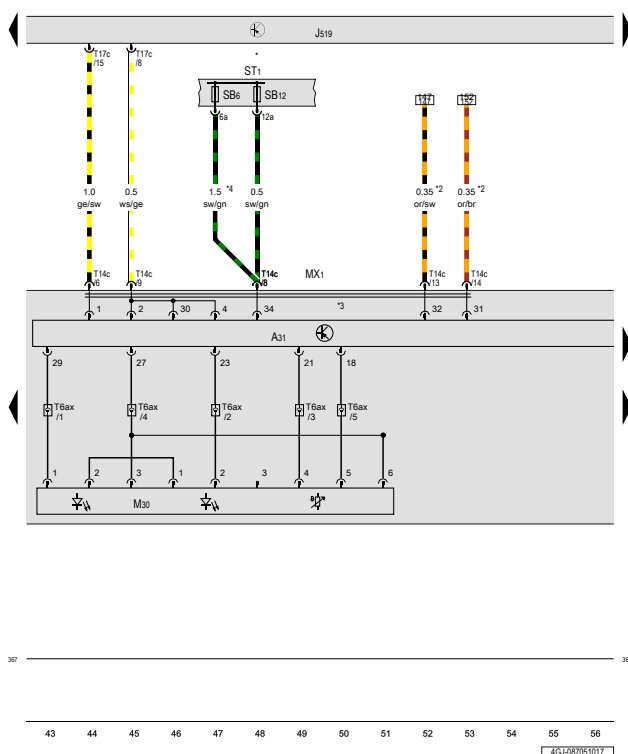
367 - 接地连接 2, 在主导线束中

* - 见保险丝布置所适用的电路图

*2 - 数据总线导线 (CAN 总线)

*3 - 铁氧体磁芯

*4 - 用于带右置方向盘的汽车



ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

Audi A6

电路图

编号 87 / 6

车载电网控制单元

A31 - 左侧 LED 大灯模块化电源 1

G703 - 左侧大灯温度传感器 2

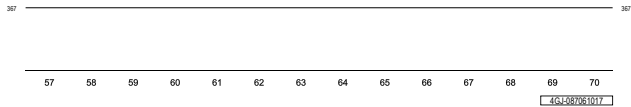
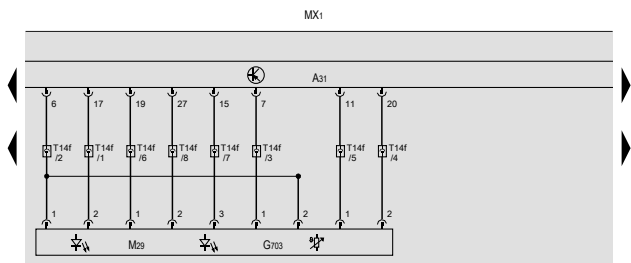
J519 - 车载电网控制单元

MX1 - 左前大灯, 左侧大灯上

M29 - 左侧近光灯灯泡

T14f - 14 芯插头连接, 大灯内

367 - 接地连接 2, 在主导线束中



- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- rt = 红色
- br = 褐色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- vi = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 橘黄色
- rs = 粉红色

Audi A6

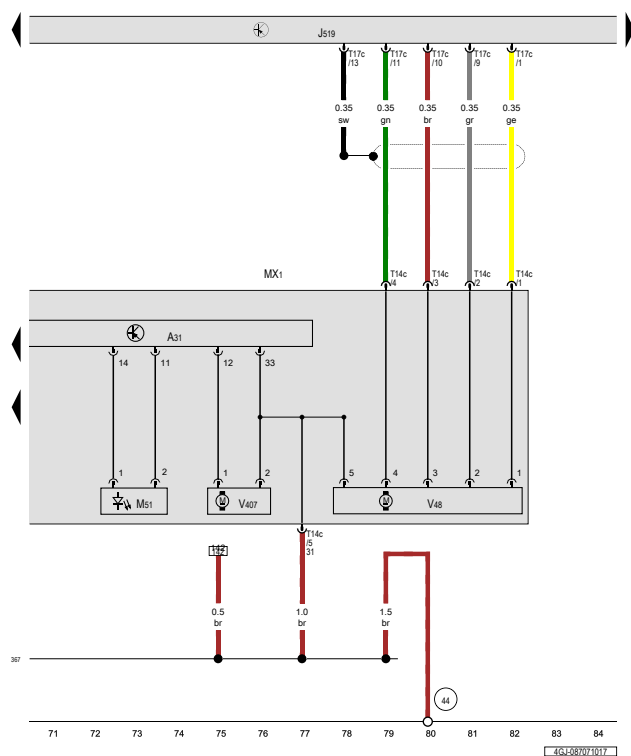
电路图

编号 87 / 7

车载电网控制单元, 左侧大灯照明距离调节伺服电机

A31 - 左侧 LED 大灯模块化电源 1

- J519 - 车载电网控制单元
- MX1 - 左前大灯, 左侧大灯上
- M51 - 左侧静态弯道灯
- T14c - 14 芯插头连接, 黑色
- T17c - 17 芯插头连接, 棕色
- V48 - 左侧大灯照明距离调节伺服电机
- V407 - 左侧大灯风扇
- 44 - 左侧 A 柱下部的接地点
- 367 - 接地连接 2, 在主导线束中



ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

Audi A6

电路图

编号 87 / 8

车载电网控制单元, 右前大灯, 右前示宽灯灯泡

A28 -右侧 LED 大灯模块化电源 2

G704 -右侧大灯温度传感器 1

J519 - 车载电网控制单元

L177 - 日间行车灯和驻车示宽灯右侧
光电管模体

MX2 -右前大灯, 右侧大灯上

M7 - 右前转向信号灯灯泡

M34 - 右前示宽灯灯泡

T4gg -4 芯插头连接, 黑色

T14d -14 芯插头连接, 黑色

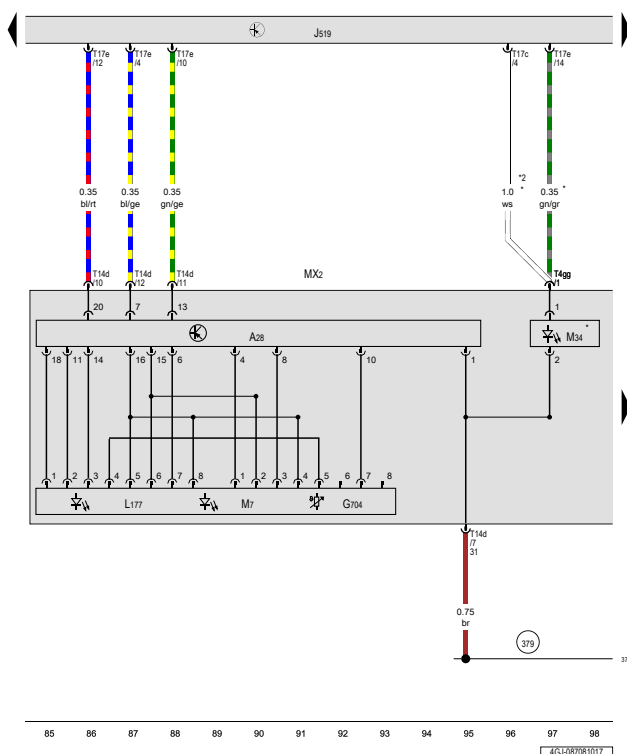
T17c -17 芯插头连接, 棕色

T17e -17 芯插头连接, 红色

379 -接地连接 14, 在主导线束中

* -用于美国市场

*2 -逐渐投入使用



ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
rt = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
vi = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

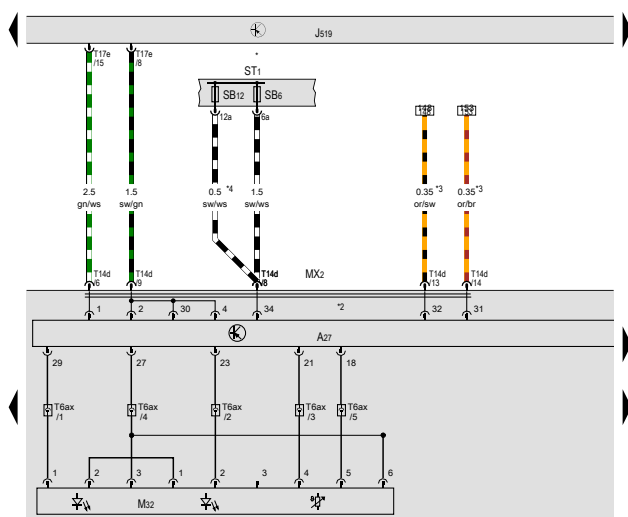
Audi A6

电路图

编号 87 / 9

车载电网控制单元, 右前大灯

A27 - 右侧 LED 大灯模块化电源 1



- J519 - 车载电网控制单元
- MX2 - 右前大灯, 右侧大灯上
- M32 - 右侧远光灯灯泡
- ST1 - 保险丝座 1
- SB6 - 保险丝架 B 上的保险丝 6
- SB12 - 保险丝架 B 上的保险丝 12
- T6ax - 6 芯插头连接, 大灯内
- T14d - 14 芯插头连接, 黑色
- T17e - 17 芯插头连接, 红色
- 379 - 接地连接 14, 在主导线束中
- * - 见保险丝布置所适用的电路图
- *2 - 铁氧体磁芯
- *3 - 数据总线导线 (CAN 总线)
- *4 - 用于带右置方向盘的汽车

ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

Audi A6

电路图

编号 87 / 10

车载电网控制单元, 右前大灯

A27 - 右侧 LED 大灯模块化电源 1

G705 - 右侧大灯温度传感器 2

J519 - 车载电网控制单元

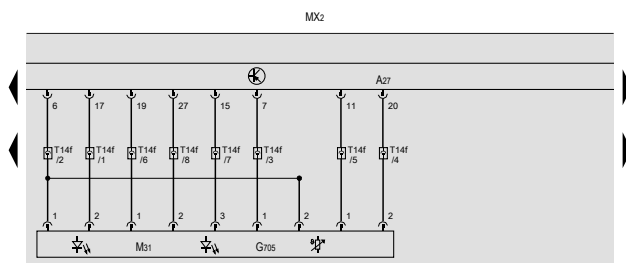
MX2 - 右前大灯, 右侧大灯上

M31 - 右侧近光灯灯泡

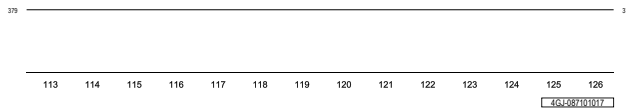
T6ax - 6 芯插头连接, 大灯内

T14f - 14 芯插头连接, 大灯内

379 - 接地连接 14, 在主导线束中



ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色



Audi A6

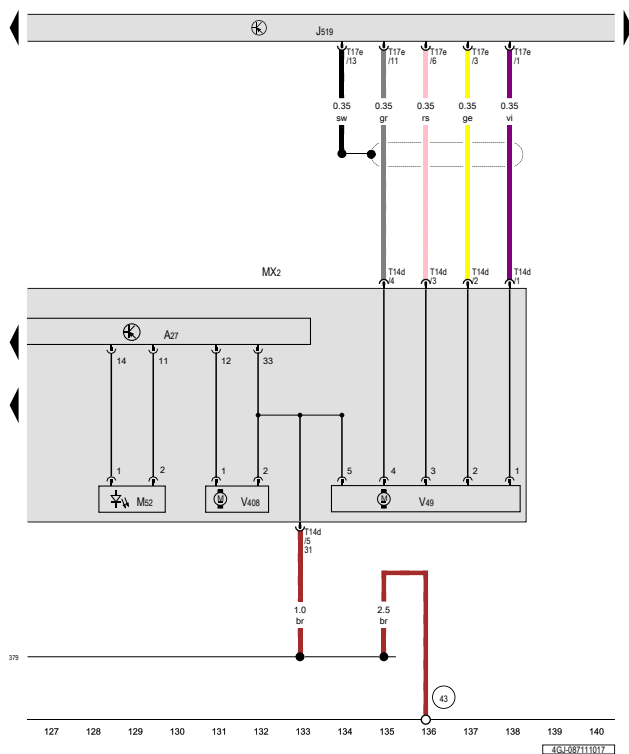
电路图

编号 87 / 11

车载电网控制单元, 右前大灯

A27 - 右侧 LED 大灯模块化电源 1

- J519 - 车载电网控制单元
- MX2 - 右前大灯, 右侧大灯上
- M52 - 右侧静态弯道灯
- T14d - 14 芯插头连接, 黑色
- T17e - 17 芯插头连接, 红色
- V49 - 右侧大灯照明距离调节伺服电机
- V408 - 右侧大灯风扇
- 43 - 右侧 A 柱下部的接地点
- 379 - 接地连接 14, 在主导线束中



ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

Audi A6

电路图

编号 87 / 12

大灯照明距离调节控制单元, 车载电网控制单元

J431 - 大灯照明距离调节控制单元

J519 - 车载电网控制单元

ST1 - 保险丝座 1

SB1 - 保险丝架 B 上的保险丝 1

T26 - 26 芯插头连接

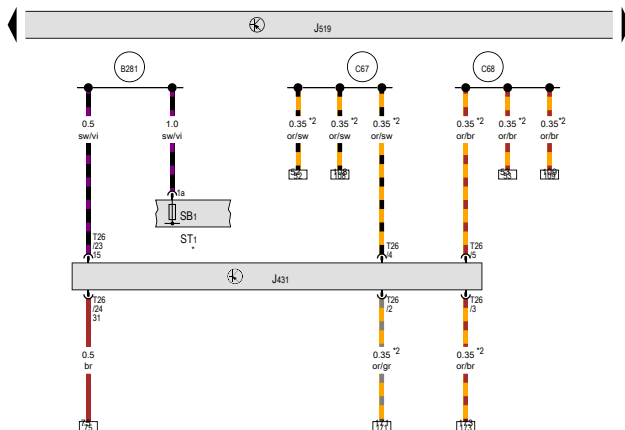
B281 - 正极连接 5 (15a), 在主导线束中

C67 - 连接 (CAN 总线, High), 在大灯导线束中

C68 - 连接 (CAN 总线, Low), 在大灯导线束中

* - 见保险丝布置所适用的电路图

*2 - 数据总线导线 (CAN 总线)



ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154

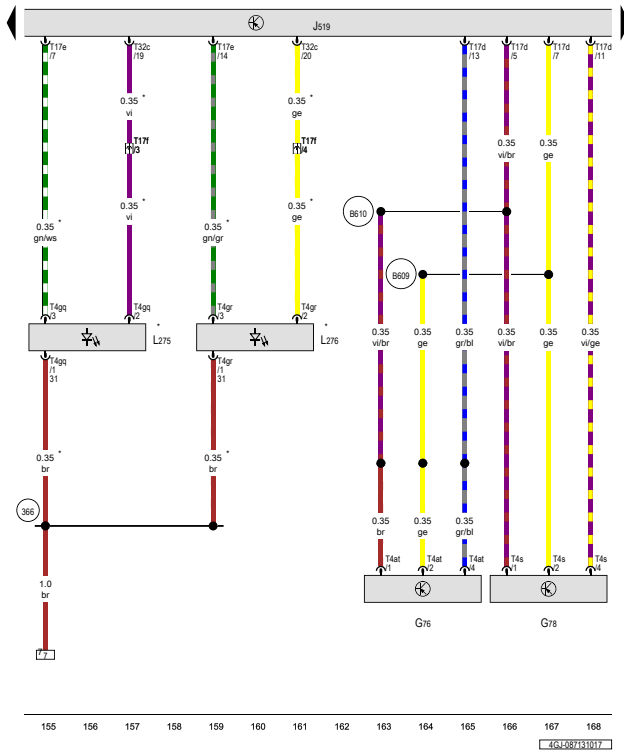
Audi A6

电路图

编号 87 / 13

左后汽车高度传感器, 左前汽车高度传感器, 车载电网控制单元, 左侧信号灯, 右侧信号灯

- G76 - 左后汽车高度传感器
- G78 - 左前汽车高度传感器
- J519 - 车载电网控制单元
- L275 - 左侧信号灯
- L276 - 右侧信号灯
- T4at - 4 芯插头连接
- T4gq - 4 芯插头连接, 灰色
- T4gr - 4 芯插头连接, 灰色
- T4s - 4 芯插头连接
- T17d - 17 芯插头连接, 黑色
- T17e - 17 芯插头连接, 红色
- T17f - 17 芯插头连接, 接线站内, 左侧 A 柱, 白色
- T32c - 32 芯插头连接
- 366 - 接地连接 1, 在主导线束中
- B609 - 连接 5, 在车内导线束中
- B610 - 连接 6, 在车内导线束中
- *
- 用于带混合动力驱动的汽车



ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

Audi A6

电路图

编号 87 / 14

车载电网控制单元, 数据总线诊断接口,
舒适 CAN 总线 (High) 导线分线器, 扩
展 CAN 总线 (High) 分线器

J519 - 车载电网控制单元

J533 - 数据总线诊断接口

T16c - 16 芯插头连接, 棕色

T32b - 32 芯插头连接

T46a - 46 芯插头连接

T46b - 46 芯插头连接

TV34 - 舒适 CAN 总线 (High) 导线
分线器

TV38 - 舒适 CAN 总线 (Low) 导线
分线器

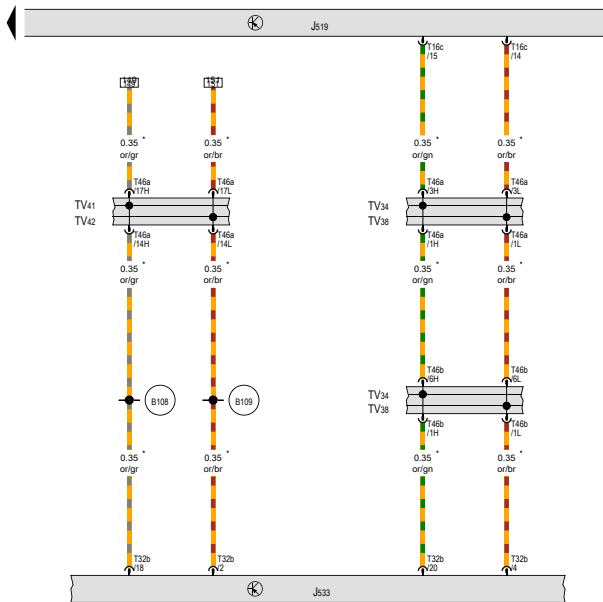
TV41 - 扩展 CAN 总线 (High) 分线
器

TV42 - 扩展 CAN 总线 (Low) 分线
器

B108 - 连接 1 (扩展 CAN 总线,
High), 在主导线束中

B109 - 连接 1 (扩展 CAN 总线,
Low), 在主导线束中

* - 数据总线导线 (CAN 总线)



ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
rt = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
vi = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182

461587141017