

Audi A4

电路图

编号 6 / 1

06.2018

安全气囊系统
自 2015 年 7 月起

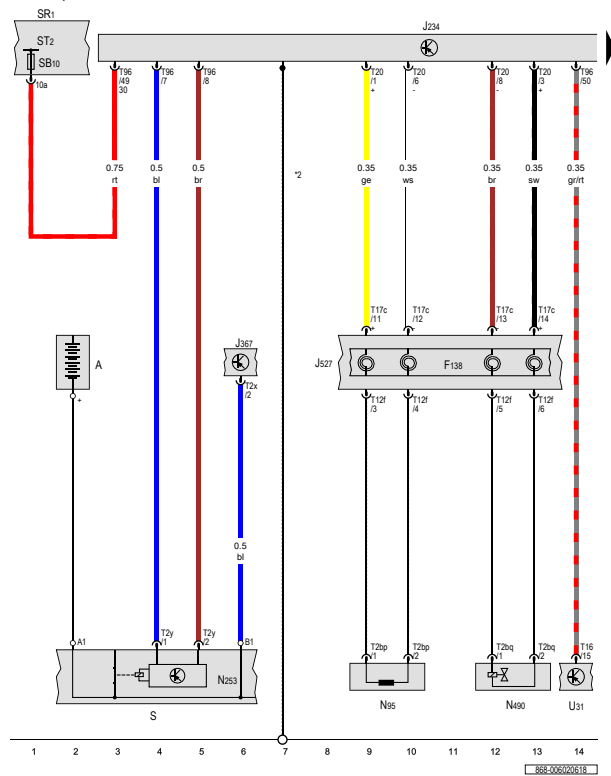
Audi A4

电路图

编号 6 / 2

安全气囊卷簧和带滑环的复位环, 安全气囊控制单元, 驾驶员侧安全气囊引爆装置, 驾驶员安全气囊排放阀引爆装置, 保险丝架内的保险丝

- A - 蓄电池
- F138 - 安全气囊卷簧和带滑环的复位环
- J234 - 安全气囊控制单元
- J367 - 蓄电池监控控制单元
- J527 - 转向柱电子装置控制单元
- N95 - 驾驶员侧安全气囊引爆装置
- N253 - 蓄电池断路引爆装置
- N490 - 驾驶员安全气囊排放阀引爆装置
- S - 保险丝架内的保险丝, 蓄电池保险丝架上
- SR1 - 继电器和保险丝座 1
- ST2 - 保险丝座 2, 红色
- SB10 - 保险丝架 B 上的保险丝 10
- T2bp - 2 芯插头连接, 黄色
- T2bq - 2 芯插头连接, 黄色
- T2x - 2 芯插头连接, 黑色
- T2y - 2 芯插头连接, 黄色
- T12f - 12 芯插头连接, 黑色
- T16 - 16 芯插头连接, 黑色
- T17c - 17 芯插头连接, 黄色
- T20 - 20 芯插头连接, 黄色
- T96 - 96 芯插头连接, 黄色
- U31 - 诊断接口
- * - 见保险丝布置所适用的电路图
- *2 - 通过外壳接地



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 A4

电路图

编号 6 / 3

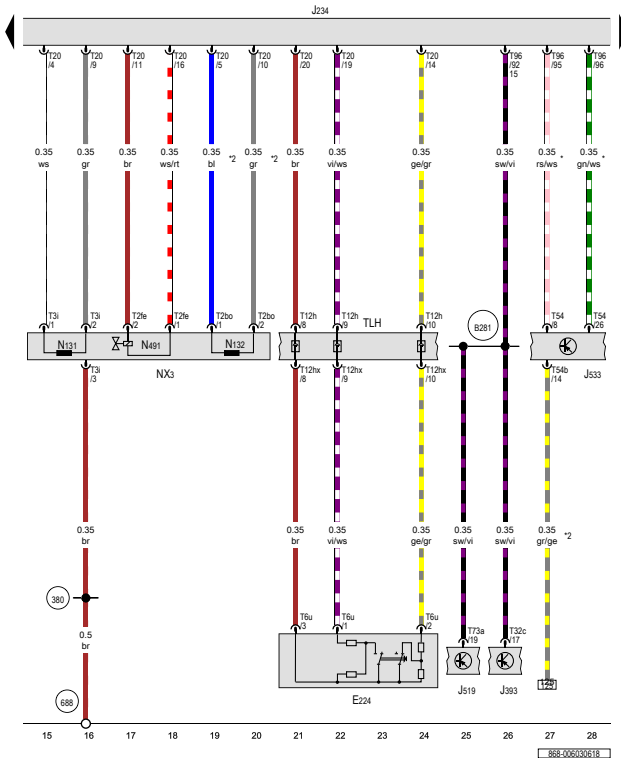
副驾驶员侧安全气囊关闭钥匙开关, 安全气囊控制单元, 数据总线诊断接口, 副驾驶员安全气囊单元

E224 - 副驾驶员侧安全气囊关闭钥匙开关
J234 - 安全气囊控制单元
J393 - 舒适/便捷系统的中央控制单元

J519 - 车载电网控制单元
J533 - 数据总线诊断接口
NX3 - 副驾驶员安全气囊单元
N131 - 副驾驶员侧安全气囊引爆装置 1
N132 - 副驾驶员侧安全气囊引爆装置 2
N491 - 副驾驶员安全气囊排放阀引爆装置

T2bo - 2 芯插头连接, 黄色
T2fe - 2 芯插头连接, 黄色
T3i - 3 芯插头连接, 黄色
T6u - 6 芯插头连接, 黄色
T12h - 12 芯插头连接, 黑色
T12hx - 12 芯插头连接, 黑色
T20 - 20 芯插头连接, 黄色
T32c - 32 芯插头连接, 黑色
T54 - 54 芯插头连接, 黑色
T54b - 54 芯插头连接, 蓝色
T73a - 73 芯插头连接, 黑色
T96 - 96 芯插头连接, 黄色

TLH - 手套箱导线束连接位置
380 - 接地连接 15, 在主导线束中
688 - 中央通道上的接地点 2
B281 - 正极连接 5 (15a), 在主导线束中
* - 数据总线导线 (FlexRay 总线)
*2 - 依汽车装备而定



Audi A4

电路图

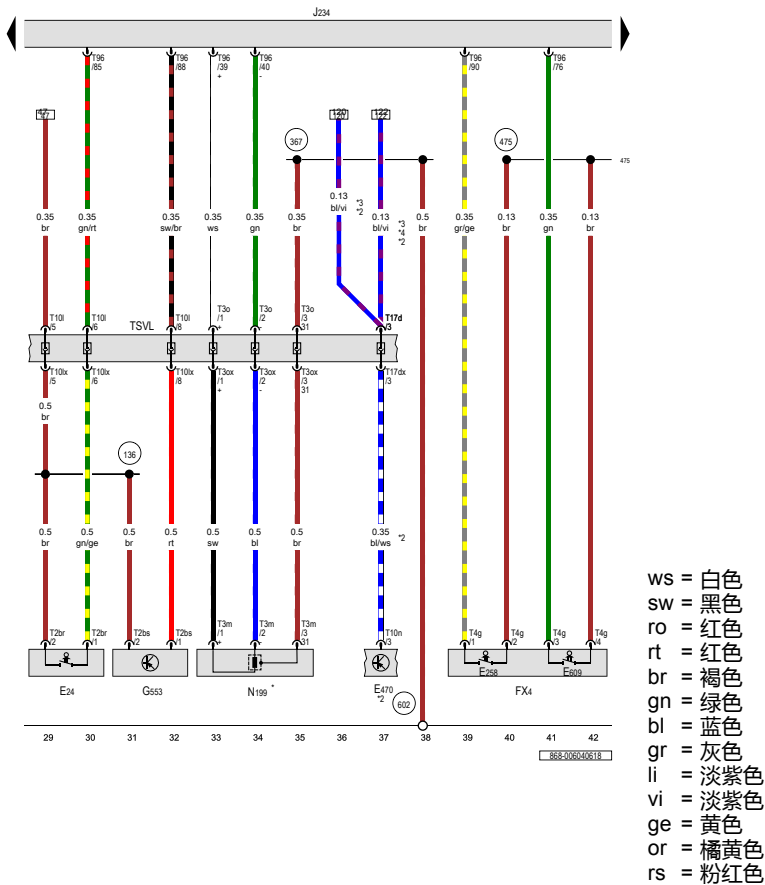
编号 6 / 4

驾驶员侧安全带开关, 双安全带锁扣, 驾驶员侧座椅位置传感器, 安全气囊控制单元, 驾驶员侧侧面安全气囊引爆装置

E24 - 驾驶员侧安全带开关
E258 - 驾驶员侧后部安全带开关
E470 - 驾驶员座椅调节操作单元
E609 - 中间后部安全带开关
FX4 - 双安全带锁扣
G553 - 驾驶员侧座椅位置传感器
J234 - 安全气囊控制单元
N199 - 驾驶员侧侧面安全气囊引爆装置

T2br - 2 芯插头连接, 黑色
T2bs - 2 芯插头连接, 黑色
T3m - 3 芯插头连接, 黄色
T3o - 3 芯插头连接, 黄色
T3ox - 3 芯插头连接, 黄色
T4g - 4 芯插头连接, 黑色
T10l - 10 芯插头连接, 黑色
T10lx - 10 芯插头连接, 黑色
T10n - 10 芯插头连接, 黑色
T17d - 17 芯插头连接, 红色
T17dx - 17 芯插头连接, 红色
T96 - 96 芯插头连接, 黄色

TSVL - 左前座椅连接位置
136 - 接地连接 2, 在座椅加热导线束中
367 - 接地连接 2, 在主导线束中
475 - 接地连接 (安全气囊), 在主导线束中
602 - 左前脚部空间内的接地点
* - 已预先布线的部件
*2 - 见座椅调节所适用的电路图
*3 - 用于带驾驶员侧电动座椅调节的汽车
*4 - 用于带副驾驶员侧电动座椅调节的汽车



Audi A4

电路图

编号 6 / 5

副驾驶员侧安全带开关, 副驾驶员侧后部安全带开关, 副驾驶员侧座椅占用传感器, 副驾驶员侧座椅位置传感器, 安全气囊控制单元, 副驾驶员侧侧面安全气囊引爆装置

E25 - 副驾驶员侧安全带开关
E259 - 副驾驶员侧后部安全带开关
E471 - 副驾驶员座椅调节装置操作单元

G128 - 副驾驶员侧座椅占用传感器
G554 - 副驾驶员侧座椅位置传感器
J234 - 安全气囊控制单元
N200 - 副驾驶员侧侧面安全气囊引爆装置

T2bt - 2 芯插头连接, 黑色
T2bu - 2 芯插头连接, 黑色
T2bv - 2 芯插头连接, 黑色
T3n - 3 芯插头连接, 黄色
T3p - 3 芯插头连接, 黄色
T3px - 3 芯插头连接, 黄色
T4h - 4 芯插头连接, 黑色
T10 - 10 芯插头连接, 黑色
T10r - 10 芯插头连接, 黑色
T10rx - 10 芯插头连接, 黑色
T17e - 17 芯插头连接, 红色
T17ex - 17 芯插头连接, 红色
T96 - 96 芯插头连接, 黄色

TSVR - 右前座椅连接位置
96 - 接地连接 1, 在座椅加热导线束中

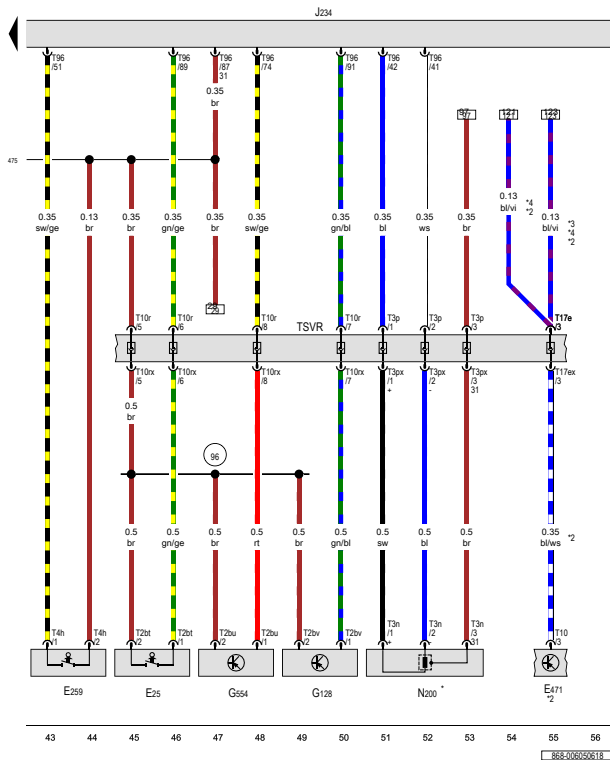
475 - 接地连接 (安全气囊), 在主导线束中

* - 已预先布线的部件

*2 - 见座椅调节所适用的电路图

*3 - 用于带驾驶员侧电动座椅调节的汽车

*4 - 用于带副驾驶员侧电动座椅调节的汽车



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

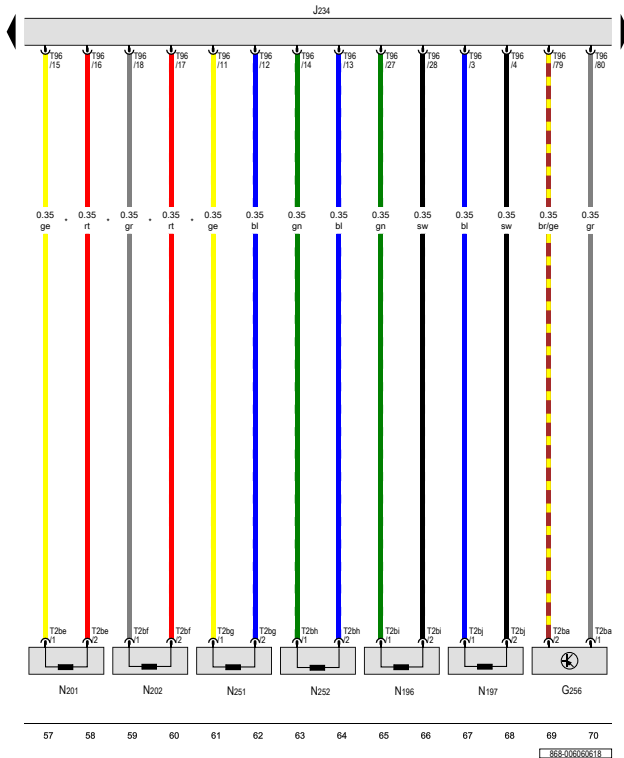
Audi A4

电路图

编号 6 / 6

驾驶员侧后部侧面安全气囊碰撞传感器, 安全气囊控制单元, 驾驶员侧后部安全带拉紧器引爆装置, 副驾驶员侧后部安全带拉紧器引爆装置, 驾驶员侧后部侧面安全气囊引爆装置, 副驾驶员侧后部侧面安全气囊引爆装置, 驾驶员侧头部安全气囊引爆装置, 副驾驶员侧头部安全气囊引爆装置

- G256 - 驾驶员侧后部侧面安全气囊碰撞传感器
 J234 - 安全气囊控制单元
 N196 - 驾驶员侧后部安全带拉紧器引爆装置
 N197 - 副驾驶员侧后部安全带拉紧器引爆装置
 N201 - 驾驶员侧后部侧面安全气囊引爆装置
 N202 - 副驾驶员侧后部侧面安全气囊引爆装置
 N251 - 驾驶员侧头部安全气囊引爆装置
 N252 - 副驾驶员侧头部安全气囊引爆装置
 T2ba - 2 芯插头连接, 黑色
 T2be - 2 芯插头连接, 黄色
 T2bf - 2 芯插头连接, 黄色
 T2bg - 2 芯插头连接, 黄色
 T2bh - 2 芯插头连接, 黄色
 T2bi - 2 芯插头连接, 黄色
 T2bj - 2 芯插头连接, 黄色
 T96 - 96 芯插头连接, 黄色
 * - 依汽车装备而定



Audi A4

电路图

编号 6 / 7

副驾驶员侧后部侧面安全气囊碰撞传感器, 驾驶员侧安全带拉力限制器, 安全气囊控制单元, 左前安全带, 驾驶员侧安全带拉紧器引爆装置 1

G257 - 副驾驶员侧后部侧面安全气囊碰撞传感器

G551 - 驾驶员侧安全带拉力限制器

J234 - 安全气囊控制单元

J854 - 左前安全带拉紧器控制单元

NX10 - 左前安全带

N153 - 驾驶员侧安全带拉紧器引爆装置 1

ST1 - 保险丝座 1, 黑色

SR2 - 继电器和保险丝座 2

ST3 - 保险丝座 3, 棕色

SF10 - 保险丝架 F 上的保险丝 10

SF16 - 保险丝架 F 上的保险丝 16

T2bb - 2 芯插头连接, 黑色

T2bk - 2 芯插头连接, 黄色, 黑色

T2bl - 2 芯插头连接, 黄色

T5s - 5 芯插头连接, 天然磨砂效果

T96 - 96 芯插头连接, 黄色

704 - 驾驶员座椅下的接地点 2

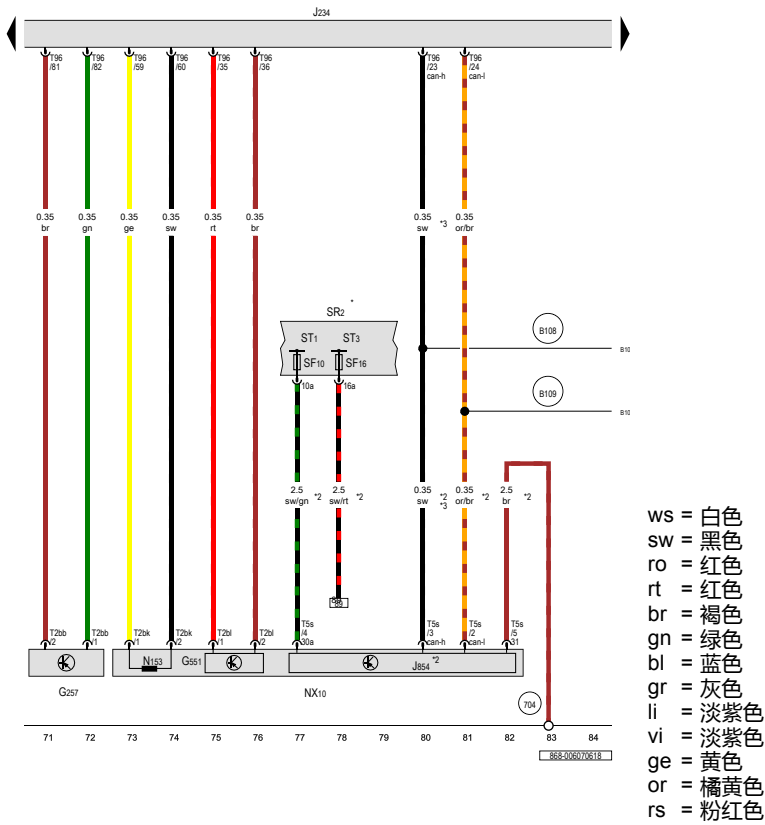
B108 - 连接 1 (扩展 CAN 总线, High), 在主导线束中

B109 - 连接 1 (扩展 CAN 总线, Low), 在主导线束中

* - 见保险丝布置所适用的电路图

*2 - 依汽车装备而定

*3 - 导线颜色可能不同



Audi A4

电路图

编号 6 / 8

副驾驶员侧安全带拉力限制器, 驾驶员侧的行人保护碰撞传感器 2, 副驾驶员侧的行人保护碰撞传感器 2, 安全气囊控制单元, 右前安全带, 副驾驶员侧安全带拉紧器引爆装置 1

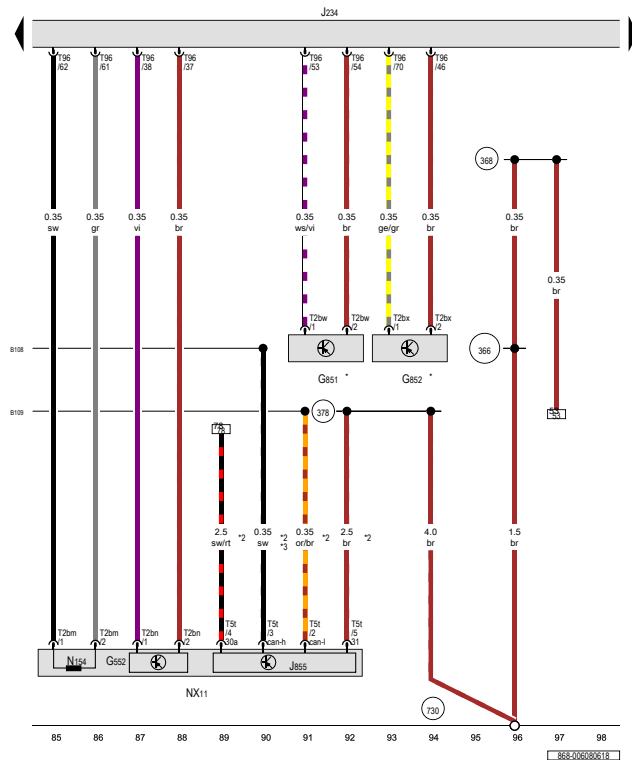
- G552 - 副驾驶员侧安全带拉力限制器
- G851 - 驾驶员侧的行人保护碰撞传感器 2
- G852 - 副驾驶员侧的行人保护碰撞传感器 2
- J234 - 安全气囊控制单元
- J855 - 右前安全带拉紧器控制单元

- NX11 - 右前安全带
- N154 - 副驾驶员侧安全带拉紧器引爆装置 1

- T2bm - 2 芯插头连接, 黄色, 黑色
- T2bn - 2 芯插头连接, 黄色
- T2bw - 2 芯插头连接, 黄色
- T2bx - 2 芯插头连接, 黄色
- T5t - 5 芯插头连接, 天然磨砂效果
- T96 - 96 芯插头连接, 黄色

- 366 - 接地连接 1, 在主导线束中
- 368 - 接地连接 3, 在主导线束中
- 378 - 接地连接 13, 在主导线束中
- 730 - 右后轮罩上的接地点 1
- 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

- * - 用于带行人保护系统的汽车
- *2 - 依汽车装备而定
- *3 - 导线颜色可能不同



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 A4

电路图

编号 6 / 9

驾驶员侧前部安全气囊碰撞传感器, 行人保护装置触发器 1, 行人保护装置触发器 2, 行人保护系统的中部碰撞传感器, 安全气囊控制单元

G283 - 驾驶员侧前部安全气囊碰撞传感器

G598 - 行人保护装置触发器 1

G599 - 行人保护装置触发器 2

G693 - 行人保护系统的中部碰撞传感器

J234 - 安全气囊控制单元

T2bc - 2 芯插头连接, 黄色

T2by - 2 芯插头连接, 黄色

T3s - 3 芯插头连接, 黄色

T3t - 3 芯插头连接, 黄色

T4ia - 4 芯插头连接, 黑色

T4iax - 4 芯插头连接, 黑色

T96 - 96 芯插头连接, 黄色

TM - 发动机舱内连接位置

385 - 接地连接 20, 在主线束中

608 - 排水槽内中部的接地点

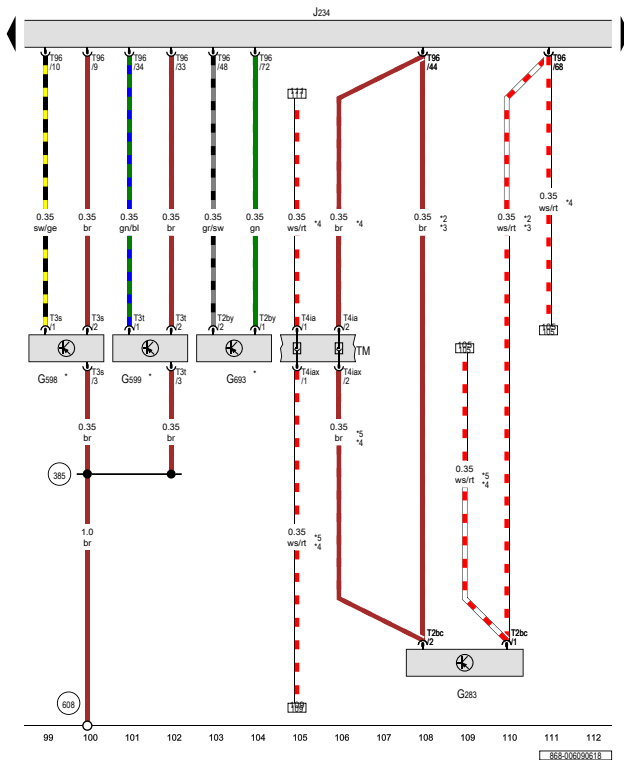
* - 用于带行人保护系统的汽车

*2 - 用于带汽油发动机的汽车

*3 - 用于带柴油发动机的汽车

*4 - 用于天然气汽车

*5 - 导线颜色可能不同



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

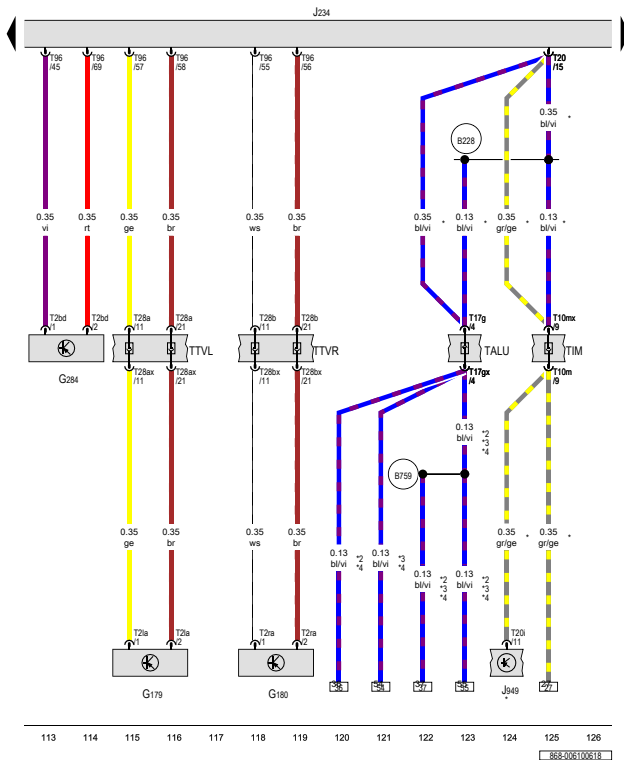
Audi A4

电路图

编号 6 / 10

驾驶员侧侧面安全气囊碰撞传感器, 副驾驶侧侧面安全气囊碰撞传感器, 副驾驶侧前部安全气囊碰撞传感器, 安全气囊控制单元

- G179 - 驾驶员侧侧面安全气囊碰撞传感器
- G180 - 副驾驶侧侧面安全气囊碰撞传感器
- G284 - 副驾驶侧前部安全气囊碰撞传感器
- J234 - 安全气囊控制单元
- J949 - 紧急呼叫模块和通信单元控制单元
- T2bd - 2 芯插头连接, 黄色
- T2la - 2 芯插头连接, 黑色
- T2ra - 2 芯插头连接, 黑色
- T10m - 10 芯插头连接, 黑色
- T10mx - 10 芯插头连接, 黑色
- T17g - 17 芯插头连接, 蓝色
- T17gx - 17 芯插头连接, 蓝色
- T20 - 20 芯插头连接, 黄色
- T20i - 20 芯插头连接, 黑色
- T28a - 28 芯插头连接, 黑色
- T28ax - 28 芯插头连接, 黑色
- T28b - 28 芯插头连接, 黑色
- T28bx - 28 芯插头连接, 黑色
- T96 - 96 芯插头连接, 黄色
- TALU - 左侧 A 柱上的下部连接位置



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

- TIM - 车内的中部连接位置
- TTVL - 左前车门连接位置
- TTVR - 右前车门连接位置
- B228 - 连接 (碰撞信号), 在车内导线束中
- B759 - 连接 (碰撞信号), 在主导线束中
- * - 依汽车装备而定
- *2 - 用于带驾驶员侧电动座椅调节的汽车
- *3 - 用于带副驾驶侧电动座椅调节的汽车
- *4 - 见座椅调节所适用的电路图

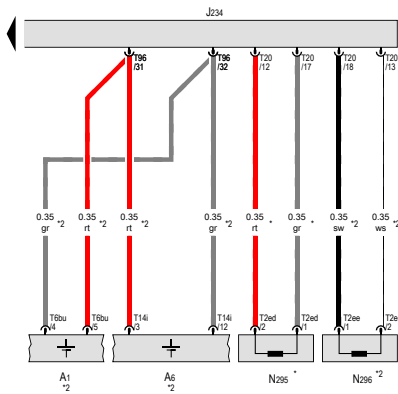
Audi A4

电路图

编号 6 / 11

副蓄电池, 蓄电池, 48 V, 安全气囊控制单元, 驾驶员侧膝盖部安全气囊引爆装置, 副驾驶员侧膝盖部安全气囊引爆装置

- A1 - 副蓄电池
- A6 - 蓄电池, 48 V
- J234 - 安全气囊控制单元
- N295 - 驾驶员侧膝盖部安全气囊引爆装置
- N296 - 副驾驶员侧膝盖部安全气囊引爆装置
- T2ed - 2 芯插头连接, 黄色
- T2ee - 2 芯插头连接, 黄色
- T6bu - 6 芯插头连接, 黑色
- T14i - 14 芯插头连接, 黑色
- T20 - 20 芯插头连接, 黄色
- T96 - 96 芯插头连接, 黄色
- * - 用于带驾驶员侧膝部安全气囊的汽车
- *2 - 依汽车装备而定



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

127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140

868-006110615