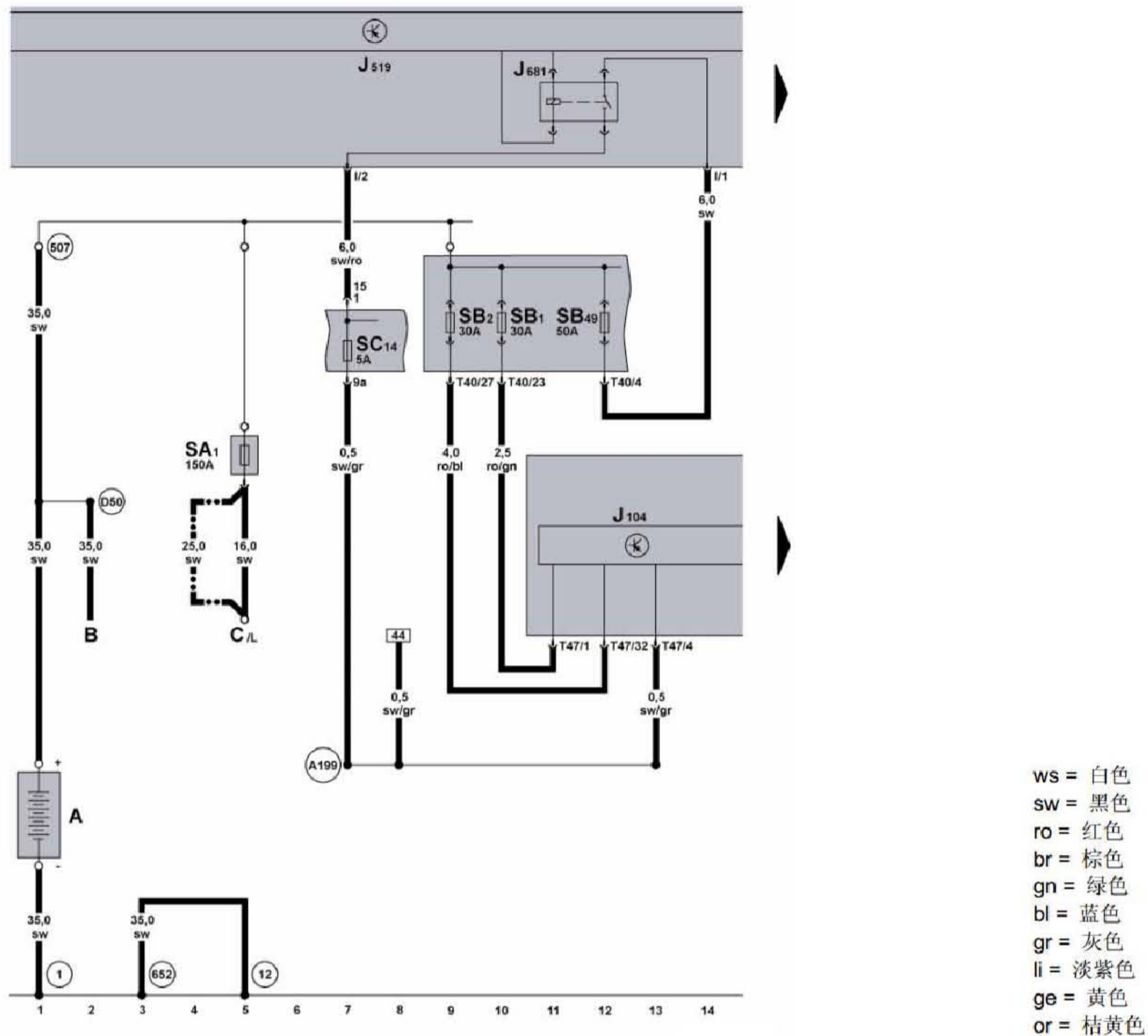


2.25 带电子差速锁 (EDS)、加速防滑控制 (ASR) 和电控行车稳定系统 (ESP) 的制动防抱死系统 (ABS)

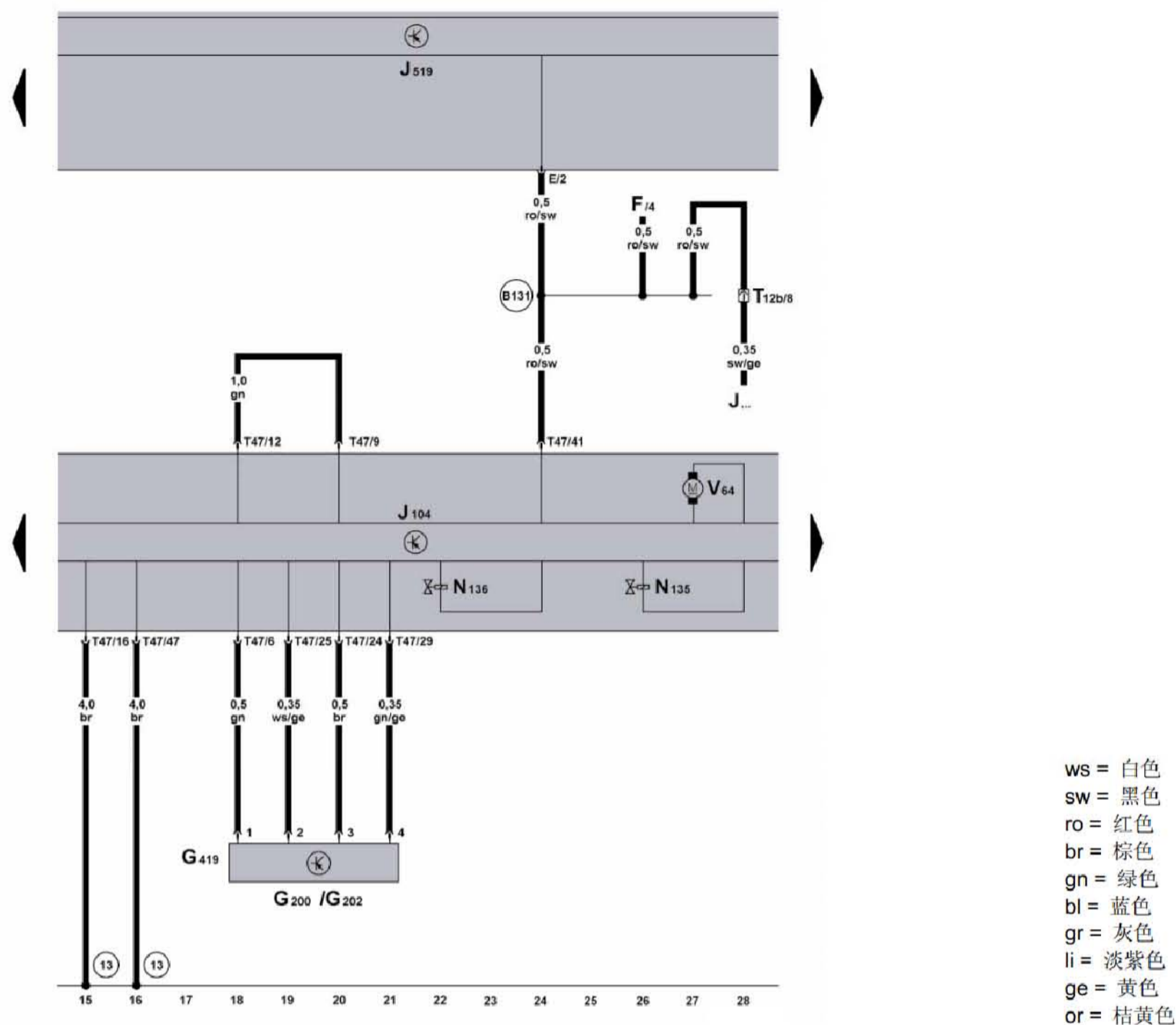
带 EDS / ESP 的 ABS 控制单元、蓄电池、总线端 15 供电继电器 -2-



带 EDS / ESP 的 ABS 控制单元、蓄电池、总线端 15 供电继电器 -2-

- | | | | |
|------|-------------------------------------|------|----------------------------|
| A | - 蓄电池 | 12 | - 接地点, 发动机舱内左侧 |
| B | - 起动马达 | 507 | - 螺栓连接 (30), 蓄电池保险丝夹上 |
| C | - 交流发电机 | 652 | - 接地点, 变速箱接地 / 发动机接地 |
| J104 | - 带 EDS / ESP 的在 ABS 控制单元, 发动机舱内右侧 | A199 | - 正极连接 -4- (15a), 在仪表板导线束中 |
| J519 | - 车载电网控制单元 | D50 | - 正极连接 (30), 在发动机舱导线束中 |
| J681 | - 总线端 15 供电继电器 -2-、在车载电网控制单元上 (460) | * | - 在无空调器的汽车上 |
| SA1 | - 蓄电池保险丝架上的保险丝 -1- | --- | - 在带空调器的汽车上 |
| SB1 | - 保险丝架上的保险丝 -1- | | |
| SB2 | - 保险丝架上的保险丝 -2- | | |
| SB49 | - 保险丝架上的保险丝 -49- | | |
| SC14 | - 保险丝架上的保险丝 -14- | | |
| T40 | - 40 芯插头连接 | | |
| T47 | - 47 芯插头连接 | | |
| 1 | - 接地点, 蓄电池 - 车身 | | |

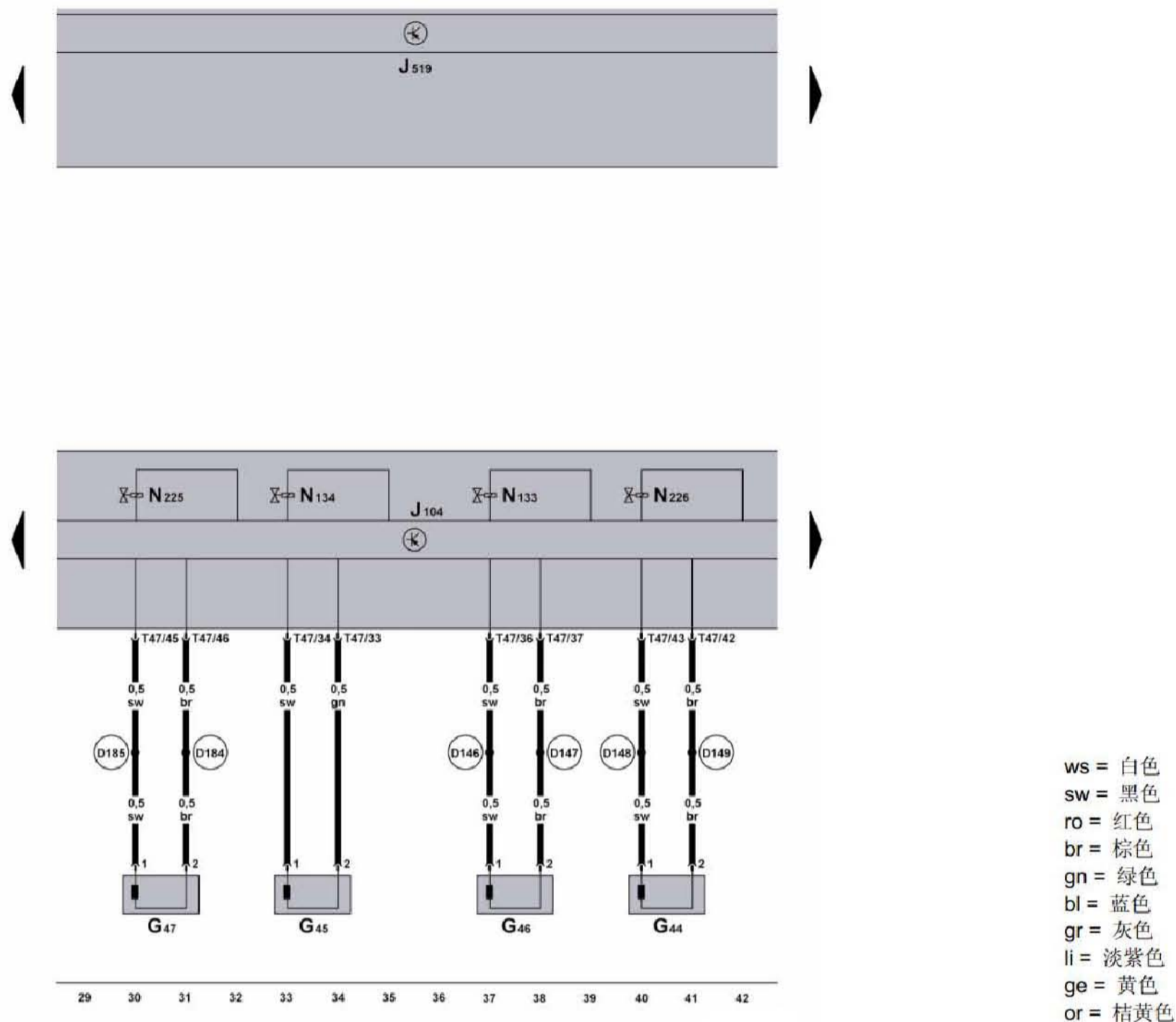
带 EDS / ESP 的 ABS 控制单元、ESP 传感器单元、横向加速度传感器、偏转率传感器、ABS 液压泵



带 EDS / ESP 的 ABS 控制单元、ESP 传感器单元、横向加速度传感器、偏转率传感器、ABS 液压泵

- | | | | |
|------|-----------------------------------|--------|---------------------|
| F | - 制动信号灯开关 | (13) | - 接地点，在发动机舱内右侧 |
| G200 | - 横向加速度传感器，在转向柱上 | (B131) | - 连接 (54)，在车内空间导线束中 |
| G202 | - 偏转率传感器，在转向柱 | | |
| G419 | - ESP 传感器单元 | | |
| J104 | - 带 EDS / ESP 的在 ABS 控制单元，发动机舱内右侧 | | |
| J519 | - 车载电网控制单元 | | |
| J... | - 发动机控制单元 | | |
| N135 | - 右后 ABS 排气阀 | | |
| N136 | - 左后 ABS 排气阀 | | |
| T12b | - 12 芯插头连接，在排水槽内左侧的插头连接保护壳中 | | |
| T47 | - 47 芯插头连接 | | |
| V64 | - ABS 液压泵 | | |

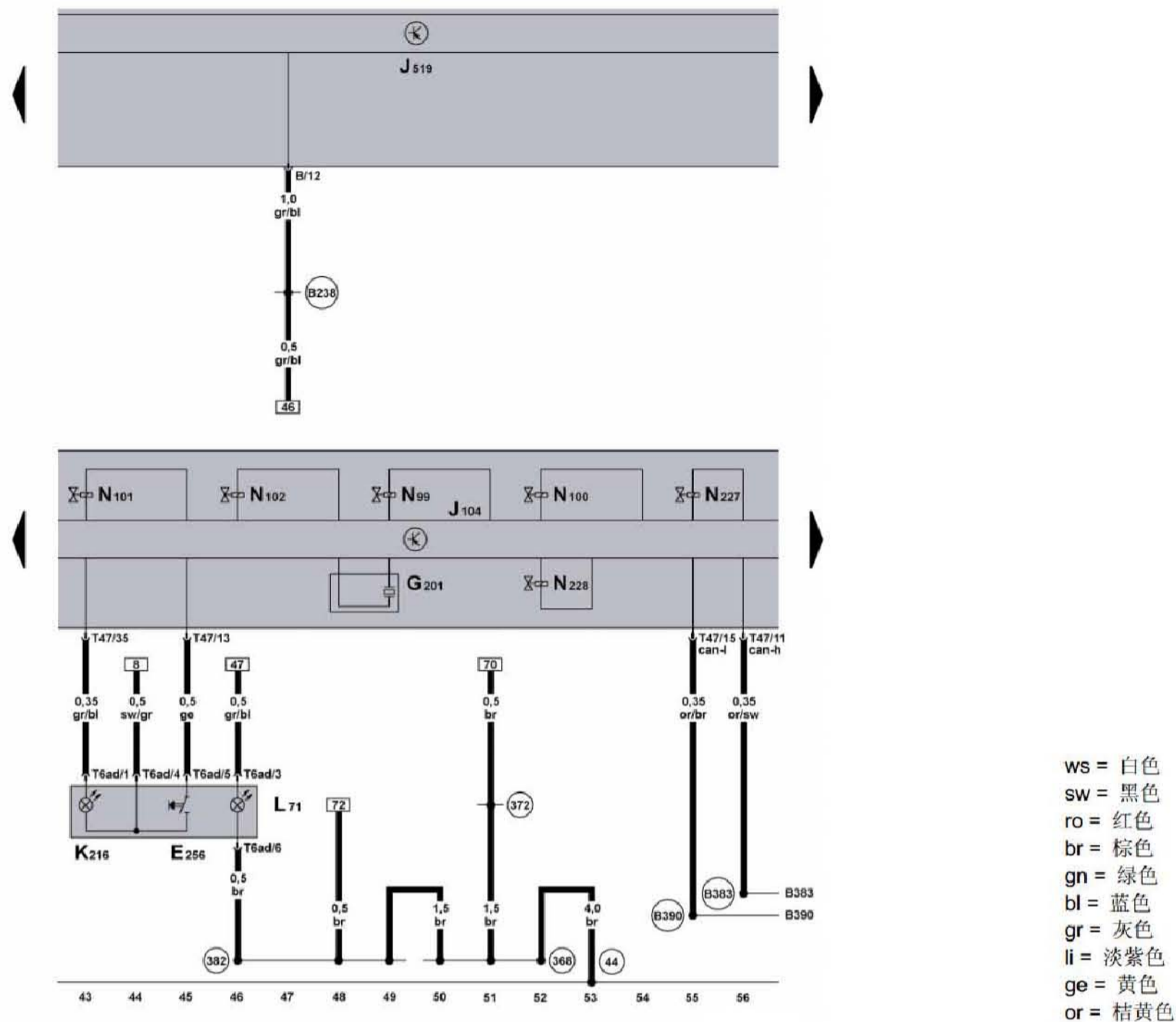
带 EDS / ESP 的 ABS 控制单元、转速传感器



带 EDS / ESP 的 ABS 控制单元、转速传感器

- | | | | |
|------|------------------------------------|------|----------------------------|
| G44 | - 右后转速传感器 | D146 | - 连接 (左后转速传感器 +)、在发动机舱导线束中 |
| G45 | - 右前转速传感器 | D147 | - 连接 (左后转速传感器 -)、在发动机舱导线束中 |
| G46 | - 左后转速传感器 | D148 | - 连接 (右后转速传感器 +)、在发动机舱导线束中 |
| G47 | - 左前转速传感器 | D149 | - 连接 (右后转速传感器 -)、在发动机舱导线束中 |
| J104 | - 带 EDS / ESP 的在 ABS 控制单元, 发动机舱内右侧 | D184 | - 连接 (左前转速传感器 -)、在发动机舱导线束中 |
| J519 | - 车载电网控制单元 | D185 | - 连接 (左前转速传感器 +)、在发动机舱导线束中 |
| N133 | - 右后 ABS 进气阀 | | |
| N134 | - 左后 ABS 进气阀 | | |
| N225 | - 动态行驶调节装置控制阀 -1- | | |
| N226 | - 动态行驶调节装置控制阀 -2- | | |
| T47 | - 47 芯插头连接 | | |

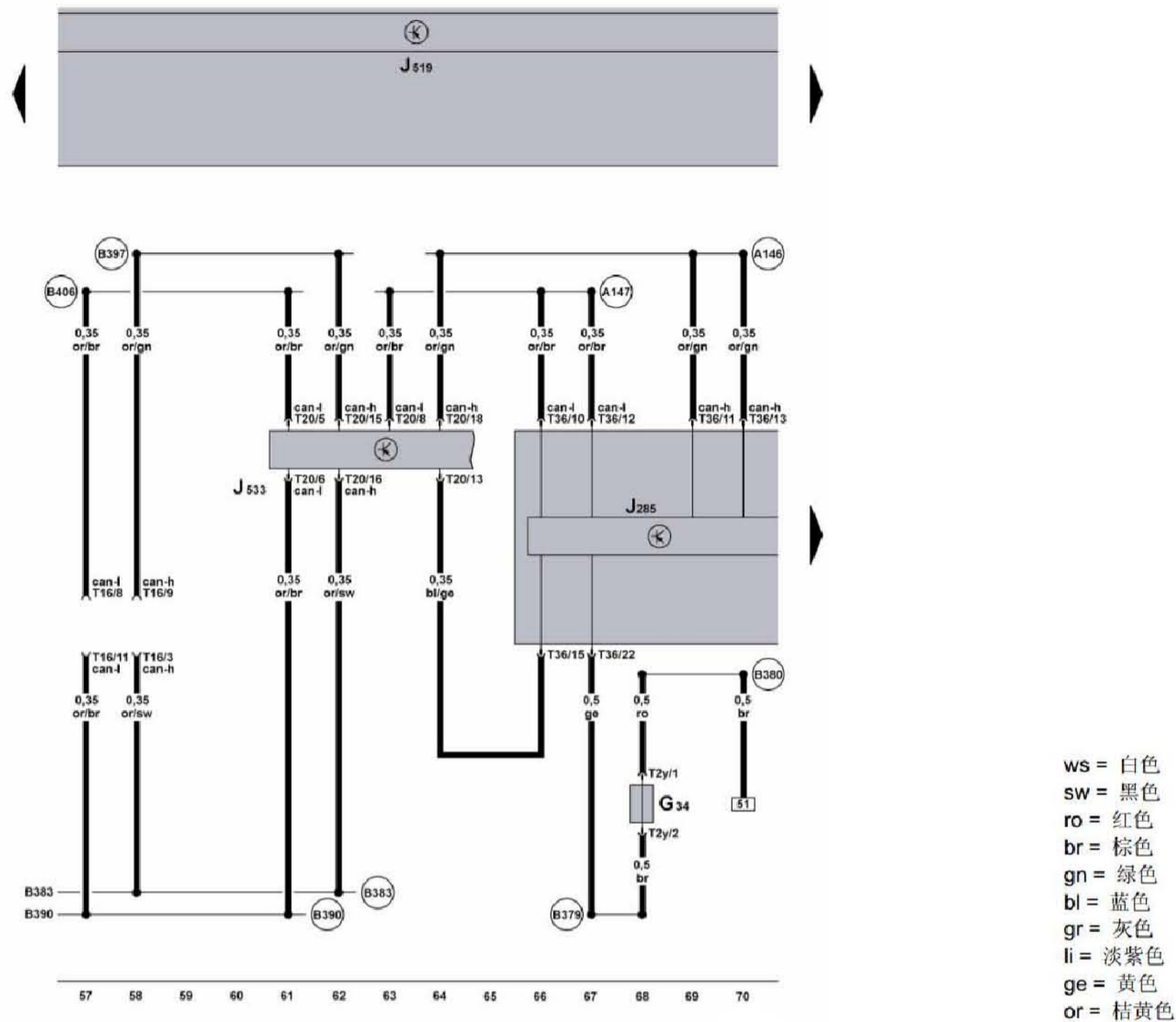
带 EDS / ESP 的 ABS 控制单元、ASR / ESP 按钮、制动压力传感器-1-



带 EDS / ESP 的 ABS 控制单元、ASR / ESP 按钮、制动压力传感器 -1-

- | | | | |
|------|------------------------------------|------|--------------------------------------|
| E256 | - ASR/ESP 按钮 | 368 | - 接地连接 -3-, 主导线束中 |
| G201 | - 制动压力传感器 -1-, 在制动总泵上 | 372 | - 接地连接 -7-, 主导线束中 |
| J104 | - 带 EDS / ESP 的在 ABS 控制单元, 发动机舱内右侧 | 382 | - 接地连接 -17-, 主导线束中 |
| J519 | - 车载电网控制单元 | B238 | - 正极连接 -2- (58b), 在车内空间导线束中 |
| K216 | - 稳定程序指示灯 -2-, ASR / ESP | B383 | - 连接 -1- (动力传动系统 CAN 总线, 高速), 在主导线束中 |
| L71 | - 开关照明 / 牵引力控制 | B390 | - 连接 -1- (动力传动系统 CAN 总线, 低速), 在主导线束中 |
| N99 | - 右前 ABS 进气阀 | | |
| N100 | - 右前 ABS 排气阀 | | |
| N101 | - 左前 ABS 进气阀 | | |
| N102 | - 左前 ABS 排气阀 | | |
| N227 | - 动态行驶调节装置高压控制阀 -1- | | |
| N228 | - 动态行驶调节装置高压控制阀 -2- | | |
| T6ad | - 6 芯插头连接 | | |
| T47 | - 47 芯插头连接 | | |
| 44 | - 接地点, 左侧 A 柱, 下部 | | |

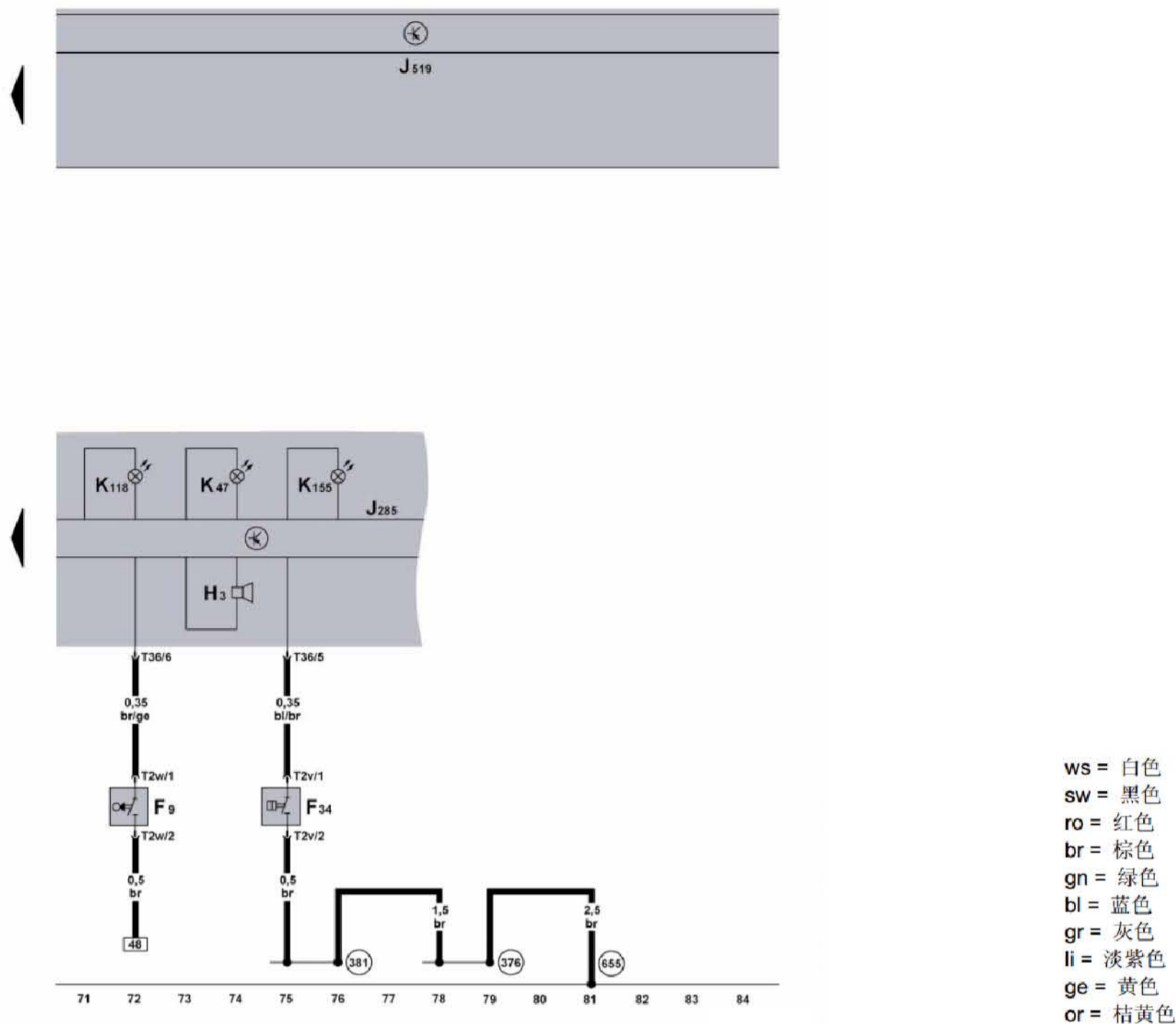
仪表板、数据总线诊断接口、自诊断接口、左前制动摩擦片磨损传感器



仪表板、数据总线诊断接口、自诊断接口、左前制动摩擦片磨损传感器

- | | | | |
|------|-------------------------------------|------|---|
| G34 | - 左前制动摩擦片磨损传感器 | B379 | - 连接 -1- (制动摩擦片磨损显示), 主导线束中 |
| J285 | - 组合仪表中带显示单元的控制单元 | B380 | - 连接 -2- (制动摩擦片磨损显示), 主导线束中 |
| J519 | - 车载电网控制单元 | B383 | - 连接 -1- (动力传动系统 CAN 总线, 高速), 在主导线束中 |
| J533 | - 数据总线诊断接口, 仪表板下面左侧 | B390 | - 连接 -1- (动力传动系统 CAN 总线, 低速), 在主导线束中 |
| T2y | - 2 芯插头连接 | B397 | - 连接 -1- (舒适 / 便利功能 CAN 总线, 高速), 在主导线束中 |
| T16 | - 16 芯插头连接, 仪表板下面左侧杂物箱后, 自诊断接口 | B406 | - 连接 -1- (舒适 / 便利功能 CAN 总线, 低速), 在主导线束中 |
| T20 | - 20 芯插头连接 | | |
| T36 | - 36 芯插头连接 | | |
| A146 | - 连接 (舒适 / 便利功能高速 CAN 总线), 在仪表板导线束中 | | |
| A147 | - 连接 (舒适 / 便利功能低速 CAN 总线), 在仪表板导线束中 | | |

仪表板、ABS 指示灯、制动系统指示灯、ASR / ESP 稳定程序指示灯、手制动控制开关、制动液液位警告信号触点



仪表板、ABS 指示灯、制动系统指示灯、ASR / ESP 稳定程序指示灯、手制动控制开关、制动液液位警告信号触点

- | | | | |
|------|--------------------|-----|--------------------|
| F9 | - 手制动控制开关 | 376 | - 接地连接 -11-, 主导线束中 |
| F34 | - 制动液液位警告信号触点 | 381 | - 接地连接 -16-, 主导线束中 |
| H3 | - 报警蜂鸣器 | 655 | - 接地点, 左侧大灯上 |
| J285 | - 组合仪表中带显示单元的控制单元 | | |
| J519 | - 车载电网控制单元 | | |
| K47 | - ABS 指示灯 | | |
| K118 | - 制动系统指示灯 | | |
| K155 | - 稳定程序指示灯, ASR/ESP | | |
| T2v | - 2 芯插头连接 | | |
| T2w | - 2 芯插头连接 | | |
| T36 | - 36 芯插头连接 | | |