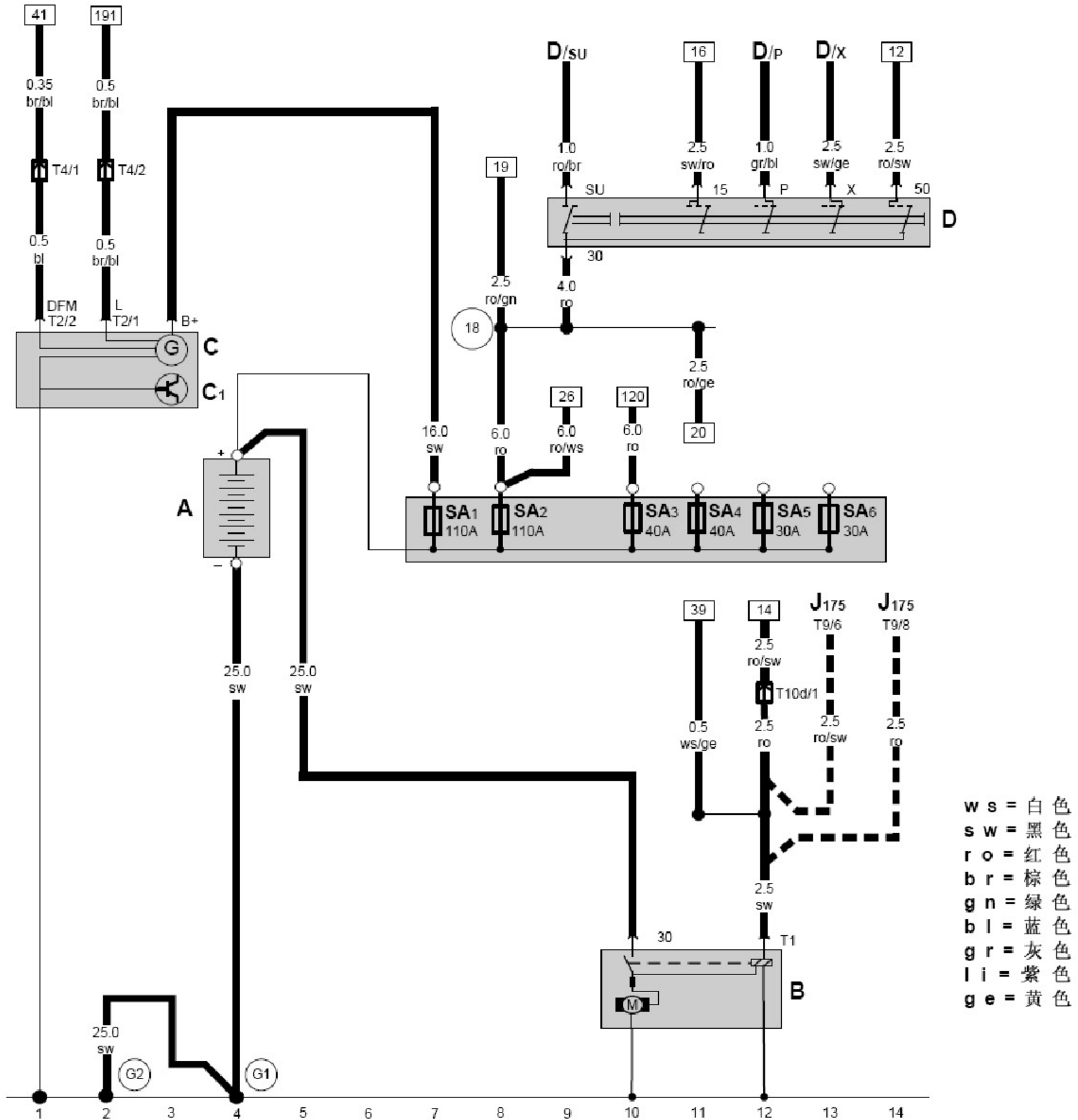


2.6 发动机系统

蓄电池，发电机，点火开关，启动机

30
15
31



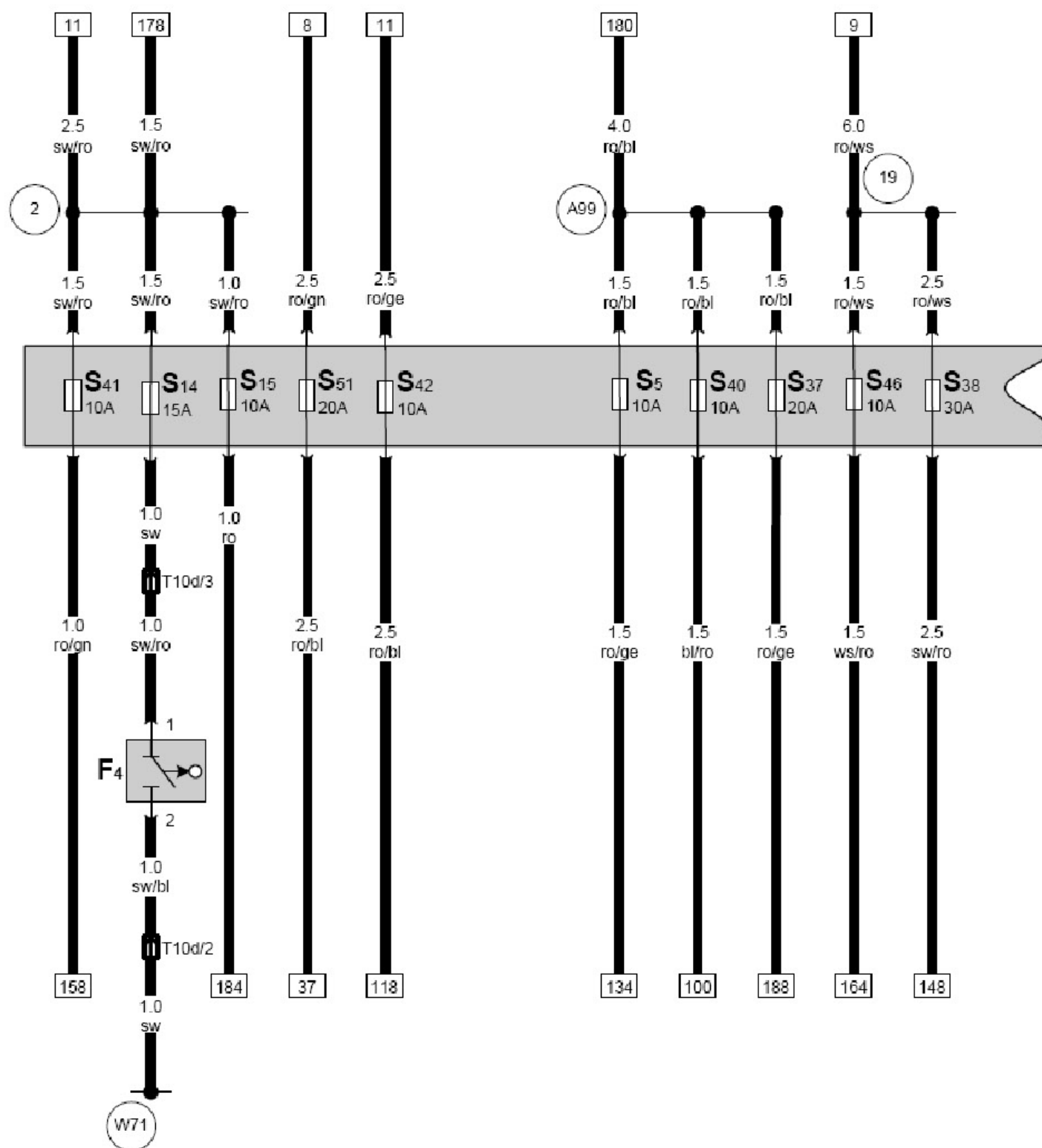
- A - 蓄电池
- B - 启动机
- C - 三相交流发电机
- C1 - 电压调节器
- D - 点火启动开关
- J175 - 起动锁止及倒车灯继电器
- SA1 - 蓄电池上面的保险丝1, 110安培
- SA2 - 蓄电池上面的保险丝2, 110安培
- SA3 - 蓄电池上面的保险丝3, 40安培
- SA4 - 蓄电池上面的保险丝4, 40安培
- SA5 - 蓄电池上面的保险丝5, 30安培
- SA6 - 蓄电池上面的保险丝6, 30安培

- T1 - 1芯黑色插头连接
 - T2 - 2芯黑色插头连接
 - T4 - 4芯黑色插头连接
 - T9 - 9芯插头连接, 插接启动锁止及倒车灯继电器
 - T10d - 10芯红色车头连接
 - 18 - 继电器板上的螺栓连接 1 (30)
 - G1 - 接地点, 蓄电池
 - B508 - 接地点, 变速箱
- 仅用于自动变速车

倒车灯开关，保险丝

30
15
31

30
15
31



ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
br = 棕色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 紫色
ge = 黄色

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

- F4 - 倒车灯开关
- S5 - 5号保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- S14 - 14号保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- S15 - 15号保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- S37 - 37号保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- S38 - 38号保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- S40 - 40号保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- S41 - 41号保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- S42 - 42号保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- S46 - 46号保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- S51 - 51号保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上

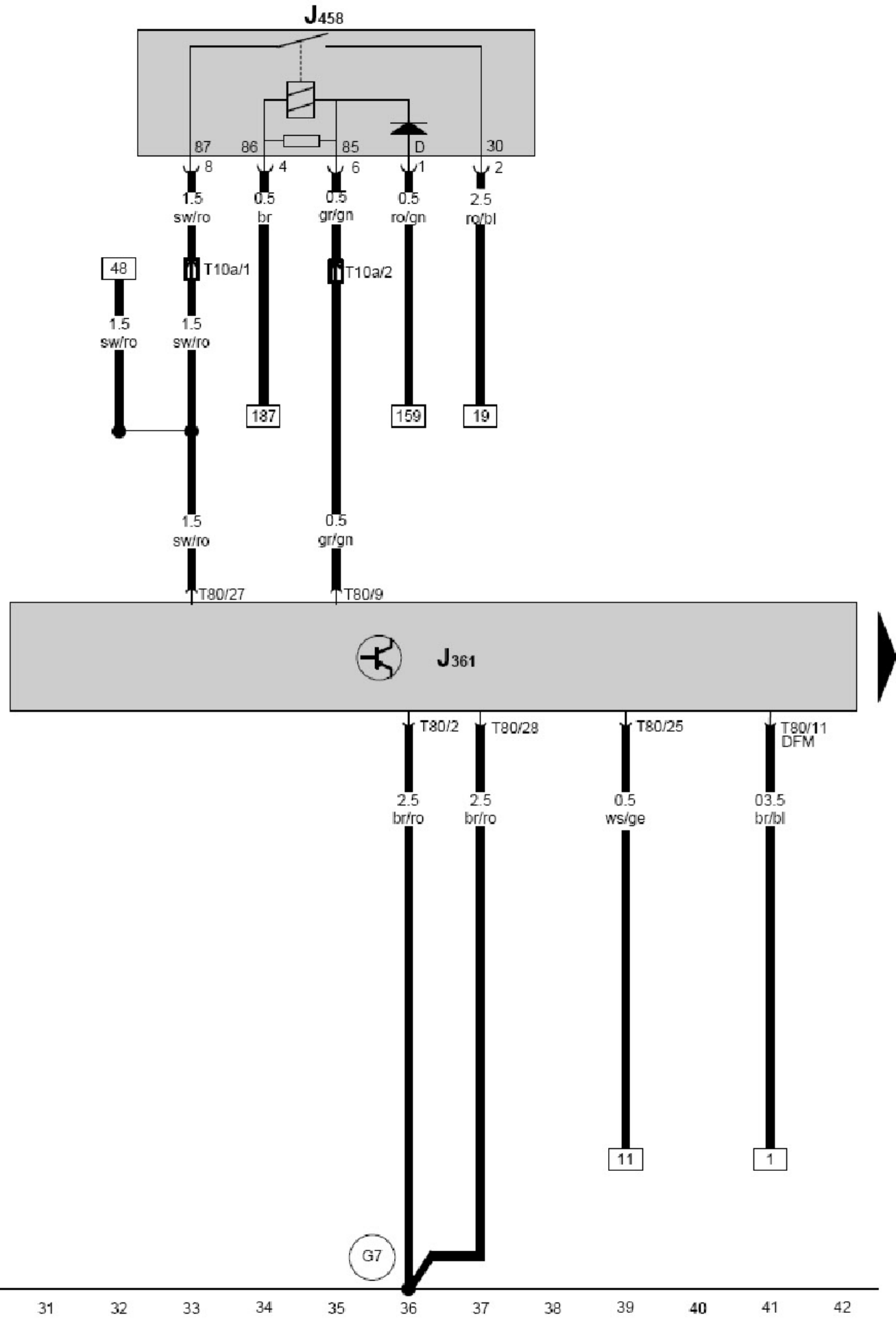
T10d -10芯红色插头

- (2) -仪表板线束中的正极连接 (15)
- (19) -继电器极板上的螺栓连接 2 (30)
- (A99) -仪表板线束中的连接 1 (87)
- (W71) -后线束中的连接 (倒车灯)

发动机控制单元，主供电继电器

30
15
31

30
15
31



29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

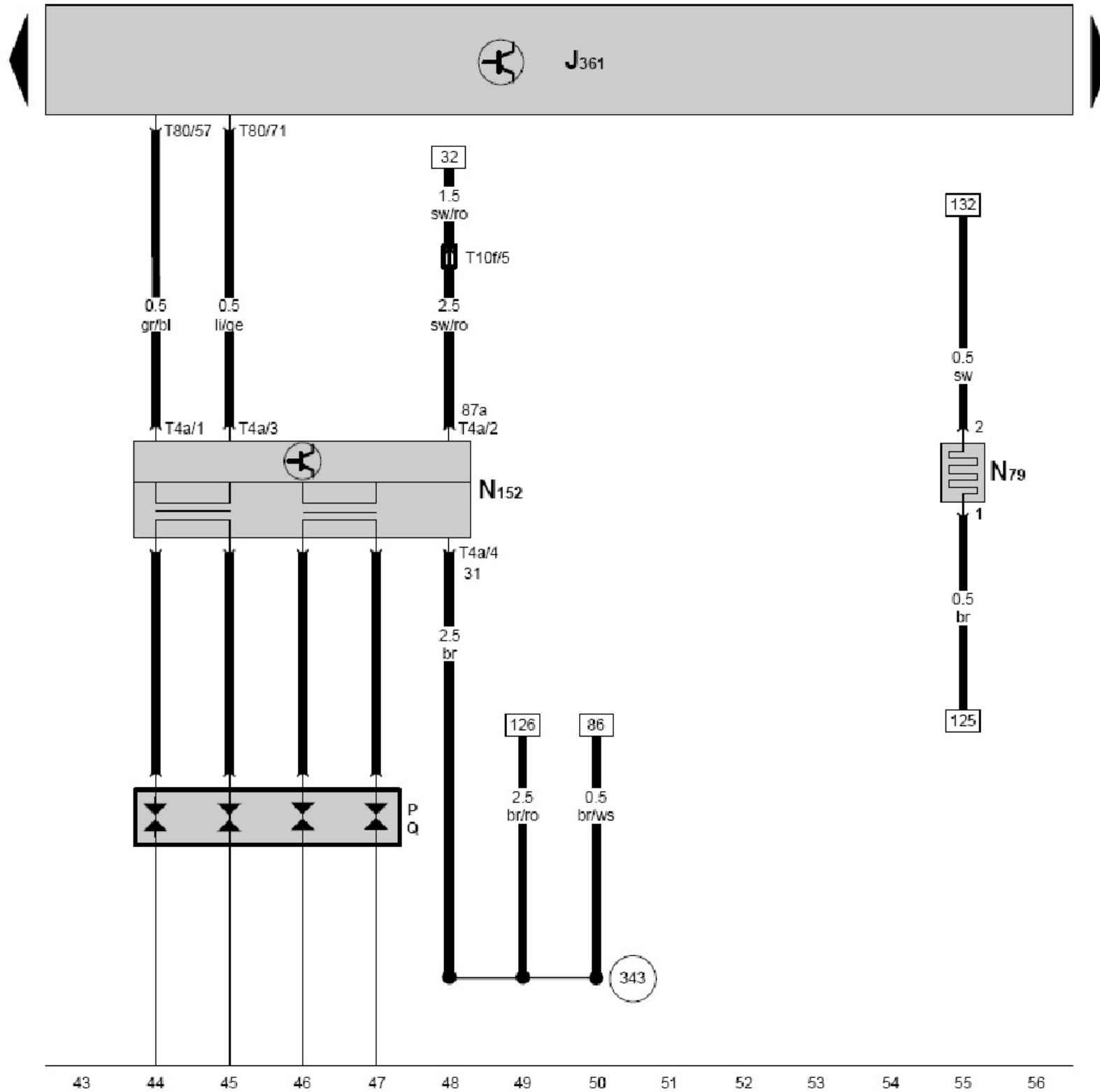
- J361 - 发动机控制单元
- J458 - 主供电继电器
- T80 - 80芯黑色插头连接
- T10a - 10芯蓝色插头连接

(G7) — 接地点，前流水槽左侧

发动机控制单元，点火变压器，加热电阻（曲轴箱通风）

30
15
31

30
15
31

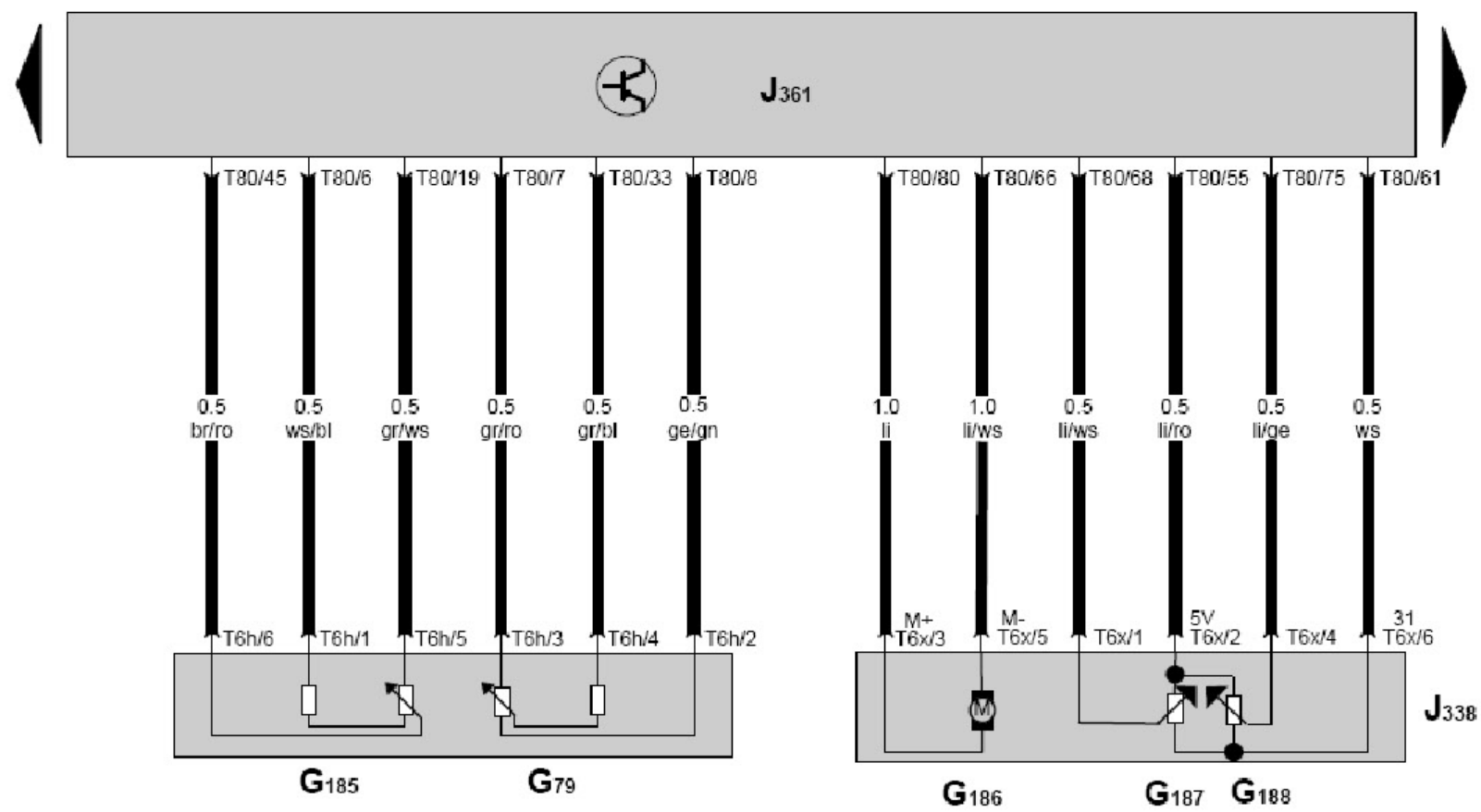


- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 棕色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 紫色
- ge = 黄色

- J361 - 发动机控制单元
- N79 - 加热电阻（曲轴箱的通风）
- N152 - 点火变压器
- P - 火花塞插头
- Q - 火花塞
- T4a - 4芯黑色插头连接
- T10f - 10芯灰色插头连接
- T80 - 80芯黑色插头连接

(343) — 发动机线束中的接地连接（点火线圈）

发动机控制单元，节气门控制单元，油门踏板位置传感器，电子油门

30
15
3130
15
31

ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 br = 棕色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 紫色
 ge = 黄色

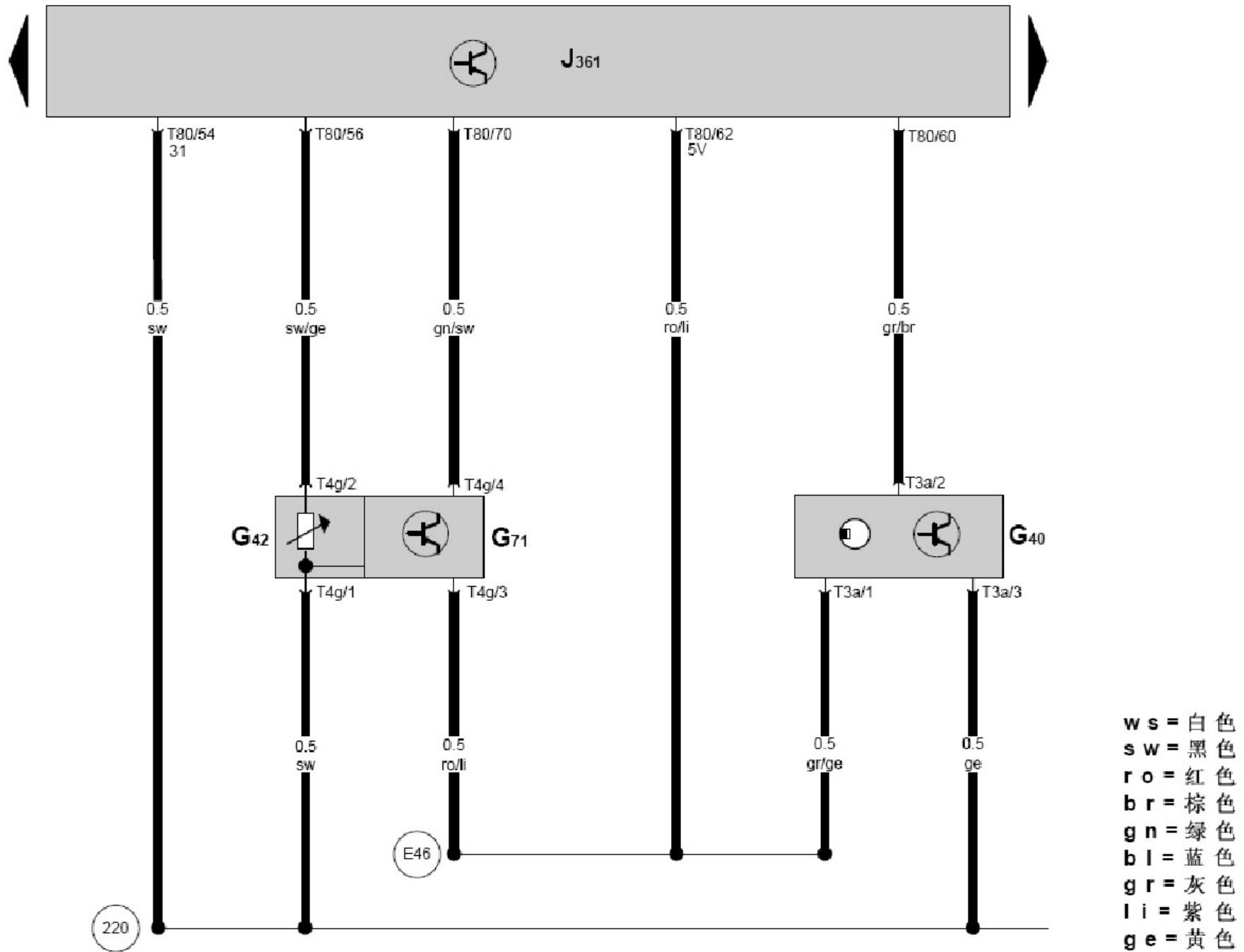
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

- G79 - 油门踏板位置传感器
- G185 - 油门踏板位置传感器 2
- G186 - 电子油门操作的节气门驱动装置
- G187 - 在电子油门操作中节气门驱动装置的角度传感器 1
- G188 - 在电子油门操作中节气门驱动装置的角度传感器 2
- J361 - 发动机控制单元
- J338 - 节气门控制单元
- T6h - 6芯黑色插头连接
- T6x - 6芯黑色插头连接
- T80 - 80芯黑色插头连接

发动机控制单元，进气温度传感器，霍尔传感器

30
15
31

30
15
31



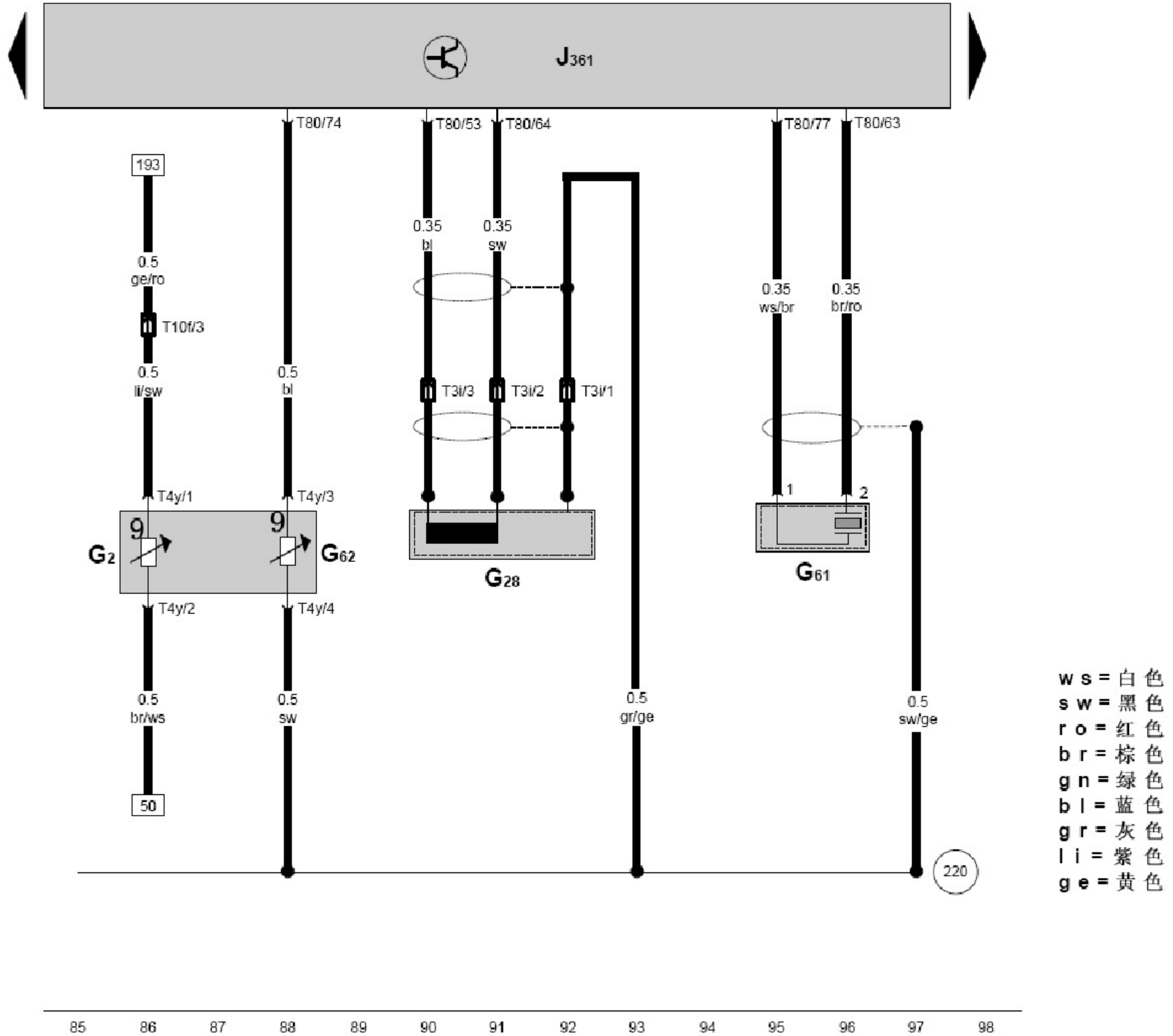
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84

- G40 - 霍尔传感器
- G42 - 进气温度传感器
- G71 - 进气压力传感器
- J361 - 发动机控制单元
- T3a - 3芯黑色插头连接
- T4g - 4芯灰色插头连接
- T80 - 80芯黑色插头连接
- (220) - 发动机线束中的接地连接 (传感器接地)
- (E46) - 喷射装置线束中的正极连接 1

发动机控制单元，冷却液温度传感器，发动机转速传感器，爆震传感器

30
15
31

30
15
31

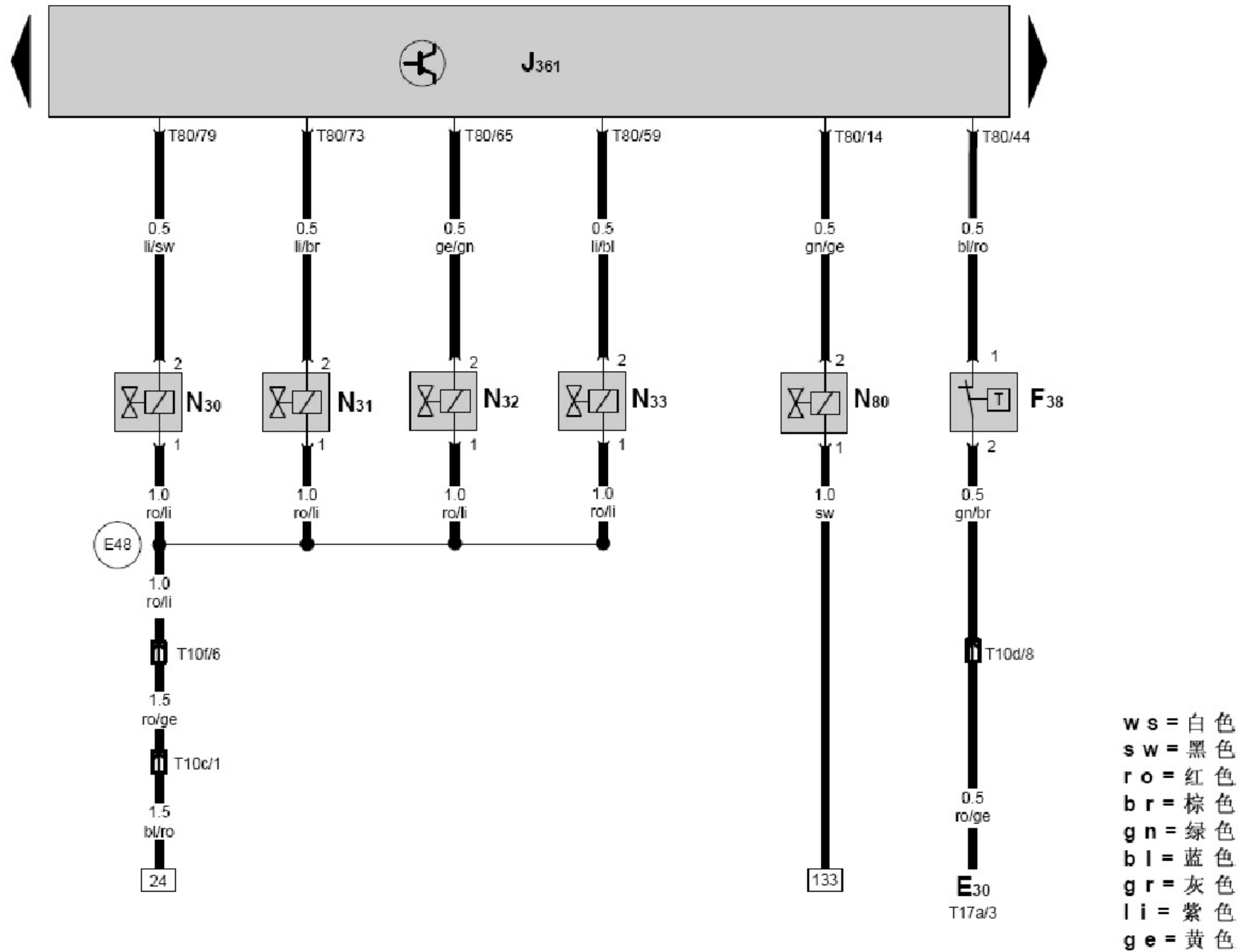


- G2 - 冷却液温度传感器
- G28 - 发动机转速传感器
- G61 - 爆震传感器 1
- G62 - 冷却液温度传感器
- J361 - 发动机控制单元
- T3i - 3芯黑色插头连接
- T4y - 4芯黑色插头连接
- T10f - 10芯灰色插头连接
- T80 - 80芯黑色插头连接
- 220 - 发动机线束中的接地连接 (传感器接地)

发动机控制单元，喷油阀，活性炭罐电磁阀，外部温度开关

30
15
31

30
15
31



99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112

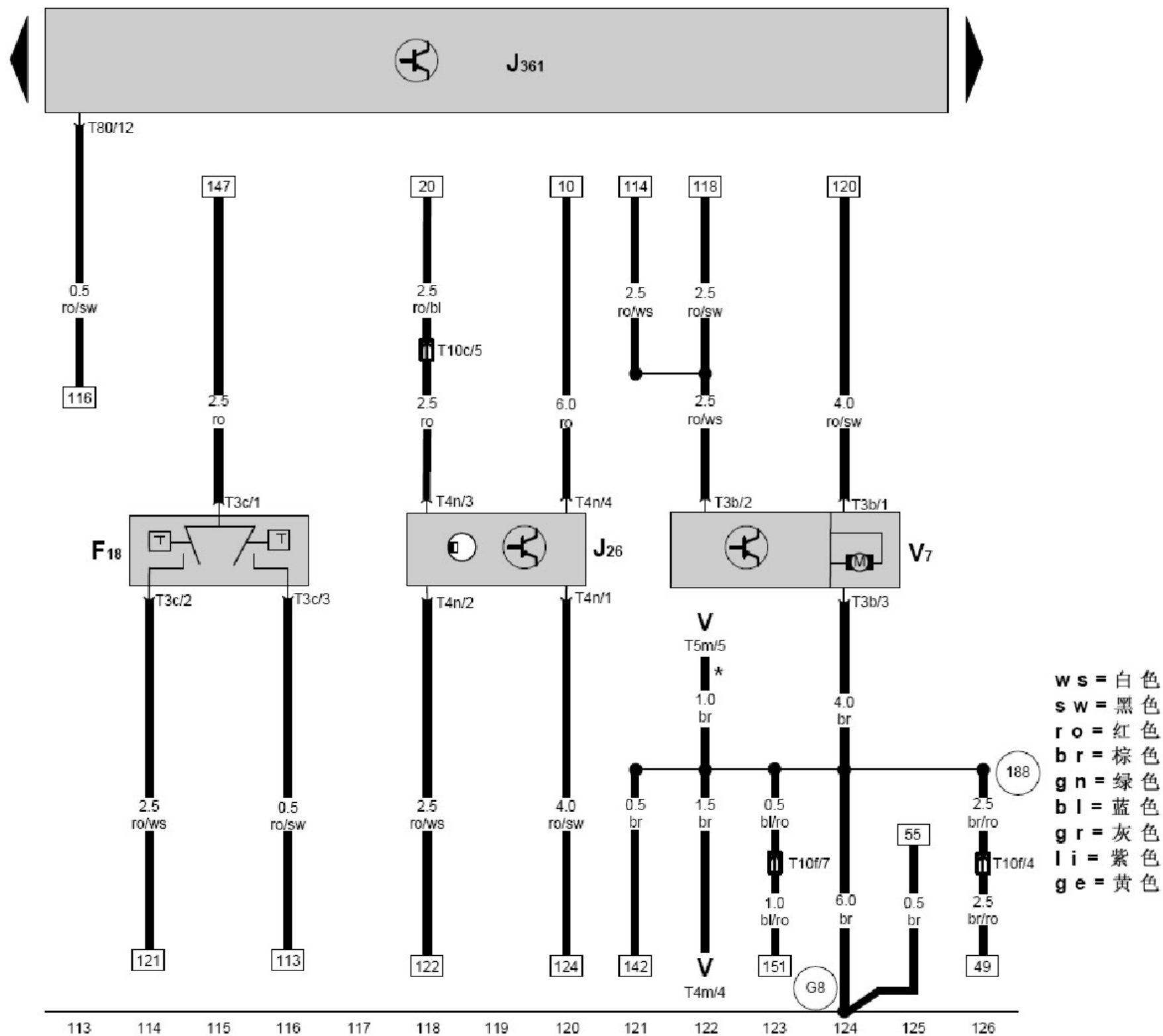
- E30 - 空调控制开关
- F38 - 外部温度开关
- N30 - 气缸 1 喷油阀
- N31 - 气缸 2 喷油阀
- N32 - 气缸 3 喷油阀
- N33 - 气缸 4 喷油阀
- N80 - 活性炭容器装置电磁阀 1
- J361 - 发动机控制单元

- T10c - 10芯黑色插头连接
- T10d - 10芯红色插头连接
- T10f - 10芯灰色插头连接
- T17a - 17芯黑色插头连接
- T80 - 80芯黑色插头连接
- (E48) - 喷射装置线束中的连接 (喷油阀)

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

30
15
31

30
15
31



- F18 - 散热器风扇热敏开关
- J26 - 散热器风扇控制器
- J361 - 发动机控制单元
- V - 车窗刮水器电机
- V7 - 散热器风扇
- T3b - 3芯黑色插头连接
- T3c - 3芯黑色插头连接
- T4n - 4芯黑色插头连接
- T4m - 4芯黑色插头连接
- T5m - 5芯黑色插头连接

- T10c - 10芯黑色插头连接
- T10f - 10芯灰色插头连接
- T80 - 80芯黑色插头连接

188 - 空调器线束中的接地连接 3

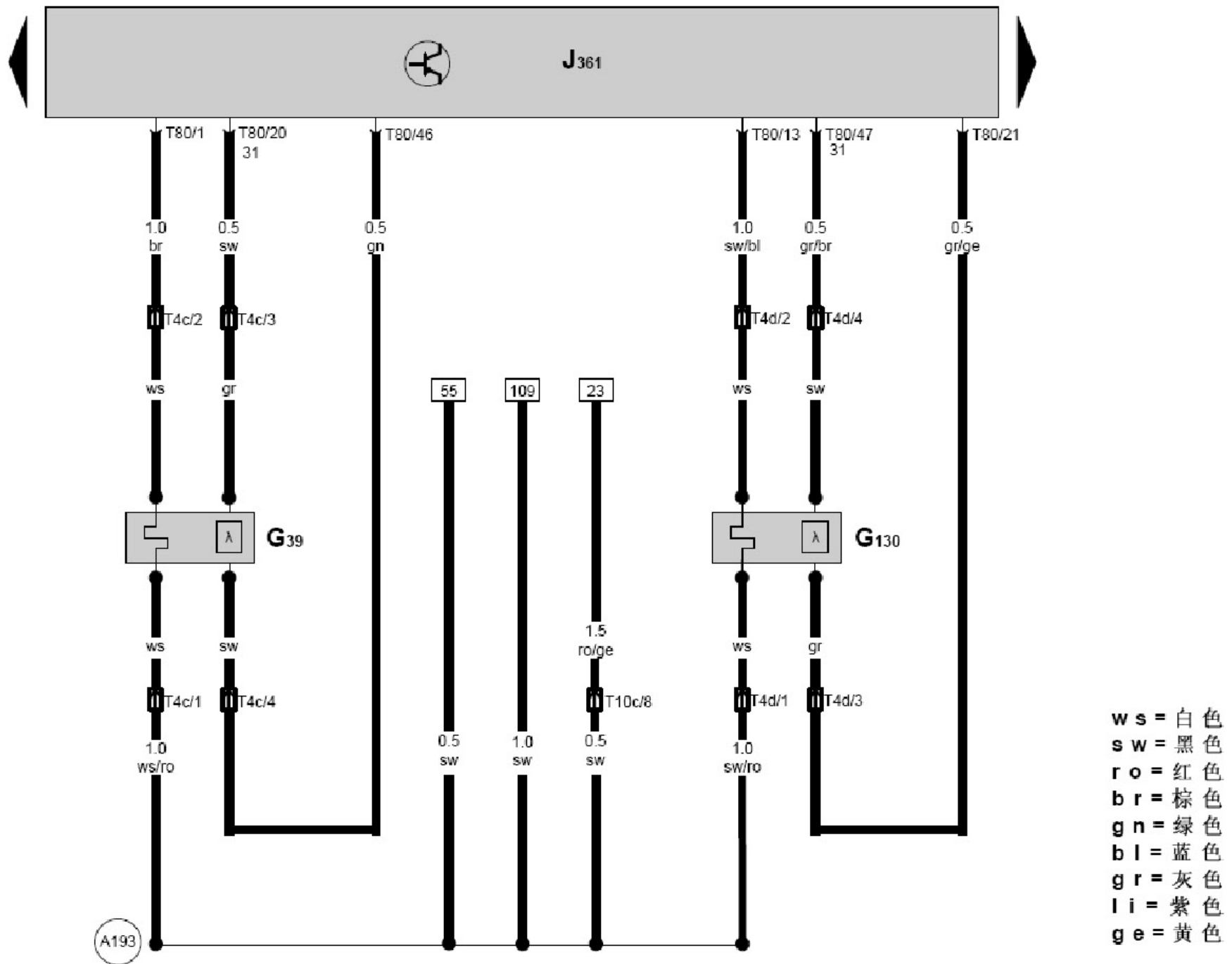
G8 - 接地点，左前翼子板 (A柱下)

* - 仅限于装备一改脸雨刷电机车辆

发动机控制单元, λ 传感器

30
15
31

30
15
31



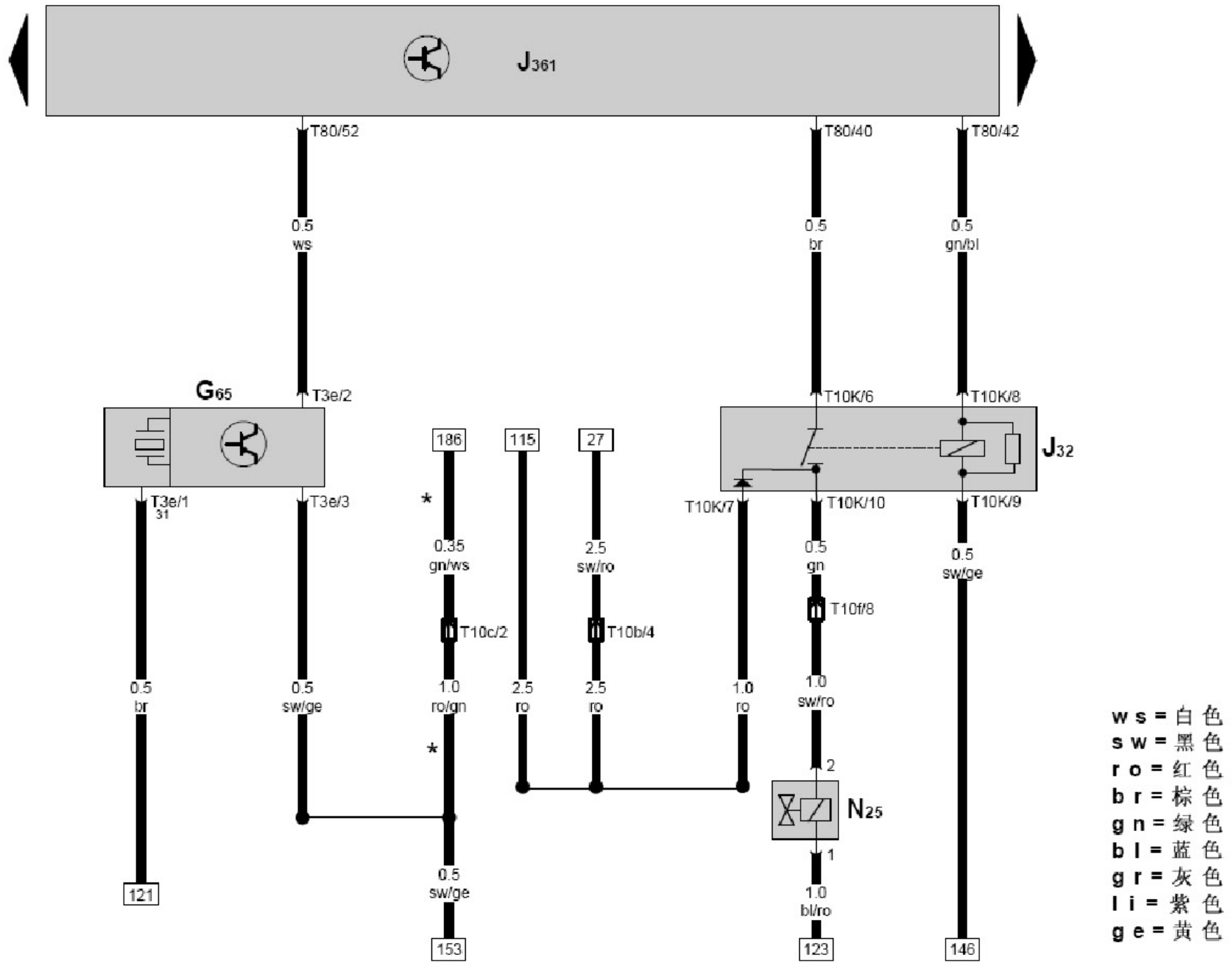
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140

- G39 - λ 传感器
- G130 - 尾气催化净化器后的 λ 传感器
- J361 - 发动机控制单元
- T4c - 4芯棕色插头连接
- T4d - 4芯黑色插头连接
- T10c - 10芯黑色插头连接
- T80 - 80芯黑色插头连接
- A193 - 仪表板线束中的连接 (87a)

发动机控制单元, 高压传感器, 空调继电器, 空调电磁离合器

30
15
31

30
15
31



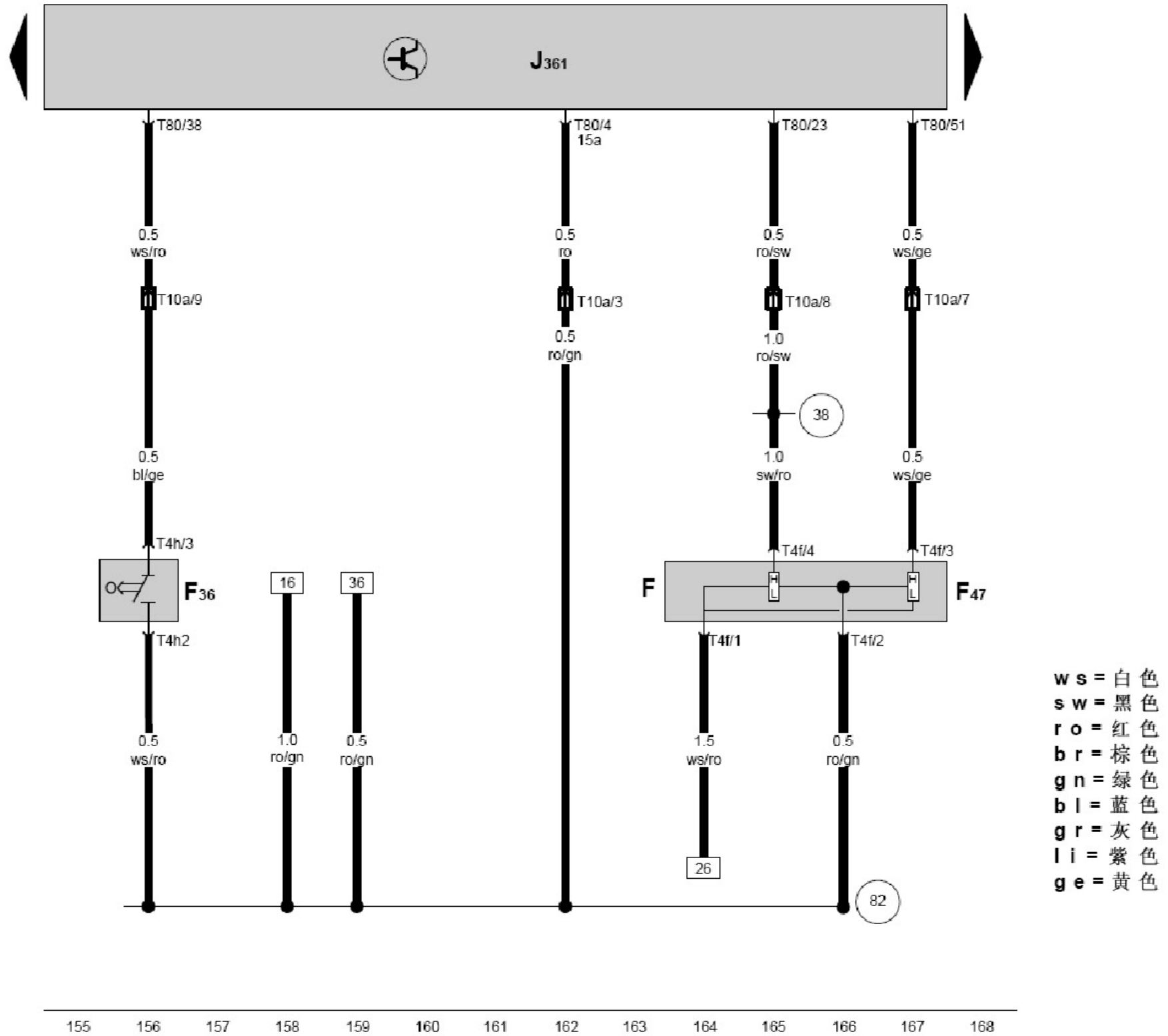
141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154

- G65 - 高压传感器
- J32 - 空调器继电器
- J361 - 发动机控制单元
- N25 - 空调器电磁离合器
- T3e - 3芯黑色插头连接
- T10b - 10芯棕色插头连接
- T10c - 10芯黑色插头连接
- T10f - 10芯灰色插头连接
- T10k - 10芯黑色插头连接
- T80 - 80芯黑色插头连接
- * - 仅适用柴油车

发动机控制单元，离合器踏板开关，刹车灯开关

30
15
31

30
15
31

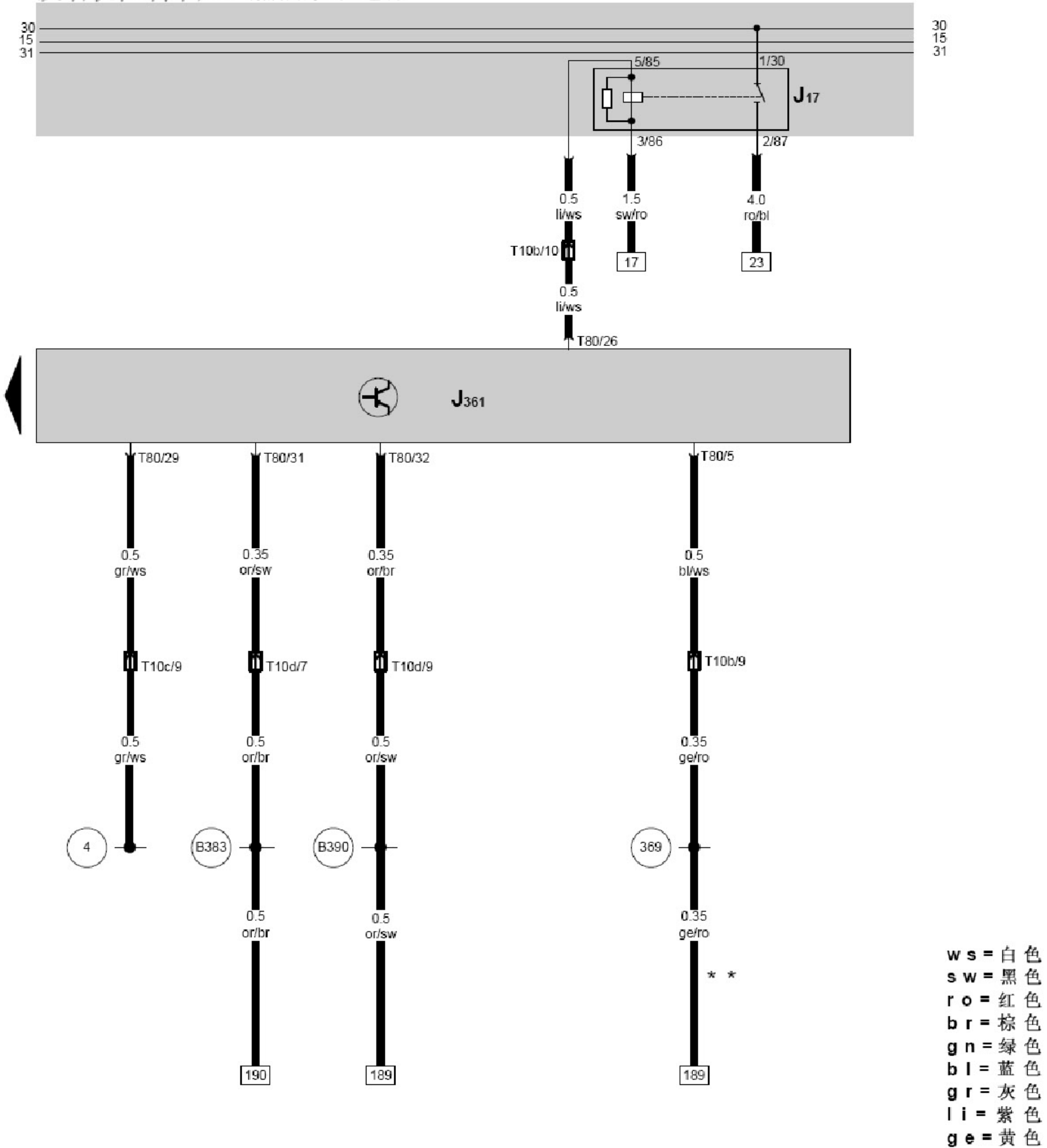


- F - 制动灯开关
- F36 - 离合器踏板开关
- F47 - 制动踏板开关
- J361 - 发动机控制单元
- T4f - 4芯黑色插头连接
- T4h - 4芯黑色插头连接
- T10a - 10芯蓝色插头连接
- T80 - 80芯黑色插头连接
- (38) - 线束连接，车内线束内
- (82) - 线束连接，车内线束内

发动机控制单元，燃油泵继电器

30
15
31

30
15
31



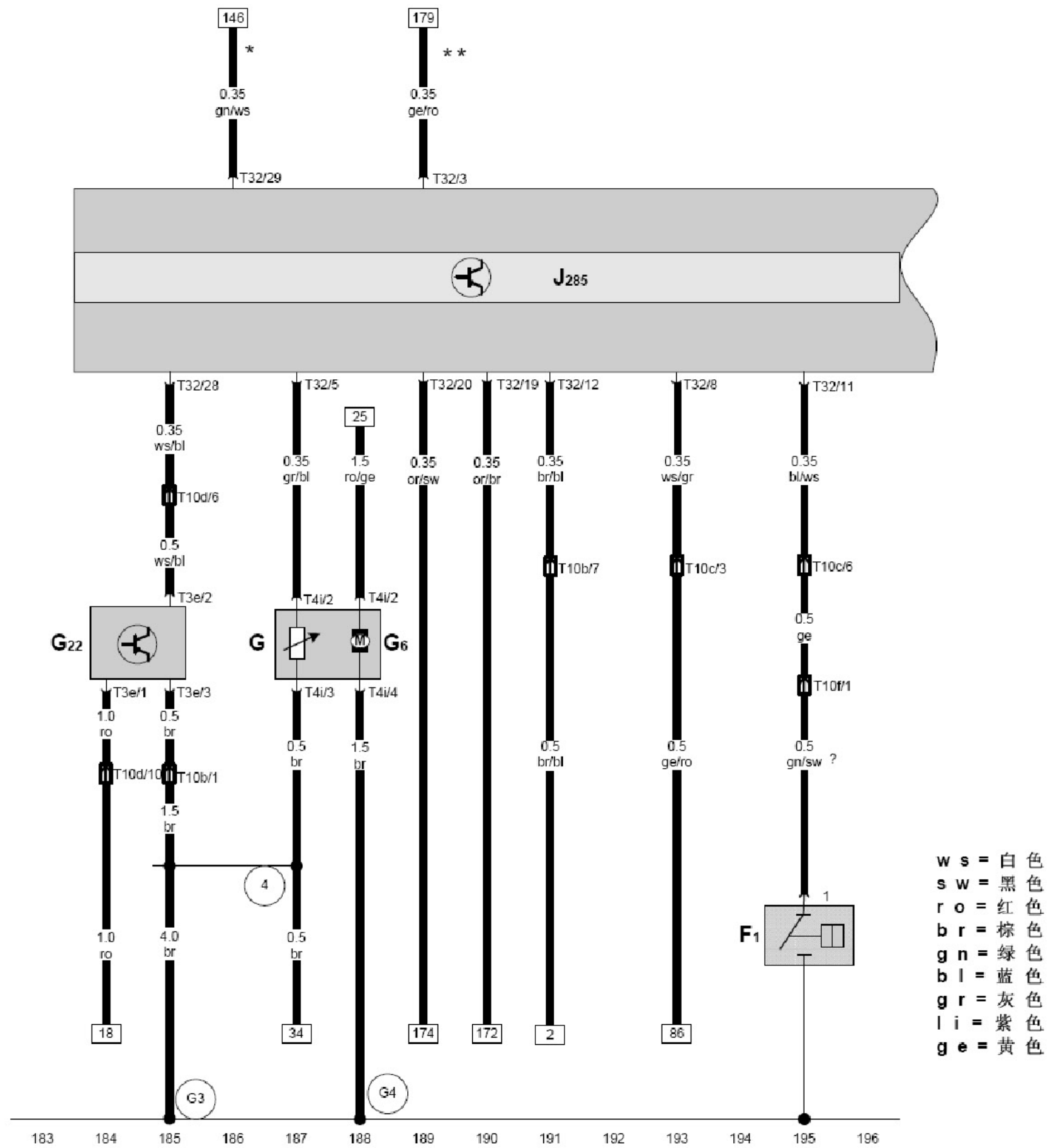
ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
br = 棕色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 紫色
ge = 黄色

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

- J17 - 燃油泵继电器
- J361 - 发动机控制单元
- T10b - 10芯棕色插头连接
- T10c - 10芯黑色插头连接
- T10d - 10芯红色插头连接
- T80 - 80芯黑色插头连接
- (B383) - 主线束中的连接1 (驱动系统 CAN总线 高频)
- (B390) - 主线束中的连接1 (驱动系统 CAN总线 低频)

- (h) - 接地连接, 车身线束内
- (369) - 仪表板线束内的连接
- * * - 仅限于特殊装备车辆

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



- F1 - 油压开关
- G - 燃油存量显示传感器
- G6 - 燃油泵
- G22 - 车速表传感器
- J285 - 组合仪表控制单元
- T3e - 3芯黑色插头连接
- T4i - 4芯黑色插头连接
- T10b - 10芯棕色插头连接
- T10c - 10芯黑色插头连接
- T10d - 10芯红色插头连接
- T10f - 10芯灰色插头连接
- T32 - 32芯黑色插头连接
- (4) - 接地连接, 车身线束内
- (G3) - 接地点, 在继电器支架旁车身处
- (G4) - 接地点, 行李箱左侧
- * - 仅适用柴油车
- ** - 仅限于特殊装备车辆