

2.0L - 85KW Motronic 发动机 , 发动机代码 BJZ ,(迈腾中国型)

自 2007 年 4 月起

说明 :

关于

- ◆ 继电器位置分配和保险丝位置分配

- ◆ 多脚插头连接

- ◆ 控制单元和继电器

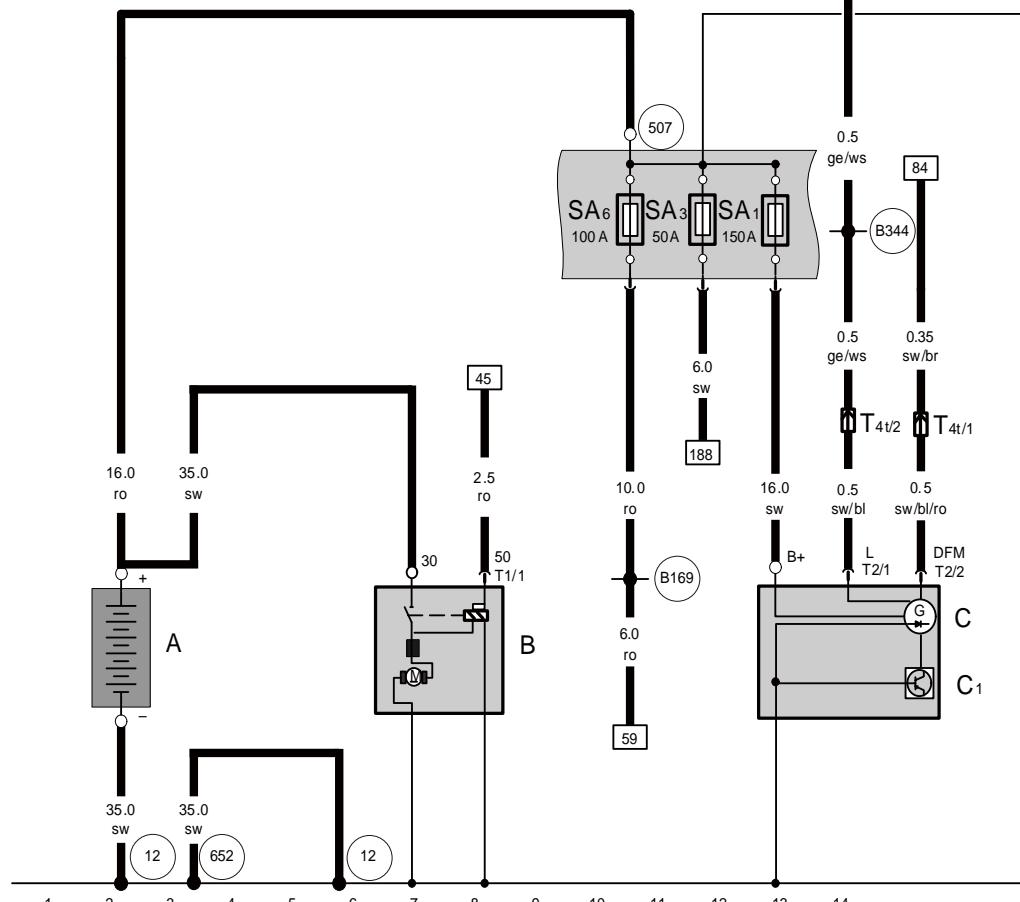
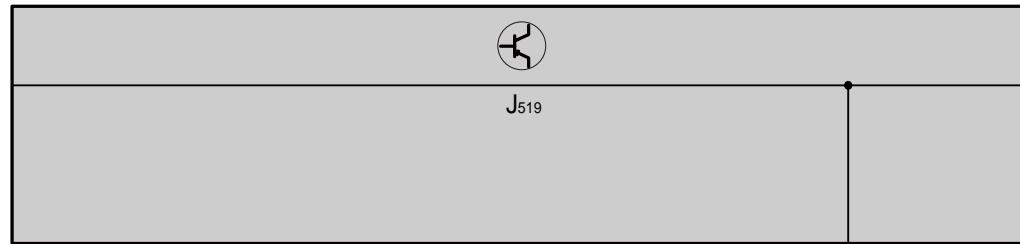
- ◆ 接地连接

⇒ 安装位置一览 !

关于

- ◆ 故障查询程序

⇒ 引导型故障查询

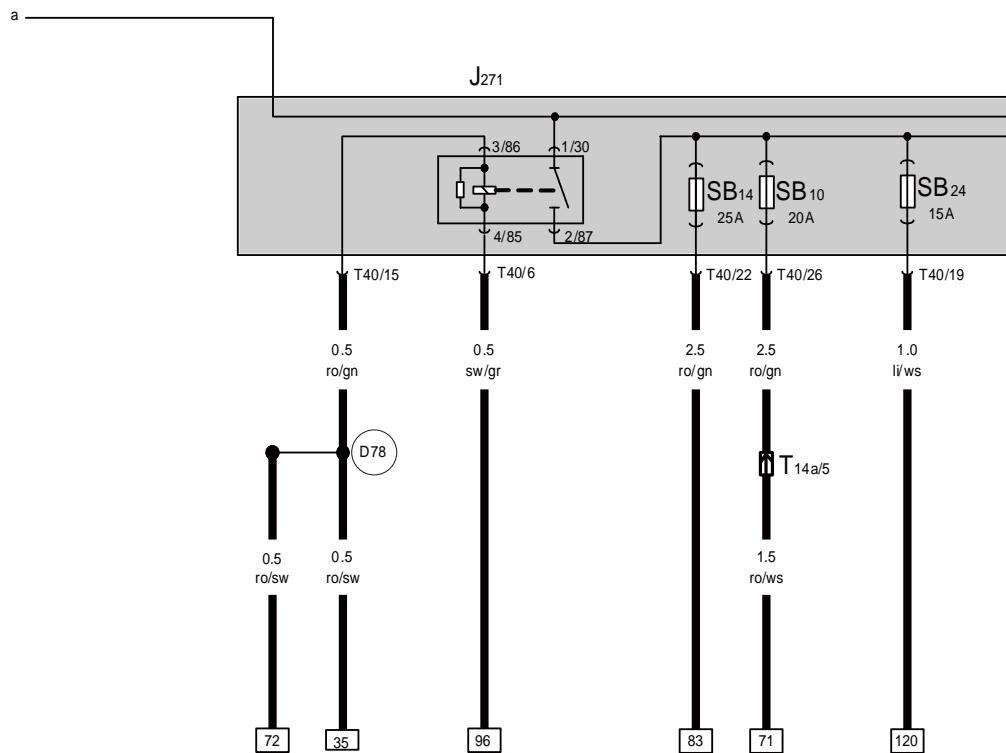
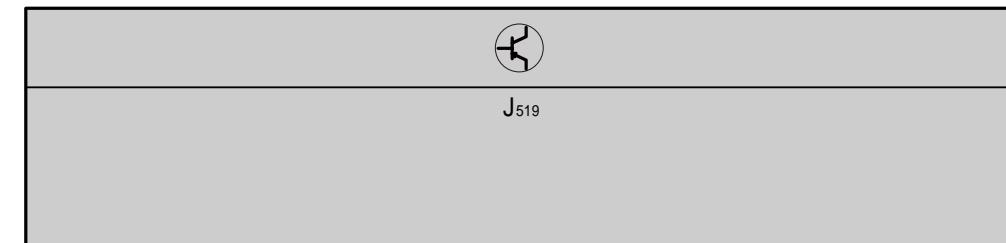


9X2-140020707

蓄电池、三相交流发电机、起动机

- | | |
|--------|----------------------|
| A | 蓄电池 |
| B | 起动机 |
| C | 三相交流发电机 |
| C1 | 电压调节器 |
| J519 | 车载电网控制单元 |
| SA1 | 蓄电池保险丝架上的保险丝 1 |
| SA6 | 蓄电池保险丝架上的保险丝 6 |
| T2 | 2 芯插头连接 |
| T1 | 1 芯插头连接 |
| T4t | 4 芯插头连接 (带空调器车辆) |
| T8t | 8 芯插头连接 |
| 12 | 发动机舱内左侧接地点 |
| 507 | 螺栓连接 (30), 在蓄电池保险丝架上 |
| 652 | 变速箱与发动机接地的接地点 |
| (B169) | 正极连接 1 (30), 在车内线束中 |
| (B344) | 连接 (61), 在仪表板线束中 |

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



Motronic 供电继电器、转向柱电子装置控制单元

J271 Motronic 供电继电器

J519 车载电网控制单元

SB10 保险丝架上的保险丝 10

SB14 保险丝架上的保险丝 14

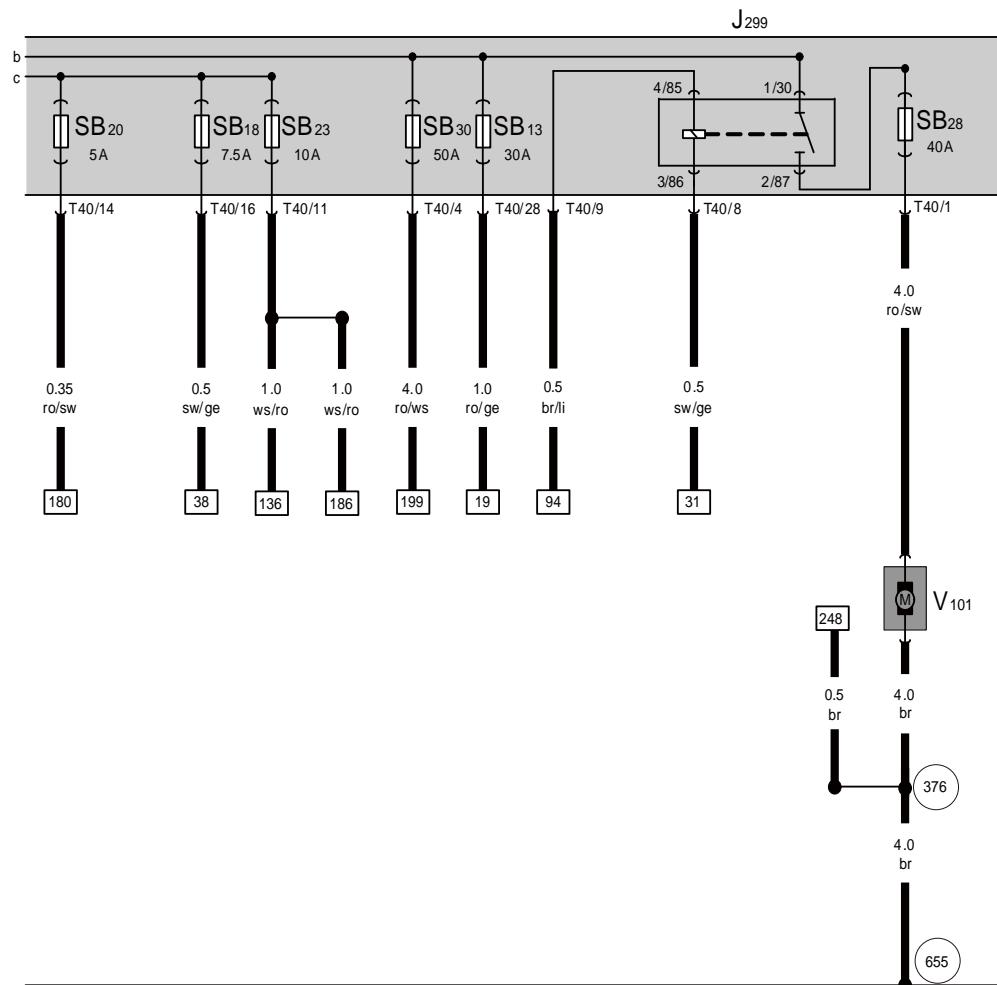
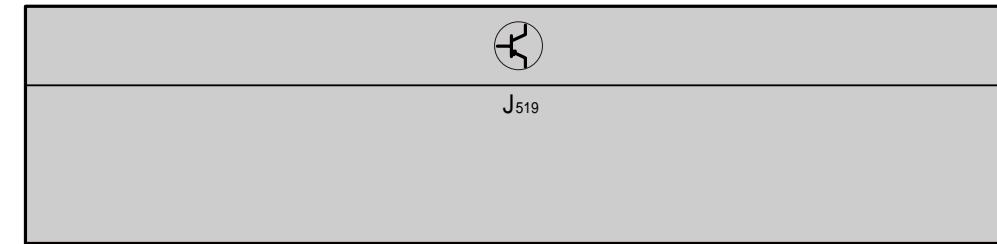
SB24 保险丝架上的保险丝 24

T14a 14 芯插头连接，在蓄电池附近

T40 40 芯插头连接

D78 正极连接 1 (30a), 在发动机舱线束中

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



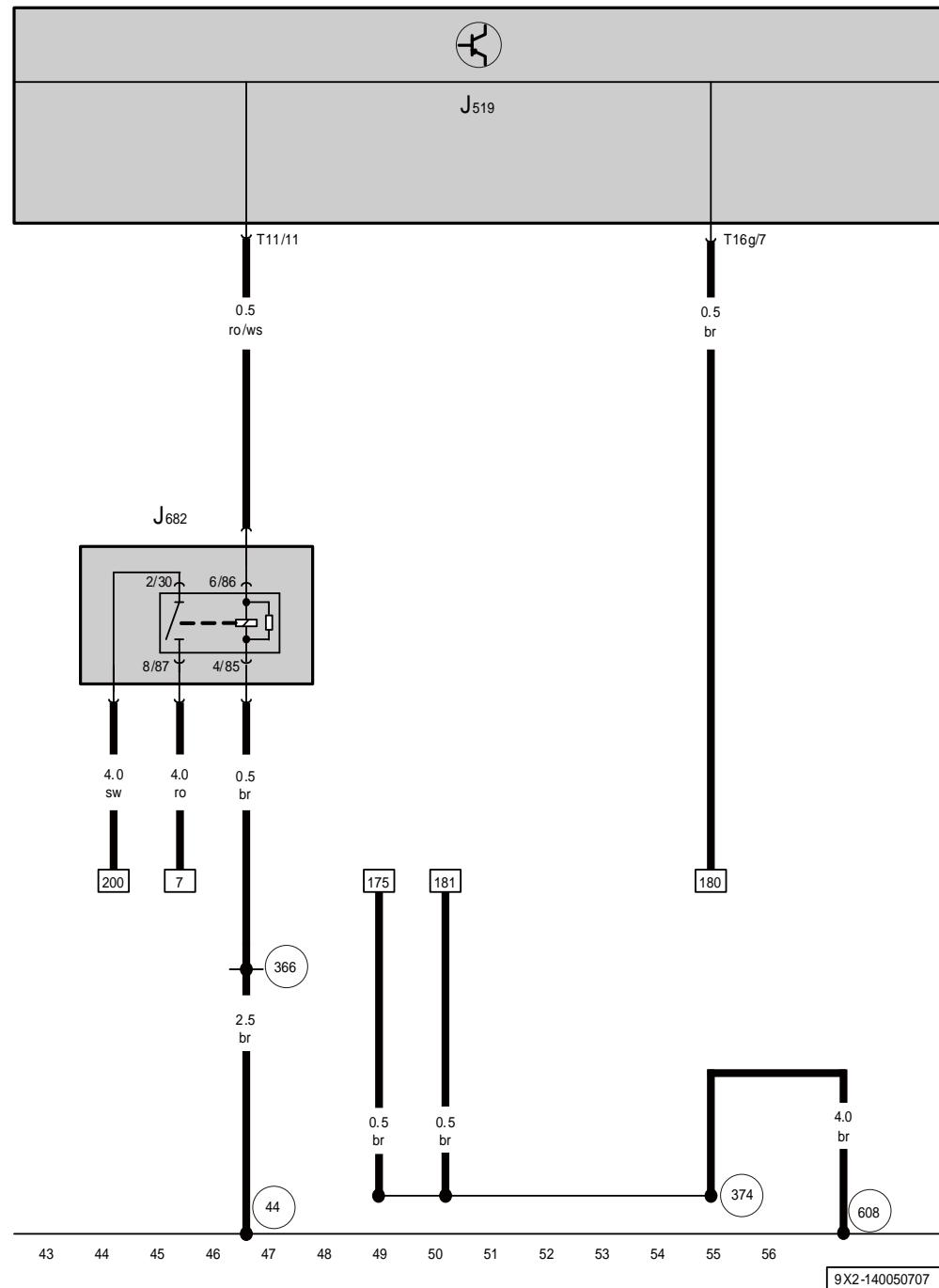
二次空气泵继电器

J299 二次空气泵继电器
 J519 车载电网控制单元
 V101 二次空气泵电机
 SB13 保险丝架上的保险丝 13
 SB18 保险丝架上的保险丝 18
 SB20 保险丝架上的保险丝 20
 SB23 保险丝架上的保险丝 23
 SB28 保险丝架上的保险丝 28
 SB30 保险丝架上的保险丝 30
 T40 40 芯插头连接

376 接地连接 11，在主线束中

655 左侧大灯上的接地点

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



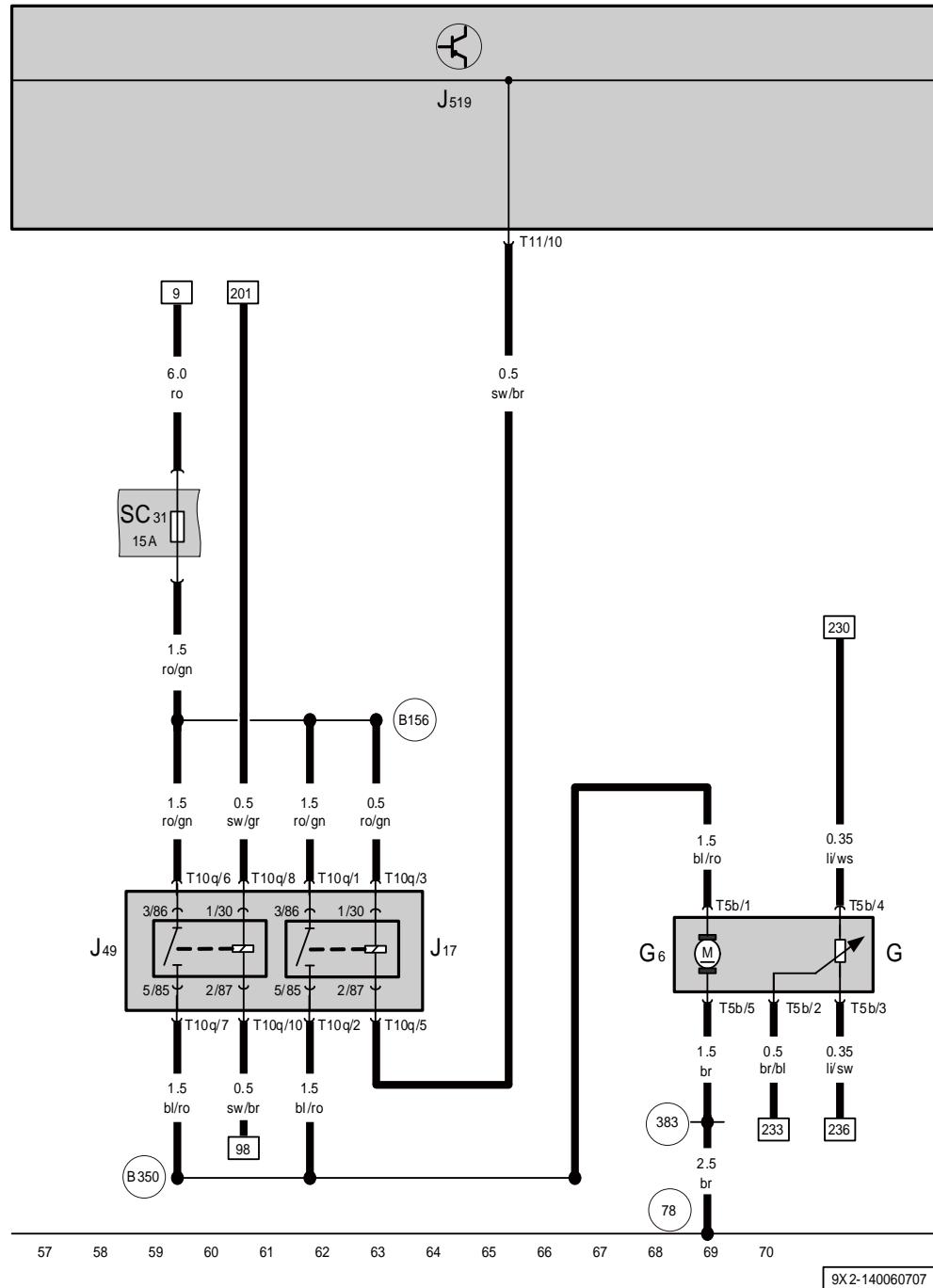
车载电网控制单元、K1.50 供电继电器

J519 车载电网控制单元
J682 K1.50 供电继电器
T11 11 芯插头连接
T16g 16 芯插头连接

- (44) 左侧 A 柱下部的接地点
- (366) 接地连接 1，在主线束中
- (374) 接地连接 9，在主线束中
- (608) 排水槽中部的接地点

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

9X2-140050707



燃油存量传感器、预供给燃油泵、燃油泵继电器、电动燃油泵 2 继电器、车载电网控制单元

G 燃油存量传感器
G6 预供给燃油泵
J17 燃油泵供电继电器
J49 电动燃油泵 2 继电器
J519 车载电网控制单元
SC31 保险丝架上的保险丝 31
T5b 5 芯插头连接
T10q 10 芯插头连接
T11 11 芯插头连接

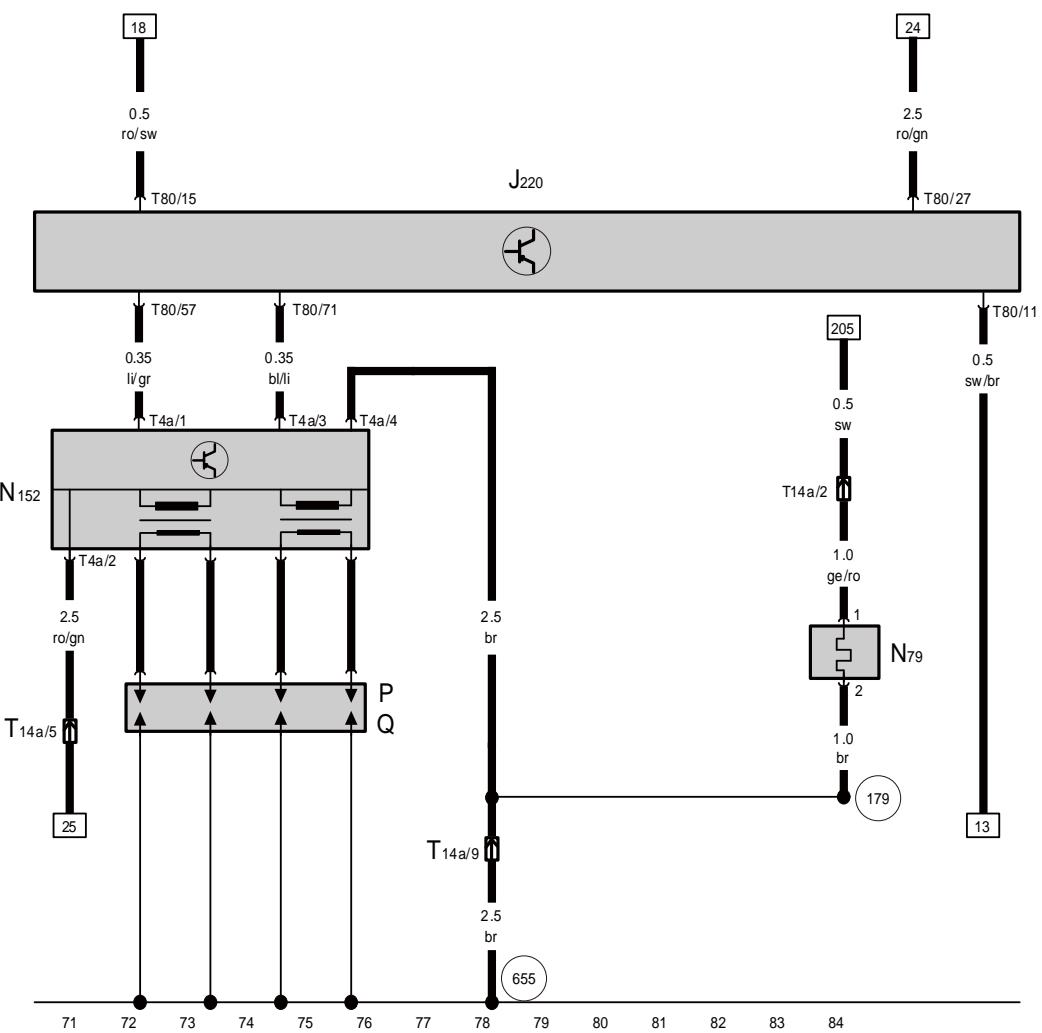
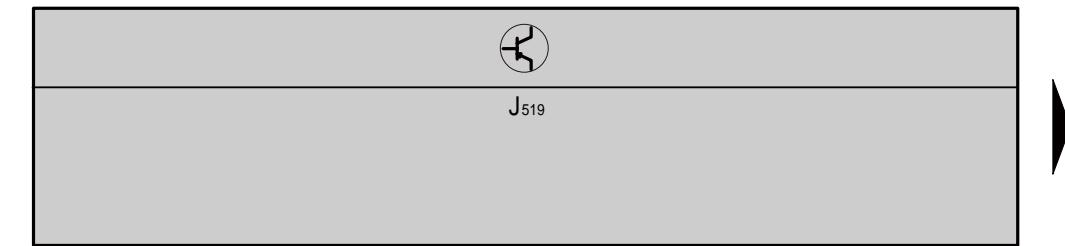
(78) 右侧 B 柱上的接地点

(383) 接地连接 18 , 在主线束中

(B156) 正极连接 (30a) , 在车内线束中

(B350) 正极连接 1 (87a) , 在主线束中

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

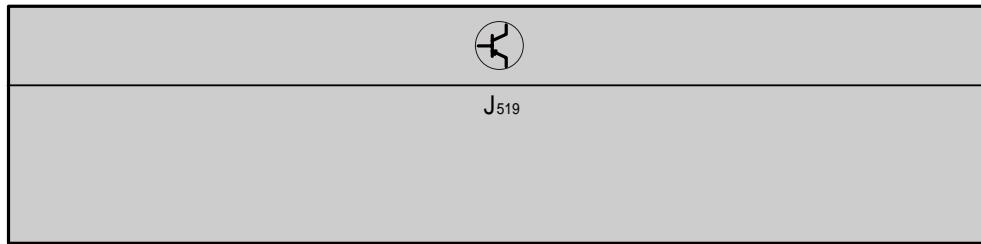


Motronic 控制单元、点火线圈、曲轴箱通风加热电阻

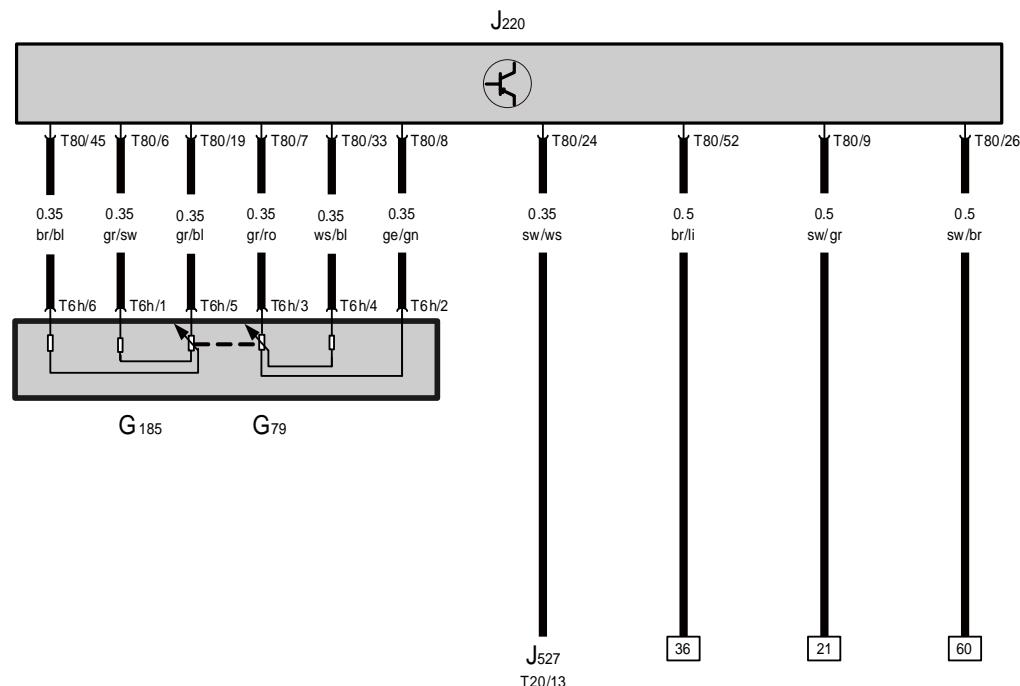
J220 Motronic 控制单元、在排水槽内中部
 J519 车载电网控制单元
 N79 加热电阻（曲轴箱通风）
 N152 点火线圈
 P 火花塞插头
 Q 火花塞
 T4a 4芯插头连接
 T14a 14芯插头连接，在蓄电池附近
 T80 80芯插头连接

(179) 接地连接，在左大灯线束中
 (655) 左侧大灯上的接地点

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

**Motronic 控制单元、油门踏板位置传感器**

- J220 Motronic 控制单元、在排水槽内中部
- J519 车载电网控制单元
- J527 转向柱电子装置控制单元
- G79 油门踏板位置传感器
- G185 油门踏板位置传感器 2
- T6h 6 芯插头连接
- T80 80 芯插头连接



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



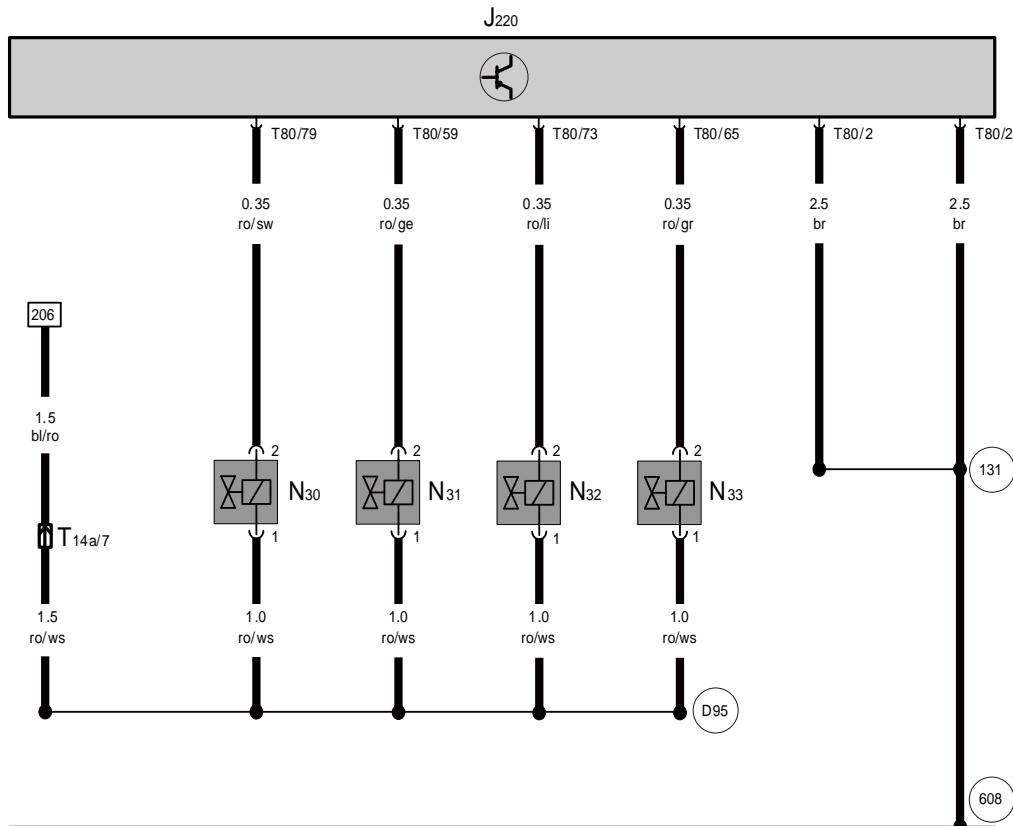
Motronic 控制单元、喷油阀

- J220 Motronic 控制单元、在排水槽内中部
 J519 车载电网控制单元
 N30 1 缸喷油阀
 N31 2 缸喷油阀
 N32 3 缸喷油阀
 N33 4 缸喷油阀
 T14a 14 芯插头连接，在蓄电池附近
 T80 80 芯插头连接

(D95) 连接(喷油阀),在发动机舱线束中

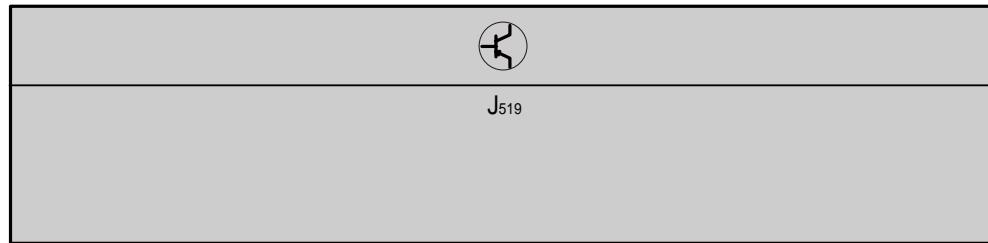
(131) 接地连接 2，在发动机舱线束中

(608) 排水槽中部的接地点



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

9X2-140090707



Motronic 控制单元、尾气催化净化器前的氧传感器、尾气催化净化器后的氧传感器、冷却液温度传感器 (散热器出口)

J220 Motronic 控制单元、在排水槽内中部

J519 车载电网控制单元

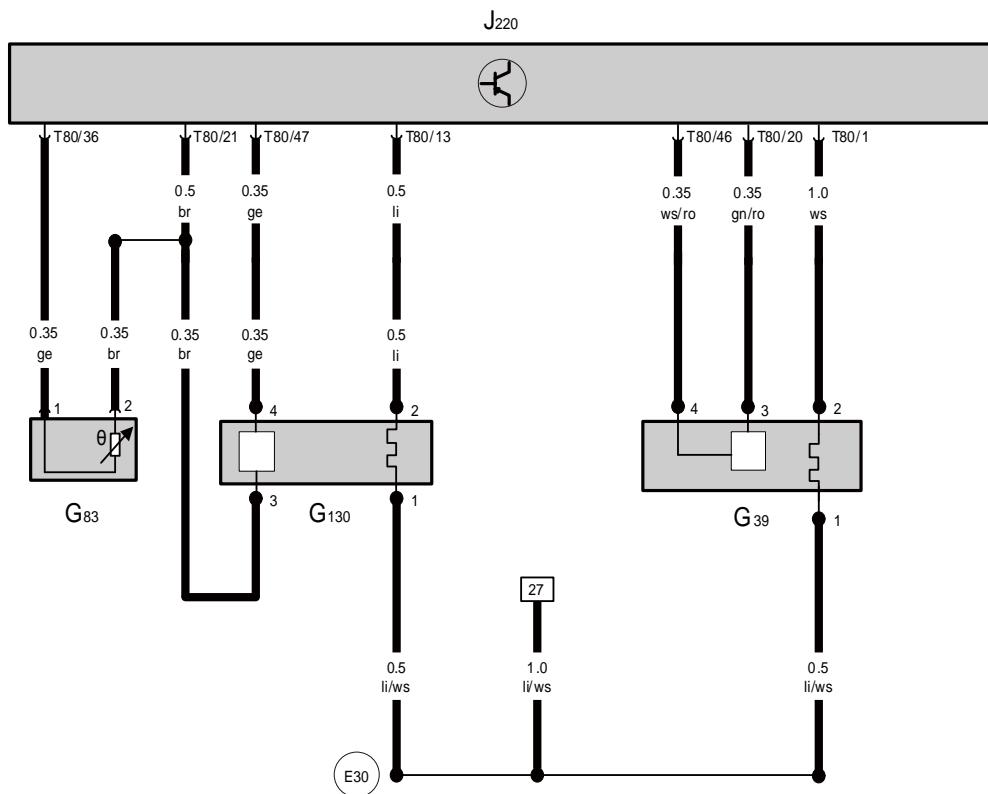
G39 尾气催化净化器前的氧传感器

G130 尾气催化净化器后的氧传感器

G83 冷却液温度传感器 (散热器出口)

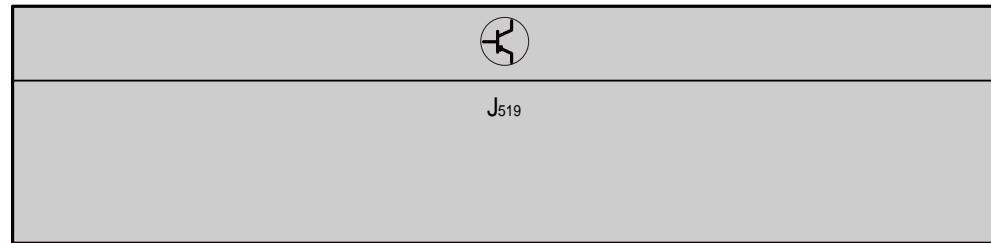
T80 80 芯插头连接

E30 连接 (87a), 在发动机舱线束中



113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126

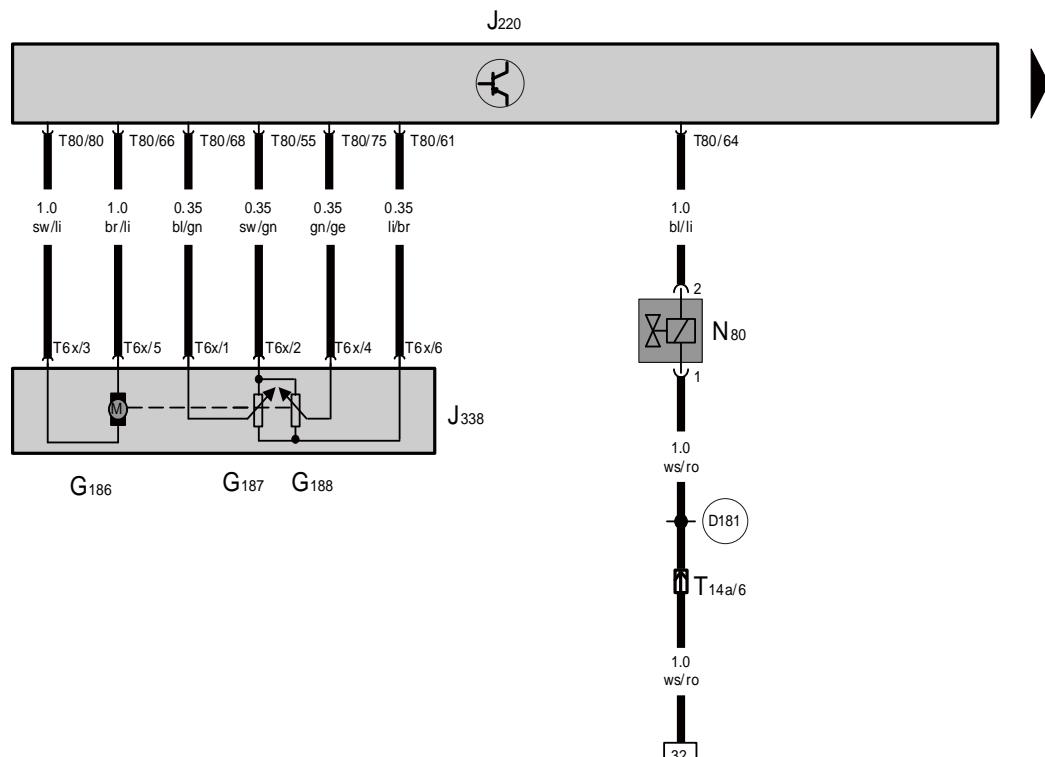
9X2-140100707



**Motronic 控制单元、节气门控制单元、节气门位置传感器
(电子油门操纵机构)、活性炭罐电磁阀、制动真空泵**

- J220 Motronic 控制单元、在排水槽内中部
- J519 车载电网控制单元
- J338 节气门控制单元
- G186 节气门电机
- G187 节气门位置传感器 1 , 电子油门操纵机构
- G188 节气门位置传感器 2 , 电子油门操纵机构
- N80 活性炭罐电磁阀
- T6x 6 芯插头连接
- T14a 14 芯插头连接 , 在蓄电池附近
- T80 80 芯插头连接

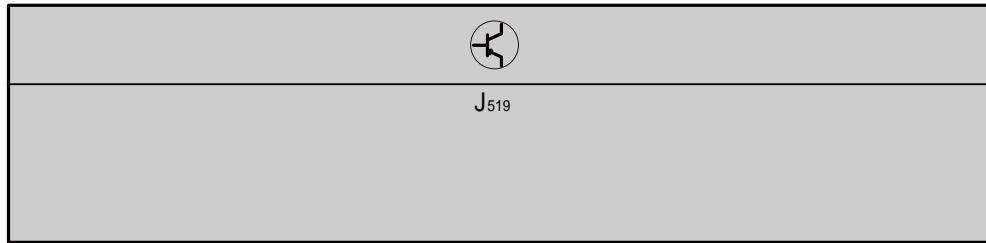
D181 连接 2 (87a), 在发动机舱线束中



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

9X2-140110707

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



Motronic 控制单元、发动机转速传感器、爆震传感器、冷却液温度传感器

J220 Motronic 控制单元、在排水槽内中部

J519 车载电网控制单元

G28 发动机转速传感器

G61 爆震传感器 1

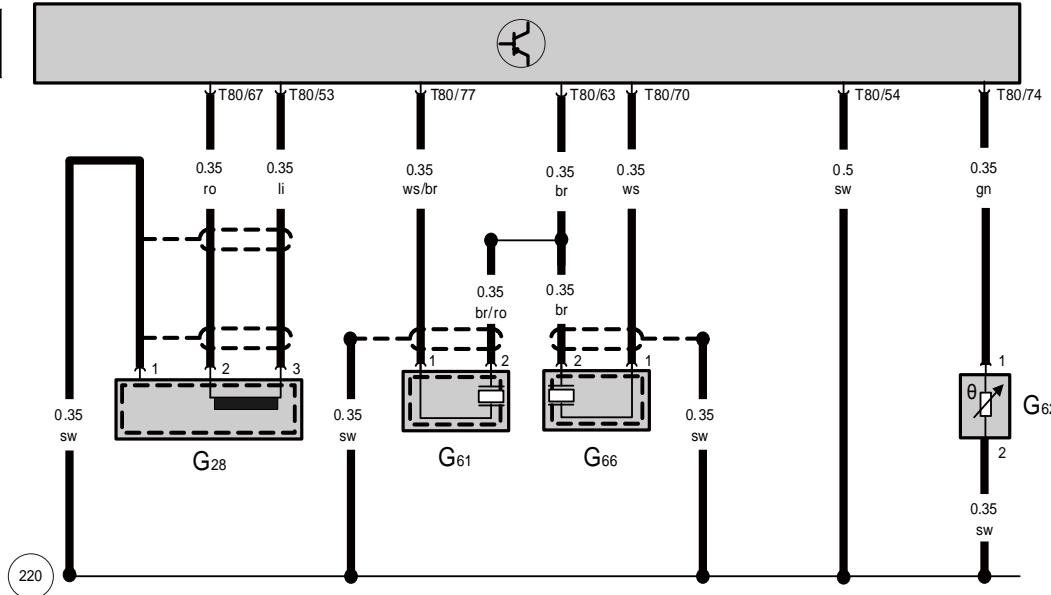
G66 爆震传感器 2

G62 冷却液温度传感器

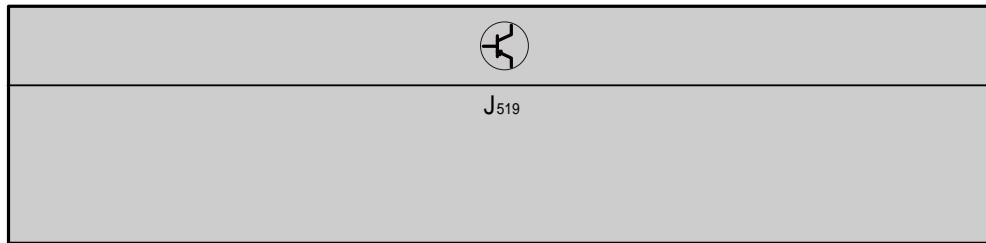
T80 80 芯插头连接

220 连接，在发动机舱线束中（传感器接地）

J₂₂₀



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



Motronic 控制单元、霍尔传感器、进气温度传感器、进气压力温度传感器

J220 Motronic 控制单元、在排水槽内中部

J519 车载电网控制单元

G40 霍尔传感器

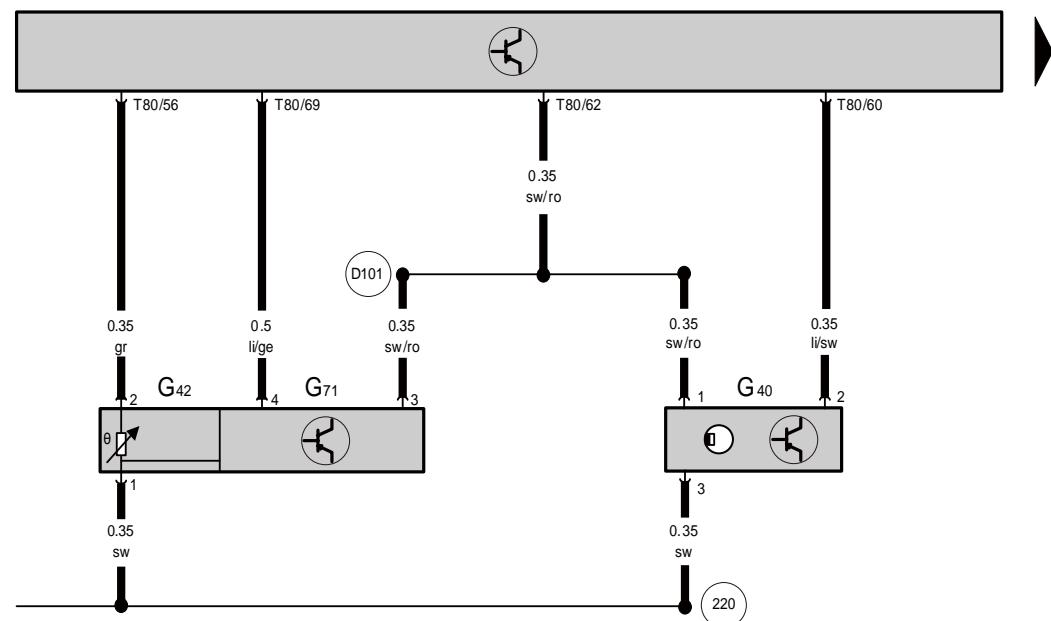
G42 进气温度传感器

G71 进气压力传感器

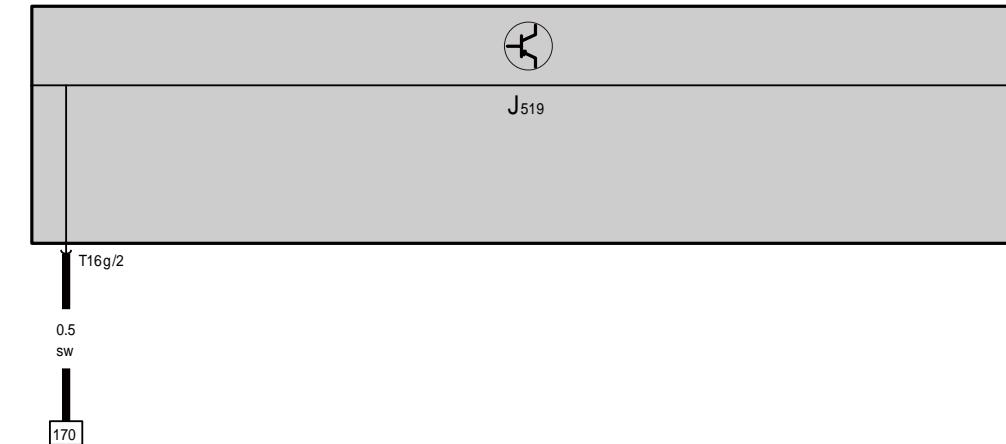
T80 80 芯插头连接

(D101) 连接 1，在发动机舱线束中

(220) 连接，在发动机舱线束中（传感器接地）

J₂₂₀

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

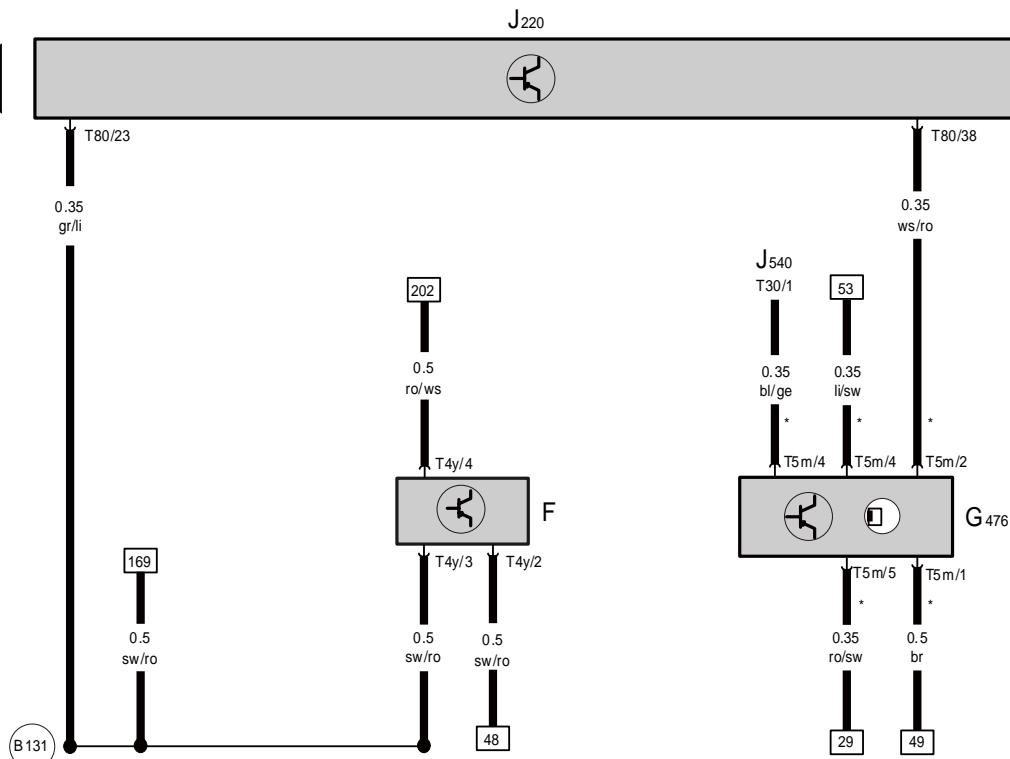


Motronic 控制单元、制动信号灯开关、制动踏板开关、离合器位置传感器

J220 Motronic 控制单元、在排水槽内中部
 J519 车载电网控制单元
 J540 电控机械式驻车制动器的控制单元
 F 制动信号灯传感器
 G476 离合器位置传感器
 T4y 4 芯插头连接
 T5m 5 芯插头连接
 T16g 16 芯插头连接
 T80 80 芯插头连接

(B131) 连接 (54), 车内线束中

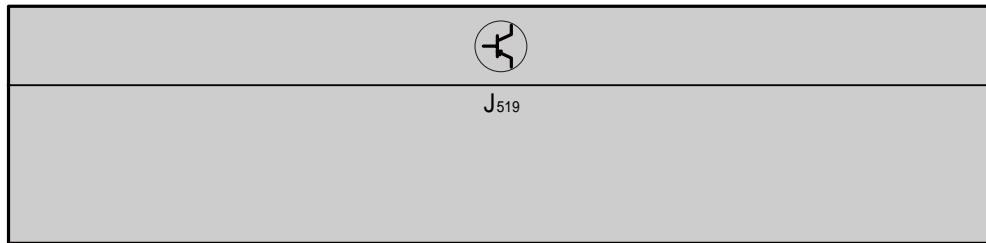
* 仅用于带手动变速箱的车辆



ws	= 白色
sw	= 黑色
ro	= 红色
br	= 褐色
gn	= 绿色
bl	= 蓝色
gr	= 灰色
li	= 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

9X2-140140707

**Motronic 控制单元**

J220 Motronic 控制单元、在排水槽内中部

J293 散热器风扇控制单元

J519 车载电网控制单元

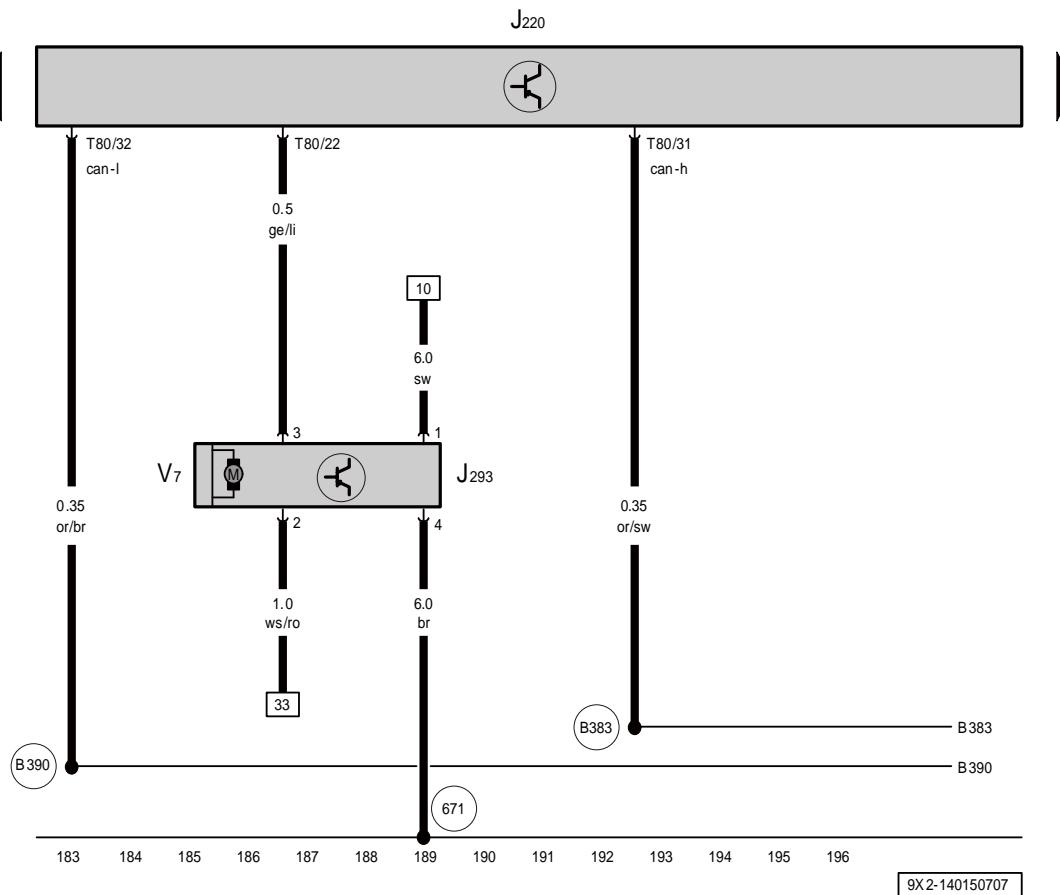
T80 80 芯插头连接

V7 散热器风扇

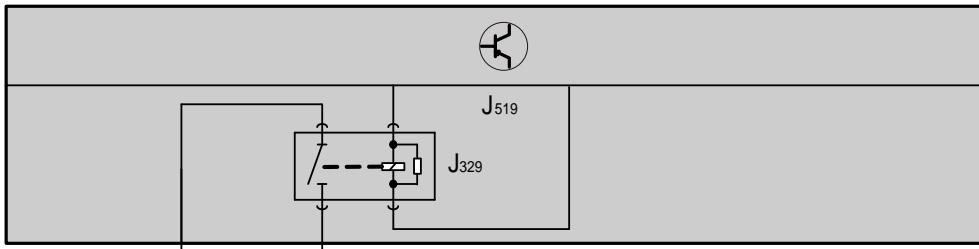
671 左前纵梁上的接地点

B383 连接 1 (驱动系统高速 CAN 总线), 在主线束中

B390 连接 1 (驱动系统低速 CAN 总线), 在主线束中



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



车载电网控制单元、保险丝

J220 Motronic 控制单元、在排水槽内中部

J329 K1.15 供电继电器

J519 车载电网控制单元

SC4 保险丝架上的保险丝 4

SC10 保险丝架上的保险丝 10

SC23 保险丝架上的保险丝 23

SC25 保险丝架上的保险丝 25

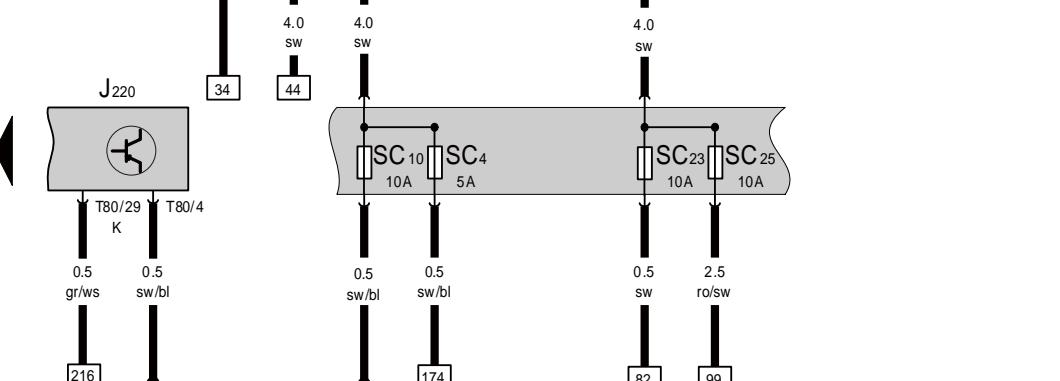
T2c 2 芯插头连接

T80 80 芯插头连接

(A2) 正极连接 (15), 在仪表板线束中

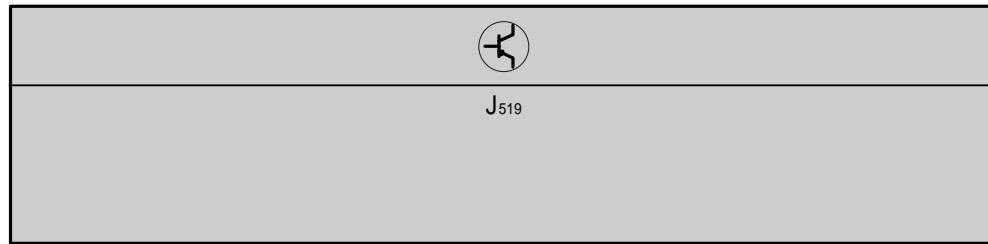
(B383) 连接 1 (驱动系统高速 CAN 总线), 在主线束中

(B390) 连接 1 (驱动系统低速 CAN 总线), 在主线束中



B383
B390

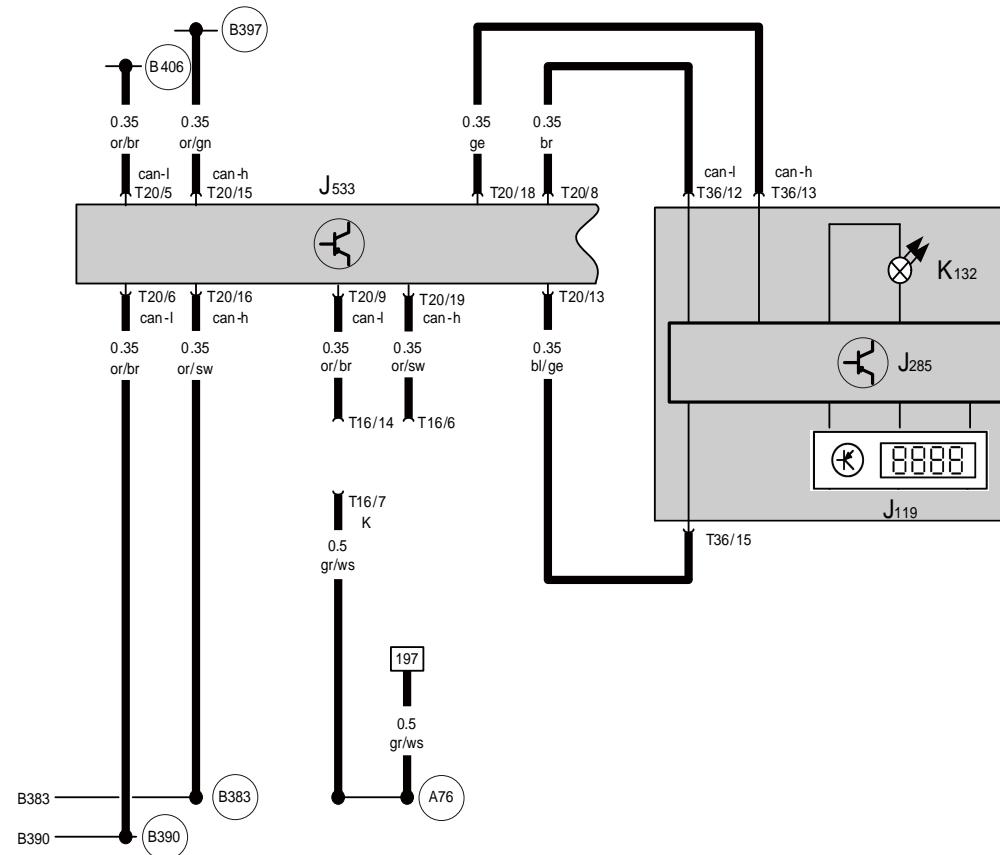
ws	= 白色
sw	= 黑色
ro	= 红色
br	= 褐色
gn	= 绿色
bl	= 蓝色
gr	= 灰色
li	= 淡紫色
ge	= 黄色
or	= 橘黄色
rs	= 粉红色



多功能显示、车载电网控制单元、数据总线接口、电子油门操纵机构

J119 多功能显示器
 J285 组合仪表中的控制单元
 J519 车载电网控制单元
 J533 数据总线诊断接口，在左侧脚部空间内、中控台附近
 K132 电子油门故障信号灯
 T16 16 芯插头连接，在仪表板左侧下方，自诊断接口
 T20 20 芯插头连接
 T36 36 芯插头连接

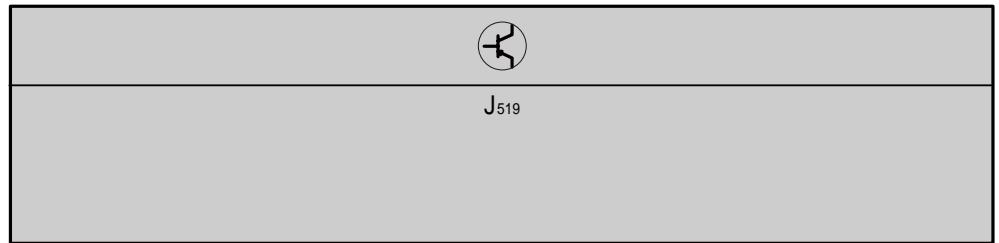
- (A76) 连接 (K 诊断导线)，在仪表板线束中
- (B383) 连接 1 (驱动系统高速 CAN 总线)，在主线束中
- (B390) 连接 1 (驱动系统低速 CAN 总线)，在主线束中
- (B397) 连接 1 (舒适/便捷功能系统高速 CAN 总线)，在主线束中
- (B406) 连接 1 (舒适/便捷功能系统低速 CAN 总线)，在主线束中



211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224

9X2-140170707

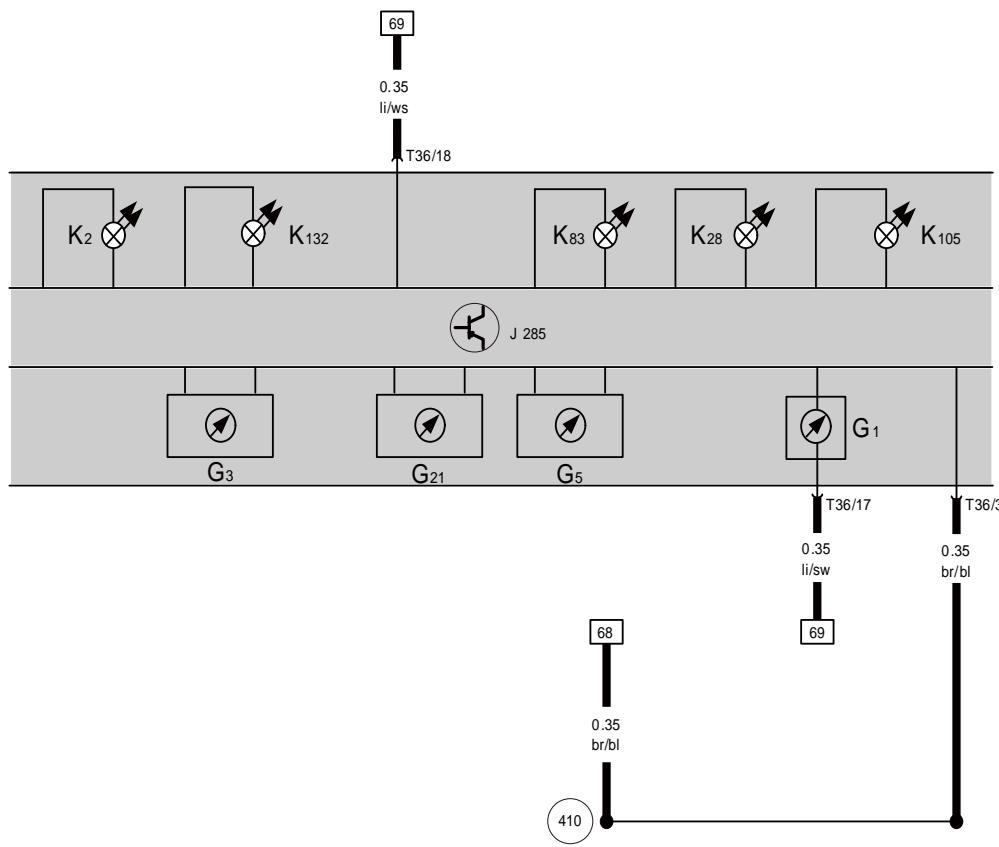
ws	= 白色
sw	= 黑色
ro	= 红色
br	= 褐色
gn	= 绿色
bl	= 蓝色
gr	= 灰色
li	= 淡紫色
ge	= 黄色
or	= 橘黄色
rs	= 粉红色



仪表板、燃油存量表、车速表、冷却液温度表、发电机指示灯、废弃指示灯

- G1 燃油存量表
- G3 冷却液温度表
- G5 转速表
- G21 车速表
- J285 组合仪表中的控制单元
- J519 车载电网控制单元
- K2 发电机指示灯
- K28 冷却液温度和冷却液不足显示指示灯
- K83 废气警报灯
- K105 燃油存量指示灯
- K132 电子油门故障信号灯
- T36 36 芯插头连接

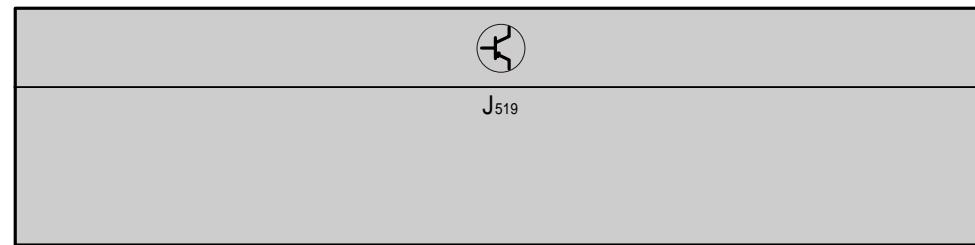
(410) 接地连接 1 (传感器接地), 在主线束中



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

225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238

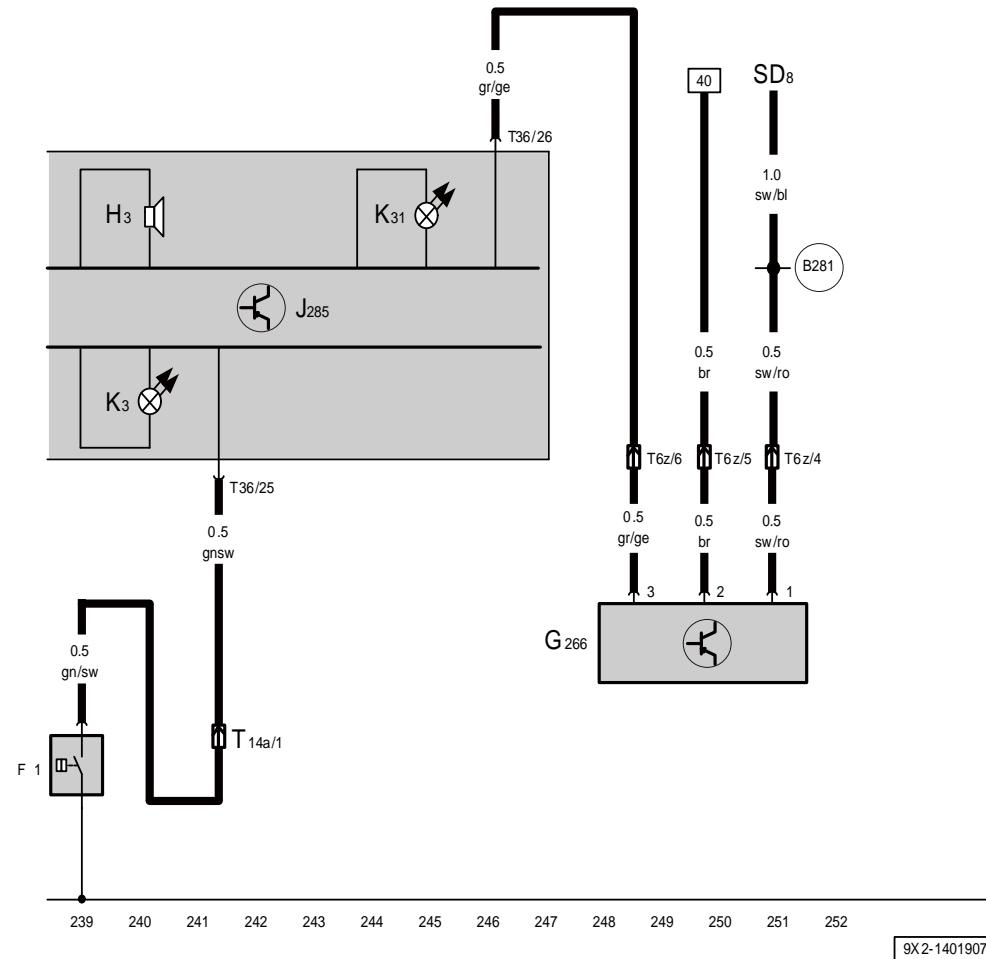
9X2-140180707



组合仪表、机油压力开关、机油油位和温度传感器、机油压力指示灯、油位指示灯、GRA 指示灯、报警蜂鸣器

- F1 机油压力开关
- G266 机油油位和温度传感器
- H3 报警蜂鸣器
- J285 组合仪表中的控制单元
- J519 车载电网控制单元
- K3 机油压力指示灯
- K31 GRA 指示灯
- T6z 6 芯插头连接，左侧大灯附近
- T14a 14 芯插头连接，蓄电池附近
- T36 36 芯插头连接
- SD8 右侧保险丝支架上 8 号保险丝

(B281) 正极连接 (15a)，在仪表板线束中



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