

Golf A7

电路图

编号 1 / 1

04.2017

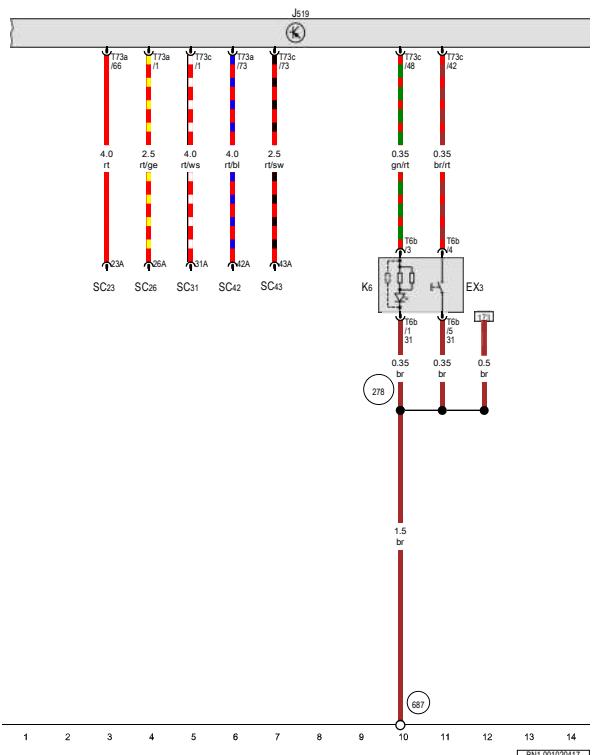
基本装备

自 2013 年 12 月起

Golf A7

电路图

编号 1 / 2



闪烁报警灯开关, 车载电网控制单元

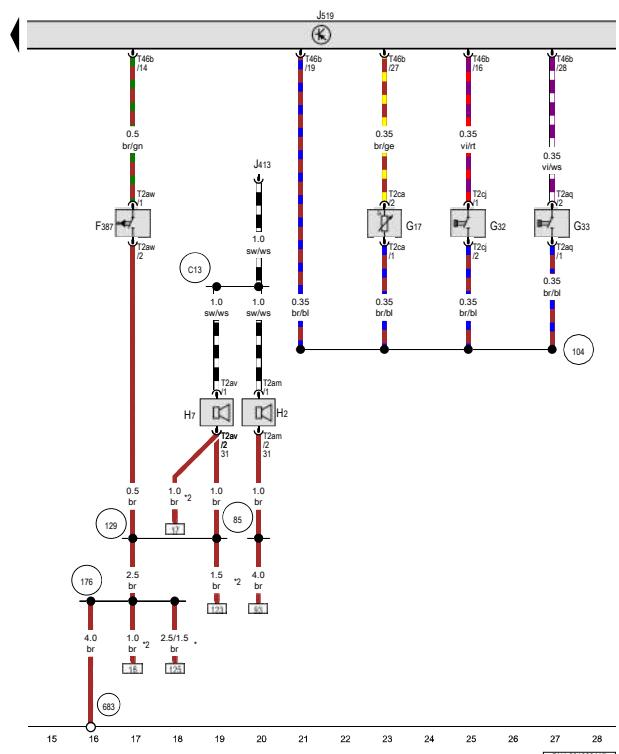
- EX3 - 闪烁报警灯开关
- J519 - 车载电网控制单元
- K6 - 闪烁报警装置指示灯
- SC23 - 保险丝架 C 上的保险丝 23
- SC26 - 保险丝架 C 上的保险丝 26
- SC31 - 保险丝架 C 上的保险丝 31
- SC42 - 保险丝架 C 上的保险丝 42
- SC43 - 保险丝架 C 上的保险丝 43
- T6b - 6 芯插头连接
- T73a - 73 芯插头连接
- T73c - 73 芯插头连接
- 278 - 接地连接 4 , 在车内导线束中
- 687 - 中央通道上的接地点 1

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

Golf A7

电路图

编号 1 / 3



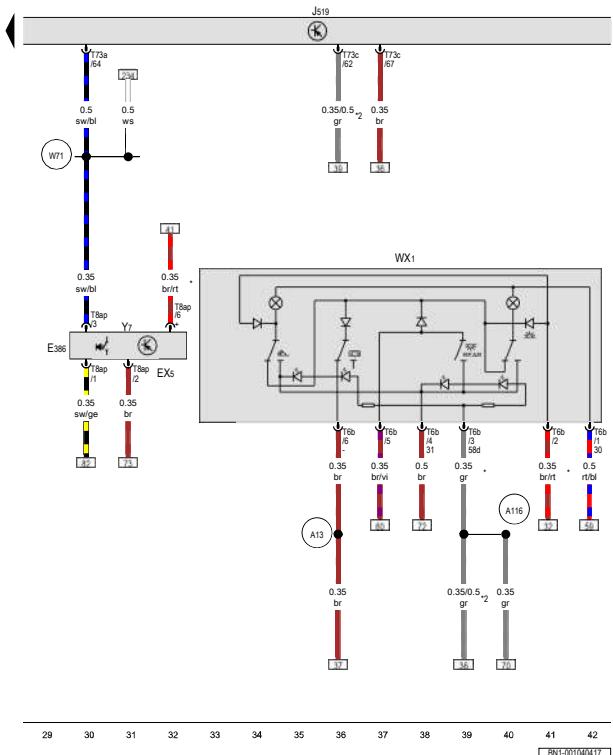
**发动机舱盖接触开关, 车外温度传感器,
冷却液不足显示传感器, 车窗玻璃清洗液
液位传感器, 高音扬声器, 低音扬声器,
车载电网控制单元**

- F387 - 发动机舱盖接触开关
- G17 - 车外温度传感器
- G32 - 冷却液不足显示传感器
- G33 - 车窗玻璃清洗液液位传感器
- H2 - 高音扬声器
- H7 - 低音扬声器
- J413 - 信号喇叭继电器
- J519 - 车载电网控制单元
- T2am - 2芯插头连接
- T2aq - 2芯插头连接
- T2av - 2芯插头连接
- T2aw - 2芯插头连接
- T2ca - 2芯插头连接
- T2cj - 2芯插头连接
- T46b - 46芯插头连接
- 85 - 接地连接 1, 在发动机舱导线束中
- 104 - 接地连接 (传感器接地), 在右前部的导线束中
- 129 - 接地连接, 在双喇叭导线束中
- 176 - 接地连接, 在右侧大灯导线束中
- 683 - 右前边梁上的接地点
- C13 - 正极连接, 在双音喇叭导线束中
- * - 截面积视装备而定
- *2 - 依汽车装备而定

Golf A7

电路图

编号 1 / 4



车内后视镜, 防眩车内后视镜按钮, 车载电网控制单元, 前内灯

- EX5 - 车内后视镜
- E386 - 防眩车内后视镜按钮
- J519 - 车载电网控制单元
- T6b - 6芯插头连接
- T8ap - 8芯插头连接
- T73a - 73芯插头连接
- T73c - 73芯插头连接
- WX1 - 前内灯
- Y7 - 自动防眩车内后视镜
- A13 - 连接(车门接触开关), 在仪表板导线束中
- A116 - 连接2(58d), 在仪表板导线束中
- W71 - 连接(倒车灯), 在后部导线束中
- * - 用于带滑动/外翻式天窗的汽车
- *2 - 截面积视装备而定

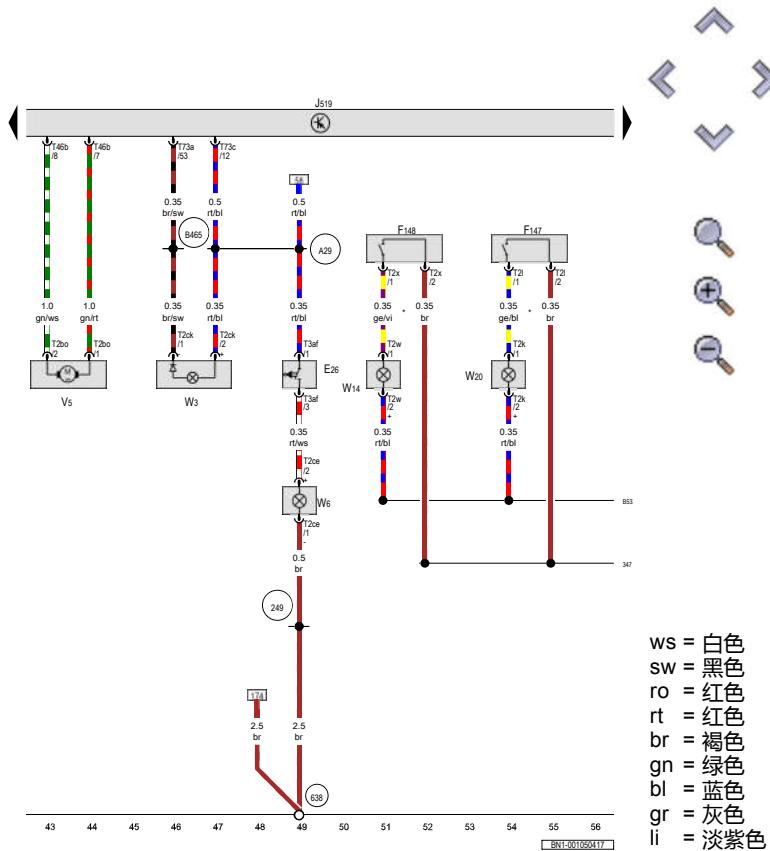
ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
rt = 深红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
vi = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橙黄色
rs = 粉红色

Golf A7

电路图

编号 1 / 5

手套箱照明灯开关, 驾驶员侧化妆镜接触开关, 副驾驶员侧化妆镜接触开关, 车载电网控制单元, 车窗玻璃清洗泵, 行李厢照明, 手套箱照明灯, 副驾驶员侧带照明功能的化妆镜, 驾驶员侧带照明功能的化妆镜



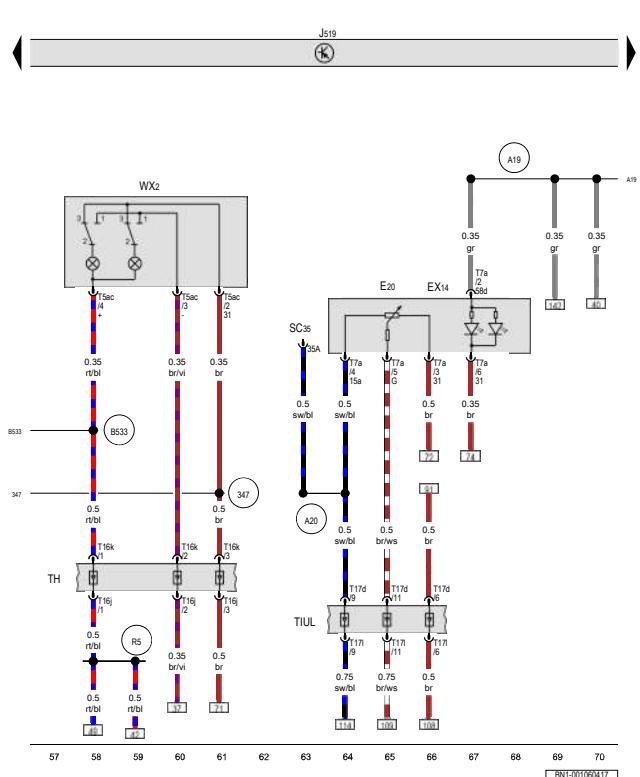
ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
rt = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
vi = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

- | | | |
|------|---------------------------|--|
| 说 | | |
| E26 | - 手套箱照明灯开关 | |
| F147 | - 驾驶员侧化妆镜接触开关 | |
| F148 | - 副驾驶员侧化妆镜接触开关 | |
| J519 | - 车载电网控制单元 | |
| T2bo | - 2 芯插头连接 | |
| T2ce | - 2 芯插头连接 | |
| T2ck | - 2 芯插头连接 | |
| T2k | - 2 芯插头连接 | |
| T2l | - 2 芯插头连接 | |
| T2w | - 2 芯插头连接 | |
| T2x | - 2 芯插头连接 | |
| T3af | - 3 芯插头连接 | |
| T46b | - 46 芯插头连接 | |
| T73a | - 73 芯插头连接 | |
| T73c | - 73 芯插头连接 | |
| V5 | - 车窗玻璃清洗泵 | |
| W3 | - 行李厢照明 | |
| W6 | - 手套箱照明灯 | |
| W14 | - 副驾驶员侧带照明功能的化妆镜 | |
| W20 | - 驾驶员侧带照明功能的化妆镜 | |
| 249 | - 接地连接 2 , 在车内导线束中 | |
| 347 | - 接地连接 , 在车顶导线束中 | |
| 638 | - 右 A 柱上的接地点 | |
| A29 | - 连接 (车内照明灯) , 在仪表板导线束中 | |
| B465 | - 连接 1 , 在主导线束中 | |
| B533 | - 连接 1 (TK) , 在车顶导线束中 | |
| * | - 导线颜色取决于装备 | |

Golf A7

电路图

编号 1 / 6



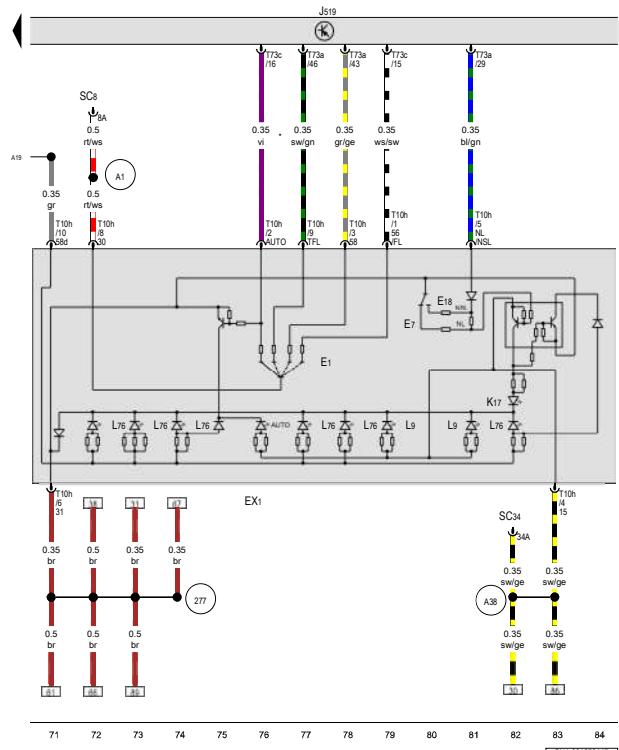
开关元, 后	照明器, 车载电网控制单
EX14	- 大灯照明器
	- 仪表照明器
E20	- 开关 仪表照明器
J519	- 车载电网控制单元
SC35	- 保险丝架 C 上的保险丝 35
T5ac	- 5 芯插头连接
T7a	- 7 芯插头连接
T16j	- 16 芯插头连接
T16k	- 16 芯插头连接
T17d	- 17 芯插头连接
T17i	- 17 芯插头连接
TH	- 车顶上的连接位置
TIUL	- 车内的 部 侧连接位置
WX2	- 后部车内照明灯
347	- 接地连接, 在车顶导线束中
A19	- 连接 (58d), 在仪表板导线束中
A20	- 正极连接 (15a), 在仪表板导线束中
B533	- 连接 1 (TK), 在车顶导线束中
R5	- 连接 2 , 在车内照明导线束中

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

Golf A7

电路图

编号 1 / 7



前 灯开关, 车载电网控制单元

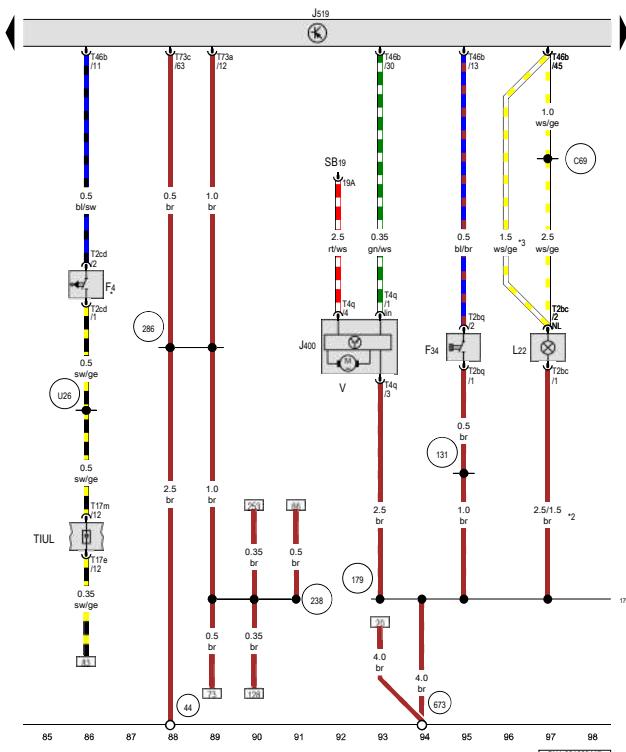
- EX1 - 车灯 开关
- E1 - 车灯开关
- E7 - 前 灯开关
- E18 - 后 灯开关
- J519 - 车载电网控制单元
- K17 - 前 灯指示灯
- L9 - 大灯开关照明灯
- L76 - 按钮照明灯
- SC8 - 保险丝架 C 上的保险丝 8
- SC34 - 保险丝架 C 上的保险丝 34
- T10h - 10 芯插头连接
- T73a - 73 芯插头连接
- T73c - 73 芯插头连接
- 277 - 接地连接 3 , 在车内导线束中
- A1 - 正极连接 (30a) , 在仪表板 导线束中
- A19 - 连接 (58d) , 在仪表板导线 束中
- A38 - 正极连接 2 (15a) , 在仪表 板导线束中
- * - 用于带 照明功能的汽车

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

Golf A7

电路图

编号 1 / 8

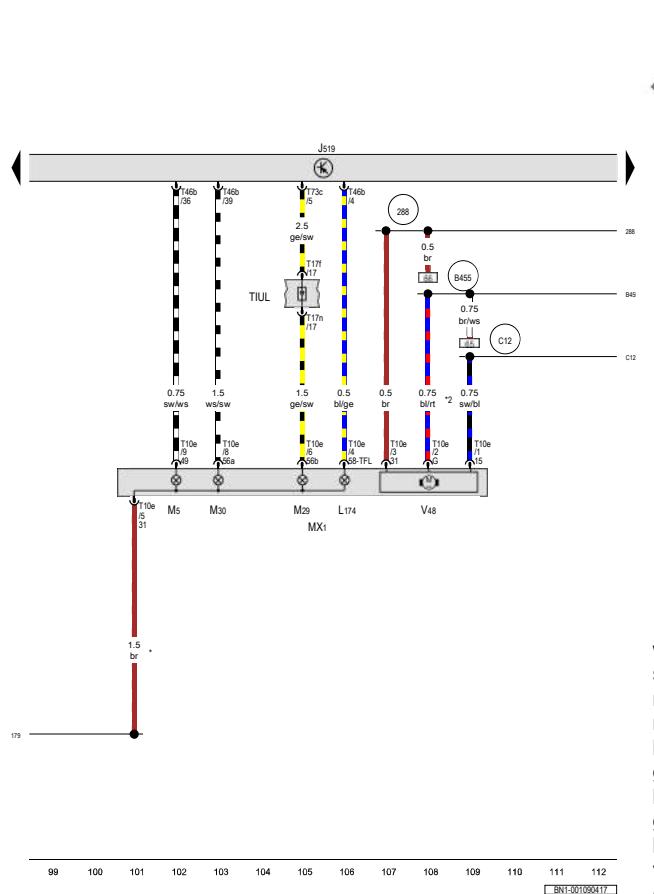


车灯开关, 制动液液位警 器电机控制单元, 车载电网控制单 元, 侧前 灯灯	
F4	-倒车灯开关
F34	-制动液液位警 信号触点
J400	- 器电机控制单元
J519	-车载电网控制单元
L22	- 侧前 灯灯
SB19	-保险丝架 B 上的保险丝 19
T2bc	-2芯插头连接
T2bq	-2芯插头连接
T2cd	-2芯插头连接
T4q	-4芯插头连接
T17e	-17芯插头连接
T17m	-17芯插头连接
T46b	-46芯插头连接
T73a	-73芯插头连接
T73c	-73芯插头连接
TIUL	-车内的 部 侧连接位置
V	-车窗玻璃 器电机
44	- 侧 A 柱 部的接地点
131	-接地连接 2 , 在发动机舱导线 束中
179	-接地连接 , 在 侧大灯导线束 中
238	-接地连接 1 , 在车内导线束中
286	-接地连接 8 , 在车内导线束中
673	- 前 梁上的接地点 3
C69	-连接(前 灯) , 在 前部导 线束中
U26	-连接(15) , 在 箱开关导 线束中
*	-用于带手动 箱的汽车
*2	-截面积视装备而定
*3	-依汽车装备而定

Golf A7

电路图

编号 1 / 9



车载电网控制单元, 前 灯, 前 灯灯,
侧 灯灯, 侧 灯灯, 侧
灯照明 电机

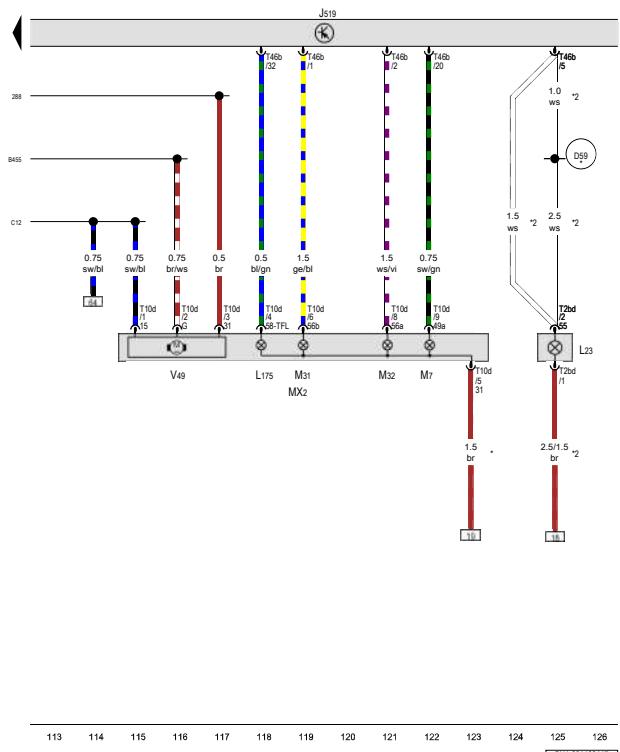
- J519 - 车载电网控制单元
- L174 - 侧 行车灯灯
- MX1 - 前大灯
- M5 - 前 信号灯灯
- M29 - 侧 灯灯
- M30 - 侧 灯灯
- T10e - 10 芯插头连接
- T17f - 17 芯插头连接
- T17n - 17 芯插头连接
- T46b - 46 芯插头连接
- T73c - 73 芯插头连接
- TIUL - 车内的 部 侧连接位置
- V48 - 侧大灯照明 电
机
- 179 - 接地连接 , 在 侧大灯导线束中
- 288 - 接地连接 (大灯照明
装置) , 在仪表板导线束中
- B455 - 连接 (LWR) , 在主导线束中
- C12 - 正极连接 1 , 在大灯导线束中
- * - 依汽车装备而定
- *2 - 导线颜色取决于装备

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

Golf A7

电路图

编号 1 / 10



车载电网控制单元, 侧前 灯灯 ,
侧 行车灯灯 , 前 灯, 前
灯灯 , 侧 灯灯 , 侧
灯灯 , 侧 灯照明 电机

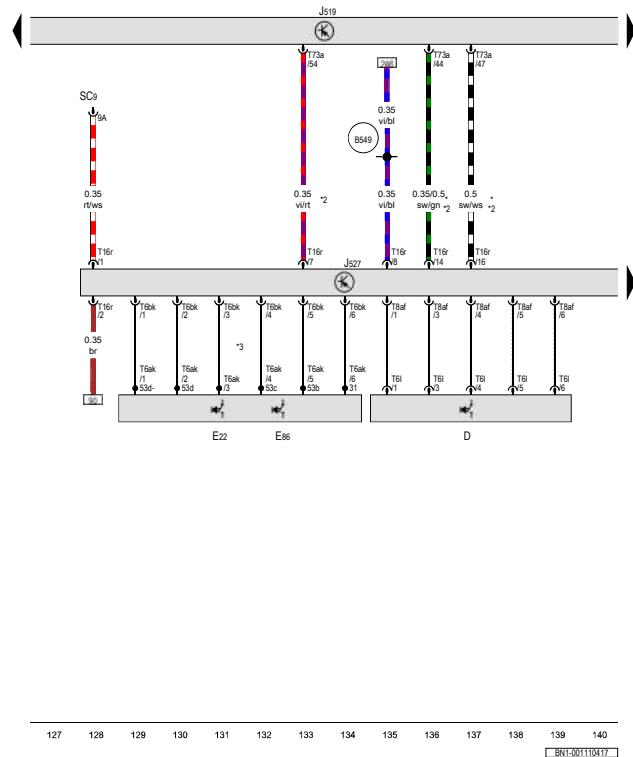
- J519 - 车载电网控制单元
- L23 - 右侧前 灯灯
- L175 - 右侧 行车灯灯
- MX2 - 右前大灯
- M7 - 右前 信号灯灯
- M31 - 右侧 灯灯
- M32 - 右侧 灯灯
- T2bd - 2 芯插头连接
- T10d - 10 芯插头连接
- T46b - 46 芯插头连接
- V49 - 右侧大灯照明 电机
- 288 - 接地连接 (大灯照明
装置), 在仪表板导线束中
- B455 - 连接 (LWR), 在主导线束中
- C12 - 正极连接 1 , 在大灯导线束中
- D59 - 连接 (前 灯), 在发动机舱
导线束中
- * - 依汽车装备而定
- *2 - 截面积视装备而定

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

Golf A7

电路图

编号 1 / 11



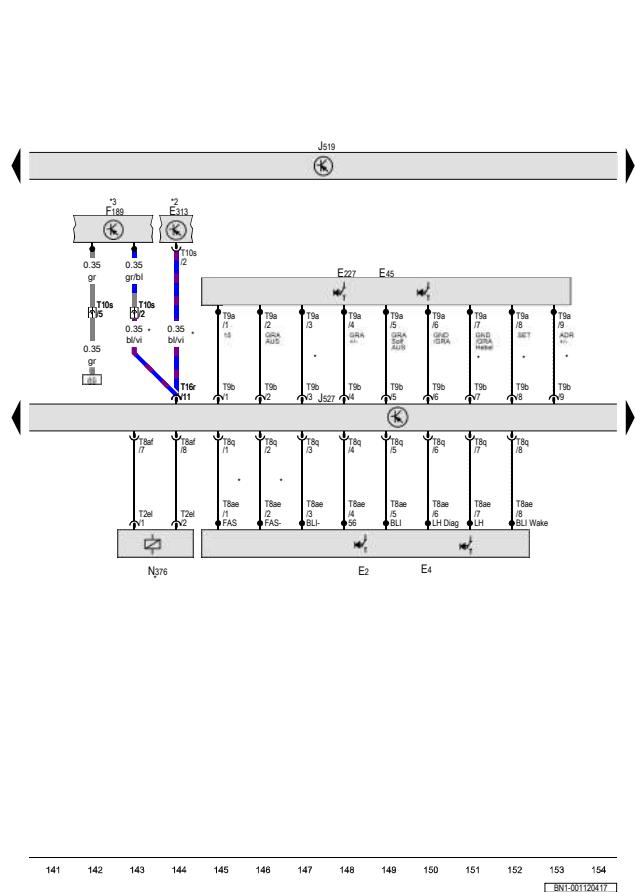
元, 动开关, 功能显示器	电装	控制单元
D	-点	起动开关
E22	-式	行开关
E86	-功能显示器	用按钮
J519	-车载电网控制单元	
J527	-柱电	装置控制单元
SC9	-保险丝架 C 上的保险丝	9
T6ak	-6芯插头连接	
T6bk	-6芯插头连接	
T6l	-6芯插头连接	
T8af	-8芯插头连接	
T16r	-16芯插头连接	
T73a	-73芯插头连接	
B549	-连接 2 (LIN 线), 在主导线束中	
*	-导线颜色取决于装备	
*2	-用于不带 起动 的汽	车
*3	-依汽车装备而定	

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

Golf A7

电路图

编号 1 / 12



装 灯开关, 装 开关,
控制单元, 按钮, , 车载电网
防 电 装 控制单元,



- | | |
|------|-------------------------------------|
| E2 | - 信号灯开关 |
| E4 | - 手动 灯功能 灯
接通功能开关 |
| E45 | - 定 装置开关 |
| E227 | - 定 装置 置按钮 |
| E313 | - |
| F189 | - Tiptronic 开关 |
| J519 | - 车载电网控制单元 |
| J527 | - 柱电 装置控制单元 |
| N376 | - 点 防 |
| T2el | - 2 芯插头连接 |
| T8ae | - 8 芯插头连接 |
| T8af | - 8 芯插头连接 |
| T8q | - 8 芯插头连接 |
| T9a | - 9 芯插头连接 |
| T9b | - 9 芯插头连接 |
| T10s | - 10 芯插头连接 |
| T16r | - 16 芯插头连接 |
| * | - 依汽车装备而定 |
| *2 | - 用于带双 器 箱的汽车 |
| *3 | - 用于带 6 自动 Tiptronic 手动电控 箱
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

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

[BN1-001120417]

Golf A7

电路图

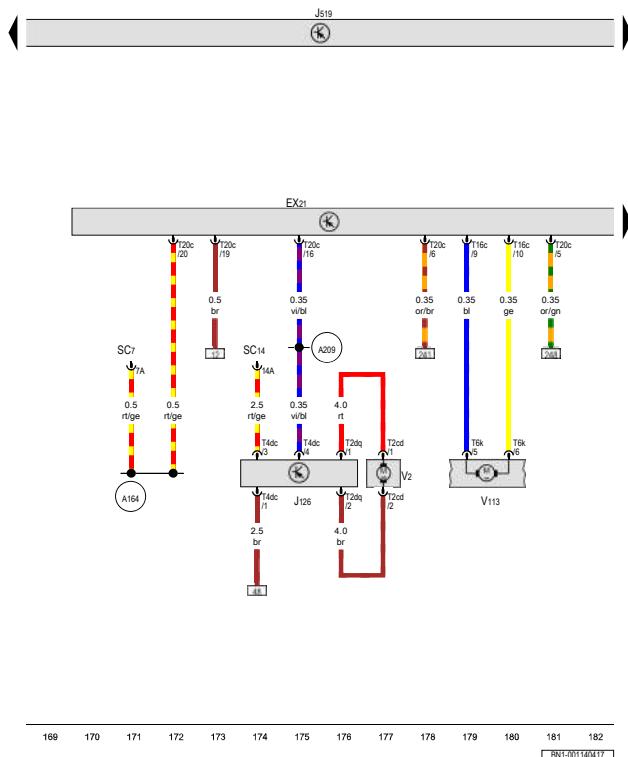
编号 1 / 14

机控制单元, 车载电网控制
机, 车内

单元,

电机

- EX21 - /
- J126 - 机控制单元
- J519 - 车载电网控制单元
- SC7 - 保险丝架 C 上的保险丝 7
- SC14 - 保险丝架 C 上的保险丝 14
- T2cd - 2 芯插头连接
- T2dq - 2 芯插头连接
- T4dc - 4 芯插头连接
- T6k - 6 芯插头连接
- T16c - 16 芯插头连接
- T20c - 20 芯插头连接
- V2 - 机
- V113 - 车内 门 电机
- A164 - 正极连接 2 (30a) , 在仪表板导线束中
- A209 - 连接 1 (LIN 线) , 在仪表板导线束中

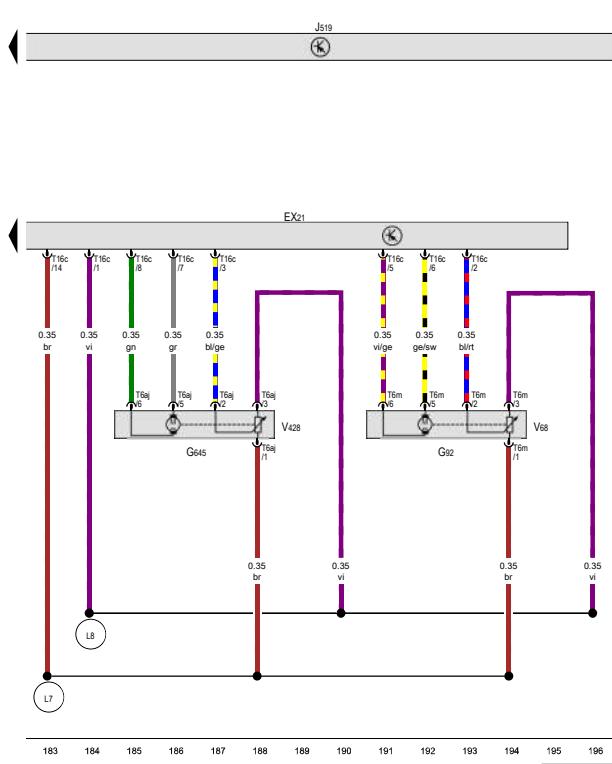


ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

Golf A7

电路图

编号 1 / 15



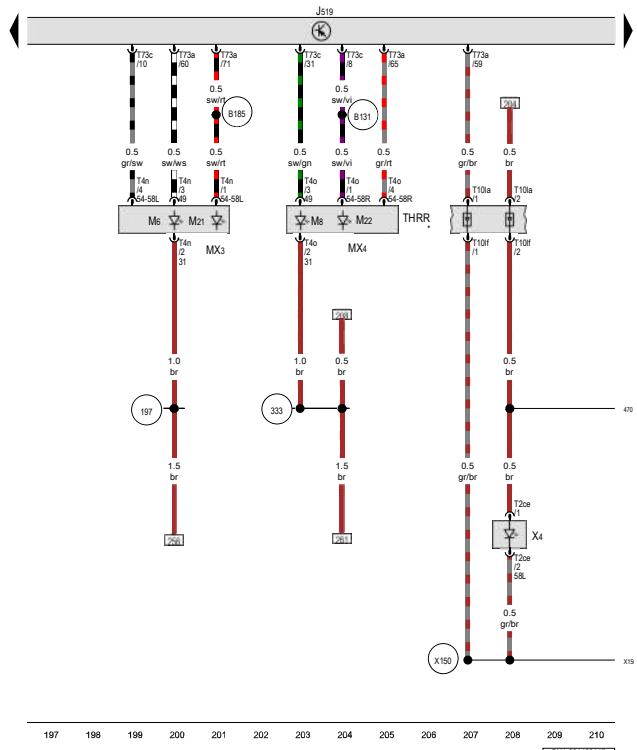
温度	电机电位 ,
度	电机电位 , 车载电网控制单元, 温
EX21	度 电机, 电机
G92	- 温度 门 电机电位
G645	- 门 电机电位
J519	- 车载电网控制单元
T6aj	- 6芯插头连接
T6m	- 6芯插头连接
T16c	- 16芯插头连接
V68	- 温度 门 电机
V428	- 门 电机
L7	- 连接 3, 在 器导线束中
L8	- 连接 4, 在 器导线束中

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

Golf A7

电路图

编号 1 / 16



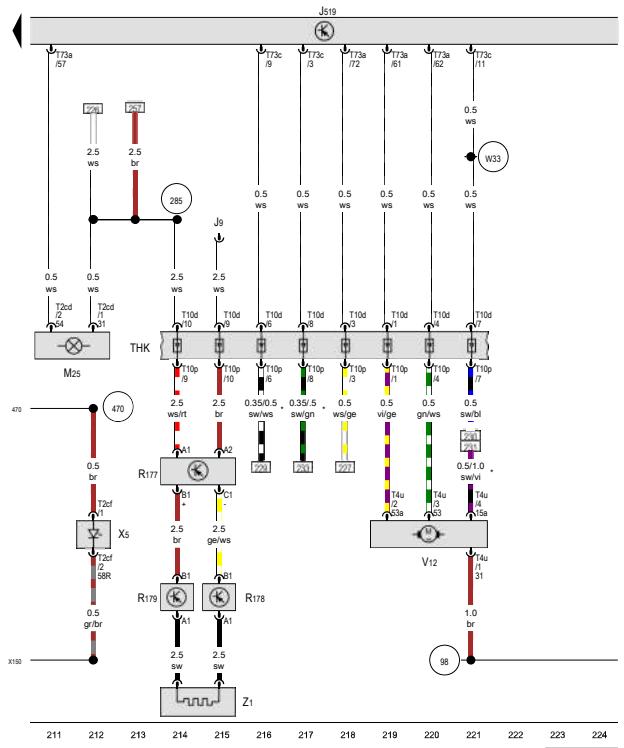
车载电网控制单元，侧灯，侧灯，
后灯，后灯，侧制动灯，侧制动灯，
侧制动力，侧照灯

- | | |
|-------|--------------------------|
| J519 | - 车载电网控制单元 |
| MX3 | - 侧 灯 |
| MX4 | - 右侧 灯 |
| M6 | - 后 信号灯 灯 |
| M8 | - 右后 信号灯 灯 |
| M21 | - 侧制动信号灯 灯 灯 |
| M22 | - 右侧制动信号灯 灯 灯 |
| T2ce | - 2 芯插头连接 |
| T4n | - 4 芯插头连接 |
| T4o | - 4 芯插头连接 |
| T10la | - 10 芯插头连接 |
| T10lf | - 10 芯插头连接 |
| T73a | - 73 芯插头连接 |
| T73c | - 73 芯插头连接 |
| THRR | - 行李厢内的右侧连接位置 |
| X4 | - 侧 照灯 |
| 197 | - 接地连接 4 , 在后部导线束中 |
| 333 | - 接地连接 5 , 在后部导线束中 |
| 470 | - 接地连接 1 , 在保险 后导线 束中 |
| B131 | - 车内 导线束中的连接
(54) |
| B185 | - 连接 2 (54) , 在车内导线束 中 |
| X150 | - 连接 58 , 在保险 后导线束 中 |
| * | - 依汽车装备而定 |

Golf A7

电路图

编号 1 / 17



车载电网控制单元, 高位制动 器, 后窗玻璃 器, 后窗玻璃
AM 器, 器电机, 侧 照灯,
的 的 灯 灯

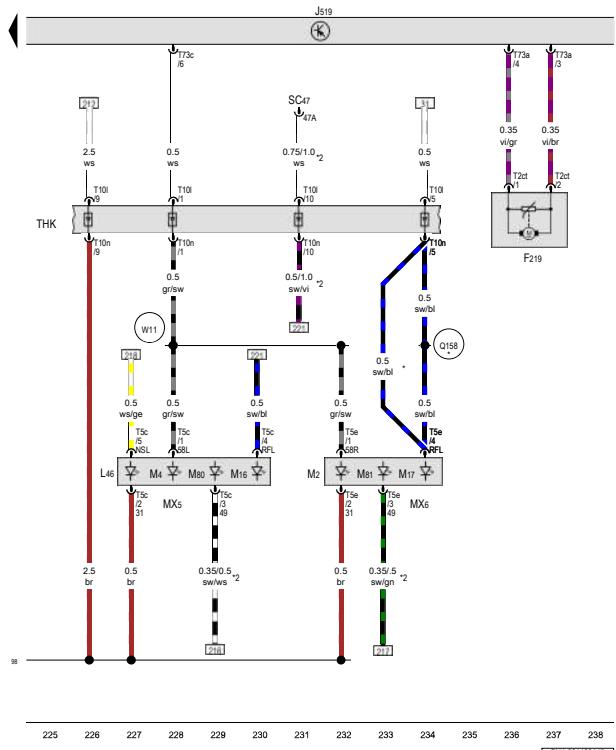
- J9 - 后窗玻璃继电器
- J519 - 车载电网控制单元
- M25 - 高位制动信号灯灯
- R177 - (AM) 器
- R178 - 导线中的
- R179 - 正导线中的
- T2cd - 2芯插头连接
- T2cf - 2芯插头连接
- T4u - 4芯插头连接
- T10d - 10芯插头连接
- T10p - 10芯插头连接
- T73a - 73芯插头连接
- T73c - 73芯插头连接
- THK - 行李厢盖的连接位置
- V12 - 后窗玻璃 器电机
- X5 - 右侧 照灯
- Z1 - 式后窗玻璃
- 98 - 接地连接, 在行李厢盖导线束中
- 285 - 接地连接 7, 在车内导线束中
- 470 - 接地连接 1, 在保险 后导线束中
- W33 - 连接(倒车灯), 在行李厢盖导线束中
- X150 - 连接 58, 在保险 后导线束中
- * - 截面积视装备而定

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

Golf A7

电路图

编号 1 / 18



箱盖 的 行元 , 车载电
网控制单元, 侧后 灯灯 , 侧
灯 , 侧 灯灯 , 侧 灯 2, 侧
灯 2, 侧 车灯灯 , 侧 车灯灯 ,
后侧 灯灯 2

F219 - 箱盖板中的中央门 行元

J519 - 车载电网控制单元

L46 - 侧后 灯灯

M2 - 右侧 灯灯

M4 - 侧 灯灯

MX5 - 侧 灯 2

MX6 - 右侧 灯 2

M16 - 侧倒车灯灯

M17 - 右侧倒车灯灯

M80 - 后侧 信号灯灯 2

M81 - 右后侧 信号灯灯 2

SC47 - 保险丝架 C 上的保险丝 47

T2ct - 2 芯插头连接

T5c - 5 芯插头连接

T5e - 5 芯插头连接

T10l - 10 芯插头连接

T10n - 10 芯插头连接

T73a - 73 芯插头连接

T73c - 73 芯插头连接

THK - 行李厢盖的连接位置

98 - 接地连接, 在行李厢盖导线束中

Q158 - 连接 (倒车灯), 在行李厢盖导线束中

W11 - 行李厢盖导线束中的连接 (58)

* - 用于带倒车 的汽车

*2 - 截面积视装备而定

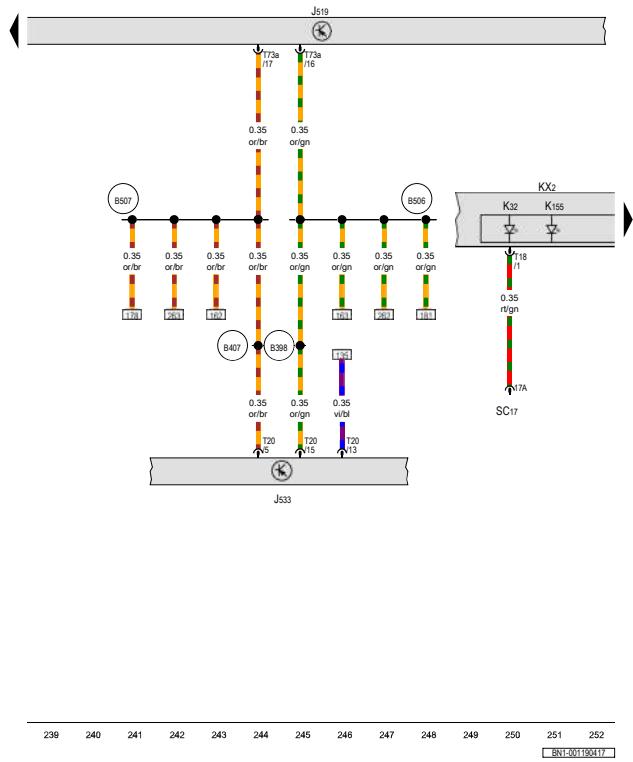
ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
rt = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
vi = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

Golf A7

电路图

编号 1 / 19

车载电网控制单元，接



- J519 - 车载电网控制单元
 - J533 - 线 接
 - KX2 - 仪 表
 - K32 - 制动 指示灯
 - K155 - 电 定 ASR 指示灯
 - SC17 - 保险丝架 C 上的保险丝 17
 - T18 - 18 芯插头连接
 - T20 - 20 芯插头连接
 - T73a - 73 芯插头连接
 - B398 - 连接 2 (CAN 线 ,
High) , 在主导线束中
 - B407 - 连接 2 (CAN 线 ,
Low) , 在主导线束中
 - B506 - 连接 (CAN , High) ,
在车内导线束中
 - B507 - 连接 (CAN , Low) , 在
车内导线束中

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

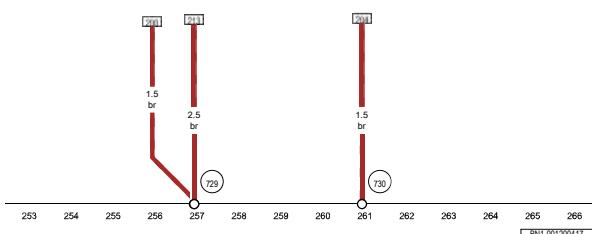
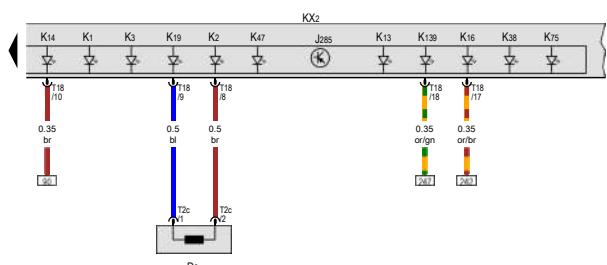
Golf A7

电路图

编号 1 / 20

防制单元, , 的控

D2	- 防 线
J285	- 仪表中的控制单元
K1	- 灯指示灯
K2	- 发电机指示灯
KX2	- 仪表
K3	- 机 指示灯
K13	- 后 灯指示灯
K14	- 手制动器指示灯
K16	- 表指示灯
K19	- 带警 指示灯
K38	- 机 位指示灯
K47	- ABS 指示灯
K75	- 指示灯
K139	- 车制动器指示灯
T2c	- 2 芯插头连接
T18	- 18 芯插头连接
729	- 后 上的接地点
730	- 右后 上的接地点 1



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