

Tiguan

电路图

编号 11 / 1

07.2018

基本装备

自 2016 年 1 月起

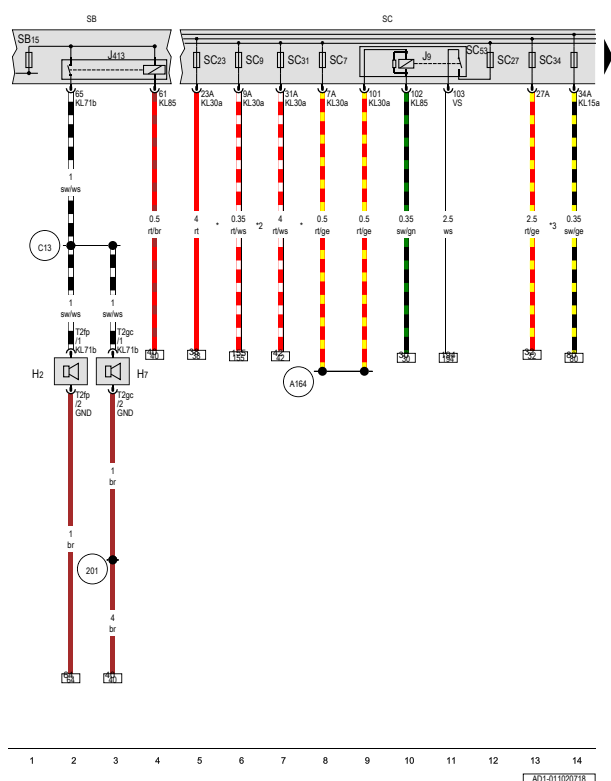
Tiguan

电路图

编号 11 / 2

高音扬声器, 低音扬声器, 可加热后窗玻璃继电器, 信号喇叭继电器, 保险丝架 B, 保险丝架 C

- H2 - 高音扬声器
- H7 - 低音扬声器
- J9 - 可加热后窗玻璃继电器
- J413 - 信号喇叭继电器
- SB - 保险丝架 B
- SC - 保险丝架 C
- SC7 - 保险丝架 C 上的保险丝 7
- SC9 - 保险丝架 C 上的保险丝 9
- SB15 - 保险丝架 B 上的保险丝 15
- SC23 - 保险丝架 C 上的保险丝 23
- SC27 - 保险丝架 C 上的保险丝 27
- SC31 - 保险丝架 C 上的保险丝 31
- SC34 - 保险丝架 C 上的保险丝 34
- SC53 - 保险丝架 C 上的保险丝 53
- T2fp - 2 芯插头连接, 黑色
- T2gc - 2 芯插头连接, 黑色
- 201 - 接地连接 5, 在发动机舱导线束中
- A164 - 正极连接 2 (30a), 在仪表板导线束中
- C13 - 正极连接, 在双音喇叭导线束中
- * - 截至 2017 年 5 月
- *2 - 用于不带可加热式方向盘的汽车
- *3 - 自 2017 年 5 月起



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

Tiguan

电路图

编号 11 / 3

接线端 15 供电继电器, 保险丝架 C

J329 - 接线端 15 供电继电器

SC - 保险丝架 C

SC5 - 保险丝架 C 上的保险丝 5

SC8 - 保险丝架 C 上的保险丝 8

SC11 - 保险丝架 C 上的保险丝 11

SC15 - 保险丝架 C 上的保险丝 15

SC17 - 保险丝架 C 上的保险丝 17

SC24 - 保险丝架 C 上的保险丝 24

SC26 - 保险丝架 C 上的保险丝 26

SC35 - 保险丝架 C 上的保险丝 35

SC42 - 保险丝架 C 上的保险丝 42

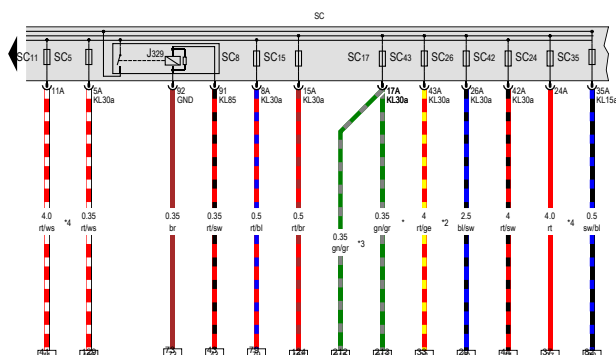
SC43 - 保险丝架 C 上的保险丝 43

* - 依汽车装备而定

*2 - 截至 2017 年 5 月

*3 - 用于带紧急呼叫模块的汽车

*4 - 自 2017 年 5 月起



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

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

ADJ-011030718

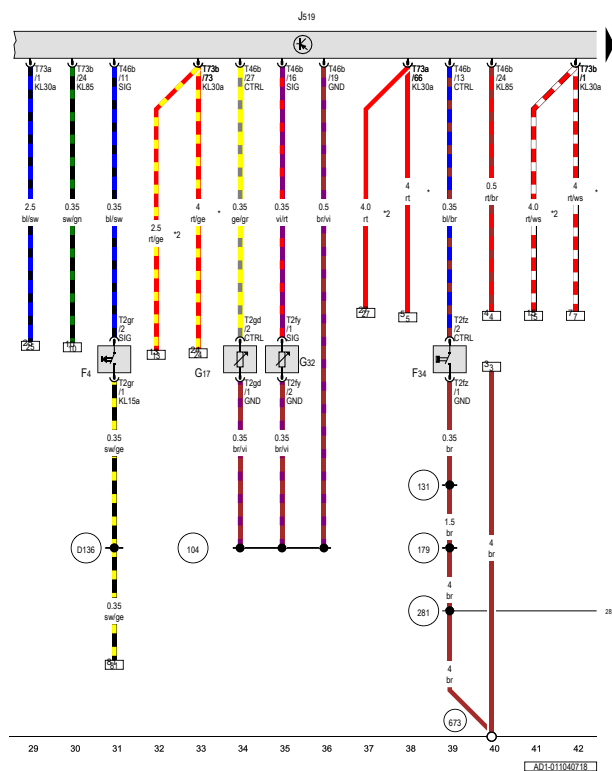
Tiguan

电路图

编号 11 / 4

制动液液位警告信号触点, 车外温度传感器, 冷却液不足显示传感器, 车载电网控制单元

- F4 - 倒车灯开关
- F34 - 制动液液位警告信号触点
- G17 - 车外温度传感器
- G32 - 冷却液不足显示传感器
- J519 - 车载电网控制单元
- T2fy - 2 芯插头连接, 黑色
- T2fz - 2 芯插头连接, 黑色
- T2gd - 2 芯插头连接, 黑色
- T2gr - 2 芯插头连接, 黑色
- T46b - 46 芯插头连接, 黑色
- T73a - 73 芯插头连接, 黑色
- T73b - 73 芯插头连接, 黑色
- 104 - 接地连接 (传感器接地), 在右前部的导线束中
- 131 - 接地连接 2, 在发动机舱导线束中
- 179 - 接地连接, 在左侧大灯导线束中
- 281 - 接地连接 1, 在发动机预接线导线束中
- 673 - 左前纵梁上的接地点 3
- D136 - 正极连接 2 (15a), 在发动机舱导线束中
- * - 截至 2017 年 5 月
- *2 - 自 2017 年 5 月起



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

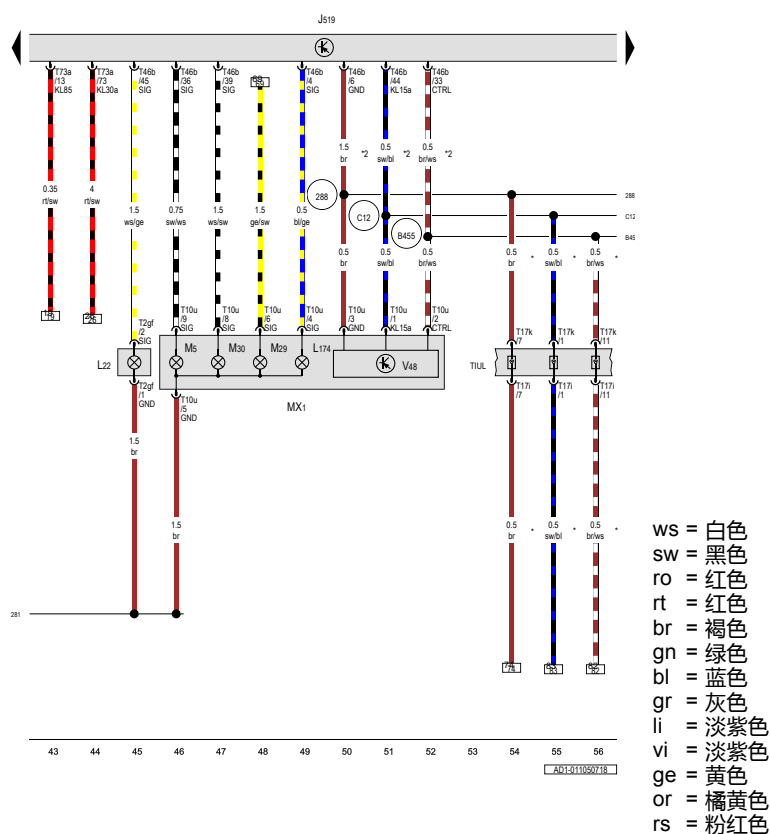
Tiguan

电路图

编号 11 / 5

车载电网控制单元, 左侧前雾灯灯泡, 左侧日间行车灯灯泡, 左前大灯, 左前转向信号灯灯泡, 左侧近光灯灯泡, 左侧远光灯灯泡, 左侧大灯照明距离调节伺服电机

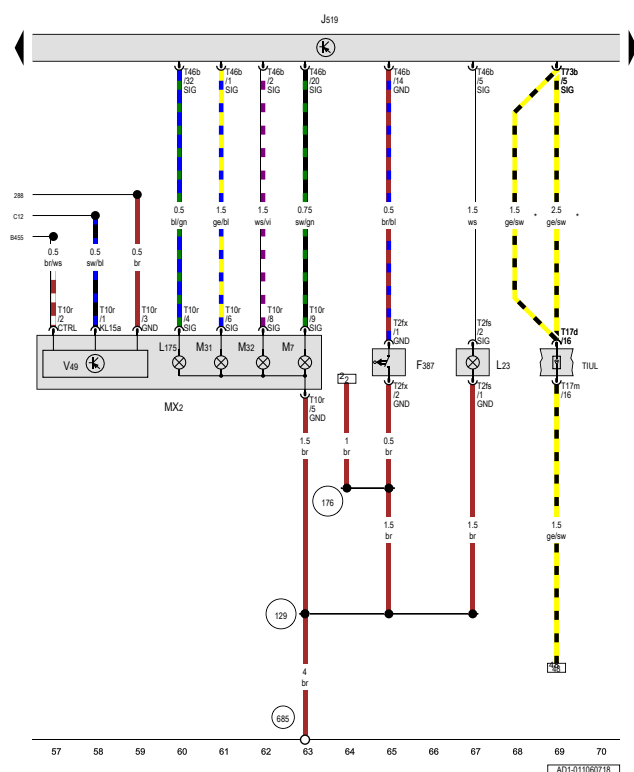
- J519 - 车载电网控制单元
 L22 - 左侧前雾灯灯泡
 L174 - 左侧日间行车灯灯泡
 MX1 - 左前大灯
 M5 - 左前转向信号灯灯泡
 M29 - 左侧近光灯灯泡
 M30 - 左侧远光灯灯泡
 T2gf - 2 芯插头连接, 黑色
 T10u - 10 芯插头连接, 黑色
 T17i - 17 芯插头连接, 黑色
 T17k - 17 芯插头连接, 黑色
 T46b - 46 芯插头连接, 黑色
 T73a - 73 芯插头连接, 黑色
 TIUL - 车内的下部左侧连接位置
 V48 - 左侧大灯照明距离调节伺服电机
 281 - 接地连接 1, 在发动机预接线导线束中
 288 - 接地连接 (大灯照明距离调节装置), 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
 * - 截至 2017 年 5 月
 *2 - 依汽车装备而定



Tiguan

电路图

编号 11 / 6



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

车载电网控制单元, 右侧前雾灯灯泡, 右侧日间行车灯灯泡, 右前大灯, 右前转向信号灯灯泡, 右侧近光灯灯泡, 右侧远光灯灯泡, 右侧大灯照明距离调节伺服电机

F387 - 发动机舱盖接触开关

J519 - 车载电网控制单元

L23 - 右侧前雾灯灯泡

L175 - 右侧日间行车灯灯泡

MX2 - 右前大灯

M7 - 右前转向信号灯灯泡

M31 - 右侧近光灯灯泡

M32 - 右侧远光灯灯泡

T2fs - 2 芯插头连接, 黑色

T2fx - 2 芯插头连接, 黑色

T10r - 10 芯插头连接, 黑色

T17d - 17 芯插头连接, 红色

T17m - 17 芯插头连接, 红色

T46b - 46 芯插头连接, 黑色

T73b - 73 芯插头连接, 黑色

TIUL - 车内的下部左侧连接位置

V49 - 右侧大灯照明距离调节伺服电机

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

288 - 接地连接 (大灯照明距离调节装置), 在仪表板导线束中

685 - 右纵右梁上的接地点 1

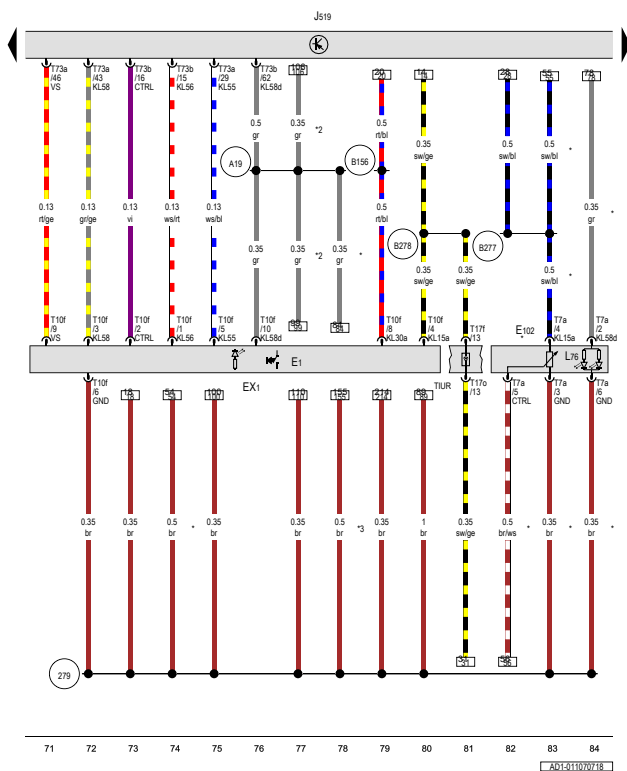
B455 - 连接 (LWR), 在主导线束中

C12 - 正极连接 1, 在大灯导线束中

* - 依汽车装备而定

编号 11 / 7

E1	- 车灯开关
EX1	- 车灯旋转开关
E102	- 大灯照明距离调节器
J519	- 车载电网控制单元
L76	- 按钮照明灯泡
T7a	- 7 芯插头连接, 黑色
T10f	- 10 芯插头连接, 红色
T17f	- 17 芯插头连接, 黑色
T17o	- 17 芯插头连接, 黑色
T73a	- 73 芯插头连接, 黑色
T73b	- 73 芯插头连接, 黑色
TIUR	- 车内的下部右侧连接位置
279	- 接地连接 5, 在车内导线束中
A19	- 连接 (58d), 在仪表板导线束中
B156	- 正极连接 (30a), 在车内导线束中
B277	- 正极连接 1 (15a), 在主导线束中
B278	- 正极连接 2 (15a), 在主导线束中
*	- 截至 2017 年 5 月
*2	- 依汽车装备而定
*3	- 用于不带可加热式方向盘的汽车



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

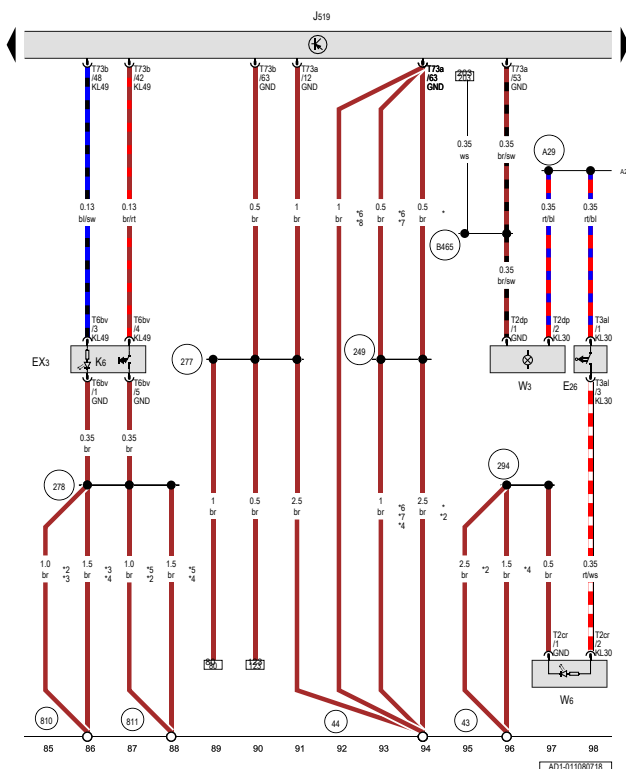
Tiguan

电路图

编号 11 / 8

闪烁报警灯开关, 手套箱照明灯开关, 车载电网控制单元, 闪烁报警装置指示灯, 行李厢照明灯, 手套箱照明灯

- EX3 - 闪烁报警灯开关
 E26 - 手套箱照明灯开关
 J519 - 车载电网控制单元
 K6 - 闪烁报警装置指示灯
 T2cr - 2 芯插头连接, 黑色
 T2dp - 2 芯插头连接, 黑色
 T3al - 3 芯插头连接, 黑色
 T6bv - 6 芯插头连接, 蓝色
 T73a - 73 芯插头连接, 黑色
 T73b - 73 芯插头连接, 黑色
 W3 - 行李厢照明灯
 W6 - 手套箱照明灯
 43 - 右侧 A 柱下部的接地点
 44 - 左侧 A 柱下部的接地点
 249 - 接地连接 2, 在车内导线束中
 277 - 接地连接 3, 在车内导线束中
 278 - 接地连接 4, 在车内导线束中
 294 - 接地连接 9, 在车内导线束中
 810 - 中部仪表板左侧中央管处的接地点
 811 - 中部仪表板右侧中央管处的接地点
 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
 * - 截至 2016 年 11 月
 *2 - 自 2017 年 5 月起
 *3 - 用于带左置方向盘的汽车
 *4 - 截至 2017 年 5 月
 *5 - 用于带右置方向盘的汽车
 *6 - 自 2016 年 11 月起
 *7 - 用于带进入及起动许可的汽车
 *8 - 用于不带进入及起动许可的汽车



编号 11 / 9

- EX5 - 车内后视镜
- E326 - 前部车内照明灯按钮
- E327 - 后部车内照明灯按钮
- E454 - 后左阅读灯按钮
- E455 - 后右阅读灯按钮
- E459 - 前部车内照明开关 (车门触点)
- E508 - 移动电话适配装置操作单元

- E633 - 左前阅读灯按钮
- E634 - 右前阅读灯按钮
- J519 - 车载电网控制单元
- R280 - 手电筒
- T3av - 3 芯插头连接, 黑色
- T4bz - 4 芯插头连接, 黑色
- T6an - 6 芯插头连接, 棕色
- T6w - 6 芯插头连接, 蓝色
- T8k - 8 芯插头连接, 黑色
- T16e - 16 芯插头连接, 棕色
- T16g - 16 芯插头连接, 棕色
- T73b - 73 芯插头连接, 黑色
- TH - 车顶上的连接位置
- WX1 - 前内灯
- W11 - 左后阅读灯
- W12 - 右后阅读灯
- W47 - 左后车内照明灯
- W48 - 右后车内照明灯
- W64 - 车内灯
- W65 - 左前阅读灯
- W66 - 右前阅读灯

251 -接地连接，在阅读灯导线束中

A13 -连接（车门接触开关），在仪表板导线束中

A29 -连接(车内照明灯),在仪表板导线束中

TV2 -接线端 30 导线分线器

TV7 -接线端 31 导线分线器

* -依汽车装备而定

*2 -用于不带滑动/外翻式天窗的汽车

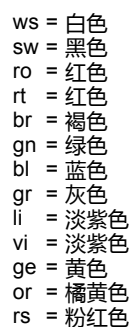
*3 -自 2016 年 5 月起

*4 -截至 2017 年 5 月

*5 -截至 2016 年 5 月

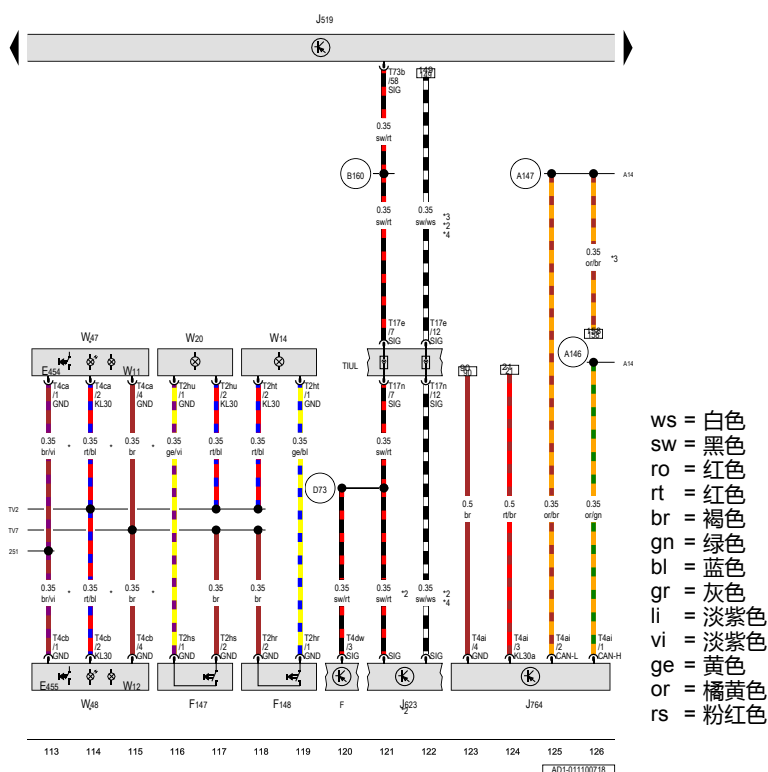
*6 -自 2017 年 5 月起

*7 -用于带自动防眩车内后视镜的汽车



编号 11 / 10

*3 -用于不带可加热式方向盘的汽车



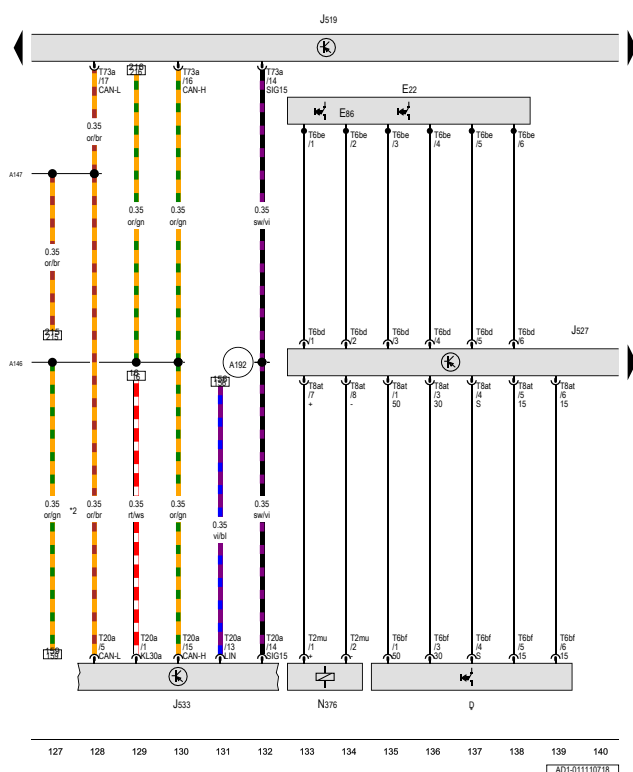
ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
rt = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
vi = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

*3 -用于不带可加热式方向盘的汽车

*4 -用于带定速巡航装置的汽车

编号 11 / 11

D	- 点火起动开关
E22	- 间歇式刮水器运行开关
E86	- 多功能显示器调用按钮
J519	- 车载电网控制单元
J527	- 转向柱电子装置控制单元
J533	- 数据总线诊断接口
N376	- 点火钥匙防拔出锁磁铁
T2mu	- 2 芯插头连接, 黑色
T6bd	- 6 芯插头连接, 黑色
T6be	- 6 芯插头连接, 黑色
T6bf	- 6 芯插头连接, 黑色
T8at	- 8 芯插头连接, 黑色
T20a	- 20 芯插头连接, 红色
T73a	- 73 芯插头连接, 黑色
A146	- 连接 (舒适 CAN 总线, High), 在仪表板导线束中
A147	- 连接 (舒适 CAN 总线, Low), 在仪表板导线束中
A192	- 正极连接 3 (15a), 在仪表板导线束中
*	- 用于不带进入及起动许可的汽车
*2	- 用于不带可加热式方向盘的汽车



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

Tiguan

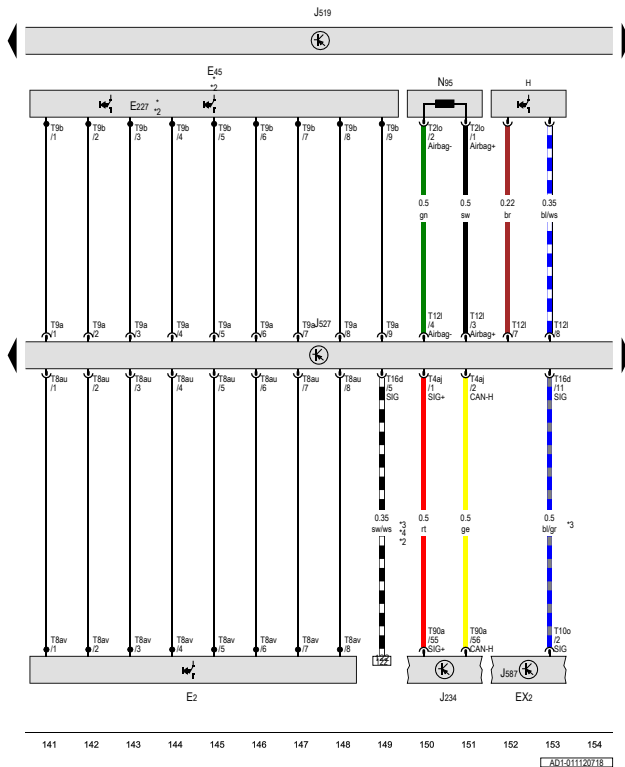
电路图

编号 11 / 12

换挡操纵机构, 转向信号灯开关, 定速巡航装置开关, 定速巡航装置设置按钮, 信号喇叭控制, 安全气囊控制单元, 车载电网控制单元, 转向柱电子装置控制单元, 换挡杆传感器控制单元, 驾驶员侧安全气囊引爆装置

- EX2 - 换挡操纵机构
- E2 - 转向信号灯开关
- E45 - 定速巡航装置开关
- E227 - 定速巡航装置设置按钮
- H - 信号喇叭控制
- J234 - 安全气囊控制单元
- J519 - 车载电网控制单元
- J527 - 转向柱电子装置控制单元
- J587 - 换挡杆传感器控制单元
- N95 - 驾驶员侧安全气囊引爆装置

- T2lo - 2 芯插头连接, 黑色
- T4aj - 4 芯插头连接, 黄色
- T8au - 8 芯插头连接, 黑色
- T8av - 8 芯插头连接, 黑色
- T9a - 9 芯插头连接, 黑色
- T9b - 9 芯插头连接, 黑色
- T10o - 10 芯插头连接, 黑色
- T12l - 12 芯插头连接, 黄色
- T16d - 16 芯插头连接, 黑色
- T90a - 90 芯插头连接, 黄色
- * - 用于不带多功能方向盘的汽车
- *2 - 用于带定速巡航装置的汽车
- *3 - 用于不带可加热式方向盘的汽车
- *4 - 见发动机所适用的电路图



Tiguan

电路图

编号 11 / 13

安全气囊卷簧和带滑环的复位环, 车载电网控制单元, 转向柱电子装置控制单元, 左侧后雾灯灯泡, 左侧尾灯灯泡, 左侧尾灯 2, 左侧制动信号灯灯泡, 左侧倒车灯灯泡, 左侧牌照灯

F138 - 安全气囊卷簧和带滑环的复位环

J519 - 车载电网控制单元

J527 - 转向柱电子装置控制单元

L46 - 左侧后雾灯灯泡

M4 - 左侧尾灯灯泡

MX5 - 左侧尾灯 2

M9 - 左侧制动信号灯灯泡

M16 - 左侧倒车灯灯泡

T2ok - 2 芯插头连接, 黑色

T5br - 5 芯插头连接, 棕色

T5bt - 5 芯插头连接, 蓝色

T16d - 16 芯插头连接, 黑色

T73a - 73 芯插头连接, 黑色

X4 - 左侧牌照灯

218 - 接地连接 1, 在行李厢盖导线束中

B710 - 连接 5 (LIN 总线), 在主导线束中

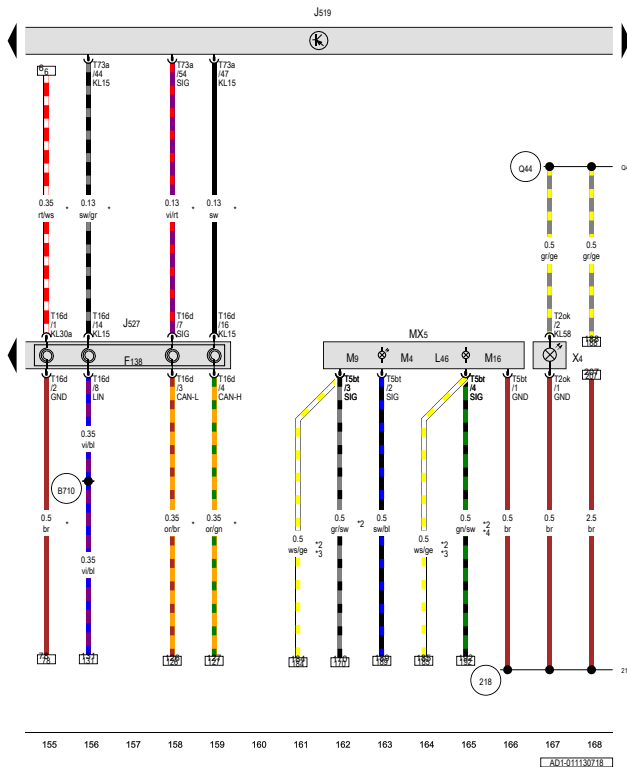
Q44 - 连接 2, 在行李厢盖导线束中

* - 用于不带可加热式方向盘的汽车

*2 - 依汽车装备而定

*3 - 用于带左置方向盘的汽车

*4 - 用于带右置方向盘的汽车



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

Tiguan

电路图

编号 11 / 14

油箱盖板中的中央门锁执行元件, 车载电网控制单元, 右侧后雾灯灯泡, 右侧尾灯灯泡, 左侧尾灯, 右侧尾灯, 右侧尾灯 2, 左后转向信号灯灯泡, 右后转向信号灯灯泡, 右侧制动信号灯灯泡, 右侧倒车灯灯泡, 左侧制动信号灯和尾灯灯泡, 右侧制动信号灯和尾灯灯泡, 右侧牌照灯

EX13 - 油箱盖解锁装置
F219 - 油箱盖板中的中央门锁执行元件

J519 - 车载电网控制单元

L47 - 右侧后雾灯灯泡

M2 - 右侧尾灯灯泡

MX3 - 左侧尾灯

MX4 - 右侧尾灯

MX6 - 右侧尾灯 2

M6 - 左后转向信号灯灯泡

M8 - 右后转向信号灯灯泡

M10 - 右侧制动信号灯灯泡

M17 - 右侧倒车灯灯泡

M21 - 左侧制动信号灯和尾灯灯泡

M22 - 右侧制动信号灯和尾灯灯泡

T2fb - 2 芯插头连接, 黑色

T2ol - 2 芯插头连接, 黑色

T5ae - 5 芯插头连接, 黑色

T5af - 5 芯插头连接, 黑色

T5by - 5 芯插头连接, 绿色

T73a - 73 芯插头连接, 黑色

T73b - 73 芯插头连接, 黑色

X5 - 右侧牌照灯

197 - 接地连接 4, 在后部导线束中

218 - 接地连接 1, 在行李厢盖导线束中

333 - 接地连接 5, 在后部导线束中

729 - 左后轮罩上的接地点

730 - 右后轮罩上的接地点 1

Q44 - 连接 2, 在行李厢盖导线束中

W40 - 正极连接 2 (58), 在尾灯导线束中

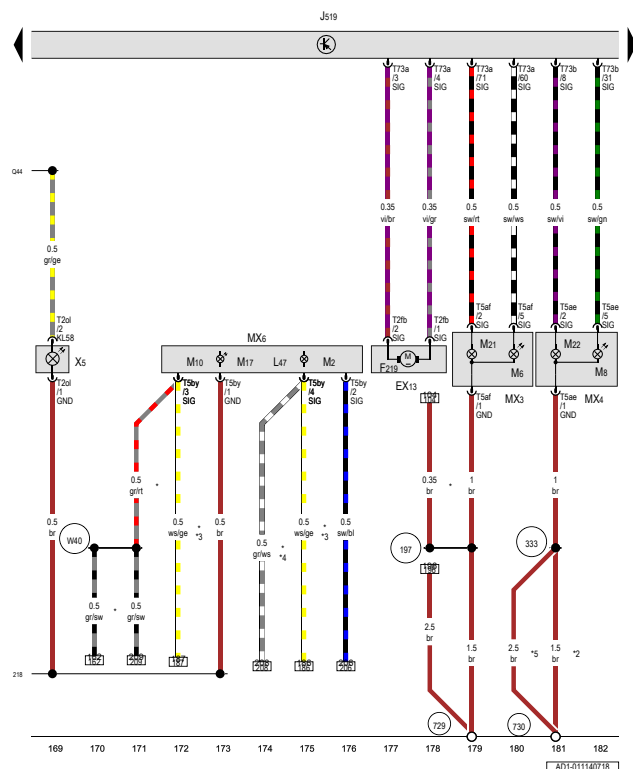
* - 依汽车装备而定

*2 - 截至 2017 年 5 月

*3 - 用于带右置方向盘的汽车

*4 - 用于带左置方向盘的汽车

*5 - 自 2017 年 5 月起



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

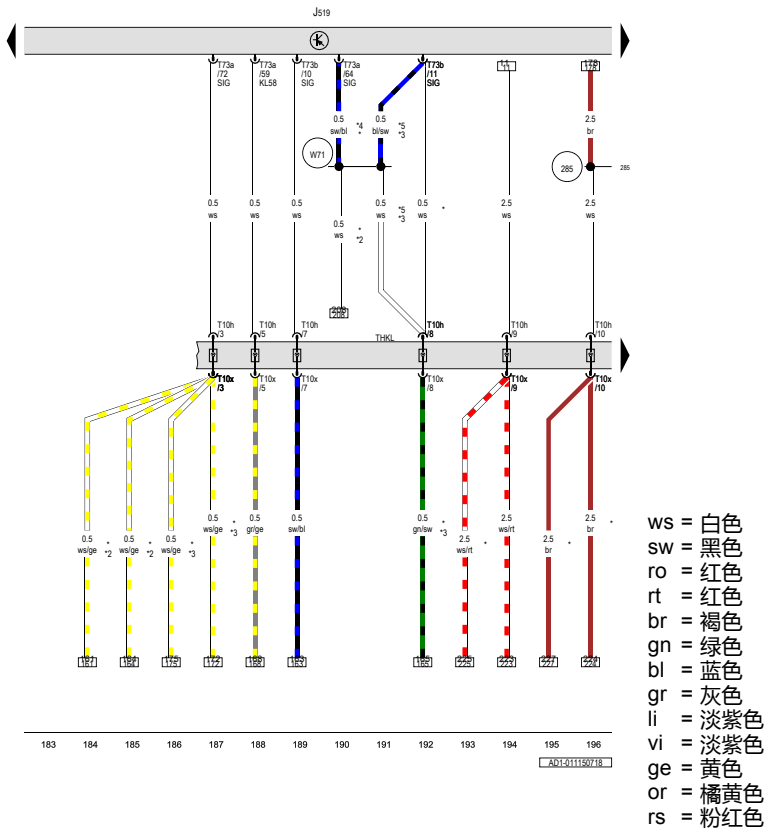
Tiguan

电路图

编号 11 / 15

车载电网控制单元

- J519 - 车载电网控制单元
T10h - 10 芯插头连接, 黑色
T10x - 10 芯插头连接, 黑色
T73a - 73 芯插头连接, 黑色
T73b - 73 芯插头连接, 黑色
THKL - 行李厢盖上的左侧连接位置
285 - 接地连接 7, 在车内导线束中
W71 - 连接 (倒车灯), 在后部导线束中
* - 依汽车装备而定
*2 - 用于带左置方向盘的汽车
*3 - 用于带右置方向盘的汽车
*4 - 导线颜色可能不同
*5 - 自 2017 年 11 月起



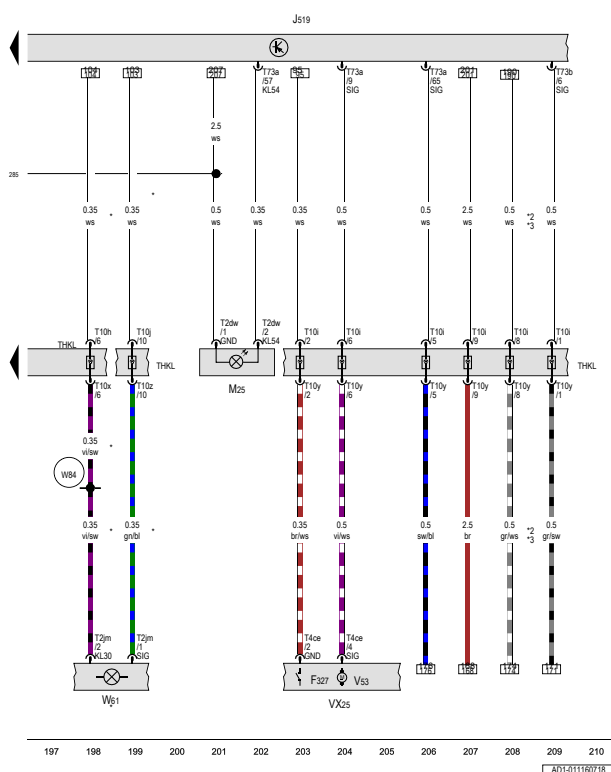
Tiguan

电路图

编号 11 / 16

行李厢盖中的中央门锁闭锁单元, 车载电网控制单元, 高位制动信号灯灯泡, 行李厢盖闭锁单元, 行李厢盖中中央门锁电机
 F327 - 行李厢盖中的中央门锁闭锁单元

- J519 - 车载电网控制单元
- M25 - 高位制动信号灯灯泡
- T2dw - 2 芯插头连接, 黑色
- T2jm - 2 芯插头连接, 黑色
- T4ce - 4 芯插头连接, 黑色
- T10h - 10 芯插头连接, 黑色
- T10i - 10 芯插头连接, 棕色
- T10j - 10 芯插头连接, 黑色
- T10x - 10 芯插头连接, 黑色
- T10y - 10 芯插头连接, 棕色
- T10z - 10 芯插头连接, 黑色
- T73a - 73 芯插头连接, 黑色
- T73b - 73 芯插头连接, 黑色
- THKL - 行李厢盖上的左侧连接位置
- VX25 - 行李厢盖闭锁单元
- V53 - 行李厢盖中中央门锁电机
- W61 - 行李厢盖氛围灯 1
- 285 - 接地连接 7, 在车内导线束中
- W84 - 正极连接 (30g), 在行李厢盖导线束中
- * - 自 2016 年 5 月起
- *2 - 依汽车装备而定
- *3 - 用于带左置方向盘的汽车



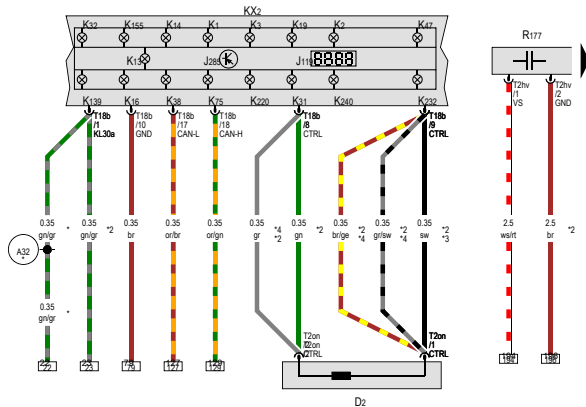
ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

Tiguan

电路图

编号 11 / 17

防盗锁止系统读出线圈, 组合仪表, 调幅 (AM) 频率滤波器



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

- D2 - 防盗锁止系统读出线圈
- J119 - 多功能显示器
- J285 - 组合仪表中的控制单元
- K1 - 远光灯指示灯
- KX2 - 组合仪表
- K2 - 发电机指示灯
- K3 - 机油压力指示灯
- K13 - 后雾灯指示灯
- K14 - 手制动器指示灯
- K16 - 燃油表指示灯
- K19 - 安全带警告指示灯
- K31 - 定速巡航装置指示灯
- K32 - 制动摩擦片指示灯
- K38 - 机油油位指示灯
- K47 - ABS 指示灯
- K75 - 安全气囊指示灯
- K139 - 驻车制动器指示灯
- K155 - 电子稳定程序和 ASR 指示灯
- K220 - 轮胎压力监控显示指示灯
- K232 - 行驶换道辅助系统控制灯
- K240 - 车道保持辅助系统指示灯
- R177 - 调幅 (AM) 频率滤波器
- T2hv - 2 芯插头连接, 黑色
- T2on - 2 芯插头连接, 黑色
- T18b - 18 芯插头连接, 黑色
- A32 - 正极连接 (30), 在仪表板导线束中
- * - 用于带紧急呼叫模块的汽车
- *2 - 依汽车装备而定
- *3 - 自 2016 年 5 月起
- *4 - 截至 2016 年 5 月

Tiguan

电路图

编号 11 / 18

调幅 (AM) 频率滤波器, 负导线中的调
频频率滤波器, 正导线中的调频频率滤波
器, 可加热式后窗玻璃

R177 - 调幅 (AM) 频率滤波器

R178 - 负导线中的调频频率滤波器

R179 - 正导线中的调频频率滤波器

T1ov - 1 芯插头连接, 棕色

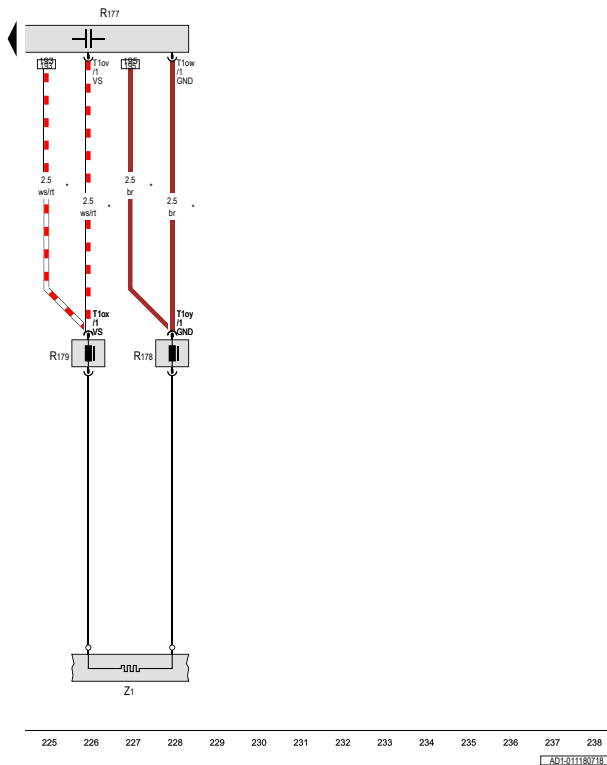
T1ow - 1 芯插头连接, 黑色

T1ox - 1 芯插头连接, 黑色

T1oy - 1 芯插头连接, 黑色

Z1 - 可加热式后窗玻璃

* - 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