

Magotan B7L

安装位置

编号 802 / 1

版本07.2014

保险丝

保险丝一览

1 - 保险丝架 F -SF-

- 安装位置: → 章节
- 保险丝位置分配: → 章节

2 - 保险丝架 C -SC-

- 安装位置: → 章节
- 保险丝位置分配: → 章节

3 - 驾驶员侧仪表板下方的过载保护开关

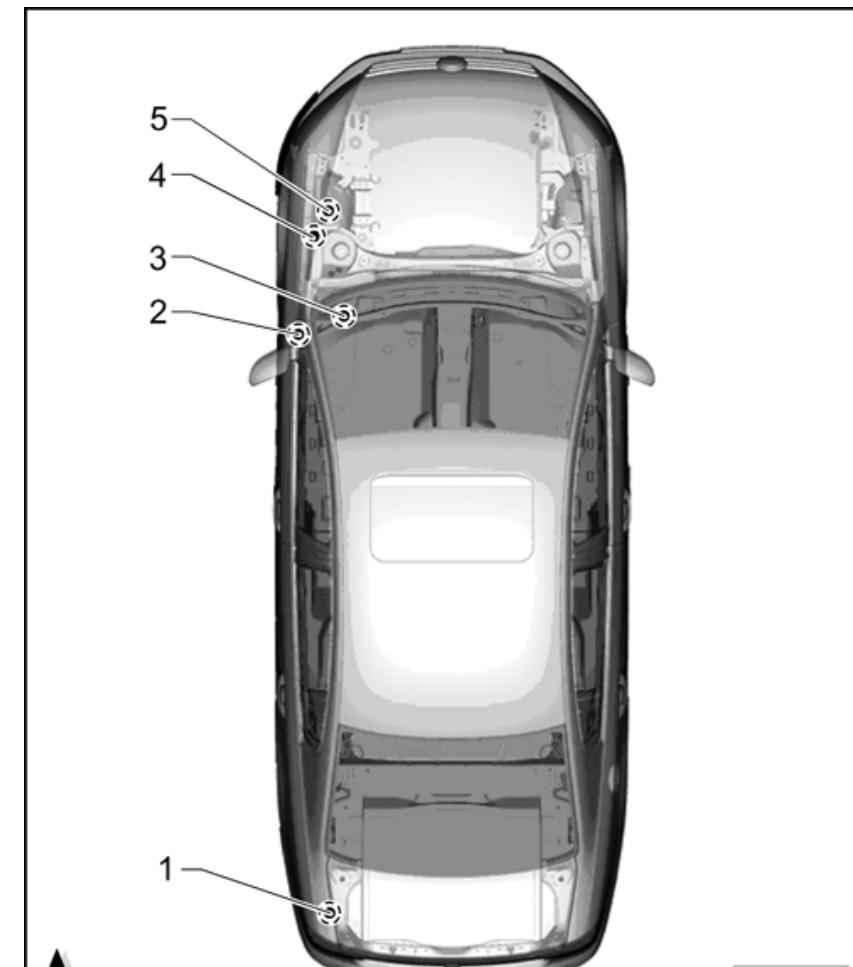
- 保险丝位置分配: → 章节

4 - 保险丝架 B -SB-

- 电控箱 Low 保险丝位置分配: → 章节
- 电控箱 High 保险丝位置分配: → 章节

5 - 保险丝架 A -SA-

- 电控箱 Low 保险丝位置分配: → 章节
- 电控箱 High 保险丝位置分配: → 章节



CF97-1101

保险丝架 F -SF-, 行李箱左后方 (CNGA)

拧紧力矩

=>电气设备; 维修组 97; 拆卸和安装保险丝架

保险丝颜色

30 A 绿色

25 A 白色

20 A 黄色

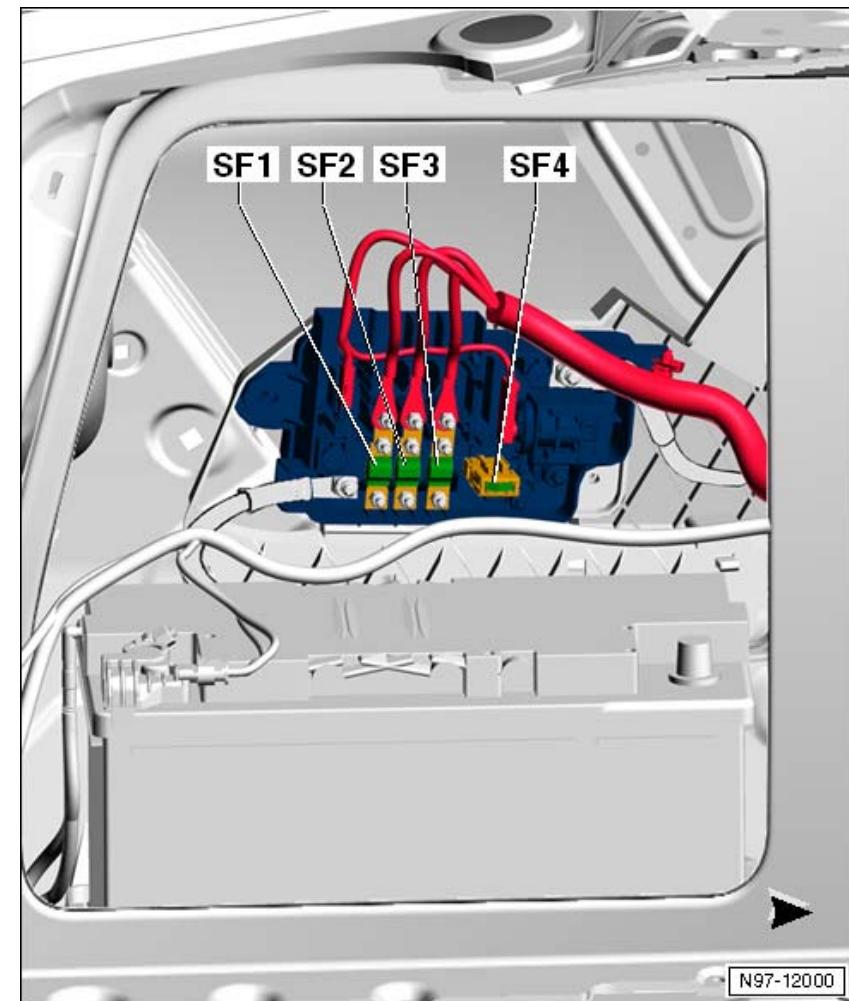
15 A 蓝色

10 A 红色

7.5 A 棕色

5 A 米色

3 A 淡紫色



N97-12000

在保险丝架 F 上的保险丝位置分配 -SF-, 行李箱左后方 (CNGA)

编号	电路图中的名称	额定值	功能 / 部件	接线端
1	- 保险丝架 F 上的保险丝 1 -SF1-	60A	- 电子机械式助力转向器电机 -V187- - 左侧保险丝架 (SC12 - SC17、SC22、SC23、SC25、SC27、SC28、SC44)	30
2	- 保险丝架 F 上的保险丝 2 -SF2-	80A	- 电控箱中的保险丝 (SC32 - SC37)	30
3	- 保险丝架 F 上的保险丝 3 -SF3-	100A	- 电控箱供电 (SC29 - SC31)	30
4	- 保险丝架 F 上的保险丝 4 -SF4-	5A	- 车载电网控制单元 -J519-	30

保险丝架 C -SC-, 驾驶员侧仪表板

保险丝颜色

30 A 绿色

25 A 白色

20 A 黄色

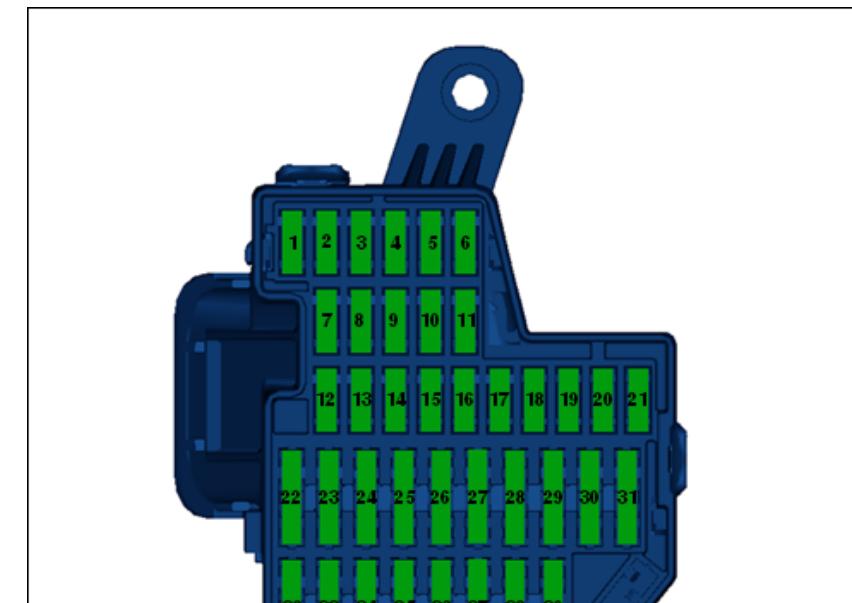
15 A 蓝色

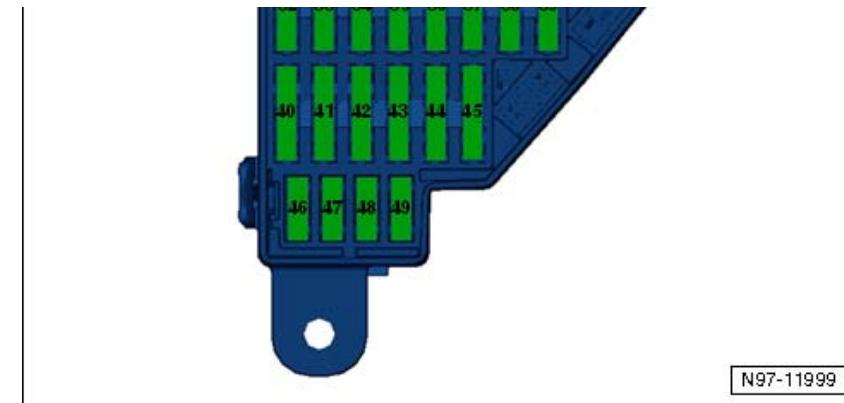
10 A 红色

7.5 A 棕色

5 A 米色

3 A 淡紫色





在保险丝架 C 上的保险丝位置分配 -SC-, 驾驶员侧仪表板

编号	电路图中的名称	额定值	功能 / 部件	接线端
1	- 保险丝架 C 上的保险丝 1 -SC1-	5A	- 诊断接口 带插座的逆变器 12V - 230V → 注释	15
2	- 保险丝架 C 上的保险丝 2 -SC2-	5A	- 车灯开关 -E1- ASR 和 ESP 按键 -E256- AUTO HOLD 按键 -E540- 高压传感器 -G65- 空气质量传感器 -G238- 电机驻车制动器指示灯 -K213- ABS 控制单元 -J104- 电控机械式驻车制动器控制单元 -J540- 自动防眩目车内后视镜 -Y7-	15
3	- 保险丝架 C 上的保险丝 3 -SC3-	5A	- 机油油位和机油温度传感器 -G266- 助力转向控制单元 -J500-	15
4	- 保险丝架 C 上的保险丝 4 -SC4-	5A	- 中控台开关模块 2 -EX30- 车距控制系统控制单元 -J428- 弯道灯和大灯照明距离调节控制单元 -J745- 车道保持辅助系统控制单元 -J759- → 注释 车道换道助理系统控制单元 -J769- → 注释 行驶换道助理系统控制单元 -J770- → 注释	15

				座椅通风开关 2 -E723- → 注释 座椅通风开关 -E655- → 注释	
5	- 保险丝架 C 上的保险丝 5 -SC5-	10A	-	大灯照明距离调节器 -E102- 左前大灯 -MX1- 左侧大灯照明距离调节伺服电机 -V48- 右侧大灯照明距离调节伺服电机 -V49-	15
6	- 保险丝架 C 上的保险丝 6 -SC6-	10A	-	曲轴箱排气加热电阻 -N79-	
7	- 保险丝架 C 上的保险丝 7 -SC7-	10A 7.5A → 注释	-	组合仪表中的控制单元 -J285- 数据总线诊断接口 -J533-	15
8	- 保险丝架 C 上的保险丝 8 -SC8-	10A	-	右前大灯 -MX2- 自动防眩目车内后视镜 -Y7-	15
9	保险丝架 C 上的保险丝 9 -SC9-	5A 10A → 注释	-	安全气囊控制单元 -J234-	15
10	- 保险丝架 C 上的保险丝 10 -SC10-	5A 10A → 注释	-	空气流量计 -G70- 燃油泵控制单元 -J538- 发动机控制单元 -J623- 接线端 50 供电继电器 -J682- 供电继电器 2 -J710-	15
11	- 保险丝架 C 上的保险丝 11 -SC11-	3A → 注释 10A	-	后窗遮阳卷帘控制单元 -J262- DVD 播放器 -R7-	15
12	- 保险丝架 C 上的保险丝 12 -SC12-	7.5A 10A → 注释	-	驾驶员侧车门控制单元 -J386- 左后车门控制单元 -J926- 接线端和发动机起动控制单元 -J942-	30
13	- 保险丝架 C 上的保险丝 13 -SC13-	10A → 注释 7.5A	-	车灯开关 -E1- 换档杆 -E313- 诊断接口	30
14	- 保险丝架 C 上的保险丝 14 -SC14-	7.5A	-	报警喇叭 -H12- 电子方向盘锁止 (ELV) 控制单元 -J764-	30
15	- 保险丝架 C 上的保险丝 15 -SC15-	10A	-	雨量和光照识别传感器 -G397- 驻车制动器指示灯 -K139- ABS 控制单元 -J104-	30

			-Y- 部 设备接口 -R215-	
16	- 保险丝架 C 上的保险丝 16 -SC16-	10A →注释 5A	- 电子 开关 -D9- 端子 发动机起动控制系统的控制单元 -J942- 电子转向 锁止装置控制单元 -J764-	30
17	- 保险丝架 C 上的保险丝 17 -SC17-	7.5A →注释 10A	- DVD 播放器 -R7-	30
18	- 保险丝架 C 上的保险丝 18 -SC18-	3A	- 发动机控制单元 -J623- →注释	50
19	- 保险丝架 C 上的保险丝 19 -SC19-	5A	- 驻车辅助系统控制单元 -J446- 自动 车辅助系统控制单元 -J791-	15
20	- 保险丝架 C 上的保险丝 20 -SC20-		- -	
21	- 保险丝架 C 上的保险丝 21 -SC21-	5A	- 换档杆 -E313- 离合器变 箱机电控制单元 -J743-	15
22	- 保险丝架 C 上的保险丝 22 -SC22-	25A →注释 30A	- 大灯 装置继电器 -J39-	30
23	- 保险丝架 C 上的保险丝 23 -SC23-	25A	- 车载电网控制单元 -J519-	30
24	- 保险丝架 C 上的保险丝 24 -SC24-	25A	- 电控机械式驻车制动器控制单元 -J540-	30
25	- 保险丝架 C 上的保险丝 25 -SC25-	15A →注释 10A	- 后行李箱 中的开锁按 -E234-	30
26	- 保险丝架 C 上的保险丝 26 -SC26-	25A	- / 系统的中 控制单元 -J393-	30
27	- 保险丝架 C 上的保险丝 27 -SC27-	25A	- 燃油泵控制单元 -J538-	
28	- 保险丝架 C 上的保险丝 28 -SC28-	25A 10A →注释	- 驾驶员侧车门控制单元 -J387- 系统中 控制单元 -J393- 右后车门控制单元 -J927- 接线端和发动机起动控制单元 -J942-	30
29	- 保险丝架 C 上的保险丝 29 -SC29-	25A	- 加热后座椅控制单元 -J786-	30
30	- 保险丝架 C 上的保险丝 30 -SC30-	25A →注释 15A	- 动 窗控制单元 -J245-	30

31	-	保险丝架 C 上的保险丝 31 -SC31-	30A →注释 25A	-	带插座的逆变器, 12 V-230 V -U13-	30
32	-	保险丝架 C 上的保险丝 32 -SC32-	25A →注释 30A	-	加热式后窗 继电器 -J9-	30
33	-	保险丝架 C 上的保险丝 33 -SC33-	25A	-	电控机械式驻车制动器控制单元 -J540-	30
34	-	保险丝架 C 上的保险丝 34 -SC34-	20A →注释 25A	-	动 窗控制单元 -J245- 加热前座椅控制单元 -J774-	30
35	-	保险丝架 C 上的保险丝 35 -SC35-	25A 30A →注释	-	驾驶员侧车门控制单元 -J387- 右后车门控制单元 -J927-	30
36	-	保险丝架 C 上的保险丝 36 -SC36-	25A	-	燃油泵控制单元 -J538-	30
37	-	保险丝架 C 上的保险丝 37 -SC37-	10A →注释 15A	-	后部 Climatronic 示单元 -E265- 全自动空调控制单元 -J255- 空调控制单元 -J301- 车 系统的控制单元 -J772- 端子 发动机起动控制系统的控制单元 -J942-	30
38	-	保险丝架 C 上的保险丝 38 -SC38-	40A	-	空气 风机控制单元 -J126- (全自动空调) 空调控制单元 -J301- (自动空调)	75
39	-	保险丝架 C 上的保险丝 39 -SC39-	40A	-	空气 风机控制单元 -J126- (全自动空调)	75
40	-	保险丝架 C 上的保险丝 40 -SC40-	25A	-	车载电网控制单元 -J519-	75
41	-	保险丝架 C 上的保险丝 41 -SC41-	15A 20A →注释	-	车载电网控制单元 -J519- 器 -U1- 后部 器 -U9-	75
42	-	保险丝架 C 上的保险丝 41 -SC42-	5A	-	车载电网控制单元 -J519-	75
43	-	保险丝架 C 上的保险丝 43 -SC43-		-	-	
44	-	保险丝架 C 上的保险丝 44 -SC44-	25A 30A →注释	-	驾驶员侧车门控制单元 -J386- 左后车门控制单元 -J926-	30
45	-	保险丝架 C 上的保险丝 45 -SC45-		-	-	
46	-	保险丝架 C 上的保险丝 46 -SC46-		-	-	

47	-	保险丝架 C 上的保险丝 47 -SC47-	7.5A	-	Y → 注释	30
48	-	保险丝架 C 上的保险丝 48 -SC48-	7.5A	-	组合仪表中的控制单元 -J285- → 注释	30
49	-	保险丝架 C 上的保险丝 49 -SC49-		-		

1) 车 装备 定

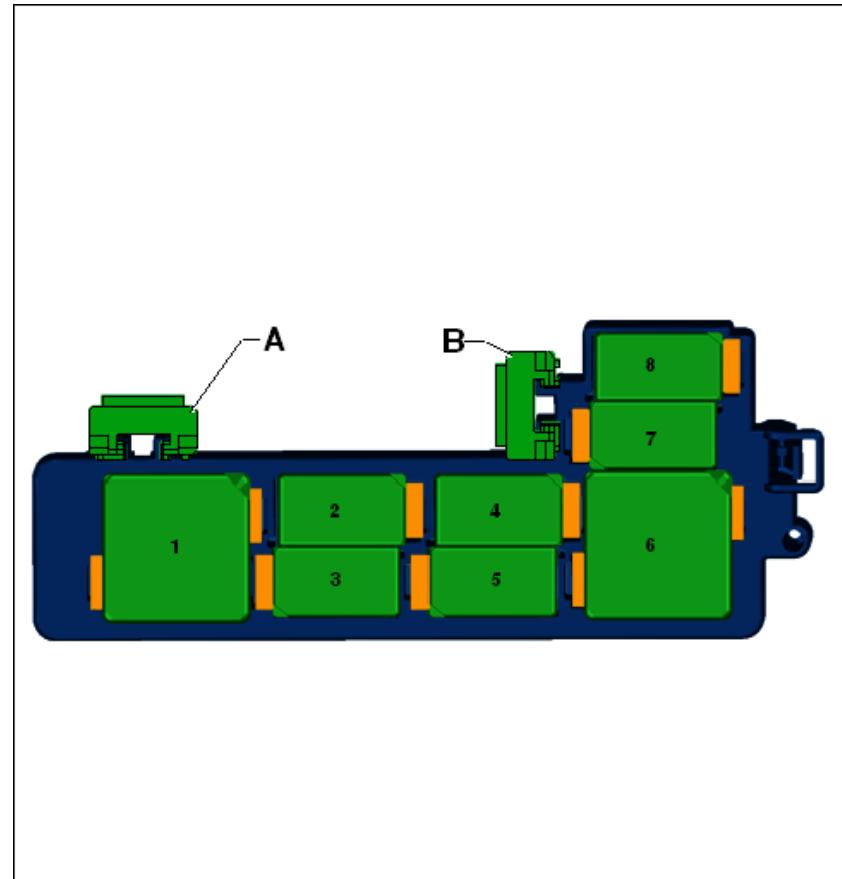
2) 带自动起 设备的 车

3) 自 2014 07 起

驾驶员侧仪表板下方的过载保护开关

A - 未占用

B - 驾驶员座椅调节装置的热敏保险丝 1 -S44-



N97-12002

保险丝架 **B -SB-**在电控箱 **Low** 上, 发动机舱左侧

保险丝颜色

50 A 红色

40 A 色

30 A 绿色

25 A 白色

20 A 黄色

15 A 蓝色

10 A 红色

7.5 A 棕色

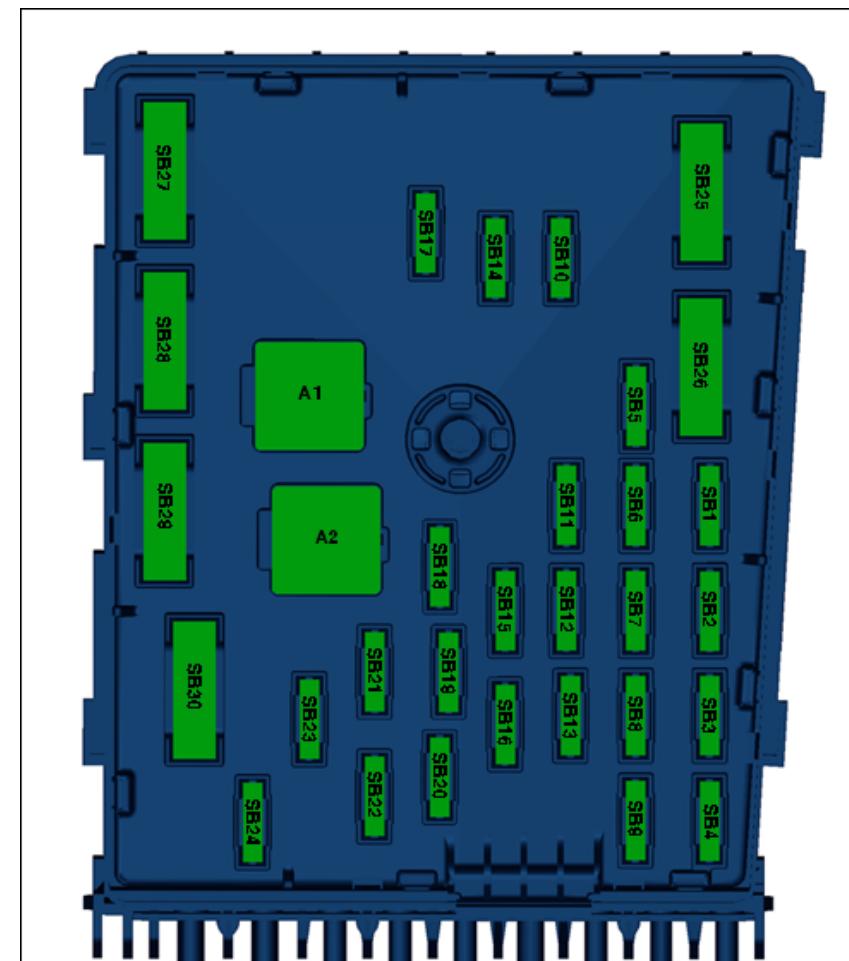
5 A 米色

3 A 淡紫色



提示

拧紧力矩 电气设备: 维修组 97; 拆卸和安装保险丝架



N97-11998

电控箱 Low 上的保险丝位置分配, 发动机舱左侧

编号	电路图中的名称	额定值	功能 / 部件	接线端
F1	- 保险丝架 B 上的保险丝 1 -SB1-		- -	
F2	- 保险丝架 B 上的保险丝 2 -SB2-	25A 30A →注释	- ABS 控制单元 -J104-	30
F3	- 保险丝架 B 上的保险丝 3 -SB3-	20A →注释 25A	- 喇叭继电器 -J4-	30
F4	- 保险丝架 B 上的保险丝 4 -SB4-		- -	
F5	- 保险丝架 B 上的保险丝 5 -SB5-	5A	- 车载电网控制单元 -J519- 电控控制单元 -J367- →注释	30
F6	- 保险丝架 B 上的保险丝 6 -SB6-	15A →注释 25A →注释	- 离合器变箱机电控制单元 -J743-	30
F7	- 保险丝架 B 上的保险丝 7 -SB7-	25A 15A	- 机-R-机系统示单元的控制单元 -J503- 压器 -J532- →注释	30
F8	- 保险丝架 B 上的保险丝 8 -SB8-	25A 30A →注释	- 离合器变箱机电控制单元 -J743-	30
F9	- 保险丝架 B 上的保险丝 9 -SB9-	5A	- 转向电子装置控制单元 -J527-	30
F10	- 保险丝架 B 上的保险丝 10 -SB10-	20A →注释 25A	- N...-带功的线	87
F11	- 保险丝架 B 上的保险丝 11 -SB11-	5A	- 组合仪表中的控制单元 -J285-	30
F12	- 保险丝架 B 上的保险丝 12 -SB12-	5A	- 动电电子装置控制单元 -J412-	30

F13	-	保险丝架 B 上的保险丝 13 -SB13-	5A	-	Motronic 供电继电器 -J271- 发动机控制单元 -J623-	30
F14	-	保险丝架 B 上的保险丝 14 -SB14-	25A	-	发动机控制单元 -J623-	87
F15	-	保险丝架 B 上的保险丝 15 -SB15-	5A	-	数据总线诊断接口 -J533-	30
F16	-	保险丝架 B 上的保险丝 16 -SB16-	10A	-	继 继电器 -J151- 发动机组件供电继电器 -J757- 燃油压力调节 -N276-	87
F17	-	保险丝架 B 上的保险丝 17 -SB17-	10A	-	燃油压力调节 -N276- 泵 -V50-	30
F18	-	保险丝架 B 上的保险丝 18 -SB18-	10A	-	压压力 制电 -N75- 电 1 -N80- 轴调节 1 -N205- 压器 空气 -N249- 气 板 -N316- 机油压力调节 -N428-	87
F19	-	保险丝架 B 上的保险丝 19 -SB19-	30A	-	功 放大器 -R12-	30
F20	-	保险丝架 B 上的保险丝 20 -SB20-	10A → 注释 15A	-	制动灯开关 -F-	87
F21	-	保险丝架 B 上的保险丝 21 -SB21-		-	-	
F22	-	保险丝架 B 上的保险丝 22 -SB22-	25A 30A → 注释	-	器电机控制单元 -J400-	30
F23	-	保险丝架 B 上的保险丝 23 -SB23-	10A	-	热器风 控制单元 -J293-	87
F24	-	保险丝架 B 上的保险丝 24 -SB24-	15A 20A → 注释	-	传感器加热装置 -Z19- 气 器后 传感器 1 加热装置 -Z29-	87
F25	-	保险丝架 B 上的保险丝 25 -SB25-	40A	-	车载电网控制单元 -J519-	30
F26	-	保险丝架 B 上的保险丝 26 -SB26-	40A	-	车载电网控制单元 -J519-	30
F27	-	保险丝架 B 上的保险丝 27 -SB27-		-	-	
F28	-	保险丝架 B 上的保险丝 28 -SB28-		-	-	
F29	-	保险丝架 B 上的保险丝 29 -SB29-	60A	-	X 卸 继电器 -J59-	30

F30 | - | 保险丝架 B 上的保险丝 30 -SB30-

60A | - | 接线端 15 的供电继电器 -J329-

30

- 4) 带 02E 离合器变 箱的 车
- 5) 带 0AM 离合器变 箱的
- 6) 1.4L 发动机的 车
- 7) 带自动起 设备的 车

保险丝架 B -SB-在电控箱 High 上, 发动机舱左侧

保险丝颜色

- 50 A 红色
- 40 A 色
- 30 A 绿色
- 25 A 白色
- 20 A 黄色
- 15 A 蓝色
- 10 A 红色
- 7.5 A 棕色
- 5 A 米色
- 3 A 淡紫色



提示

拧紧力矩 电气设备; 维修组 97; 拆卸和安装保险丝架





电控箱 High 上的保险丝位置分配, 发动机舱左侧

编 号	电路图中的名称	额定值		功能 / 部件	接线端
F1	- 保险丝架 B 上的保险丝 1 -SB1-	15A	-	离合器变 箱机电装置 -J743-	
F2	- 保险丝架 B 上的保险丝 2 -SB2-	30A	-	ABS 控制单元 -J104-	30
F3	- 保险丝架 B 上的保险丝 3 -SB3-		-	-	
F4	- 保险丝架 B 上的保险丝 4 -SB4-		-	-	
F5	保险丝架 B 上的保险丝 5 -SB5-	20A	-	高 喇叭 -H2- 喇叭 -H7- 喇叭继电器 -J4-	30
F6	- 保险丝架 B 上的保险丝 6 -SB6-	20A	-	带 功 的 线 -N...-	87
F7	- 保险丝架 B 上的保险丝 7 -SB7-	15A	-	燃油压力调节 -N276-	87
F8	保险丝架 B 上的保险丝 8 -SB8-	10A	-	制动灯开关 -F- 空气质量计 -G70- 继 继电器 -J151- 热器风 控制单元 -J293- 电 1 -N80- 气 转换 -N156- 轴调节 1 -N205- 排气 轴调节 1 -N318-	87
F9	- 保险丝架 B 上的保险丝 9 -SB9-		-	-	
F10	- 保险丝架 B 上的保险丝 10 -SB10-	10A	-	气 器后的 传感器 1 加热装置 -Z29- 气 器后的 传感器 2 加热装置 -Z30-	87
F11	- 保险丝架 B 上的保险丝 11 -SB11-	25A	-	发动机控制单元 -J623-	87
F12	- 保险丝架B 上的保险丝 12 -SB12-	20A	-	传感器加热装置 -Z19- 传感器2 加热装置 -Z28-	87

F13	-	保险丝架 B 上的保险丝 13 -SB13-		-	-		
F14	-	保险丝架 B 上的保险丝 14 -SB14-		-	-		
F15	-	保险丝架 B 上的保险丝 15 -SB15-	10A	-	继 泵 -V51-		87
F16	-	保险丝架 B 上的保险丝 16 -SB16-	5A	-	转向 电子装置控制单元 -J527-		30
F17	-	保险丝架 B 上的保险丝 17 -SB17-	5A	-	组合仪表中的控制单元 -J285-		30
F18	-	保险丝架 B 上的保险丝 18 -SB18-	30A	-	功 放大器 -R12-		30
F19	-	保险丝架B 上的保险丝 19 -SB19-	15A	-	机 系统 示单元的控制单元 -J503- 电视调 器 -R78-		30
F20	-	保险丝架 B 上的保险丝 20 -SB20-	5A	-	动电 电子装置控制单元 -J412-		30
F21	-	保险丝架 B 上的保险丝 21 -SB21-		-	-		
F22	-	保险丝架 B 上的保险丝 22 -SB22-		-	-		
F23	-	保险丝架 B 上的保险丝 23 -SB23-		-	-		
F24	-	保险丝架 B 上的保险丝 24 -SB24-	5A	-	数据总线诊断接口 -J533-		30
F25	-	保险丝架 B 上的保险丝 25 -SB25-		-	-		
F26	-	保险丝架B 上的保险丝 26 -SB26-	5A	-	Motronic 供电继电器 -J271- 发动机控制单元 -J623-		30
F27	-	保险丝架 B 上的保险丝 27 -SB27-		-	-		
F28	-	保险丝架 B 上的保险丝 28 -SB28-		-	-		
F29	-	保险丝架 B 上的保险丝 29 -SB29-		-	-		
F30	-	保险丝架 B 上的保险丝 30 -SB30-		-	-		
F31	-	保险丝架 B 上的保险丝 31 -SB31-	30A	-	器电机控制单元 -J400-		30
F32	-	保险丝架 B 上的保险丝 32 -SB32-		-	-		
F33	-	保险丝架 B 上的保险丝 33 -SB33-		-	-		
F34	-	保险丝架 B 上的保险丝 34 -SB34-		-	-		
F35	-	保险丝架 B 上的保险丝 35 -SB35-		-	-		
F36	-	保险丝架 B 上的保险丝 36 -SB36-		-	-		
F37	-	保险丝架 B 上的保险丝 37 -SB37-		-	-		

F38	-	保险丝架 B 上的保险丝 38 -SB38-		-	-		
F39	-	保险丝架 B 上的保险丝 39 -SB39-		-	-		
F40	-	保险丝架 B 上的保险丝 40 -SB40-		-	-		
F41	-	保险丝架 B 上的保险丝 41 -SB41-		-	-		
F42	-	保险丝架 B 上的保险丝 42 -SB42-		-	-		
F43	-	保险丝架 B 上的保险丝 43 -SB43-		-	-		
F44	-	保险丝架 B 上的保险丝 44 -SB44-		-	-		
F45	-	保险丝架 B 上的保险丝 45 -SB45-		-	-		
F46	-	保险丝架 B 上的保险丝 46 -SB46-		-	-		
F47	-	保险丝架 B 上的保险丝 47 -SB47-	40A	-	车载电网控制单元 -J519- (T52a/1)		30
F48	-	保险丝架 B 上的保险丝 48 -SB48-	40A	-	车载电网控制单元 -J519- (T52c/42)		30
F49	-	保险丝架 B 上的保险丝 49 -SB49-	50A	-	接线端 15 的供电继电器 -J329-		30
F50	-	保险丝架 B 上的保险丝 50 -SB50-		-	-		
F51	-	保险丝架 B 上的保险丝 51 -SB51-		-	-		
F52	-	保险丝架 B 上的保险丝 52 -SB52-		-	-		
F53	-	保险丝架 B 上的保险丝 53 -SB53-	50A	-	X 卸 继电器 -J59-		30
F54	-	保险丝架 B 上的保险丝 54 -SB54-		-	-		

保险丝架 A -SA- 在电控箱 Low 保险丝架上, 发动机舱左侧

保险丝颜色

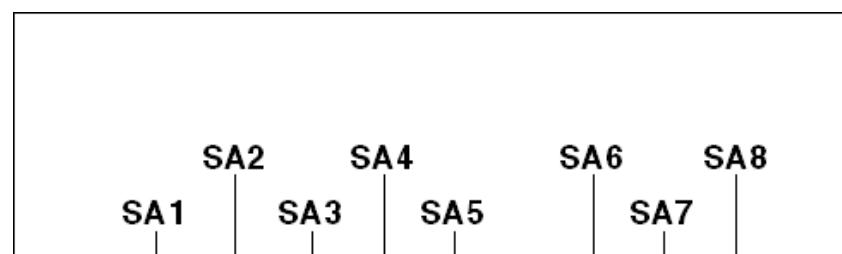
40 A 色

30 A 绿色

25 A 白色

20 A 黄色

15 A 蓝色



10
A
红色

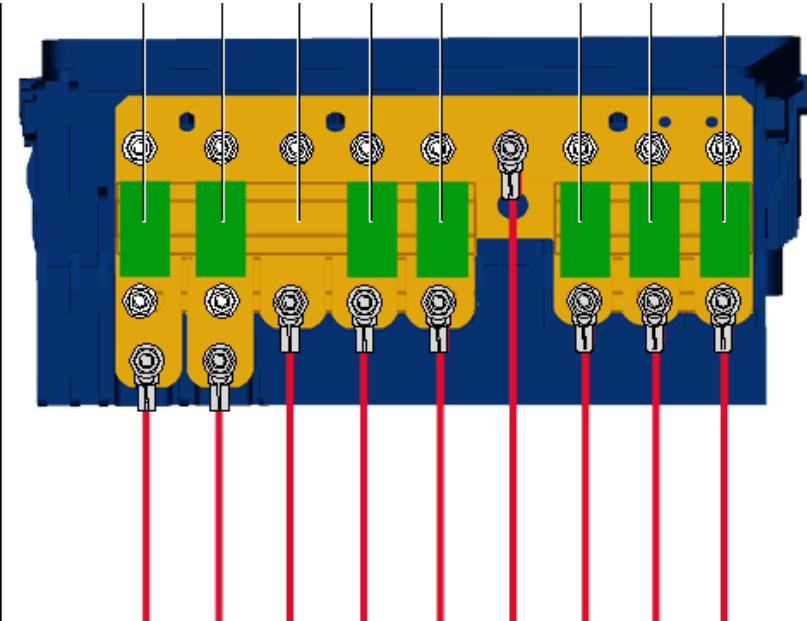
7.5 A 棕色

5 A 米色

3 A 淡紫色



拧紧力矩 电气设备: 维修组 97; 拆卸和安装保险丝架



N97-11994

在保险丝架 A 上的保险丝位置分配 -SA- 在电控箱 Low 上, 发动机舱左侧

编号		电路图中的名称	额定值	功能 / 部件	接线端
1	-	保险丝架 A 上的保险丝 1 -SA1-	200A	- 流发电机 -C-	30
2	-	保险丝架 A 上的保险丝 2 -SA2-	80A	- 电子机械式助力转向器电机 -V187-	30
3	-	保险丝架 A 上的保险丝 3 -SA3-	50A	- 热器风 控制单元 -J293-	30
4	-	保险丝架 A 上的保险丝 4 -SA4-	50A	- 左侧保险丝架 (SC12 - SC17) 左侧保险丝架 (SC22 - SC25、SC27、SC28、SC44)	30
5	-	保险丝架 A 上的保险丝 5 -SA5-	100A	- 左侧保险丝架 (SC29 - SC31)	30
6	-	保险丝架 A 上的保险丝 6 -SA6-	50A	- 左侧保险丝架 (SC32 - SC37)	30

7	-	保险丝架 A 上的保险丝 7 -SA7-		-	-	
8	-	保险丝架 A 上的保险丝 8 -SA8-	30A	-	ABS 控制单元 -J104-	30

保险丝架 A -SA- 在电控箱 High 保险丝架上, 发动机舱左侧

保险丝颜色

40 A 色

30 A 绿色

25 A 白色

20 A 黄色

15 A 蓝色

10 A 红色

7.5 A 棕色

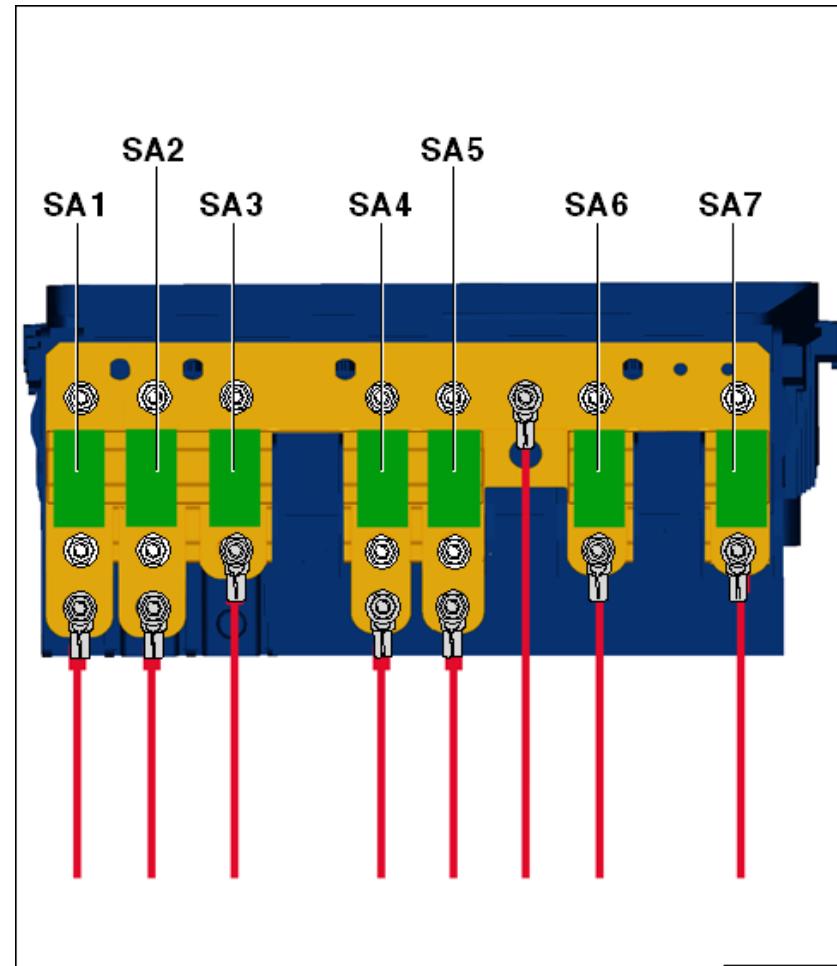
5 A 米色

3 A 淡紫色



提示

拧紧力矩 电气设备: 维修组 97; 拆卸和安装保险丝架



N97-11996

在保险丝架 A 上的保险丝位置分配 -SA- 在电控箱 High 上, 发动机舱左侧

编号	电路图中的名称	额定值	功能 / 部件	接线端
1	- 保险丝架 A 上的保险丝 1 -SA1-	200A	- 流发电机 -C-	30
2	- 保险丝架 A 上的保险丝 2 -SA2-	80A	- 电子机械式助力转向器电机 -V187-	30
3	- 保险丝架 A 上的保险丝 3 -SA3-	50A	- 热器风 控制单元 -J293-	30
4	- 保险丝架 A 上的保险丝 4 -SA4-	80A	- 左侧保险丝架 (SC29、SC30、SC31)	30
5	- 保险丝架 A 上的保险丝 5 -SA5-		- -	
6	- 保险丝架 A 上的保险丝 6 -SA6-	80A	- 左侧保险丝架 (SC32 - SC37)	30
7	- 保险丝架 A 上的保险丝 7 -SA7-	40A	- ABS 控制单元 -J104-	30