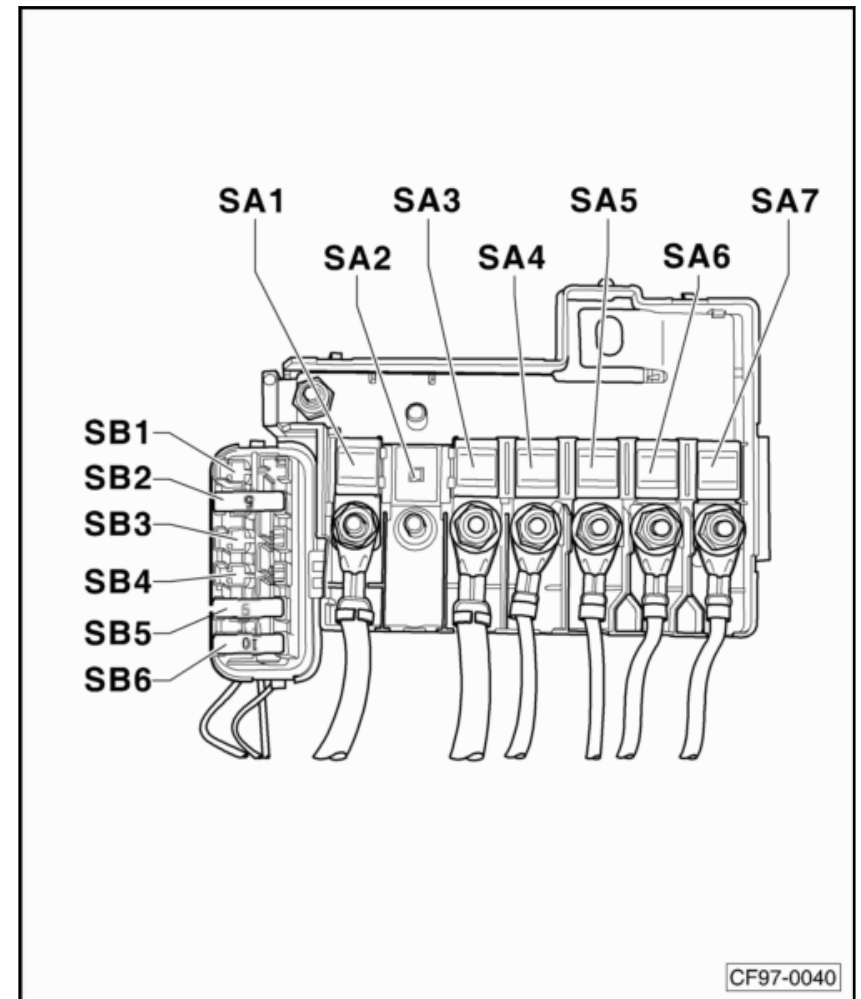


## 1 保险丝

### 1.1 保险丝位置分配 ( SA ), 在蓄电池上面保险丝架内

#### 1.1.1 拧紧力矩





拧紧力矩 ⇒ 电气设备；维修组 97；拆卸和安装保险丝架

| 编号 |   | 电路图中的名称                | 额定值                     |   | 功能 / 部件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 端子 |
|----|---|------------------------|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | - | 蓄电池上面保险丝架上的保险丝 1 -SA1- | 175A                    | - | 三相交流发电机 -C-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30 |
| 2  | - | 蓄电池上面保险丝架上的保险丝 2 -SA2- | -                       | - | 未占用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -  |
| 3  | - | 蓄电池上面保险丝架上的保险丝 3 -SA3- | 110A                    | - | 点火起动开关 -D-<br>车灯开关 -E1-<br>手动变光开关 -E4-<br>远光灯继电器 -J12- <sup>5)</sup><br>燃油泵继电器 -J17-<br>电动燃油泵 2 继电器 -J49- <sup>3)</sup><br>总线端 30 供电继电器 -J317-<br>供电继电器 1，端子 75 -J680- <sup>6)</sup><br>86s 触点继电器 -J629- <sup>6)</sup><br>端子 15 供电继电器 -J329- <sup>6)</sup><br>仪表板左侧保险丝架上的保险丝：SC12、SC13、SC14、SC15、SC16、SC17、SC28 <sup>7)</sup> 、SC29、SC30、SC31、SC32、SC33、SC34、SC35、SC36、SC37、SC39、SC45 <sup>4)</sup> | 30 |
| 4  | - | 蓄电池上面保险丝架上的保险丝 4 -SA4- | 40A                     | - | X 触点卸载继电器 -J59-<br>接线端 50 供电继电器 -J682- <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30 |
| 5  | - | 蓄电池上面保险丝架上的保险丝 5 -SA5- | 40A                     | - | ABS 控制单元 -J104-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30 |
| 6  | - | 蓄电池上面保险丝架上的保险丝 6 -SA6- | 40A / 50A <sup>6)</sup> | - | 散热器风扇控制单元 -J293-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30 |
| 7  | - | 蓄电池上面保险丝架上的保险丝 7 -SA7- | 40A                     | - | 二次空气泵继电器 -J299- <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30 |

1) 仅限装备 1.6L 2 阀 74kW 发动机的汽车

2) 仅限装备自动变速箱的汽车

3) 自 2008 年 9 月起

4) 仅限装备 1.4L TSI 发动机的汽车

5) 自 2011 年 3 月起

6) 自 2012 年 12 月起

7) 视车辆装备而定

## 1.2 保险丝位置分配 ( SB ) , 在蓄电池上面右侧保险丝架内

### 1.2.1 保险丝颜色

30 A - 绿色

25 A - 白色

20 A - 黄色

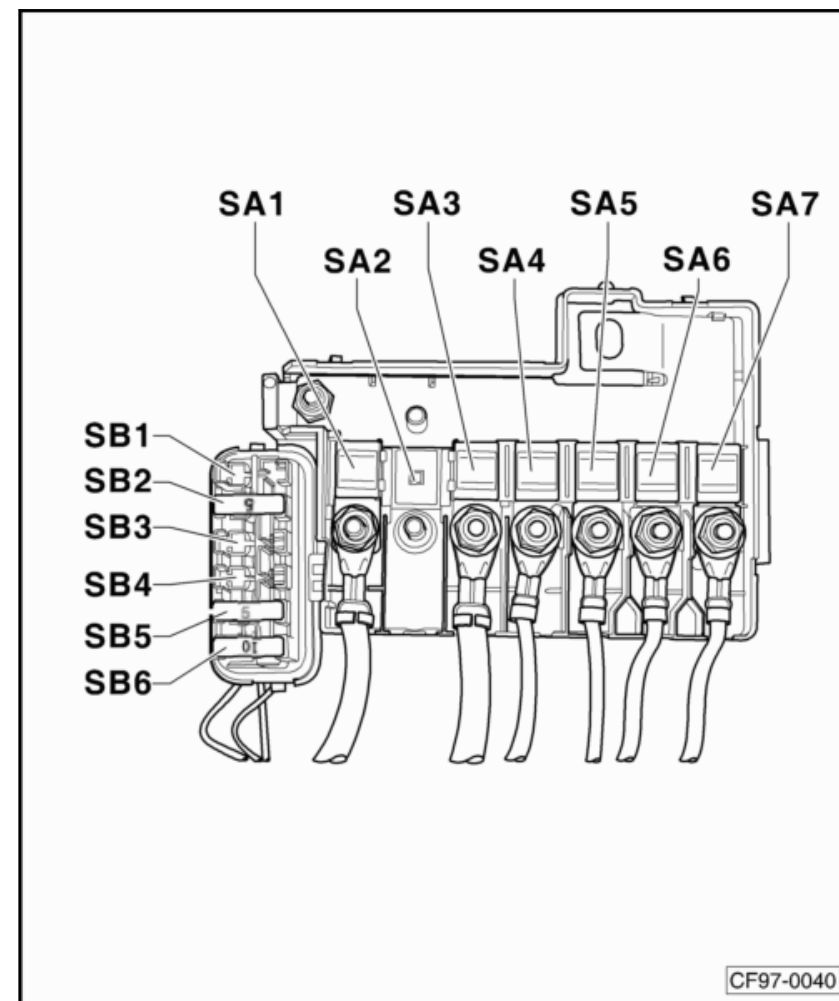
15 A - 蓝色

10 A - 红色

7.5 A - 棕色

5 A - 米色

3 A - 紫色



| 编号 |   | 电路图中的名称                  | 额定值                |   | 功能 / 部件                        | 端子 |
|----|---|--------------------------|--------------------|---|--------------------------------|----|
| 1  | - | 蓄电池上面右侧保险丝架上的保险丝 1 -SB1- | 20A <sup>11)</sup> | - | ABS 控制单元 -J104- <sup>11)</sup> | 30 |

| 编号 |   | 电路图中的名称                  | 额定值                |   | 功能 / 部件                                                             | 端子 |
|----|---|--------------------------|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------|----|
| 2  | - | 蓄电池上面右侧保险丝架上的保险丝 2 -SB2- | 5A                 | - | Motronic 控制单元 -J220- <sup>8)</sup><br>发动机控制单元 -J623- <sup>10)</sup> | 30 |
| 3  | - | 蓄电池上面右侧保险丝架上的保险丝 3 -SB3- | 30A <sup>12)</sup> | - | 双离合器变速箱机电装置 -J743- <sup>12)</sup>                                   | 30 |
| 4  | - | 蓄电池上面右侧保险丝架上的保险丝 4 -SB4- | 15A <sup>12)</sup> | - | 双离合器变速箱机电装置 -J743- <sup>12)</sup>                                   | 30 |
| 5  | - | 蓄电池上面右侧保险丝架上的保险丝 5 -SB5- | 5A                 | - | 车身控制模块 -J519-                                                       | 30 |
| 6  | - | 蓄电池上面右侧保险丝架上的保险丝 6 -SB6- | 10A                | - | 防盗报警装置信号喇叭 -H8- <sup>9)</sup>                                       | 30 |

8) 仅限装备 2.0L 发动机的汽车

9) 选装装备

10) 仅限装备 1.4L TSI 96kW 和 1.6L 4 阀 77kW 发动机的汽车

11) 视车辆装备而定

12) 仅适用于双离合变速箱 0AM 的汽车

### 1.3 保险丝位置分配 ( SC ) , 在仪表板左侧保险丝架上

#### 1.3.1 保险丝颜色

30 A - 绿色

25 A - 白色

20 A - 黄色

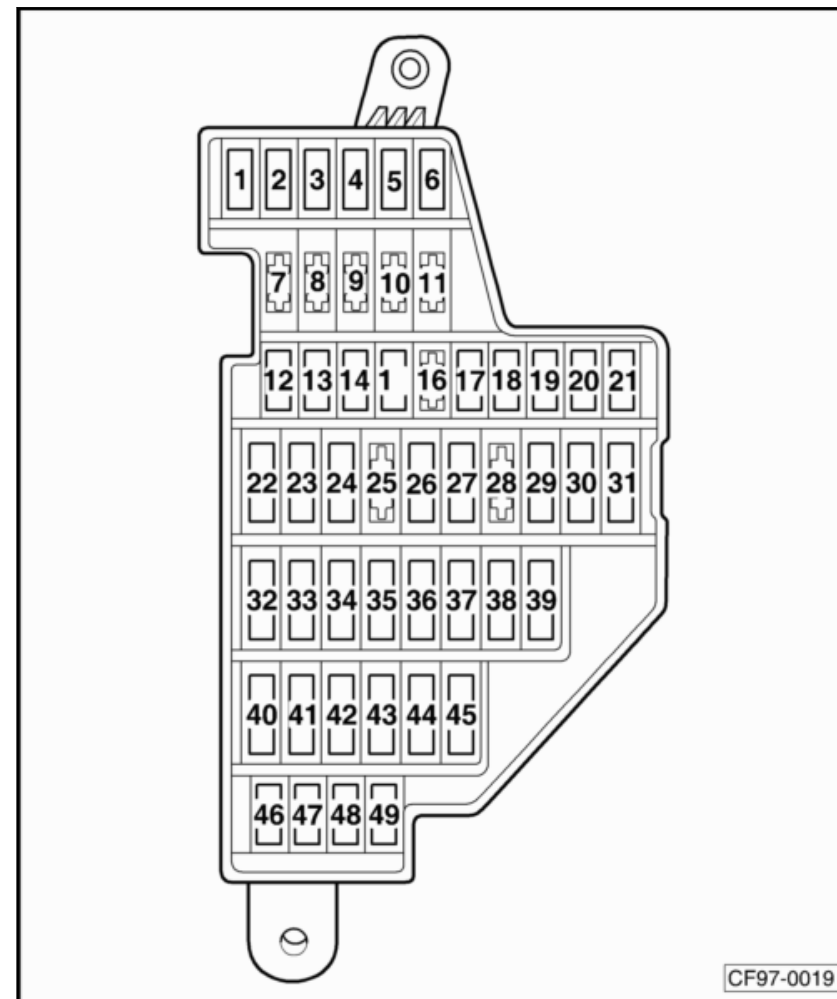
15 A - 蓝色

10 A - 红色

7.5 A - 棕色

5 A - 米色

3 A - 紫色



| 编号 |   | 电路图中的名称             | 额定值 |   | 功能 / 部件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 端子 |
|----|---|---------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | - | 保险丝架上的保险丝 1 -SC1-   | 10A | - | 加热电阻 (曲轴箱的排气孔) -N79-<br>诊断接口 -T16-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 |
| 2  | - | 保险丝架上的保险丝 2 -SC2-   | 10A | - | GRA 开关 -E45-<br>ASR 和 ESP 按钮 -E256- <sup>27)</sup><br>选档杆 -E313- <sup>22)</sup><br>刹车灯开关 -F-<br>离合器踏板开关 -F36- <sup>21)</sup><br>转向角传感器 -G85- <sup>27)</sup><br>Tiptronic 开关 -F189- <sup>20)</sup><br>发动机控制单元 -J...- <sup>17)</sup><br>燃油泵继电器 -J17- <sup>17)</sup><br>ABS 控制单元 -J104-<br>仪表板中控制单元 -J285-<br>总线端 30 供电继电器 -J317-<br>车身控制模块 -J519-<br>燃油泵控制单元 -J538- <sup>13)</sup><br>双离合变速箱机电一体化装置 -J743- <sup>22)</sup> | 15 |
| 3  | - | 保险丝架上的保险丝 3 -SC3-   | 5A  | - | 安全气囊控制单元 -J234-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15 |
| 4  | - | 保险丝架上的保险丝 4 -SC4-   | 10A | - | 倒车灯开关 -F4- <sup>21)</sup><br>Climatronic 控制单元 -J255- <sup>24)</sup><br>空调器控制单元 -J301- <sup>23)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 |
| 5  | - | 保险丝架上的保险丝 5 -SC5-   | 5A  | - | 移动电话电子操作装置控制单元 -J412-<br>驻车辅助控制单元 -J446-<br>收音机 -R- <sup>32)</sup><br>自动防眩的车内后视镜 -Y7- <sup>32)</sup><br>大灯照明距离调节器 -E102- <sup>32)</sup><br>左侧大灯照明距离调节伺服马达 -V48- <sup>32)</sup><br>右侧大灯照明距离调节伺服马达 -V49- <sup>32)</sup>                                                                                                                                                                                                   | 15 |
| 6  | - | 保险丝架上的保险丝 6 -SC6-   | 10A | - | 间歇式车窗刮水器开关 -E22-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15 |
| 7  | - | 保险丝架上的保险丝 7 -SC7-   | -   | - | 未占用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -  |
| 8  | - | 保险丝架上的保险丝 8 -SC8-   | -   | - | 未占用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -  |
| 9  | - | 保险丝架上的保险丝 9 -SC9-   | -   | - | 未占用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -  |
| 10 | - | 保险丝架上的保险丝 10 -SC10- | -   | - | 未占用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -  |
| 11 | - | 保险丝架上的保险丝 11 -SC11- | -   | - | 未占用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -  |
| 12 | - | 保险丝架上的保险丝 12 -SC12- | 15A | - | 车身控制模块 -J519-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 |

| 编号 |   | 电路图中的名称             | 额定值        |   | 功能 / 部件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 端子  |
|----|---|---------------------|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 13 | - | 保险丝架上的保险丝 13 -SC13- | 5A         | - | 选档杆 -E313- <sup>22)</sup><br>Tiptronic 开关 -F189- <sup>20)</sup><br>转向角传感器 -G85- <sup>27)</sup><br>自动变速箱控制单元 -J217- <sup>20)</sup><br>Climatronic 控制单元 -J255- <sup>24)</sup><br>仪表板中控制单元 -J285-<br>点火钥匙防拔出锁磁铁 -N376- <sup>22)</sup>                                                                                                                    | 30  |
| 14 | - | 保险丝架上的保险丝 14 -SC14- | 10A        | - | 雨水与光线识别传感器 -G397-<br>移动电话电子操作装置控制单元 -J412- <sup>28)</sup><br>诊断接口 -T16-                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30  |
| 15 | - | 保险丝架上的保险丝 15 -SC15- | 10A        | - | 车身控制模块 -J519-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30  |
| 16 | - | 保险丝架上的保险丝 16 -SC16- | 5A         | - | 车身控制模块 -J519- <sup>20)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30  |
| 17 | - | 保险丝架上的保险丝 17 -SC17- | 7.5A / 15A | - | 电动燃油泵 2 继电器 -J49- <sup>30)</sup> <sup>17)</sup><br>车身控制模块 -J519-                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30  |
| 18 | - | 保险丝架上的保险丝 18 -SC18- | 15A        | - | 仪表板中控制单元 -J285-<br>左侧远光灯灯泡 -M30-<br>右侧远光灯灯泡 -M32-                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 56a |
| 19 | - | 保险丝架上的保险丝 19 -SC19- | 5A         | - | 车灯开关 -E1-<br>后视镜调节开关 -E43-<br>左后车门内车窗升降器开关 -E52-<br>右后车门内车窗升降器开关 -E54-<br>大灯照明距离调节器 -E102-<br>副驾驶员侧车门中的车窗升降器开关 -E107-<br>后行李箱盖遥控开锁开关 -E188-<br>Tiptronic 开关 -F189- <sup>20)</sup><br>选档杆 -E313- <sup>22)</sup><br>空调器控制单元 -J301- <sup>23)</sup><br>车身控制模块 -J519-<br>驱动防滑装置开关照明灯泡 -L71-<br>按钮照明 -L76-<br>收音机 -R- <sup>26)</sup><br>点烟器 -U1-<br>牌照灯 -X- | 58a |
| 20 | - | 保险丝架上的保险丝 20 -SC20- | 5A / 15A   | - | 后雾灯开关 -E18- <sup>31)</sup><br>收音机 -R- <sup>29)</sup><br>车载电网控制单元 -J519-                                                                                                                                                                                                                                                                               | 75  |
| 21 | - | 保险丝架上的保险丝 21 -SC21- | 5A         | - | 高压传感器 -G65-<br>空调器继电器 -J32-<br>散热器风扇控制单元 -J293-                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 87  |

| 编号 |   | 电路图中的名称             | 额定值       |   | 功能 / 部件                                                                                                                                                                                                                                                          | 端子 |
|----|---|---------------------|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 22 | - | 保险丝架上的保险丝 22 -SC22- | 10A       | - | 气缸 1 喷油阀 -N30- <sup>18)</sup><br>气缸 2 喷油阀 -N31- <sup>18)</sup><br>气缸 3 喷油阀 -N32- <sup>18)</sup><br>气缸 4 喷油阀 -N33- <sup>18)</sup>                                                                                                                                 | 87 |
| 23 | - | 保险丝架上的保险丝 23 -SC23- | 15A       | - | λ 传感器 -G39-<br>尾气催化净化器后的 λ 传感器 -G130-                                                                                                                                                                                                                            | 87 |
| 24 | - | 保险丝架上的保险丝 24 -SC24- | 25A       | - | 发动机控制单元 -J...-<br>点火变压器 1 -N152- <sup>18)</sup> <sup>16)</sup><br>带功率输出级的点火线圈 1 -N70- <sup>13)</sup><br>带功率输出级的点火线圈 2 -N127- <sup>13)</sup><br>带功率输出级的点火线圈 3 -N291- <sup>13)</sup><br>带功率输出级的点火线圈 4 -N292- <sup>13)</sup>                                        | 87 |
| 25 | - | 保险丝架上的保险丝 25 -SC25- | 20A       | - | 制动真空泵 -V192- <sup>18)</sup> <sup>20)</sup>                                                                                                                                                                                                                       | 87 |
| 26 | - | 保险丝架上的保险丝 26 -SC26- | 10A       | - | 冷却液继续循环继电器 -J151- <sup>13)</sup><br>二次空气泵继电器 -J299- <sup>14)</sup><br>增压压力限制电磁阀 -N75- <sup>13)</sup><br>活性炭容器装置电磁阀 -N80-<br>进气歧管转换阀 -N156- <sup>14)</sup><br>凸轮轴调节阀 1 -N205- <sup>13)</sup><br>涡轮增压器循环空气阀 -N249- <sup>13)</sup><br>燃油压力调节阀 -N276- <sup>13)</sup> | 87 |
| 27 | - | 保险丝架上的保险丝 27 -SC27- | 10A       | - | 空调器继电器 -J32-                                                                                                                                                                                                                                                     | 87 |
| 28 | - | 保险丝架上的保险丝 28 -SC28- | 10A / 20A | - | 多功能开关 -F125- <sup>20)</sup><br>冷却液继续循环继电器 -J151- <sup>13)</sup><br>循环泵继电器 -J160- <sup>13)</sup><br>自动变速箱控制单元 -J217- <sup>20)</sup>                                                                                                                               | 15 |
| 29 | - | 保险丝架上的保险丝 29 -SC29- | 30A       | - | 左后车门控制单元 -J388-<br>右后车门控制单元 -J389-                                                                                                                                                                                                                               | 30 |
| 30 | - | 保险丝架上的保险丝 30 -SC30- | 20A       | - | 驾驶员侧车门控制单元 -J386-                                                                                                                                                                                                                                                | 30 |
| 31 | - | 保险丝架上的保险丝 31 -SC31- | 20A       | - | 副驾驶侧车门控制单元 -J387-                                                                                                                                                                                                                                                | 30 |
| 32 | - | 保险丝架上的保险丝 32 -SC32- | 30A       | - | 车身控制模块 -J519-                                                                                                                                                                                                                                                    | 30 |
| 33 | - | 保险丝架上的保险丝 33 -SC33- | 30A       | - | 车身控制模块 -J519-                                                                                                                                                                                                                                                    | 30 |
| 34 | - | 保险丝架上的保险丝 34 -SC34- | 25A       | - | 车身控制模块 -J519-                                                                                                                                                                                                                                                    | 30 |
| 35 | - | 保险丝架上的保险丝 35 -SC35- | 20A       | - | 收音机 -R- <sup>26)</sup><br>收音机和导航系统的带显示单元的控制单元 -J503- <sup>25)</sup>                                                                                                                                                                                              | 30 |
| 36 | - | 保险丝架上的保险丝 36 -SC36- | 30A       | - | 车身控制模块 -J519-                                                                                                                                                                                                                                                    | 30 |
| 37 | - | 保险丝架上的保险丝 37 -SC37- | 20A       | - | 滑动天窗控制单元 -J245-                                                                                                                                                                                                                                                  | 30 |
| 38 | - | 保险丝架上的保险丝 38 -SC38- | 5A        | - | Simos 控制单元 -J361- <sup>16)</sup><br>车身控制模块 -J519-                                                                                                                                                                                                                | 50 |

| 编号 |   | 电路图中的名称             | 额定值 |   | 功能 / 部件                                                                                                                                                                                                                                                   | 端子  |
|----|---|---------------------|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 39 |   | 保险丝架上的保险丝 39 -SC39- | 30A |   | 可加热前座椅控制单元 -J774-                                                                                                                                                                                                                                         | 30  |
| 40 | - | 保险丝架上的保险丝 40 -SC40- | 30A | - | Climatronic 控制单元 -J255- <sup>24)</sup><br>空调器控制单元 -J301- <sup>23)</sup><br>新鲜空气鼓风机 -V2- <sup>24)</sup>                                                                                                                                                    | 75  |
| 41 | - | 保险丝架上的保险丝 41 -SC41- | 5A  | - | 后视镜调节开关 -E43-                                                                                                                                                                                                                                             | 75  |
| 42 | - | 保险丝架上的保险丝 42 -SC42- | 15A | - | 点烟器 -U1-                                                                                                                                                                                                                                                  | 75  |
| 43 | - | 保险丝架上的保险丝 43 -SC43- | 15A | - | 后雾灯开关 -E18- <sup>29)</sup><br>车身控制模块 -J519-<br>收音机 -R- <sup>26)</sup> <sup>31)</sup>                                                                                                                                                                      | 86s |
| 44 | - | 保险丝架上的保险丝 44 -SC44- | 5A  | - | 车身控制模块 -J519-                                                                                                                                                                                                                                             | 75  |
| 45 | - | 保险丝架上的保险丝 45 -SC45- | 15A | - | 燃油泵 -G6- <sup>14)</sup> <sup>19)</sup> <sup>15)</sup><br>燃油泵继电器 -J17- <sup>33)</sup><br>燃油泵控制单元 -J538- <sup>13)</sup><br>气缸 1 喷油阀 -N30- <sup>14)</sup><br>气缸 2 喷油阀 -N31- <sup>14)</sup><br>气缸 3 喷油阀 -N32- <sup>14)</sup><br>气缸 4 喷油阀 -N33- <sup>14)</sup> | 87  |
| 46 | - | 保险丝架上的保险丝 46 -SC46- | 10A | - | 左侧近光灯灯泡 -M29-                                                                                                                                                                                                                                             | 56  |
| 47 | - | 保险丝架上的保险丝 47 -SC47- | 10A | - | 右侧近光灯灯泡 -M31-                                                                                                                                                                                                                                             | 56  |
| 48 | - | 保险丝架上的保险丝 48 -SC48- | 5A  | - | 左侧停车灯灯泡 -M1-<br>左侧尾灯灯泡 -M4-<br>左侧刹车灯和尾灯灯泡 -M21-                                                                                                                                                                                                           | 58L |
| 49 | - | 保险丝架上的保险丝 49 -SC49- | 5A  | - | 右侧尾灯灯泡 -M2-<br>右侧停车灯灯泡 -M3-<br>右侧刹车灯和尾灯灯泡 -M22-                                                                                                                                                                                                           | 58R |

13) 仅限装备 1.4L TSI 发动机的汽车

14) 仅限装备 1.6L 2 阀 74kW 发动机的汽车

15) 仅限装备 1.6L 4 阀 77kW 发动机的汽车

16) 仅限装备 1.6L 发动机的汽车

17) 仅限装备 1.6L 或 2.0L 发动机的汽车

18) 仅限装备 2.0L 85kW 和 1.6L 4 阀 77kW 发动机的汽车

19) 仅限装备 2.0L 发动机的汽车

20) 仅限装备自动变速箱的汽车

21) 仅限装备手动变速箱的汽车

22) 仅限装备双离合变速箱的汽车

23) 仅限装备手动空调的汽车

- 24) 仅限装备自动空调的汽车
- 25) 仅限装备带导航系统的汽车
- 26) 仅限装备无导航系统的汽车
- 27) 仅限装备带电子稳定程序 ESP 的汽车
- 28) 选装装备
- 29) 自 2010 年 5 月起
- 30) 自 2008 年 9 月起
- 31) 到 2010 年 5 月止
- 32) 自 2012 年 12 月起
- 33) 视车辆装备而定