

8.9 喇叭

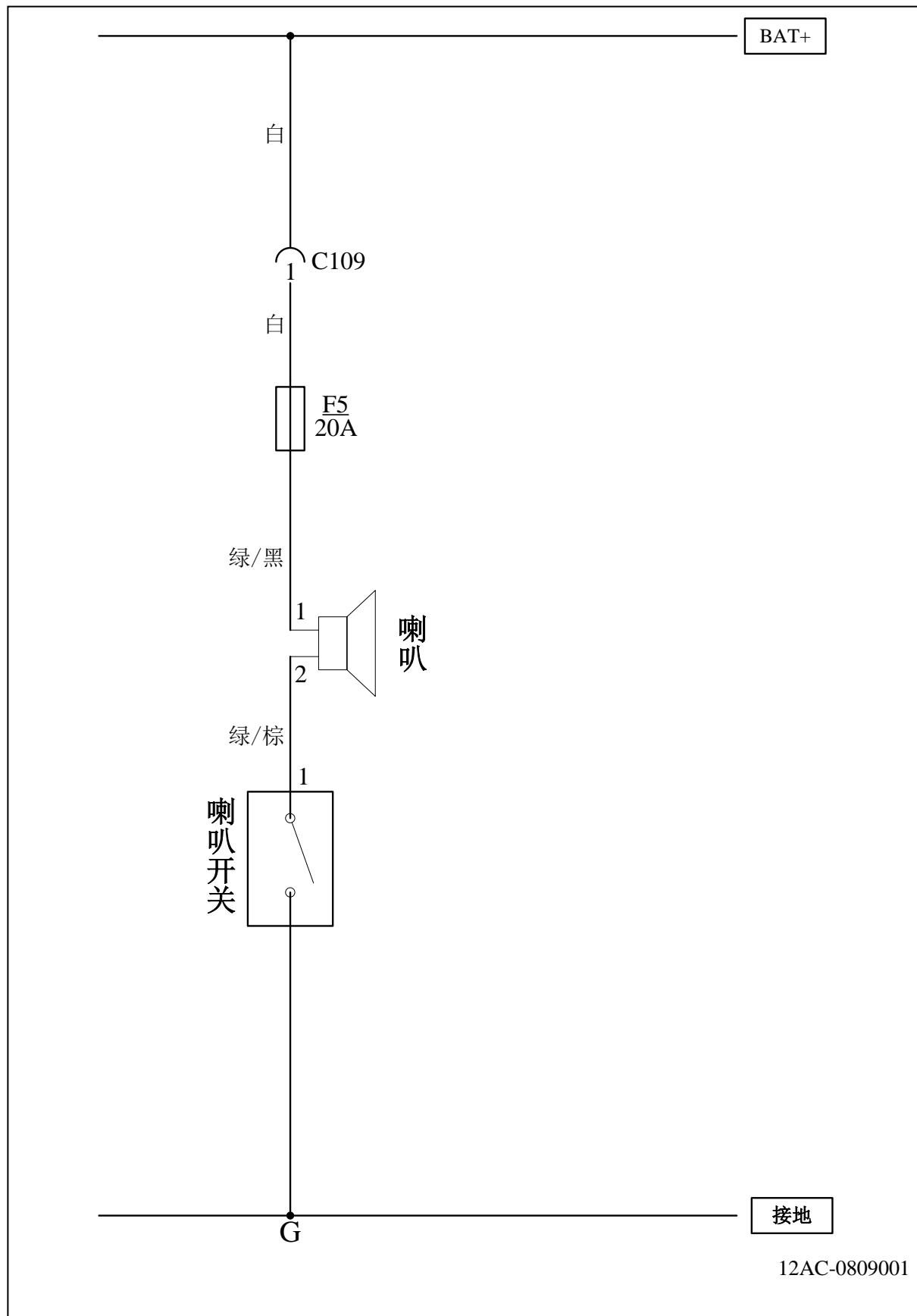
8.9.1 规格

8.9.1.1 紧固件紧固力矩

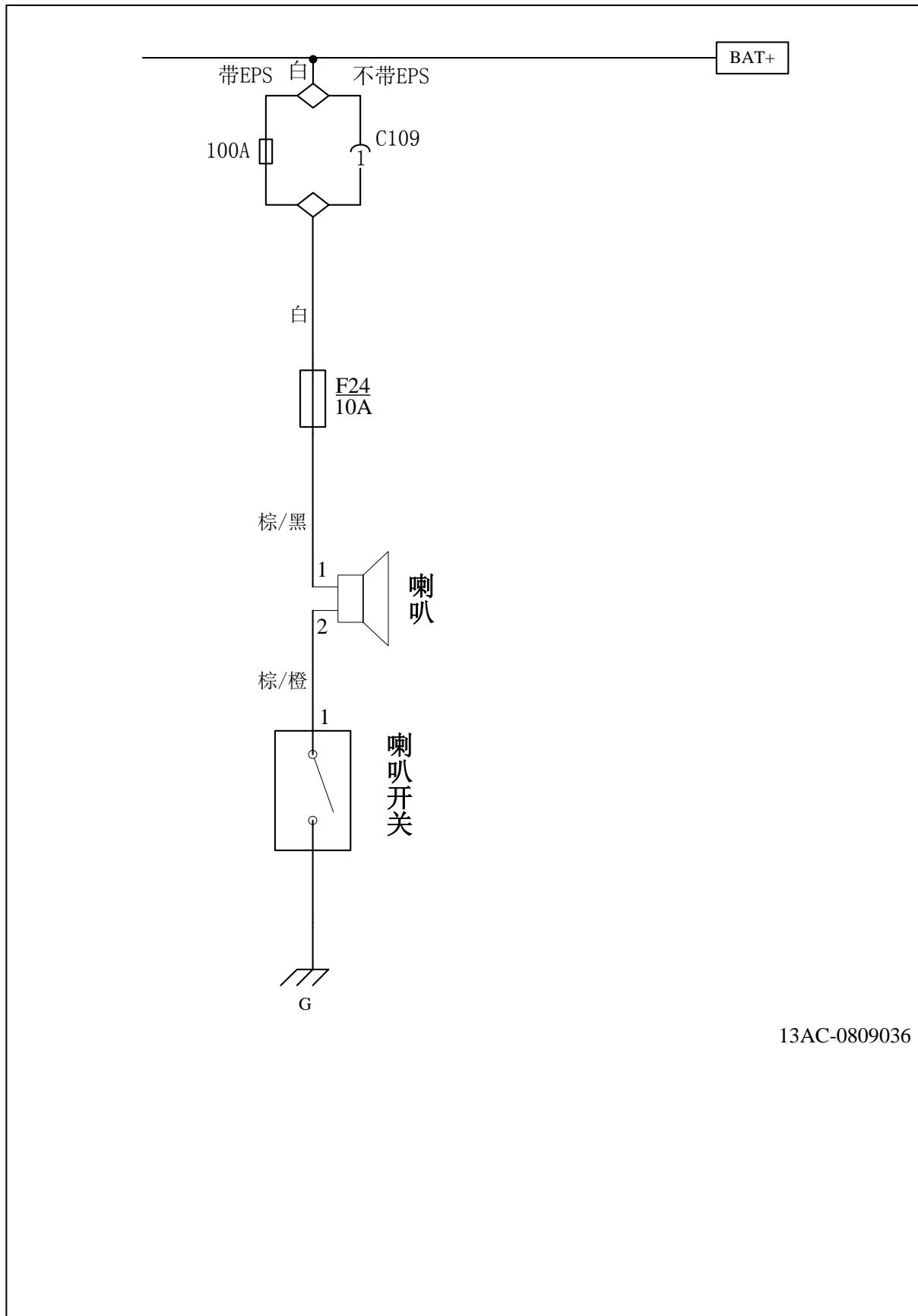
应用	规格
喇叭总成安装螺栓	10-18牛.米

8.9.2 示意图和线路图

8.9.2.1 信号喇叭(五菱荣光)



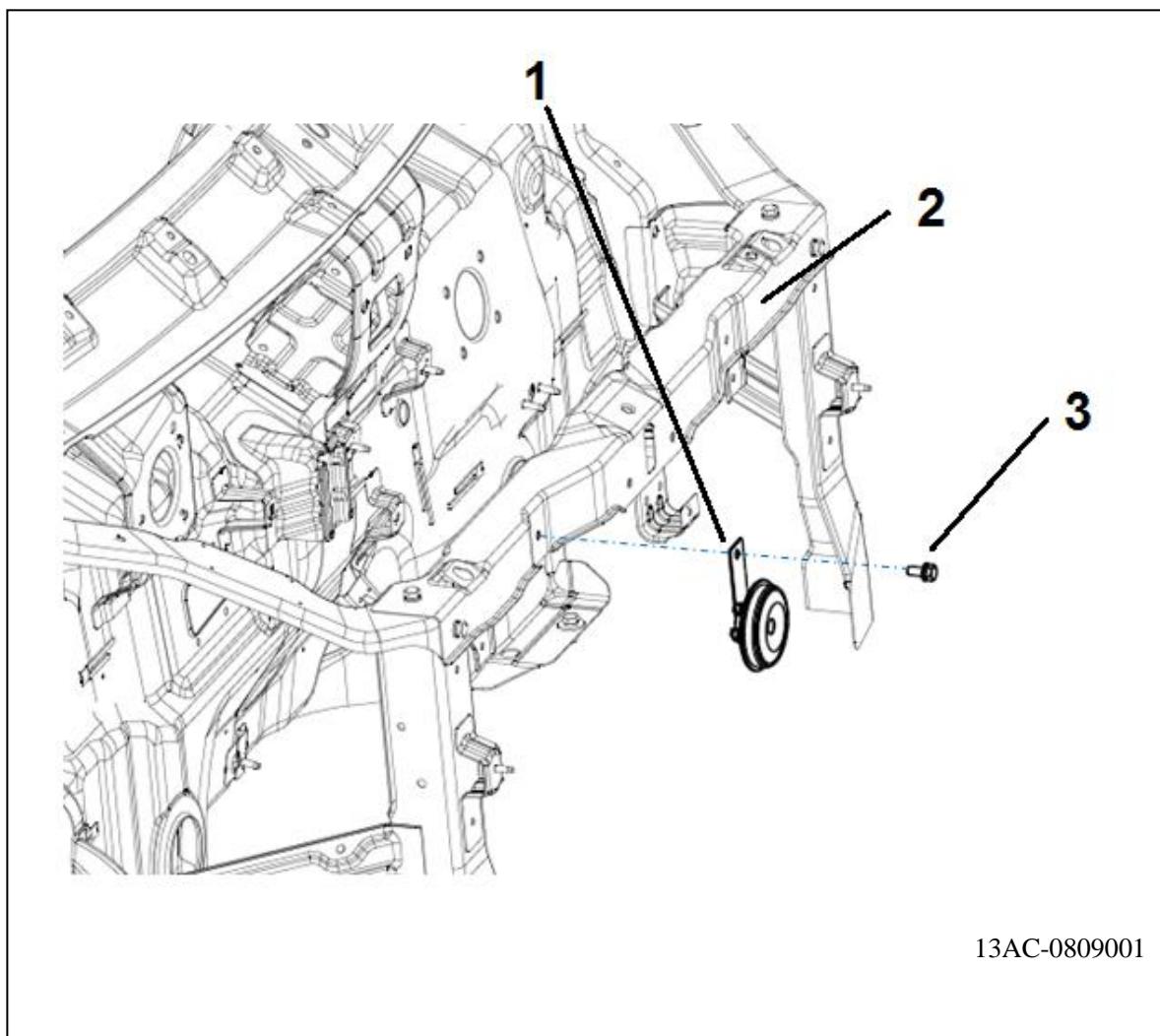
8.9.2.1 信号喇叭(五菱荣光S)



13AC-0809036

8.9.3 部件位置

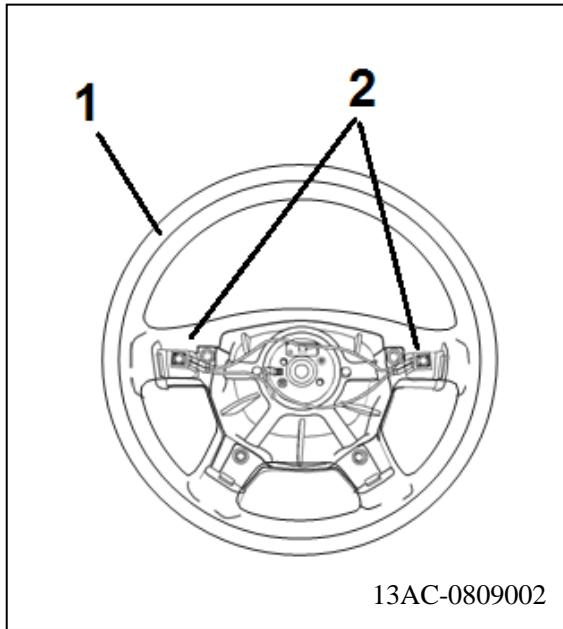
8.9.3.1 喇叭



图标

- (1) 电喇叭
- (2) 上弯梁
- (3) 电喇叭固定螺栓

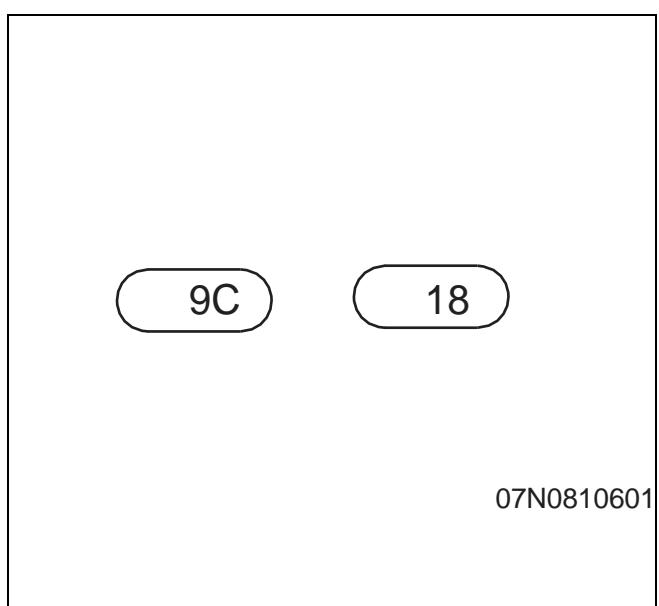
8.9.3.2 喇叭按钮



图标

- (1) 方向盘
(2) 喇叭按钮

8.9.3.3 喇叭连接器端视图



管脚	导线颜色	功能
9C	绿黑	电源输入
18	绿橙	接开关

8.9.4 A诊断信息和程序(五菱荣光)

8.9.4.1 喇叭系统检查

步骤	措施	正常结果	异常结果 *
1	按压并松开喇叭按钮。	当按下喇叭按扭的时候，喇叭发出声音。当松开喇叭按扭的时候，喇叭停止发出声音。	喇叭不能工作 喇叭—声音异常

8.9.4.2 喇叭不能工作

步骤	措施	是	否
1	检查喇叭保险丝 F5 是否熔断。喇叭保险丝是否熔断？	至步骤 3	至步骤 2
2	1. 拔出喇叭总成接插件。 2. 用测试灯搭接端子 B 和端子 A 之间的喇叭总成接插件处。 3. 按下喇叭按扭的同时观察测试灯。测试灯是否启亮？	至步骤 4	至步骤 5
3	更换喇叭保险丝 F5。	至 " 喇叭系统检查 "	-
4	更换喇叭总成。	至 " 喇叭系统检查 "	-
6	1. 断开安全气囊电路系统（仅豪华配置）。 2. 从方向盘上拆卸喇叭开关导线。 3. 用测试灯搭接喇叭按扭的接头 1 和 2 之间。喇叭是否发声？	至步骤 7	至步骤 8
7	更换喇叭按扭。	至 " 喇叭系统检查 "	-
8	仍将测试灯放置在（喇叭按扭的接口 1 和 2 之间）相同位置。测试灯是否启亮？	至步骤 9	至步骤 10
9	检查接地是否接触不良，将测试灯搭接：1. 喇叭按扭的端子 1 和 地。测试灯是否启亮？	至步骤 11	至步骤 10
10	修理接地不良的导线。	至 " 喇叭系统检查 "	-
11	修理电路间的接触不良。	至 " 喇叭系统检查 "	-

8.9.4.3 喇叭声音异常

操作喇叭以确认车主的关注事项。(参见 "喇叭系统检查"。)

如喇叭声音异常现象明显，执行下列例行检验。

- 检查端子是否接触不良；修理发现的任何不良接触。
- 检查接地连接。如显然有接触不良，修正不良接触。
- 确保喇叭总成固定螺栓紧固适当。
- 确保喇叭总成与任何其它物体没有接触；如果有接触，重新确定其它物体的正确位置，或者如有必要弯曲喇叭总成支架。

操作喇叭以确定该情况是否仍然存在。如果该情况仍然明显存在，执行下列具体检验：

— 确定喇叭产生音质的类型。

1) 音调低沉。

2) 音调尖弱。

— 如果明显为音调低沉，则表明电流太高而必须更换喇叭总成。参见 "喇叭更换"。

— 如果明显为音调尖弱，喇叭可能含有

粘附的异物，拆卸喇叭总成并检查是否存在外来物质。参见 "喇叭更换"。

— 去除任何粘附的异物，并且重新安装喇叭总成。

— 如果未发现任何粘附的异物，或者如果不能去除该物质，更换喇叭总成。

操作喇叭以确认已修复所关注事项。参见 "喇叭系统检查"。

8.9.4 B诊断信息和程序(五菱荣光S)

1. 电喇叭电路/系统测试

1. 按下喇叭开关，电喇叭是否会响。

- 如果不响，检测喇叭开关是否故障。

- 如果喇叭开关正常，测试电喇叭或线路是否故障。

2. 断开蓄电池负极，拆卸电喇叭接插件。

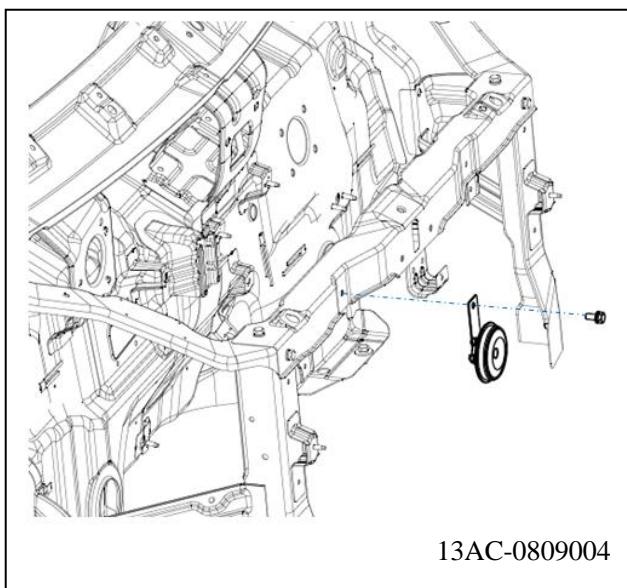
3. 连接蓄电池负极，用一测试小灯，连接电喇叭电源端子和接地端子，小灯是否启亮。

- 如果小灯启亮，更换电喇叭。

- 如果电喇叭正常，测试电喇叭电源线路是否开路或电阻过高。

4. 断开蓄电池负极，用欧姆表检查喇叭开关搭铁端子与搭铁之间电阻是否小于 5 欧。

- 如果不在给定范围内，测试接地端子是否开路/电阻过高。



8.9.5 修理指南

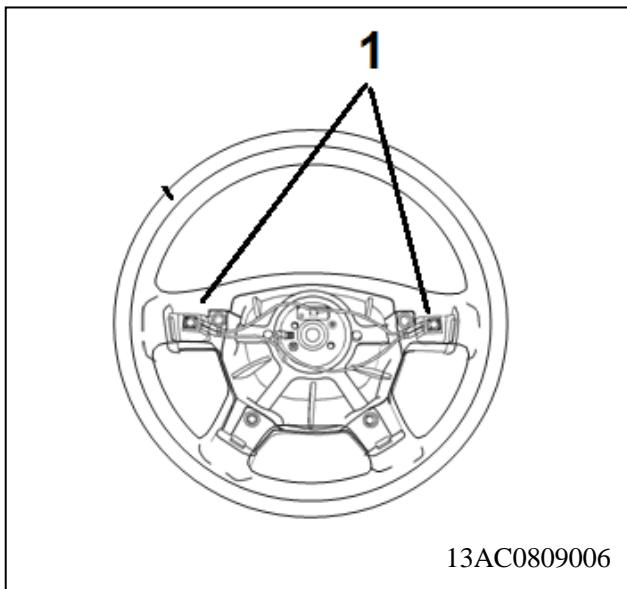
8.9.5.1 喇叭的更换

拆卸程序

1. 拆下喇叭总成固定螺栓。
2. 断开喇叭总成接插件。
3. 拆卸喇叭总成。

安装程序

1. 用螺栓紧固安装喇叭总成，拧紧力矩：10–18N·m。
2. 接上喇叭总成接插件。



8.9.5.2 喇叭按扭的更换

拆卸程序

1. 拆卸气囊（仅豪华配置参见“气囊拆卸和安装”）。
2. 拆卸左右喇叭按扭。
3. 断开喇叭按扭接插件。

安装程序

1. 连接喇叭按扭接插件。

注意事项：L 在左侧，R 在右侧。

2. 安装气囊（仅豪华配置参见“气囊拆卸和安装”）和盖。