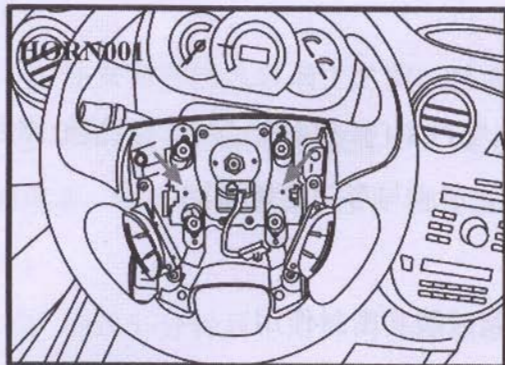
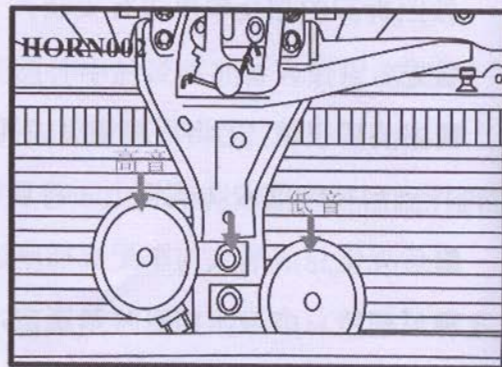


HORN 喇叭

元件位置

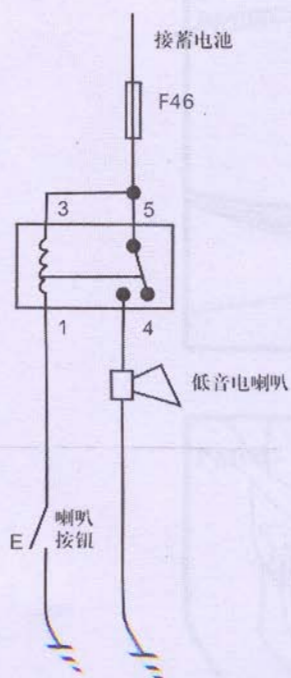


1. 喇叭按钮



2. 喇叭

原理图



喇叭系统原理图

喇叭检查

1. 拆下前保险杠。
2. 断开喇叭接插件。



3. 将喇叭端子1与蓄电池正极连接，端子2与蓄电池负极连接，喇叭应鸣响。

4.如果喇叭不鸣响，则将其更换。

喇叭拆卸和更换

注意：

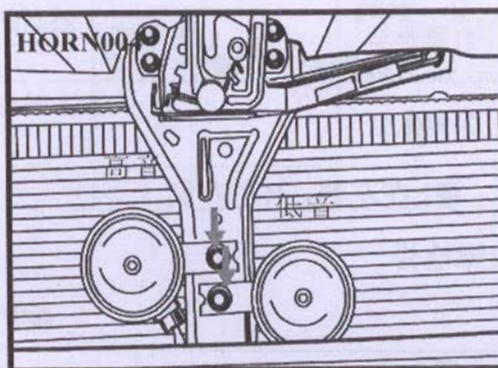
■必须严格遵守安全气囊系统操作的注意事项。

1.拆卸：

- 1) 断开所有的喇叭插头。
- 2) 拆下喇叭安装固定螺栓。
- 3) 拆卸喇叭总成。

2. 安装：

- 1) 安装喇叭总成。
- 拧紧力矩：5 N·m
- 2) 接上喇叭总成接插件。
- 3) 盖好发动机罩。



喇叭按钮更换

1.拆卸

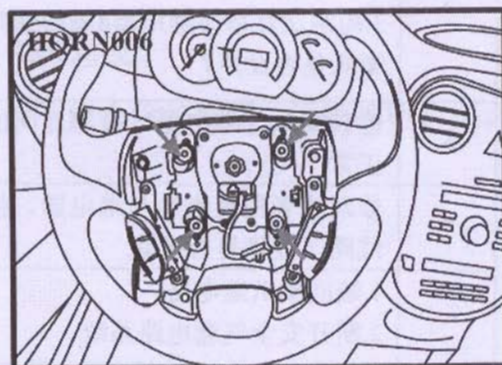
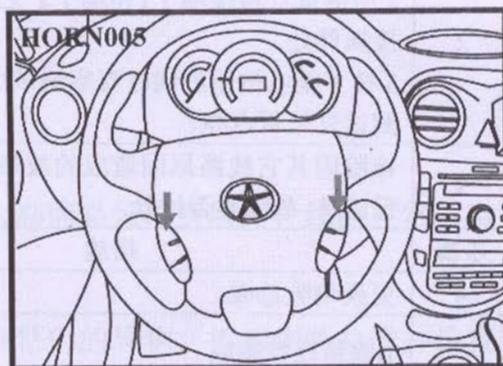
- 1) 将点火开关置于“OFF”位置。
- 2) 拆卸蓄电池负极。
- 3) 拆开驾驶侧气囊模块固定螺栓。

■将方向盘沿其中心位置旋转以便于取下第二颗螺栓。

4)断开气囊模块接插件，移开驾驶侧气囊模块。

5)断开方向盘上的喇叭按钮接插件。

6)拆卸左、右喇叭按钮固定螺栓。



7)取下喇叭按钮总成。

2. 安装

按与拆卸相反的顺序安装。

注意：

■L在左侧，R在右侧。

故障检修

喇叭检查表

步骤	措施	正常结果	异常结果
1	按压并松开喇叭按钮	当按下喇叭按钮的时候，喇叭发出声音。当松开喇叭按钮的时候，喇叭停止发出声音。	喇叭不能工作 喇叭一声音异常

1.喇叭不能工作

喇叭不能工作检查表

步骤	措施	是	否
1	检查发动机仓保险盒F46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1和端子2 之间的喇叭总成接插件处。 3.按下喇叭按钮的同时观察测试灯。 测试灯是否点亮？	至步骤4	至步骤5
3	排除因其它线路原因造成的故障后，更换喇叭保险丝 故障是否排除		至步骤2
步骤	措施	是	否
4	更换喇叭总成		
5	1.重新连接喇叭。 2.断开喇叭继电器。 3.用测试灯搭接继电器4脚和5脚之间。 喇叭是否发声？	至步骤8	至步骤6
6	检查喇叭与继电器、接地之间的连接线路是否正常	至步骤4	至步骤7
7	修理或者更换喇叭与继电器、接地之间的连接线路，故障是否排除		至步骤4
8	1.装回喇叭继电器。 2.断开安全气囊电路系统。 3.从方向盘上拆卸喇叭开关导线。 4.用测试灯搭接喇叭按钮的接头 1 和 2 之间。 喇叭是否发声？	至步骤9	至步骤10

步骤	措施	是	否
9	更换喇叭按钮		
10	检查喇叭按钮与喇叭继电器、接地之间的连接线路是否正常	至步骤12	至步骤11
11	修理或者更换喇叭按钮与喇叭继电器、接地之间的连接线路，故障是否排除		至步骤12
12	更换喇叭继电器		

2.喇叭声音异常

1) 操作喇叭以确认喇叭的异常工作情况。

2) 如喇叭声音异常现象明显，执行下列例行检验：

① 检查端子是否接触不良；修理发现的任何不良接触。

② 检查接地连接。如显然有接触不良，修正不良接触。

③ 确保喇叭总成固定螺栓紧固适当。

④ 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。

3) 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，请确定喇叭产生音质的类型：

■ 音调低沉

■ 音调尖弱

① 如果明显为音调低沉，则表明电流太高而必须检查线路，线路正常时应更换喇叭总成。。

② 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。

③ 去除任何粘附的异物，并且重新安装喇叭总成。

④ 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。

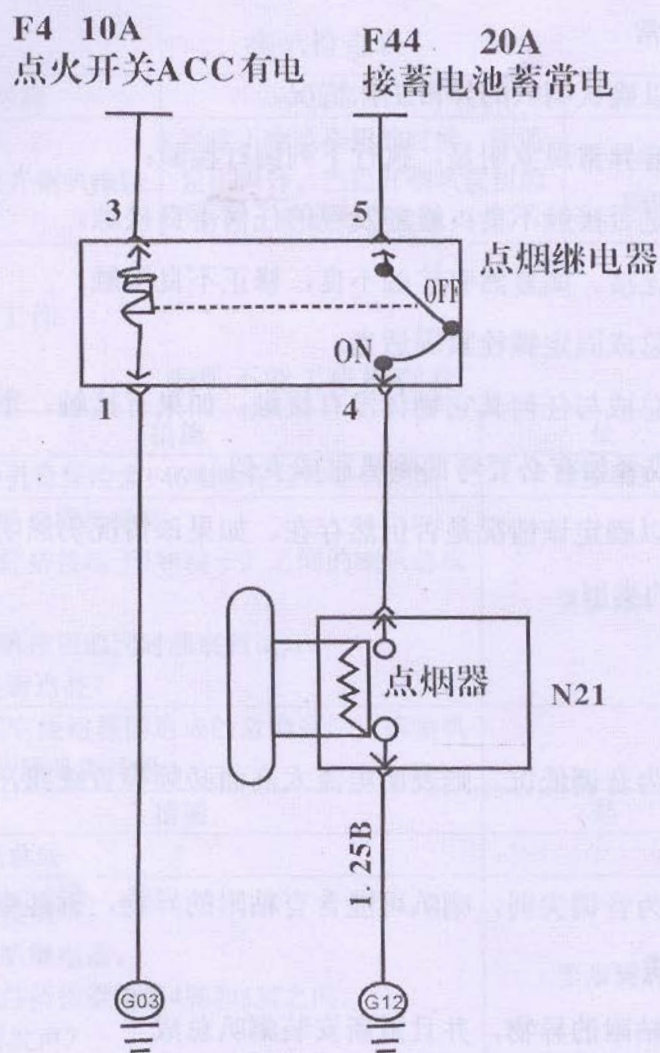
4) 操作喇叭确认已修复所关注事项。

CIGAR 点烟器

说明

点烟器加热后可以点燃卷烟，将点烟器按进点烟器插座内，待点烟器弹出后可以点燃卷烟。

原理图



点烟器原理图

故障诊断

点烟器系统检查表

步骤	措施	正常结果	异常结果
1	将点烟器按到点烟器座中直到听到卡嗒声为止	当负极通电时点烟器将跳到点烟器座的边沿	点烟器不工作

点烟器不工作检查表

步骤	措施	是	否
1	检查室内保险盒F4 10A保险丝，室外保险盒F44 20A保险丝是否熔断	至步骤 2	至步骤 3
2	排除其它线路造成的故障后，更换保险丝，故障是否排除		至步骤 3
3	打开点火开关到ACC档，用一个测试灯连接点烟器的正负两端，测试灯是否点亮	至步骤 4	至步骤 5
4	更换点烟器		
5	检查点烟器到点烟继电器的连接线路以及车身 G12 接地点连接线路是否正常，	至步骤 7	至步骤 6
6	修理或者更换点烟器到点烟继电器的连接线路以及车身 G12 接地点连接线路，故障是否排除		至步骤 7
7	检查点烟继电器的电源和接地线路是否正常。	至步骤 9	至步骤 8
8	修理或者更换点烟继电器的电源和接地线路，故障是否排除		至步骤 9
9	更换点烟继电器		

异常结果

点烟器不工作