

附件系统

组件位置

系统概述

诊断流程

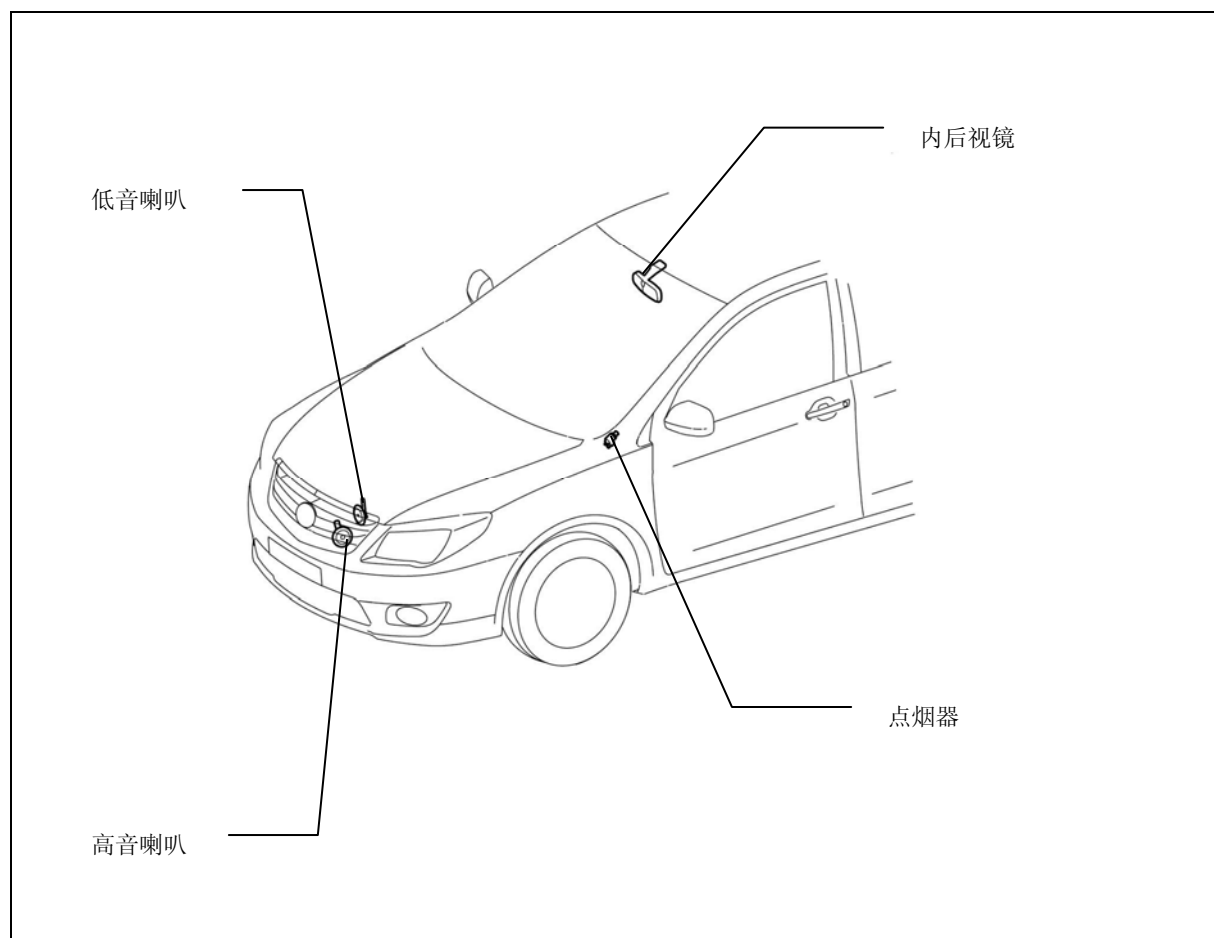
故障症状表

全面诊断流程

准备工具

拆卸与安装

组件位置



系统概述

附件系统主要包括点烟器、电喇叭、报警器、内后视镜等。

一般诊断流程

1 把车开进维修间

用户所述故障分析：向用户询问车辆状况和故障产生时的环境

NEXT

2 检查蓄电池电压

标准电压值：

11V~14V

如果电压值低于 11V，在进行下一步之前请充电或换蓄电池。

NEXT

3 故障症状确认

NEXT

4 参考故障症状表

NEXT

5 进入全面诊断流程对应故障进行维修

NEXT

6 结束

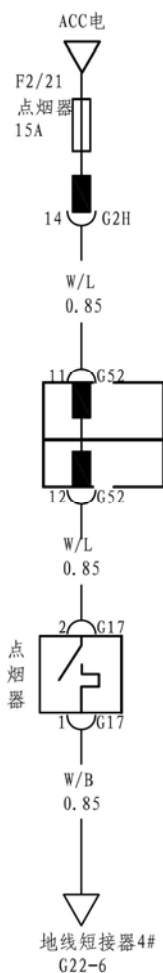
故障症状表

故障症状	可能导致故障发生的部位
点烟器不工作	1. 保险 2. 点烟器 3. 线束
报警器不工作	1. 防盗报警器 2. MICU 3. 线束
只有一个电喇叭不工作	1. 电喇叭 2. 线束
电喇叭都不工作	1. 保险 2. 内部电喇叭继电器 3. 喇叭开关 4. 时钟弹簧 5. 电喇叭 6. 线束
喇叭持续鸣叫	1. 喇叭继电器 2. 喇叭开关 3. 时钟弹簧 4. 线束
内后视镜不显示方向	1. 内后视镜 2. 线束

全面诊断流程

点烟器不工作

电路图：



检查步骤：

1 检查保险

(a) 用万用表点在保险（F2/21、点烟器）的两端，看是否导通

NG

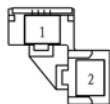
更换保险

OK

2 检查点烟器电源输入信号

(a) 拔下点烟器，测 G17-2 端输入电压

G17



连接端子

线色

测试条件

正常值

G57-2-车身地

W/L

ACC 电

11-14V

OK

跳到第 4 步

NG

3

检查电源线束

G17



G2H



(a) 测线束阻值

连接端子

线色

正常值

G17-2-G2H-14

W/L

小于 1Ω

NG

更换线束

OK

4

检查搭铁线束

(a) 测线束阻值

连接端子

线色

正常值

G17-1-车身地

W/B

小于 1Ω

NG

更换线束

OK

5

检查点烟器

(a) 拔下点烟器，给点烟器正负极加 12V 电，观察点烟器是否发热

NG

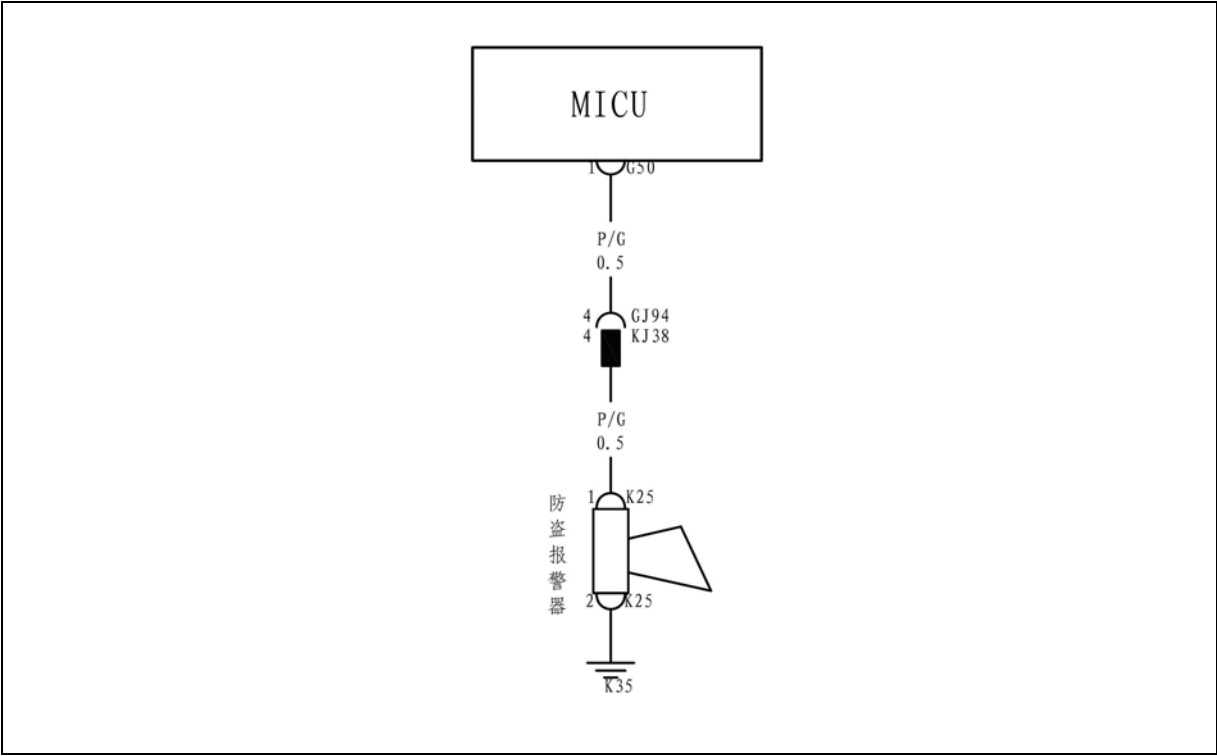
更换点烟器

OK

6	结束
---	----

防盗报警器不工作

电路图：



检查步骤：

1	检查报警器
---	-------

(a) 拔下报警器接插件 K25,直接给报警器两端加蓄电池电压，看报警器是否正常工作

NG

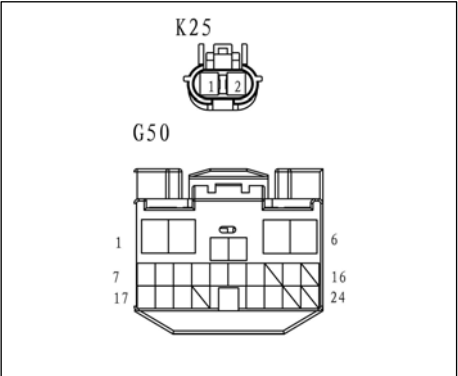
更换防盗报警器

OK

2	检查线束
---	------

(a) 测线束阻值

连接端子	线色	正常值
G50-1-K25-1	P/G	小于 1Ω
K25-2-车身地	——	小于 1Ω



NG

更换线束

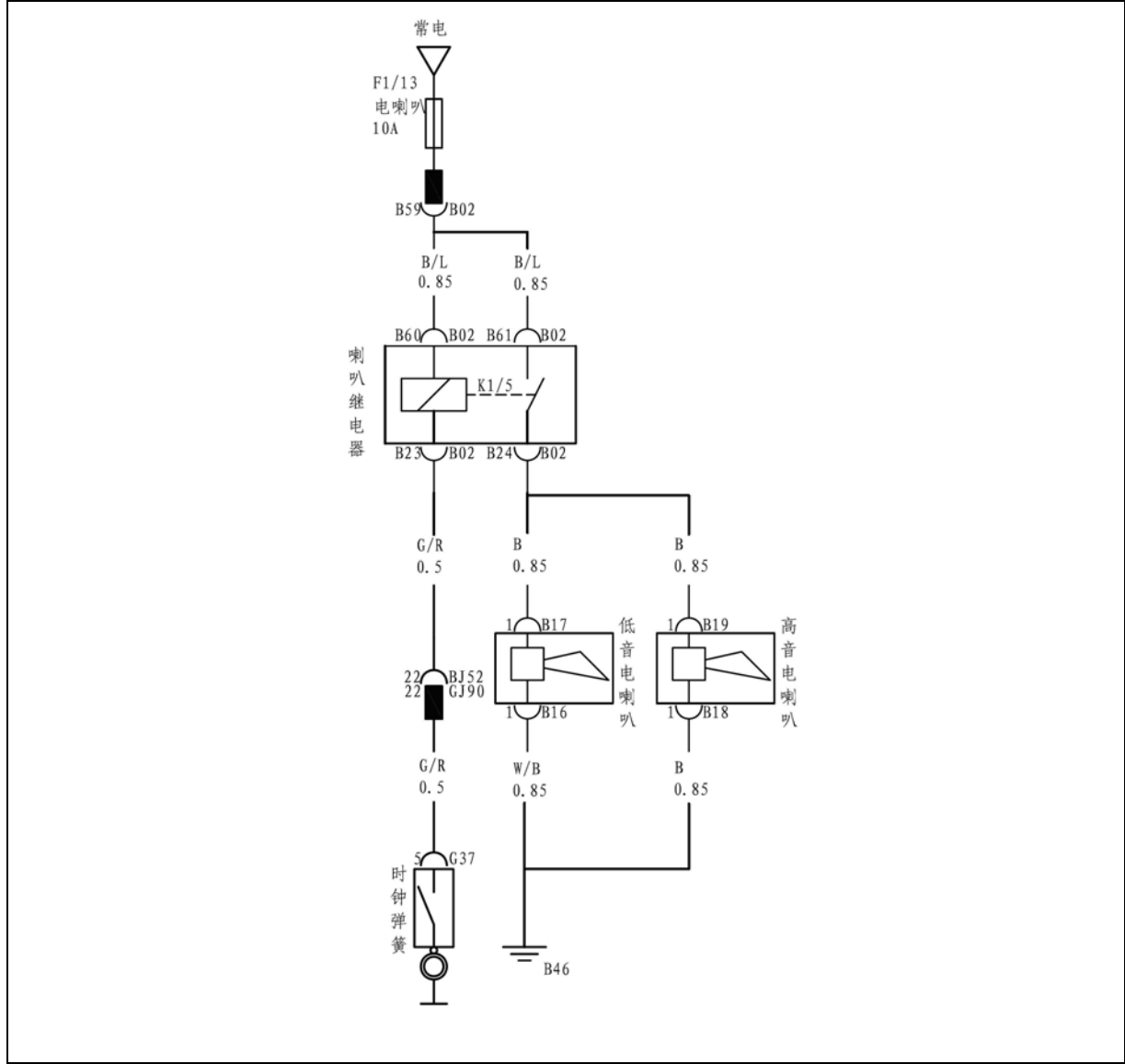
OK

3

结束

电喇叭故障

电路图:

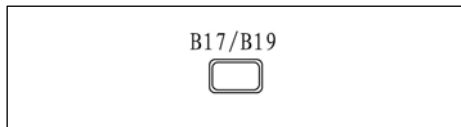


检查步骤:

1. 只有一个电喇叭不工作

1	检查电喇叭电源信号
---	-----------

(a) 拔下喇叭接插件（低音 B17、高音 B19）测线束端电压



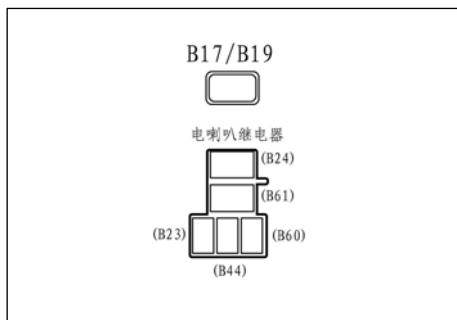
连接端子	线色	正常值
B17-1-车身地	B	11-14V
B19-1-车身地	B	11-14V

OK

跳到第 3 步

NG

2 检查电源线束



(a) 测线束阻值

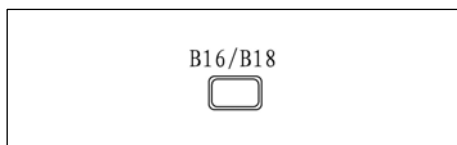
连接端子	线色	正常值
B17-1-B02-B24	B	小于 1Ω
B19-1-B02-24	B	小于 1Ω

NG

更换线束

OK

3 检查搭铁线束



(a) 测线束阻值 (B16 低音 B18 高音)

连接端子	线色	正常值
B16-1-车身地	W/B	小于 1Ω
B18-1-车身地	B	小于 1Ω

NG

更换线束

OK

4 检查电喇叭

(a) 拔下喇叭接插件，直接给喇叭两端加 12V 电，听喇叭是否正常工作

NG

更换电喇叭

OK

5 结束

2.电喇叭都不工作

1 检查保险

(a) 用万用表点在保险(F1/13 电喇叭)的两端，看是否导通

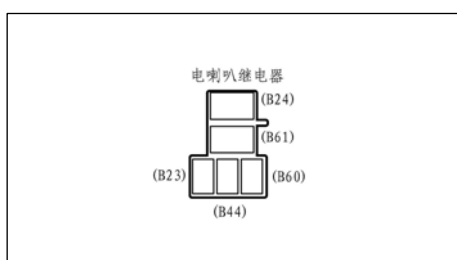
NG

更换保险

OK

3 检查电喇叭电源信号

(a) 按下喇叭开关，测继电器输出信号



连接端子	测试条件	正常值
B02-B24-车身地	按下喇叭开关	11-14V

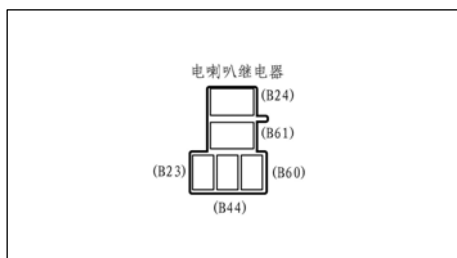
OK

跳到第 10 步

NG

4 检查继电器电源信号

(a) 拔下接插件 B02,测 B02-B61、B02-B60 线束端电压



连接端子	线色	正常值
B02-B60-车身地	B/L	11-14V
B02-B61-车身地	B/L	11-14V

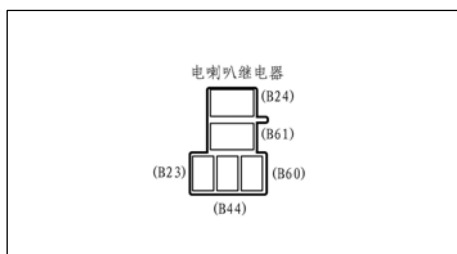
OK

跳到第 6 步

NG

5 检查继电器电源线束

(a) 测线束阻值



连接端子	线色	正常值
B02-B60-B02-B59	B/L	小于 1Ω
B02-B61-B02-B59	B/L	小于 1Ω

NG

更换线束

OK

6 检查喇叭继电器

(a) 拔下喇叭继电器，给两端加 12V 电，看是否能正常工作

NG

更换喇叭继电器

OK

7 检查喇叭开关

(a) 拆下喇叭开关，按下喇叭开关，测开关两端子之间是否导通

NG

更换喇叭开关

OK

8 检查时钟弹簧

(a) 拆下时钟弹簧，测时钟弹簧两端是否导通

NG

更换时钟弹簧

OK

9 检查线束

(a) 测线束阻值

连接端子	线色	正常值
B02-B23-G37-5	G/R	小于 1 Ω



G37



NG

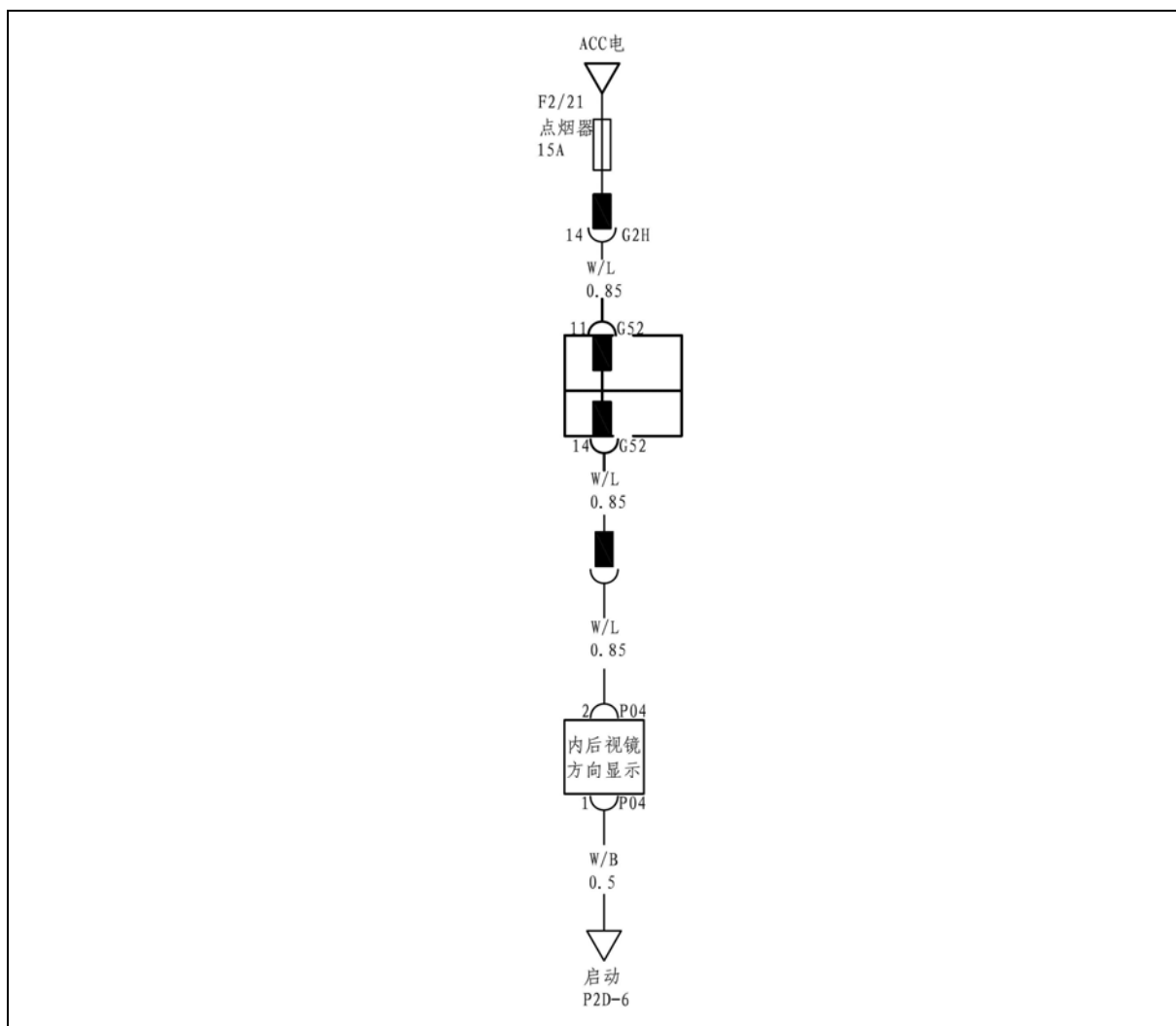
更换线束

OK

10	参考 只有一个喇叭不工作 检查电喇叭和线束
----	-----------------------

内后视镜不显示方向

电路图：



检查步骤：

1 检查保险

(a) 用万用表点在保险（F2/21 点烟器）的两端，看是否导通

NG

更换保险

OK

2 检查输入电源信号

(a) 拔下接插件 P04

P04



(b) 测 P04-2 线束端电压

连接端子	线色	测试条件	正常值
P04-2-车身地	W/L	ACC 电	11-14V

OK

跳到第 4 步

NG

3 检查线束（电源线束）

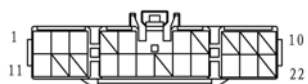
(b) 测线束阻值

连接端子	线色	正常值
G2H-14-P04-2	W/L	小于 1 Ω

P04



G2H



NG

更换线束

NG

4 检查搭铁线束

(b) 测线束阻值

连接端子	线色	正常值
P04-1-车身地	W/B	小于 1 Ω

P04



NG

更换线束

NG

5 更换内后视镜总成

准备工具

手套	一副
扳手	10#
十字起	一把
一字起	一把

拆装

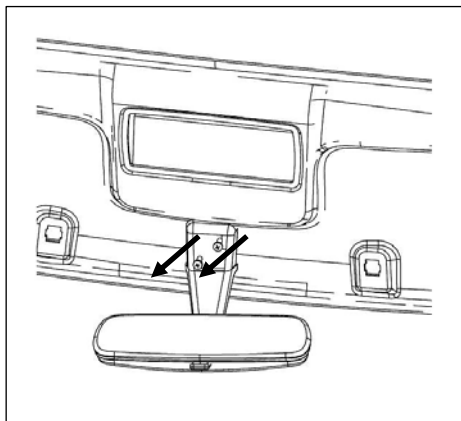
1. 内后视镜

(1) 拆卸前需:

- (a) 将电源档位打到 OFF 档
- (b) 断开蓄电池负极

(2) 拆卸:

- (a) 拆卸内后视镜上饰板
- (b) 用十字起拆卸两个固定螺丝



- (c) 断开内后视镜接插件

(3) 安装:

- (a) 接上内后视镜接插件
- (b) 用十字起装上两个固定螺丝
- (c) 装上内饰板

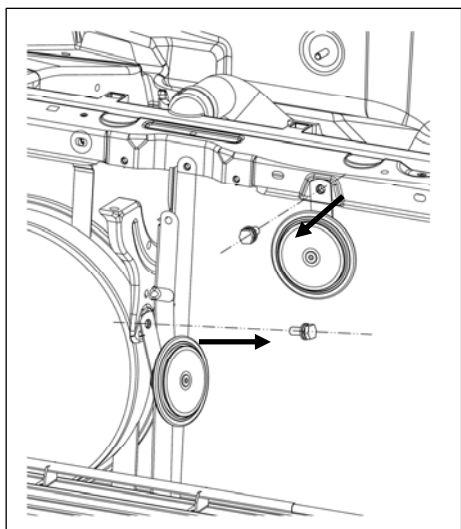
2. 喇叭

(1) 拆卸前需:

- (a) 将电源档位打到 OFF 档
- (b) 断开蓄电池负极
- (c) 打开前机舱盖

(2) 拆卸:

- (a) 拔下喇叭接插件
- (b) 用 10#扳手拆卸两个固定螺栓



(3) 安装:

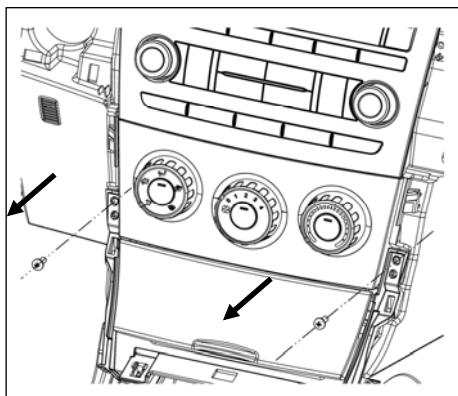
- (a) 接上喇叭接插件
- (b) 用#扳手装上两个固定螺栓

3. 点烟器**(1) 拆卸前需:**

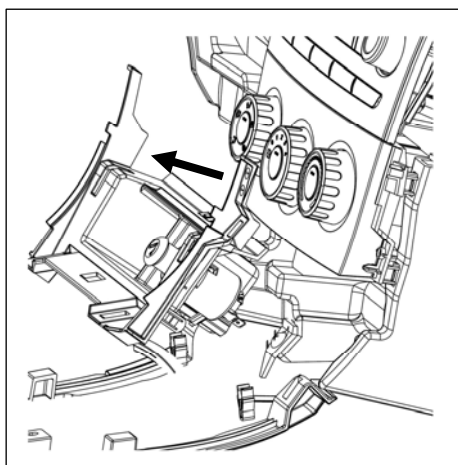
- (a) 将电源档位打到 OFF 档
- (b) 断开蓄电池负极
- (c) 拆卸左右两侧亮饰条
- (d) 拆卸换档机构盖板

(2) 拆卸:

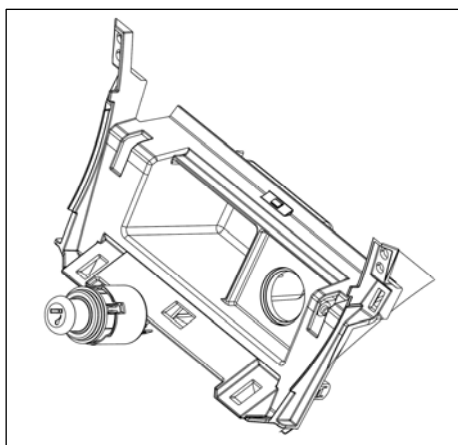
- (a) 用十字起拆卸两个固定螺钉



- (b) 用一字起撬开卡扣，从上面取出中控置物盒盒体，断开后面点烟器接插件



- (c) 从后面撬开两个卡扣，从前面取出点烟器



(3) 安装:

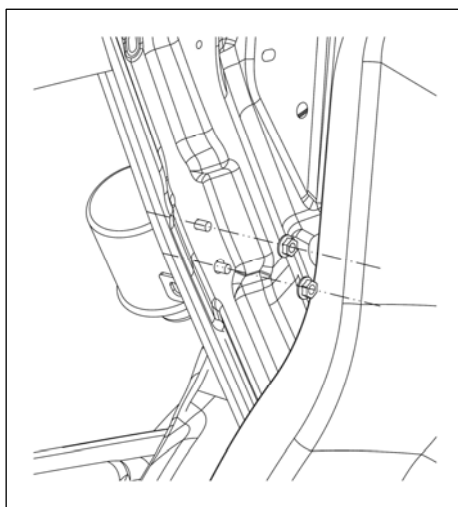
- (a) 将点烟器装进固定位置，卡好四周卡扣
- (b) 接上点烟器接插件
- (c) 安装中控置物盒箱体
- (d) 安装换档机构盖板
- (e) 安装亮饰条

4. 报警器**(1) 拆卸前需:**

- (a) 将电源档位打到 OFF 档
- (b) 断开蓄电池负极

(2) 拆卸:

- (a) 拆卸行李箱左侧内饰板
- (b) 断开报警器接插件
- (c) 用 10#扳手拆卸两个固定螺栓



- (d) 从钣金里面取出报警器

(3) 安装:

- (a) 接上报警器接插件
- (b) 将报警器装入固定位置
- (c) 用扳手装上两个固定螺栓
- (d) 装上行李箱左侧内饰板