

## 12.4 保险杠

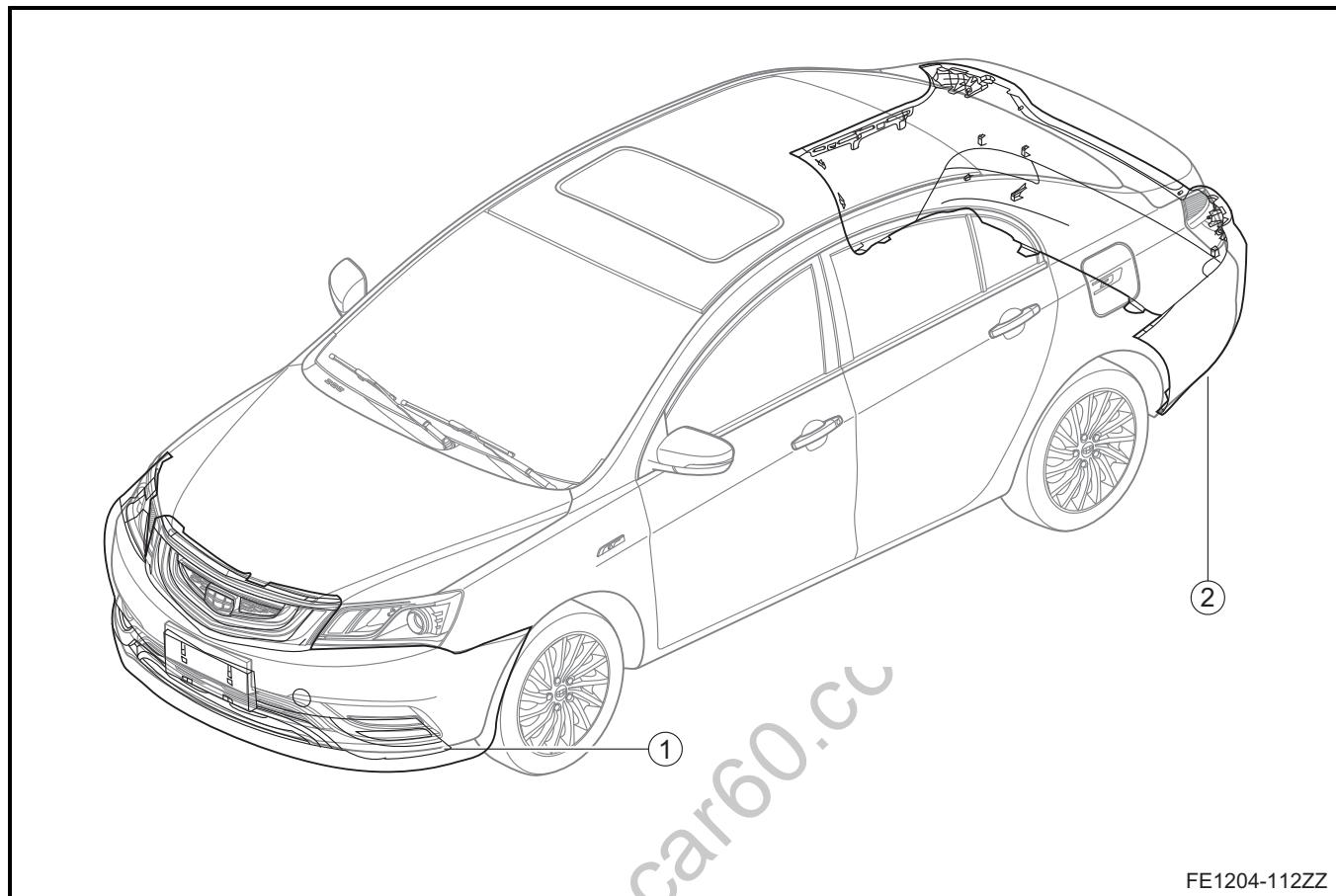
### 12.4.1 规格

#### 12.4.1.1 紧固件规格

| 紧固件名称               | 型号       | 力矩范围     |            |
|---------------------|----------|----------|------------|
|                     |          | 公制 (N·m) | 英制 (lb-ft) |
| 前保险杠左、右前轮衬板自攻螺钉     | ST4.8×19 | 2~3      | 1.5~2.2    |
| 保险杠两侧固定螺钉           | ST4.8×16 | 2~3      | 1.5~2.2    |
| 前保险杠底部固定螺钉          | ST6.3×19 | 3~5      | 2.2~3.7    |
| 后保险杠固定螺钉            | ST4.8×16 | 2~3      | 1.5~2.2    |
| 行李舱内侧保险杠固定螺栓        | M6×12    | 7~9      | 5.2~6.6    |
| 后保险杠内侧螺钉            | 4.8×16   | 2~3      | 1.5~2.2    |
| 后保险杠左、右后轮衬板两侧紧固自攻螺钉 | ST6.3×19 | 3~5      | 2.2~3.7    |
| 后保险杠底部固定螺栓          | M6×16    | 7~9      | 5.2~6.6    |
| 左右前横梁吸能梁总成固定螺母      | M10      | 80 ~ 90  | 59.3~66.7  |
| 前横梁本体总成固定螺母         | M10      | 80 ~ 90  | 59.3~66.7  |
| 装左右后横梁吸能梁总成各固定螺栓    | M10×25   | 80 ~ 90  | 59.3~66.7  |
| 后横梁本体总成固定螺母         | M10      | 80 ~ 90  | 59.3~66.7  |

## 12.4.2 部件位置

## 12.4.2.1 部件位置



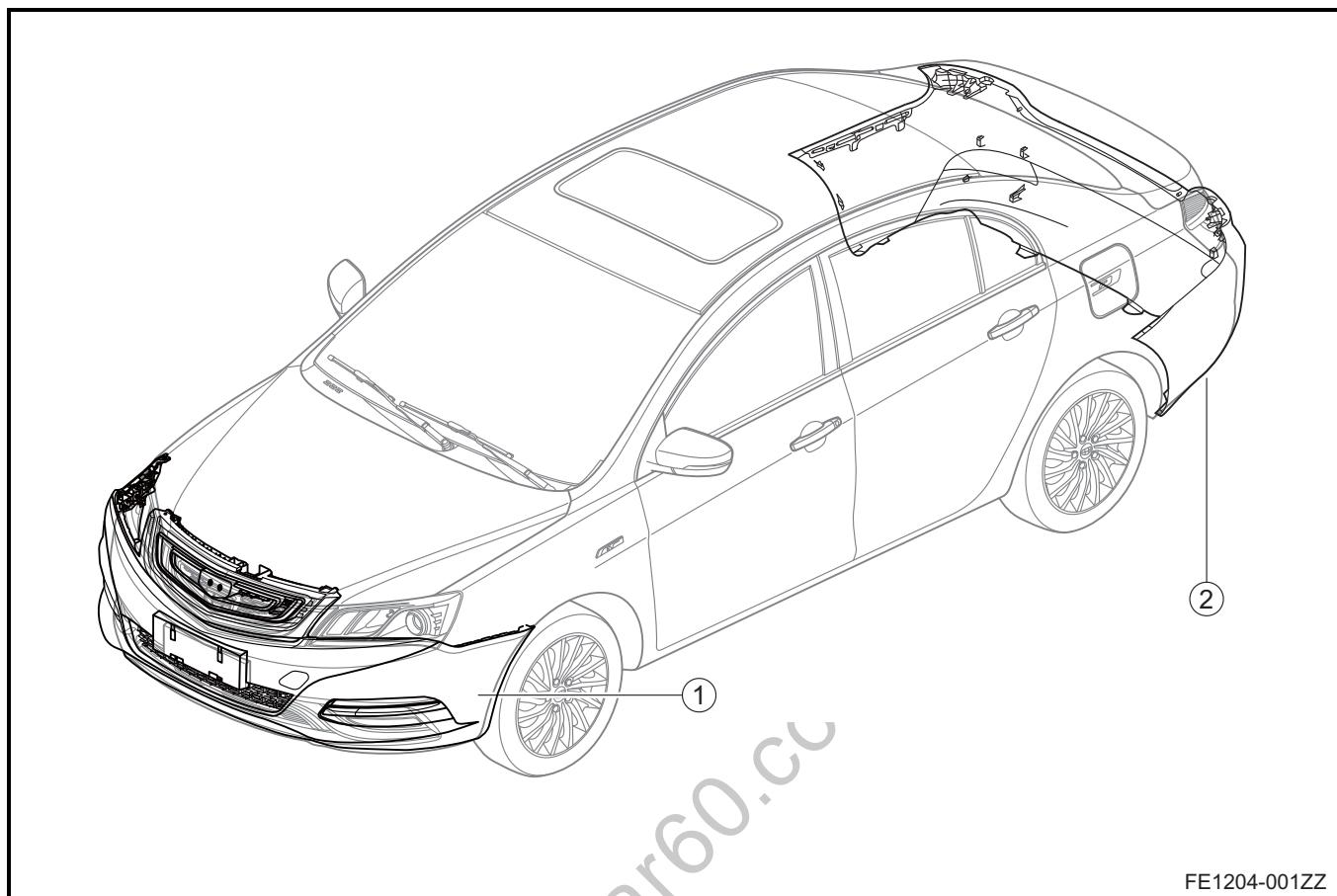
FE1204-112ZZ

图例：

1. 前保险杠

2. 后保险杠

## 12.4.2.2 部件位置 (2017 款)



FE1204-001ZZ

图例：

1. 前保险杠

2. 后保险杠

### 12.4.3 拆卸与安装

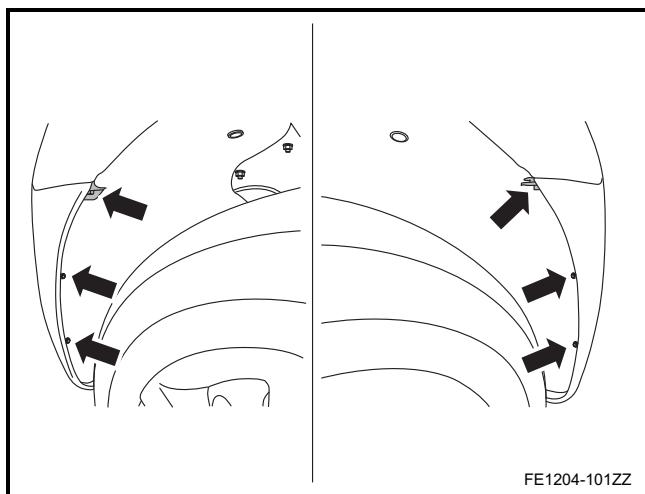
#### 12.4.3.1 前保险杠的更换

拆卸程序：

**警告！**

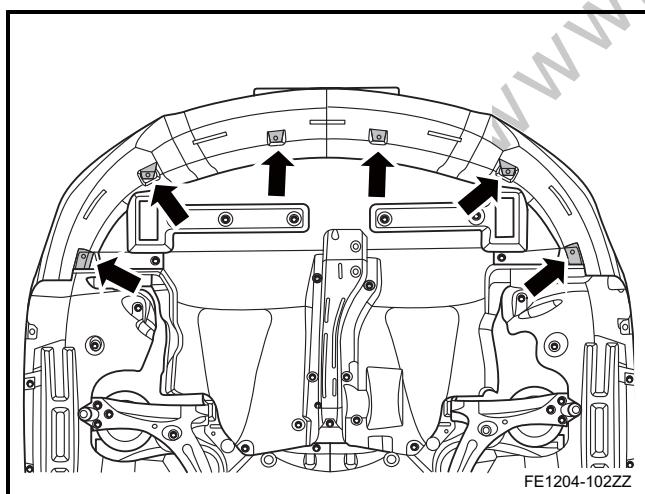
参见“警告和重要注意事项”中的“有关断开蓄电池”的警告”。

1. 断开蓄电池负极电缆
2. 拆卸前保险杠上部装饰板 参见 12.2.3.9 前保险杠上部装饰板的更换
3. 拆卸散热器面罩 参见 12.2.3.10 散热器面罩总成的更换
4. 拆卸前保险杠
  - 1) 拆卸前保险杠左、右前轮衬板各 2 个自攻螺钉及保险杠各 1 个固定螺钉。



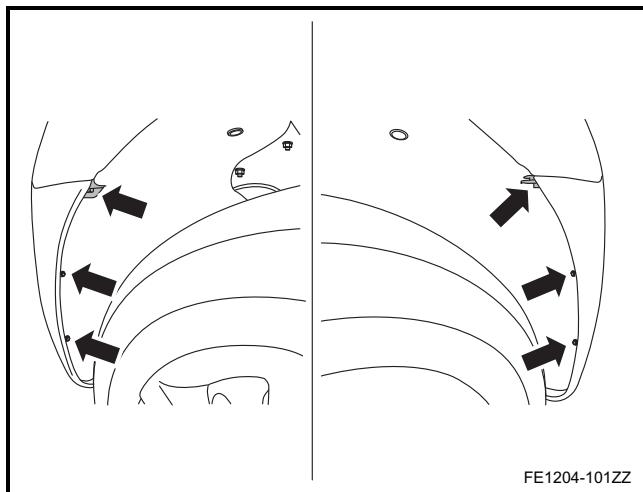
2) 举升车辆。

3) 拆卸前保险杠底部 6 个固定螺钉。



4) 降下车辆，从保险杠安装支架上脱开前保险杠并断开日行灯线束连接器。

安装程序：



### 1. 安装前保险杠

- 1) 连接前保险杠上日行灯线束连接器，将前保险杠安装到安装支架上。
- 2) 安装前保险杠左、右前轮衬板各 2 个自攻螺钉及保险杠每侧各 1 个固定螺钉。

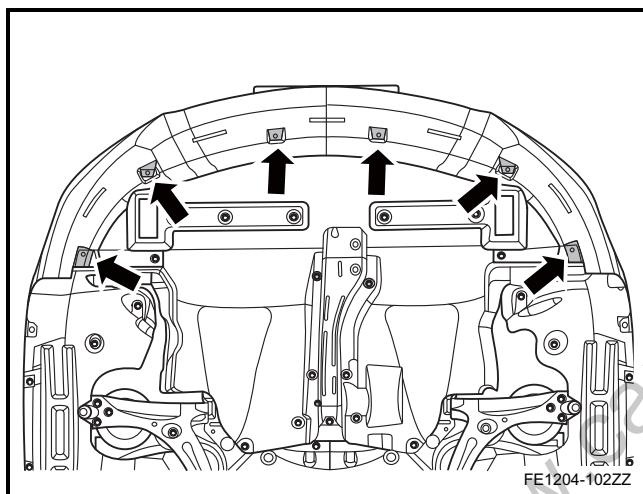
**力矩:** 2.5 N·m ( 公制 ) 1.8 lb-ft ( 英制 )

3) 举升车辆。

4) 安装前保险杠底部 6 个固定螺钉。

**力矩:** 4 N·m ( 公制 ) 3.0 lb-ft ( 英制 )

5) 降下车辆。



### 2. 安装散热器面罩

### 3. 安装前保险杠上部装饰板

### 4. 连接蓄电池负极电缆

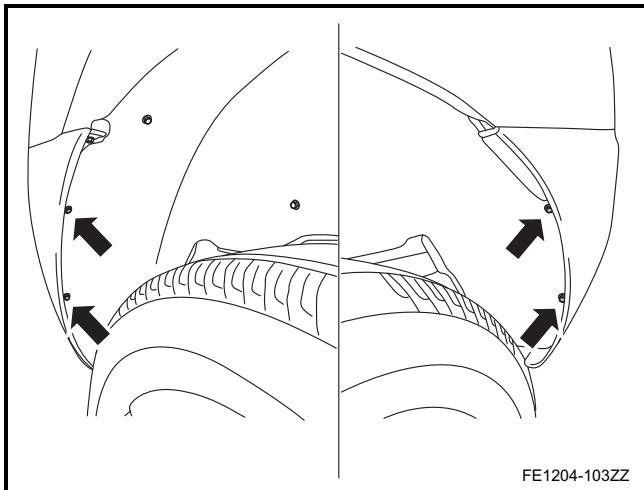
## 12.4.3.2 后保险杠的更换

**拆卸程序:**

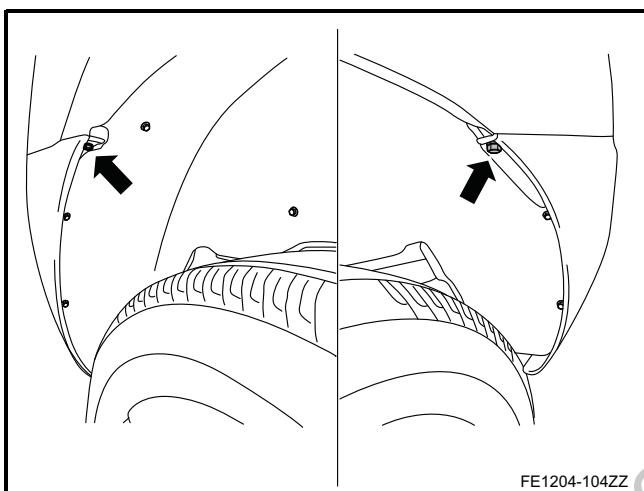
**警告!**

参见“警告和注意事项”中的“有关断开蓄电池的警告”。

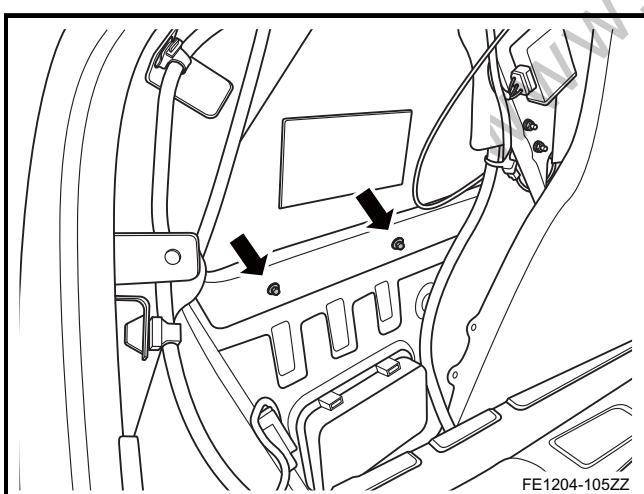
1. 断开蓄电池负极电缆
2. 掀开行李舱盖，拆卸行李舱左、右侧装饰板 参见 [12.9.2.10 行李舱装饰板的更换](#)
3. 拆卸两侧后组合灯 参见 [11.3.8.11 后组合灯更换](#)



## 4. 拆卸后保险杠

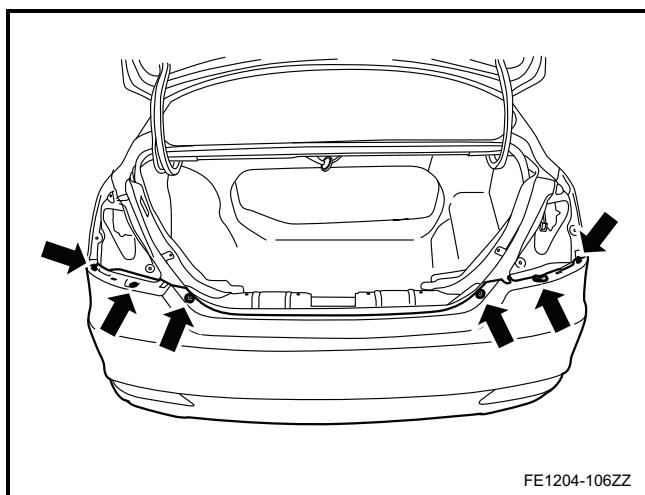


- 1) 拆卸后保险杠左、右后轮衬板各 2 个自攻螺钉。

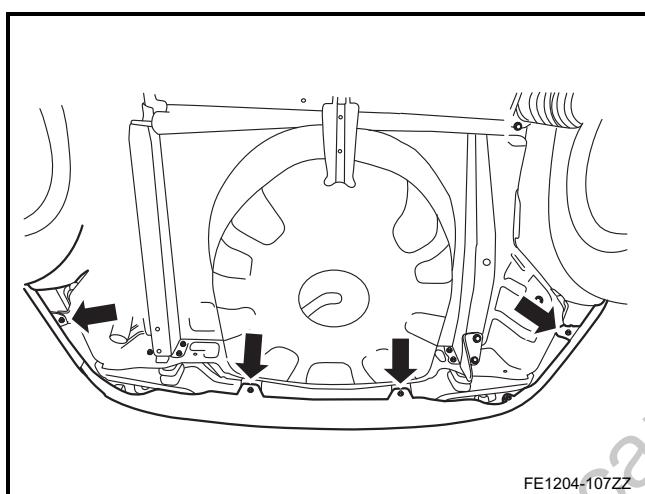


- 2) 撕开左、右后轮衬板，拆卸后保险杠内侧各 1 个螺钉。

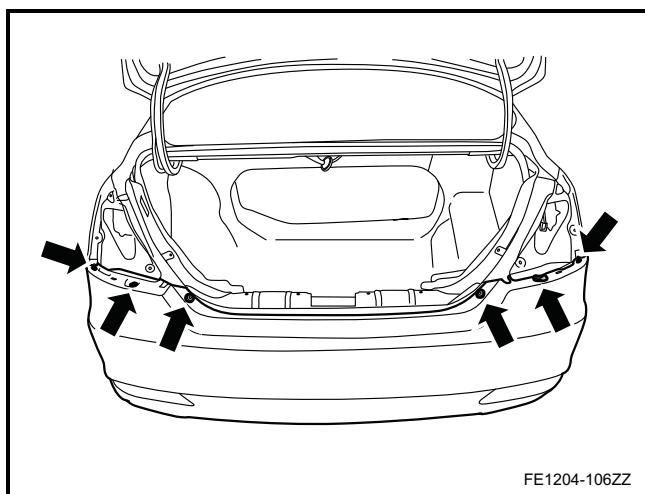
- 3) 拆卸行李舱左、右侧各 2 个固定螺栓。



- 4) 拆卸后保险杠 2 个固定螺钉，撬下 2 个固定卡扣并用工具撬开 2 个固定销。



- 5) 举升车辆。  
6) 拆卸后保险杠底部 4 个固定螺栓。



7) 降下车辆，从保险杠安装支架上脱开后保险杠。

8) 断开后保险杠上后雾灯，后雷达线束连接器。

9) 取下后保险杠。

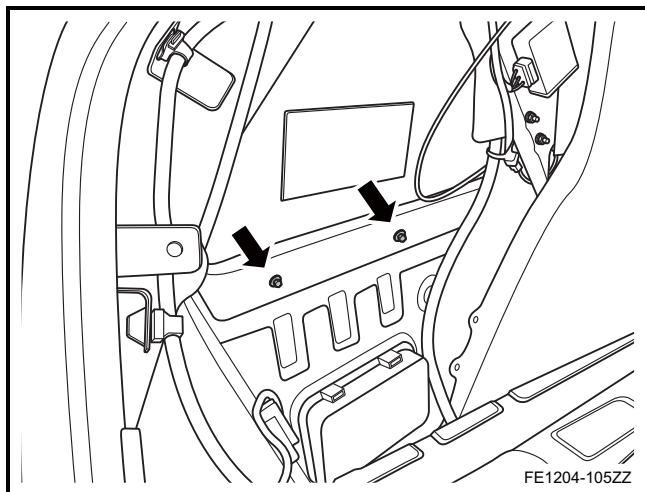
12

#### 安装程序：

##### 1. 安装后保险杠

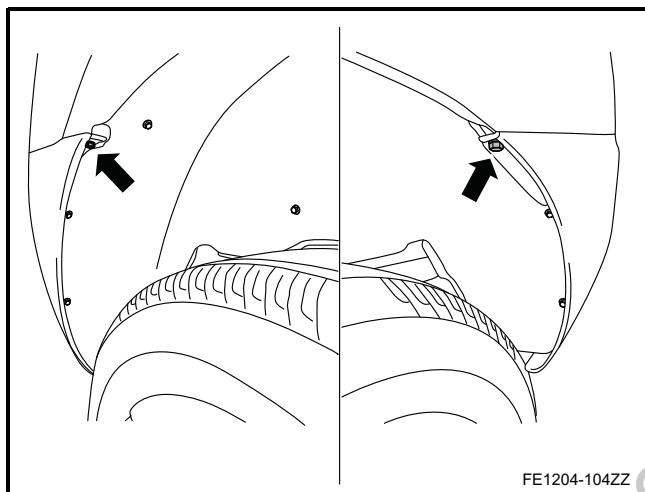
- 1) 连接后保险杠上后雾灯，后雷达线束连接器。
- 2) 定位好后保险杠，安装后保险杠 2 个固定螺钉，固定 2 个卡扣并固定 2 个固定销。

力矩：2.5 N·m ( 公制 ) 1.8 lb-ft ( 英制 )



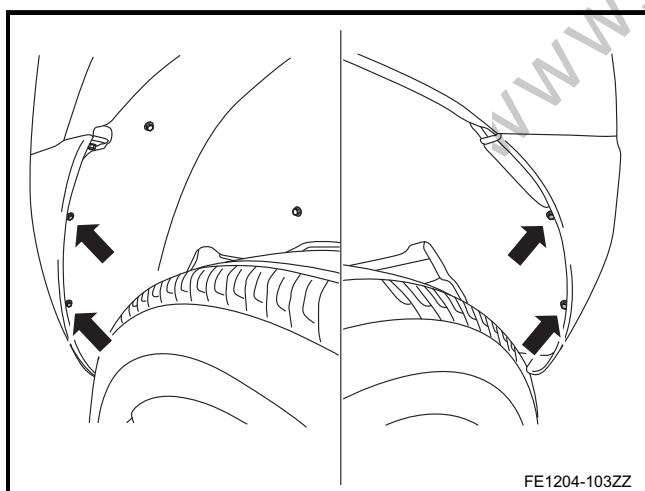
3) 安装行李舱内侧每边 2 个保险杠固定螺栓。

力矩: 8 N·m (公制) 5.9 lb-ft (英制)



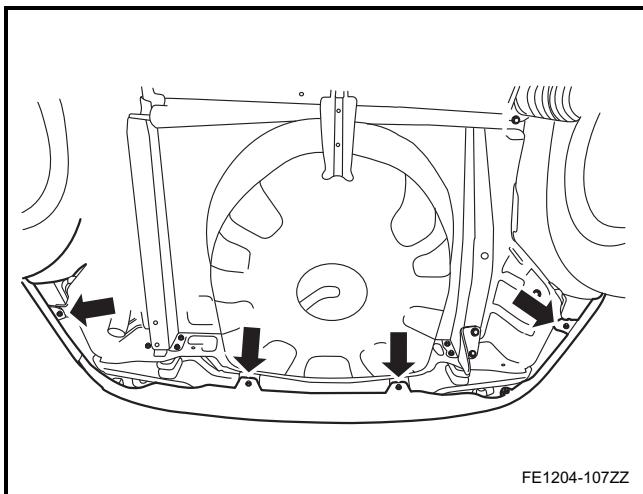
4) 安装后保险杠内侧各 1 个螺钉。

力矩: 2.5 N·m (公制) 1.8 lb-ft (英制)



5) 将后保险杠左、右后轮衬板安装到位并紧固两侧各 2 个自攻螺钉。

力矩: 4 N·m (公制) 3.0 lb-ft (英制)



6) 举升车辆，安装后保险杠底部 4 个固定螺栓。降下车辆。

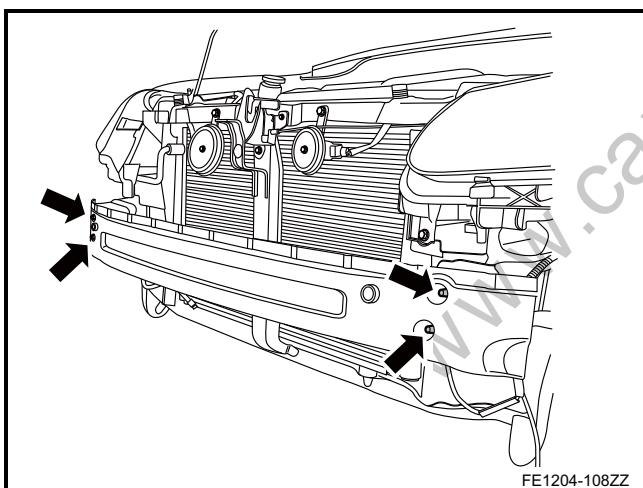
力矩：8 N·m（公制） 5.9 lb·ft（英制）

2. 安装两侧后组合灯
3. 安装行李舱左、右侧装饰板
4. 连接蓄电池负极电缆

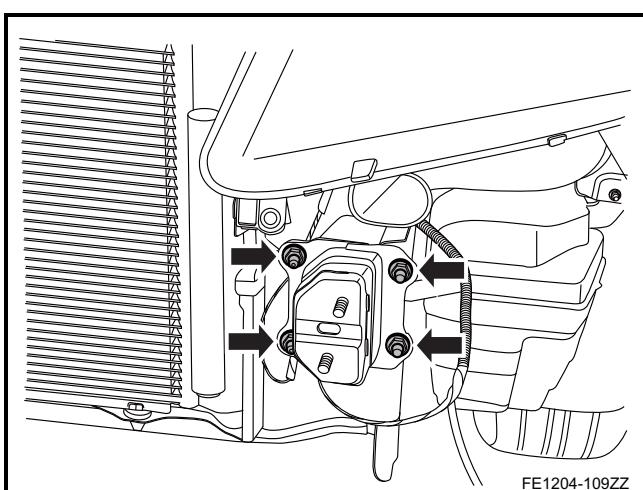
#### 12.4.3.3 前横梁的更换

**拆卸程序：**

1. 拆卸前保险杠 [参见 12.4.3.1 前保险杠的更换](#)
2. 拆卸前横梁
  - 1) 拆卸前横梁本体总成 4 个固定螺母。



2) 拆卸左右前横梁吸能梁总成各 4 个固定螺母。

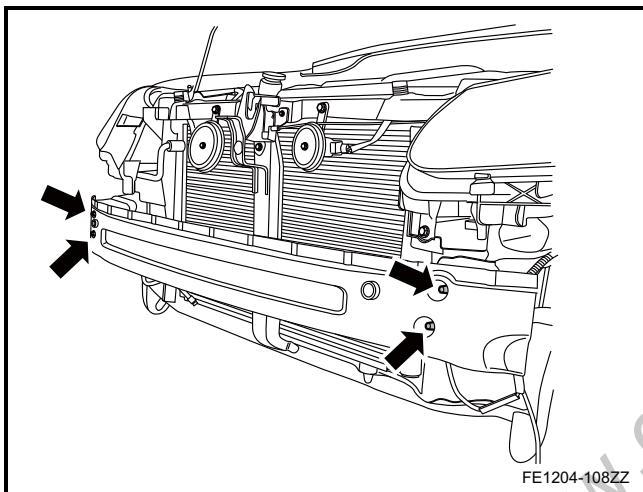
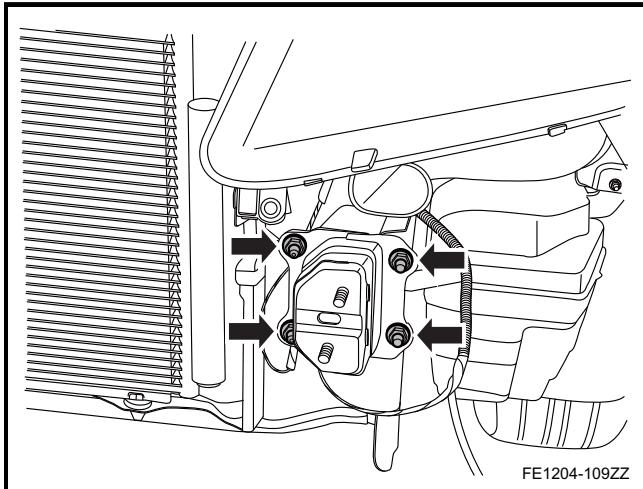


## 安装程序:

## 1. 安装前横梁

1) 安装左右前横梁吸能梁总成各 4 个固定螺母。

力矩: 70 N·m( 公制 ) 51.8 lb-ft ( 英制 )



2) 安装前横梁本体总成 4 个固定螺母。

力矩: 70 N·m( 公制 ) 51.8 lb-ft ( 英制 )

## 2. 安装前保险杠

## 12.4.3.4 后横梁的更换

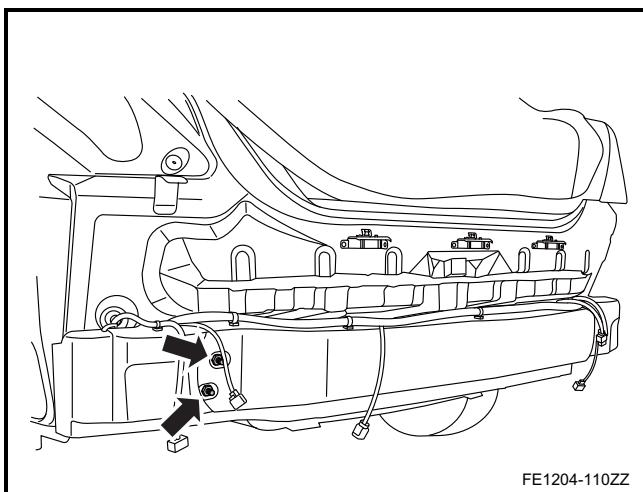
## 拆卸程序:

1. 拆卸后保险杠 参见 12.4.3.2 后保险杠的更换

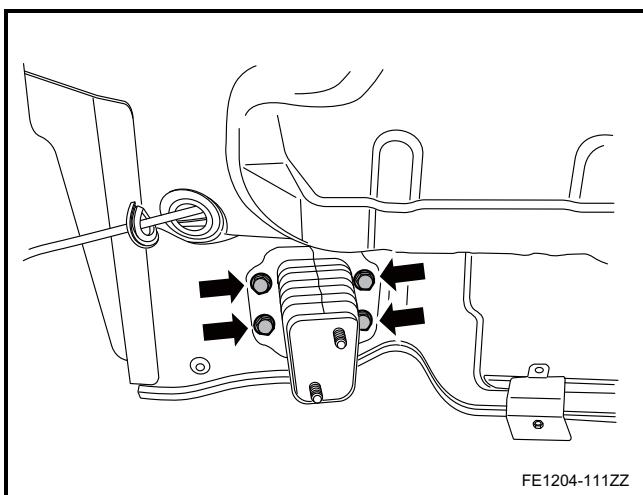
## 2. 拆卸后横梁

1) 脱开后横梁本体总成上的线束卡口。

2) 拆卸后横梁本体总成 4 个固定螺母。



3) 拆卸左右后横梁吸能梁总成各 4 个固定螺栓。

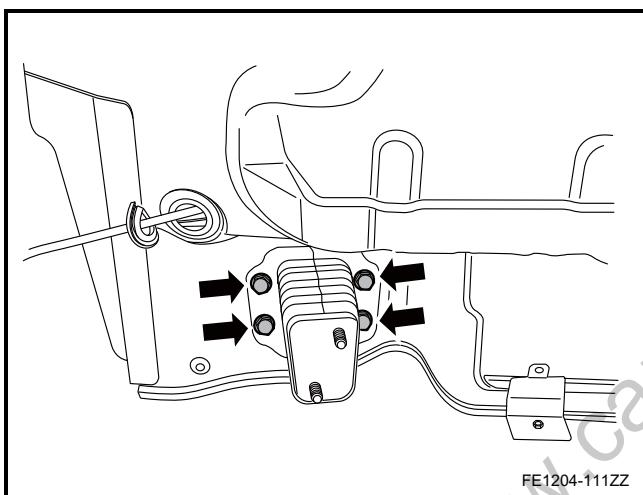


#### 安装程序:

##### 1. 安装后横梁

1) 安装左右后横梁吸能梁总成各 4 个固定螺栓。

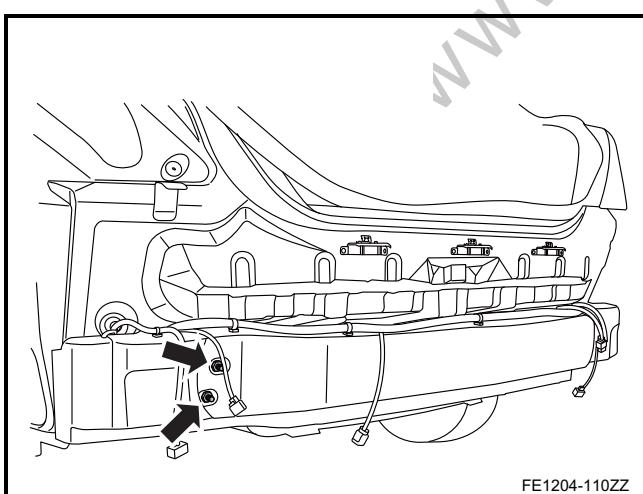
**力矩:** 70 N·m( 公制 ) 51.8 lb-ft ( 英制 )



2) 安装后横梁本体总成 4 个固定螺母。

**力矩:** 70 N·m( 公制 ) 51.8 lb-ft ( 英制 )

3) 固定后横梁本体总成上的线束。



##### 2. 安装后保险杠