

## 四门两盖



版本：00 版

编辑：杨小冬

审核：

批准：

时间：2016 年 7 月 15 日

**版本和更改说明：**

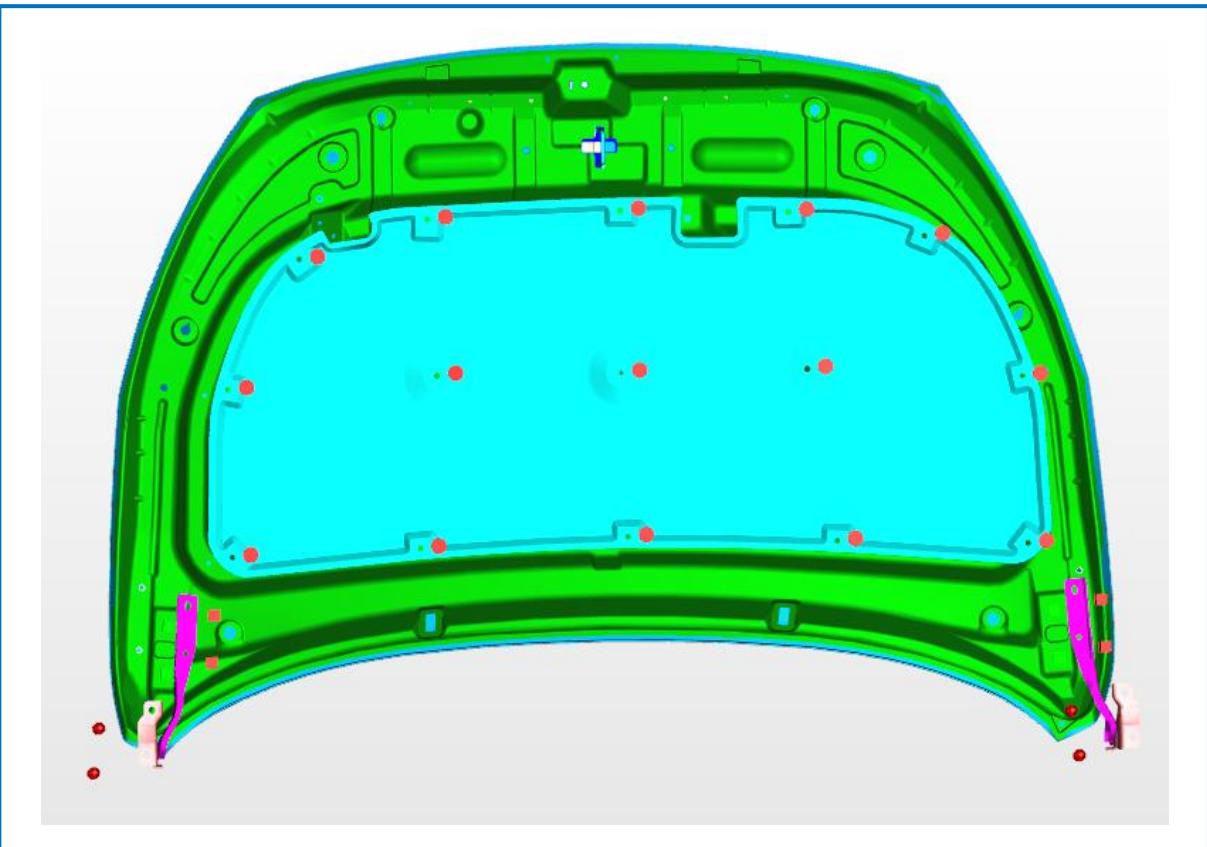
版本	编者	日期	内容	相对上一版本变更内容	适用车型和配置
00 版	杨小冬	2016 年 7 月	四门两盖	无	瑞虎 7 车型

**目录**

第一章 前舱盖与行李箱盖拆装.....	- 4 -
第一节 前舱盖的拆装.....	- 4 -
1、准备工作 .....	- 4 -
2、注意事项 .....	- 4 -
3、前舱盖总成及附件的拆装和调整 .....	- 5 -
第二节 行李箱盖的拆装.....	- 6 -
1、准备工作 .....	- 6 -
2、后背门护板的拆装 .....	- 6 -
3、后背门的拆装 .....	- 8 -
第二章 车门的拆装与维修.....	- 9 -
第一节 前门的拆装与维修 (以左前门为例) .....	- 9 -
1、系统组成图 .....	- 9 -
2、准备工作 .....	- 9 -
3、注意事项 .....	- 9 -
4、拆卸步骤 .....	- 10 -
第二节 后门的拆装与维修 (以左后门为例) .....	- 14 -
1、准备工作 .....	- 14 -
2、注意事项 .....	- 14 -
3、拆卸步骤 .....	- 14 -
4、安装与调整步骤 .....	- 17 -

## 第一章 前舱盖与行李箱盖拆装

### 第一节 前舱盖的拆装



#### 1、准备工作

工具：力矩扳手、13#套筒、内饰撬棒专用工具、十字螺丝刀

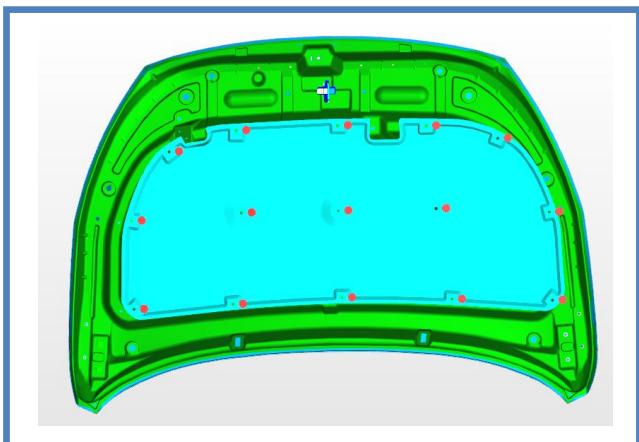
#### 2、注意事项

- 2.1、佩戴必要的劳保用品，以免发生意外事故，安全第一。
- 2.2、拆装过程中，要特别注意掌握合适的力度，禁止野蛮操作。
- 2.3、在内饰件拆装的过程中，要注意保护装饰件表面不被划伤。

### 3、前舱盖总成及附件的拆装和调整

#### 3.1、前盖总成拆卸步骤

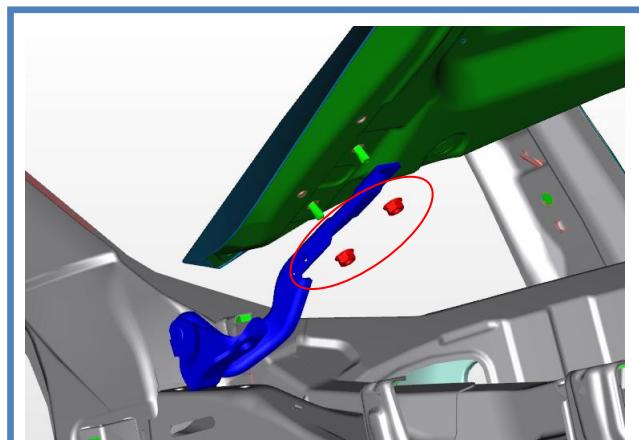
3.1.1、用卡扣撬棒拆下隔热垫上的卡扣 15 个，取下前舱隔热板。



3.1.2、拆下风窗洗涤器的前封嘴以及连接在前舱盖上的卡子 (参考雨刮洗涤系统的拆装)

3.1.3、用力矩扳手和 13#套筒扳手拆下前舱盖总成与铰链支架固定的螺母，取下前舱盖总成。

力矩 :  $22\pm1\text{N}\cdot\text{m}$

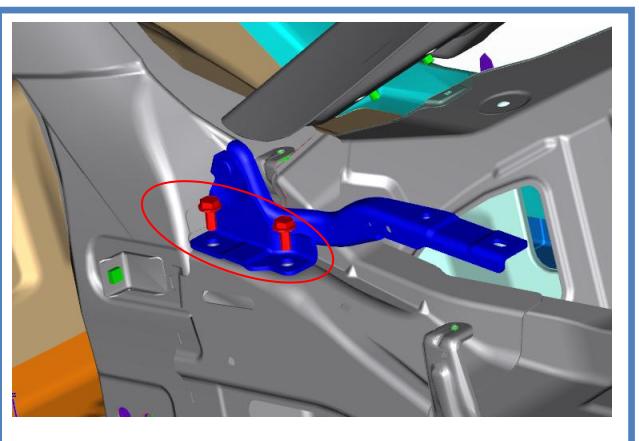


#### 3.2、前盖总成调整步骤

3.2.1、拆下翼子板 (参考翼子板的拆装)

3.2.1 用力矩扳手和 13#套筒扳手旋松四根调整螺栓可以对前舱盖进行前后位置和左右位置的调整

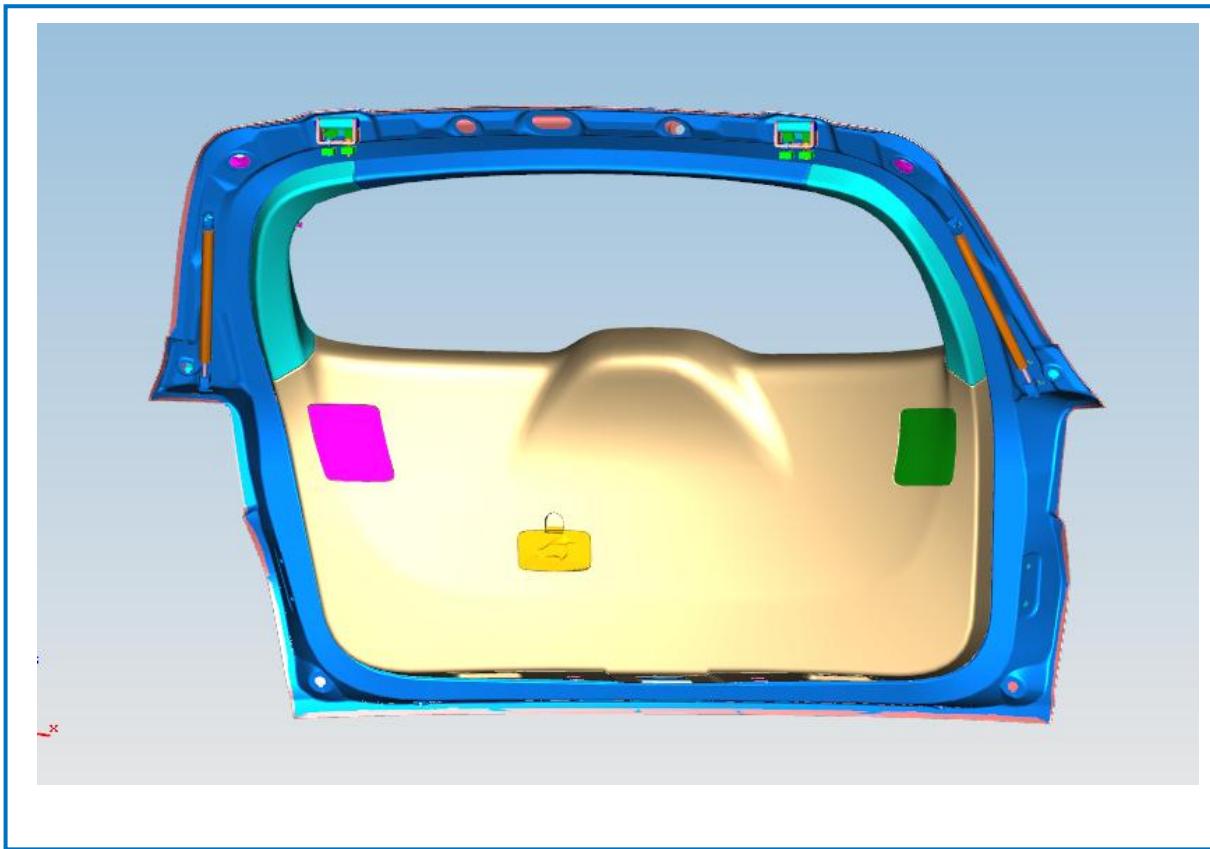
力矩 :  $22\pm1\text{N}\cdot\text{m}$



#### 3.3、前舱盖总成安装步骤

安装顺序与拆卸顺序相反，安装时请参考拆卸步骤。

## 第二节 后背门盖的拆装



### 1. 准备工作

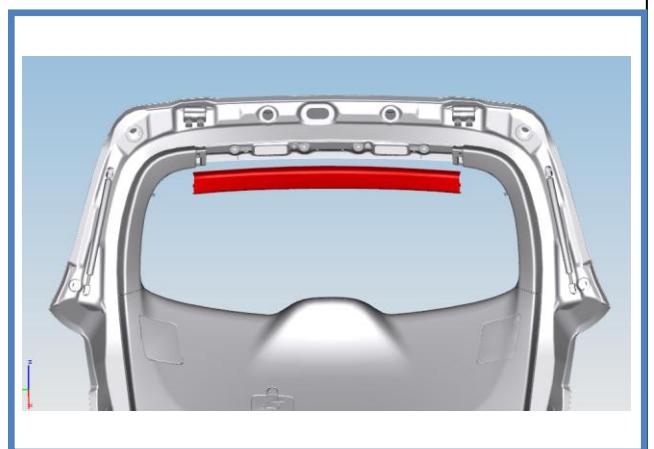
工具：8、13#套筒、一字螺丝刀、十字螺丝刀、内饰撬棒专用工具、力矩扳手

### 2. 后背门护板的拆装

#### 2.1、拆卸步骤

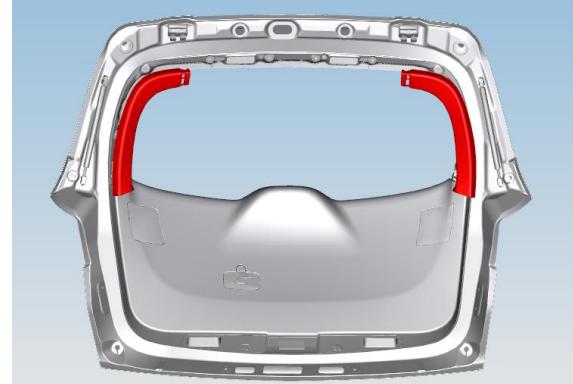
2.1.1、打开后背门，用内饰翘板翘开后背门上护板

的4个卡扣，取下上护板



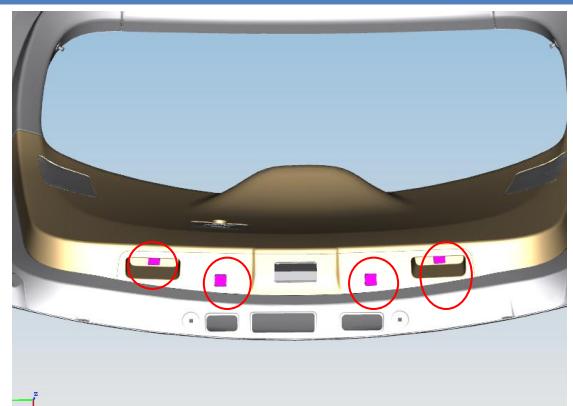
### 2.1.2、用内饰翘板拆下后背门左右护板两边各 2 个

卡扣，取下左右护板。

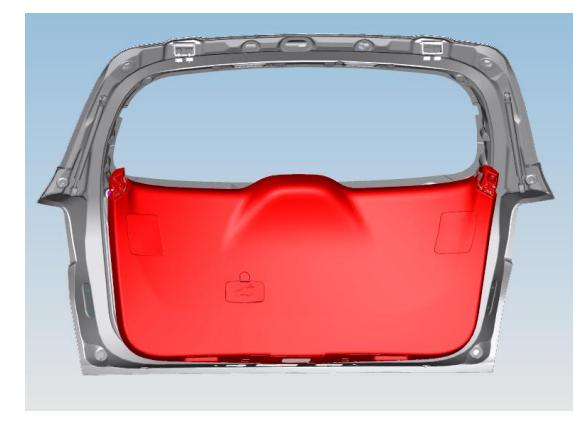


### 2.1.3、扒开塑料盖，用十字螺丝刀拆卸后背门护板

上的四个螺丝



### 2.1.4、拔下后背门护板本体上的卡扣，取下护板本体



## 2.2、安装步骤

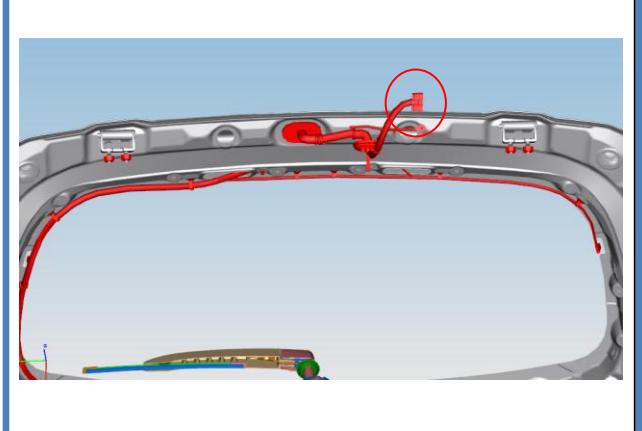
安装顺序与拆卸顺序相反，安装时请参考拆卸步骤。

### 3、后背门的拆装

#### 3.1、拆卸步骤

3.1.1、拔下后背门上牌照灯、尾灯、门锁的线束插件

及线束固定卡扣。

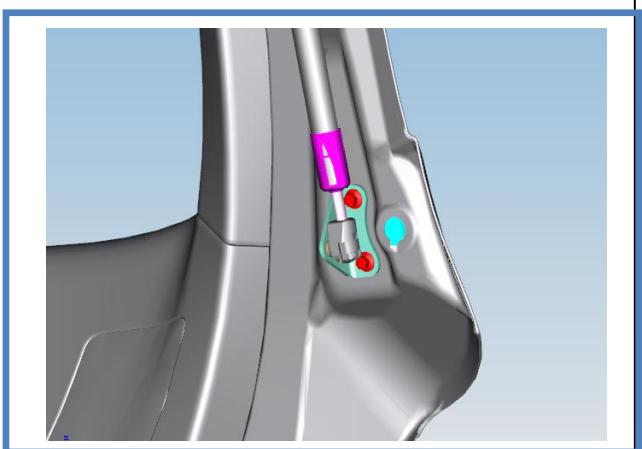


3.1.2、拔下后风挡洗涤管路 (参考雨刮洗涤系统的拆装)

3.1.3、用棘轮扳手和 8#套筒拆下气弹簧与后背门

钣金连接的左右各两个螺栓

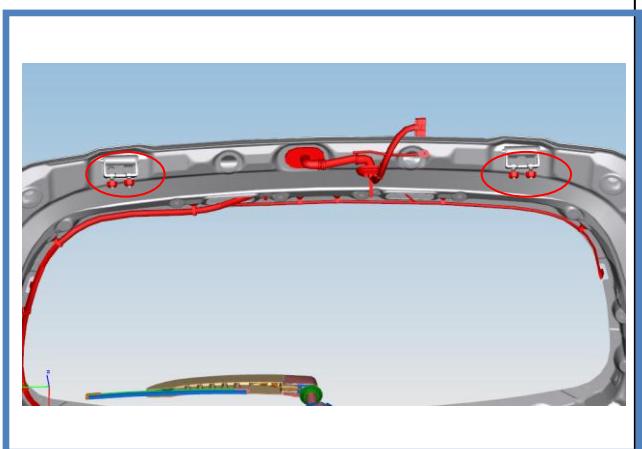
力矩 :  $10\pm1\text{N}\cdot\text{m}$



3.1.4、用棘轮扳手和 13#套筒拆下后背门与支架的固

定螺栓，取下后背门

力矩 :  $10\pm1\text{N}\cdot\text{m}$



#### 3.2、安装步骤

安装顺序与拆卸顺序相反，请参考拆卸步骤进行。

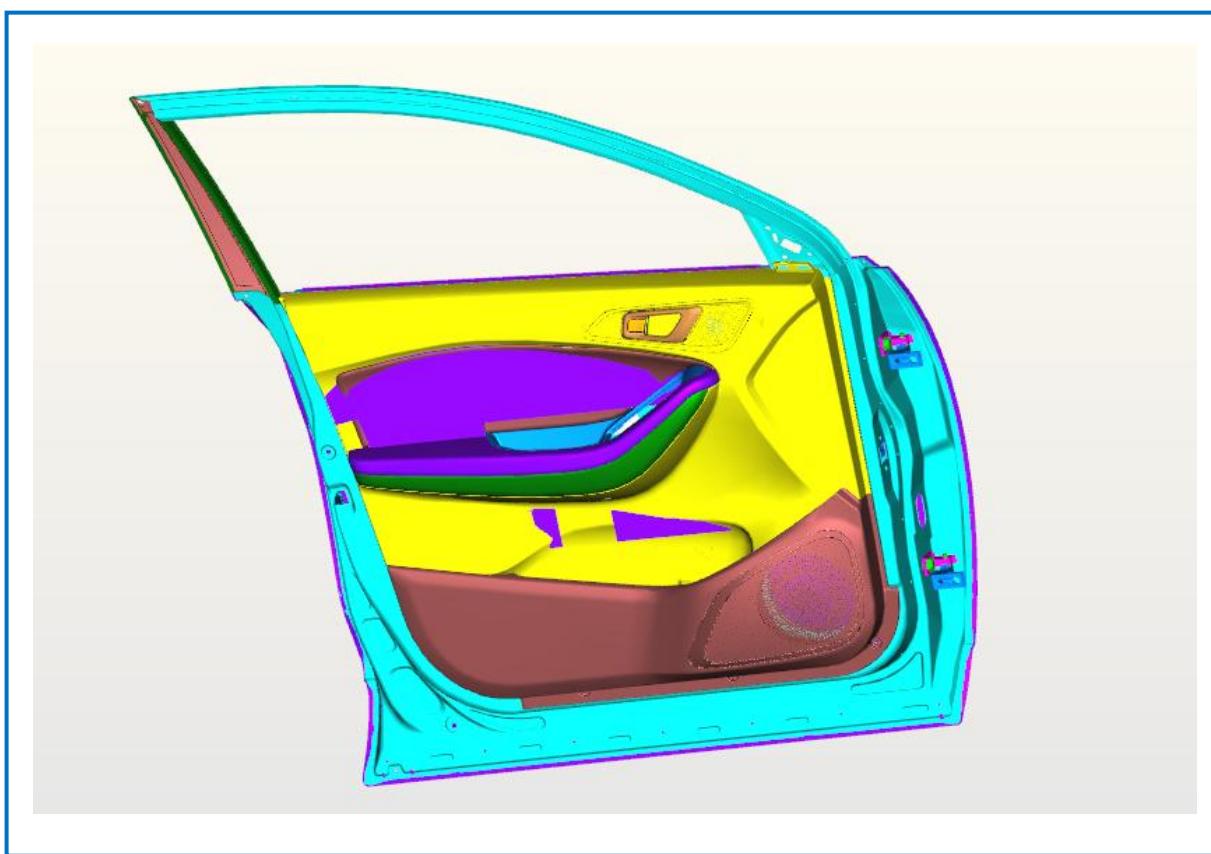
注：安装时要将行李箱盖周边的间隙调整均匀，上下高度调整均匀一致，过渡圆滑；特别要注意表面件面漆的

保护。

## 第二章 车门的拆装与维修

### 第一节 前门的拆装与维修(以左前门为例)

#### 1. 系统组成图



#### 2. 准备工作

工具：一字螺丝刀、十字螺丝刀、8#、10#、13#、T30 花键套筒、内饰撬棒专用工具、橡胶锤、力矩扳手。

#### 3. 注意事项

- 3.1、佩戴必要的劳保用品，以免发生意外事故，安全第一。
- 3.2、将电瓶断电，以免损坏用电设备。
- 3.3、拆装玻璃时注意正确的步骤，以免损坏玻璃。

3.4、使用一字螺丝刀拆下一些装饰件时要注意保护面漆。

3.5、在内饰件的拆装的过程中，要注意保护装饰件表面不被划伤

3.6、拆装过程中，要特别注意掌握合适的力度，禁止野蛮操作。

#### 4、拆卸步骤

4.1、左前门上各零部件拆卸。

4.1.1、揭开手柄护框上的堵盖，使用十字螺丝刀

拆下图示位置的 1 颗螺钉

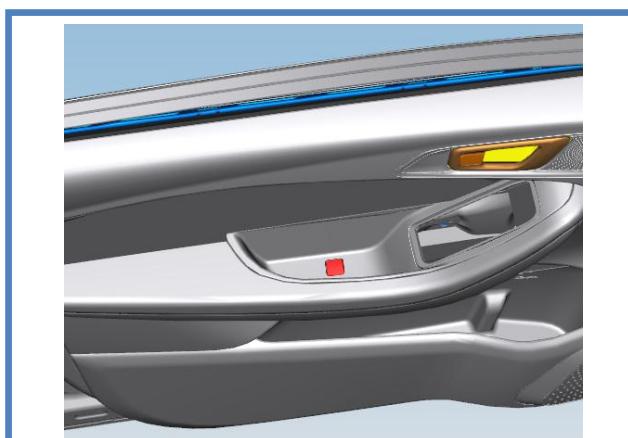
力矩： $2\pm 0.5 \text{ N}\cdot\text{m}$



4.1.2、揭开扶手内的堵盖，用十字螺丝刀拆下图示

的一个螺钉

力矩： $2\pm 0.5 \text{ N}\cdot\text{m}$



4.1.3、打开左前门,使用专用工具拆下固定车

门外后视镜处的塑料装饰块。



#### 4.1.4、用十字螺丝刀拆下门护板底部的四个螺钉

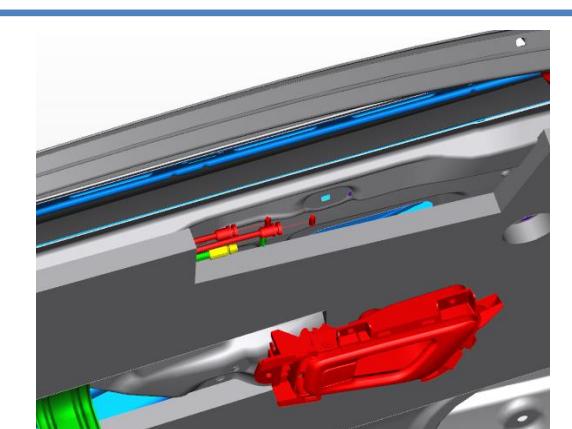


#### 4.1.5、从门护板下部拔出固定在车门钣金上的卡扣，

向上抽出门护板

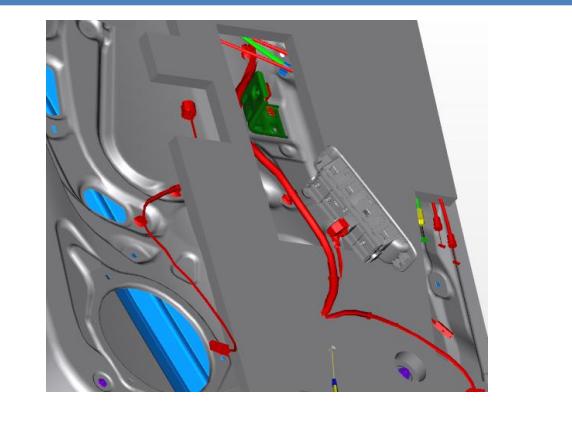


#### 4.1.6、拔下门护板上开门和闭锁的拉线



#### 4.1.7、拔下门护板上玻璃升降开关的插件，取下左

前门护板



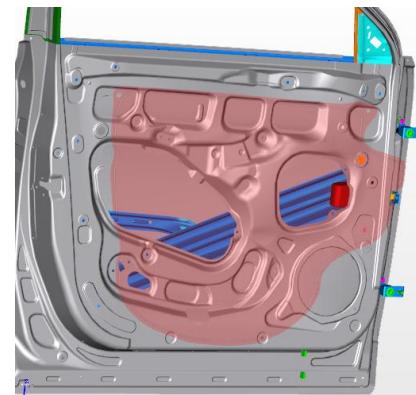
#### 4.1.8、使用十字螺丝刀拆下左前门开关护板支

架的 2 颗固定螺钉。

力矩 :  $2.0 \pm 0.5 \text{ N}\cdot\text{m}$



#### 4.1.9、取下左前门内部防水保护膜。



#### 4.1.13、用 13#套筒拆下左前门铰链上的两个螺栓，

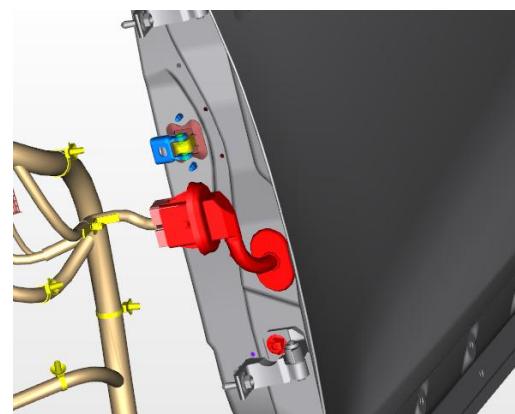


#### 4.1.14、用 10#套筒拆下左前门限位块上的螺栓



4.1.15、拔下左前门线束与室内线束连接的插头，

取下左前门



## 第二节 后门的拆装与维修(以左后门为例)

### 1、准备工作

工具：一字螺丝刀、十字螺丝刀、8#、10#、13#、T30 花键套筒、内饰撬棒专用工具、橡胶锤、力矩扳手。

### 2、注意事项

- 2.1、佩戴必要的劳保用品，以免发生意外事故。
- 2.2、给电瓶断电，以免损坏电器设备。
- 2.3、拆装玻璃时注意正确的步骤，以免损坏玻璃。
- 2.4、使用一字螺丝刀拆下一些装饰件时要注意保护面漆。

### 3、拆卸步骤

#### 3.1、左后门上各零部件拆卸

##### 3.1.1、揭开手柄护框上的堵盖，使用十字螺丝刀

拆下图示位置的 1 颗螺钉。

力矩： $2 \pm 0.5 \text{ N}\cdot\text{m}$

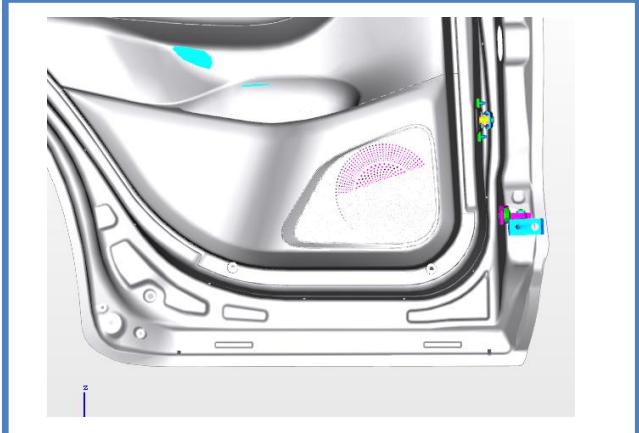


##### 3.1.2、揭开手柄槽里面的堵盖，用十字螺丝刀拆下

图示位置的一个螺钉

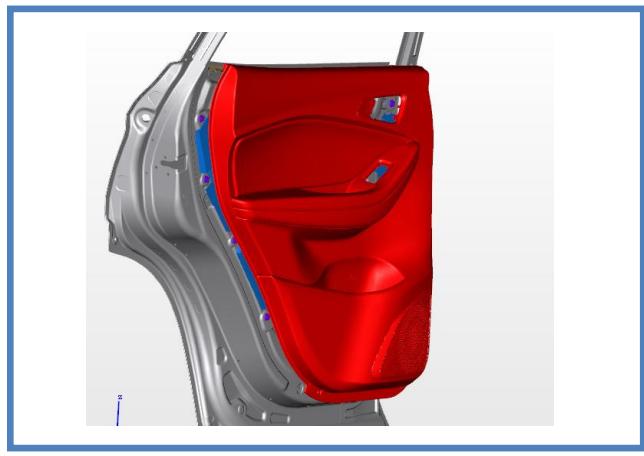


### 3.1.3、使用十字螺丝刀拆卸护板底部的两个螺钉

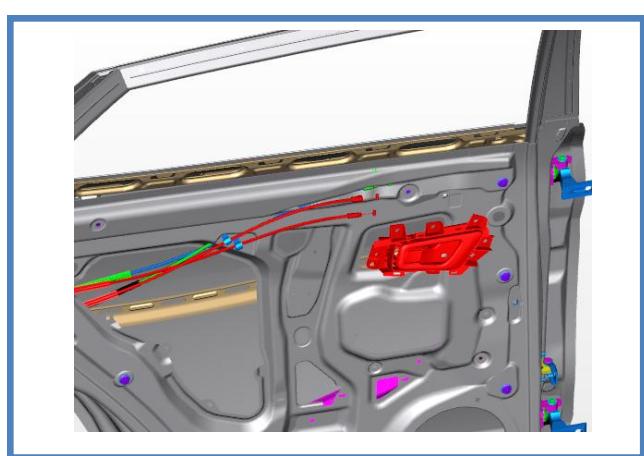


### 3.1.4、从护板下部撬开护板与车门钣金连接的卡扣

向上抽出护板

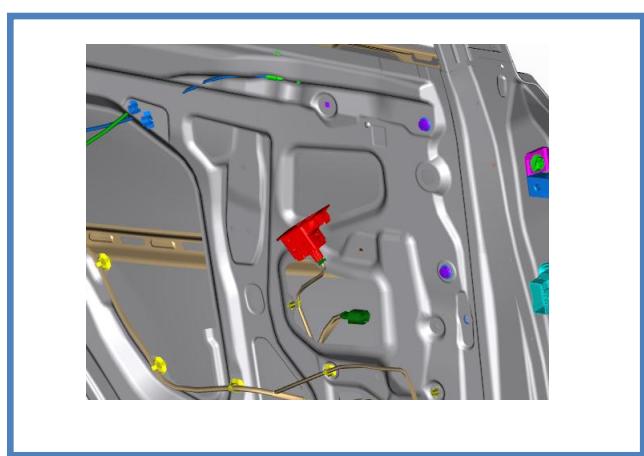


### 3.1.5、拆下门锁开关和闭锁键上的两根拉线，



### 3.1.6、拆下左后门线束与玻璃升降器开关连接的插件，

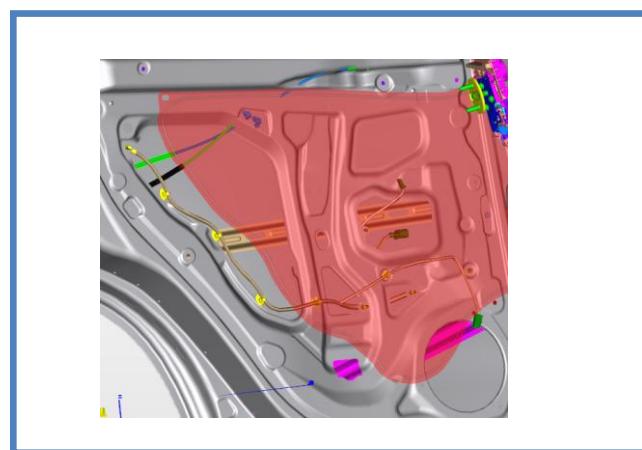
取下门护板



#### 4.1.7、用 8#套筒拆卸门护板安装支架上的两个螺母

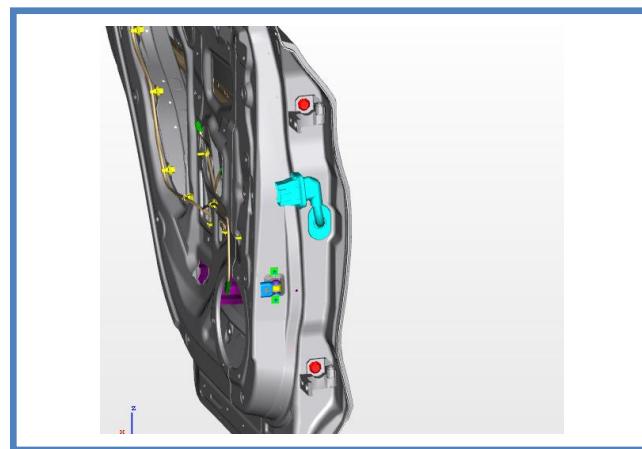


#### 3.1.8、拔下后视镜和扬声器上的插件，取下保护膜

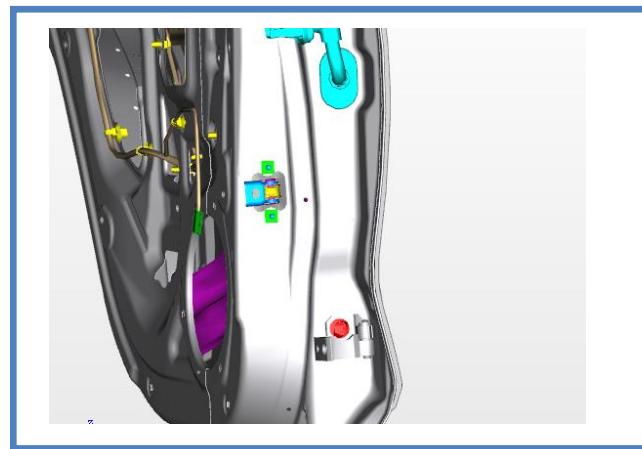


#### 3.1.9、使用 13#套筒拆下左后门铰链上的两个螺丝

力矩 :  $2.0 \pm 0.5 \text{ N}\cdot\text{m}$



#### 3.1.10、使用 10#套筒拆下门开限位器上的螺丝



#### 4、安装与调整步骤

左后门总成各零部件安装

安装步骤请参考拆卸步骤以相反的顺序进行。