

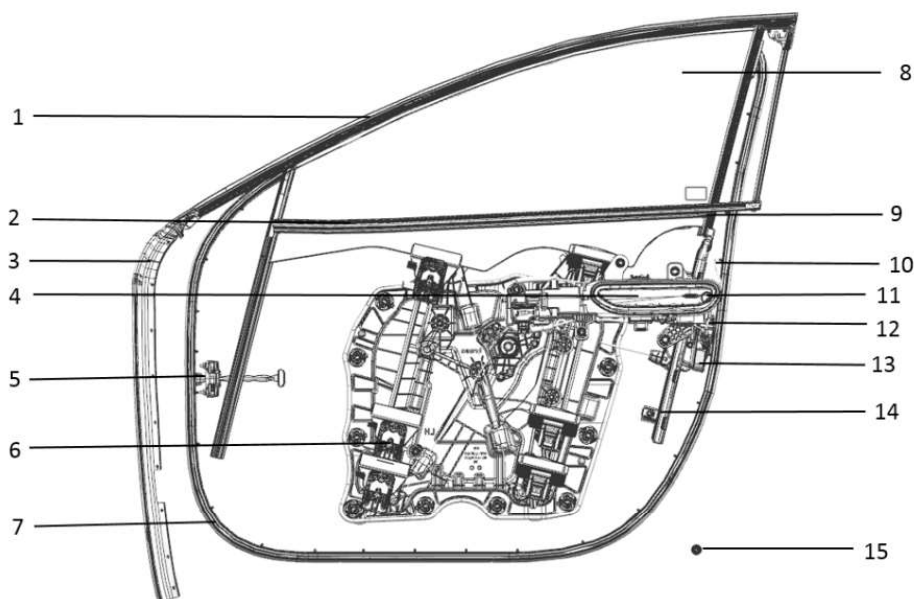
### 6.1.5.2 拆卸

#### 1) 前舱密封条

两手卡在密封条接头处夹持部位的底部，用力缓缓地往外拉，把接头拉出来后，顺着密封条的一边拉出夹持在前舱护板上的密封条即可。

## 第七节 前侧车门

前门组件分解图



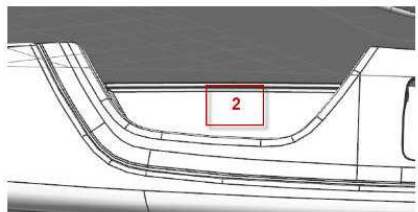
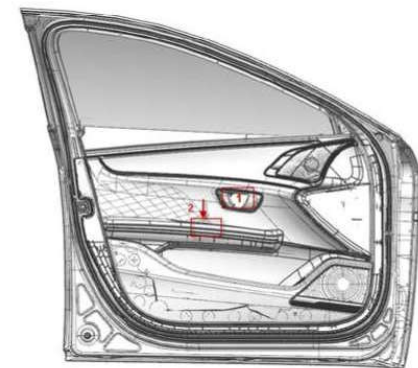
- |    |                         |            |
|----|-------------------------|------------|
| 1) | HC-6107113&114          | 左&右前门呢槽总成  |
| 2) | HC-6107115&116          | 左&右前门外水切总成 |
| 3) | HC-6107211&212          | 左&右前门门缝条   |
| 4) | HC-6105100&109          | 左&右前门外把手总成 |
| 5) | HC-6109100              | 前门限位器总成    |
| 6) | HC-6104200&209          | 左&右前门模块    |
| 7) | HC-6107111&112          | 左&右前门密封条   |
| 8) | HC-6103100 (A) &109 (A) | 左&右前门玻璃总成  |
| 9) | HC-6207117&118          | 左&右后门内水切总成 |

- |     |                |                |
|-----|----------------|----------------|
| 10) | HC-6105223     | 左前门锁芯拉杆        |
| 11) | HC-6105300     | 整车锁芯钥匙总成       |
| 12) | HC-6105221     | 左前门锁外开拉杆       |
| 13) | HC-6105200&209 | 左&右前门锁体总成      |
| 14) | HC-6101920&929 | 左&右前门活动导轨及呢槽总成 |
| 15) | 5A-6108111     | 车门限位块          |

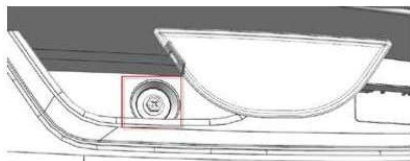
## 7.1 前门内水切总成

前门内水切拆卸和安装需要在拆下前门内护板和前门框装饰条后进行。

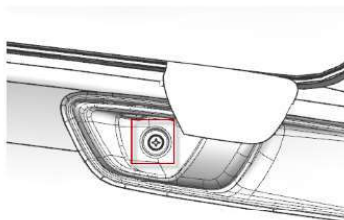
### 7.1.1 门护板拆卸



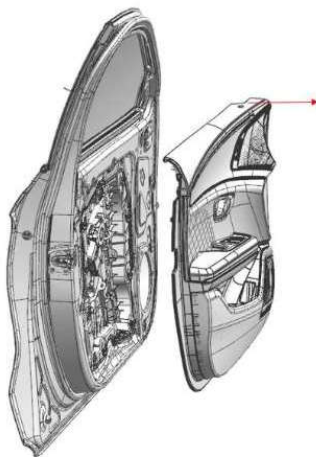
a) 拆下前门内护板的固定螺钉。



b) 拆卸内扣手座盖板，拆下内扣手处的固定螺钉

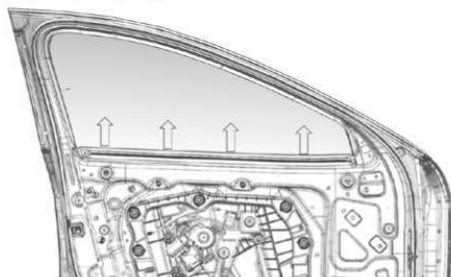


c) 拆卸前门护板总成。轻轻撬开内护板周围的卡扣，拔出线束接插件，取下内护板。



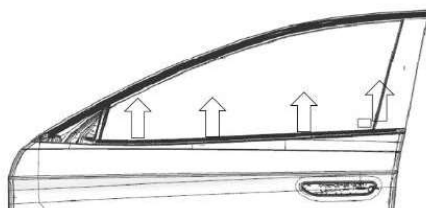
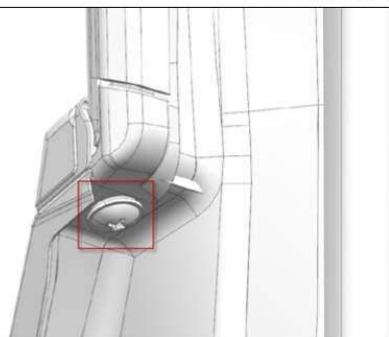
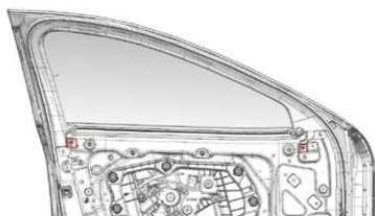
### 7.1.2 前门内水切拆卸和安装

将前门内水切多处慢慢向上拔松，然后整个拆下；内水切安装顺序和拆卸顺序相反，安装时注意前后间隙。



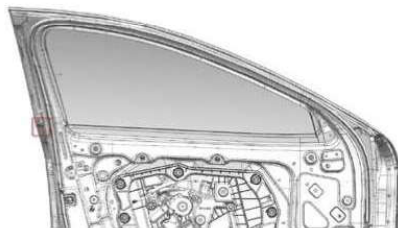
### 7.1.3 前门框装饰条拆卸

用一字起翘起前门框装饰条A、B柱处卡扣，由一端开始拆卸前门框装饰条。



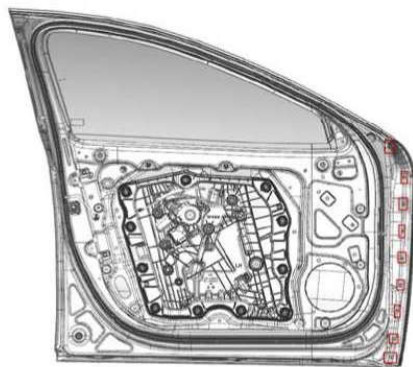
## 7.2 前门外水切总成

前门外水切A柱位置插入后视镜底座，B柱位置通过自攻螺钉固定。利用十字螺丝刀拆卸螺钉后，从B柱位置开始慢慢往上拔出，拔出过程需要注意将外水切向车后方向移动，使水切A柱端头脱离外后视镜底座（外后视镜底座提前松动后更方便拆卸与安装）。后门外水切安装顺序与拆卸顺序相反，注意先将A柱位置插入到外后视镜底座下方，才能将B柱的自攻螺钉打紧。



## 7.3 前门门缝条

前门缝条通过自身带的卡扣进行固定，卡扣去掉后可以直接拆卸，安装时将缝条从上往下。



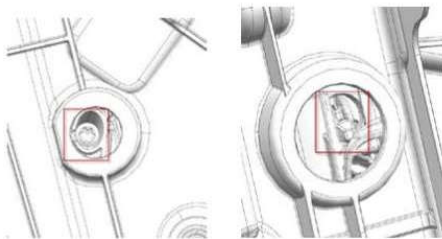
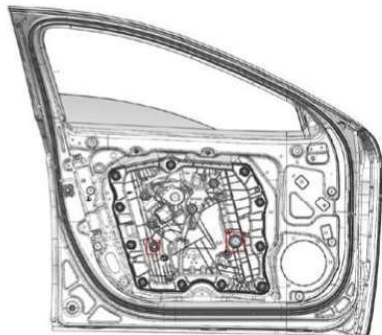
## 7.4 前门玻璃总成

### 7.4.1 拆卸前门玻璃

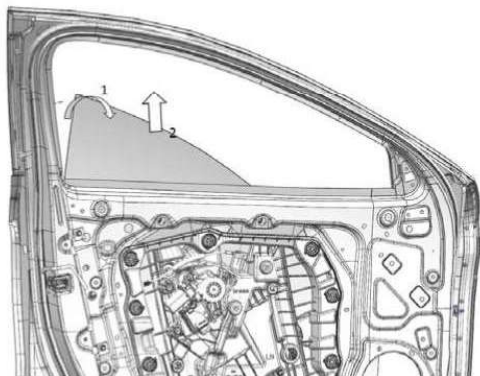
注意首先需要在前门内、外水切、前门内护板全

部拆卸后进行具体步骤在如下所示:

- a) 将玻璃下降至玻璃托架安装螺栓与门模块上的通孔对齐(门模块上的堵盖需要先拆除), B柱位置的安装点用六角螺丝起子松开(无法完全拆卸), A柱位置安装点用一字起作用在升降器托架卡扣上, 使其与玻璃托架分开。



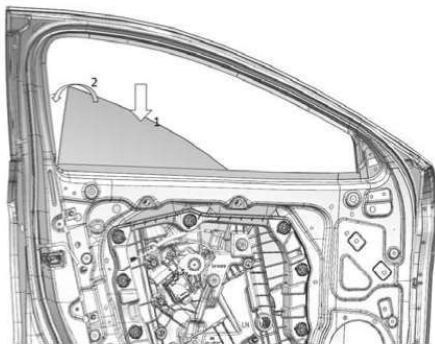
- b) 将玻璃如图斜置, 再把玻璃往上提出, 如下图所示方式。



#### 7.4.2 安装前门玻璃

安装时与拆卸顺序相反, 先将玻璃倾斜后放入车门内后, 再将玻璃扶正, 确认玻璃正确

放入呢槽后, 用力下压玻璃使A柱位置的玻璃支架卡入到门模块托架里, 再将B柱位置的门模块自带螺钉打紧(打紧前需确认玻璃已到底), 最后装上堵盖。

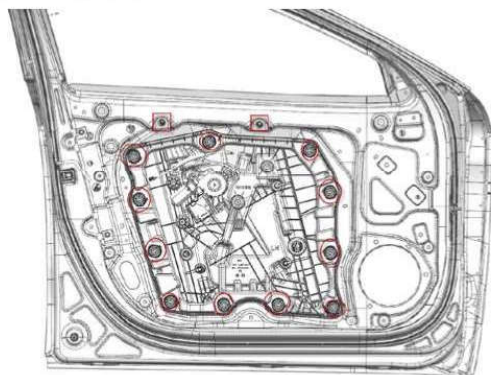


## 7.5 前门门模块

### 7.5.1 门模块总成的拆卸

需在前门护板、前门玻璃、前门部分线束拆除后进行, 具体步骤如下:

- a) 将电机插接头与线束分开, 用10mm套筒将图示上端固定的2颗螺栓拆卸, 并把门模块自带的11颗塑料螺栓松动。

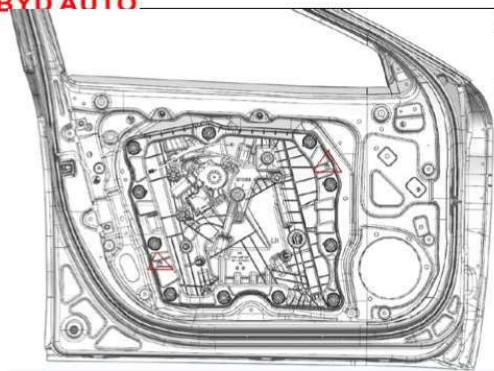


- b) 将门锁拉线与门模块分离, 取下门模块。

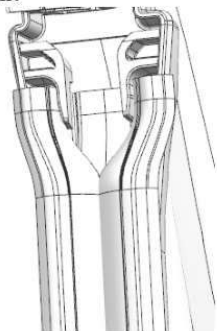
### 7.5.2 门模块的安装

安装时步骤相反, 先通过下图所示位置的定位销将门模块预挂在门钣金上, 再用10套套筒将2颗螺栓和11颗塑料螺栓进行紧固, 安装力矩为: 9N/m。





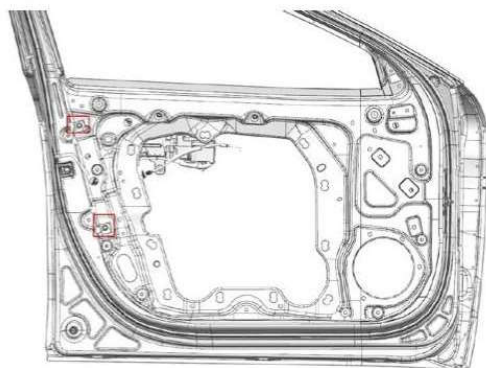
轨安装前需检查呢槽下段是否预先卡接在导轨上（安装要求如下图所示），然后一并装入车门内，然后安装六角法兰面螺栓（M6\*16），安装力矩9N/m。



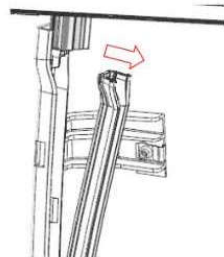
## 7.6 前门活动导轨及呢槽总成

拆卸前门导轨时需按顺序将前门内护板、前门玻璃、门模块拆除，如下步骤在以上零部件拆卸后进行。

a) 用10mm套筒将如下图所示的导轨的2颗安装螺栓拆除。



b) 将玻璃导轨和呢槽下段一起从车门中取出，最后将导轨上的呢槽下段分离。



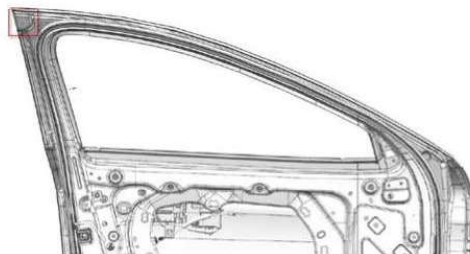
前门玻璃导轨的安装与拆卸顺序相反，但需要注意的是，导轨的安装顺序必须在门锁后面，且导

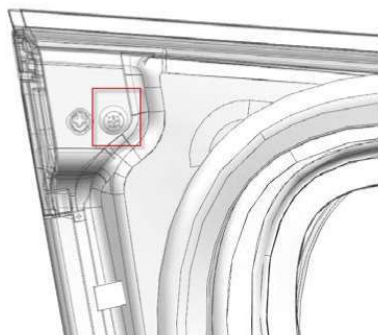
## 7.7 前门呢槽总成

前门呢槽的拆卸需要先将前门内护板、左前门窗饰板、前门玻璃、门模块全部拆完才能进行。

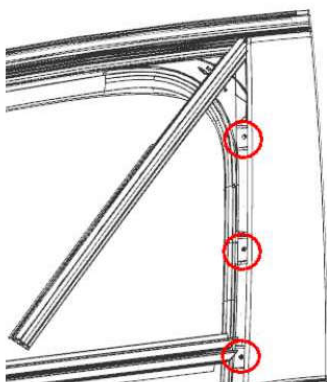
### 7.7.1 左前门窗饰板拆卸

a) 用十字起拆下前门窗饰板内侧螺钉，操作时将呢槽接角向内翻折，避免接角出现与钣金离缝问题。

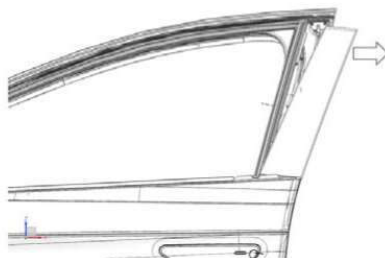




b) 拔出呢槽B柱导轨，用十字起拆下窗饰板外侧螺钉。

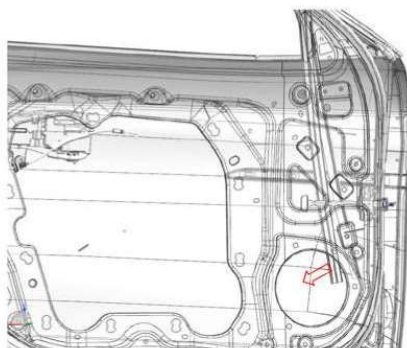


c) 用手扣住饰板凹槽，把饰板先慢慢往车外掰，再慢慢往车后掰，最终将饰板拆下。

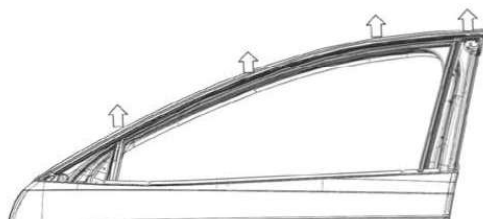


### 7.7.2 左前门呢槽拆卸

a) 将A柱位置的呢槽从焊接导轨的下端开始拔出，最终将A柱段呢槽与导轨分离。

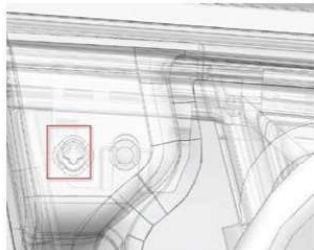
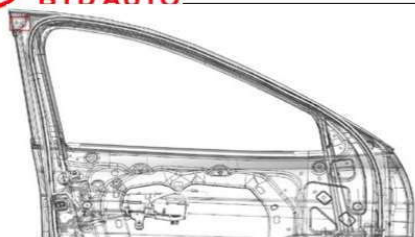


b) 用力将呢槽上窗框段从B柱处开始拔出，直到前门呢槽与门钣金分离。



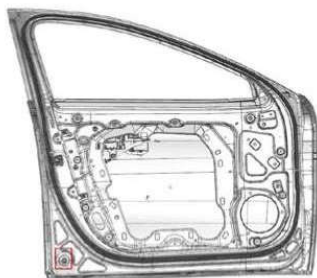
### 7.7.3 前门呢槽装配

前门呢槽装配的顺序与安装的顺序相反，但是需要注意先将B柱上接角的定位销与钣金孔对齐。



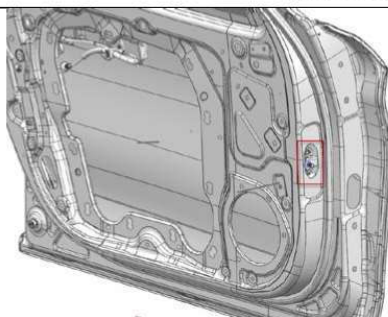
## 7.8 缓冲块

直接用手拆卸或安装缓冲块。



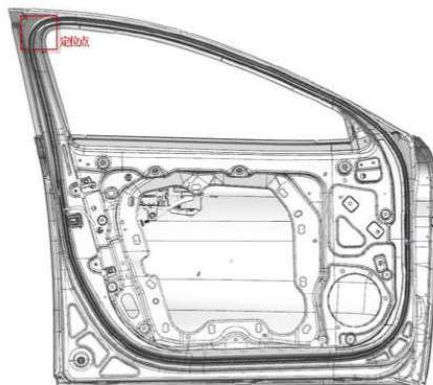
## 7.9 前门限位器

前门限位器的拆卸需要在前门护板、前门玻璃、前门模块拆除后进行。将车门开启到最大角度，去除车身上的安装螺栓和门上的安装螺母，将限位器从车门钣金内取出。安装过程与装配过程相反，限位器需从车门钣金内放到安装位置。



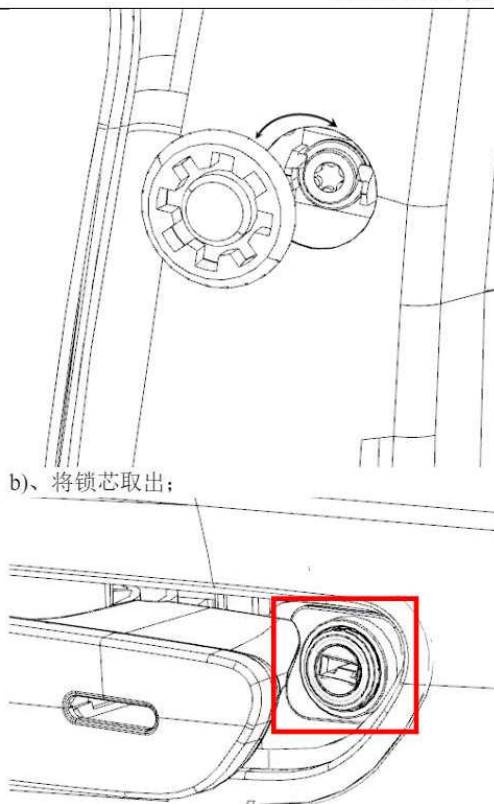
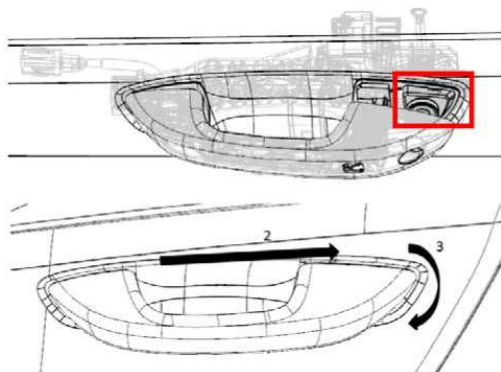
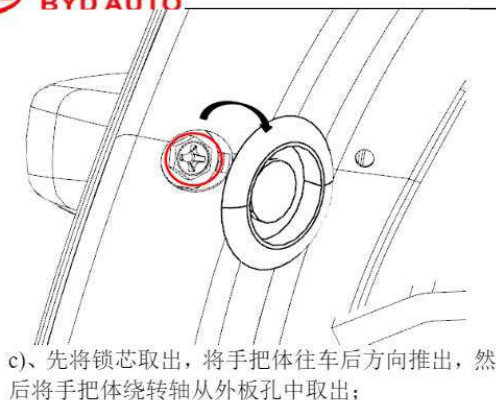
## 7.10 前门密封条

前门密封条是通过卡扣进行固定，密封条直接拆除，卡扣易留在钣金孔内，完整取出后门密封条需将限位器与侧围连接的螺栓拆卸。安装时以密封条色点定位在 B 柱拐角，确认卡扣与安装孔无偏差后将卡扣按进孔内。



## 7.11 前门外把手总成

- 取下锁体外开拉杆；
- 取掉把手孔堵盖，松掉假锁芯紧固螺栓；



### 7.11.2 左前门锁芯安装

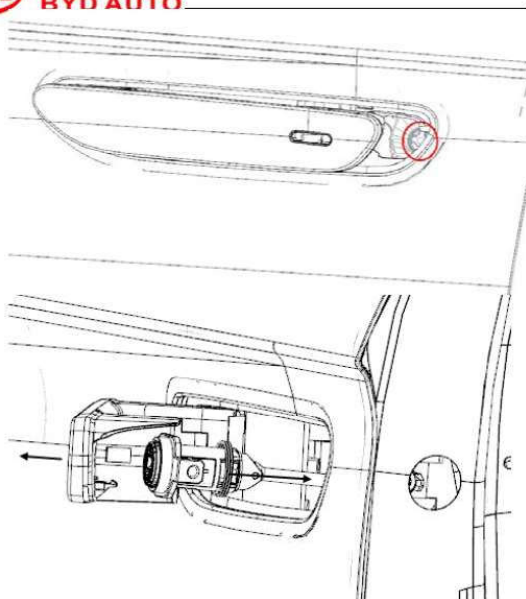
左前门锁芯安装需在前门外把手与锁体装配完后才能安装。

a)、将外把手拉至最大角度，锁芯杆与锁芯保持平行插入锁体孔中；

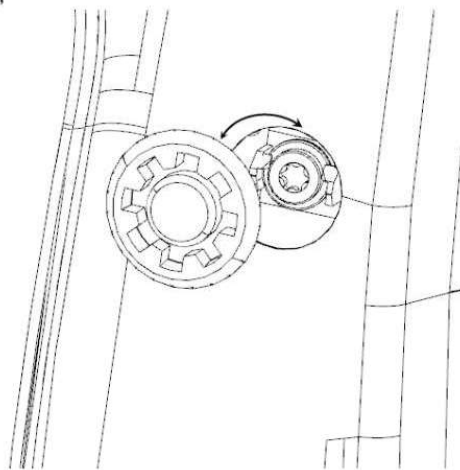
### 7.11.1 左前门锁芯拆卸

a)、取掉锁芯孔堵盖，松掉锁芯紧固螺栓；





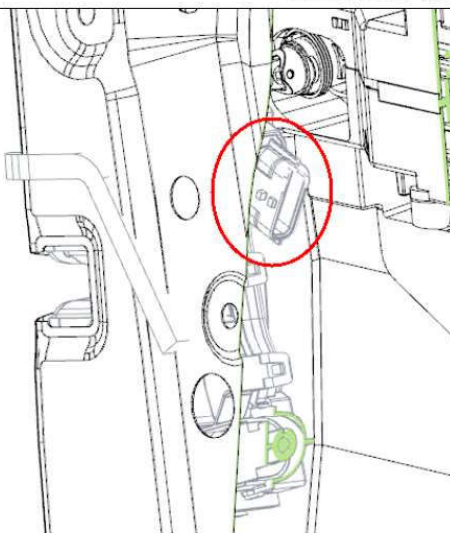
b)、侧面打紧锁芯紧固螺钉，打紧后安装锁芯孔堵盖；



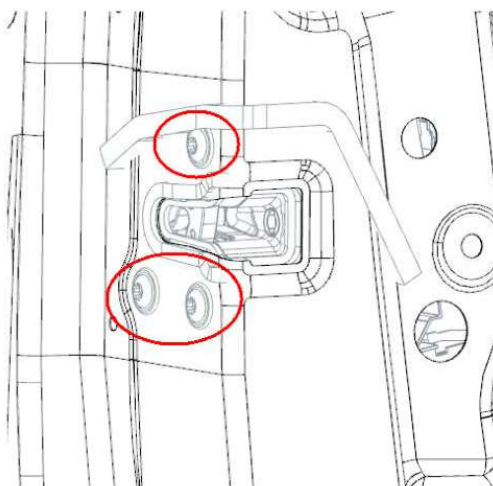
### 7.12.1 前门锁体总成拆卸

前门锁体的拆卸需要在前门护板、前门玻璃、前门模块，前门玻璃导轨，左前门锁芯拆除后进行

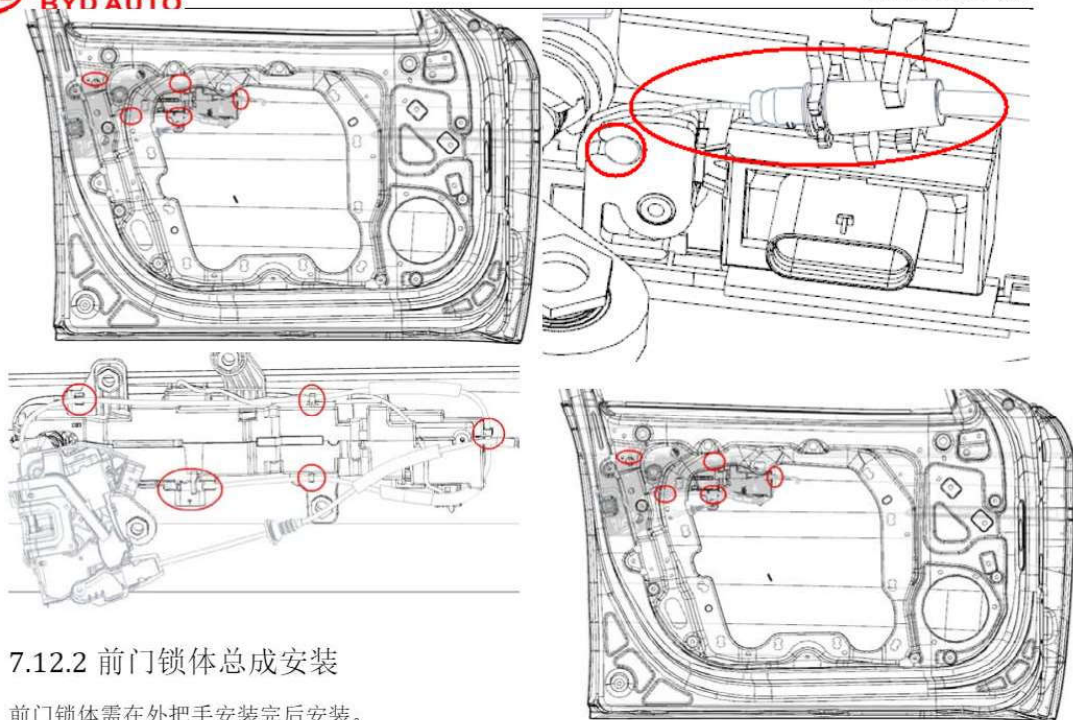
a)拆除锁体线束；



b) 用 T30 工具将如下图所示的锁体的 3 颗安装螺栓拆除；



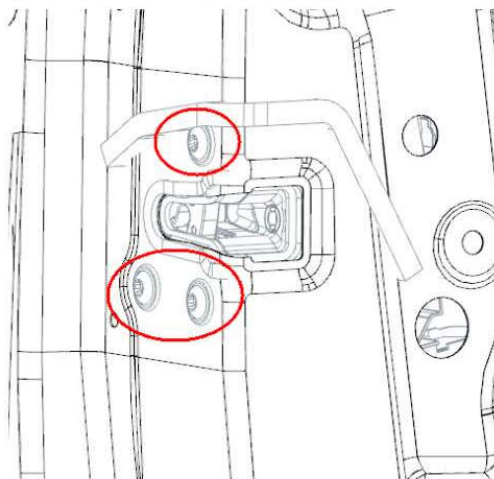
c)锁体外开拉线卡在外把手自带的卡扣上，用手全部拆卸；



### 7.12.2 前门锁体总成安装

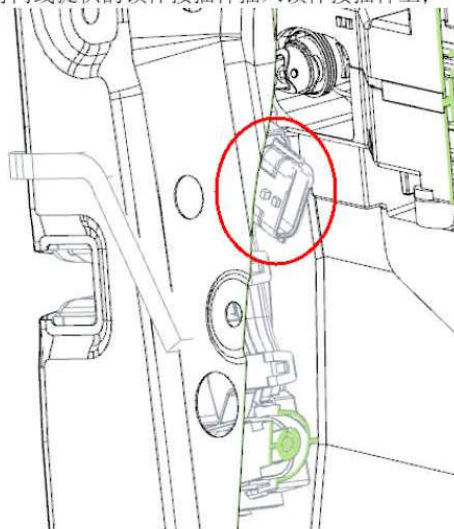
前门锁体需在外把手安装完后安装。

a) 用6号T30扳手将固定侧门锁的3个螺栓拆卸后将侧门锁总成从安装过孔中拿出；



c) 用手将锁体外开拉线卡在外把手自带的卡扣上，将拉线端头卡进外把手解锁块上，拉线塑料管卡在把手底座上；

a) 将门线提供的锁体接插件插入锁体接插件上；

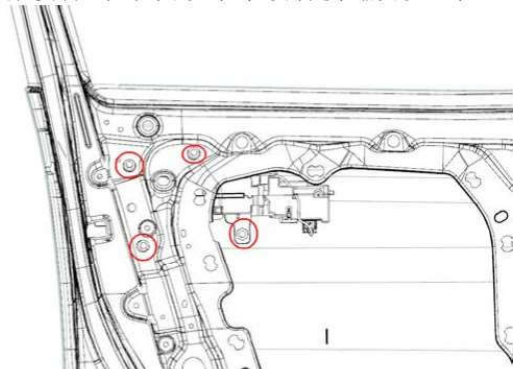


### 7.13.1 前门外把手总成

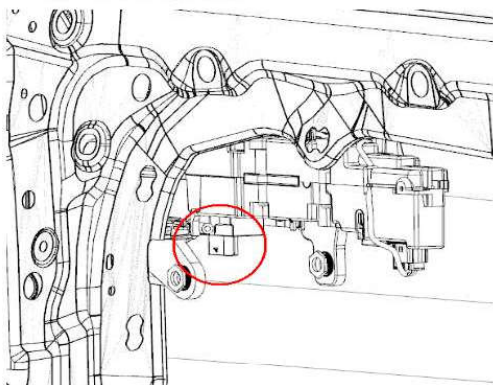
前门把手的拆卸需要在前门护板、前门玻璃、前

门模块，前门玻璃导轨，前门锁体，前门锁芯拆除后进行

a)、用 10 号套筒或者 10 号 t 字杆通过钣金过孔将固定把手的 3 个螺母一个螺栓拆卸后将外把手总成从安装过孔中拿出（把手最好处于缩回状态）；



b)、拆除外把手接插件；



## 7.13.2 前门外把手安装

具体步骤如下：

a) 将把手挂在钣金各焊螺柱上，用10号套筒或者10号t字杆通过钣金过孔将固定把手的3个螺母一个螺栓预紧，预紧后稍微松一点，达到把手能上下左右挪动的状态，将把手安装工装套在把手上固定把手间隙，从外面观察把手的面差，如面差不平调节可调螺母至把手面差与钣金平齐（公差0~0.5），拧紧所有紧固件；

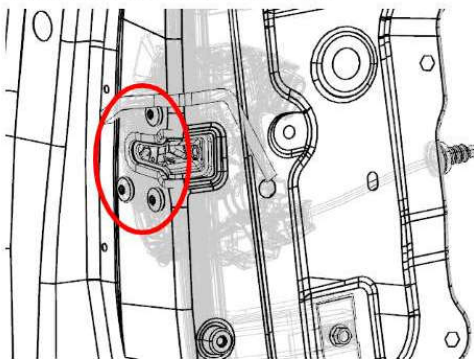


## 7.12 前门锁总成

### 7.9.1 前门锁总成的拆卸

需在前门护板、前门玻璃、前门模块、玻璃导轨拆除后进行，具体步骤如下：

a) 用6号T30扳手将固定侧门锁的3个螺栓拆卸后将侧门锁总成从安装过孔中拿出；

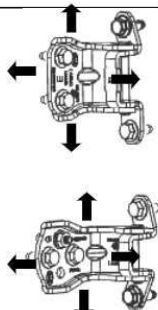
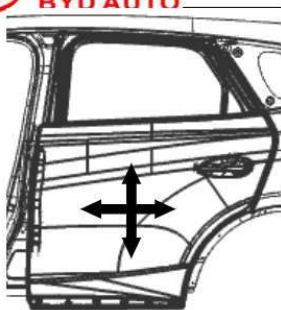


### 7.9.2 前门锁总成的安装

安装时与拆卸顺序相反。

## 7.11 前门调节

- 松车身侧螺栓，在水平和竖直方向上调节后门；
- 调节完毕后，拧紧螺栓。  
力矩：26~30N.m。



c). 轻微松开锁环安装螺钉，并用塑料榔头轻敲调节；

d). 调节完成后拧紧螺钉。

力矩：23±2N.m。

