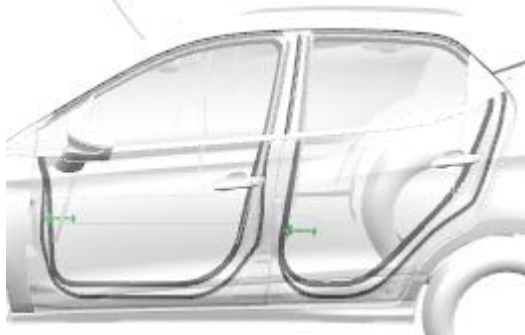


## 密封机构的拆装



### 前门密封条的更换

将固定于 A 柱下端的限位器紧固螺栓拆除。将 B 柱接头上卡扣取下，拆下位于窗框两端的门密封条端卡，利用平口钳将门上的尼龙扣钉拆除，注意不要划伤车门钣金。将门密封条拆下。

按照与拆卸前门密封条相反的顺序进行安装，并将窗框

段的前门密封条弯钩卡在前门窗框辊压件上相应的倒钩中，并注意以下事项：

更换所有的前门端卡、尼龙扣钉。

确保门密封条弯钩完全安装于钣金倒钩中。

用水管向门缝周围喷水，进行密封性检查。

（后门密封条的拆装顺序与前门一致）

### 前门门框密封条的更换

1、拆卸前门门槛内护板。

2、从靠近 B 柱的上角开始，将前门门框密封条拆除。

3、将细缝接头置于门槛护板中间位置处，漆标位置对 B 柱上角，依次将门框条安装至车身钣金上并注意以下事宜：

保证拐角处完全安装到位后再安装平直部分。

不要按照固定的方向安装，以防将密封条拉长，导致密封条过长而无法安装，应将门框密封条大致摆放好位置

后再完全安装到位。

用水管向门缝周围喷水，进行密封性检查。

（后门门框密封条的拆装顺序与前门一致）

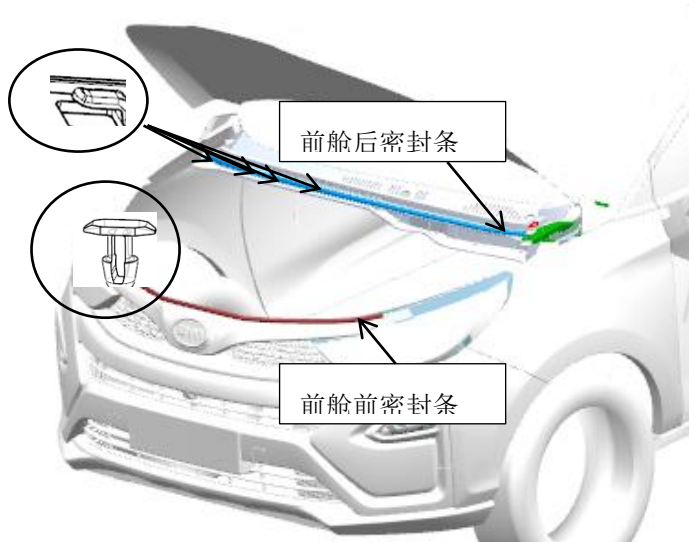
### 前门角窗密封条的更换

- 1、参照前门角窗玻璃的更换方法，拆除角窗玻璃，取出角窗密封条。
- 2、更换新的密封条，按上述相反的顺序进行安装。

### 背门装饰条的更换

- 1、拆除背门护板。
- 2、拆除背门装饰条。
- 3、更换背门装饰条，按上述相反的顺序进行安装。

### 前舱前后密封条的更换



### 前舱前密封条的更换

- 1、用平口钳将 11 粒固定卡扣拆除，并将前舱前密封条拆除。
- 2、按照与拆卸相反的顺序进行安装，并注意不要划伤车

身。

## 前舱后密封条的更换

- 1、用平口钳将 3 粒固定卡扣拆除，并将前舱前密封条拆除从通风盖板上的 4 个特征上拆下。
- 2、按照与拆卸相反的顺序进行安装，并注意不要划伤车身。

## 前门外水切的更换

- 1、用十字起将前门后端水切上的螺钉(如图所示)拆除，用一字起将外水切的端头用力撬起，当端部撬起时，用力向上抽出，然后将整根外水切拆下。

注意，在拆卸的过程中不要划伤车身。

- 2、安装外水切：用力将水切卡进钣金包边配合处，左右移动水切，使端卡上的螺钉安装孔与钣金孔对准，保证水切端部与门框边缘平齐，配合好后，将螺钉安装上。

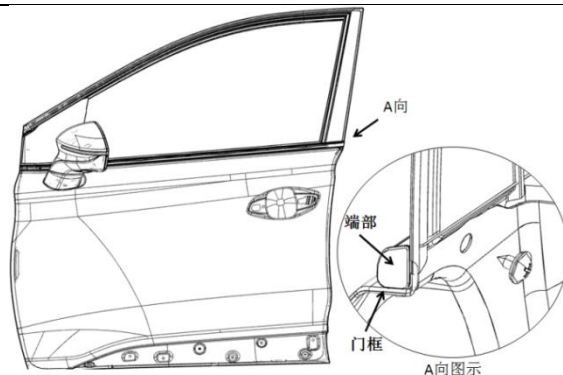


图 3-1 前门外更换示意图

## 前门内水切的更换

- 1、拆除前门护板。
- 2、拆除前门内水切：用一字起将内水切的一端用力往外撬起，依次从一端到另一端慢慢拆除。
- 3、更换前门内水切后，将内水切安装扣对准门护板上安装孔压入，用手将装扣压紧使内水切卡在护上，安装好

前门护板。

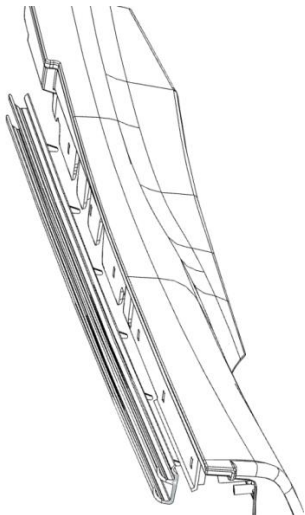


图 3-2 前门内水切的更换

## 前门玻璃呢槽的更换

拆除前门护板、防水薄膜。

拆下前门玻璃。

拆卸玻璃呢槽：从窗框段呢槽开始，将呢槽向两边慢慢拆下，注意用力均匀，小心伤到手臂。

安装玻璃呢槽：先将两个接角安装到位，然后将窗框段呢槽安装到位，最后将两边的导轨段的呢槽按照从上到下的顺序安装，并注意以下事宜：

确保呢槽完全安装到位。

升降几次玻璃，根据玻璃运动情况检查呢槽安装是否均匀，若玻璃出现运行速度不均匀等现象，请将呢槽拆下后重新安装。

用水管向玻璃周围喷水，进行密封性检查。

## 前门后活动导轨总成的更换

- 1、拆除前门护板、防水膜。
- 2、拆下前门玻璃。
- 3、用十字起将活动导轨上支架的十字槽沉头螺钉拆除，10#套筒将前门后活动导轨的下支架、中支架的螺栓拆除。
- 4、将活动导轨取下。
- 5、换上新的活动导轨，按照上述拆卸相反的顺序安装。

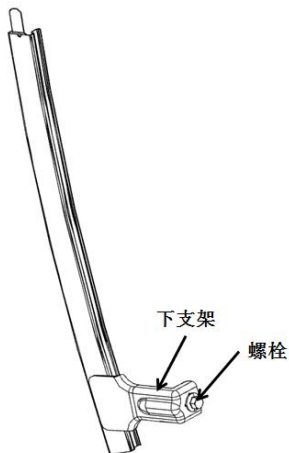


图 3-4 前门后活动导轨示意图

## 前门后活动导轨总成的更换

- 1、拆除前门护板、防水膜。
- 2、拆下前门玻璃。
- 3、用 10#套筒将前门后活动导轨的下支架的螺栓拆除。
- 4、将活动导轨取下。

5、换上新的活动导轨，按照上述拆卸相反的顺序安装。



3-5 前门后活动导轨示意图

## 后门外水切的更换

1、拆卸外水切：用十字起将前后两个螺钉拆除（如图所示），用一字起将外水切的一端卡用力撬起，然后均匀用力将整根外水切向上拆下。

2、安装外水切：用力将水切上的卡进钣金包边配合处，左右移动水切，使外水切的两个端卡上的螺钉孔与钣金孔进行对中定位，将螺钉拧紧，完成安装。

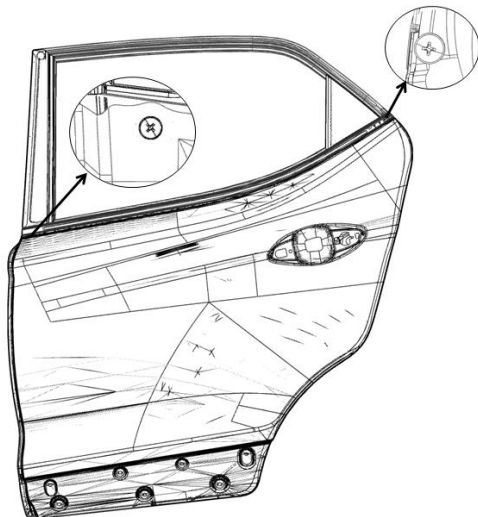


图 3-6 后门外更换示意图

## 后门内水切的更换

详细参照前门内水切的更换步骤。

## 后门玻璃呢槽的更换

详细参照前门玻璃呢槽的更换步骤。

## 后门下活动导轨的更换

- 1、拆除后门内护板、防水膜。
- 2、拆除玻璃总成。
- 3、拆除玻璃呢槽。
- 4、用 10#套筒将活动导轨上支架和下支架的六角头螺栓拆除。
- 5、将活动导轨取下。
- 6、换上新的活动导轨，按照上述拆卸相反的顺序安装。



3-7 后门下活动导轨示意图

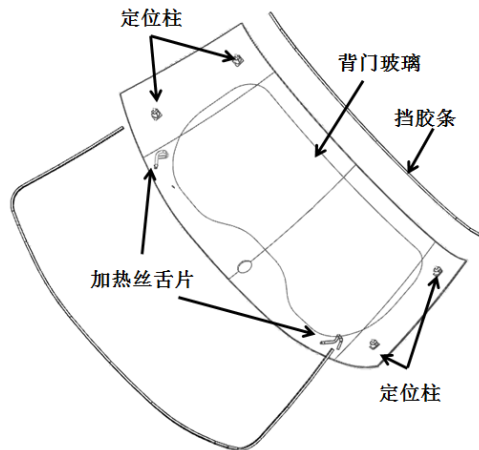
## 背门玻璃的更换

背玻璃是用单组分聚氨酯粘接密封胶安装的。至于后风窗玻璃的更换，重要的是使用一种能够提供表面粘

合力强度的胶粘剂以及采用适当的程序进行。

## 背门玻璃的拆卸

1、背门玻璃总成图如下



2、后风窗玻璃的拆卸方法参考前风窗玻璃的拆卸方法

## 限位器更换

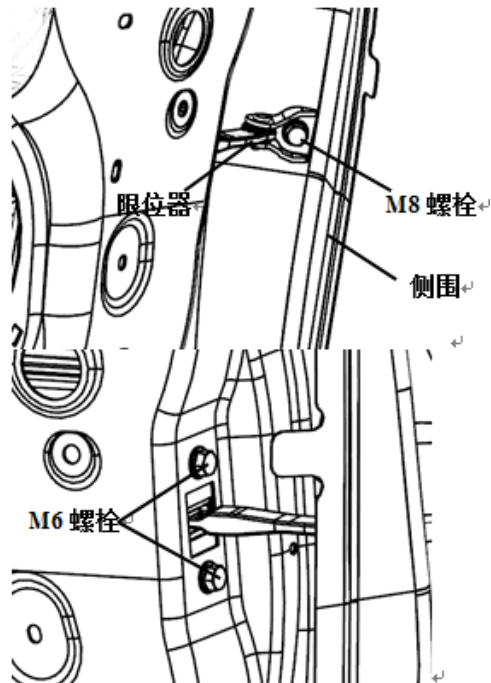
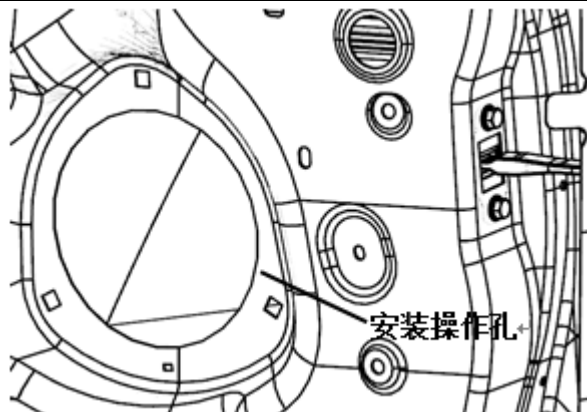


图 1-1





- (4) 将限位器从内板安装操作孔中取出；
- (5) 按照与拆卸相反的顺序安装限位器（前、后门限位器拆装方法相同）；

注意以下事项：

拆装限位器过程中要保证限位器金属部分不刮伤车门玻璃，取出时不牵扯到车门内部线束。

限位器的拆卸：

- (1) 参照门护板拆装方法，将门护板拆卸下来；
- (2) 车门开启适当角度，用 13#套筒将固定在侧围上的 M8 六角法兰面螺栓取出；
- (3) 用 12#套筒将固定于车门内板的 M6 六角法兰面螺栓取下来；