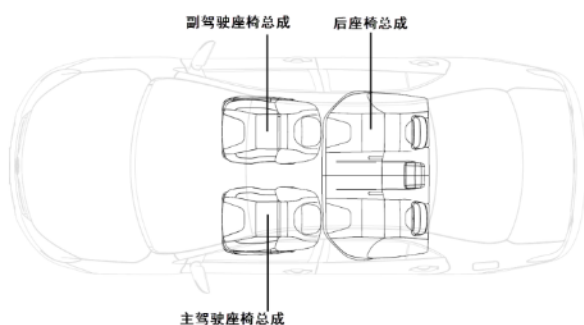


# 车身附件

## 目录

第一节	座椅 .....	3
1	前排座椅 .....	3
1.1.	前排座椅的拆卸/安装 .....	3
1.2.	前排座椅的分解/组装 .....	3
2	后排座椅的拆卸/组装 .....	4
第二节	安全带 .....	5
2.1	前排安全带的更换: .....	5
2.2	后排安全带的更换 .....	6
第三节	内后视镜 .....	7
第四节	洗涤系统总成 .....	7
4.1	洗涤喷嘴及洗涤软管的更换。 .....	7
4.2	洗涤液壶的更换 .....	8
4.3	洗涤电机的更换 .....	8
第五节	雨刮系统总成 .....	8
5.1	雨刮的拆卸 .....	8
5.2	雨刮的安装 .....	9
第六节	前风窗玻璃总成 .....	9
6.1	前风窗玻璃拆卸与安装 .....	9
6.1.1	前风窗玻璃的拆卸 .....	9
6.1.2	前风窗玻璃的安装 .....	10
第七节	后风窗玻璃总成 .....	11
7.1	后风窗玻璃拆卸与安装 .....	11
7.1.1	后风窗玻璃的拆卸 .....	11

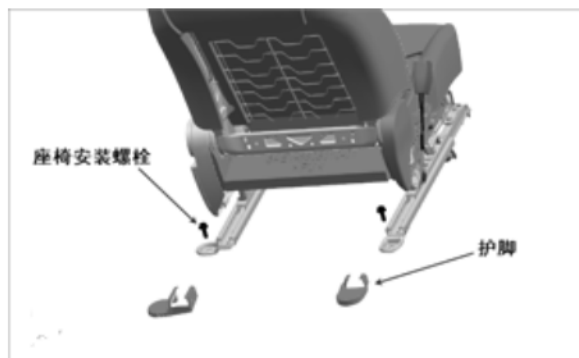
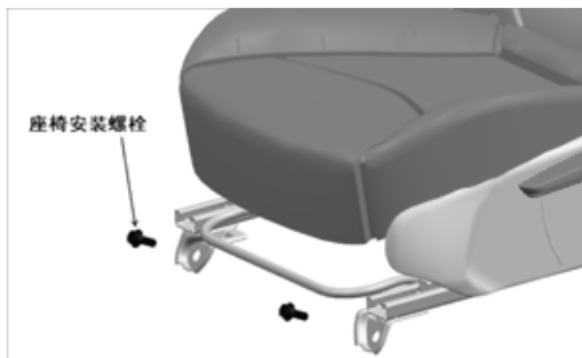
## 第一节 座椅



### 1 前排座椅

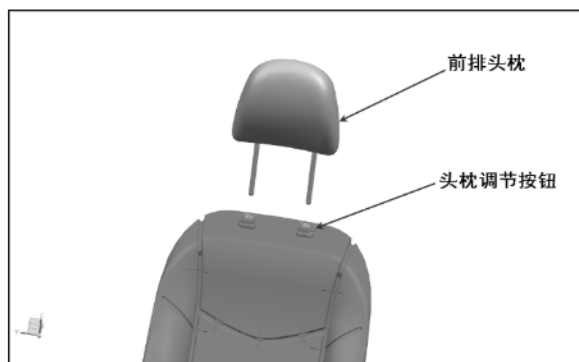
#### 1.1. 前排座椅的拆卸/安装

- 主驾和副驾驶座椅结构对称，组件和检修方式相同。
- 安装步骤与拆卸步骤相反，因此只对拆卸步骤进行说明。
- 前后安装点的螺栓均为 M10 的六角头螺栓，用 16 号扳手或套筒，拧紧和松开力矩为  $45\text{N}\cdot\text{M}$ 。
- 主副驾座椅下有“安全带未系提醒”功能、座椅侧气囊（如果有配备）的线束，在主副驾座椅螺栓拆卸之后，请注意先将线束拔下后再搬动座椅。

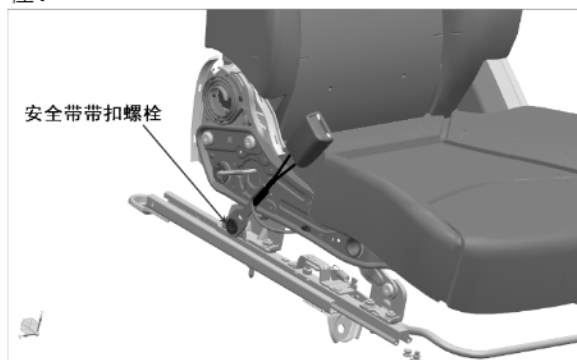


#### 1.2. 前排座椅的分解/组装

- 1) 按住头枕调节按钮，向上拔出头枕。



- 2) 卸下带扣。在图示位置松开安全带带扣螺栓。

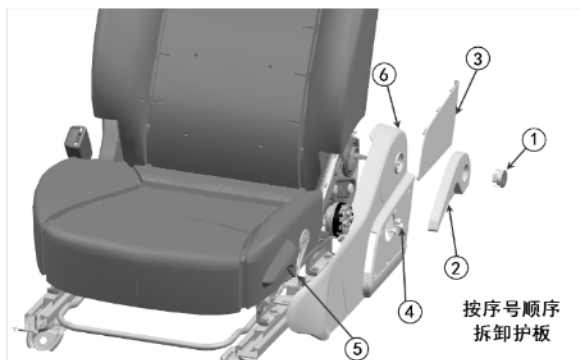


- 3) 按照图示顺序拆卸主驾驶座椅左侧外护板。

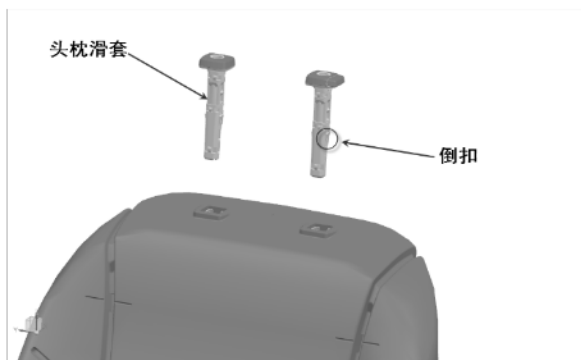
首先用一字螺丝刀翘出靠背调节手柄护盖①，向外拔出靠背调节手柄②。

然后向后推出盖板③，用十字螺丝刀卸下三颗螺丝钉④之后拿出高度调节手柄⑤。  
(如果配备)

最后卸下大护板⑥。



- 4) 拔出前排头枕，如下图箭头所示，一边用钳子夹紧头枕滑套的两侧倒扣，一边向上拉出头枕滑套，将其拆卸。(如操作不方便可以先将靠背面套掀起一些。)



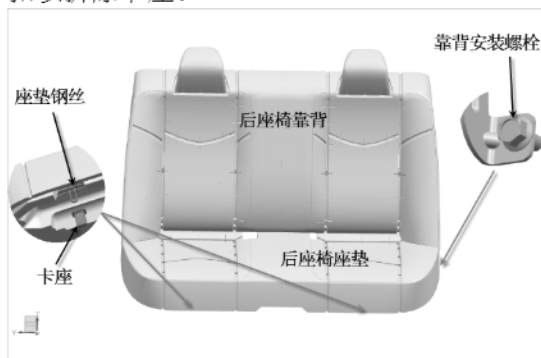
- 5) 拿下靠背、座垫的发泡和面套，拆除完后座椅骨架如下图：



- 6) 按与拆卸相反的顺序进行组装，若护板或卡扣、螺丝钉，请及时进行更换。
- 7) 副驾驶拆卸和安装顺序与主驾一致。

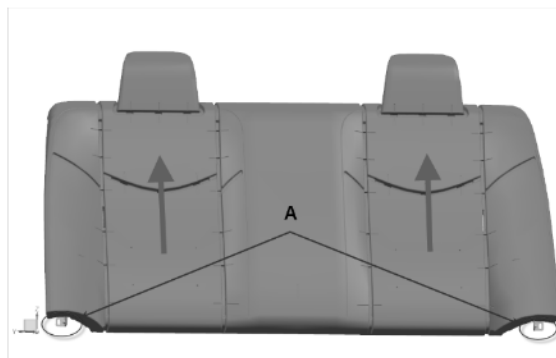
## 2 后排座椅的拆卸/组装

- 1) 拆卸座垫。向上抬起座垫前端，使座垫钢丝骨架脱离座垫下面的两个卡座，向前拉出座垫。使用一字螺丝刀压住卡座上的倒扣以拆除卡座。



注：拆除时检查卡座，若损坏请及时更换

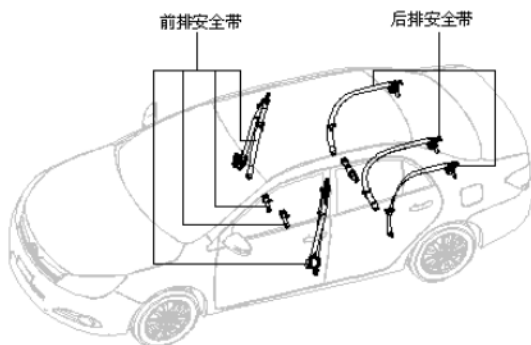
- 2) 拆卸后排靠背总成。使用 10mm 套筒卸下靠背安装螺栓 A。安装螺栓拧紧力矩为 10.5Nm。



- 3) 按图示方向向上托起靠背，使靠背脱离车身上的挂钩，拆除靠背。
- 4) 按与拆卸相反的顺序进行安装。注：若拆装时损坏座垫安装卡座或靠背安装螺栓，请及时更换扶手塑胶件骨架。

## 第二节 安全带

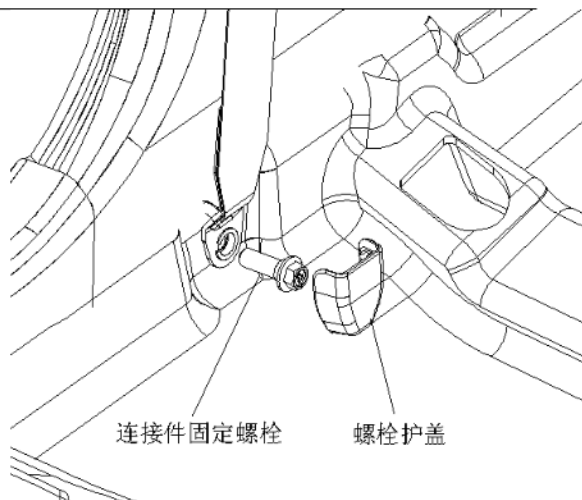
### 安全带位置索引



### 2.1 前排安全带的更换:

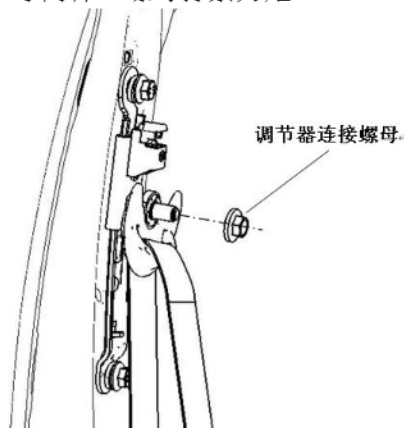
注意：发生严重事故或预紧功能被激活时必须对整个安全带总成进行更换。拆装过程中，请避免对安全带造成损伤。请遵照以下流程进行拆装。

- 1、断开蓄电池负极电缆，至少等待 3 分钟。
- 2、把座椅调至最前；
- 3、将 B 柱下部的螺栓护盖向外扳将其拆卸，然后拆除连接件固定螺栓。螺栓拧紧力矩 45N.m

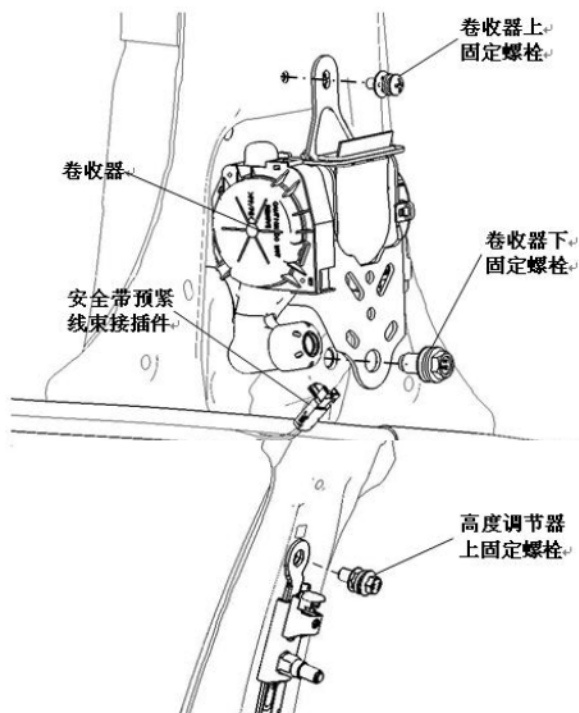


4、参照侧围内饰拆卸方法拆掉门槛踏板、B 柱下护板。

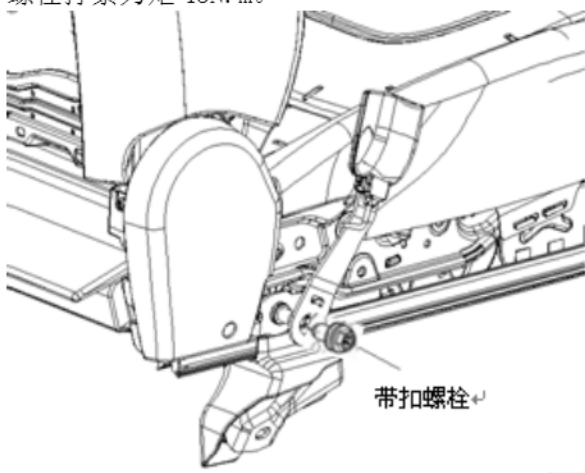
5、将 B 柱上护板拆除，然后拆卸调节器连接螺母，拆下导向件。螺母拧紧力矩 45N.m。



6、拆除预紧装置接插件，然后拆除卷收器上、下固定螺栓，拆除卷收器。卷收器上固定螺栓拧紧即可，下固定螺栓拧紧力矩 45N.m。



- 8、参照拆除前座椅方法，将前座椅拆除。
- 9、拔出带扣线束插接件，并脱开线束卡扣。
- 10、拆卸带扣螺栓，然后拆除安全带带扣。螺栓拧紧力矩 45N.m。

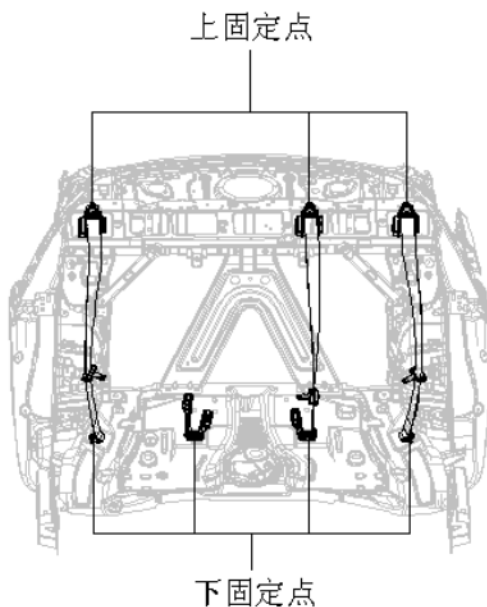


11、按与拆卸相反的顺序进行安装，以要求的力矩拧紧螺栓；确保安全带接插件插接正确；在安装上、下固定点螺栓前，确认安全带没有扭曲或打结；检查卷收器、带扣锁止机构功能，高度调节器调节机构功能及安全带未系提醒功能（详见检测部分）。

## 2.2 后排安全带的更换

注意：发生严重事故或预紧功能被激活时必须对整个安全带总成进行更换。拆装过程中，请避免对安全带造成损伤。请遵照以下流程进行拆装。

1. 参见后排座椅的拆卸方法，将后排座椅拆除。根据需要可以先拆卸下图所示的后中安全带带扣总成及卷收器下固定点。螺栓拧紧力矩45N.m。



2. 参照后隔板板的拆卸方法将后隔板板拆除。根据需要拆卸卷收器的上固定点。螺栓拧紧力矩45N.m。

### 2.3 维修注意事项：

在修理和更换安全带前，请对照下列安全事项：

- 安全带应与卷收器及带扣保持正常的连接关系。
- 不要让锋利及破坏性物体接近安全带。
- 避免弄弯或损坏带扣锁或锁片的任何部分。
- 不要将带子漂白或染色（只能用中性肥皂及温水进行清洗）。
- 安装安全带时，用手预紧螺杆，以避免乱丝。
- 不要试图对卷收器或卷收器盖进行修理，应采用新的总成代替失效的总成。
- 务必保持带体干燥清洁。
- 如果存在有问题的零部件，将之更换。
- 更换被切割或其它损坏的带子。
- 不要把东西填到供安全带带子穿过的装饰板孔中。

对具有预紧功能的安全带务必遵守下列事项：

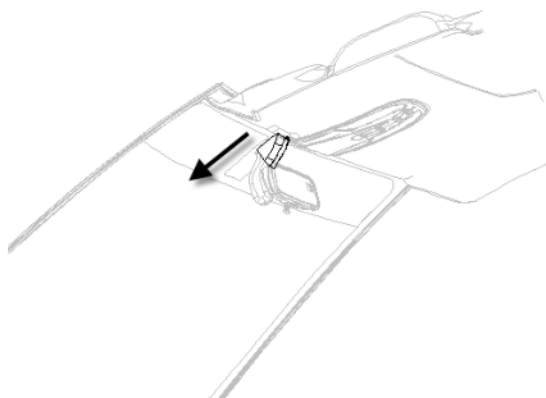
- 许多修理程序需要断开“安全气囊”保险丝、安全气囊（气体发生器）模块（驾驶员及副驾驶）的触发器电路，以避免意外爆开。
- 不要给安全气囊系统接上电源，除非所有



的部件连接上了或诊断图表上要求通电，这样做也会设置故障诊断代码。

- 决不可使用从其它汽车上拆卸的安全气囊的零部件。
- 如果汽车要暴露在93℃（2000F）的环境里（例如在烤漆工艺过程中），应将安全气囊系统拆移。
- 维修时，安全气囊系统的零部件如有可能受到撞击，应先将这些零件拆移。
- 使用电焊时，务必分别将安全气囊（气体发生器）及安全带预紧器的插接件（驾驶员及副驾驶）拆移。
- 安全气囊系统及其相关部件周围进行涂漆，须小心进行，以防导线或插接件暴露在漆雾之下。

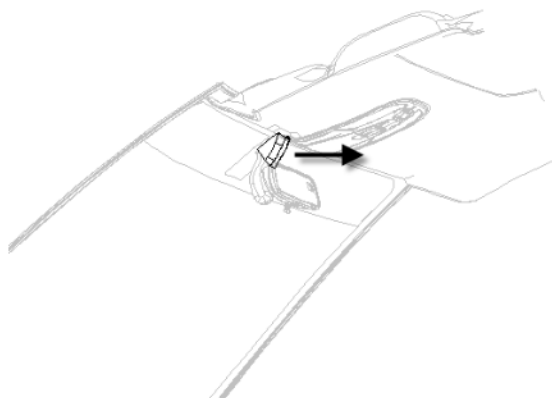
决不可将安全气囊系统的零部件直接暴露在热空气里（喷漆后干燥或烘烤汽车）或火焰附近



- 3.3 按与拆卸相反的顺序进行安装。  
注意：拆卸的时候请不要用力过猛以免损坏线束接插件。

### 第三节 内后视镜

- 3.1 按下图中箭头方向拆掉上前壳A；



- 3.2 如内后视镜有线束则先脱开线束接插件B，按图中箭头方向推支架，拆除内后视镜；

### 第四节 洗涤系统总成

#### 洗涤系统总成位置索引



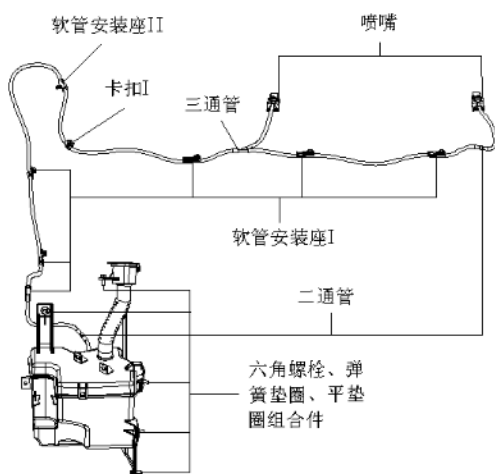
#### 4.1 洗涤喷嘴及洗涤软管的更换。

1. 将和电机连接的洗涤胶管段拆除，并将端口放入准备好的小容器中，使存留在软管中的洗涤液完全流出。
2. 将安装在前喷嘴端的洗涤胶管及喷嘴拆下。
3. 用弯嘴钳子将软管安装座 I 及软管安装座 II 拆除。
4. 将软管依次取出，共五段。

5. 按照与拆卸洗涤剂软管相反的顺序进行安装。

注意:

所有与软管接头的地方均应在安装前将接头处及水管内壁擦干净,并涂粘接剂,待粘接剂干透后通电检查软管是否漏水,若有漏水情况则需重新安装。



## 4.2 洗涤液壶的更换

- 1、拆除保险杠
- 2、将洗涤电机上的接插件拔出。
- 3、卸下固定壶体的五个组合螺栓。
- 4、将洗涤电机从洗涤液壶上拆除后,拆除洗涤液壶。

5、按照与拆除洗涤液壶相反的顺序进行安装。

注意:

安装完成后检查洗涤系统的运转情况,看洗涤电机周围和其与洗涤胶管连接处是否有洗涤液漏出。

## 4.3 洗涤电机的更换

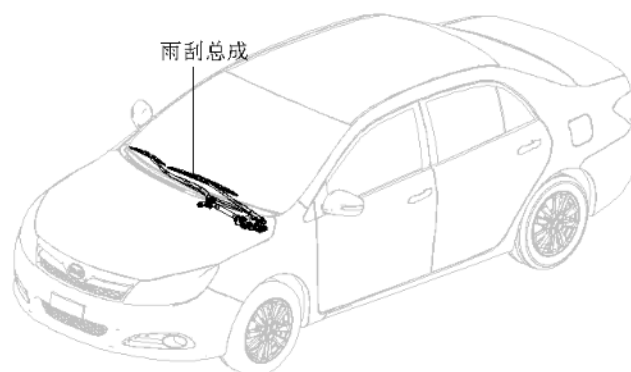
1. 拆卸完洗涤液壶之后,把洗涤电机从洗涤液壶中卸下。
2. 按照与拆卸洗涤电机相反的顺序进行安装。

注意:

安装完成后通电检查电机的运转情况,确保可以喷水

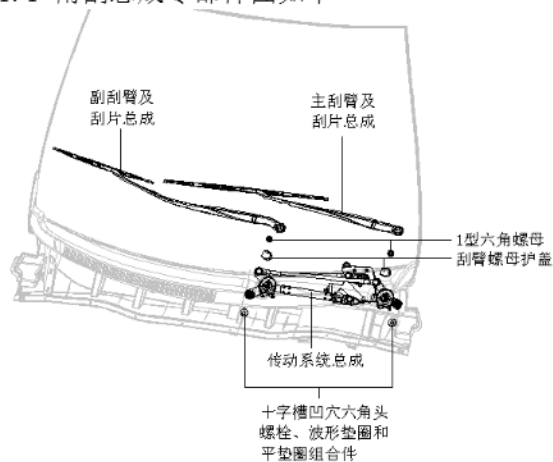
## 第五节 雨刮系统总成

### 雨刮系统总成位置索引



## 5.1 雨刮的拆卸

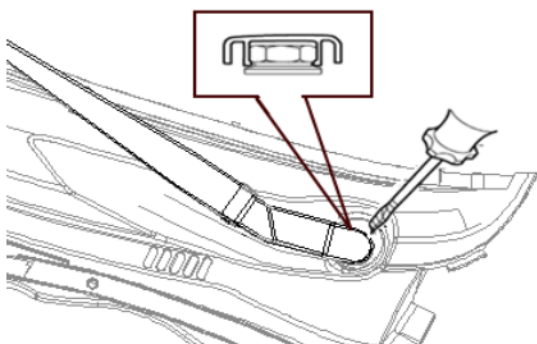
### 5.1.1 雨刮总成零部件图如下



### 1. 拆卸前雨刮摇臂护盖

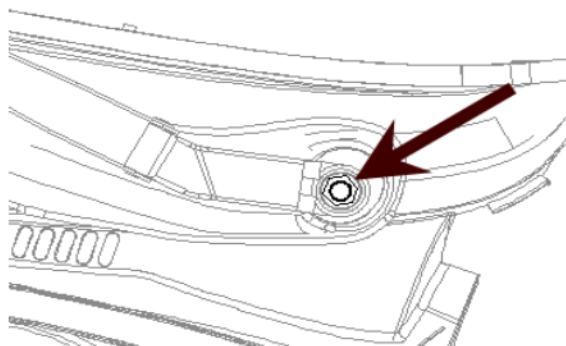
用一个在刀口包有保护胶带的一字起如图所示,拆卸前雨刮摇臂护盖。





### 1.3 拆卸前雨刮摇臂

运行前雨刮，使其停留在雨刮电机自动回位的位置。拆卸 1 型六角螺母、主刮臂及刮片总成和副刮臂及刮片总成。



### 1.4 拆卸通风盖板

### 1.5 拆卸雨刮连杆总成

拔出刮水电机接插件。拆下 2 个十字槽凹穴六角头螺栓、波形垫圈和平垫圈组合件，将雨刮连杆总成拆下。在雨刮驱动轴的底座上标记驱动摇杆的位置，并将驱动摇杆拆下。

## 5.2 雨刮的安装

按照与拆卸刮水电机顺序相反的顺序进行安装，

### 拆卸安装雨刮的注意事项：

- 给所有的运动件涂上润滑脂；
- 必要时更换损坏的固定卡扣；
- 将连杆机构调至标记位置后再将驱动摇杆装上；
- 安装完成后通电开启一次雨刮，使其自动回至停靠位置；
- 检查刮水电机工作情况。

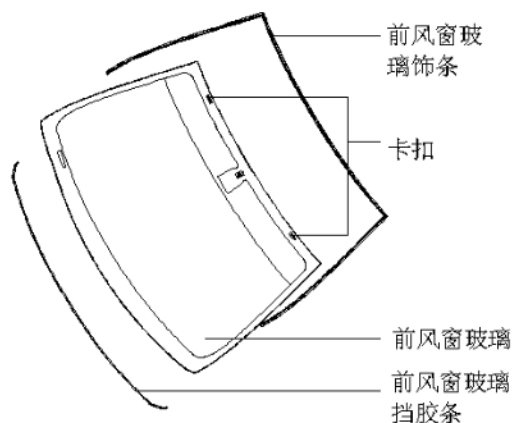
## 第六节 前风窗玻璃总成

### 6.1 前风窗玻璃拆卸与安装

前风窗玻璃是用单组分聚氨酯粘接密封胶安装的。至于前风窗玻璃的更换，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。

#### 6.1.1 前风窗玻璃的拆卸

##### 6.1.1.1 前风窗玻璃总成图如下



##### 6.1.1.2 拆卸前风窗玻璃需要以下工具：

- 锥子
- 钢丝
- 刷底漆的刷子
- 刀具
- 橡胶吸盘抓手
- 密封剂枪（用于填充胶粘剂）
- 腻子刮铲（用于修整胶粘部分）

### 注意：

当使用由其它生产厂家生产的底漆和玻璃胶时，一定要参照由他们提供的使用说明书。如果在下面作业中疏忽或错用玻璃胶的话，则会影响其自身原有的胶粘性能。因此，在工作

之前，注意仔细阅读所使用的玻璃胶生产厂家提供的说明书和牌号，并在整个工作期间务必采用该程序，及遵守每一个注意事项。

如果有涂层的表面被刮伤或用其它方法损坏的话，一定要修补损坏部分，否则会在那里开始腐蚀。

#### 6.1.1.3 前风窗玻璃的拆卸

##### 1. 需拆除以下零部件

- 前雨刮器刮臂
- 通风盖板
- 内后视镜及接插件
- 前风窗玻璃饰条

2. 如果需要重新安装玻璃，则用油性笔在玻璃和车身之间做好定位标记。

3. 用胶带遮盖玻璃周边的车身部分及仪表板，以防止车身及仪表板受损坏。

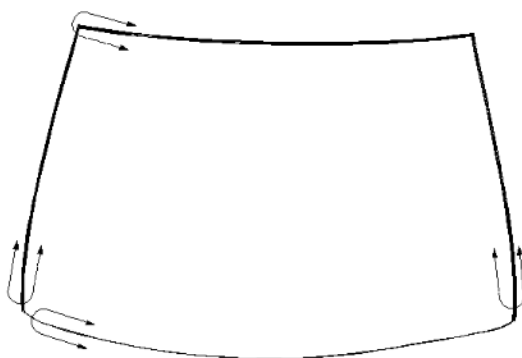
4. 拆卸前风窗密封条，必要时可以割断。

5. 用锥子从风窗玻璃的拐角处的车辆内侧钻一个孔穿透胶粘剂，并将钢丝从中穿过，钢丝两端缠绕于木块上。

6. 一位助手站在车外，按拉锯的动作前后拉动钢丝，使钢丝尽量靠近玻璃，以免划伤车身和仪表板。小心锯开整块玻璃的密封胶和挡胶条。

**注意：**钢丝尽可能靠近玻璃，以防止损坏到车身。

7. 按照下面图（前风窗玻璃切割位置及方向示意图）中的切割部位锯开后，小心卸下前风窗玻璃。



### 6.1.2 前风窗玻璃的安装

#### 6.1.2.1 安装步骤如下：

1. 用工具刀将车身上的粘接部分的胶粘剂刮平，使其各处的厚度为 2mm 左右。

**注意：**

不要刮到车身漆面，漆面损坏会影响粘接效果

在重新装配玻璃前，将玻璃上旧的密封胶条和胶粘剂清除掉。

2. 如需重新安装玻璃，需要在玻璃周围涂胶的内表面区域及边缘部位应用浸泡过酒精的海面清理干净，并确保这些地方没有油、脂和水，并让其至少干燥 10 分钟。

3. 用新刷子，将要与车身相粘接的玻璃表面周围涂上足够的底剂，宽度约为 15mm。

4. 将前风窗挡胶条粘至前风窗玻璃周围相应位置，并用密封剂枪涂胶粘剂。

5. 握住橡胶吸盘抓手，将玻璃内表面上的卡扣对准车身上的孔，将玻璃压入到车身上，微调玻璃左右位置，使其尽可能对称，同时轻拍玻璃表面和胶条四周，使玻璃完全贴靠到车身。

**注意：**

- 从玻璃的底边开始。
  - 小心不要损坏底漆、玻璃表面或车身。
  - 涂完后，将玻璃尽快压在车身上。
  - 涂完后，对安装和搬运玻璃，使用橡胶吸盘抓手。
  - 在 10 分钟内完成步骤 5-6，以确保有足够的粘合力。
  - 对于正确的操作和干燥时间一定参照胶粘剂生产厂的说明书。
6. 安装顶盖压条、通风盖板、雨刮器刮臂。
7. 等胶粘剂固化后，通过从软管里的水洒向车窗来检查是否渗水。如果发现渗漏，擦干玻璃，用胶粘剂填充渗漏的位置。填充后，如果还发现渗漏，拆卸玻璃，并按上述安装步骤重新开始安装。
8. 待胶粘剂完全固化后安装内后视镜及接插件

**注意：**

- 不要使用高压水。
- 干燥时，不要将压缩空气直接对着涂胶的部位。
- 对于干燥，不要使用红外线灯泡或诸如此类的东西。

#### 6.1.2.2 完成上述安装后，注意以下事项：

- 胶粘部位完全粘着前，车门突然关闭可能导致玻璃松动或脱落。因此，如果胶粘部

位完全粘着前，打开或关闭车门，确信打开所有的车门玻璃和采用正当的方法。

- 如果胶条没有完全贴靠，用胶带将其压住直到胶粘部位完全粘着。
- 每种胶粘剂都有其自身的固化时间。确信参照生产厂家的说明书，检查所使用胶粘剂的固化时间，在胶粘部位完全粘着前观察所需采取的措施。

胶粘部位完全粘牢前，禁止驾驶，以便确保其彻底和充分的固化。

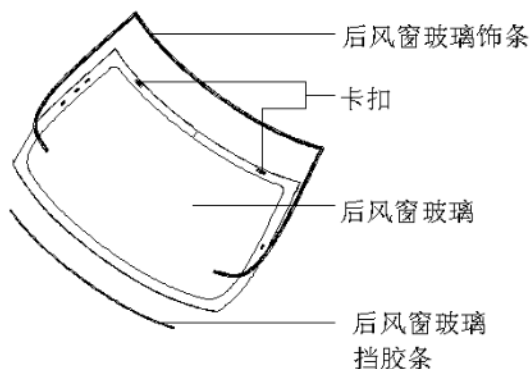
## 第七节 后风窗玻璃总成

### 7.1 后风窗玻璃拆卸与安装

后风窗玻璃是用单组分聚氨脂粘接密封胶安装的。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。

#### 7.1.1 后风窗玻璃的拆卸

7.1.1.1 后风窗玻璃总成图如下



后风窗玻璃的拆卸方法参考前风窗玻璃的拆卸方法