

## 2. 视镜

### 2.1 组件位置索引

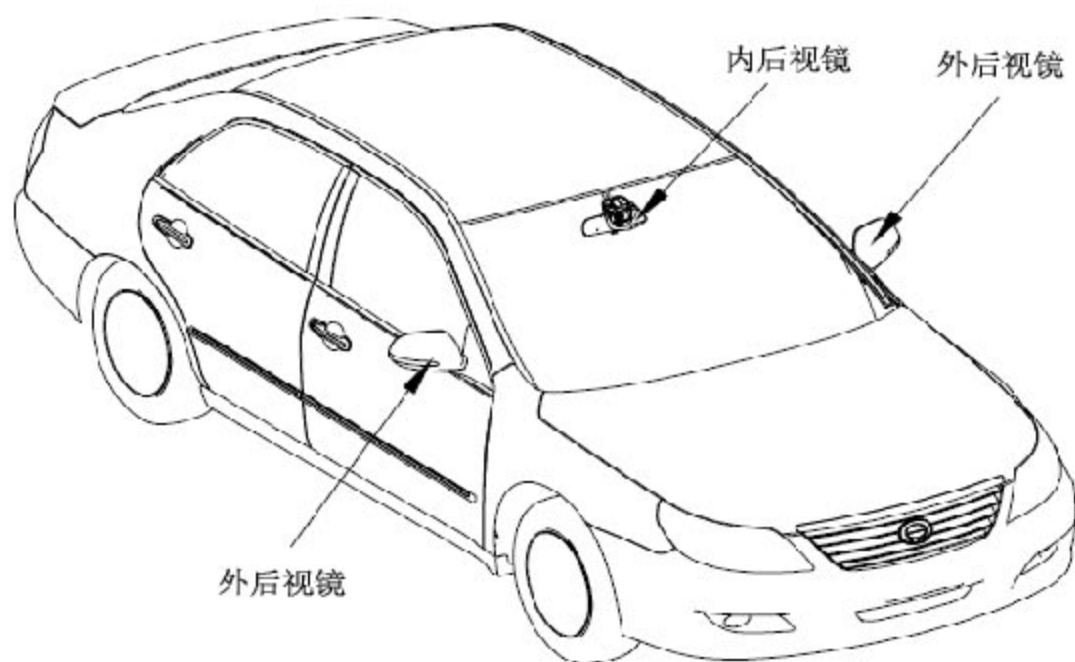


图 18-3-1

### 2.2 电动视镜的更换

1). 如图 3-3-40, 按图示方向拔出三角板 A, 见图 18-2-1, 具体方法请参照内饰拆卸方法;

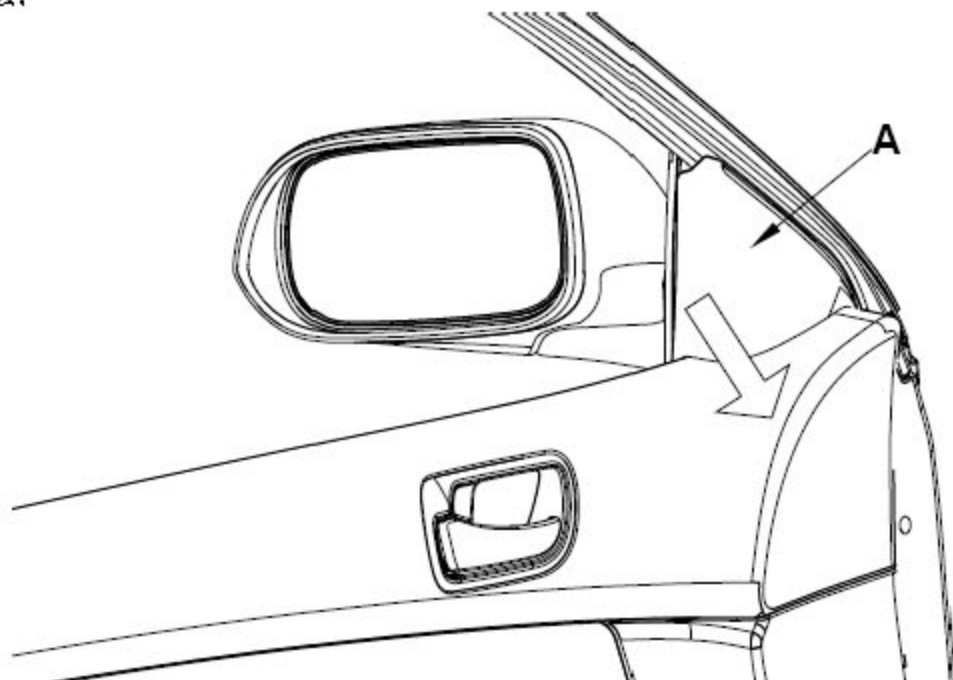


图 18-3-2

2). 如图 3-3-40, 按图示方向拔出门内饰 A, 具体方法请参照内饰拆卸方法, 然后

把手伸进门内饰和门钣金之间，脱开外后视镜的线束接插件。

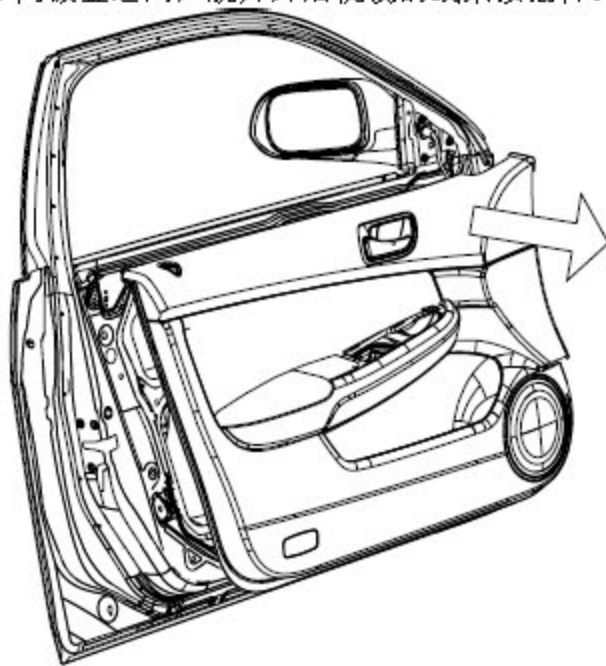


图 18-3-3

3). 如图 3-3-40 拆卸外后视镜的三个安装螺母 A，然后拆除外后视镜 B，以及外后视镜下面的垫子。

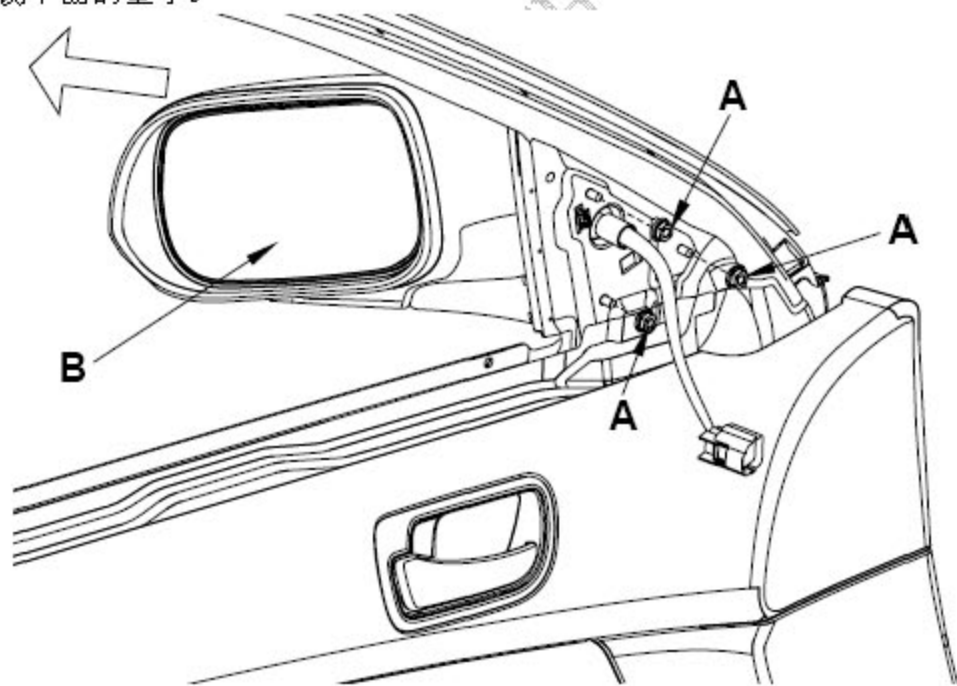


图 18-3-4

4). 按与拆卸相反的顺序进行安装

## 2.3 外后视镜镜面的更换

1).用遮蔽胶带保护外后视镜镜壳，如图 18-3-5，直接用工具撬开镜片；

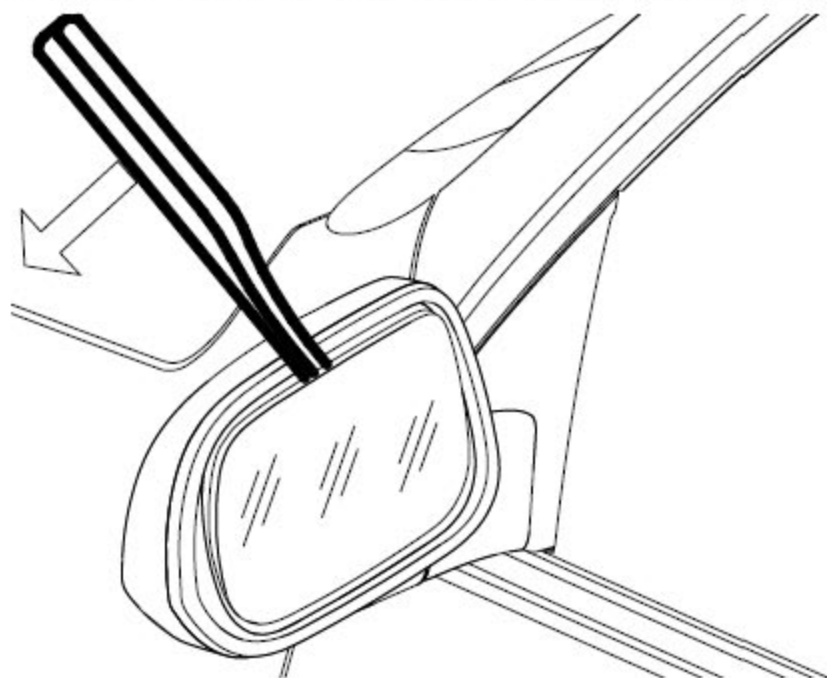


图 18-3-5

## 2.4 内后视镜的更换

1).如图 18-3-6，按图中箭头方向拆掉上前壳 A；

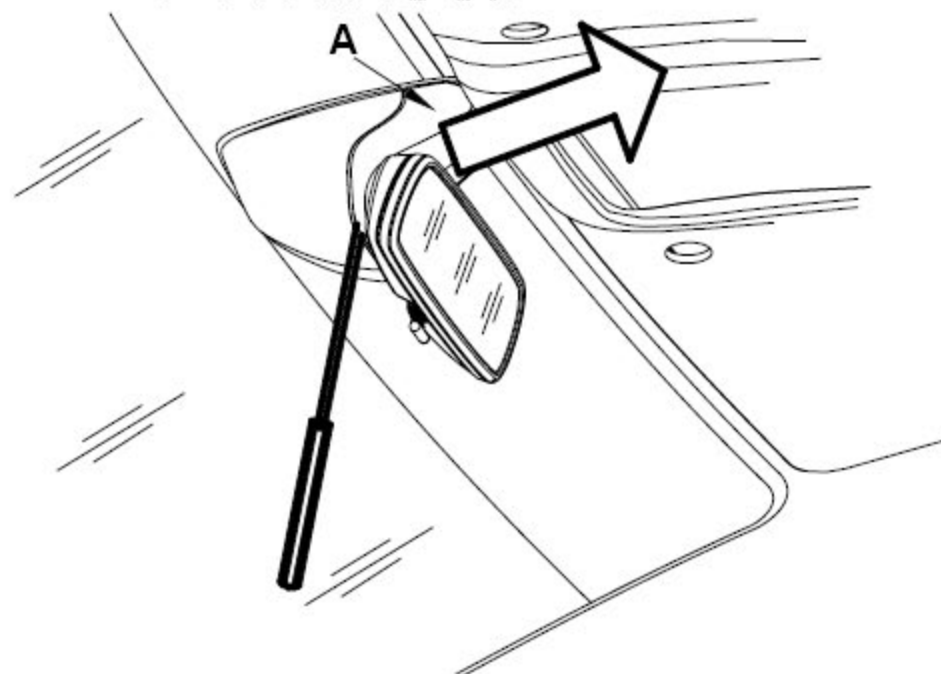


图 18-3-6

2).如图 18-3-7，按图中箭头方向拆掉上后壳 A；

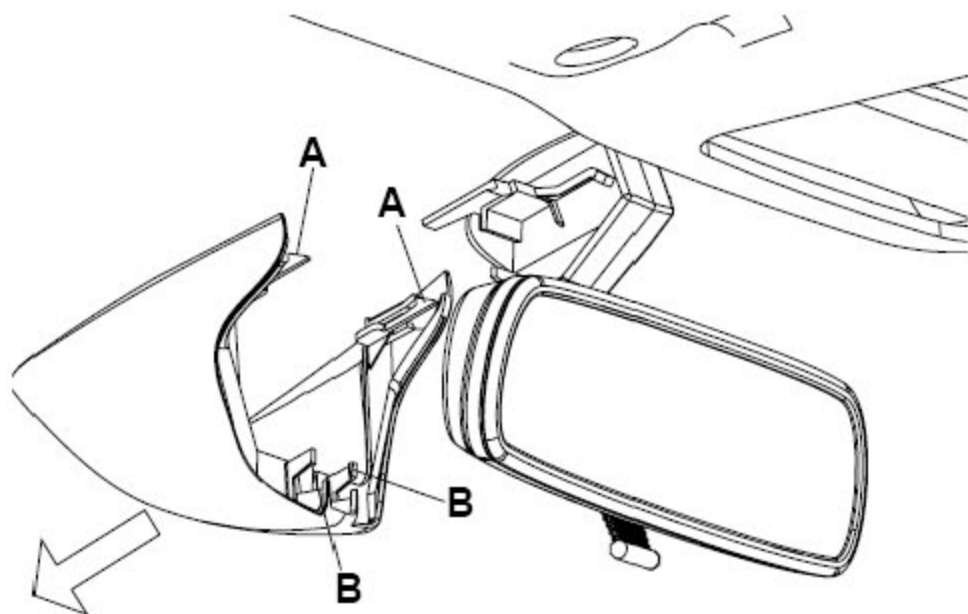


图 18-3-7

3). 如图 18-3-8, 脱开线束接插件 A, 按图中箭头方向推铝合金支架, 拆除内后视镜;

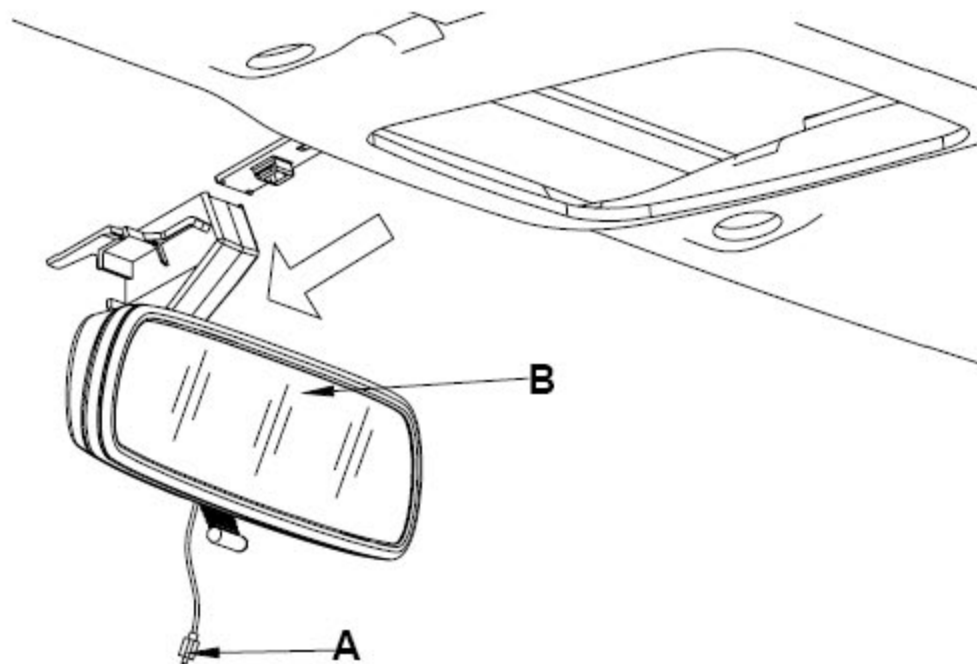


图 18-3-8

4). 按与拆卸相反的顺序进行安装

●注意: 拆卸和安装内后视镜的时候请当心附近的雨量传感器以免损坏。

### 3.玻璃

#### 3.1 玻璃组件位置索引

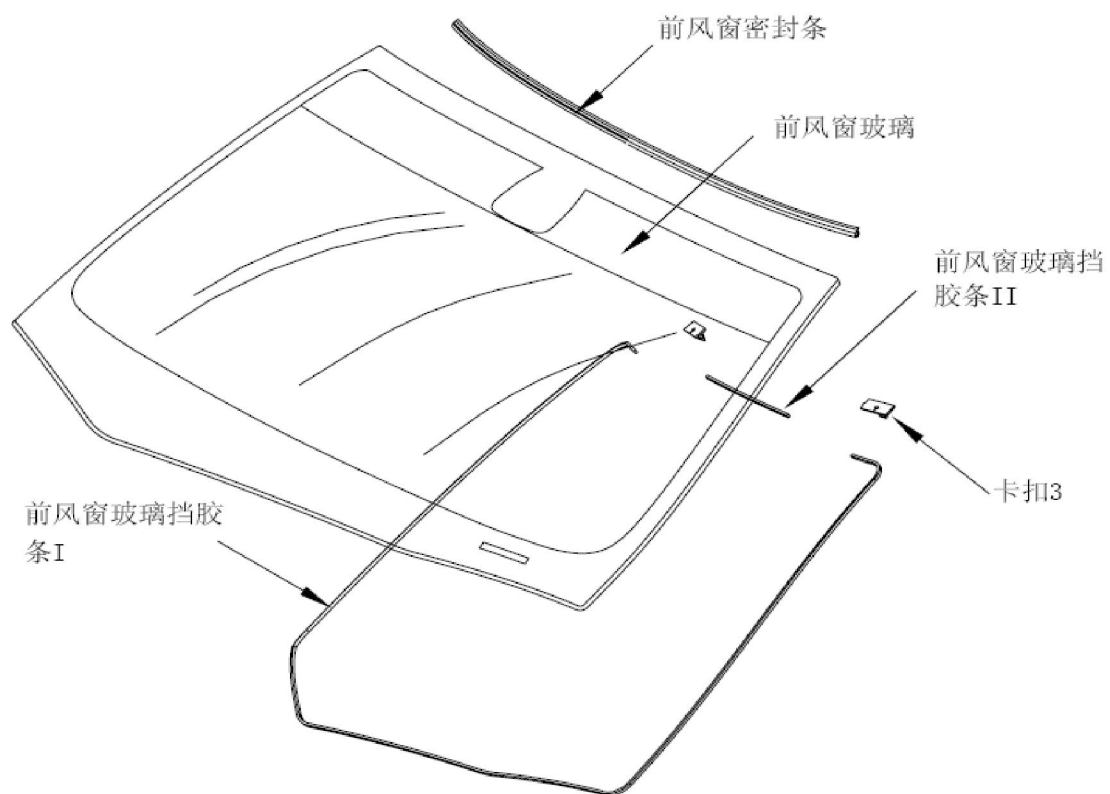


图 玻璃组件位置索引

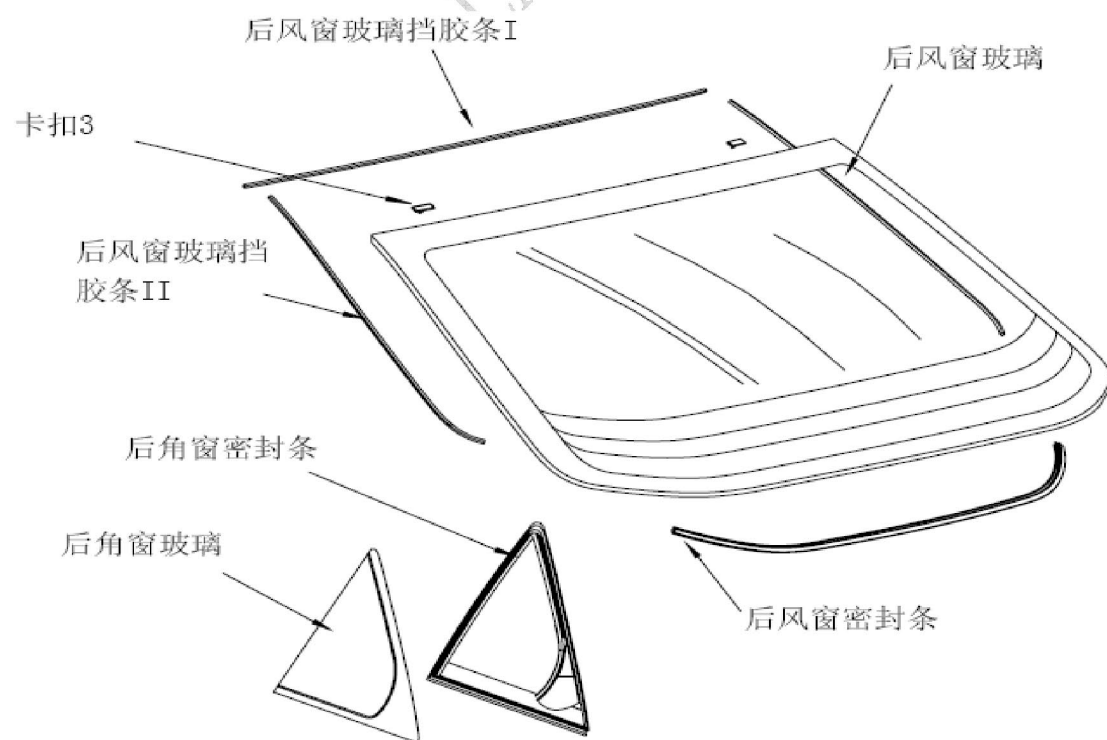


图 玻璃组件位置索引 (续)

拆除前、后风窗玻璃时需准备以下工具：

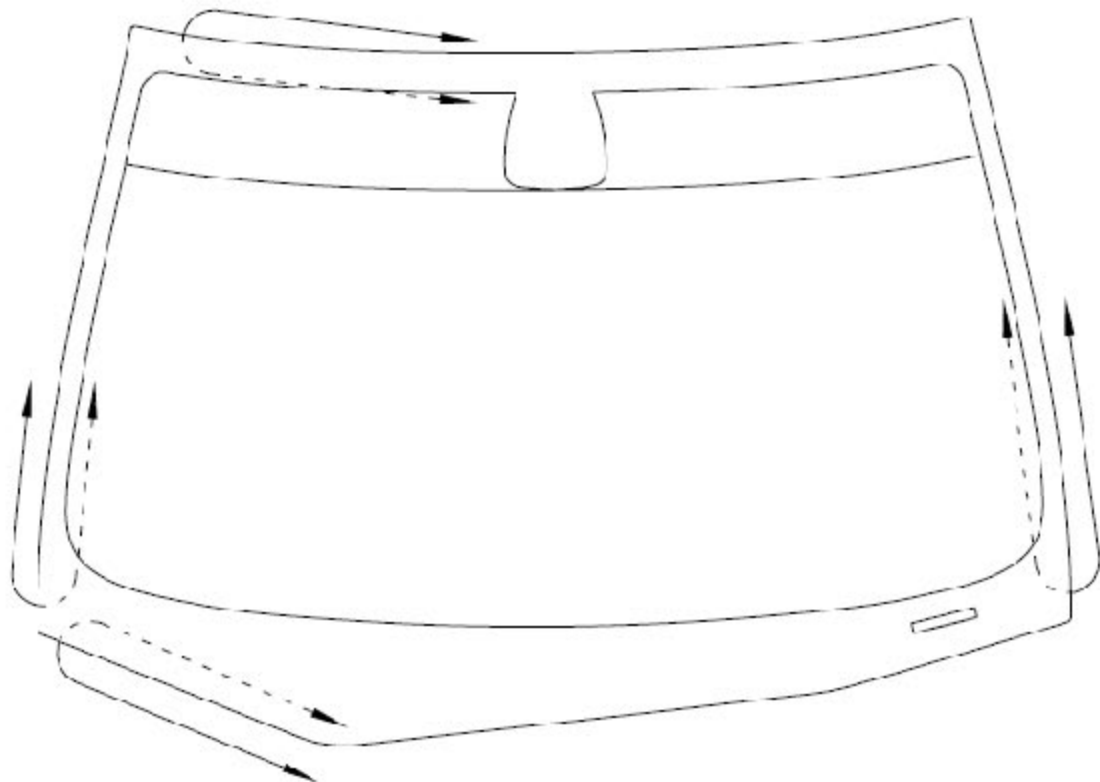
- 锥子
- 琴钢丝
- 刷底漆的刷子（2 把）
- 刀具
- 橡胶吸盘抓手
- 密封剂枪（用于填充胶粘剂）
- 腻子刮铲（用于修整胶粘部分）
- 注意：

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，否则会从哪里开始腐蚀。

## 3.2 前挡风玻璃的更换

- 1). 拆除以下零部件
  - 内后视镜及接插件
  - 前雨刮器刮臂
  - 通风盖板
  - 左、右顶盖装饰条
- 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，并将琴钢丝从中穿过，琴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琴钢丝，使琴钢丝尽量靠近玻璃，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。
- 7). 按照下面图 前挡风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



前挡风玻璃切割位置及方向示意图

8).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

9).用浸泡过酒精的海面清理车身上的粘接表面，清理后不的接触油、脂和水。

10).如需重新安装玻璃，则需将玻璃上所有的粘接剂、残余卡扣清理干净，玻璃周围需要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

11).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。

12).将前风窗密封条粘至前风窗玻璃上段，并用密封剂枪涂胶粘剂

13).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 12-13，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。

14).安装顶盖装饰条、通风盖板、雨刮器刮臂。

15).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。

#### 16).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。

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。

### 3.3 后风窗玻璃的更换

#### 1).拆除以下零部件

行李箱盖及行李箱盖铰链

除霜电热丝及天线接插件

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。

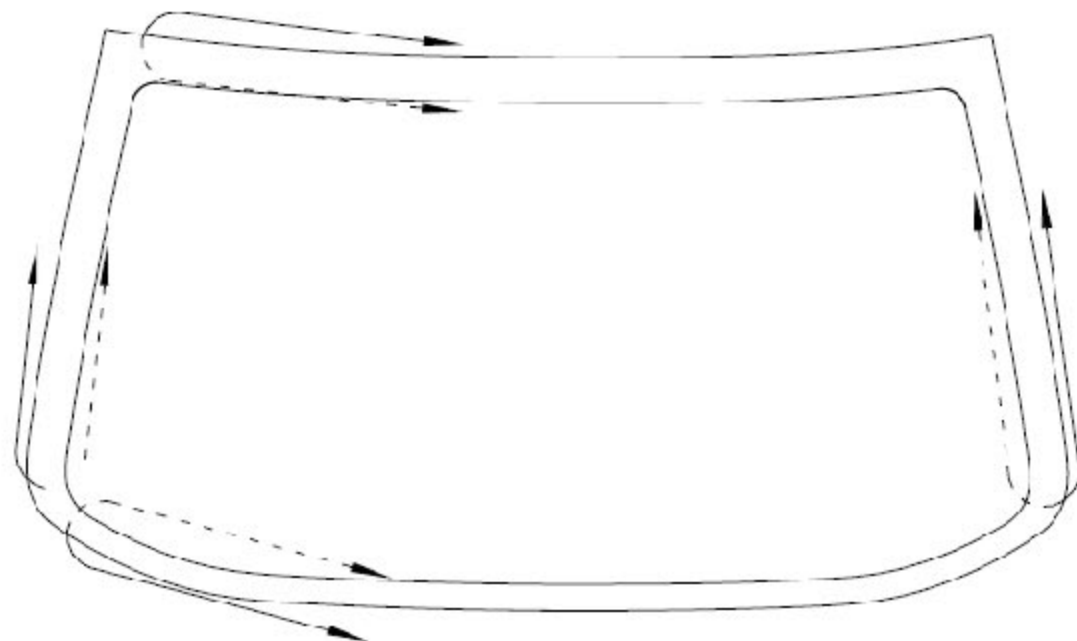
3).用胶带遮盖玻璃周边的车身部分及内饰护板，以防止车身及内饰护板受损坏。

4).拆卸后风窗密封条，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，并将琴钢丝从中穿过，琴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琴钢丝，使琴钢丝尽量靠近玻璃，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。

7).按照下面图 后挡风玻璃切割位置及方向示意图中的切割部位锯开后，小心卸下后风窗玻璃



后挡风玻璃切割位置及方向示意图



8).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

9).用浸泡过酒精的海面清理车身上的粘接表面,清理后不的接触油、脂和水。

10).如需重新安装玻璃,则需将玻璃上所有的粘接剂、残余卡扣清理干净,玻璃周围需要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

11).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。

12).将后风窗密封条粘至后风窗玻璃下段,并用密封剂枪涂胶粘剂

13).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 12-13,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。

14).安装好除霜电热丝及天线接插件,及行李箱盖铰链、行李箱盖。

15).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。

●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。

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。