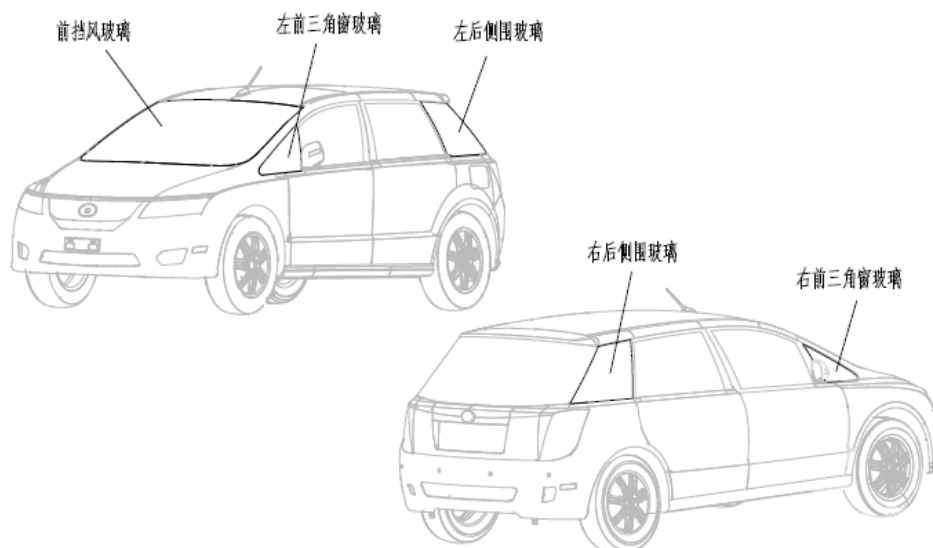


第三节 玻璃

一、 玻璃位置

前挡风玻璃组件、左右前三角窗玻璃和左右后侧围风窗玻璃组件位置如下图所示



1. 玻璃故障模式

- 1). 玻璃自爆
- 2). 玻璃破碎
- 3). 玻璃其它故障

2. 故障模式下问题的判定

- 1). 玻璃自爆

玻璃自爆主要分以下几种情况：

- 1、玻璃中硫化镍杂质膨胀引起的；
- 2、玻璃中可见缺陷引起的，如结石、砂粒、气泡、缺口、划伤、爆边等；
- 3、玻璃原片质量较差、厚度不均等。

如果出现玻璃自爆情况，请立即将车辆靠路边停靠，联系维修工作人员进行处理。

- 2). 玻璃破碎

玻璃破碎主要由以下原因引起的：

- 1、硬物撞击，如小石子；
- 2、划伤。


如果出现玻璃破碎情况，请立即将车辆靠路边停靠，联系维修工作人员进行处理。

- 3). 玻璃其它故障

玻璃出现其它故障，请立即联系 BYD 工作人员进行处理。

3. 玻璃的拆卸

1). 人员防护用具

图片	名称	要求	用途
	手套	帆布手套	拆卸螺钉等以及搬运物品过程中的手部防护

2). 操作工具

- ① 锥子
- ② 钢丝
- ③ 刷底漆的刷子
- ④ 刀具
- ⑤ 橡胶吸盘抓手
- ⑥ 密封剂枪（用于填充胶粘剂）
- ⑦ 腻子刮铲（用于修整胶粘部分）

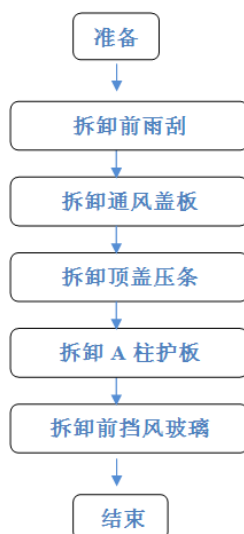
3). 玻璃拆装注意事项

- ① 没有经过比亚迪公司授权的服务店人员不能私自拆卸；
- ② 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；
- ③ 用浸泡过酒精的海绵清理车身上的粘接表面，清理后不得接触油、脂和水，并让其至少干燥 10 分钟；
- ④ 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；
- ⑤ 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；
- ⑥ 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；
- ⑦ 玻璃所有拆装过程及注意事项请严格参照本拆装规范。

4). 前挡风玻璃拆卸流程

警 告

- 操作前，请将车辆退电至 OFF 档。
- 请按照流程顺序进行拆卸。
- 拆卸过程中，请注意对玻璃周围零件进行防护，避免划伤。



拆卸前雨刮

具体拆卸步骤及注意事项参照前雨刮拆卸步骤

拆卸通风盖板

具体拆卸步骤及注意事项参照通风盖板拆卸步骤

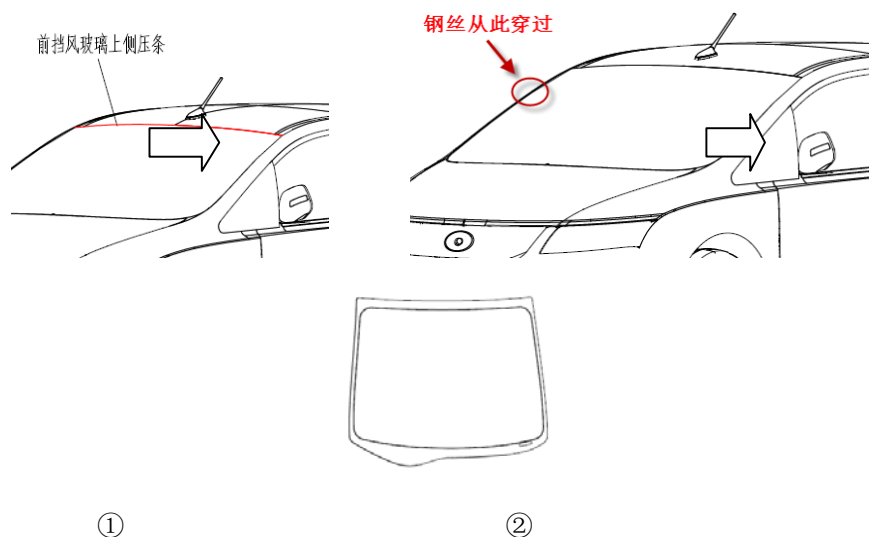
拆卸顶盖压条

具体拆卸步骤及注意事项参照顶盖压条拆卸步骤

拆卸 A 柱护板

具体拆卸步骤及注意事项参照 A 柱护板拆卸步骤

拆卸前挡风玻璃



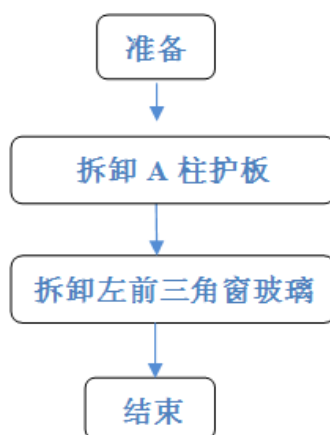
①拆卸前挡风玻璃上侧压条，必要时可以割断。

②用锥子从前挡风玻璃的两侧的车辆内侧钻一个孔穿透玻璃胶，并将钢丝从中穿过，把钢丝两端缠

绕于木块上。

③一位助手站在车外，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，用橡胶吸盘小心地卸下前风窗玻璃。

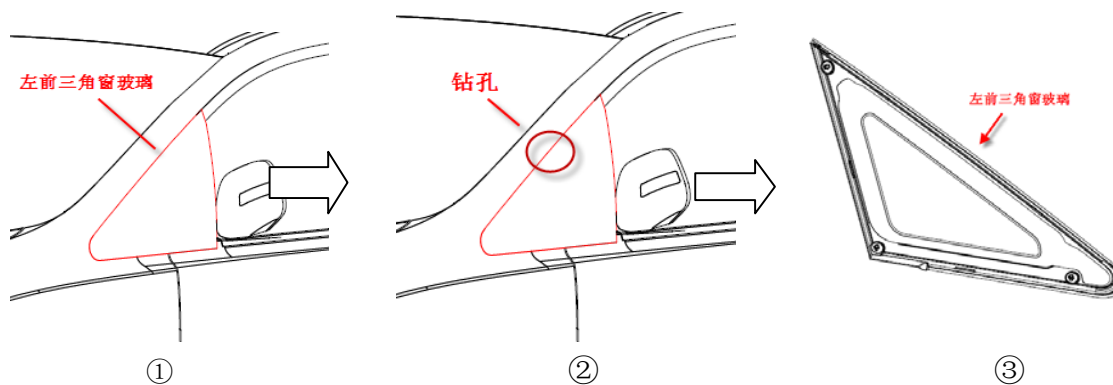
5). 左前三角窗玻璃拆卸流程



① 拆卸 A 柱护板

具体拆卸步骤及注意事项参照 A 柱护板拆卸步骤

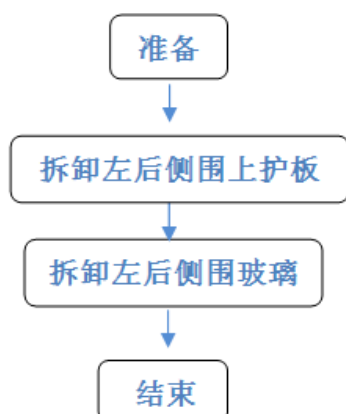
② 拆卸左前三角窗玻璃



- 首先在左前三角窗玻璃的外表面贴上保护薄膜；
- 用锥子从左前三角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；
- 一位助手站在车外，按拉锯的动作沿着左前三角窗玻璃外围前后拉动钢丝，小心锯开整块玻璃的密封胶和挡胶条，用手或者橡胶吸盘卸下左前三角窗玻璃。

备注：按照同样的方法拆下右前三角窗玻璃。

6). 左后侧围玻璃拆卸流程



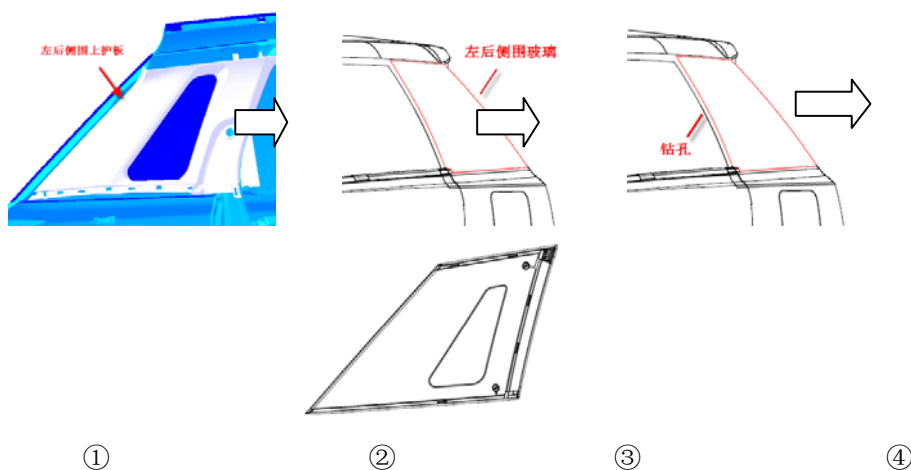
警告

- 操作前，请将车辆断电至 OFF 档。
- 请按照流程顺序进行拆卸。
- 拆卸过程中，请注意对玻璃周围零件进行防护，避免划伤。

① 拆卸左后侧围上护板

具体拆卸步骤及注意事项参照左后侧围上护板拆卸步骤

② 拆左后侧围玻璃

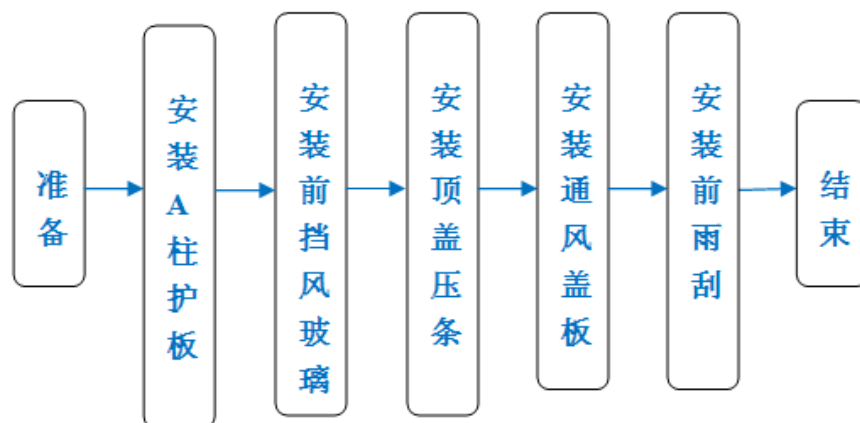


- 拆卸左后侧围上护板；
- 在左后侧围玻璃的内外表面贴上保护薄膜；
- 用锥子从左后侧围玻璃的拐角处的车辆内侧钻一个孔穿透胶粘剂，并将钢丝从中穿过，钢丝两端缠绕于木块上；
- 一位助手站在车外，按拉锯的动作沿着左后侧围玻璃外围前后拉动钢丝，小心锯开整块玻璃的密封胶和挡胶条，用手或者橡胶吸盘小心卸下左后侧围玻璃

备注：按照同样的方法拆下右后侧围玻璃。

4. 前挡风玻璃的安装

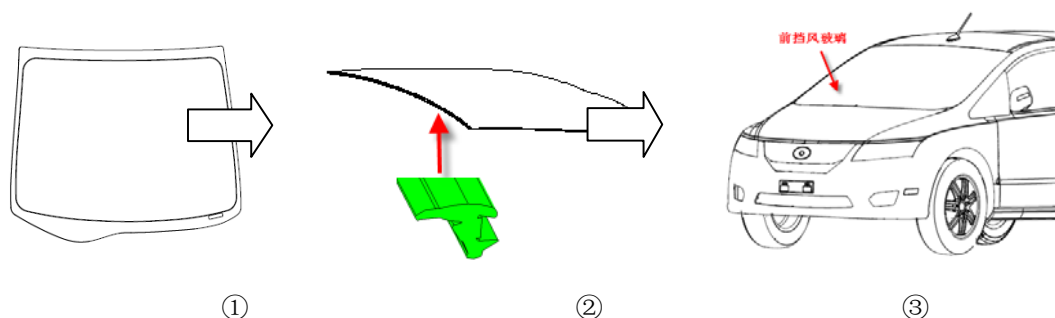
1). 前挡风玻璃安装流程



① 安装 A 柱护板

具体安装步骤及注意事项参照 A 柱护板安装步骤

② 安装前挡风玻璃



a) 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。

b) 将前挡风玻璃上侧压条粘至前风窗玻璃上段，并用密封剂枪打上玻璃胶；

c) 用橡胶吸盘吸住玻璃，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。

① 安装顶盖压条

具体安装步骤及注意事项参照顶盖压条安装步骤

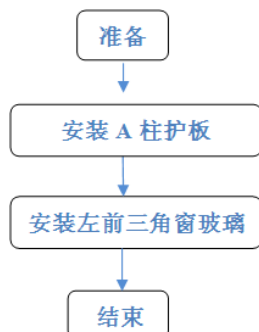
② 安装通风盖板

具体安装步骤及注意事项参照通风盖板安装步骤

③ 安装前雨刮

具体安装步骤及注意事项参照前雨刮安装步骤

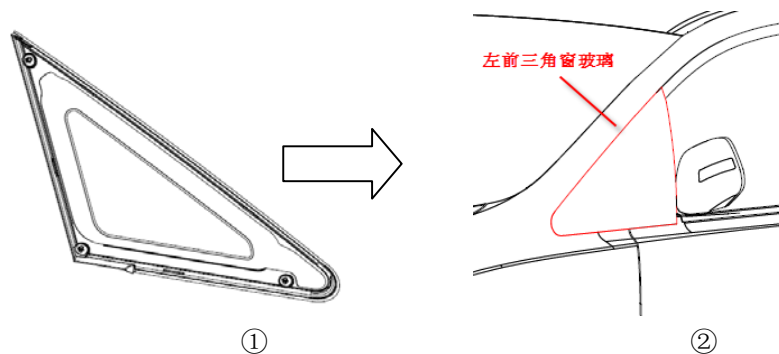
2). 左前三角窗玻璃安装流程



① 安装 A 柱护板

具体安装步骤及注意事项参照 A 柱护板安装步骤

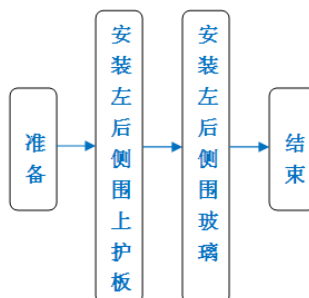
② 安装左前三角窗玻璃



- a) 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；
- b) 用橡胶吸盘吸住玻璃，将玻璃内表面上的卡扣对准车身上的孔，将玻璃安装到车身上。

备注：按照同样的方法安装右前三角窗玻璃。

3). 左后侧围玻璃安装流程



① 安装左后侧围上护板

具体安装步骤及注意事项参照左后侧围上护板安装步骤

② 安装左后侧围玻璃