

第七章： 前保险杠总成的安装/拆卸

1.1 前保险杠的安装/拆卸

注：

前保险杠的拆卸\\sjnas01\gcy\YF\S6dm\New Data\interior&Exterior\UG\2803 和安装应有一名助手协助进行。

小心不要划伤前保险杠和车身，并戴上手套保护您的双手。

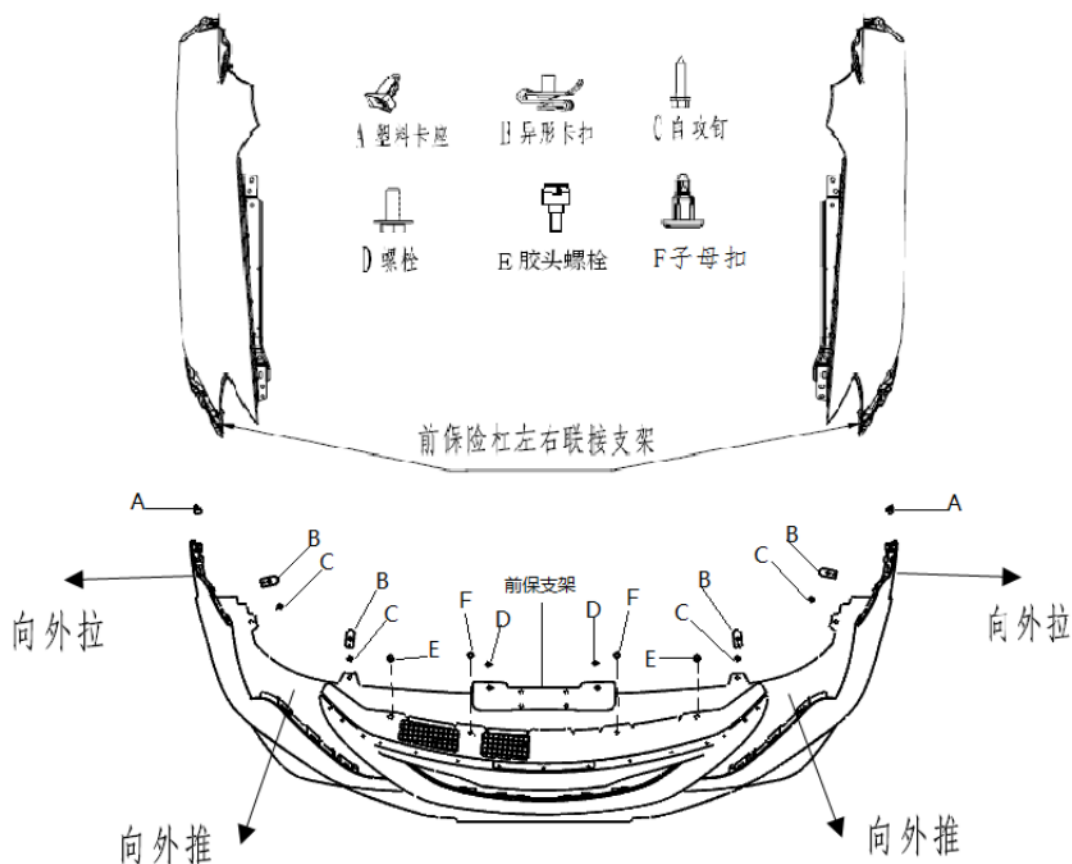


图 2-1-1-1 前保险杠的拆卸

- (1) 拆除格栅上盖板总成
- (2) 用十字螺丝刀将前保险杠两侧边角处的嵌装塑料螺母 A 及安装螺钉拆除（共两处），接着将前保险杠下部的四个自攻螺钉 C 和 2 个安装螺栓 D 依次拆除。
- (3) 将保险杠两侧末端处与前保险杠左右连接支架配合的部分向外拉开，然后由两人从中部两侧将保险杠向前推动，即可将前保险杠拆卸完成。
- (4) 按照与拆卸相反的顺序安装前保险杠，

并注意以下事项：

在拆卸完成取下前保险杠之前，注意先将前雾灯、大灯洗涤器、雷达的接插件断开，以免拉坏接插件。

装配时前格栅下装饰条两端翻边需先卡入前组合灯型面与支撑柱之间，确认前保险杠与前保险杠左右连接支架以及前大灯支架均可可靠配合。

更换任何损坏子母扣、螺钉以及螺栓。

1.2 前格栅的拆卸/安装

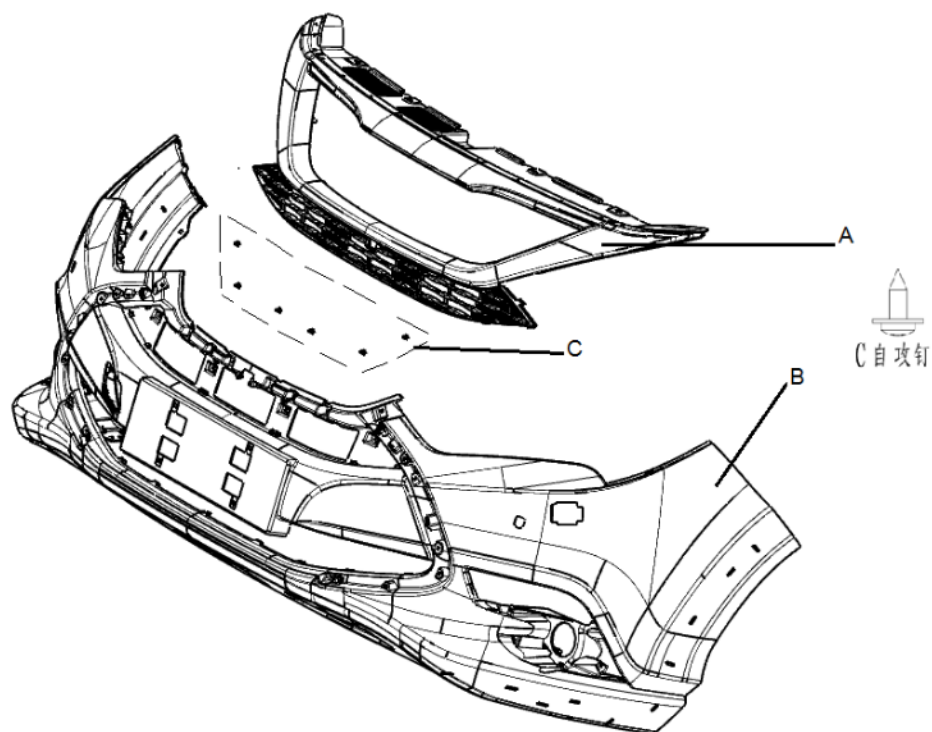
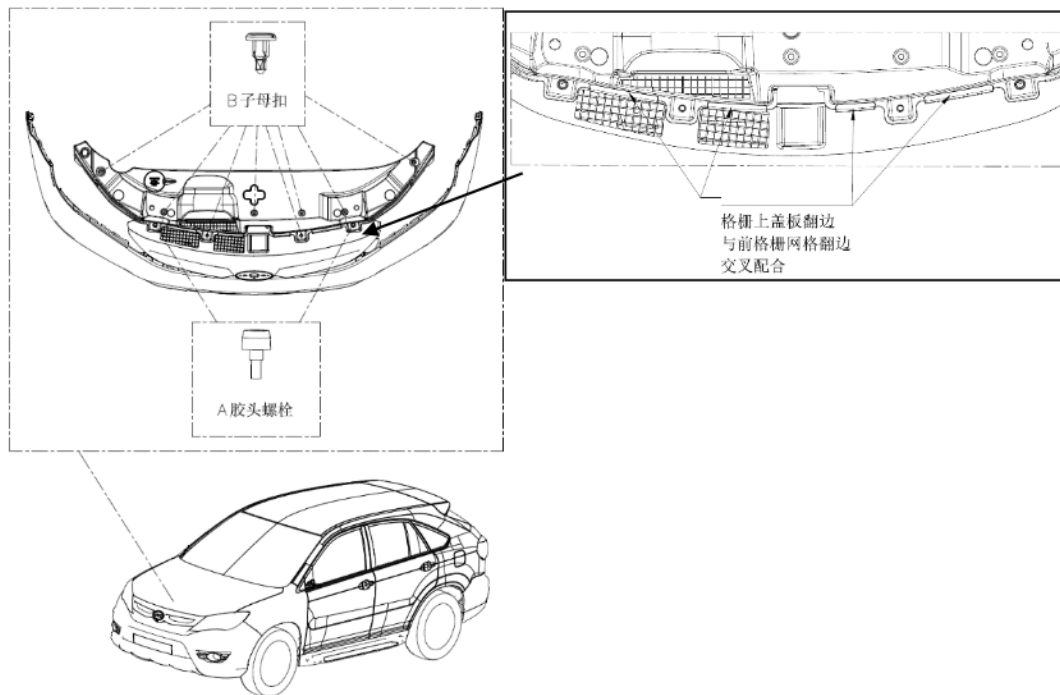


图 2-1-2-1 前格栅的拆卸

- (1) 拆除前保险杠 B。
- (2) 如图所示，用十字螺丝刀将前保险杠 B 和前格栅 A 配合的自攻钉 C 拆除，并将前格栅和前保险杠配合的卡脚逐个拉开，即可将其卸下，不要蛮力强拉导致保险杠变形或者划伤。
- (3) 按照与拆卸相反的顺序安装前格栅，并注意以下事项：
安装拆卸前格栅时应注意切忌动用蛮力，以免刮伤或损坏前格栅。

第二节、前舱饰件

2.1 格栅上盖板:



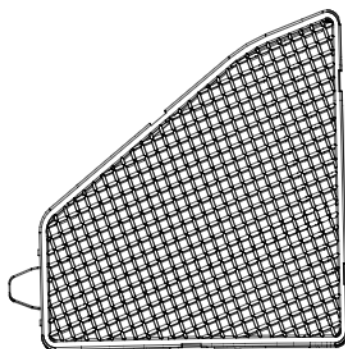
1、先用十字螺丝刀将格栅上盖板两端的胶头螺栓 A 拆下（共 2 个），再用一字螺丝刀将格栅上盖板的子母扣 B 拆下（共 8 个），拆下子母扣后即可取下格栅上盖板。

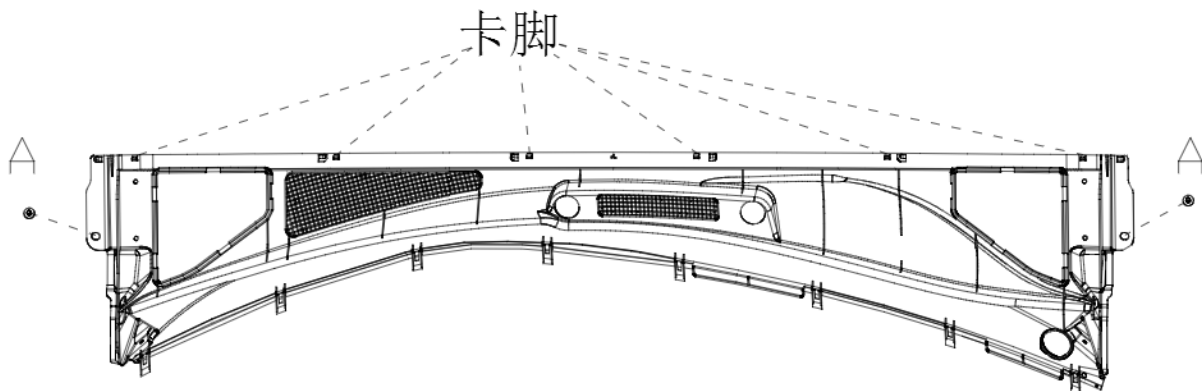
安装方法与拆卸方法相反，装配时需注意格栅上盖板翻边与前格栅翻边需交叉配合（前格栅适当往外掰开后，再交叉卡入格栅上盖板翻边），然后依次安装紧固件。

2.2 通风盖板:

拆卸通风盖板前，需将前雨刮总成的主副雨刮臂拆卸掉，具体方法可参照雨刮拆卸；先用一字螺丝刀将子母扣 A 拆卸（如下图所示位置，左右各 1 个）；从通风盖板的一端（左端或者右端）抬起，将图示的卡脚（共 6 处）拆掉。注意，用力过大可能导致卡脚损坏。将通风盖板沿着前挡风玻璃下沿拉出即可完成通风盖板的拆卸。安装的顺序与拆卸相反。

通风盖板左/右维修口盖板的拆装:





用一字螺丝刀在图示缺口位置处将检修口盖板撬开；
将检修口盖板拉出。

安装方法与拆卸方法相反。左、右检修口盖板的拆装方法相同。

2.6 散热器导流板：

拆卸散热器导流板之前，需拆卸前保险杠总成，具体方法参考前保险杠总成拆卸；

1、先用套筒拆卸散热器左导流板总成的六角法兰面螺栓 1 个；

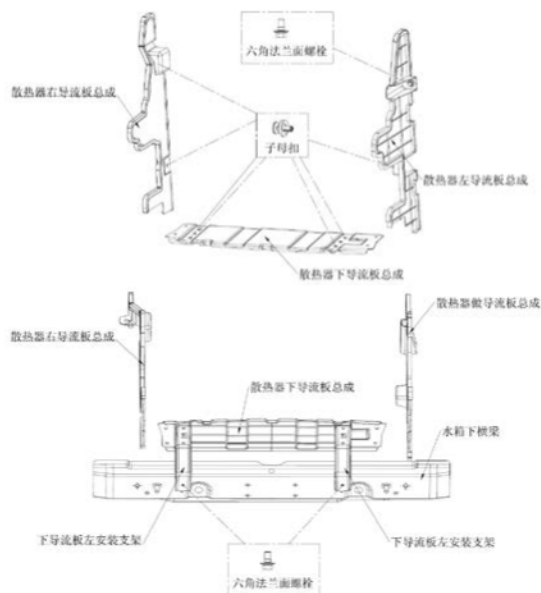
2、再用一字螺丝刀将子母扣拆卸（如下图所示位置，共 7 个）；

3、然后拆除散热器左导流板总成、散热器右导流板总成，散热器下导流板总成；

4、用套筒拆卸下导流板左安装支架的六角法兰面螺栓（左右各 1 个）；

5、然后取下下导流板左安装支架（共 2 个），拆卸完毕，安装方法与拆卸方法相反。

小心不要划伤车身。戴上手套保护您的双手。



打开车门，拆下前挡泥板，用螺丝刀除去自攻钉 C（共四个）及通孔式嵌装塑料螺母 D（共 2 个）和 E（共 2 个）

用螺丝刀除去子母扣 B（共 5 个）

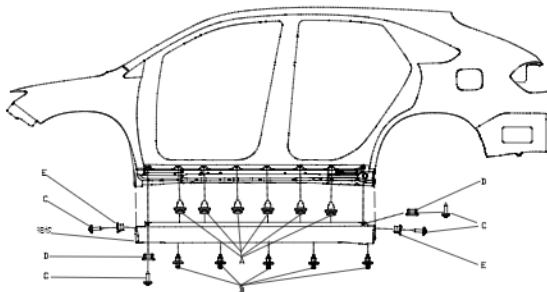
卸下侧围二级踏板

用螺丝刀除去卡扣 A（共 6 个）

安装二级踏板顺序与拆卸相反。

注意以下事项：

- ①紧固件要安装到位。
- ②更换所有受损的卡扣和子母扣。



第三节、侧围外饰

3. 二级踏板的安装/拆卸

注：二级踏板的安装/拆卸应有一名助手协助进行。

3.2 前后门外饰板的安装/拆卸

前门外饰板的拆卸

小心不要划伤车身，及门玻璃。戴上手套保护您的双手。

打开前车门，用螺丝刀除去外水切自攻钉（外饰板底端），再用螺丝刀除去图示自攻钉位置处的自攻钉

将外饰板向上推出即可（胶带已和车身粘接，需用力向上拔出）

安装前门外饰板与拆卸相反。

后门外饰板的拆卸

（1）打开后车门，用螺丝刀除去外水切自攻钉（外饰板底端），再用螺丝刀除去图示自攻钉位置处的自攻钉

（2）取下后车门密封条，再将外饰板向上推出即可（胶带已和车身粘接，需用力向上拔出）

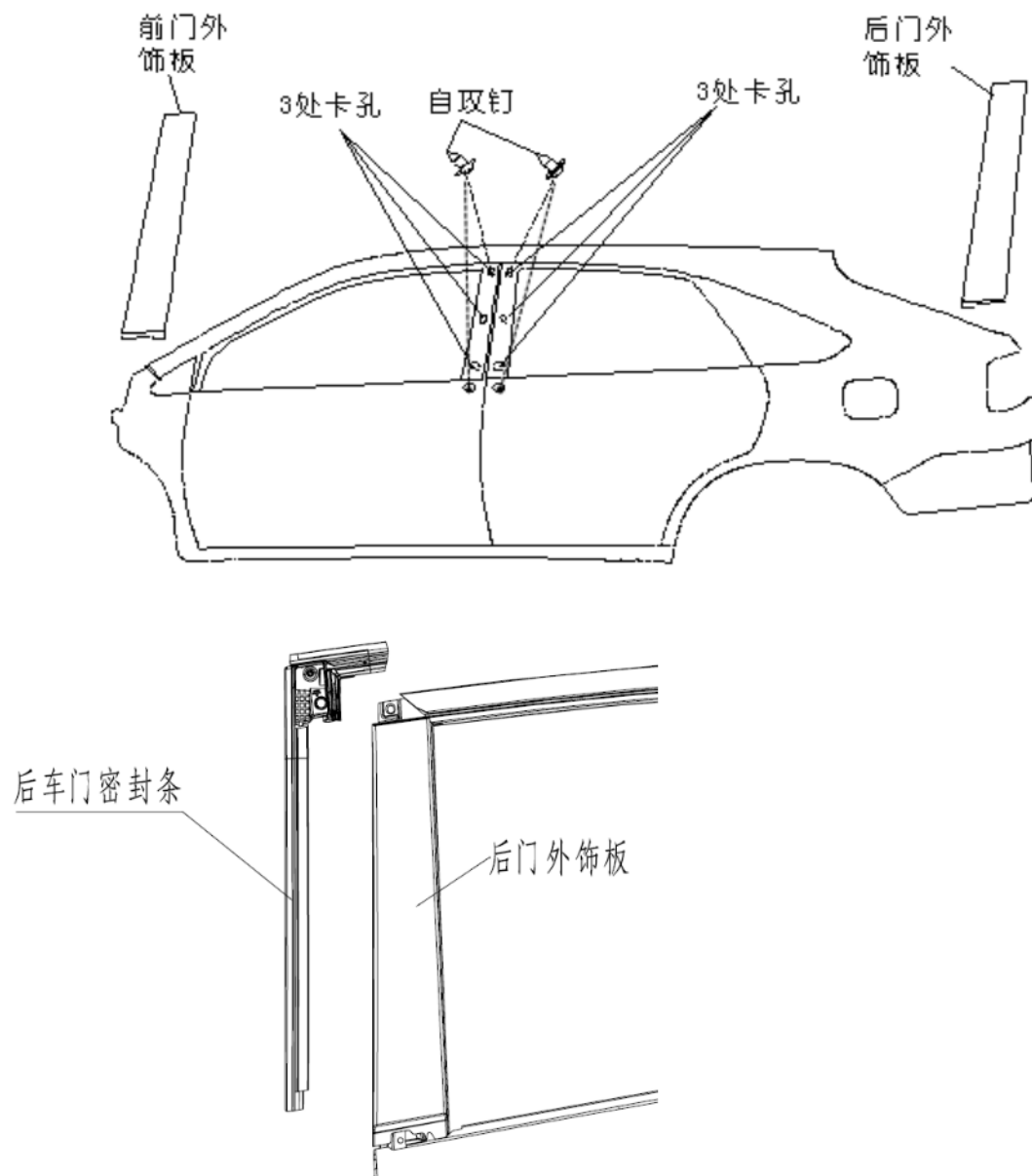
安装后门外饰板与拆卸相反。

注意事项：

（1）、前门外饰板安装时切勿先撕掉胶带。先将外饰板卡紧安装槽，上端螺柱孔对进钣金孔，调整好位置，再将胶带从外饰板与门钣金侧缝撕下。再按紧外饰板胶带处，使其粘紧。

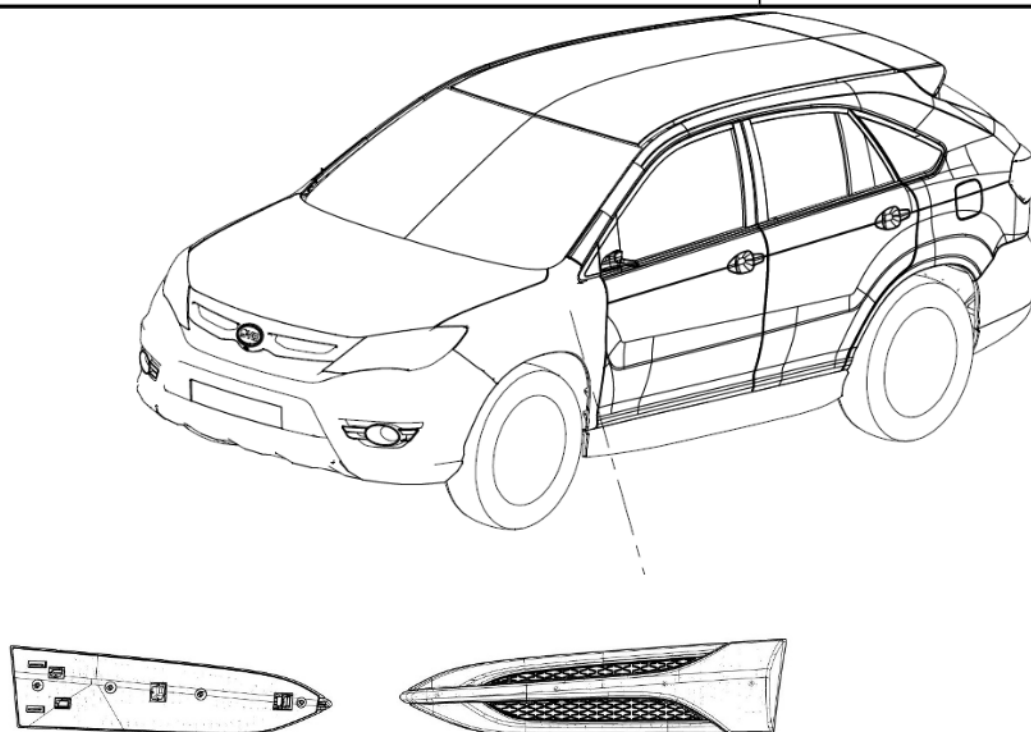
（2）、后门外饰板安装时也切勿先撕掉胶带。先将外饰板卡紧安装槽，上端螺柱孔对进钣金孔，调整好位置，再将靠近车门密封条一侧的胶带从外饰板与门钣金侧缝撕下（切勿将其压实），再将车门密封条卡入外饰板与车门立柱外板之间，然后撕掉另一侧胶带，再按紧外饰板两侧胶带处，使其粘紧。打上上端自攻钉后，再将顺车门密封条即可。

（3）、前后门外饰板需装配到位，螺钉切勿用错，否则会顶白，拆卸及安装时注意不要划伤漆面。



3.3 左/右翼子板装饰板总成的安装/拆卸

(文 件 名 称 三号宋体加粗)	编 号	
	共 页	第 页
	版本号/修改号	



左/右翼子板装饰板总成拆卸

拆卸时用一字起从装饰板尖端处逐渐向周围撬起，使装饰板上的双面胶及内部卡脚脱离钣金，拆卸时注意不要划伤漆面。

左/右翼子板装饰板总成装配

将撕掉左/右翼子板装饰板总成上的双面胶离型纸，装饰板对准翼子板钣金孔（X、Z 向装配限位筋需接触到钣金孔边），然后整体往里推，当卡脚接触到钣金时，从后向前（从大端向尖端）将卡脚卡入钣金，再压实装饰板周围的双面胶。

第四节 后背门外饰

4.1 扰流板的安装/拆卸

扰流板的拆卸

如图 1-1，首先拆开后背门上护板，断开高位制动灯线束

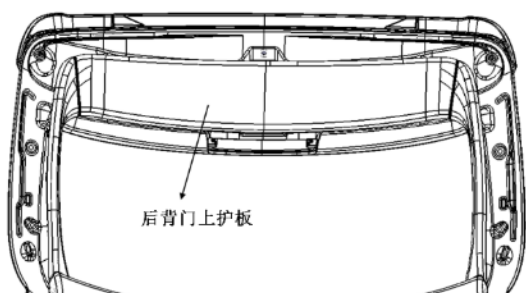


图 1-1

如图 1-2，用螺丝刀将五个螺栓拧出，拆卸过程中小心螺栓掉进后背门里面，然后双手抱住扰流板向上顶，使板类用卡扣脱离后背门钣金，扰流板定位柱脱离卡座，拆卸完毕。

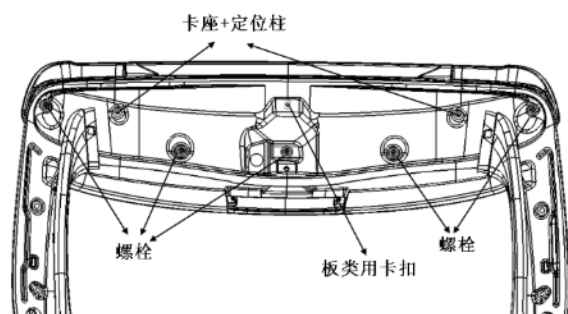


图 1-2

扰流板的安装

按照与拆卸相反的顺序安装扰流板，先将扰流板定位柱和板类用卡扣分别插入卡座和后背门钣金中，配合完好后，用螺丝刀拧紧五个螺栓将后扰流板固定，安装好高位制动灯线束接口

安装过程需注意以下几点：

- 小心不要划伤车身；
- 如有必要，需另外一人协同完成；
- 更改破损的紧固件。

4.2 后牌照亮饰条的安装/拆卸

(1) 后牌照亮饰条的拆卸

如图 1-3，首先拆开后背门下护板

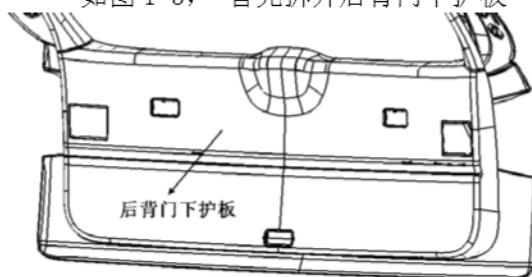


图 1-3

如图 1-4，用套筒将双头螺柱上的 5 个六角法兰面螺母拧开，拆卸过程中小心螺母掉进后背门里面。

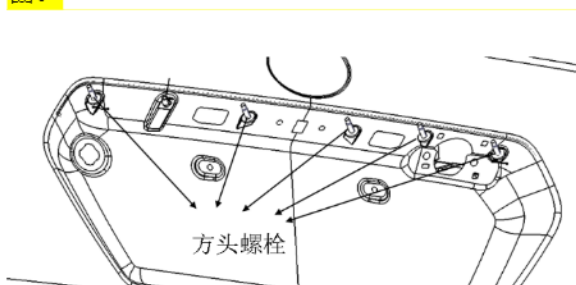


图 1-4

图 1-5，然后稍向外拉动后牌照亮饰条，使后牌照亮饰条脱离车身钣金，拆卸完毕。

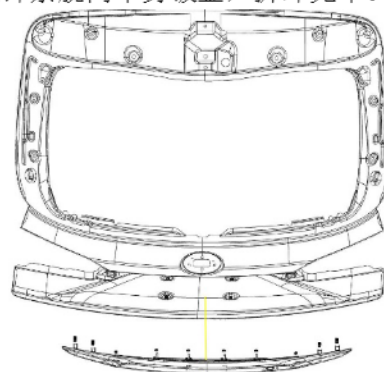
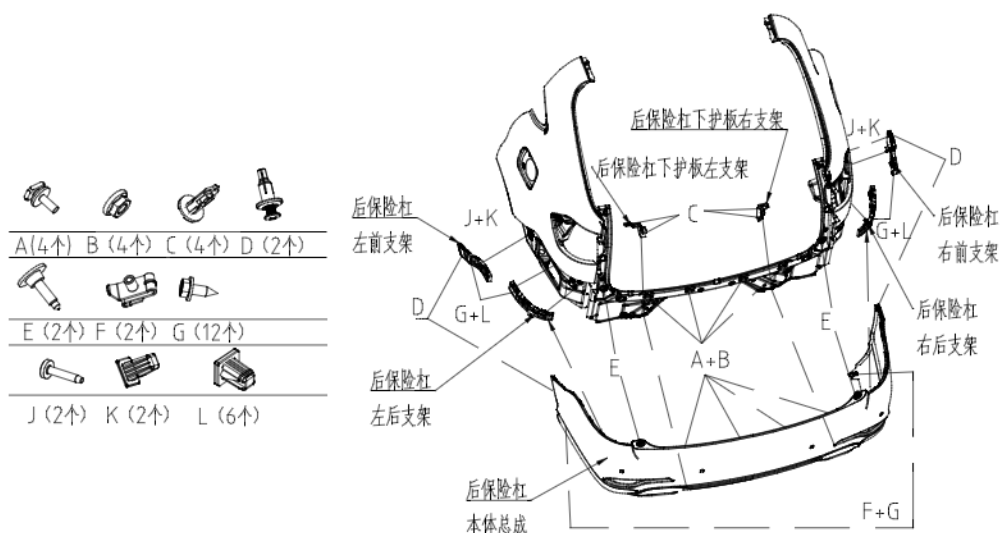


图 1-5

后牌照亮饰条的安装

更换两端双面胶，安装时，撕掉两端双面胶离型纸，安装过程按照与拆卸顺序相反的原则进行，先将左右 2 个六角法兰面螺母用套筒拧紧（用于定位），然后将中间用 3 个六角法兰面螺母用套筒拧紧，装配时适当调整位置，保证间隙均匀。

第五节 后保险杠的拆卸/安装



5.1、拆卸后保险杠

按上图所示拆卸后保险杠

- 1、在行李箱里面先用 8 号的套筒拆卸 A 处的 4 个螺母 B，后保完全拆下后取下后保上面的 4 个螺栓 A；
- 2、用十字起拆掉后保与后保左、右下安装支架连接的 2 个自攻钉；
- 3、用内六花型十字起拆掉螺栓 E（2 个）
- 4、用一字起拆掉子母扣 D(2 个)和挡泥板连接的下端的自攻钉 G(2 个)和异形卡扣 F(2 个)。
- 5、将后保险杠向外拉出（远离车身方向）。注意拆卸下来保险杠前，要先拆掉后雾灯的接插线和倒车雷达的接插线，以免损坏。
- 6、拆卸后保险杠左右前后支架时拆掉自攻钉(J、G)和钣金孔上的闭孔嵌装塑料螺母(K、L)即可。
- 7、拆卸后保险杠下护板左右支架时，拆掉子母扣 C（2 个）。

安装保险杠

按照与拆卸相反的顺序安装

首先将闭孔嵌装塑料螺母（K、L）卡入钣金孔，然后安装后保险杠左右前、后支架，最后打紧自攻钉（J、G）。
将后保险杠下护板左右支架通过子母扣 C（左右各 1 个）卡在钣金上。

将螺栓 A（4 个）卡入后保险杠本体上；

抬起后保险杠把后围处的四个安装螺栓先对到车身后围处；

两侧同时从后向前推动后保险杠的翻边依次向前，先压紧后保后围处，小支架安装到位后；依次向前推后保翻边处，直至翻边全部装到后保支架的卡脚里；用 8 号套筒将螺母 B 打紧。

安装螺栓 E（2 个），和保险杠翻边与挡泥板、后保支架连接处的子母扣 D(2 个)；

确保后轮挡泥板在后保险杠的翻边里面，确保后轮挡泥板在后保险杠的翻边里面，将异形卡扣 F 卡入后保，用十字起打紧自攻钉 G（共 2 个）；

用十字起将自攻钉（共 2 个）通过后保打入后保左右下支架的板簧螺母上。

注意如下事项：

- 1、确认保险杠与后保险杠支架的挂钩和两侧的车身钣金件均可靠结合，并且后雾灯、雷达探头已经安装在后保险杠上。
- 2、安装后保险杠时，先要连接好后雾灯和雷达探头的接插线。
- 3、更换损坏的紧固件。
- 4、拆装的时候用力要适当，尽量避免后保险杠变形；小心不要划伤后保险杠和车身。
- 5、用平口螺丝刀进行撬动时，先用保护胶带缠好螺丝刀，以免造成损坏。
- 6、戴好手套，保护好您的双手
- 7、后保险杠的拆卸和安装应由一名助手协助进行。

第六节 发动机挡泥板的拆卸/安装

注:

戴好手套，保护好您的双手。

小心不要划伤车身。

6.1、拆卸发动机挡泥板

(1) 先拆下与前保险杠连接的两个螺栓 A。

(2) 拆下与左/右前轮挡泥板总成连接的螺钉 F 螺栓 A 和子母扣 B 各 1 个；

(3) 拆下发动机挡泥板与底盘副车架安装的螺栓

A(2个)、子母扣 B(5个)和螺钉 C(2个);;

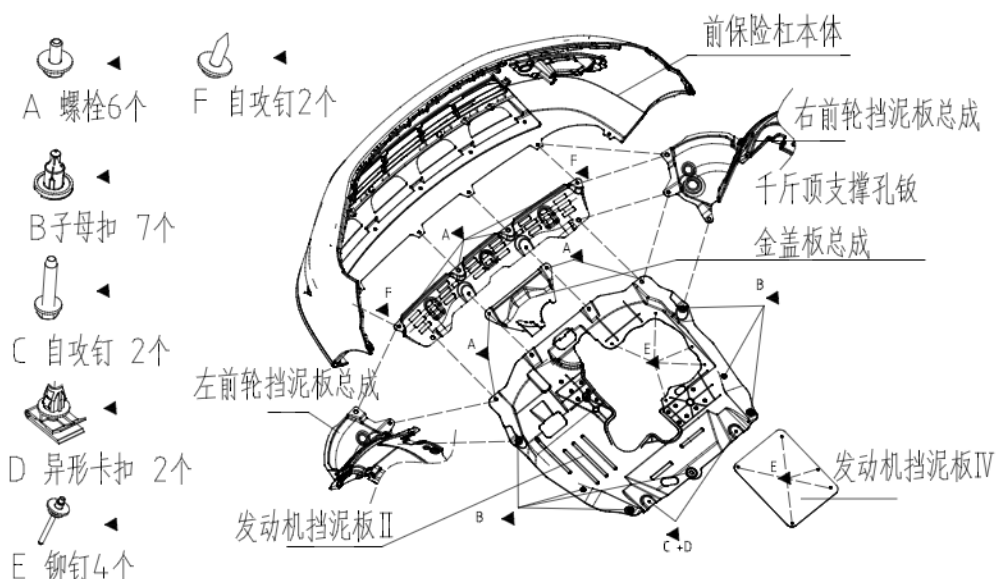
(4) 依次卸下发动机挡泥板 II 总成、发动机挡泥板 I。

6.2、安装发动机挡泥板

安装前挡泥板顺序与拆卸相反。即先装配发动机挡泥板 I，然后装配挡泥板 II 总成和千斤顶支撑孔钣金盖板。

注意以下事项：

- ① 紧固件要安装到位。
- ② 更换所有受损的紧固件。



第七节 前后轮挡泥板的拆卸/安装

注：

戴好手套，保护好您的双手。

小心不要划伤车身。

7.1、拆卸前轮挡泥板

(1) 拆下与前保险杠连接的螺钉 1 个，与前保险杠及发动机挡泥板 I 连接的 1 个螺钉 A，与发动机挡泥板 I、II 连接的 1 个螺栓 B，与发动机挡泥板 II 连接的 1 个子母扣 C；

(2) 拆下与车身轮罩钣金连接的 6 个螺钉 D；

(3) 拆下剩下 5 个与翼子板及轮罩钣金连接的子母扣 E；

(4) 卸下前轮挡泥板。

7.2 安装前轮挡泥板：

安装前挡泥板顺序与拆卸相反。

注意以下事项：

- ① 紧固件要安装到位。
- ② 更换所有受损的紧固件。

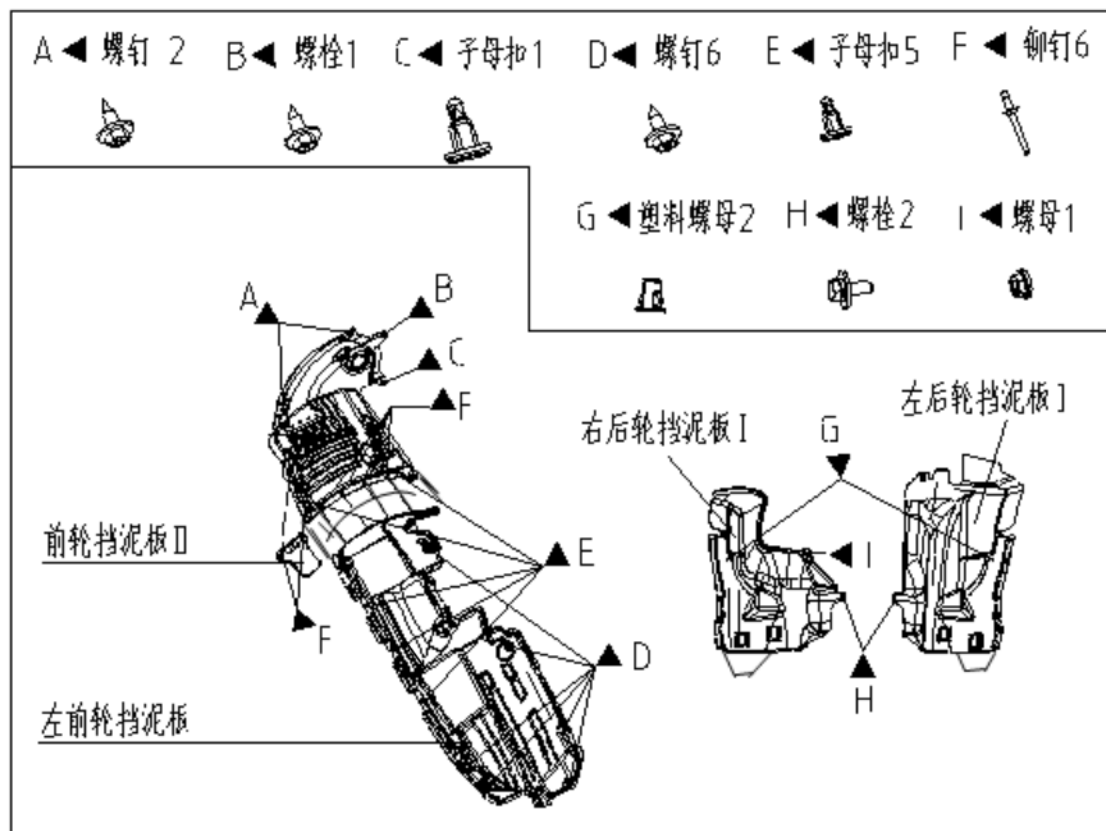


图 2-7-1-1 前轮挡泥板和后轮挡泥板 I 的拆卸图示

7.3、拆卸前轮内挡泥板

- 1) 拆下与前段钣金连接的 1 个子母扣和 2 个六角头螺栓和平垫圈组合件。
- 2) 卸下前轮内挡泥板

安装前轮内挡泥板顺序与拆卸相反。

注意以下事项：

- 1) 左右前轮内挡泥板形状略有不同但安装点位置和紧固件相同，拆卸右侧时需先拆卸右前轮内挡泥板 II；
- 2) 紧固件要安装到位；
- 3) 更换所有受损的紧固件。

7.4 安装前轮内挡泥板：

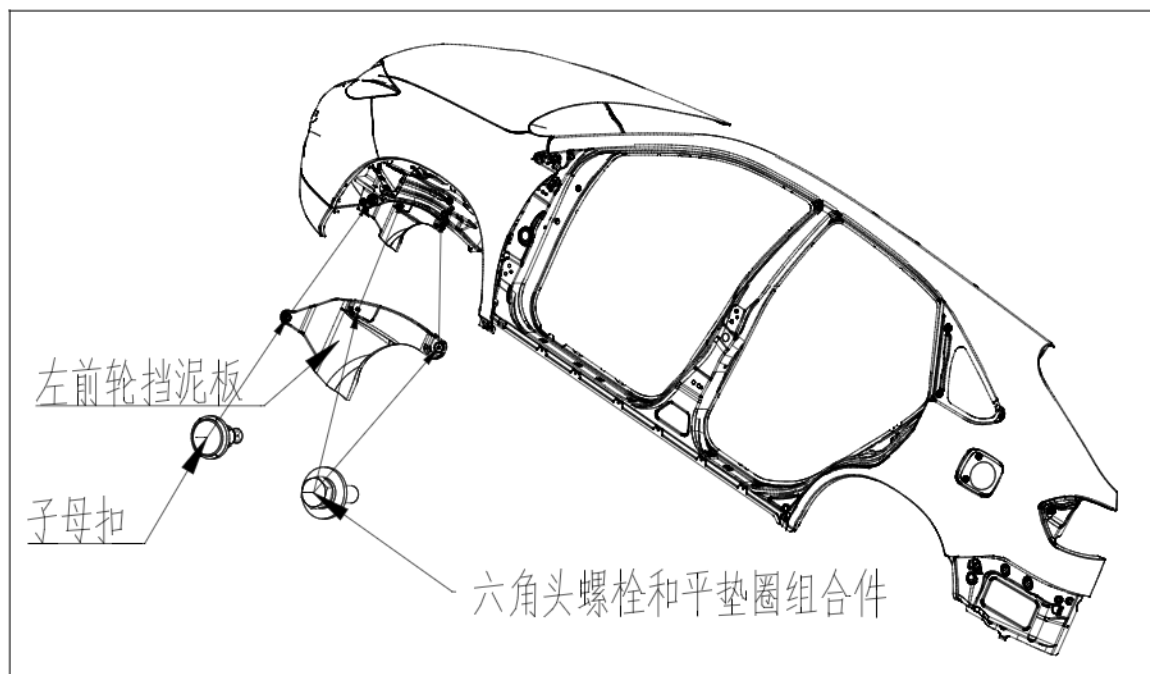


图 2-7-1-2 前轮挡泥板的拆卸

7.5、拆卸后轮挡泥板 I

如图 2-7-1-1 所示，
拧下与轮罩钣金安装的 1 个螺栓 H 和 1 个螺母 I
(左后轮挡泥板 I 无螺母安装点)，
用紧固件夹具拆下 1 个塑料螺母 G，拆下后保险杠
与后轮挡泥板 I 配合安装的螺钉后 A，将后轮挡泥
板拆卸下来。

7.6、安装后轮挡泥板 I

后轮挡泥板安装顺序与拆卸相反。

注意以下事项：

- ①紧固件要安装到位。
- ②更换所有受损的紧固件。

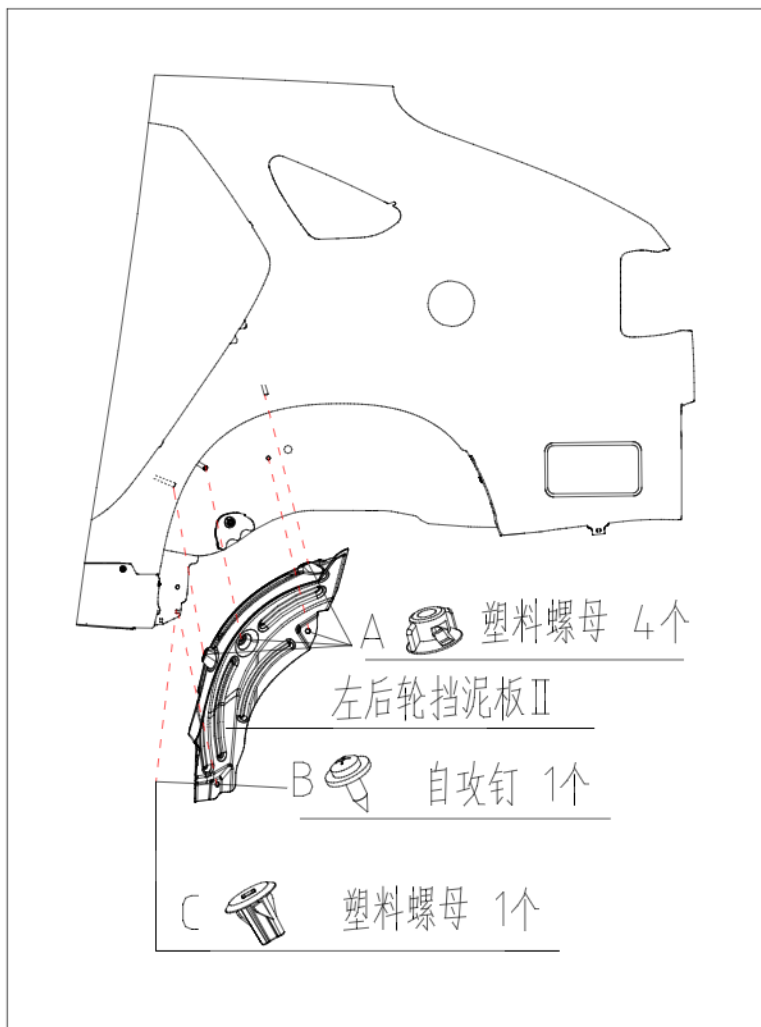


图 2-7-1-3 后轮罩挡泥板 II 的拆卸

7.7 拆卸后轮挡泥板 II

如图 2-7-1-3 所示，左右后轮挡泥板 II 为对称件，拆装方式完全一样，故仅以左件为例说明。

首先拆下四个塑料螺母 A 和一个自攻钉 B，拆掉挡泥板与二级踏板配合的 1 个自攻钉 B（见二级踏板拆卸），然后将左后轮罩挡泥板 II 拆卸下来。最后卸下位于自攻钉处的一个塑料螺母，完成拆卸。

7.8 安装后轮挡泥板 II

安装后轮罩挡泥板 II 的顺序与拆卸完全相反。

首先在自攻钉处装上塑料螺母，然后装上左后轮罩挡泥板 II；由于螺柱方向不同，挡泥板装配有难度，注意不要用力撕扯，避免破坏挡泥板安装孔。最后拧上四个塑料螺母和一个自攻钉（该自攻钉不和二级踏板装配），注意二级踏板处的自攻钉待装配二级踏板时再安装。

第三节、侧围外饰

3.1 二级踏板的安装/拆卸

注：小心不要划伤车身。戴上手套保护您的双手。

用套筒拆下底部 2 个螺栓 A

用螺丝刀除去子母扣 B（共 5 个）

打开车门，用螺丝刀除去前后车轮处及车门内的自攻钉 C（共十个），及通孔式嵌装塑料螺母 D（共 2 个）和 E（共 2 个）

卸下二级踏板

用套筒拆下二级踏板前后安装支架各 3 个螺栓 A

用一字螺丝刀拆下端面防转塑料件 G

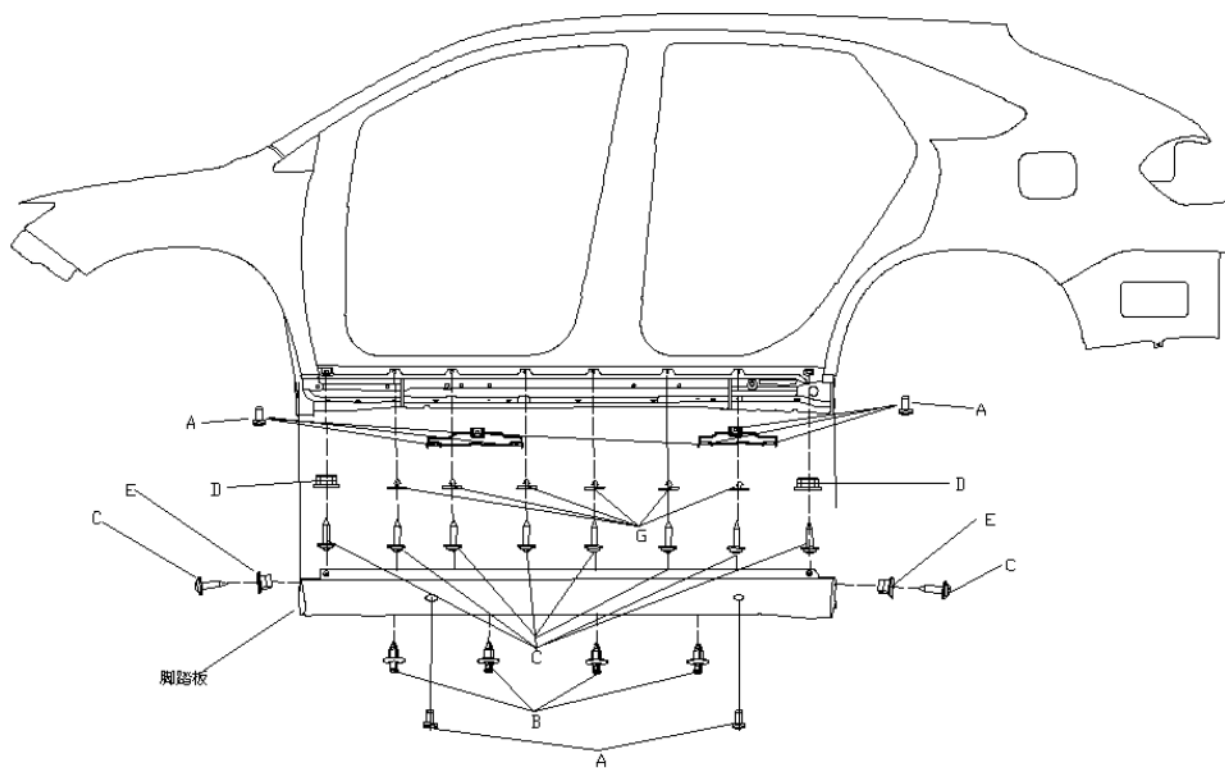
安装二级踏板顺序与拆卸相反。

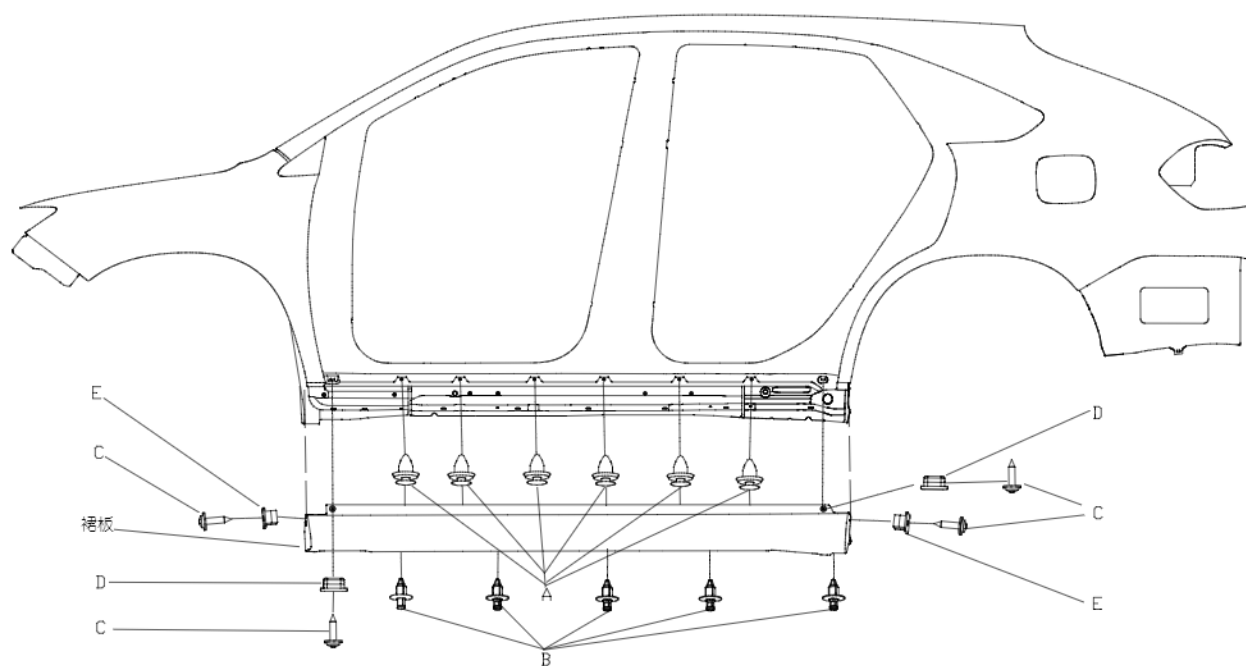
注意以下事项：

紧固件要安装到位。

②更换易受损的卡扣、子母扣和端面防转塑料件。

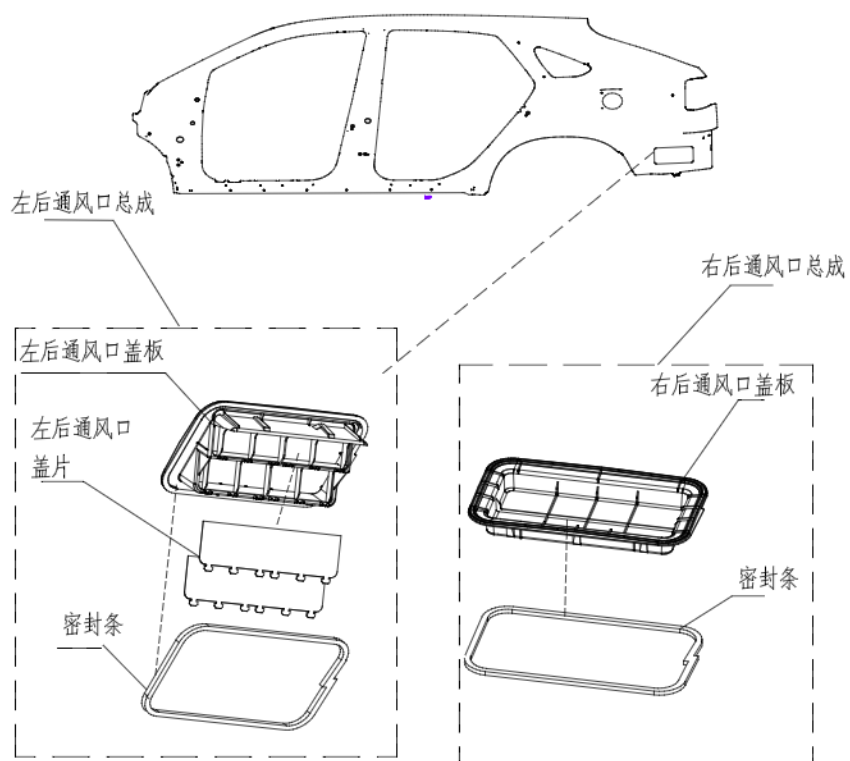
③二级踏板前后安装支架拆卸时误砸伤脚。





第 节 后通风口的拆卸/安装

S6 左右后通风口虽然结构不同，但安装和拆卸方式一样。



5.1、拆卸左后通风口

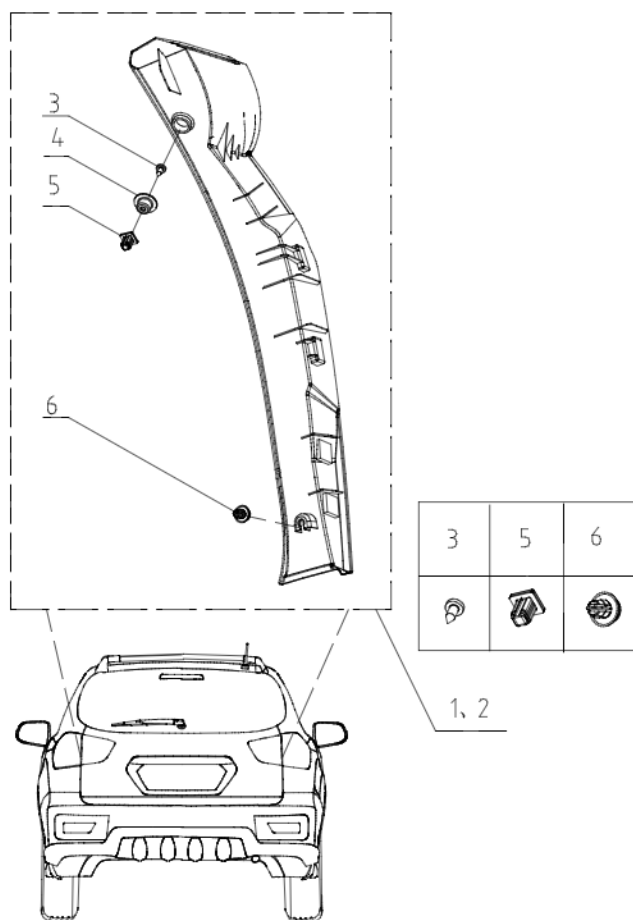
按上图所示，将左后通风口总成向上轻提，然后向外拉出即可。

安装左后通风口

双手平推，将左后通风口卡入侧围钣金孔即可。

注意如下事项：戴好手套，保护双手不被划伤。

左右组合灯护板总成的拆卸/安装



将组合灯护板拍入流水槽后段钣金，同时将自攻钉安装件放入组合灯护板安装孔中，用自攻钉打紧，装配完成。

拆卸左右组合灯护板总成

拆卸前请保证，左右后组合灯已经拆除，后背门开启。

使用十字起拆下自攻钉，取下自攻钉安装件。

将左右组合灯护板总成向车外（远离车身）拉出。

取下子母扣

用一字起翘出闭孔嵌装塑料螺母，拆卸完成。

安装左右组合灯护板总成

本总成请保证在后背门开启时，且左右后组合灯未安装时装配。

将闭孔嵌装塑料螺母卡入钣金孔，同时将子母扣卡入左右组合灯护板

后背门字标拆卸/安装

后背门字标拆卸

将“比亚迪”“唐”AWD”4.9s”等标识用一字起翘下即可。主要不要刮到漆面。

后背门字标安装

- 1、将“比亚迪”“唐”AWD”4.9s”等标识通过卡具放在固定位置上，
- 2、撕下离型纸，用力按压即可。