

图 2-1 前保险杠系统组件

第一节 前保险杠的的拆卸/安装

- (1) 拆除格栅上盖板总成
- (2) 用 10#套筒拆下前格栅与前端模块连接的 4 个六角头螺栓，用一字螺丝刀拆下格栅与前组合大灯连接的 2 个子母扣，如图 2-2 所示；

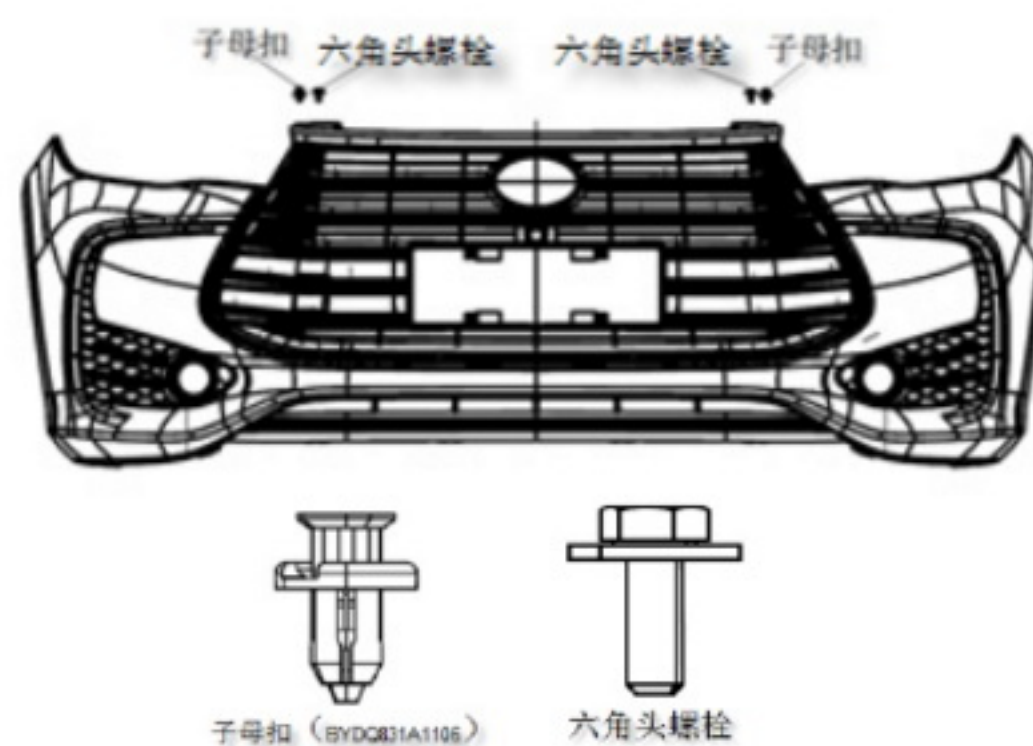


图 2-2 前格栅安装点的拆卸

- (3) 用十字螺丝刀拆下前保险杠下护板与前保险杠连接的 9 个自攻螺钉以及前保险杠下护板与前端模块配合的 5 个六角头螺栓，即可取下前保下护板，如图 2-3 所示；

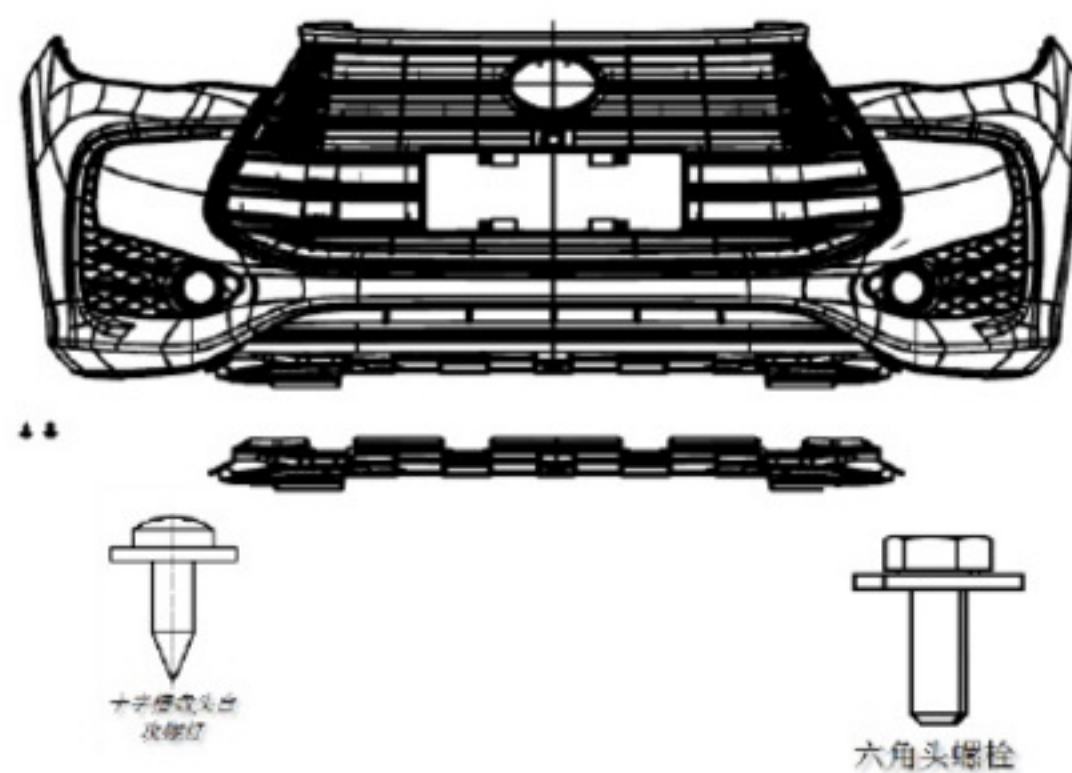
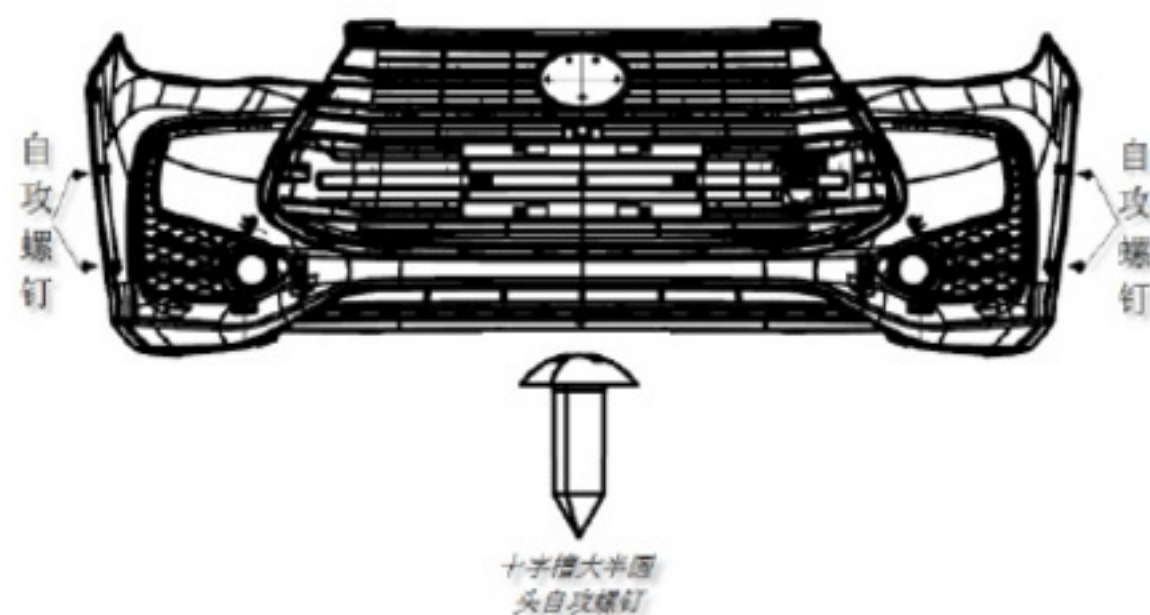


图 2-3 前保险杠下护板的拆卸

- (4) 用十字螺丝刀拆下前保险杠杠角处与前保险杠支架配合 2 个自攻螺钉以及与左右前轮挡泥板下部连接的 4 个自攻螺钉，如图 2-4 所示；



- (5) 将前保险杠两侧杠角处与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(即将该处的前保险杠与前大灯支架的安装配合处推开),即可将前保险杠总成拆卸完成。

- (6) 拆下安装在前保险杠本体和前格栅上的 6 个自攻螺钉,并将前格栅两端与保险杠连接的卡脚拉出,即可拆除前格栅,如图 2-5 所示;

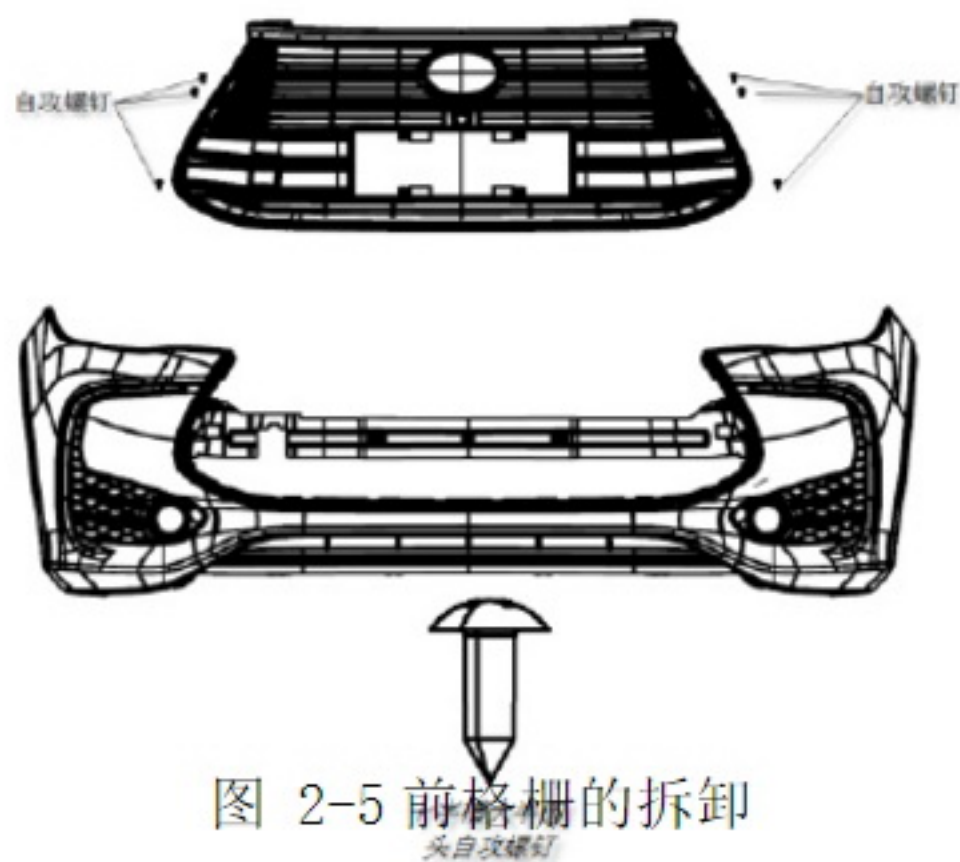


图 2-5 前格栅的拆卸

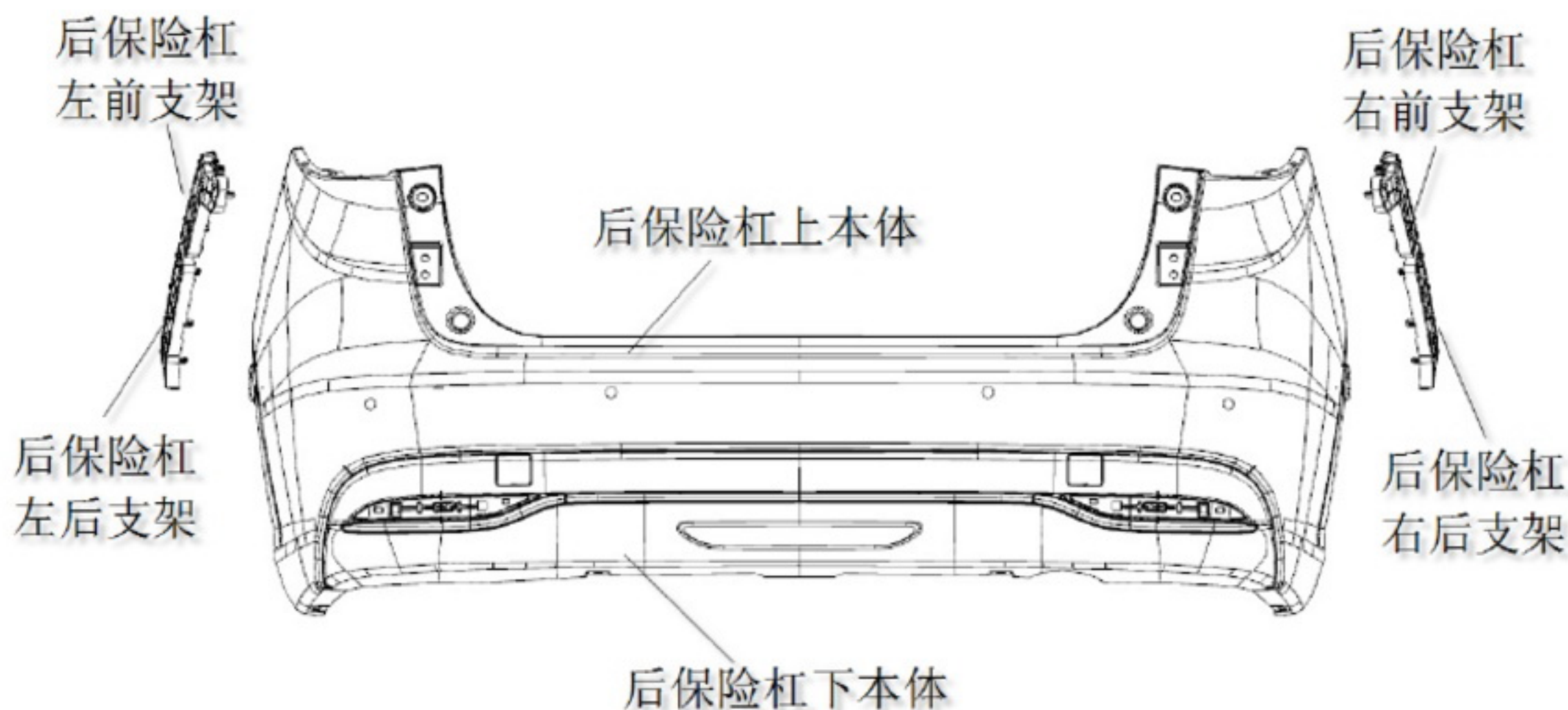


图 2-6 前保险杠系统组件

身连接的 2 个内角花平头螺栓,如图 2-7 所示;

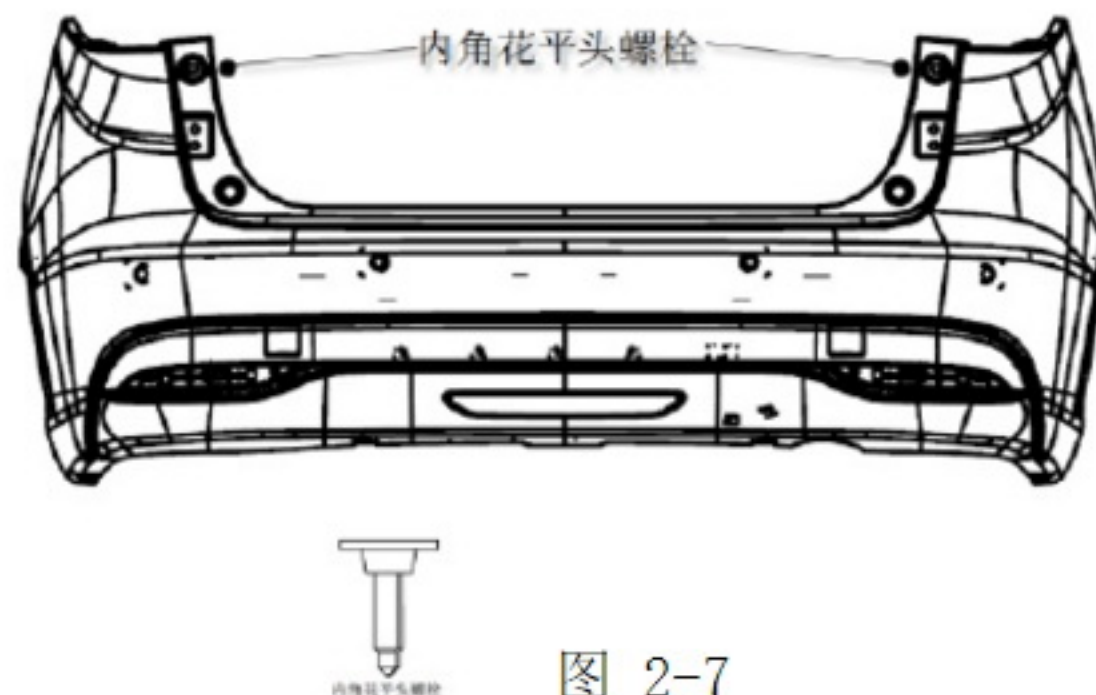


图 2-7

第二节 后保险杠拆卸/安装

后保险杠的拆卸与安装步骤相反,因此只针对拆卸做了详细的说明。

- (1) 用一字螺丝刀轻轻将后保险杠左右两侧的堵盖撬开,撬的时候注意包裹一层胶布,避免刮伤漆面;

- (2) 用 10#套筒将左右两侧缓冲块拆除;

- (3) 用内六角头螺丝刀拆除后保后部与车

- (7) 用 10#套筒拆下前保险杠支架在翼子板上的 2 个螺钉和 1 个螺栓,用一字螺丝刀将支架上的两个卡脚拆下,即可拆下前保险杠左右支架。

按照与拆卸相反的顺序安装前保险杠。

注意事项:

- 1、在拆卸完成取下前保险杠之前,注意先将前雾灯的接插件、摄像头的接插件以及雷达接插件断开,以免拉坏接插件。
- 2、更换所有受损的紧固件。
- 3、拆卸时小心不要划伤前保险杠和车身;
- 4、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;
- 5、戴好手套,保护好您的双手;
- 6、前保险杠的拆卸和安装应由一名助手协助进行。

(4) 用十字螺丝刀拆除后保险杠翻边左右两侧的 2 个自攻螺钉；

(5) 拆除后保险杠与车身钣金支架连接的 4 个子母扣，全部拆卸完，如图 2-8 所示；

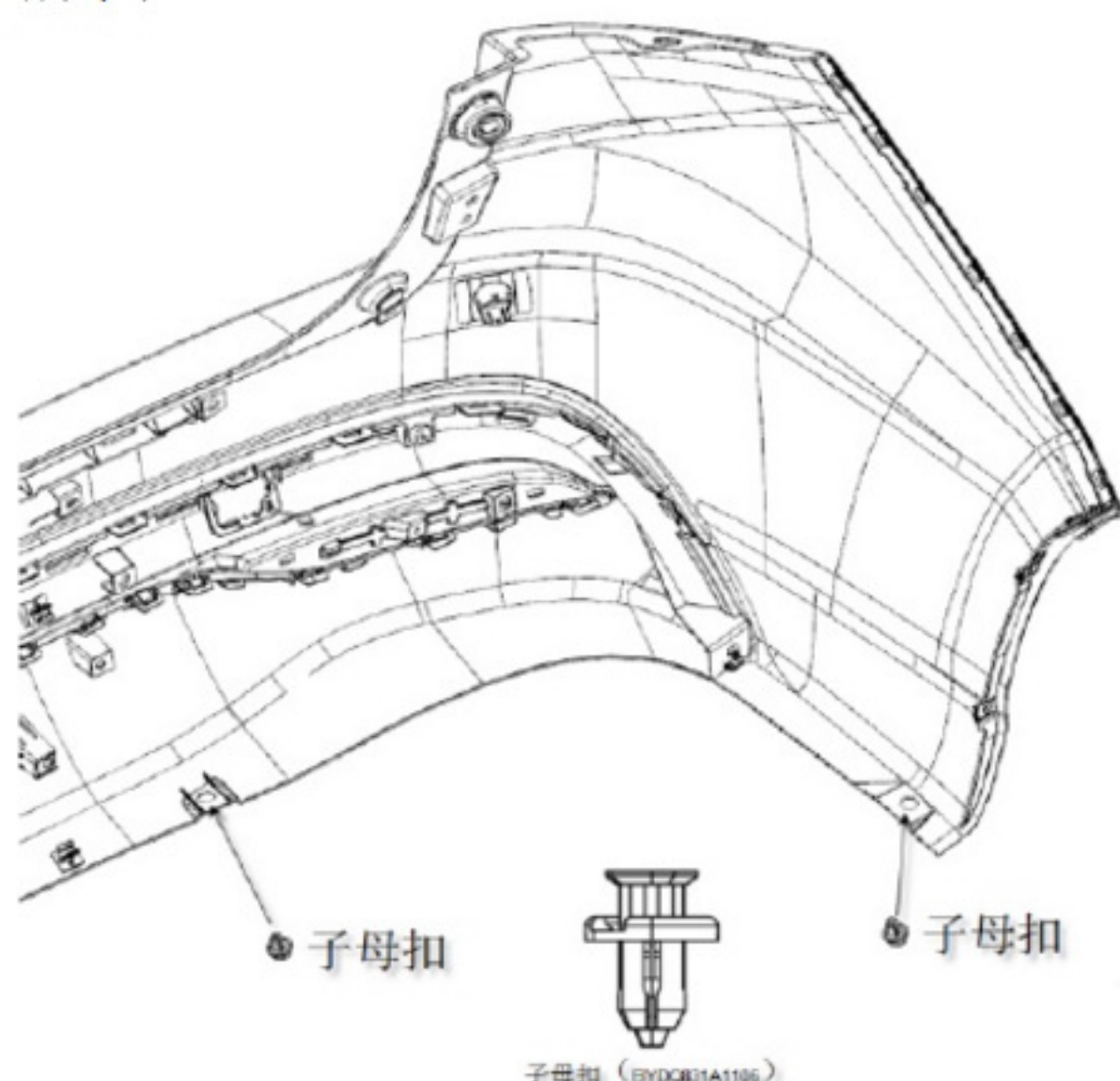


图 2-8

(6) 用手将后保险杠两侧向外掰开，(内部支架与后保险杠为塑料卡脚连接，切忌使用蛮力强行拉出)；

(7) 用手托住后保险杠，用力向车尾部方向拉拽，以便与钣金支架脱开；

(8) 拆除连接在后保上的线束接插件。

温馨提示：

- 1、小心不要划伤后保险杠和车身；
- 2、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；
- 3、戴好手套，保护好您的双手；
- 4、后保险杠的拆卸和安装应由一名助手协助进行；
- 5、更换所有受损的紧固件。

第三节 挡泥板的拆卸/安装

2.3.1 前轮挡泥板的拆卸/安装

2.3.1.1 左前轮挡泥板的拆卸/安装

注：1、戴好手套，保护好您的双手。

2、小心不要划伤车身。

(1) 用十字螺丝刀拆卸与前保险杠连接的 3 个螺钉，拆除后侧与裙板连接的 2 个自攻螺钉，以及与车身连接的 1 个自攻螺钉，如图 2-9 所示；

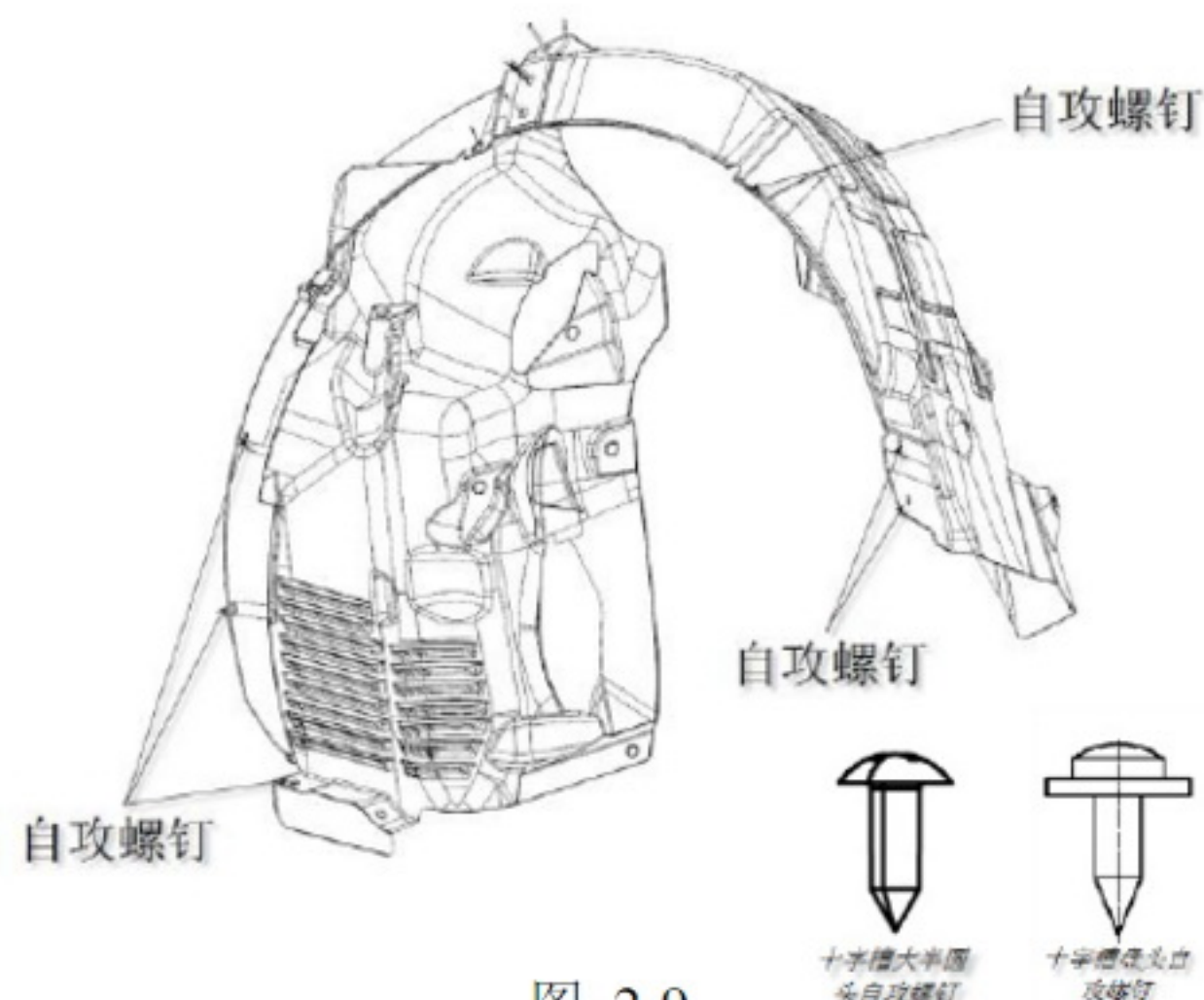


图 2-9

(2) 用一字螺丝刀拆除 10 个子母扣，以及拧下 2 个塑料螺母，如图 2-10 所示：

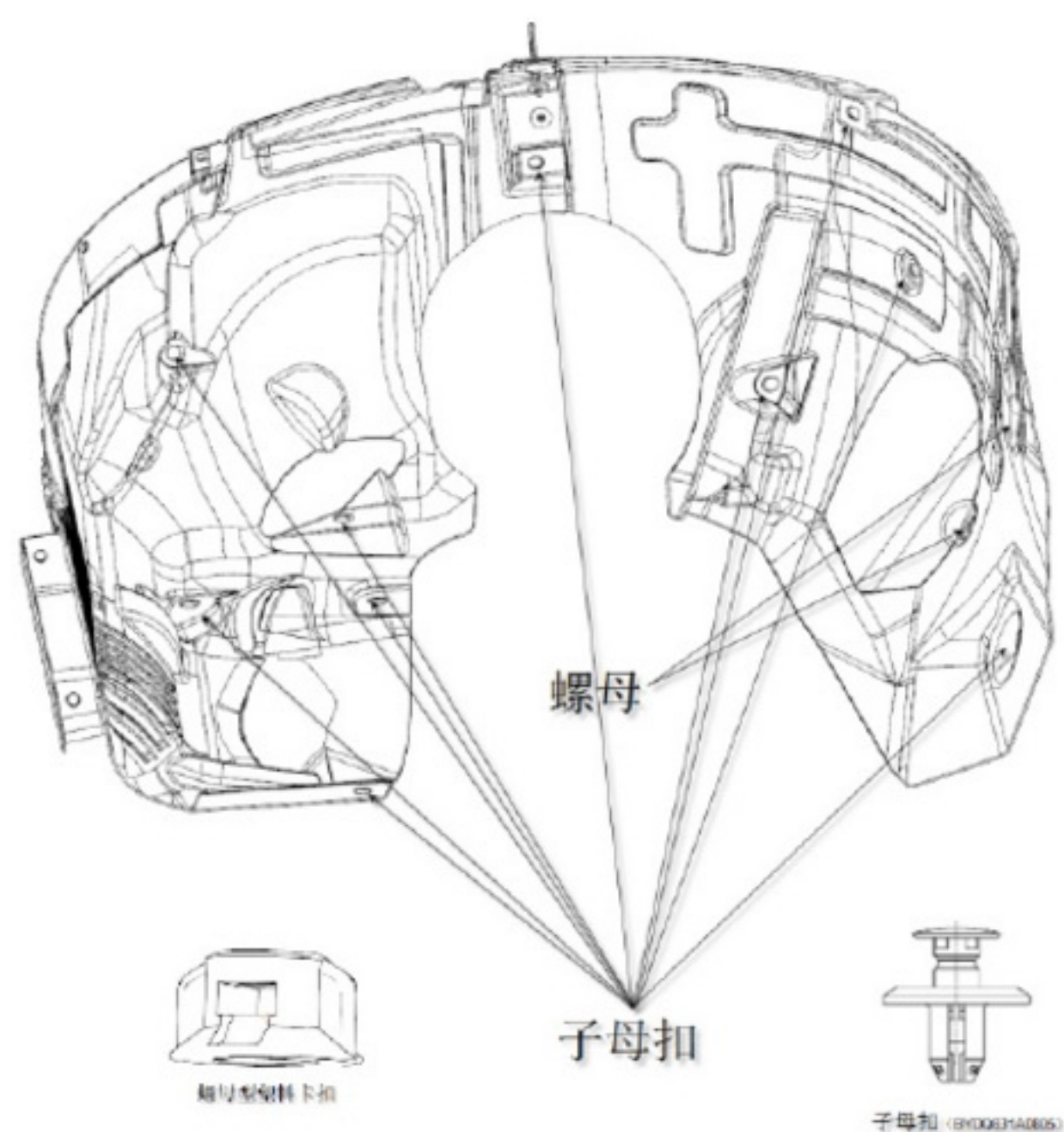


图 2-10

(3) 取下左前轮挡泥板，完成前轮挡泥板的拆除。

安装左前轮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。

2.3.1.2 右前轮挡泥板的拆卸/安装

注：1、戴好手套，保护好您的双手。

2、小心不要划伤车身。

(1) 用十字螺丝刀拆卸与前保险杠连接的 3 个螺钉，拆除与裙板连接的 2 个自攻螺钉，以及与车身连接的 1 个自攻螺钉，如图 2-11 所示：

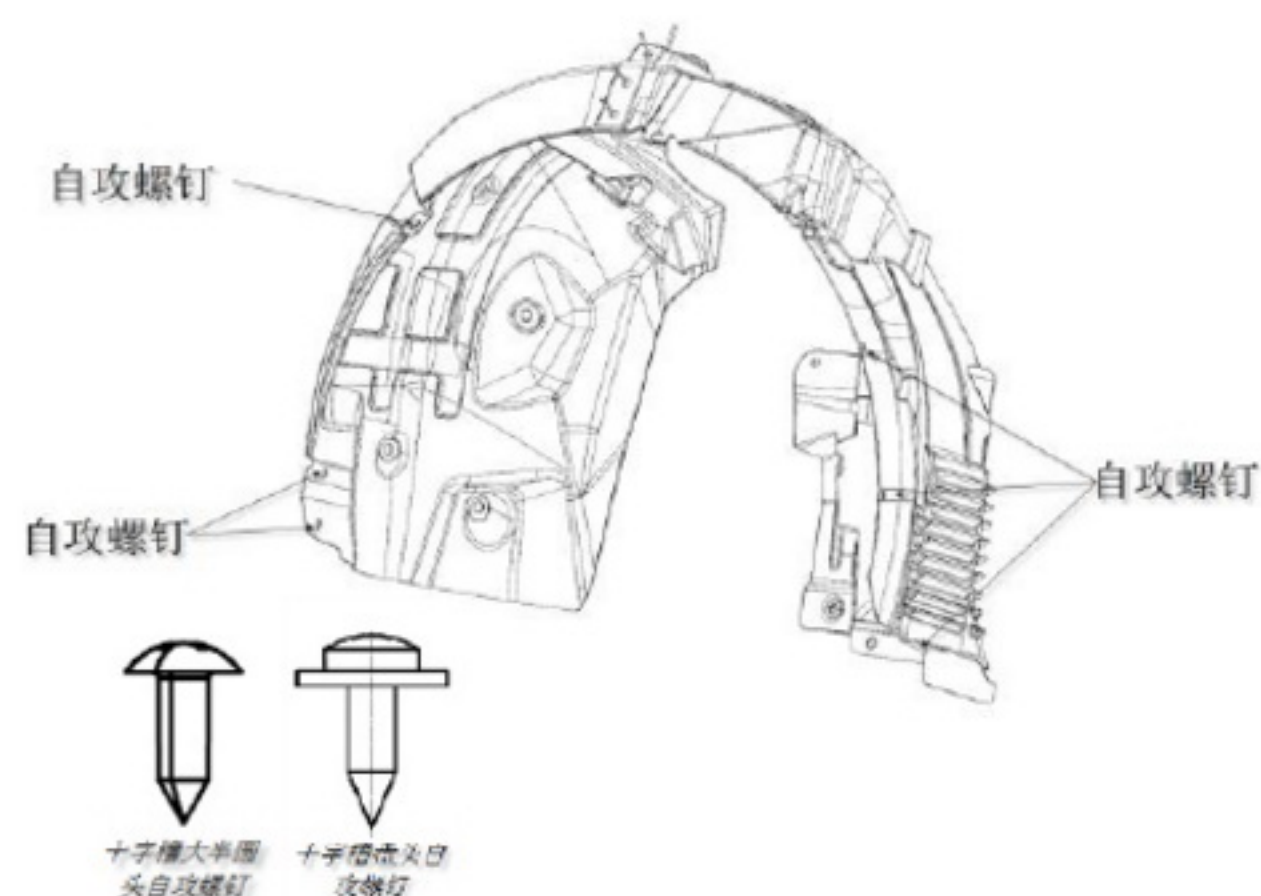


图 2-11

(2) 用一字螺丝刀拆除 11 个子母扣，以及拧下 3 个塑料螺母，如图 2-12 所示：

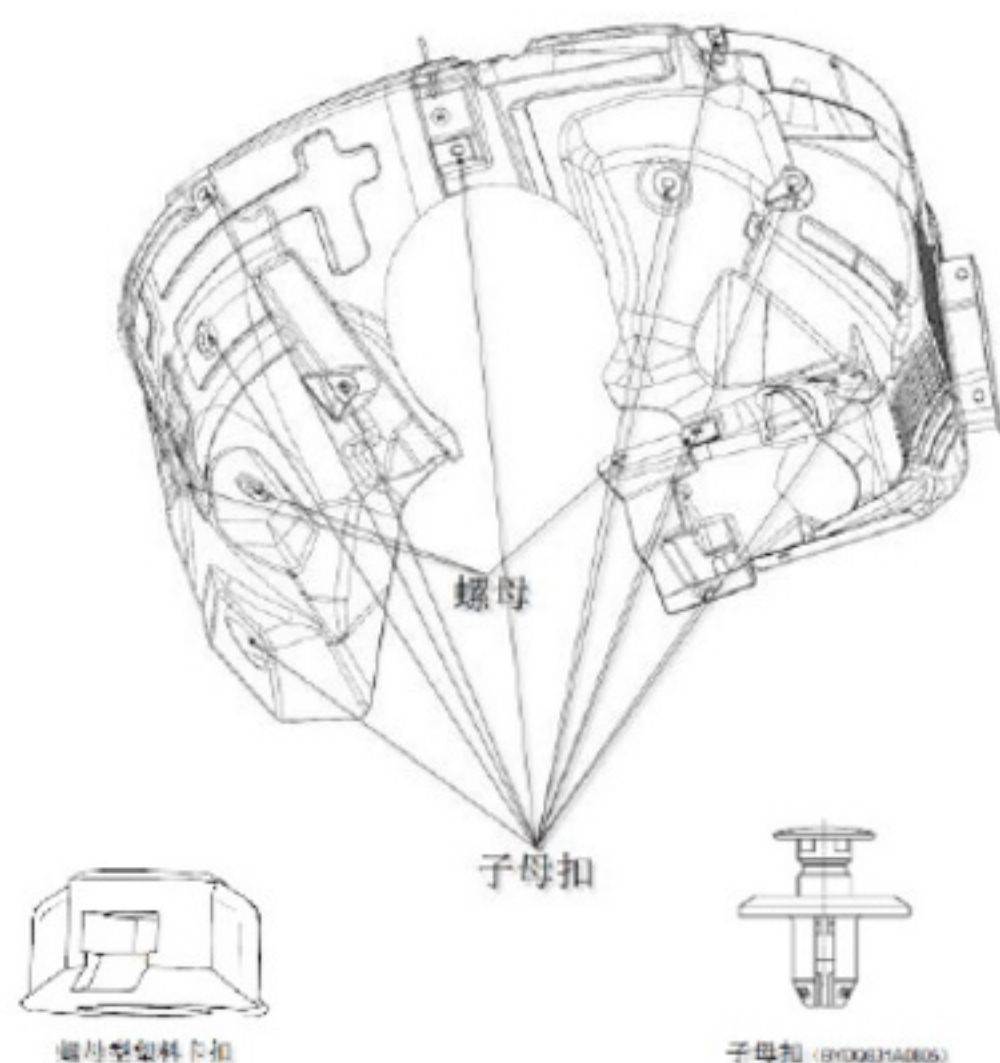


图 2-12

(3) 取下右前轮挡泥板，完成前轮挡泥板的拆除。安装右前轮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。

2.3.2 后轮挡泥板的拆卸/安装

左/右后轮挡泥板是基本对称件，而且其安装方式完全相同，故这里我们只要介绍左后轮挡泥板的拆卸和安装即可。

- (1) 扭下后轮挡泥板与车身连接的 11 个螺母型塑料卡扣，如图 2-13 所示；

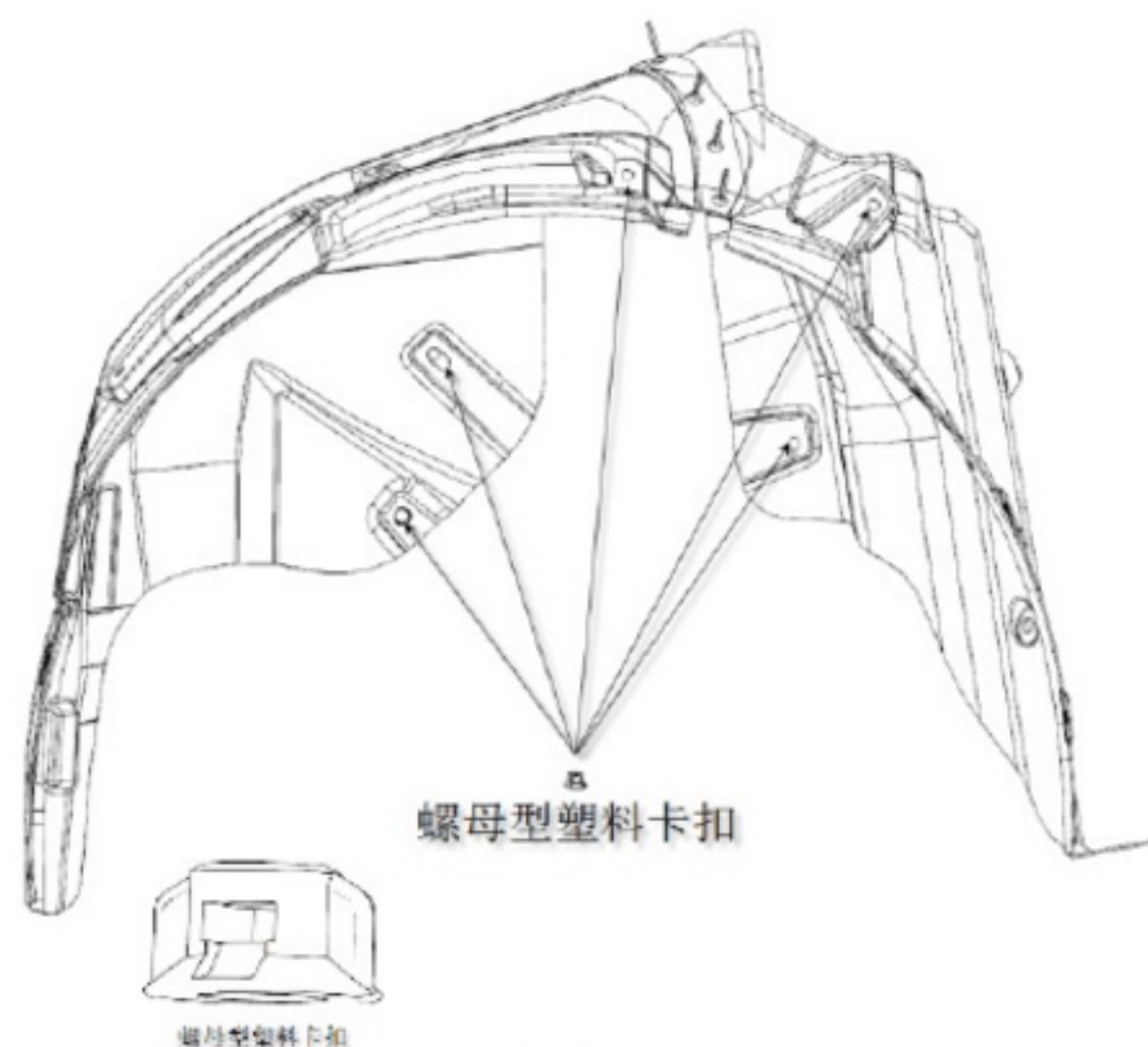


图 2-13

(2) 将左后轮挡泥板位于后保险杠上的 1 个子母扣用一字螺丝刀拆卸以及 2 个十字槽盘头自攻螺钉和大垫圈组合件和 1 个十字槽大半圆头自攻螺钉用十字螺丝刀拆卸，如图 2-14 所示：

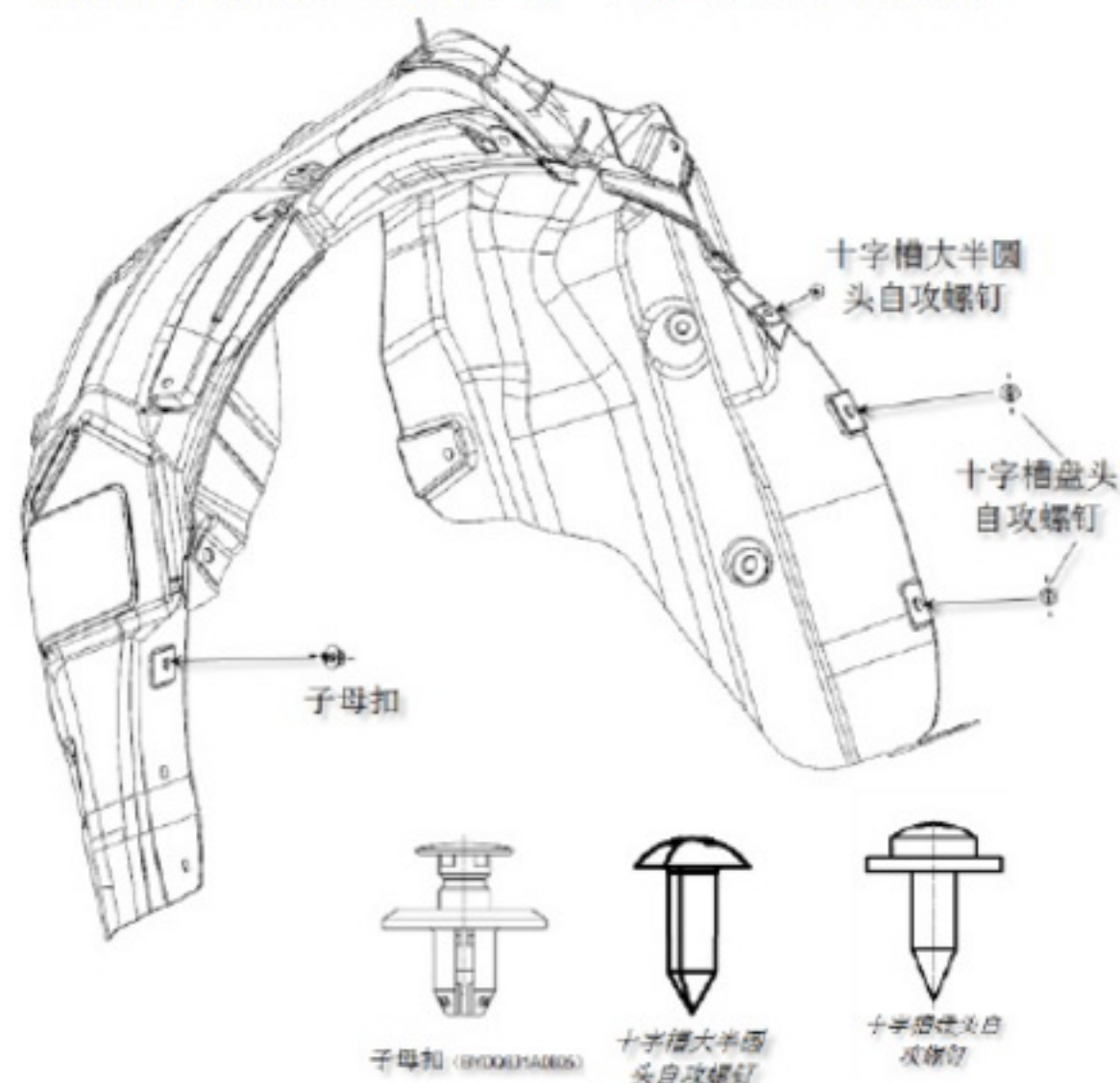


图 2-14

(3) 取下后轮挡泥板，即完成后轮挡泥板的拆除工作；

安装右后轮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。

2.3.3 左右翼子板后封板的拆卸/安装

左/右翼子板后封板是安装点左右对称件，因此我们只要介绍左翼子板后封板的拆卸和安装即可。

用一字螺丝刀或其它工具拆除左翼子板后封

板与车身连接的 2 个子母扣，取下左翼子板后封板，即可完成了左翼子板后封板拆除，如图 2-15 所示。

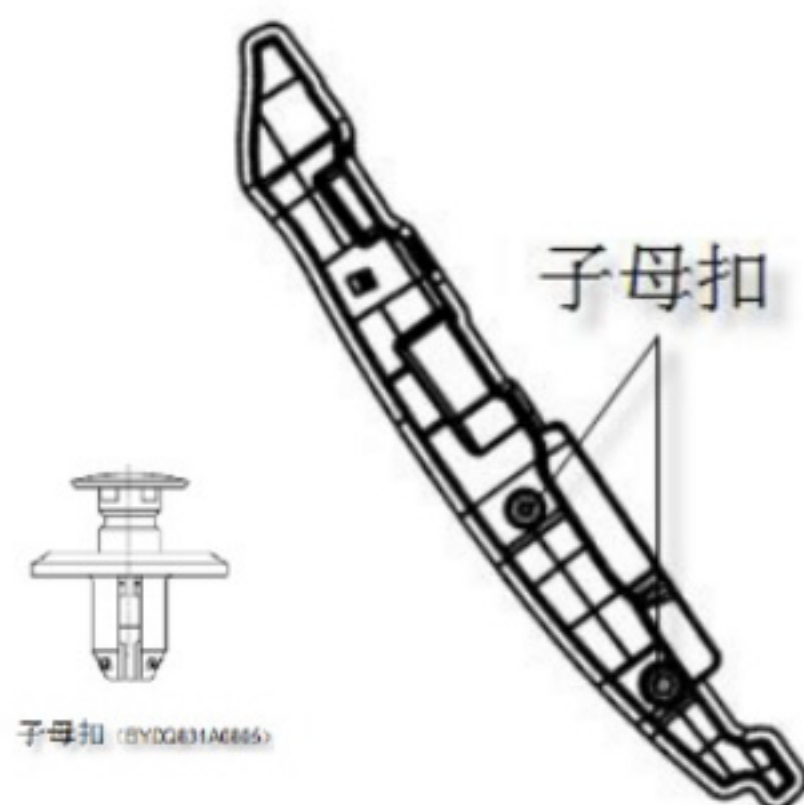


图 2-15

安装：

安装左翼子板后封板顺序与拆卸相反。
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。

2.3.4 发动机挡泥板的拆卸/安装

拆卸：

- (1) 用十字螺丝刀，拆除发动机挡泥板与前保险杠下护板连接的 5 个螺钉，如图 2-16 所示；

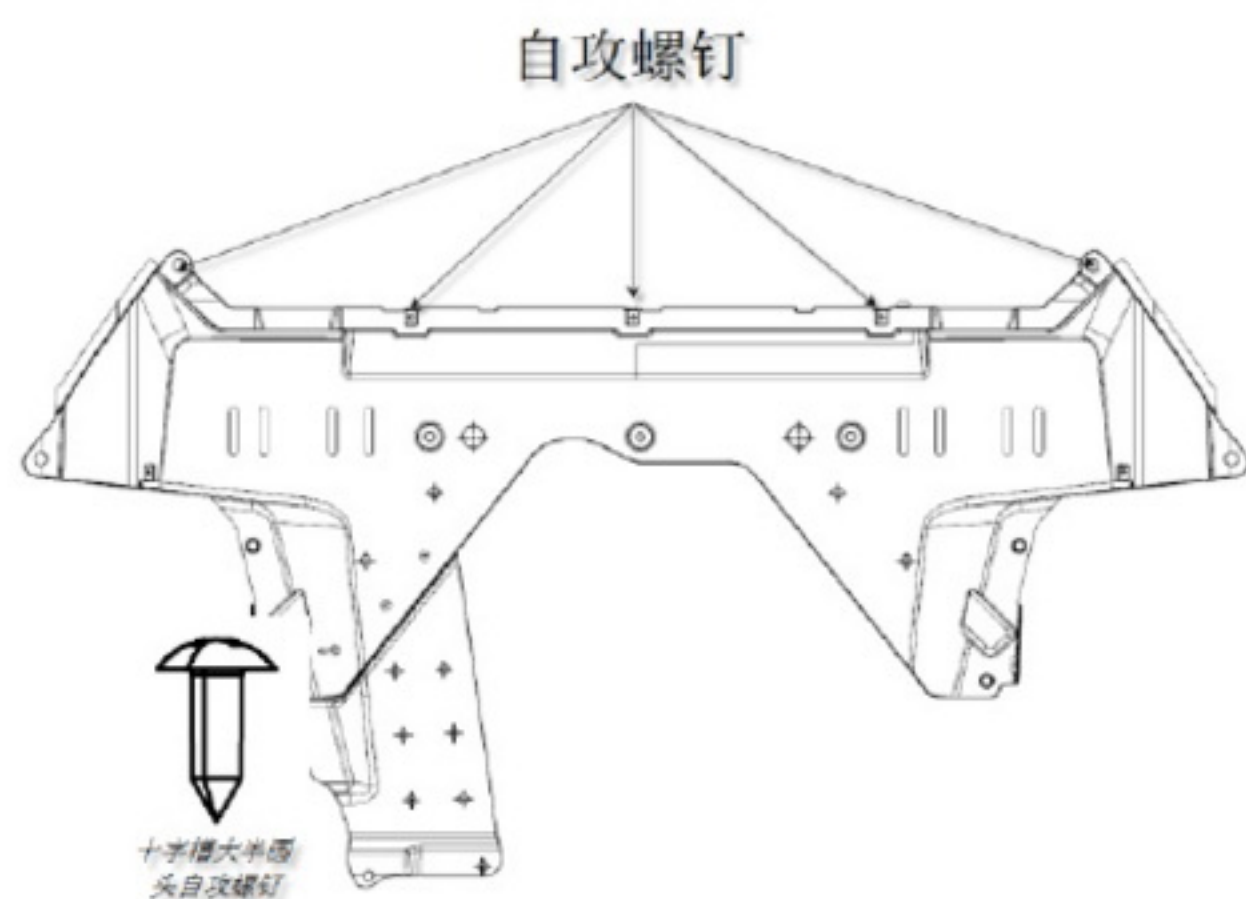


图 2-16

- (2) 用一字螺丝刀拆除发动机挡泥板与横梁连接的 3 个子母扣，与支架连接的 4 个子母扣，与底盘连接的 6 个子母扣。如图 2-17 所示；

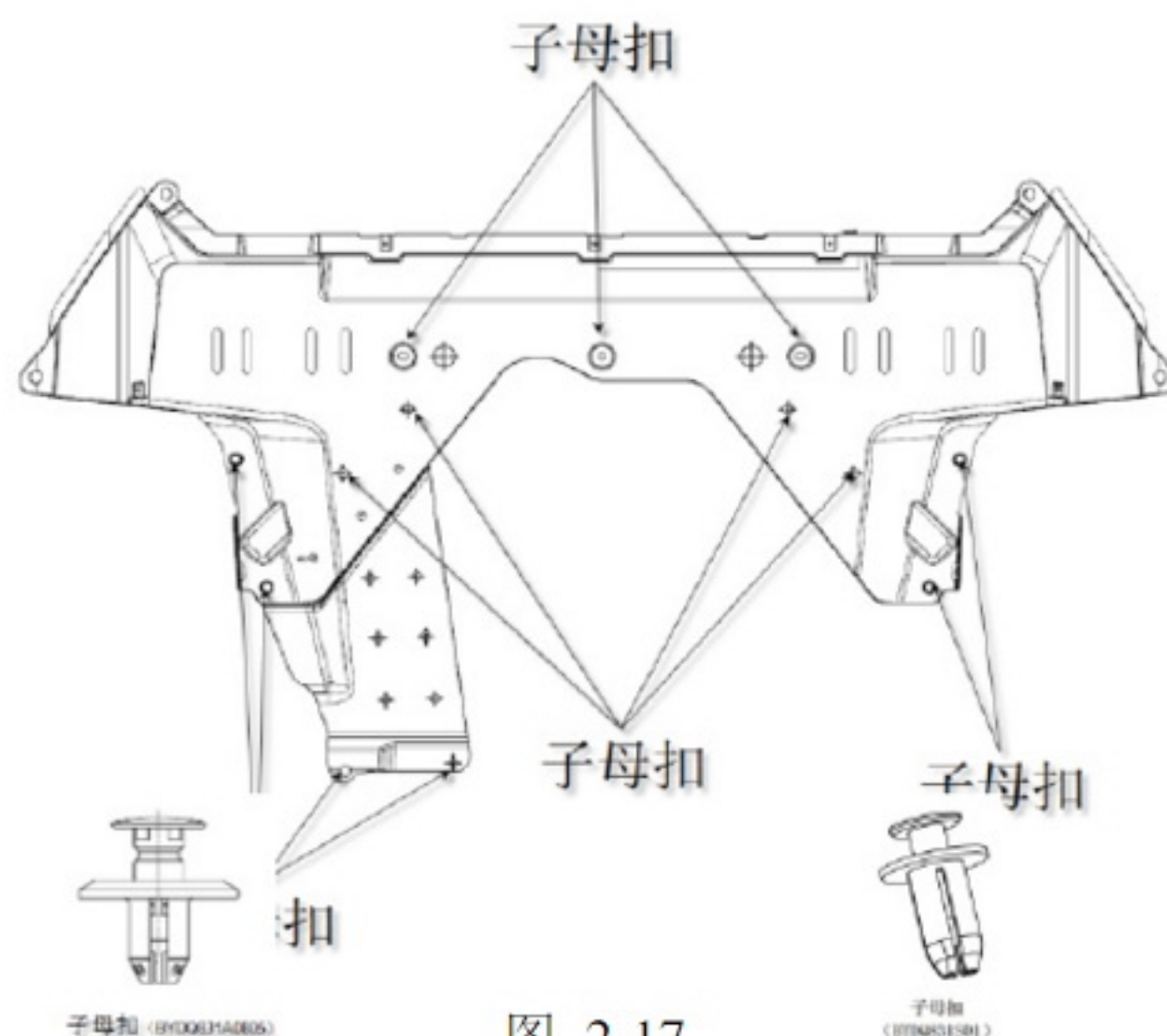


图 2-17

- (4) 用一字螺丝刀拆除发动机挡泥板与前轮挡泥板连接的 6 个自攻螺钉，即完成了发动机挡泥板的拆卸工作，如图 2-18 所示；

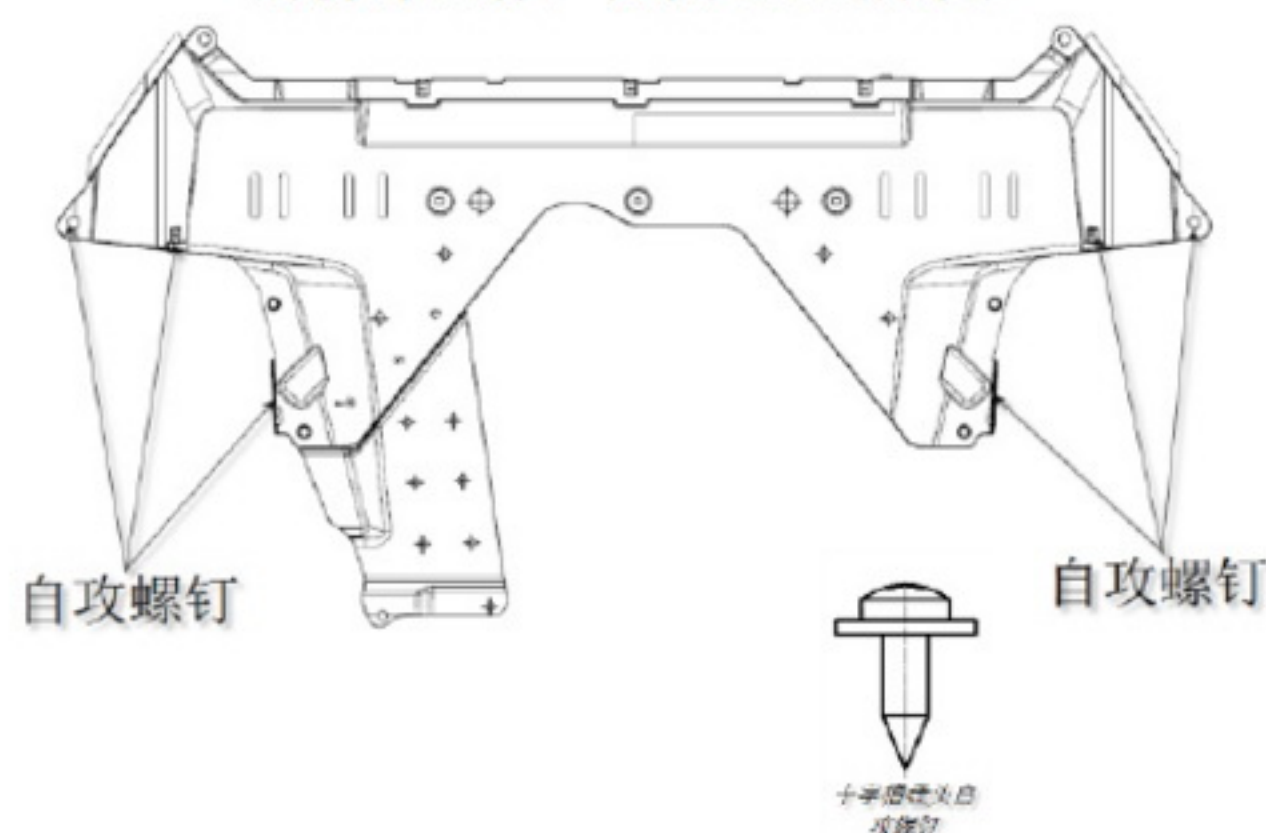


图 2-18

安装发动机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。

第四节 前舱盖板组件的拆卸/安装

拆卸：

- (1) 打开前舱盖，用一字螺丝刀或其它工具拆卸格栅上盖板与前格栅左右装饰板上的 11 个子母扣；
- (2) 用一字螺丝刀或其它工具拆卸与前舱左装饰板上的 6 个子母扣；
- (3) 用一字螺丝刀或其它工具拆卸与前

舱右装饰板上的 4 个子母扣；

(4) 先将前舱左右装饰板取下，再由后端抬起，将格栅上盖板取下，即完成格栅上盖板与前格栅左右装饰板拆除，双手将发动机装饰板往上抬起，即可拆除发动机装饰板，如图 2-19 所示。

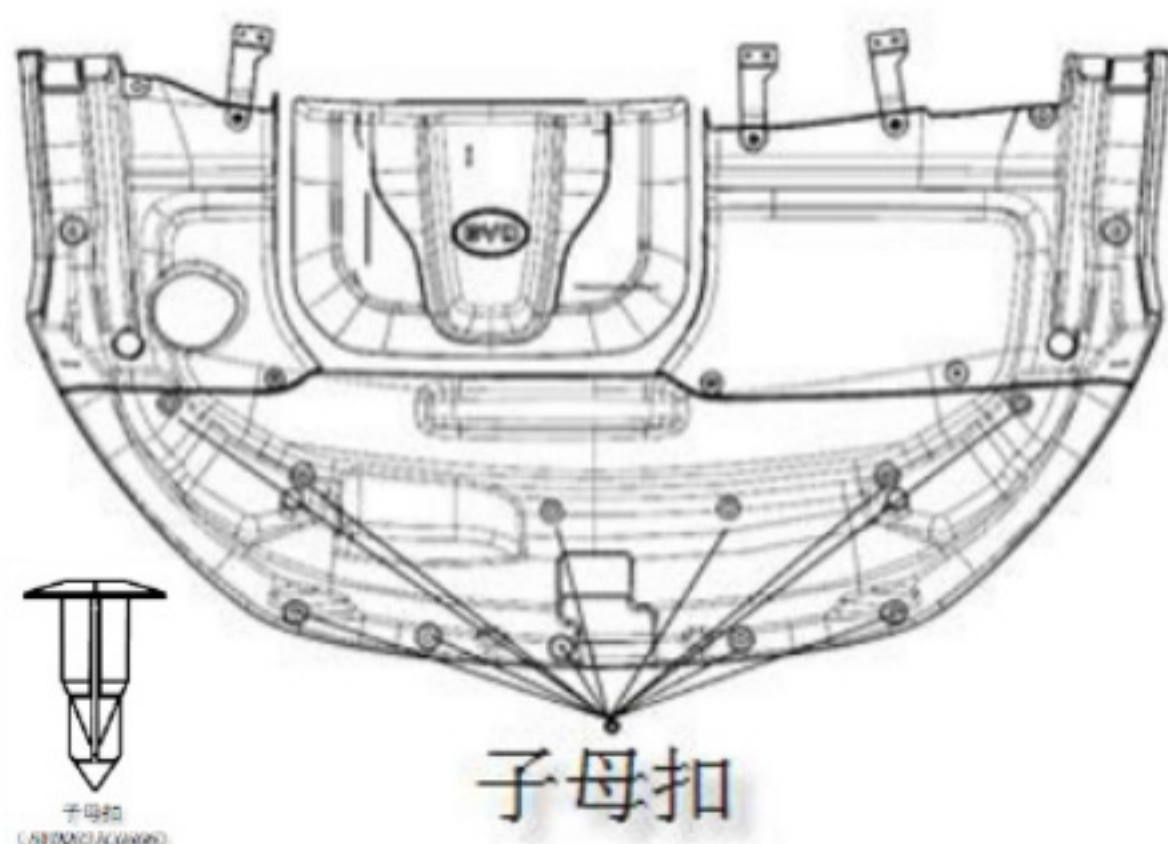


图 2-19

前舱装饰板的安装的顺序与拆卸相反。

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。

2.4.1 散热器导流板的拆卸/安装

注：由于前舱的钣金较多，请戴上手套保护您的双手，避免割伤。

拆卸：

(1) 打开前舱盖，拆除前保险杠，用一字螺丝刀或其他工具拆卸散热器导流板在前端模块上的 8 个子母扣，如图 2-20 所示；



图 2-20

(2) 再分别取下散热器左上、右上导流板及散热器左下、右下导流板，即完成散热器导流板拆除。

散热器导流板的安装的顺序与拆卸相反

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。

2.4.2 通风盖板的拆卸/安装

注：通风盖板的拆卸和安装应有一名助手协助进行。

戴上手套保护您的双手。

小心不要划伤前挡风玻璃和车身；

(1) 打开前舱盖，卸下前挡风玻璃雨刮器臂，将左右铰链盖连接通风盖板组件的卡脚拆卸松；

(2) 用一字起将左右两侧 2 个子母扣拆除，如图 2-21 所示；

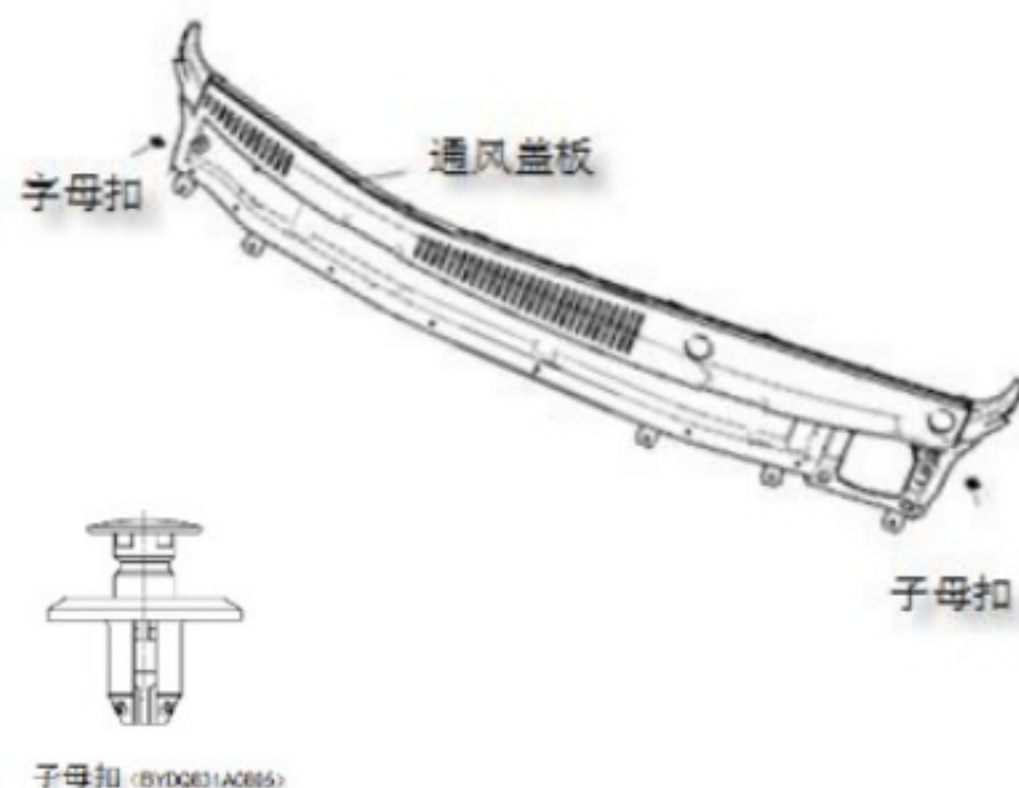


图 2-21

(3) 手提着通风盖板前端，用力向上拉，待卡脚脱离钣金后继续向上旋转，绕出雨刮轴；

(4) 通风盖板内板用力向上拉即可；

(5) 按照与拆卸相反的顺序安装通风盖板组件。

在拆卸通风盖板时，注意左右铰链盖上的蘑菇卡脚容易断裂，请勿拆卸。装配时通风盖板完全卡入玻璃后再将前端下按，避免折断卡。

安装通风盖板的顺序与拆卸相反。

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。

第五节 扰流板的拆卸/安装

扰流板的拆卸与安装

(1) 打开行李箱盖，将行李箱护板拆掉；

(2) 用 10# 套筒将 2 个六角法兰螺栓拆掉，如图 2-22 所示；

(3) 沿大概垂直玻璃方向向外拉扰流板，使板用类卡扣脱离车身钣金，即完成扰流板的拆卸；

(4) 按照与拆卸相反的顺序安装扰流板。

在拆除与装配的过程中，注意高位制动灯接插件与洗涤器的接插。



图 2-22

注意以下事项：

更换所有受损的紧固件。

第六节 裙板的拆卸/安装

裙板的拆卸与安装

- (1) 用十字螺丝刀将车身前轮和后轮处 5 个自攻螺钉拆卸掉；
- (2) 用一字螺丝刀将于车身底部支架连接的 6 个子母扣拆卸掉，如图 2-23 所示；
- (3) 将裙板沿 Y 向向外拉，即可完成裙板的拆卸；
- (4) 裙板的安装顺序与拆卸相反。

在拆卸和装配过程中，需要调整轮胎方向，便于拆卸轮包处自攻钉的拆卸。

注意以下事项：

更换所有受损的紧固件。

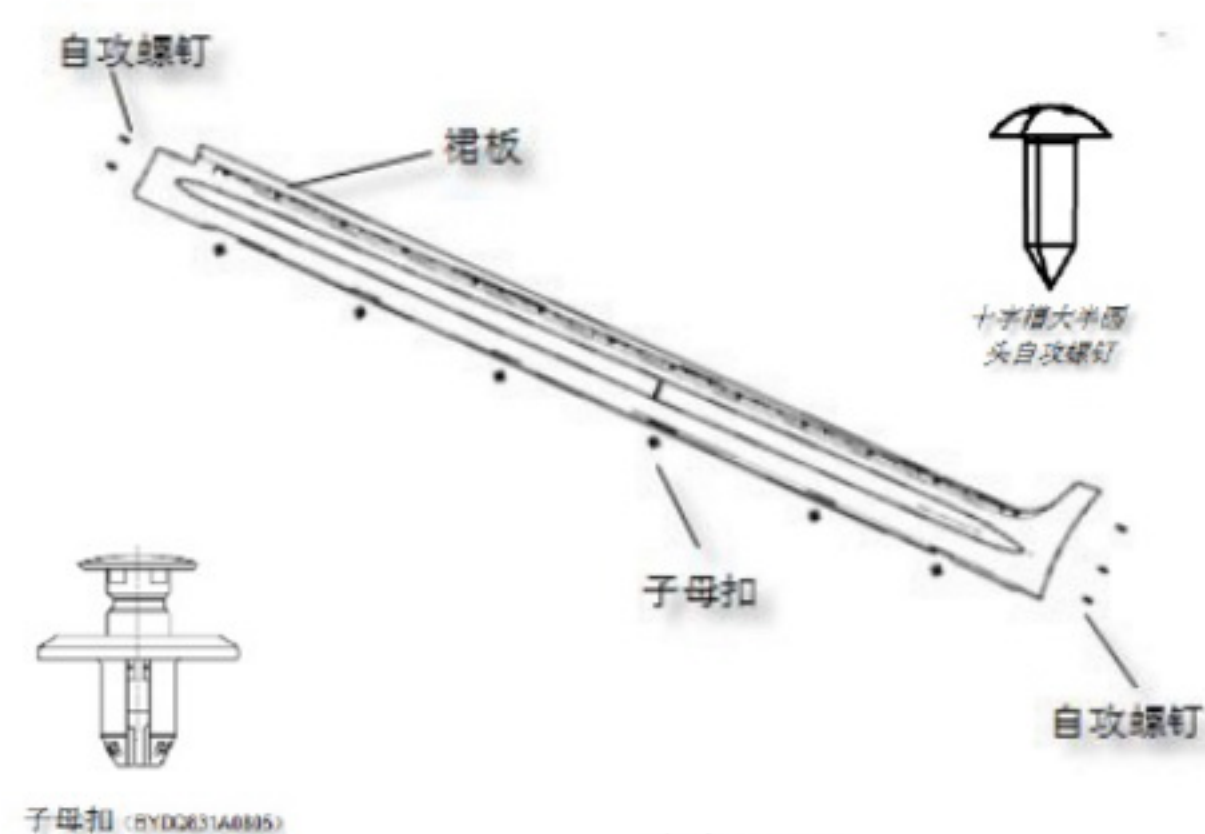


图 2-23

第七节 后牌照饰板的拆卸/安装

后牌照饰板的安装与拆卸：

- (1) 打开行李箱盖，将行李箱护板拆掉；
- (2) 用 10#套筒将 4 个六角法兰面螺母拆掉，如

图 2-24 所示；

(3) 延 x 方向向外拉后牌照饰板，使板用类卡扣脱离钣金，即完成后牌照饰板的拆卸；

(4) 按照与拆卸相反的顺序安装后牌照饰板。

在拆除与装配的过程中，注意微动开关的接插。

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。

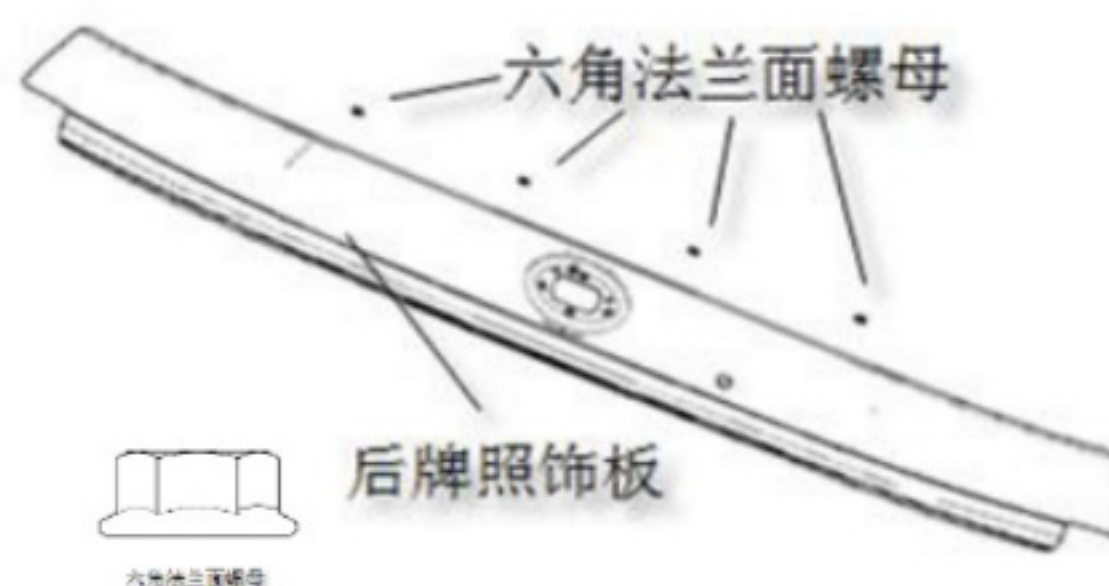


图 2-24

第八节 门外饰板的拆卸/安装

门外饰板的安装与拆卸：

左右外饰板是对称件，而且其安装方式完全相同，故这里我们只要介绍左侧外饰板的拆卸和安装即可。

(1) 左前/后门外饰板的拆卸：

左前门外饰板与左后门外饰板的拆卸方式一样。

打开前车门，用十字螺丝刀拆下 1 个自攻螺钉，将门外饰板向上推出即可（胶带已和车身粘接，先用片状工具伸入内部，将背胶推至底部，需用力向上推出），如图 2-25 所示；

安装前门外饰板与拆卸相反。

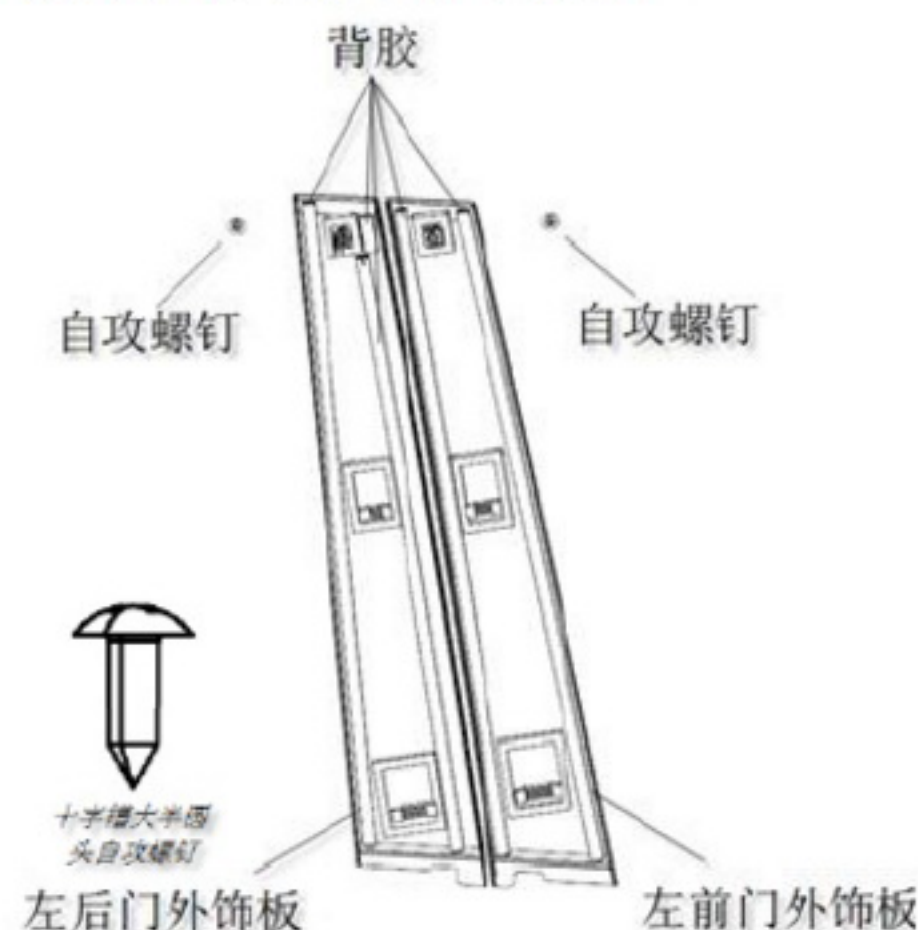


图 2-25

(2) 左 C 柱饰板的拆卸:

打开后车门, 用十字螺丝刀拆下 2 个自攻螺钉, 将左/后 C 柱饰板向上推出即可 (胶带已和车身粘接, 先用片状工具伸入内部, 将背胶推至底部, 然后将 C 柱饰板向上推), 如图 2-26 所示;

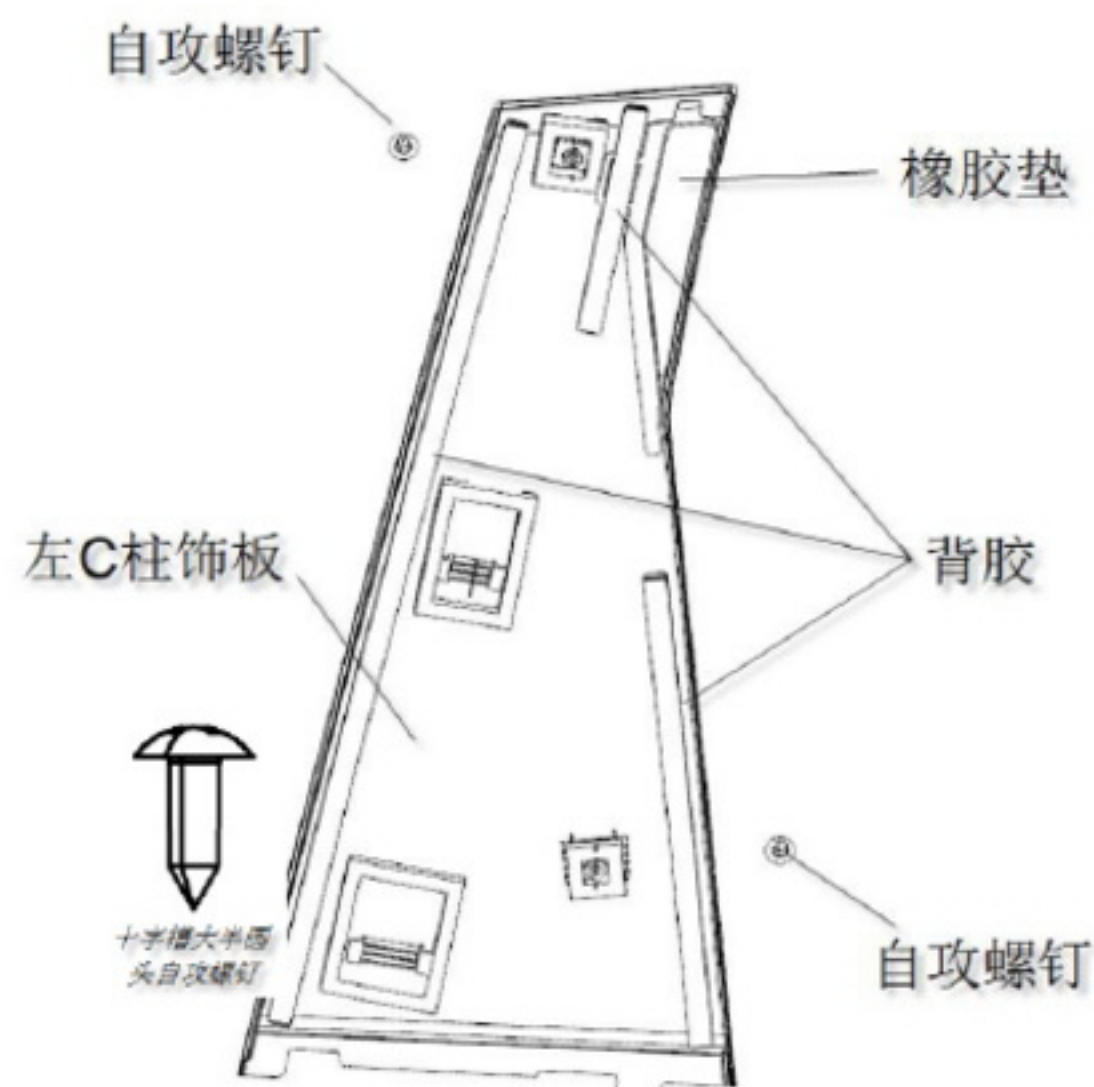


图 2-26

(3) 左 D 柱饰板的拆卸:

将 D 柱饰板上侧稍用力向外拉, 然后将卡扣钳伸入内部, 即可将 D 柱饰板拆下, 如图 2-27 所示:

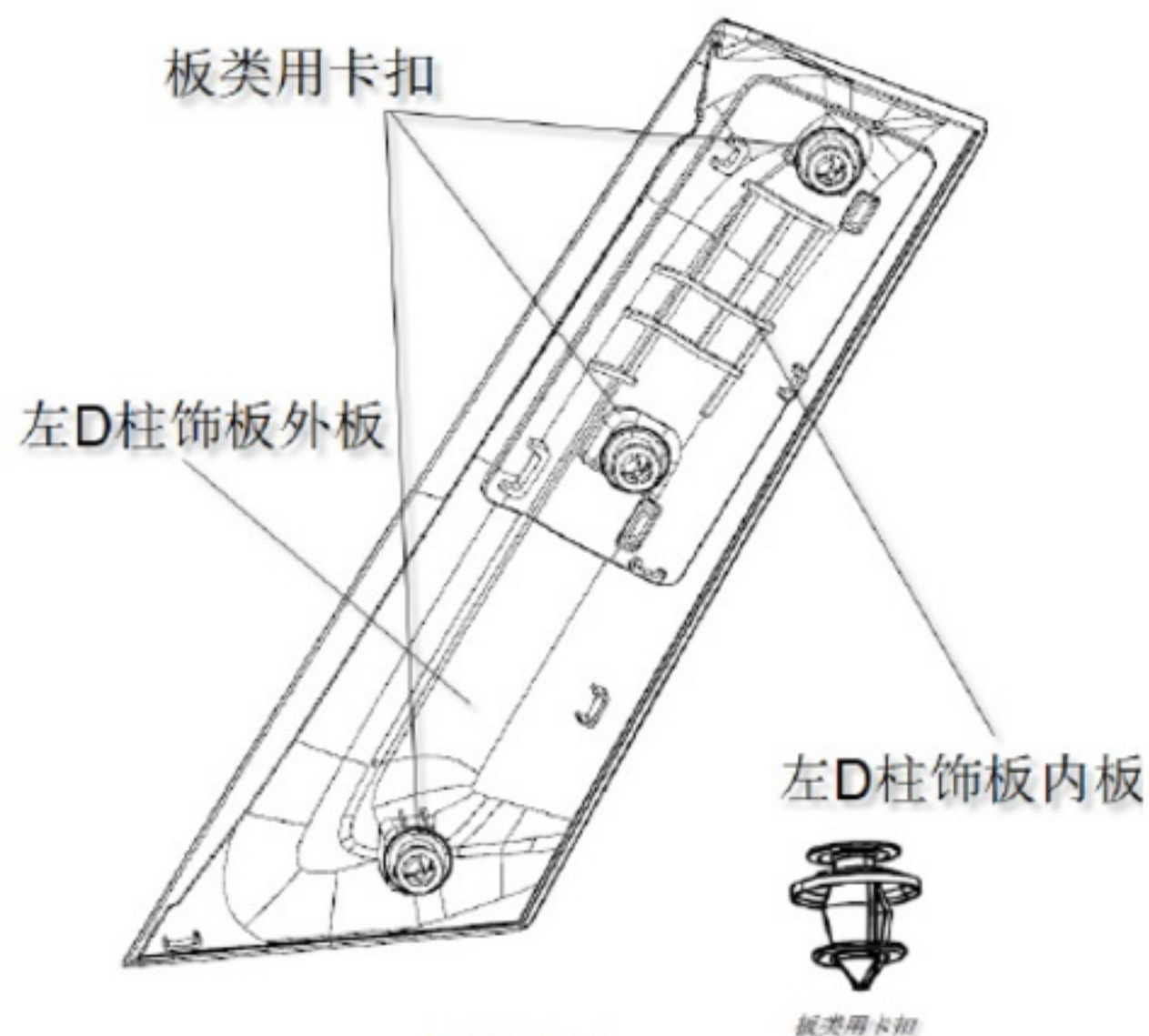


图 2-27

安装 D 柱外饰板与拆卸相反, 但注意安装时先压紧主定位也即最下面的卡扣保证装配牢靠性。

注意事项:

1. 外饰板安装时切勿先撕掉胶带, 将卡扣座对进钣金孔, 调整好位置, 再将背胶撕下 (切勿将其压实), 然后将卡座压入钣金口内, 接着压紧背胶, 最后打上自攻螺钉。
2. D 柱外饰板安装时切勿先撕掉胶带, 将卡扣对进钣金孔, 调整好位置然后将卡压入钣金口内 (先按下侧主定位的卡扣)。
3. 更换所有受损的紧固件。