

1.1 前保险杠总成

1.1.1 前保险杠总成组件

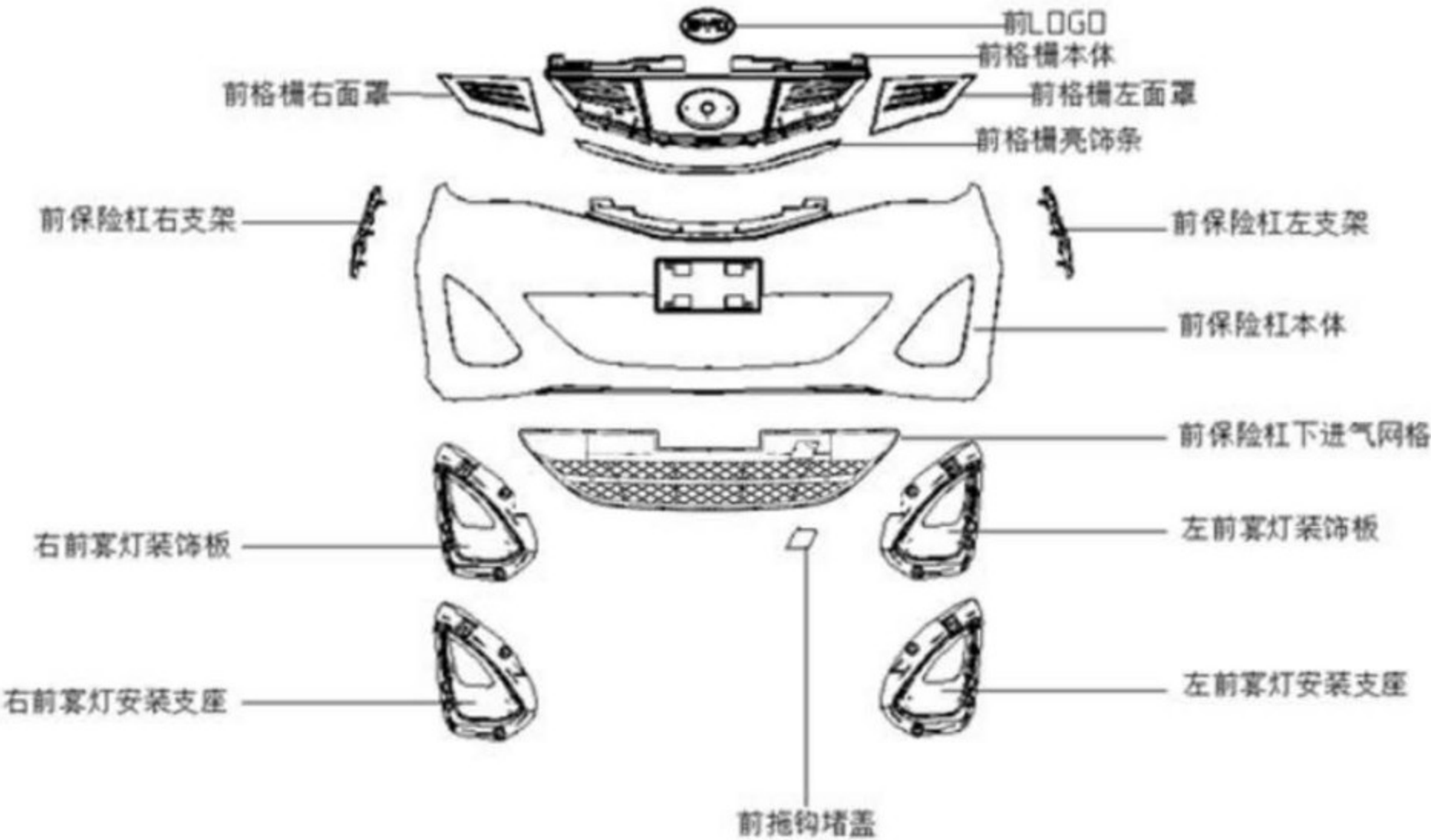


图 1-1-1 前保险杠总成系统组件

拆卸注意事项:

- 1、拆卸时需小心不要划伤前保险杠和车身漆面;
- 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, 保护好您的双手以免操作中受伤;
- 4、前保险杠的拆卸和安装应由一名助手协助进行。

1.1.2 前保险杠组件的拆卸

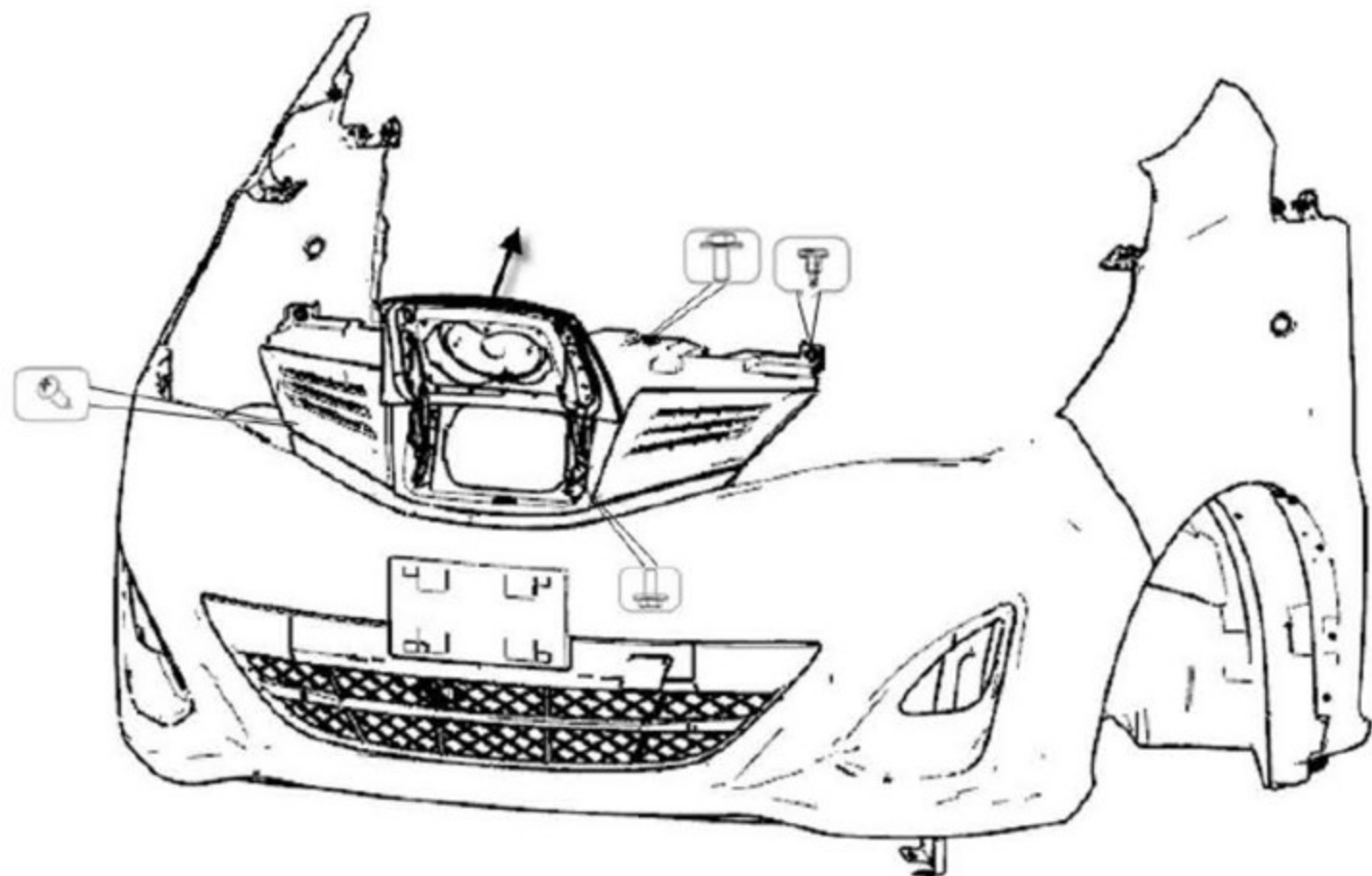


图 1-1-2 前格栅总成的拆卸

1、前格栅总成的拆卸

- (1)、用平口螺丝刀撬动前格栅左右面罩，将前格栅左右面罩拆下，注意先用保护胶带缠好螺丝刀，以免造成损坏；
- (2)、打开充电口面罩，拆下前格栅总成在充电口支架上的四个螺栓；
- (3)、拆下前格栅总成在格栅安装板上的两处螺栓，在前组合灯上的两处子母扣；
- (4)、拆下前格栅总成在前保险杠上的四处螺钉；
- (5)、完成上述操作后即可向外拉出前格栅总成，完成前格栅总成的拆卸

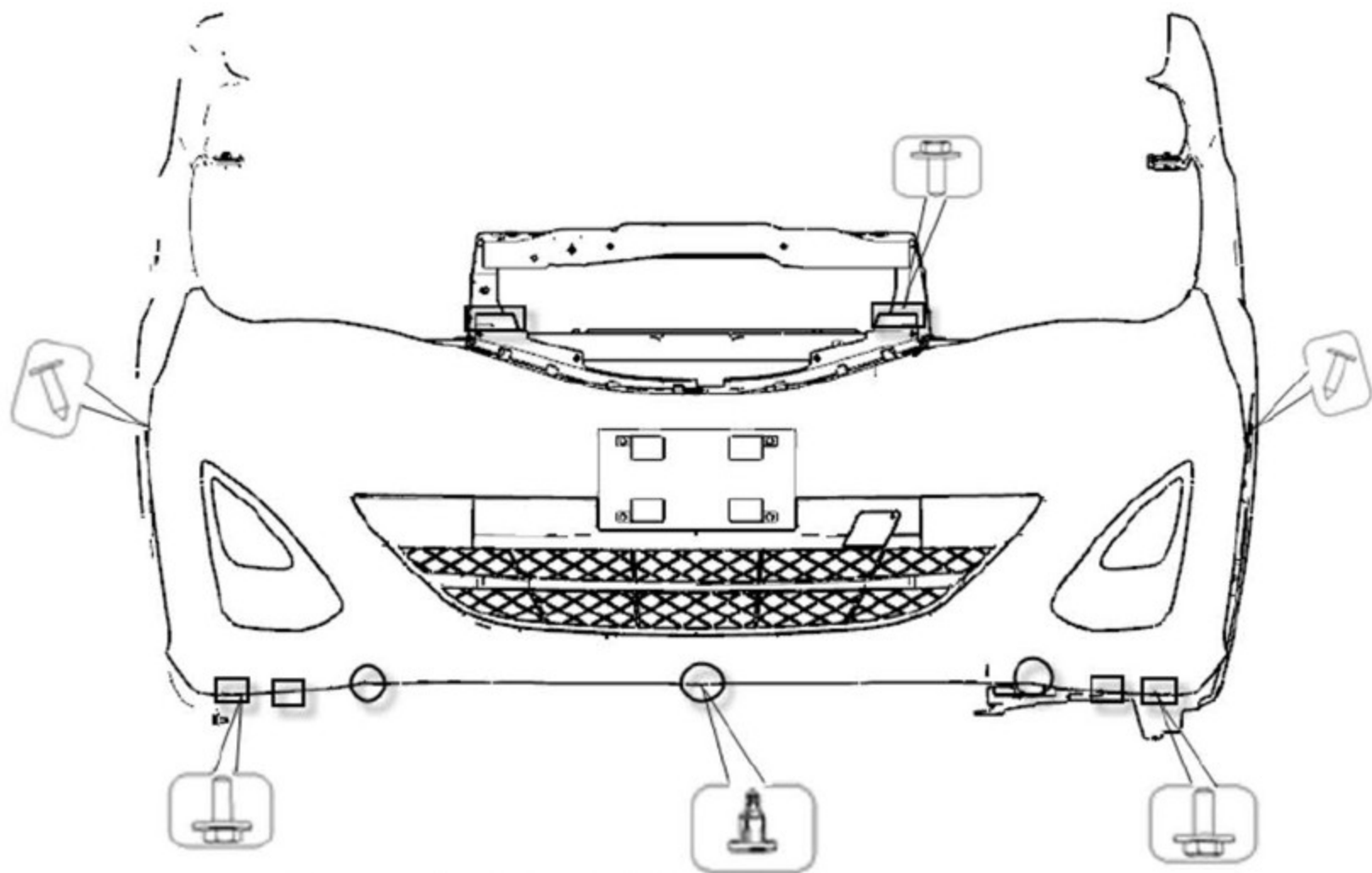


图 1-1-3 前保险杠本体总成的拆卸

2、前保险杠本体总成的拆卸

- (1)、拆下前保险杠在水箱上横梁上的两处螺栓；
- (2)、拆下前保险杠底部与左、右前轮挡泥板连接的四处螺栓（左、右各两处）；
- (3)、拆下前保险杠底部在水箱下横梁上的三处子母扣；
- (4)、拆下前保险杠在杠角处的两处螺钉（左、右各一处）；

(5)、与助手左右一起，抓住前保险杠本体杠角处，小心地往外依次掰开前保险杠与安装支架上的单边 4 个卡钩连接；

(6) 拆卸至前保险杠本体与前组合灯连接处时，抓住前保险杠往车前轻拉，使其脱离前组合灯上插槽；

(7) 如有前雾灯，拆卸时需要注意前雾灯的接插线束，通过摁压线束端口的卡子进行拆卸；

(8) 完成上述操作即可拆下前保险杠本体总成

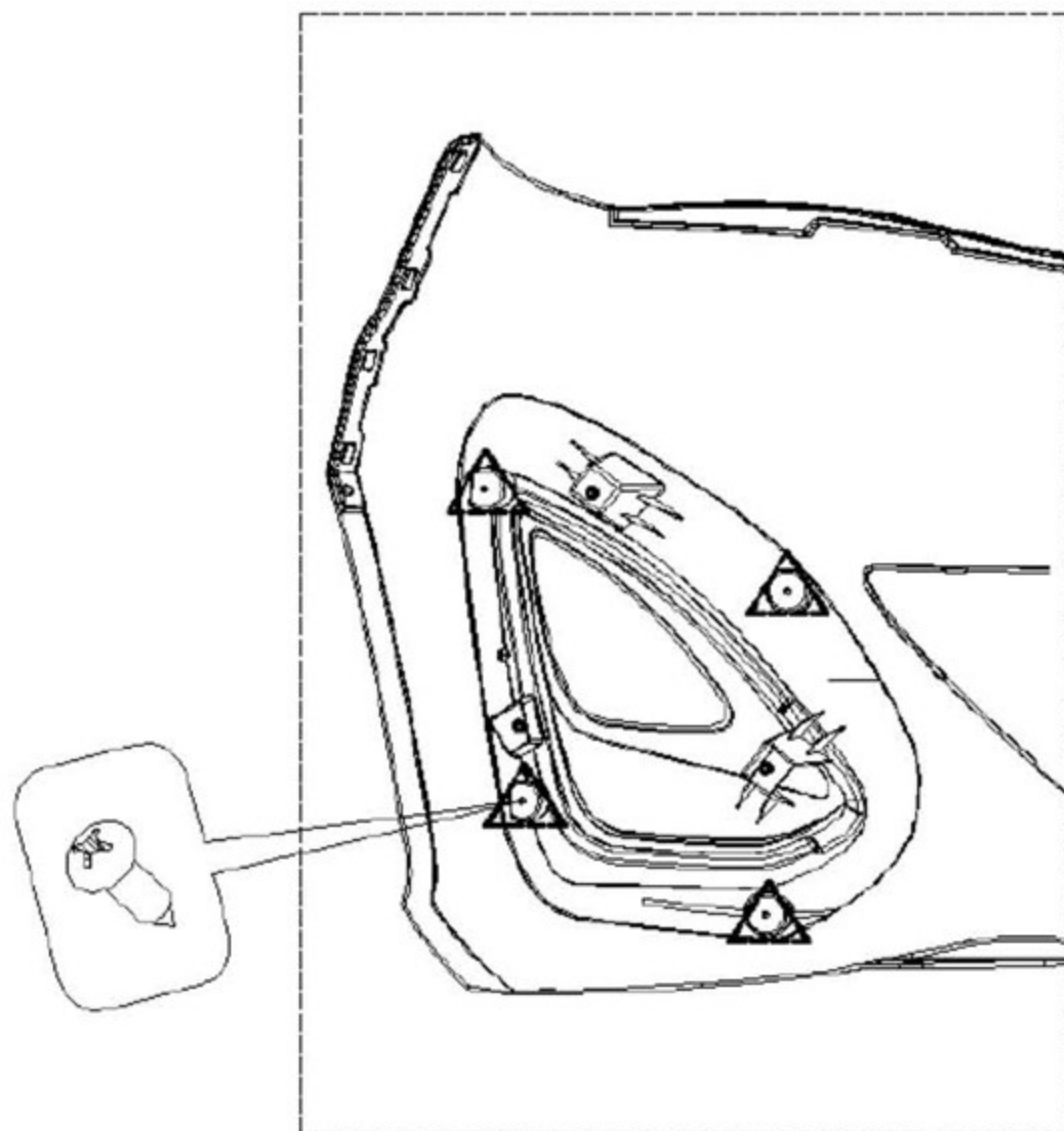


图 1-1-4 左、右前雾灯装饰板（雾灯支座）的拆卸

3、左前雾灯装饰板（雾灯支座）的拆卸

(1)、拆下左前雾灯装饰板（雾灯支座）与前保险杠连接的四处螺钉；

(2)、完成左前雾灯装饰板（雾灯支座）的拆卸；

(3)、右前雾灯装饰板（雾灯支座）与左侧对称，拆卸方法一致。

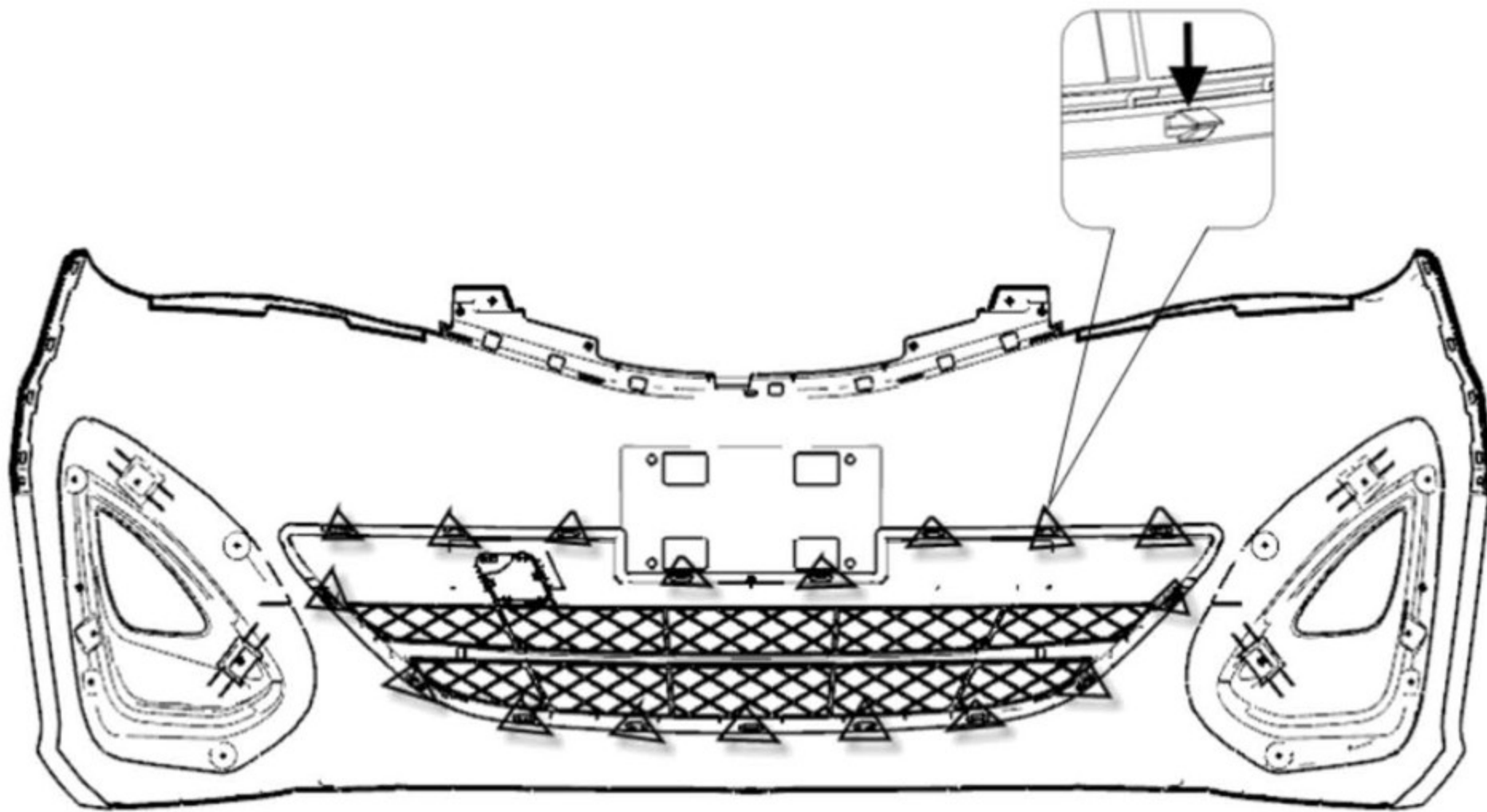


图 1-1-5 前保险杠下进气网格的拆卸

4、前保险杠下进气网格的拆卸

- (1)、用手按压前保险杠卡脚，同时向外拉前保险杠下进气网格，即可使前保险杠下进气网格从前保险杠卡脚中脱离，共 17 处；
- (2)、完成上述操作即可完成对前保险杠下进气网格的拆卸。

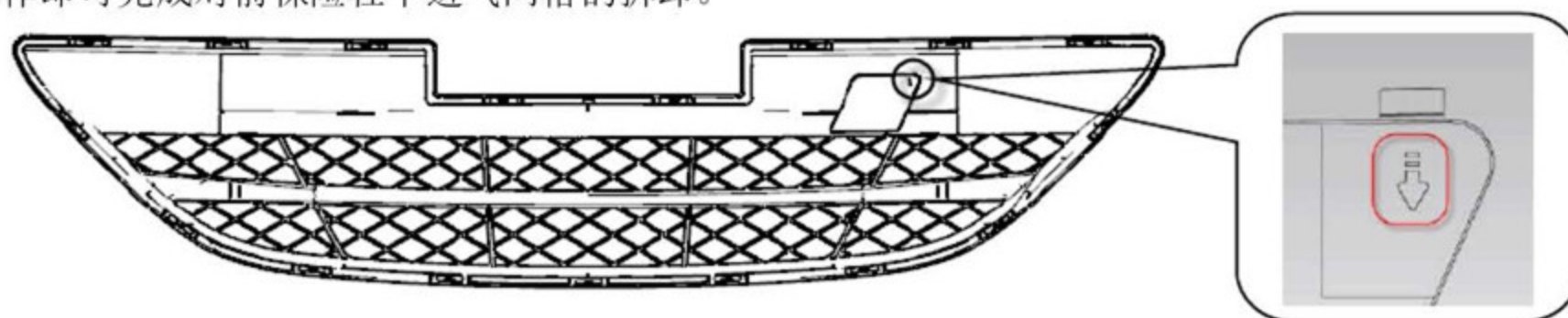


图 1-1-6 前拖钩堵盖的拆卸

5、前拖钩堵盖的拆卸

- (1)、用手向内按压拖钩堵盖上的三角标识，另一侧卡脚便会从中网内脱出；
- (2)、完成上述操作即可完成对前拖钩堵盖的拆卸。

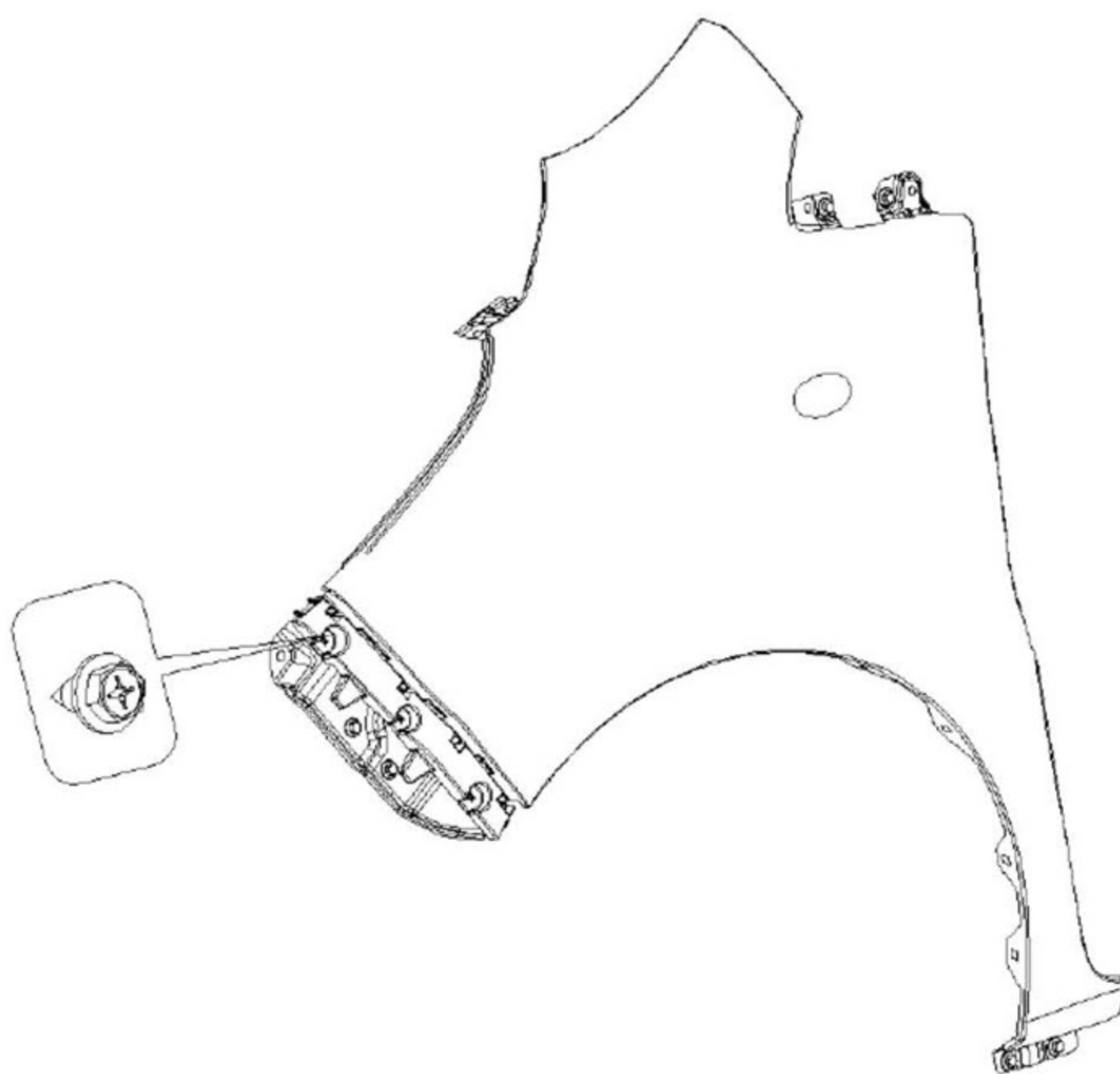


图 1-1-7 前保险杠支架的拆卸

6、前保险杠左支架的拆卸

- (1)、用十字螺丝刀拆下前保险杠左支架在左翼子板上的三处螺钉；
- (2)、用一字螺丝刀将前保险杠左支架在左翼子板上的三处固定卡脚拆下；
- (3)、完成上述操作即可完成对前保险杠左支架的拆卸，前保险杠右支架与左侧对称，拆卸方法一致，至此，前保险杠系统零部件已完全从车身上拆卸下来。

前保险杠系统的安装与拆卸步骤相反，在此不再阐述。

安装注意事项：

- 1、前保险杠总成的安装及拆卸过程应有一名助手协助进行；
- 2、操作过程中应小心不要划伤前保险杠和车身漆面，并戴上手套保护您的双手；
- 3、更换安装拆卸中有损坏的紧固件；
- 4、确认前保险杠总成各零件以及前保险杠总成与周边零件均已可靠紧固连接。