



## 第一章 前保险杠总成

### 1.1 前保险杠总成的安装/拆卸

注：前保险杠的拆卸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。

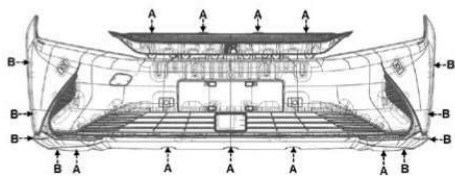


图 1-1-1 前保总成的拆卸示意图

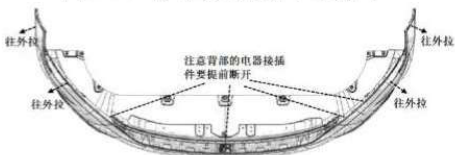


图 1-1-2 前保总成的拆卸示意图

(1) 拆除格栅上盖板总成（参照第三章中格栅上盖板的拆卸/安装）；

(2) 用 10# 套筒拧下前保总成上部与前端模块连接的 4 颗 M6 螺栓 A；用十字起拆除前保左右与前轮挡泥板、前副车架挡泥板连接的自攻钉 B（左右 4 颗）。再用 10# 套筒拧下前保下部与前副车架挡泥板共用的 5 颗 M6 螺栓 A。

(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，然后由两人从中部两侧将保险杠向外拉动一小段距离，使保险杠翻边刚好脱出前大灯卡脚即可，再将前保背部的电器接插件断开，最后将前保险杠整体取下。

(4) 按照与拆卸相反的顺序安装前保险杠。

**注意如下事项：**

① 在拆卸完成取下前保险杠之前，注意先将电器线束的接插件断开，以免拉坏接插件。

② 装配时注意前保总成与左右前组合灯卡脚的配合；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。确认前保险杠与前副车架挡泥板的配合（前保在最下方），确认与电器接插件安装到位。

③ 装卸过程中破损或者丢失的紧固件（子母扣、螺钉和螺栓等）需及时更换或者补齐。

### 1.2 主动进气格栅总成的安装/

拆卸。

注：主动进气格栅的拆卸和安装应有一名助手协助进行。小心不要划伤前保险杠和线束、主动进气格栅，并戴上手套保护您的双手

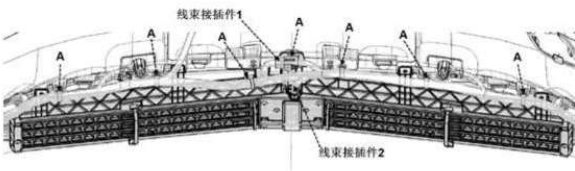


图 1-2-1 主动进气格栅总成的拆卸示意图

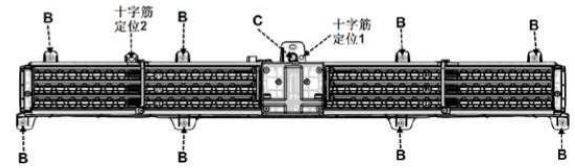


图 1-2-2 主动进气格栅总成的拆卸示意图

(1) 拆开上图线束两接插件；

(2) 拆除线束在前保及主动进气格栅上的 7 个安装点 A；

(3) 用十字起拆除主动进气格栅在前保上的 8 个安装螺钉 B；

(4) 用一字起拆除子母扣 C，再把主动进气格栅从前保上取下，即可完成拆卸。

(5) 按照与拆卸相反的顺序安装前保险杠，安装前需先用前保上两十字筋定位。

**注意如下事项：**

① 取下主动进气格栅前需确定两线束接插件断开，线束安装点已拆开，取下过程中不要勾住线束，以免拉坏线束。

② 装配时需把线束接插件放在主动进气格栅上端，装配好后，需确认与电器接插件安装到位。

