

12.4 保险杠

12.4.1 规格

12.4.1.1 紧固件规格

紧固件名称	型号	力矩范围	
		公制(Nm)	英制(lb-ft)
前保险杠装置	M6×16	6~12	4.4~8.9
	M6×20	8~12	6~8.9
后保险杠装置	ST4.8×16	5~6	3.7~4.4
	M6×16	6~12	4.4~8.9
	ST4.2×16	5~6	3.7~4.4
前横梁总成	M10×1.25	45~55	33.2~40.6
后横梁	M10×1.25×25	78~93	57.5~68.6

12.4.2 部件位置

12.4.2.1 部件位置

12.4.3 拆卸与安装

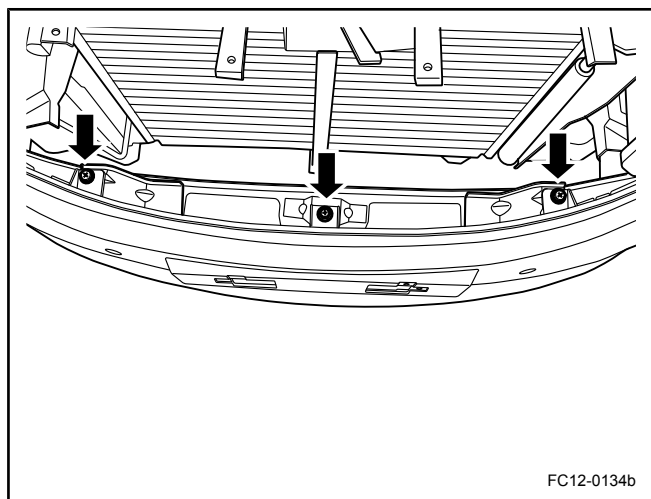
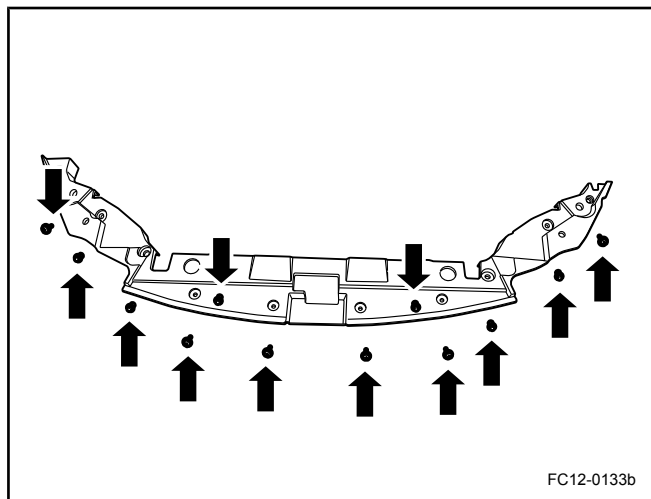
12.4.3.1 前保险杠的更换

拆卸程序

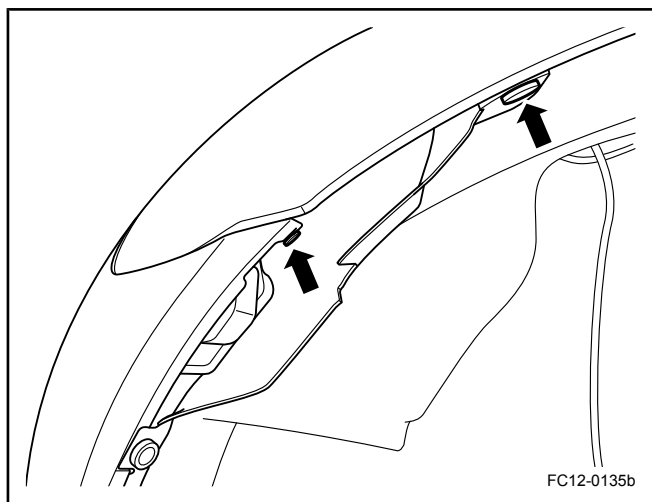
警告!

参见“警告和注意事项”中的“有关断开蓄电池的警告”。

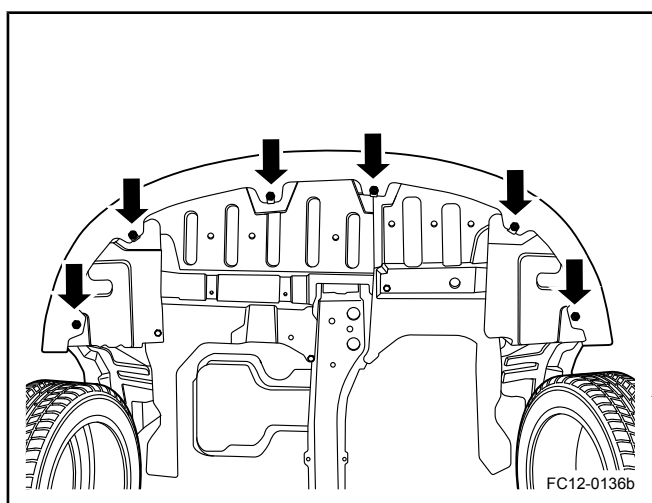
1. 断开蓄电池负极电缆，参见“[2.11.8.1 蓄电池电缆的断开连接程序](#)”。
2. 拆下保险杠上装饰板固定卡扣和螺栓。



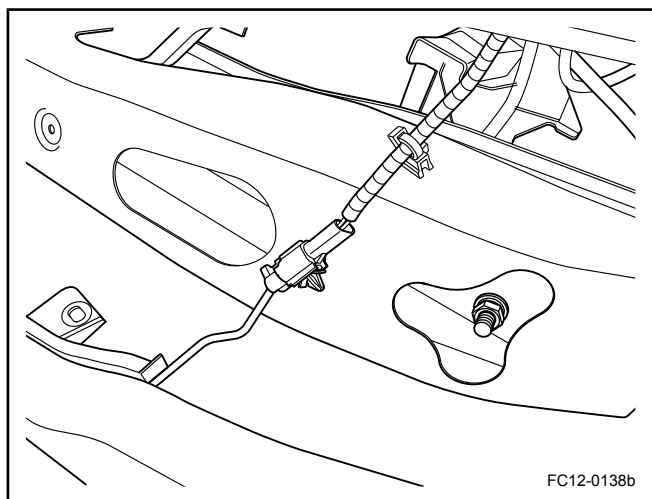
3. 从前保险杠脱开发动机格栅。
4. 拆下前保险杠上固定螺栓。



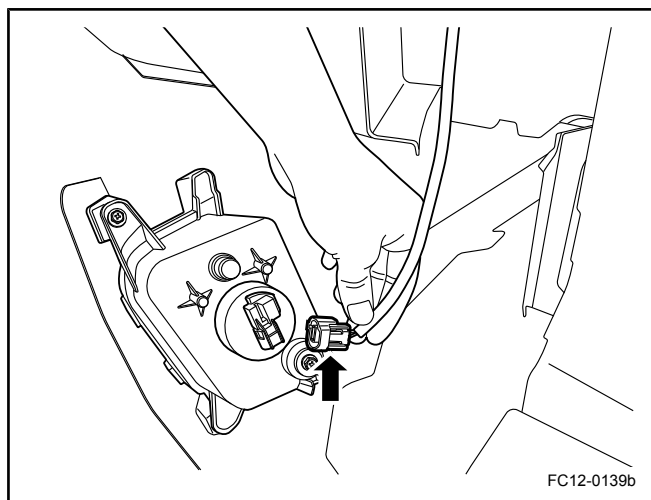
5. 拆下左右两侧至内衬板螺钉和卡扣。



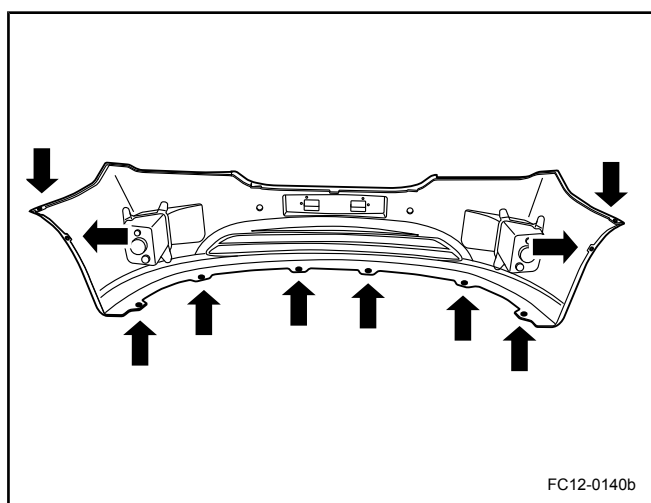
6. 拆下底部至下底板固定螺钉和卡扣。



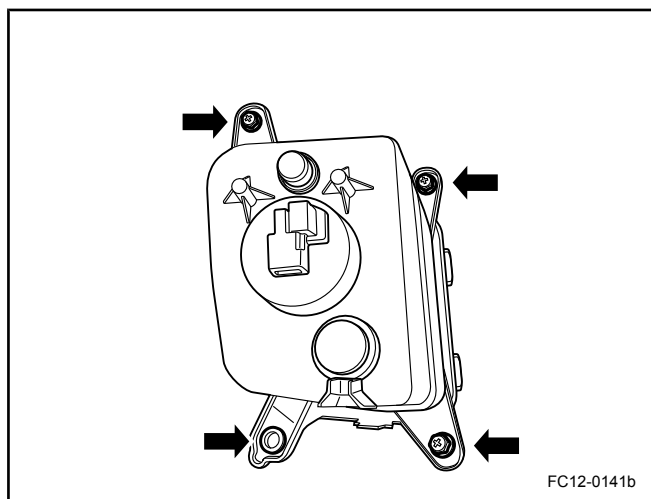
7. 断开前探测雷达电器连接器。



8. 断开前雾灯电器连接器。



9. 脱开固定卡扣，并拆下前保险杠总成。

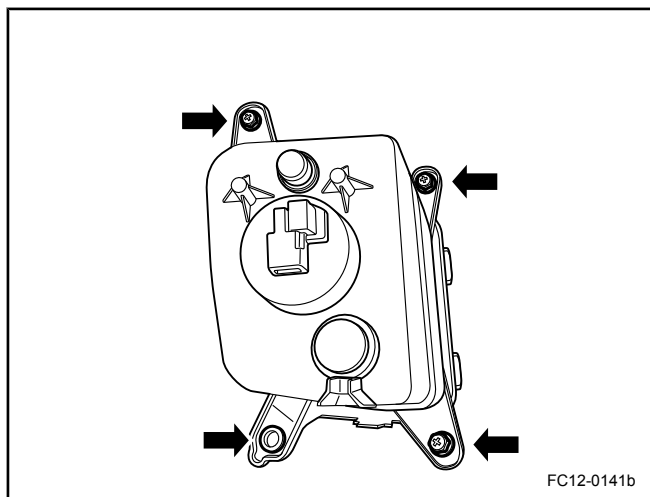


10. 拆下前雾灯总成固定螺栓。

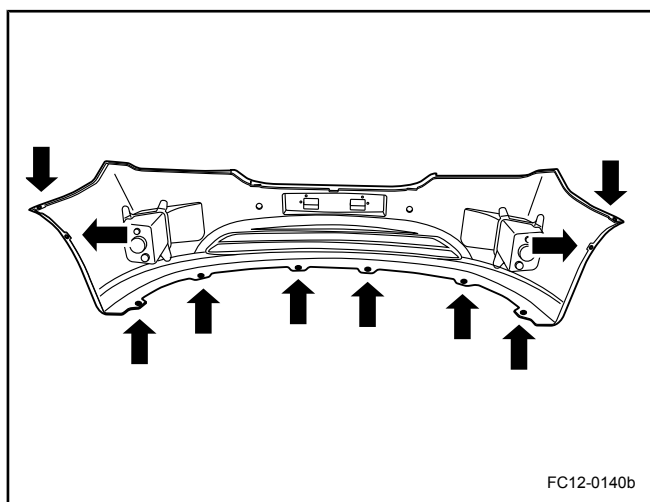
11. 拆下前雾灯总成。

安装程序

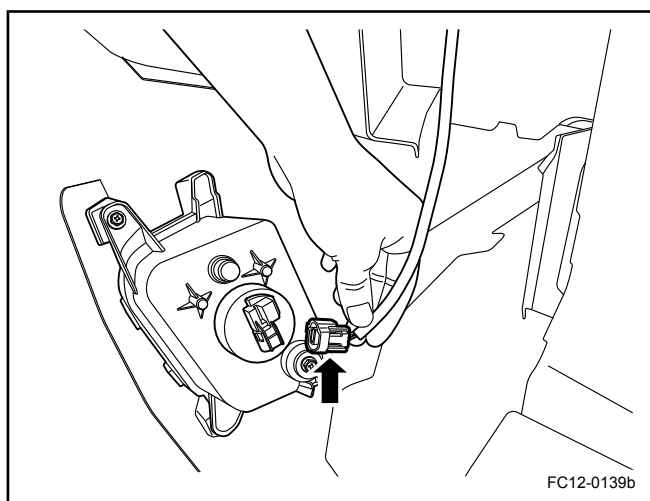
1. 安装前雾灯总成。
2. 安装并紧固前雾灯总成固定螺栓。
力矩：3~4N.m(公制)2.2~3lb-ft（英制）

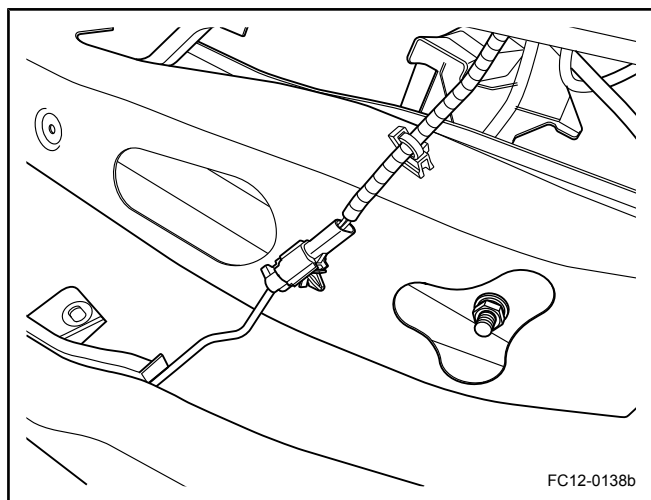


3. 安装前保险杠总成。

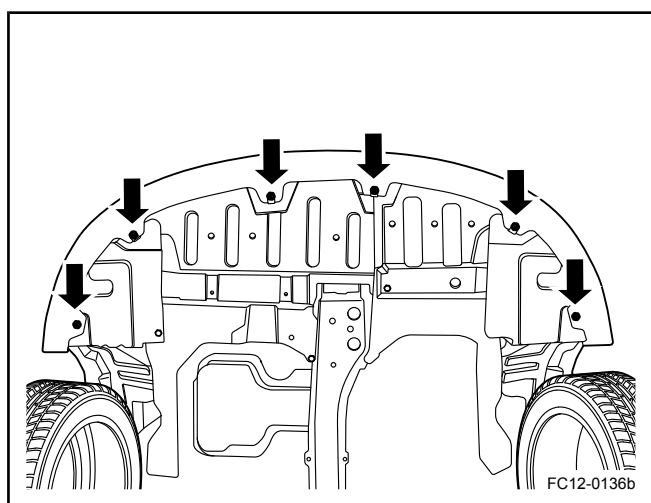


4. 连接前雾灯电器连接器。

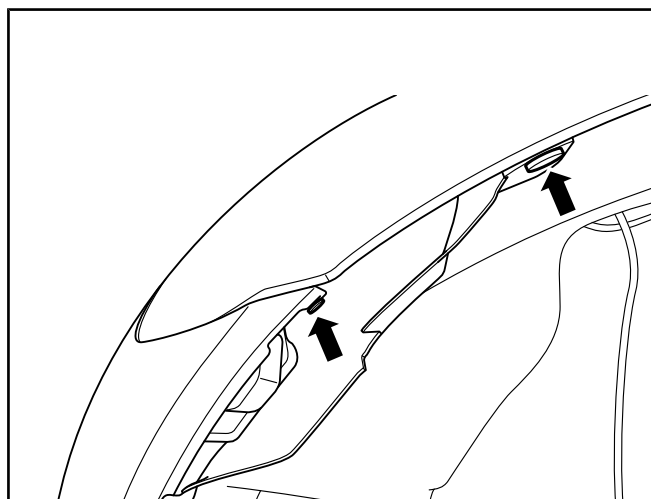




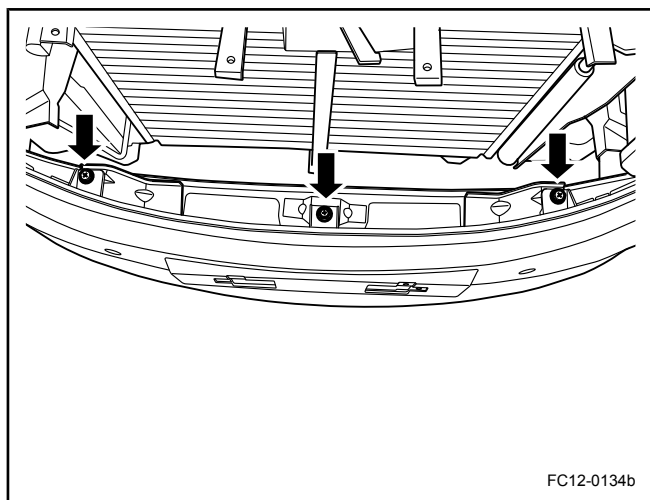
5. 连接前探测雷达电器连接器。



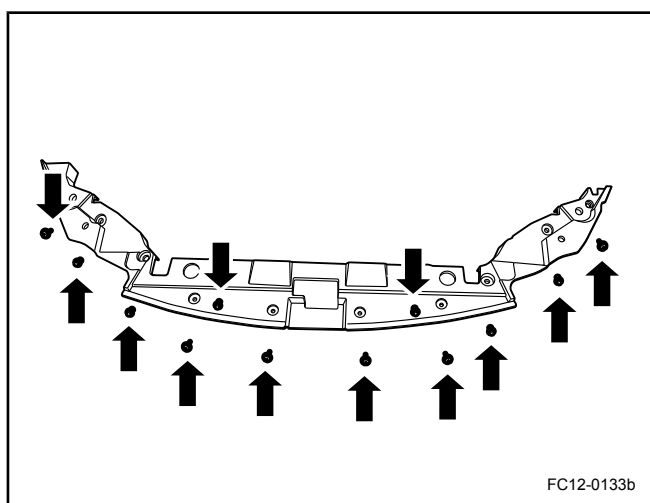
6. 安装并紧固底部至下底板固定螺钉和卡扣。
力矩：5~6N.m(公制)3.7~4.4lb-ft（英制）



7. 安装并紧固左右两侧至内衬板螺钉和卡扣。
力矩：5~6N.m(公制)3.7~4.4lb-ft（英制）



8. 安装并紧固前保险杠上固定螺栓。
力矩：8~12N.m(公制)6~8.9lb-ft（英制）
9. 安装发动机格栅至前保险杠。



10. 安装并紧固保险杠上装饰板固定螺栓，并安装卡扣。
力矩：5~6N.m(公制)3.7~4.4lb-ft（英制）

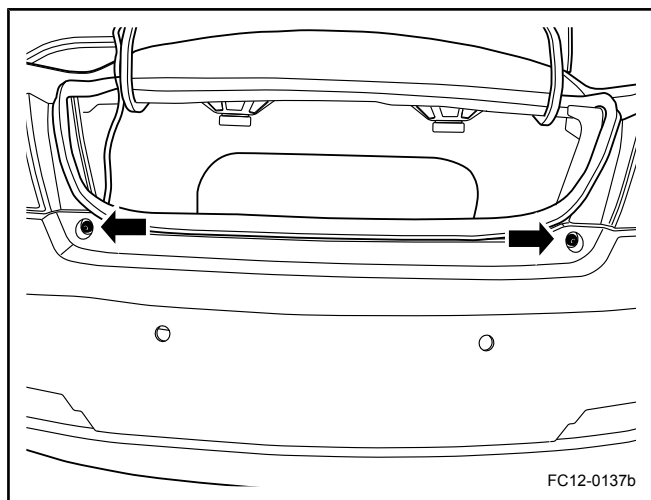
12.4.3.2 后保险杠的更换

拆卸程序

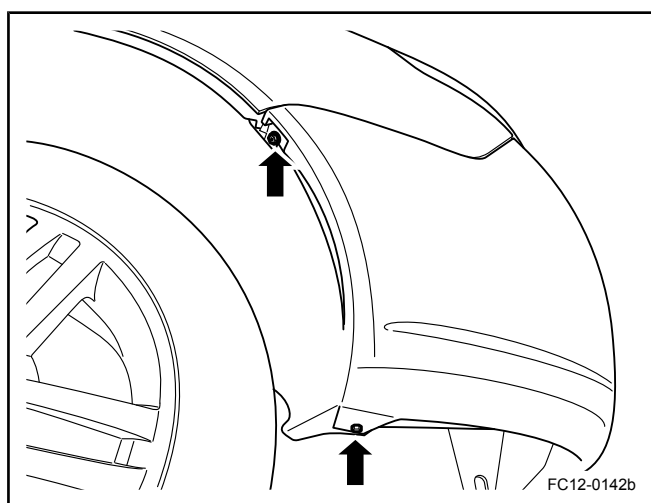
警告!

参见“警告和注意事项”中的“有关断开蓄电池的警告”。

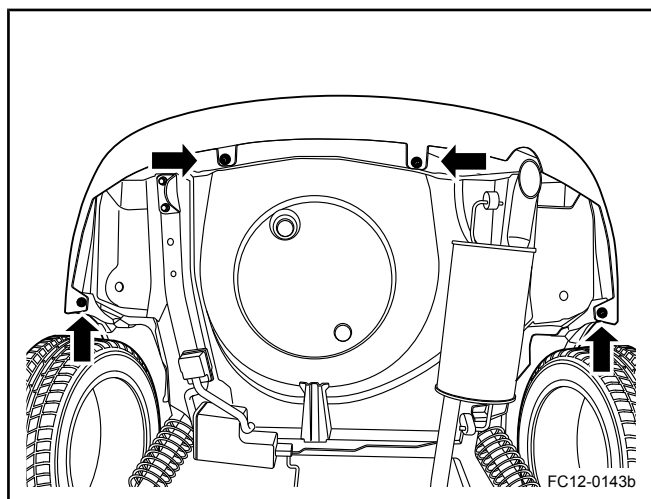
1. 断开蓄电池负极电缆，参见“[2.11.8.1 蓄电池电缆的断开连接程序](#)”。



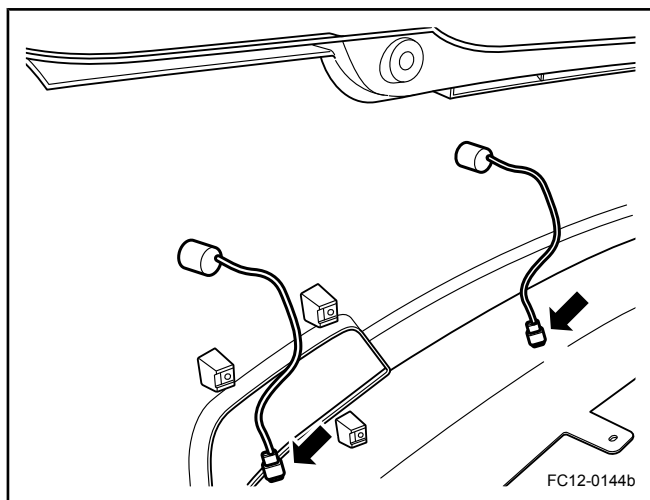
2. 拆下后保险杠行李舱侧固定螺栓。



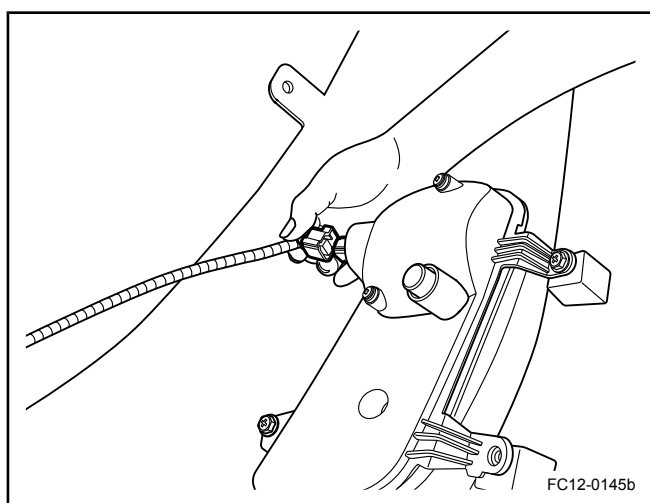
3. 拆下后保险杠与后翼子板内衬板固定螺栓。



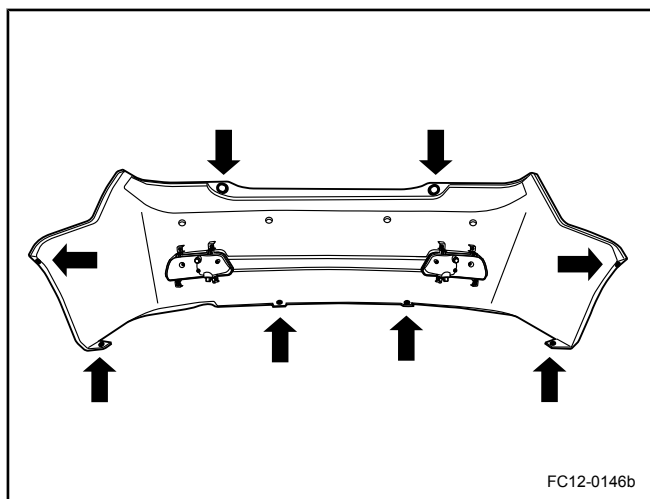
4. 拆下后保险杠底部固定螺栓。



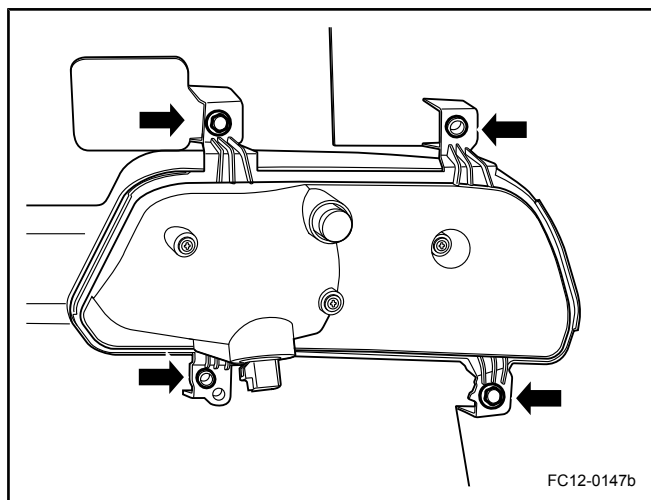
5. 断开驻车雷达电器连接器。



6. 断开后雾灯电器连接器。

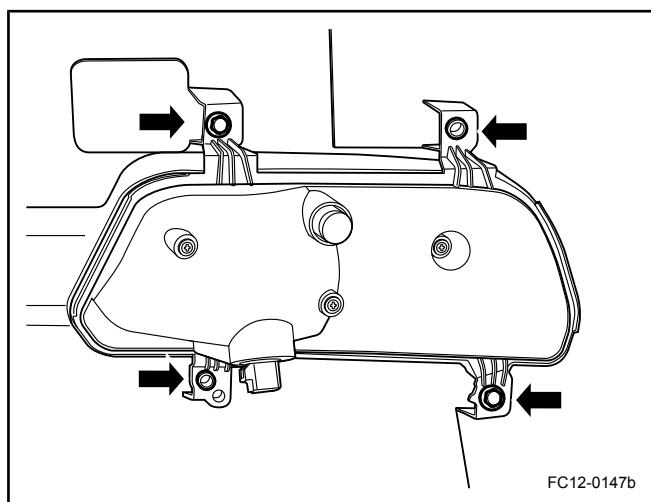


7. 脱开固定卡扣并拆下后保险杠。



8. 拆下后雾灯总成固定螺钉。

9. 拆下后雾灯总成。

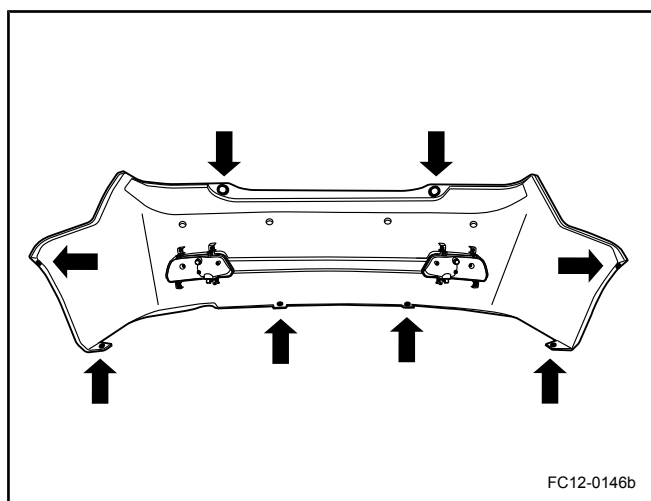


安装程序

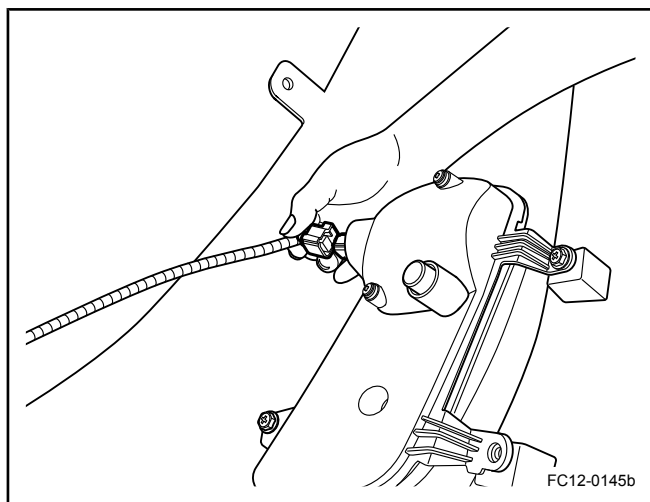
1. 安装后雾灯总成。

2. 安装并紧固后雾灯总成固定螺钉。

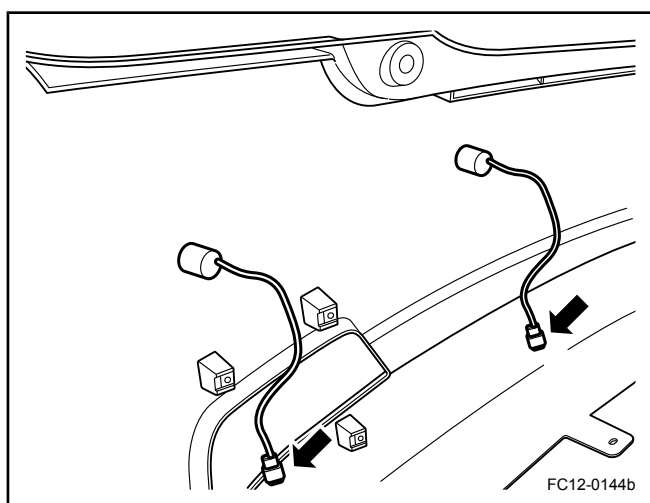
力矩：3~4N.m(公制)2.2-3lb-ft（英制）



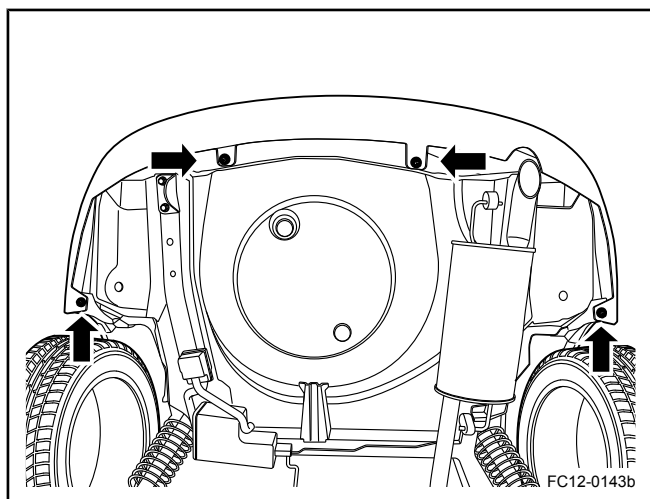
3. 安装后保险杠并卡入固定卡扣。



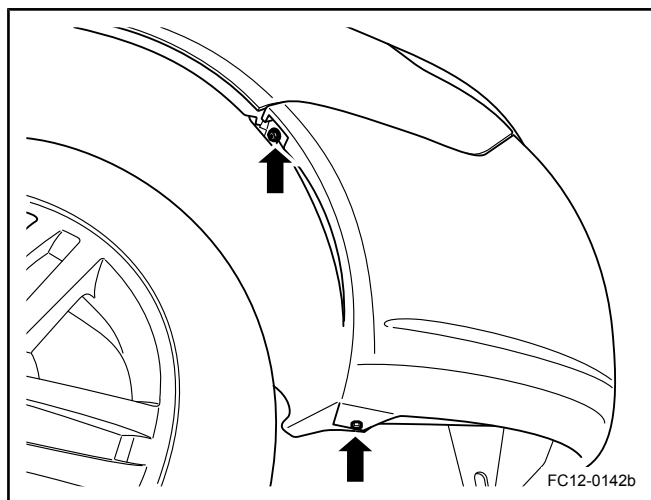
4. 连接后雾灯电器连接器。



5. 连接驻车雷达电器连接器。

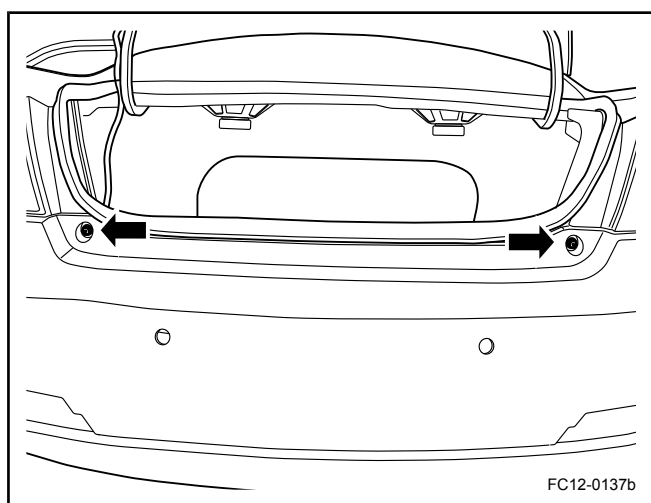


6. 安装并紧固后保险杠底部固定螺栓。
力矩：6~12N.m(公制)4.4~8.9lb-ft（英制）



7. 安装并紧固后保险杠与后翼子板内衬板固定螺栓。

力矩：6~12N.m(公制)4.4~8.9lb-ft（英制）



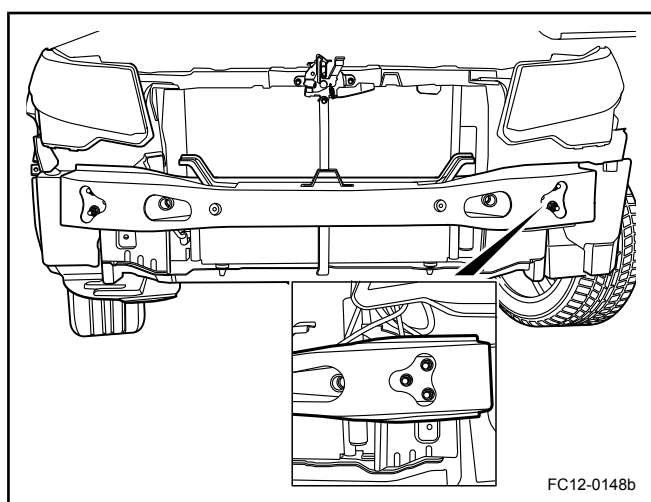
8. 安装并紧固后保险杠行李舱侧固定螺栓。

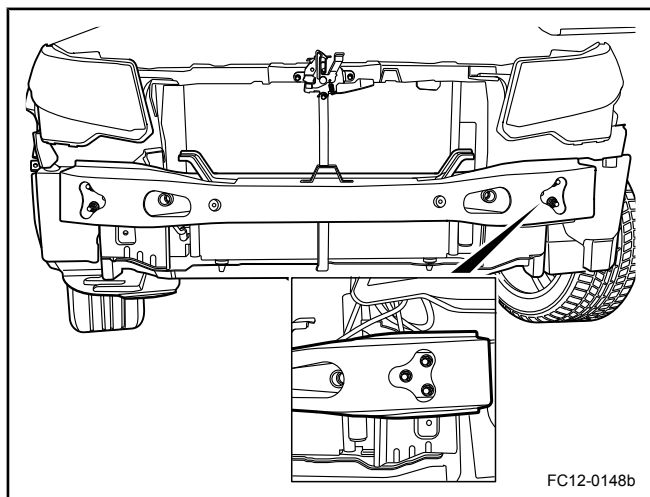
力矩：6~12N.m(公制)4.4~8.9lb-ft（英制）

12.4.3.3 前横梁的更换

拆卸程序

1. 拆下前保险杠。参见“[12.4.3.1 前保险杠的更换](#)”。
2. 拆下前横梁固定螺母。
3. 拆下前横梁。





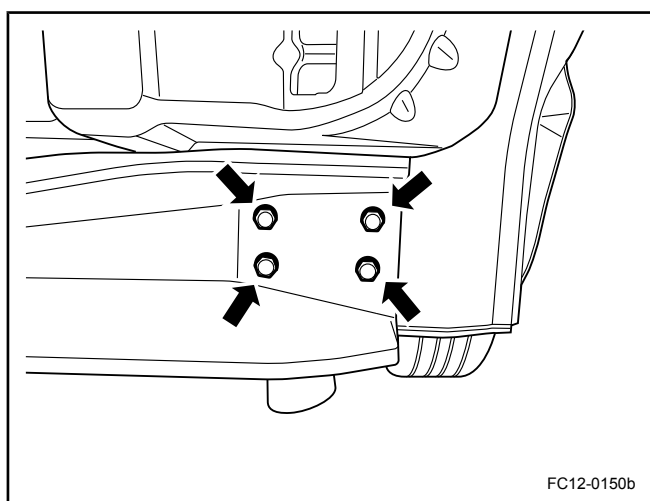
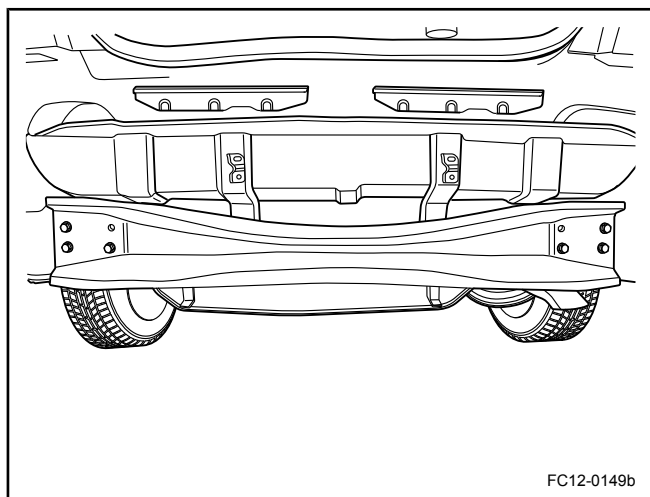
安装程序

1. 安装前横梁。
2. 安装并紧固前横梁固定螺母。
力矩：45~55N.m(公制)33.2~40.6lb-ft（英制）
3. 安装前保险杠。参见“[12.4.3.1 前保险杠的更换](#)”。

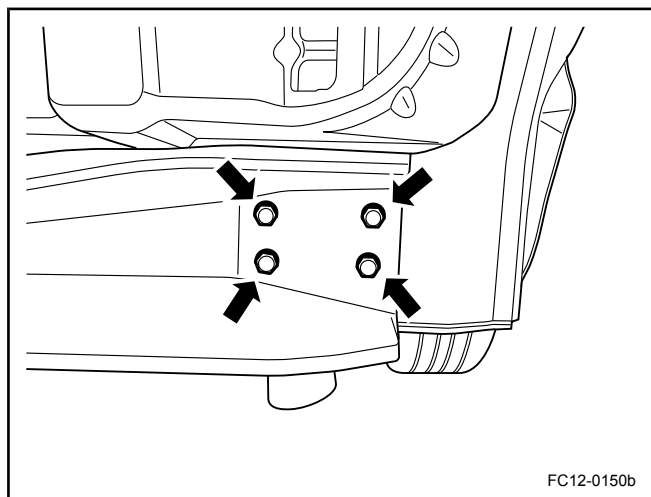
12.4.3.4 后横梁的更换

拆卸程序

1. 拆下后保险杠总成。参见“[12.4.3.2 后保险杠的更换](#)”。
2. 脱开后横梁线束卡扣。

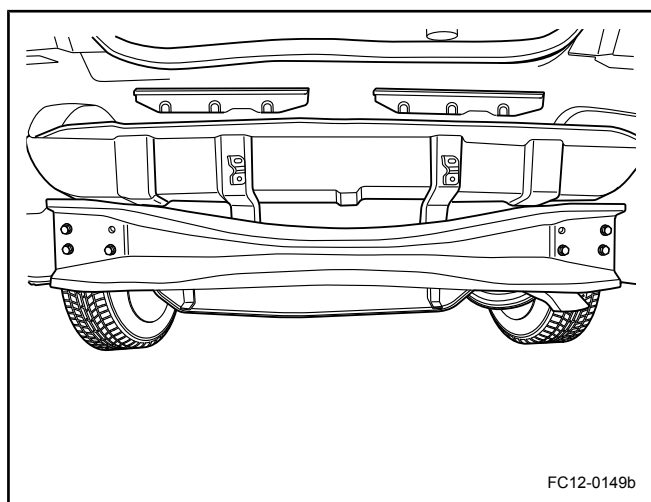


3. 拆下后横梁固定螺栓。
4. 拆下后横梁。



安装程序

1. 安装后横梁。
2. 安装并紧固后横梁固定螺栓。
力矩：78~93N.m(公制)57.5~68.6lb-ft（英制）



3. 卡入卡扣固定后横梁线束。
4. 安装后保险杠总成。参见“[12.4.3.2后保险杠的更换](#)”。