



保险杠

前保险杠拆卸/安装

上托式发动机盖系统零部件位于该区域。执行修理或维修前，查看上托式发动机盖系统部件位置（参见第 24-269 页）和注意事项及程序（参见第 24-270 页）。

带上托式发动机盖

注意：

- 拆卸和安装前保险杠时，请一名助手帮忙。
- 小心不要划伤前保险杠和车身。
- 戴上手套以保护双手。

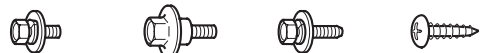
1. 拆下以下部件：

- 前空气扰流器（参见第 20-163 页）
- 上格栅盖（参见第 20-179 页）

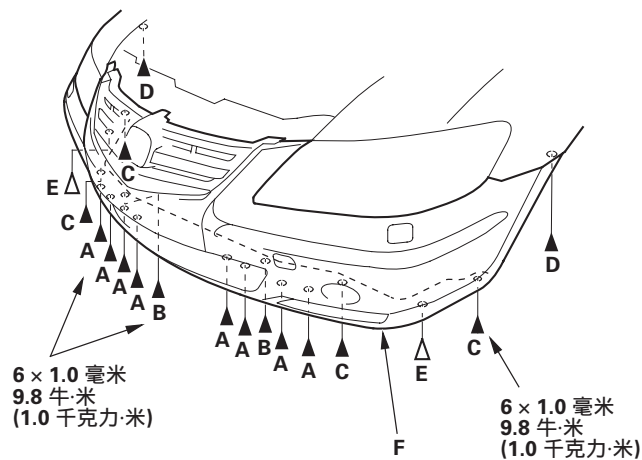
2. 拆下螺栓（A、B、C）、螺钉（D）和固定前保险杠（F）的卡扣（E）。

紧固件位置

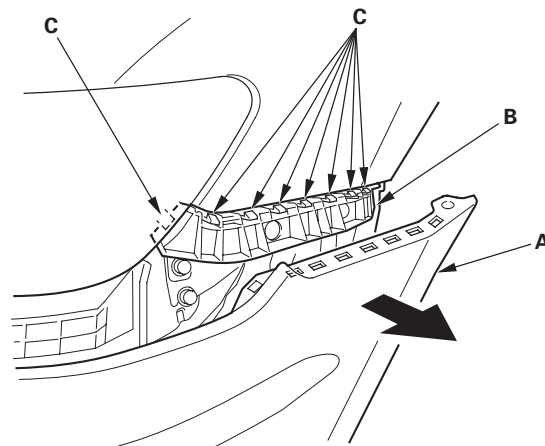
A ►：螺栓，8 B ►：螺栓，2 C ►：螺栓，4 D ►：螺钉，2



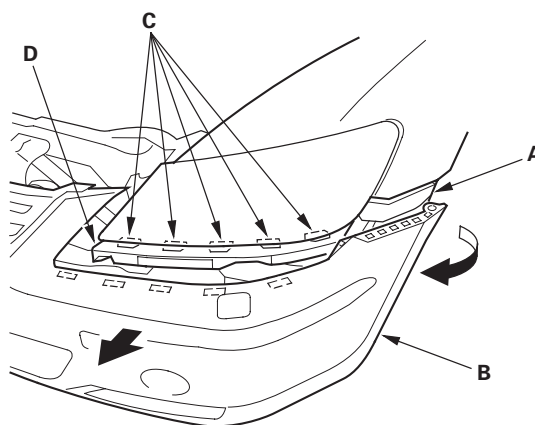
E ►：卡扣，2



3. 在车轮拱板区域拉动前保险杠（A）以将前保险杠从侧隔垫（C）的钩（B）上松开。



4. 在助手的帮助下，在拉动前保险杠（B）以将保险杠从弯角上梁（D）的钩（C）上松开时，将车轮拱板部分拉出侧隔垫（A）。



* 0 1



* 0 2

* 0 3

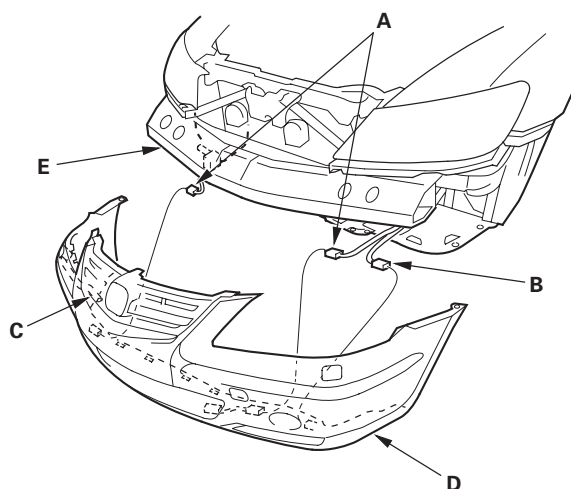




5. 断开前雾灯连接器 (A)、外部温度传感器连接器 (B)、前照灯清洗器管 (C)，然后拆下前保险杠 (D)。

注意：小心不要按压或敲打安全板 (E)，以防变形。如果安全板变形，行人撞击传感器安装角度发生变化从而导致上托式发动机盖系统错误激活。

* 0 4



6. 如果上托式发动机盖系统激活，更换前保险杠（参见第 24-335 页）。

7. 按照与拆卸相反的顺序安装保险杠，并注意以下事项：

- 确保前雾灯连接器和外部温度传感器连接器正确插入，且前照灯清洗器管连接正确。
- 确保前保险杠与两侧的钩（两个弯角上梁和侧隔垫）牢固接合。
- 检查卡扣是否损坏或应力发白，如有必要，换上新卡扣。
- 紧推卡扣和钩，使其牢固就位。

不带上托式发动机盖

注意：

- 拆卸和安装前保险杠时，请一名助手帮忙。
- 小心不要划伤前保险杠和车身。
- 戴上手套以保护双手。

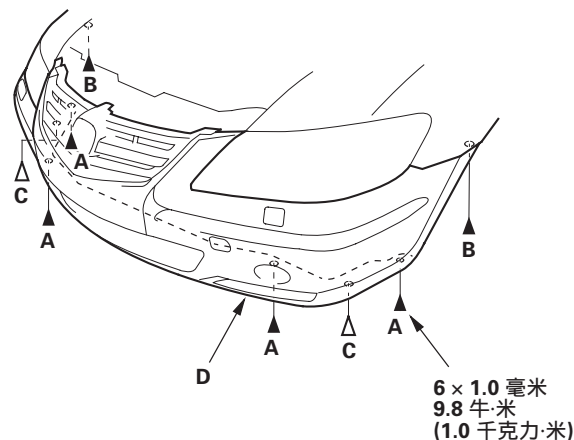
1. 拆下以下部件：

- 前空气扰流器（参见第 20-163 页）
- 上格栅盖（参见第 20-179 页）

2. 拆下螺栓 (A)、螺钉 (B) 和固定前保险杠 (D) 的卡扣 (C)。

紧固件位置

A ►：螺栓，4 B ►：螺钉，2 C ►：卡扣，2



* 0 5

(续)



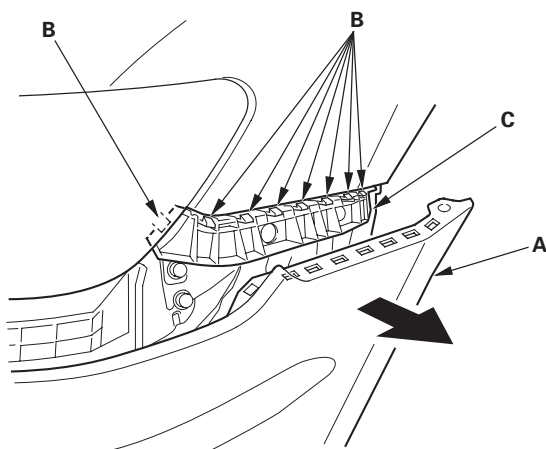


保险杠

前保险杠拆卸/安装（续）

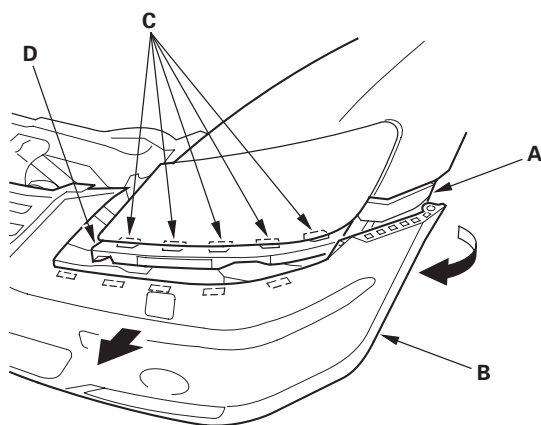
3. 在车轮拱板区域拉动前保险杠（A）以将前保险杠从侧隔垫（C）的钩（B）上松开。

* 0 6



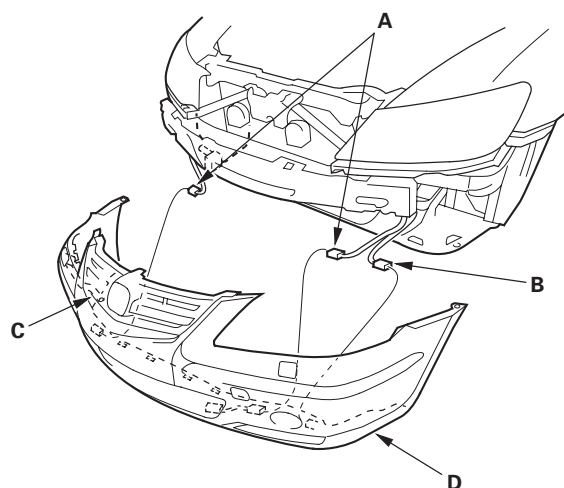
4. 在助手的帮助下，在拉动前保险杠（B）以将保险杠从弯角上梁（D）的钩（C）上松开时，将车轮拱板部分拉出侧隔垫（A）。

* 0 7



5. 断开前雾灯连接器（A）、外部温度传感器连接器（B）、前照灯清洗器管（C），然后拆下前保险杠（D）。

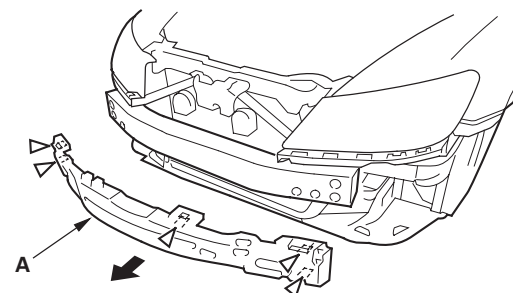
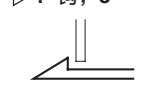
* 0 8



6. 松开钩，然后拆下前保险杠吸能器（A）。

紧固件位置

▷：钩，5



* 0 9

7. 按照与拆卸相反的顺序安装保险杠，并注意以下事项：

- 确保前雾灯连接器和外部温度传感器连接器正确插入，且前照灯清洗器管连接正确。
- 确保前保险杠与两侧的钩（两个弯角上梁和侧隔垫）牢固接合。
- 检查卡扣是否损坏或应力发白，如有必要，换上新的卡扣。
- 紧推卡扣和钩，使其牢固就位。





前保险杠安全板更换

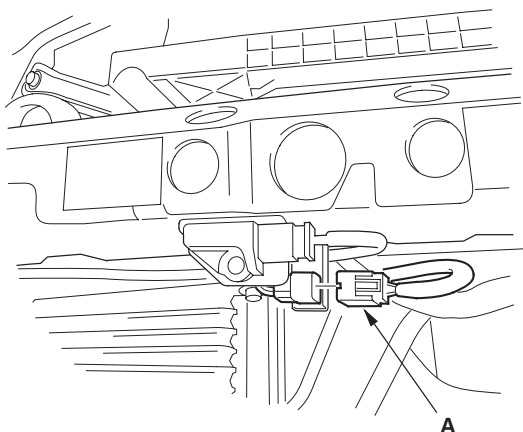
上托式发动机盖系统零部件位于该区域。执行修理或维修前，查看上托式发动机盖系统部件位置（参见第 24-269 页）和注意事项及程序（参见第 24-270 页）。

带上托式发动机盖

注意：

- 拆卸和安装前保险杠安全板时，请一名助手帮忙。
- 戴上手套以保护双手。

1. 确认已有音响和导航系统的防盗代码，然后记下音响的预设值。
2. 将负极电缆从蓄电池上断开，开始工作前，至少等待 3 分钟。
3. 拆下前保险杠（参见第 20-158 页）。
4. 断开行人撞击传感器分线束连接器（A）。



5. 拆下螺栓，然后拆下前保险杠横梁/安全板总成（A）。

注意：小心不要按压或敲打安全板，以防变形。如果安全板变形，行人撞击传感器安装角度发生变化从而导致上托式发动机盖系统错误激活。

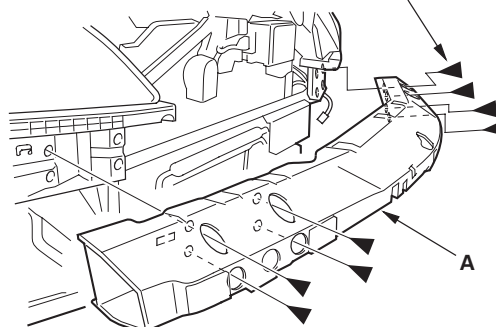
紧固件位置

►：卡扣 *，8



* 耐腐蚀五金件

8 × 1.25 毫米
22 牛·米
(2.2 千克力·米)



6. 如果上托式发动机盖激活，更换前保险杠横梁/安全板总成（参见第 24-335 页）。

7. 按与拆卸相反的顺序安装前保险杠横梁/安全板总成，并注意以下事项：

- 在该区域使用专用耐腐蚀螺栓。使用任何其他类型的金属件都将导致腐蚀加快。
- 确保行人撞击传感器分线束连接器正确插入。
- 将负极电缆重新连接到蓄电池上。
- 校准行人撞击传感器（参见第 24-279 页）。
- 输入音响和导航系统的防盗代码，然后输入音响的预设值。
- 检查在修理过程中可能设置的 DTC，并将它们清除。
- 执行转向柱位置记忆程序（参见第 17-15 页）。

* 0 1



* 0 2





保险杠

前保险杠下安全板更换

上托式发动机盖系统零部件位于该区域。执行修理或维修前，查看上托式发动机盖系统部件位置（参见第 24-269 页）和注意事项及程序（参见第 24-270 页）。

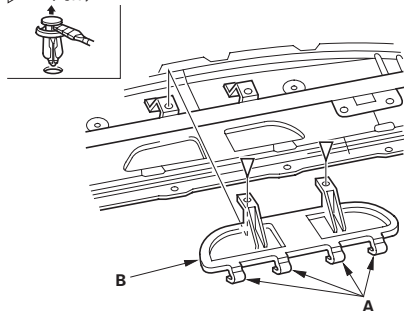
带上托式发动机盖

注意：

- 小心不要划伤前保险杠。
- 戴上手套以保护双手。

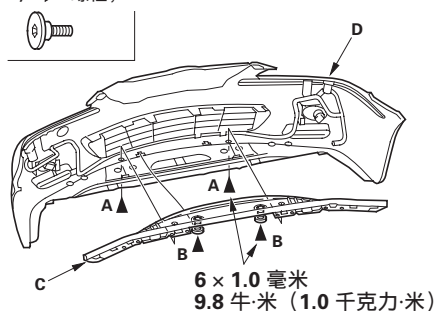
1. 拆下前保险杠（参见第 20-158 页）。
2. 欧洲车型：松开卡扣和钩（A），然后拆下前保险杠底板（B）。

紧固件位置
▷：卡扣，2



3. 拆下螺栓（A），并松开螺栓（B），然后将前保险杠下安全板（C）从前保险杠（D）上拆下。

紧固件位置
A, B ▷：螺栓，4



4. 如果上托式发动机盖系统激活，更换前保险杠下安全板（参见第 24-335 页）。
5. 按照与拆卸相反的顺序安装下板。检查卡扣是否损坏或应力发白，如有必要，换上新的卡扣。

前保险杠下板更换

不带上托式发动机盖

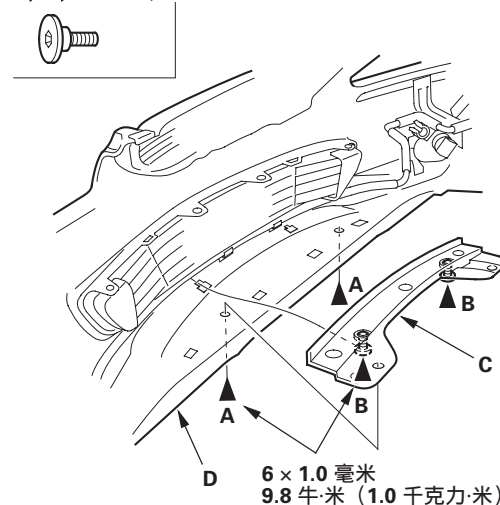
注意：

- 小心不要划伤前保险杠。
- 戴上手套以保护双手。

1. 拆下前保险杠（参见第 20-159 页）。
2. 拆下螺栓（A），并松开螺栓（B），然后将前保险杠下板（C）从前保险杠（D）上拆下。

紧固件位置

A, B ▷：卡扣，4



3. 按照与拆卸相反的顺序安装下板。

* 0 1



* 0 2

* 0 3





前空气扰流器更换

带上托式发动机盖

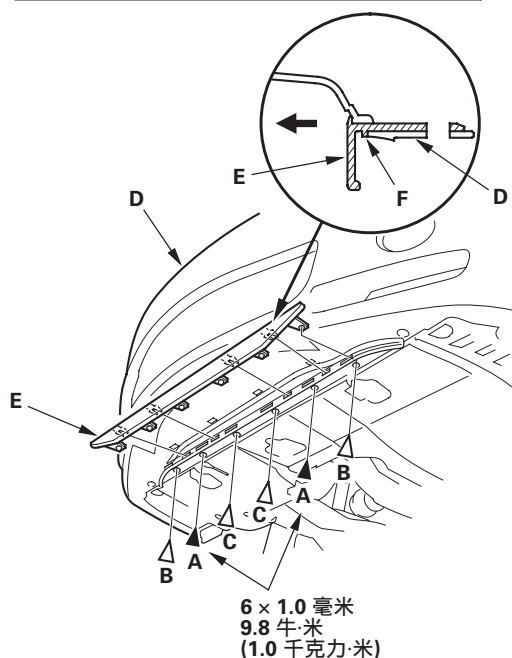
注意:

- 小心不要划伤前保险杠。
- 戴上手套以保护双手。

1. 将螺栓 (A) 和卡扣 (B、C) 从前保险杠 (D) 底部拆下。

紧固件位置

A ►: 螺栓, 2 B ►: 卡扣, 2 C ►: 卡扣, 2



2. 拉出前空气扰流器 (E) 以松开钩 (F)，然后拆下扰流器。
3. 按照与拆卸相反的顺序安装扰流器。检查卡扣是否损坏或应力发白，如有必要，换上新的卡扣。

不带上托式发动机盖

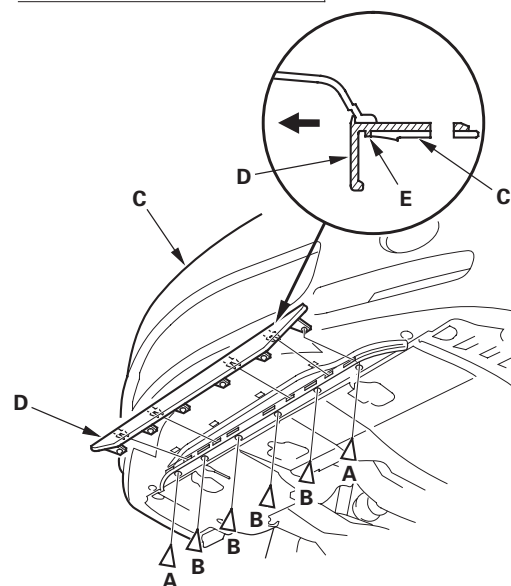
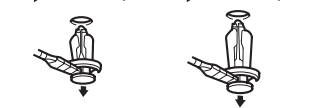
注意:

- 小心不要划伤前保险杠。
- 戴上手套以保护双手。

1. 将卡扣 (A、B) 从前保险杠 (C) 底部拆下。

紧固件位置

A ►: 卡扣, 2 B ►: 卡扣, 4



2. 拉出前空气扰流器 (D) 以松开钩 (E)，然后拆下扰流器。
3. 按照与拆卸相反的顺序安装扰流器。检查卡扣是否损坏或应力发白，如有必要，换上新的卡扣。





保险杠

前保险杠防护条更换

注意:

- 小心不要划伤前保险杠。
- 拆卸零部件时, 使用装饰件工具或同等品。
- 戴上手套以保护双手。

1. 拆下前保险杠:

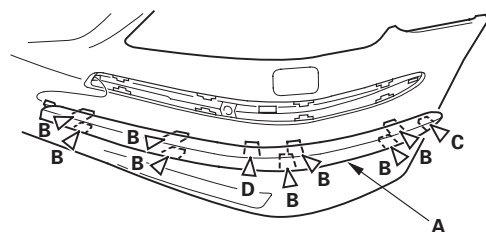
- 带上托式发动机盖 (参见第 20-158 页)
- 不带上托式发动机盖 (参见第 20-159 页)

2. 松开钩 (B) 和卡扣 (C、D), 拆下前保险杠防护条 (A)。

带上托式发动机盖

紧固件位置

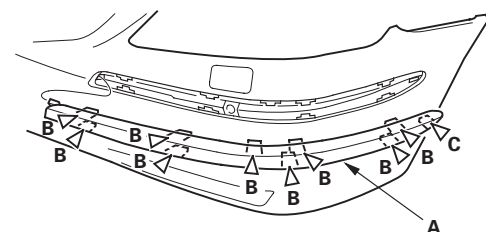
B ▷: 钩, 8 C ▷: 卡扣, 1 D ▷: 卡扣, 1



不带上托式发动机盖

紧固件位置

B ▷: 钩, 9 C ▷: 卡扣, 1



3. 按照与拆卸相反的顺序安装前保险杠防护条, 并注意以下事项:

- 用新卡扣更换所有损坏的卡扣。
- 紧推钩和卡扣, 使其牢固就位。

下格栅更换

注意:

- 小心不要划伤前保险杠。
- 戴上手套以保护双手。

1. 拆下前保险杠:

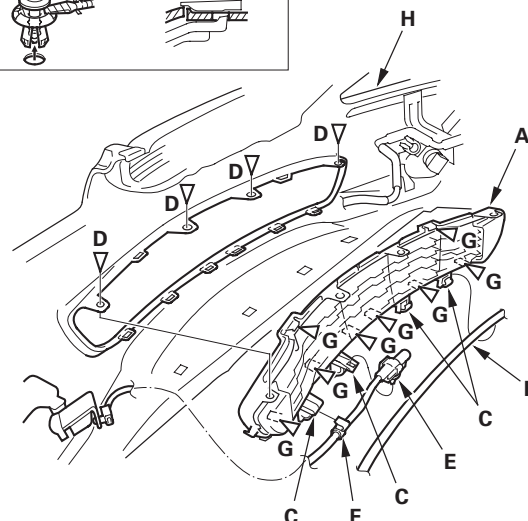
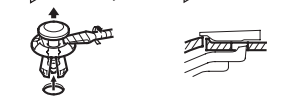
- 带上托式发动机盖 (参见第 20-158 页)
- 不带上托式发动机盖 (参见第 20-159 页)

2. 拆下下格栅 (A)。

- 1 将前照灯清洗器管 (B) 从下格栅钩 (C) 上松开。
- 2 将卡扣 (D) 从前保险杠上脱开。
- 3 将外部温度传感器卡扣 (E) 和线束夹 (F) 从下格栅上拆下。
- 4 松开所有的钩 (G), 然后通过举起下格栅将它从保险杠 (H) 上拆下。

紧固件位置

D ▷: 卡扣, 4 G ▷: 钩, 8



3. 按照与拆卸相反的顺序安装前保险杠下格栅, 并注意以下事项:

- 检查卡扣是否损坏或应力发白, 如有必要, 换上新的卡扣。
- 紧推钩, 使它牢固就位。





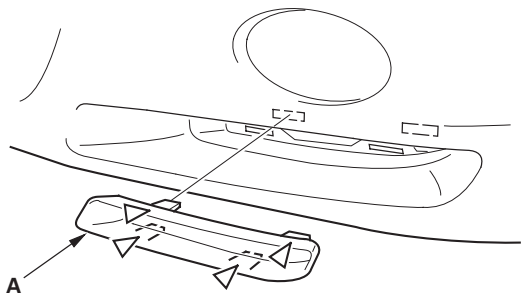
前保险杠风管装饰件更换

- 注意：
- 小心不要划伤前保险杠。
 - 戴上手套以保护双手。
1. 拆下前保险杠：
 - 带上托式发动机盖（参见第 20-158 页）
 - 不带上托式发动机盖（参见第 20-159 页）
 2. 松开钩，拆下前保险杠风管装饰件（A）。

* 0 1

紧固件位置

▷：钩，4



3. 按照与拆卸相反的顺序安装前保险杠风管装饰件。紧推钩，使它牢固就位。

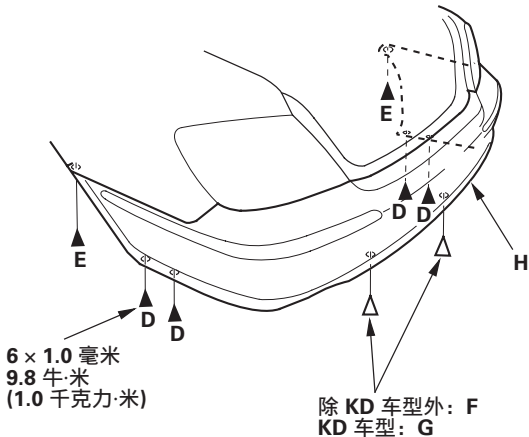
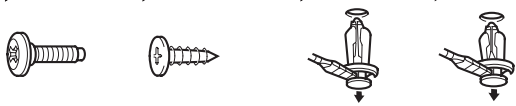
后保险杠拆卸/安装

- 注意：
- 拆卸和安装后保险杠时，请一名助手帮忙。
 - 小心不要划伤后保险杠和车身。
 - 戴上手套以保护双手。
1. 如果配有，拆下螺钉（A、B）和两个后挡泥板（C）。

不带后挡泥板

紧固件位置

D ▶：螺栓，4 E ▶：螺钉，2 F ▷：卡扣，2 G ▷：卡扣，2



* 0 1

(续)





保险杠

后保险杠拆卸/安装（续）

* 0 2

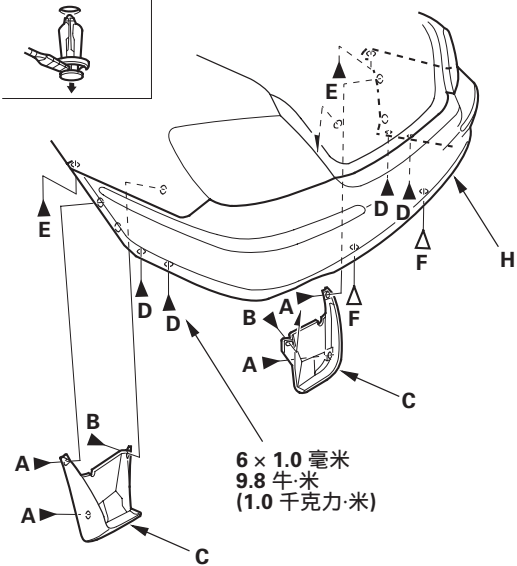
带后挡泥板

紧固件位置

A ▶: 螺钉, 4 B, E ▶: 螺钉, 4 D ▶: 螺栓, 4

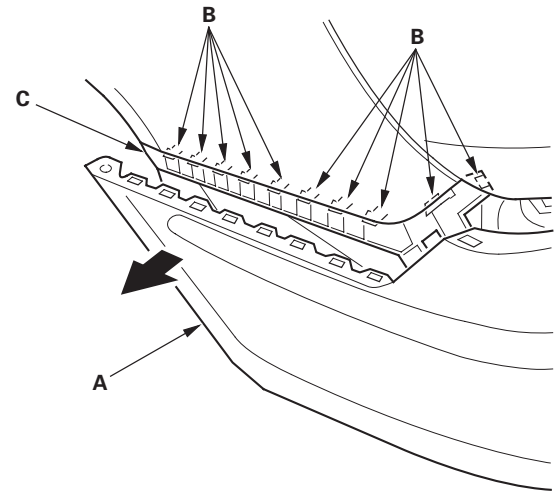


F ▶: 卡扣, 2

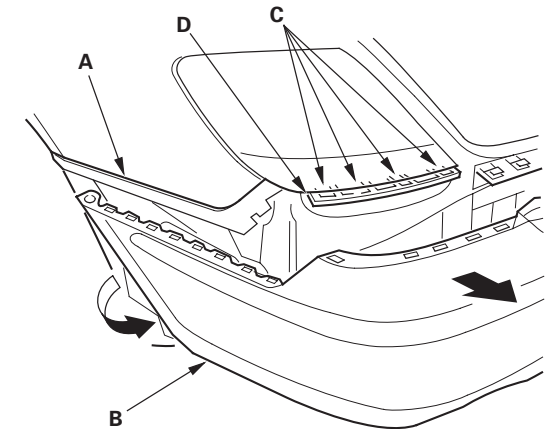


2. 拆下螺栓 (D)、螺钉 (E) 和固定后保险杠 (G) 的卡扣 (F)。

3. 在车轮拱板区域拉动后保险杠 (A) 以将后保险杠从侧隔垫 (C) 的钩 (B) 上松开。



4. 在助手的帮助下，在拉动后保险杠 (B) 以将保险杠从侧托架 (D) 的钩 (C) 上松开时，将车轮拱板部分拉出侧隔垫 (A)。



* 0 3

* 0 4

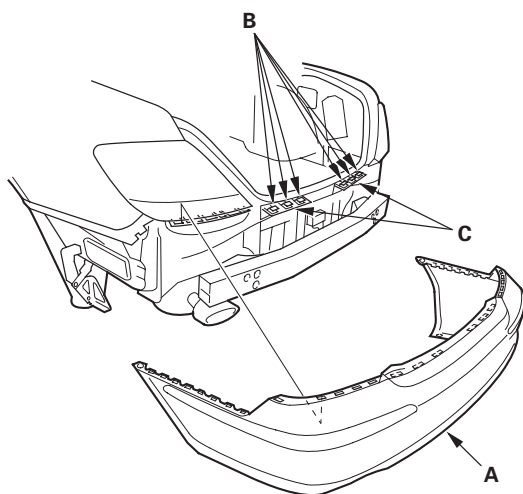




后保险杠防护条更换

5. 在助手的帮助下，拉动后保险杠（A）以将保险杠从两个上托架（C）的钩（B）上松开。

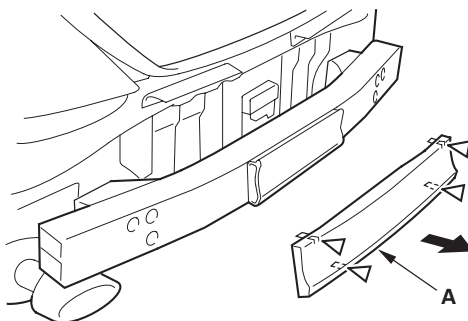
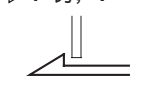
* 0 5



6. KD 车型：松开钩，然后拆下后保险杠吸能器（A）。

紧固件位置

▷：钩，4



7. 按照与拆卸相反的顺序安装保险杠，并注意以下事项：

- 确保后保险杠与两侧的钩（两个上托架、侧托架和侧隔垫）牢固接合。
- 检查卡扣是否损坏或应力发白，如有必要，换上新的卡扣。
- 紧推卡扣和钩，使其牢固就位。

注意：

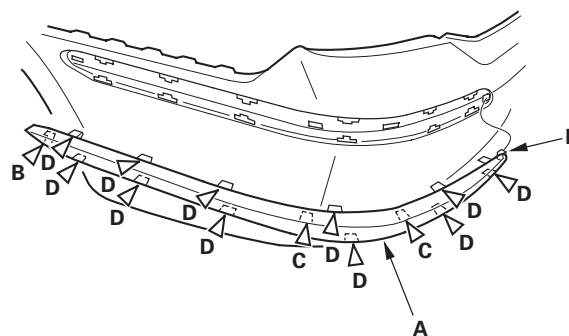
- 小心不要划伤后保险杠。
- 拆卸零部件时，使用装饰件工具或同等品。
- 戴上手套以保护双手。

1. 拆下后保险杠（参见第 20-165 页）。

2. 松开卡扣（B、C）和钩（D、E），拆下后保险杠防护条（A）。

紧固件位置

B ▷：卡扣，1 C ▷：卡扣，2 D ▷：钩，11



3. 按照与拆卸相反的顺序安装后保险杠防护条，并注意以下事项：

- 检查卡扣是否损坏或应力发白，如有必要，换上新的卡扣。
- 紧推钩和卡扣，使其牢固就位。

* 0 6



* 0 1

