

8.8 保险杠

8.8.1 规格

8.8.1.1 紧固件紧固规格

应用	规格	
	公制	英制
前保险杆螺栓	25 牛•米	18 磅英尺
后保险杆杠皮外夹持器单线螺纹锁紧螺母	2 牛•米	18 磅英寸
后保险杆杠皮车轮罩板螺钉	3 牛•米	3 磅英寸
后保险杆螺栓	50 牛•米	36 磅英尺

8.8.2 诊断信息和程序

8.8.2.1 碰撞后检查

如果碰撞严重到保险杠不能恢复原位的程度，需要更换如下部件：

- 保险杆杠皮
- 保险杠能量吸收器
- 保险杠保险杆

8.8.3 维修指南

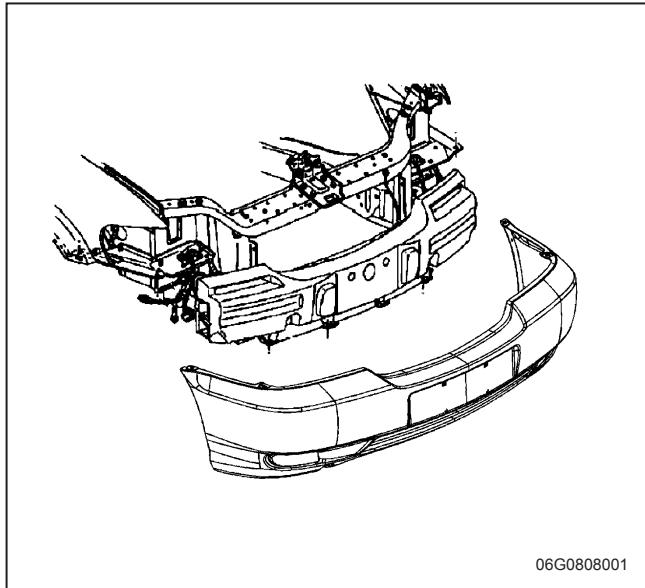
8.8.3.1 杠皮的更换 – 前保险杠

拆卸程序

所需工具

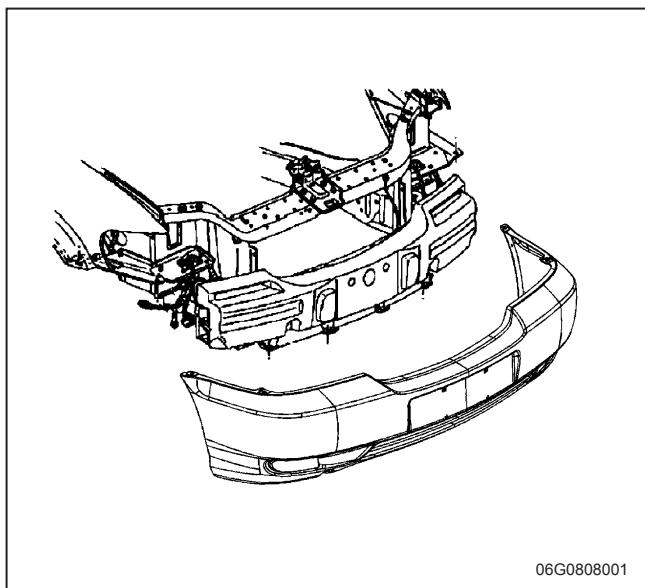
- J 38778 车门装饰垫和装饰夹子拆卸工具

1. 举升并支承车辆。参见“一般信息”中“0.1.1.15 提升和举升车辆”。
2. 拆卸两个前轮胎和车轮。
3. 拆卸左、右前翼子板衬里。参见“车身前端”中“8.9.2.16 挡泥板衬里的更换”。
4. 拆卸前照灯。参见“照明系统”中“8.1.5.5 前大灯、驻车 / 转向信号灯的更换”。
5. 从前上和前下保险杆杠皮上拆卸推入式夹持器。
6. 从车辆上拆卸前保险杆杠皮。



安装程序

1. 将前保险杠对准前保险杆和车身。
2. 将推入式夹持器安装到前上和前下保险杆杠皮上。
3. 安装前照灯。参见“照明系统”中“8.1.5.5 前大灯、驻车 / 转向信号灯的更换”。
4. 安装左、右前翼子板衬里。参见“车身前端”中“8.9.2.16 挡泥板衬里的更换”。
5. 安装两个前轮胎和车轮。
6. 降下车辆。



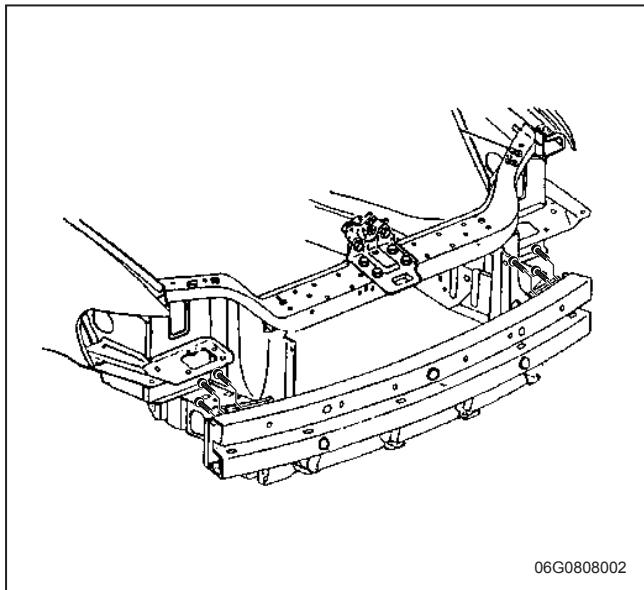
8.8.3.2 保险杠的更换 – 前保险杠

拆卸程序

所需工具

- J 38778 车门装饰垫和装饰夹子拆卸工具

1. 拆卸前保险杆杠皮。参见“8.8.3.1 杠皮的更换 – 前保险杠”。
2. 用 J 38778 从前保险杠能量吸收器上拆卸推入式夹持器。
3. 从前保险杠上拆卸前保险杠能量吸收器。
4. 从横梁上拆卸前保险杆螺栓。
5. 从车架横梁上拆卸前保险杆。



安装程序

1. 将前保险杆对准车架横梁。

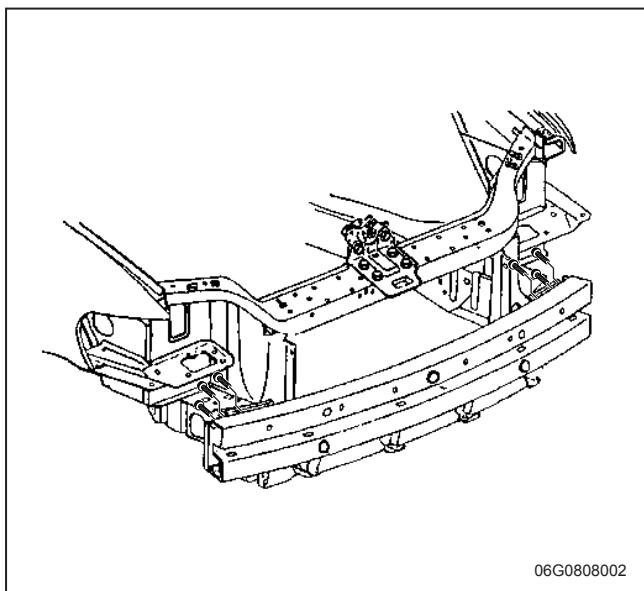
特别注意事项: 参见“告诫和注意事项”中“有关紧固件的特别注意事项”。

2. 将前保险杆螺栓安装到车架横梁上。

紧固

紧固螺栓至 25 牛·米 (18 磅英尺)。

3. 将前保险杠能量吸收器安装到前保险杠上。
4. 将推入式夹持器安装到前保险杠能量吸收器上。
5. 安装前保险杆杠皮。参见“8.8.3.1 杠皮的更换 – 前保险杠”。



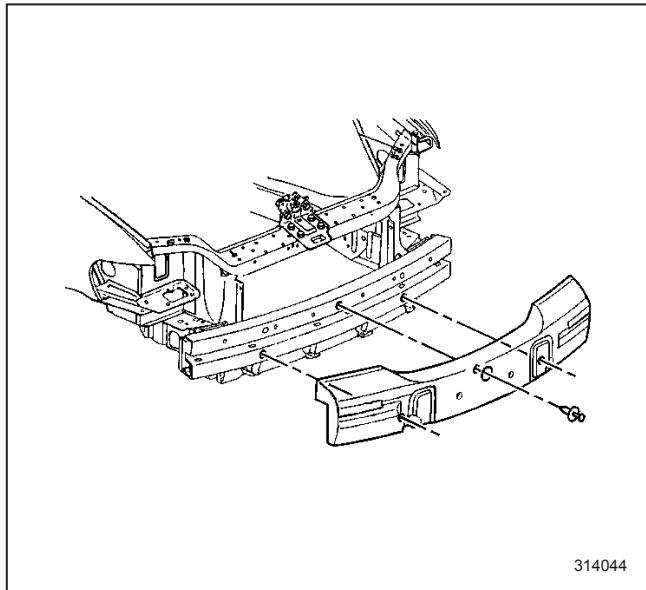
8.8.3.3 能量吸收器的更换 – 前

拆卸程序

所需工具

- J 38778 车门装饰垫和装饰夹子拆卸工具

1. 拆卸前保险杆杠皮。参见 “8.8.3.1 杠皮的更换 – 前保险杠”。
2. 用 J 38778 从前保险杠能量吸收器上拆卸推入式夹持器。
3. 从前保险杠上拆卸前保险杠能量吸收器。
4. 从横梁上拆卸前保险杆螺栓。
5. 从车架横梁上拆卸前保险杆。



安装程序

1. 将前保险杆对准车架横梁。

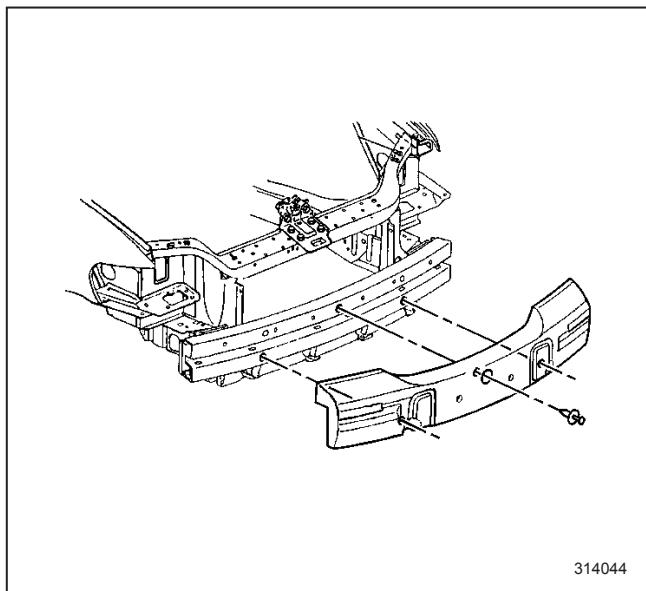
特别注意事项: 参见 “告诫和注意事项” 中 “有关紧固件的特别注意事项”。

2. 将前保险杆螺栓安装到车架横梁上。

紧固

紧固螺栓至 25 牛•米 (18 磅英尺)。

3. 将前保险杠能量吸收器安装到前保险杠上。
4. 将推入式夹持器安装到前保险杠能量吸收器上。
5. 安装前保险杆杠皮。参见 “8.8.3.1 杠皮的更换 – 前保险杠”。

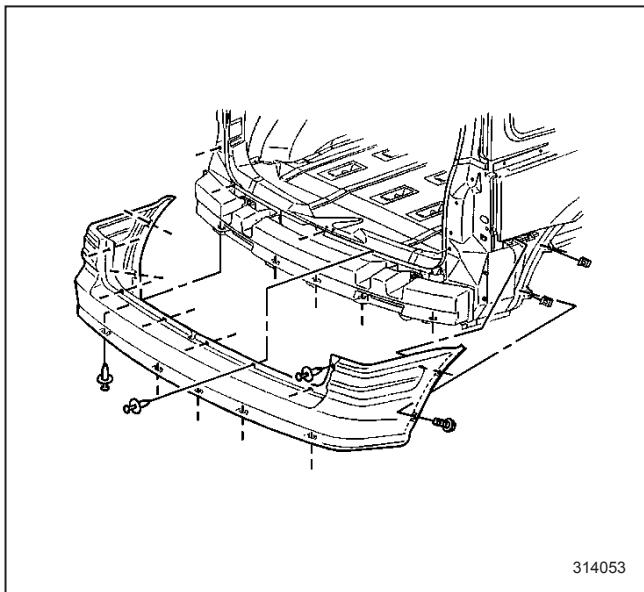


8.8.3.4 杠皮的更换 – 后保险杠

拆卸程序

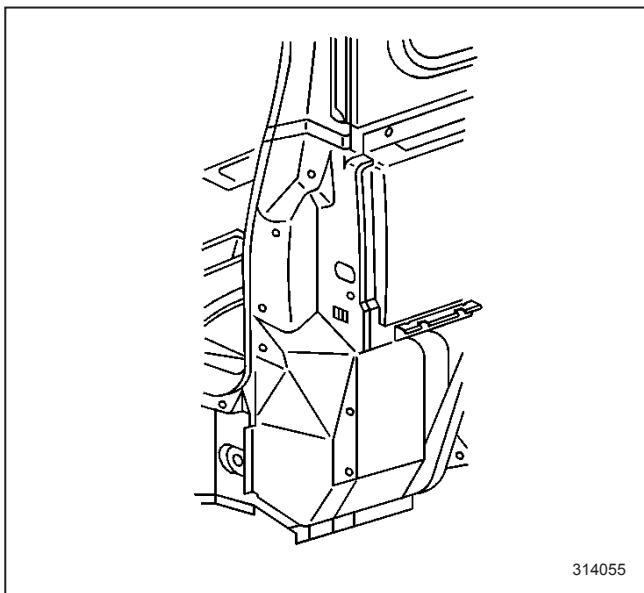
所需工具

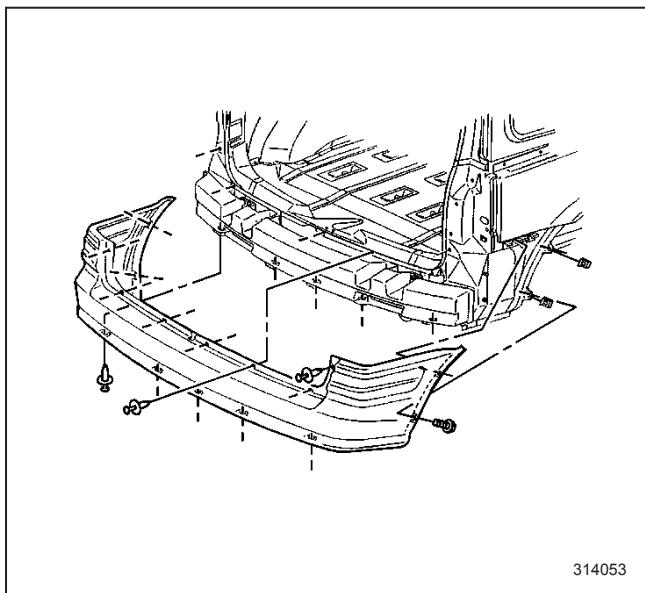
- J 38778 车门装饰垫和装饰夹子拆卸工具
1. 打开举升门。
 2. 用 J 38778 从后上和后下保险杆杠皮上拆卸推入式夹持器。
 3. 从后保险杆杠皮上拆卸右、左车轮罩板螺钉。
 4. 从后保险杆杠皮外夹持器上拆卸单线螺纹锁紧螺母。
 5. 从车辆上拆卸后保险杆杠皮。



安装程序

1. 将后保险杆杠皮对准后保险杆杠皮外支座。





2. 将后保险杆杠皮外夹持器对准车身。

特别注意事项: 参见“告诫和注意事项”中“有关紧固件的特别注意事项”。

3. 将单线螺纹锁紧螺母安装到后保险杆杠皮外夹持器上。

紧固

紧固单线螺纹锁紧螺母至 2 牛·米
(18 磅英寸)。

4. 将推入式夹持器安装到上、下后保险杆杠皮上。

5. 将右、左车轮罩板螺钉安装到后保险杆杠皮上。

紧固

紧固螺钉至 3 牛·米 (26 磅英寸)。

6. 关闭举升门。

8.8.3.5 能量吸收器的更换 – 后

拆卸程序

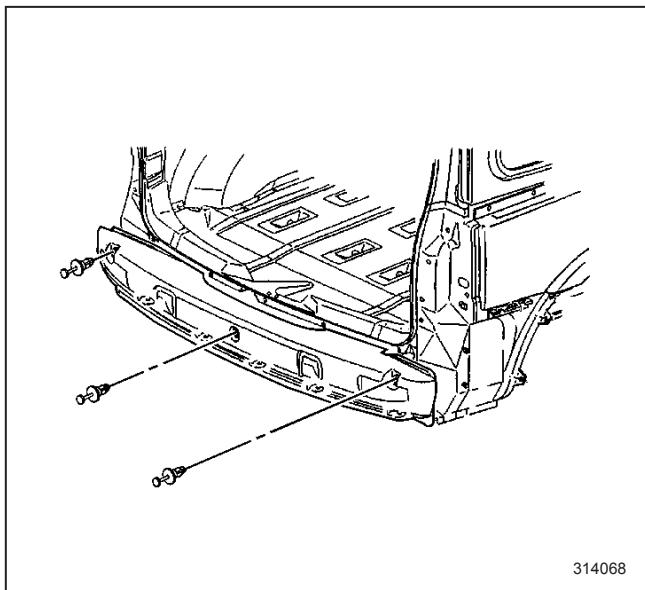
所需工具

- J 38778 车门装饰垫和装饰夹子拆卸工具

1. 拆卸后保险杆杠皮。参见“8.8.3.4 杠皮的更换 – 后保险杠”。

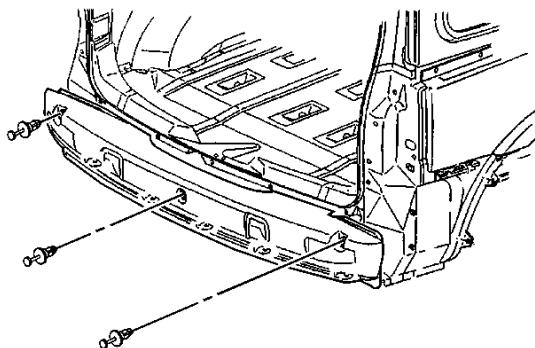
2. 用 J 38778 从前能量吸收器上拆卸推入式夹持器。

3. 从后保险杠上拆卸能量吸收器。



安装程序

1. 将能量吸收器安装到后保险杠上。
2. 将推入式夹持器安装到后能量吸收器上。
3. 安装后保险杆杠皮。参见“8.8.3.4 杠皮的更换 – 后保险杠”。



314068

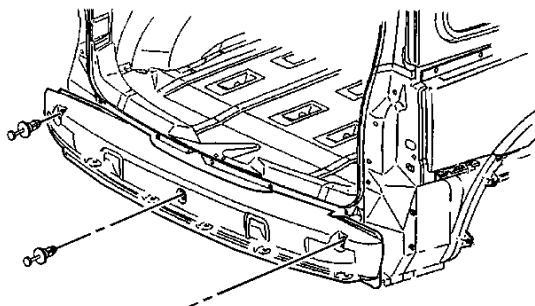
8.8.3.6 保险杆的更换 – 后保险杠

拆卸程序

所需工具

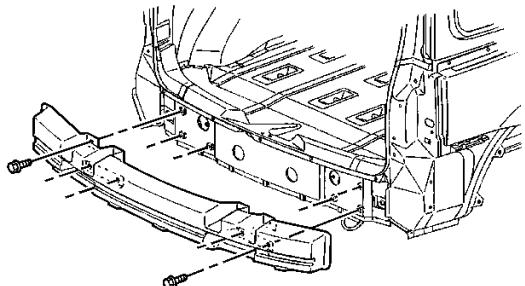
- J 38778 车门装饰垫和装饰夹子拆卸工具

1. 拆卸后保险杆杠皮。
2. 用 J 38778 从前能量吸收器上拆卸推入式夹持器。
3. 从后保险杠上拆卸能量吸收器。

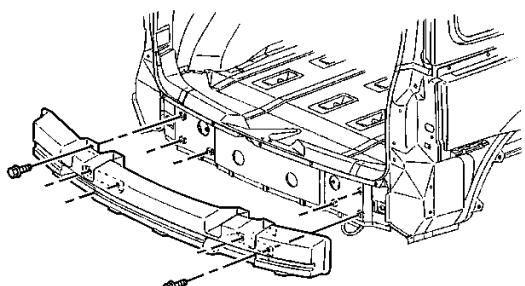


314068

4. 从车架横梁上拆卸保险杠螺栓。
5. 从车架横梁上拆卸后保险杠。



314066



314066

安装程序

1. 将后保险杆对准车架横梁。

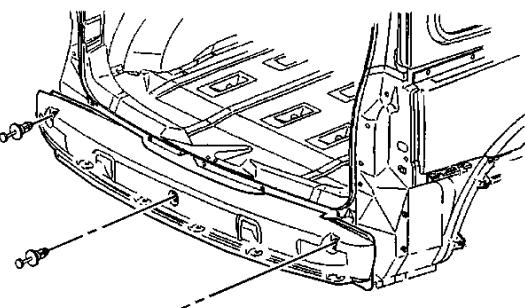
特别注意事项: 参见“告诫和注意事项”中“有关紧固件的特别注意事项”。

2. 将后保险杆螺栓安装到车架横梁上。

紧固

紧固螺栓至 50 牛•米 (36 磅英尺)。

3. 将能量吸收器安装到后保险杠上。
4. 将推入式夹持器安装到后能量吸收器上。
5. 安装后保险杆杠皮。



314068

8.8.4 说明与操作

8.8.4.1 保险杠和杠皮说明

前保险杠和后保险杠系统吸收能量的能力，是通过各保险杠中的泡沫式能量吸收结构实现的。

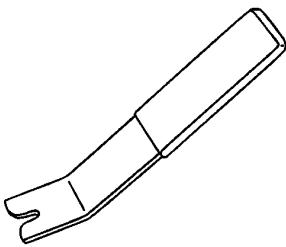
如下部件采用热塑料链烯烃或尿烷制造：

- 前保险杆杠皮
- 后保险杆杠皮

热塑料链烯烃和尿烷具有如下功能：

- 承受较小的碰撞
- 恢复原始形状

8.8.5 专用工具和设备

图示	工具编号 / 名称
	J 38778 车门装饰垫以及装饰物夹子 拆卸器 178589

空白