

9.3 安全带

9.3.1 规格

9.3.1.1 紧固件紧固规格

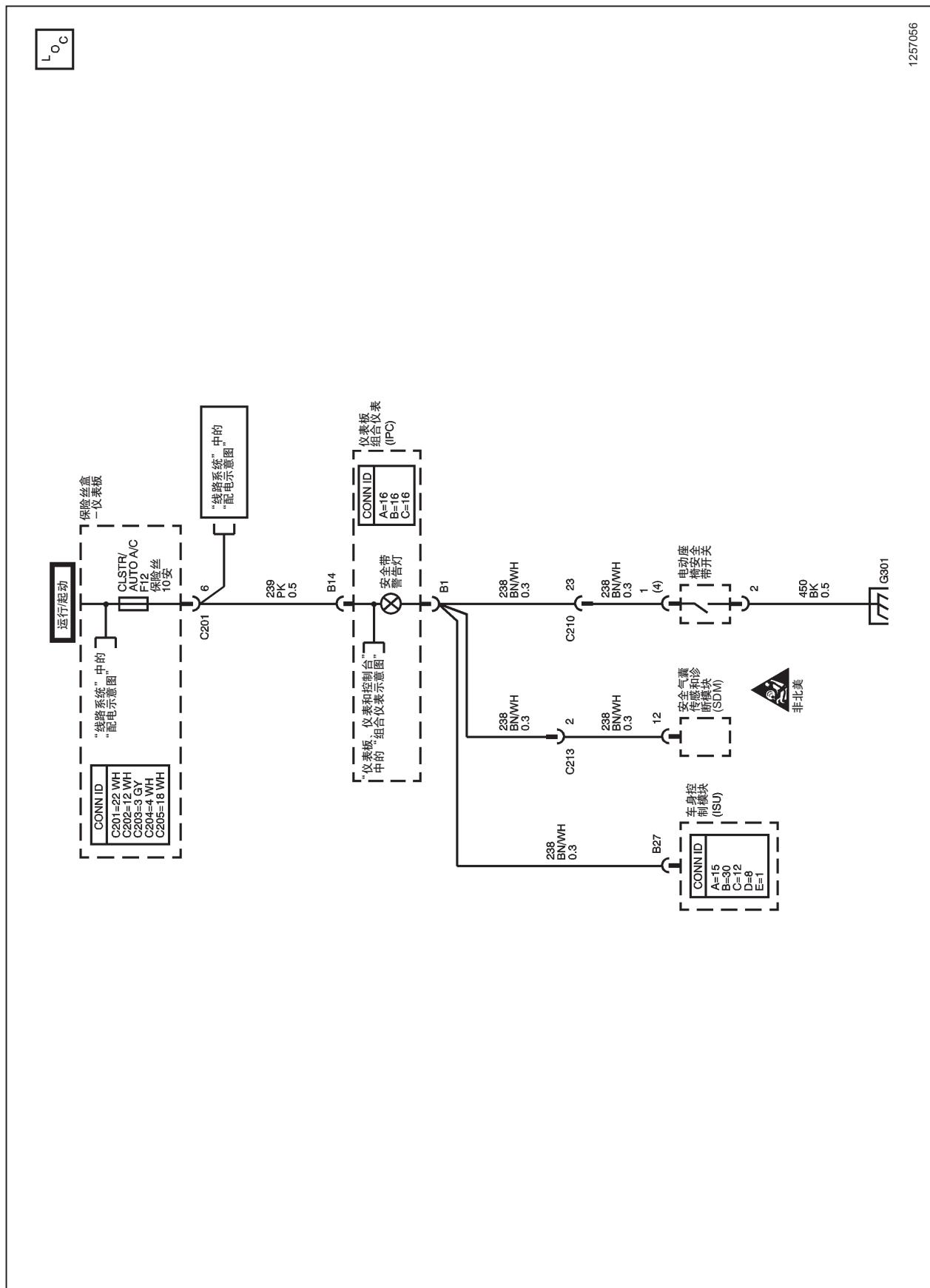
应用	规格	
	公制	英制
前排座椅安全带高度调节器螺栓	38 牛•米	28 磅英尺
安全带固定螺栓	38 牛•米	28 磅英尺
安全带卷收器螺栓	38 牛•米	28 磅英尺
安全带卷收器托架螺钉	3 牛•米	27 磅英寸

9.3.2 示意图和布线图

9.3.2.1 安全带示意图图标

图标	图标含义
 19386	<p>告诫：在安全气囊系统部件或安全气囊系统线路上或其附近进行维修操作时，必须先解除安全气囊系统。参见“安全气囊系统解除和启用区域”。不遵守正确的操作规程可能会导致安全气囊系统(SIR)部件充气、造成人身伤害或安全气囊系统(SIR)不必要的修理。</p>

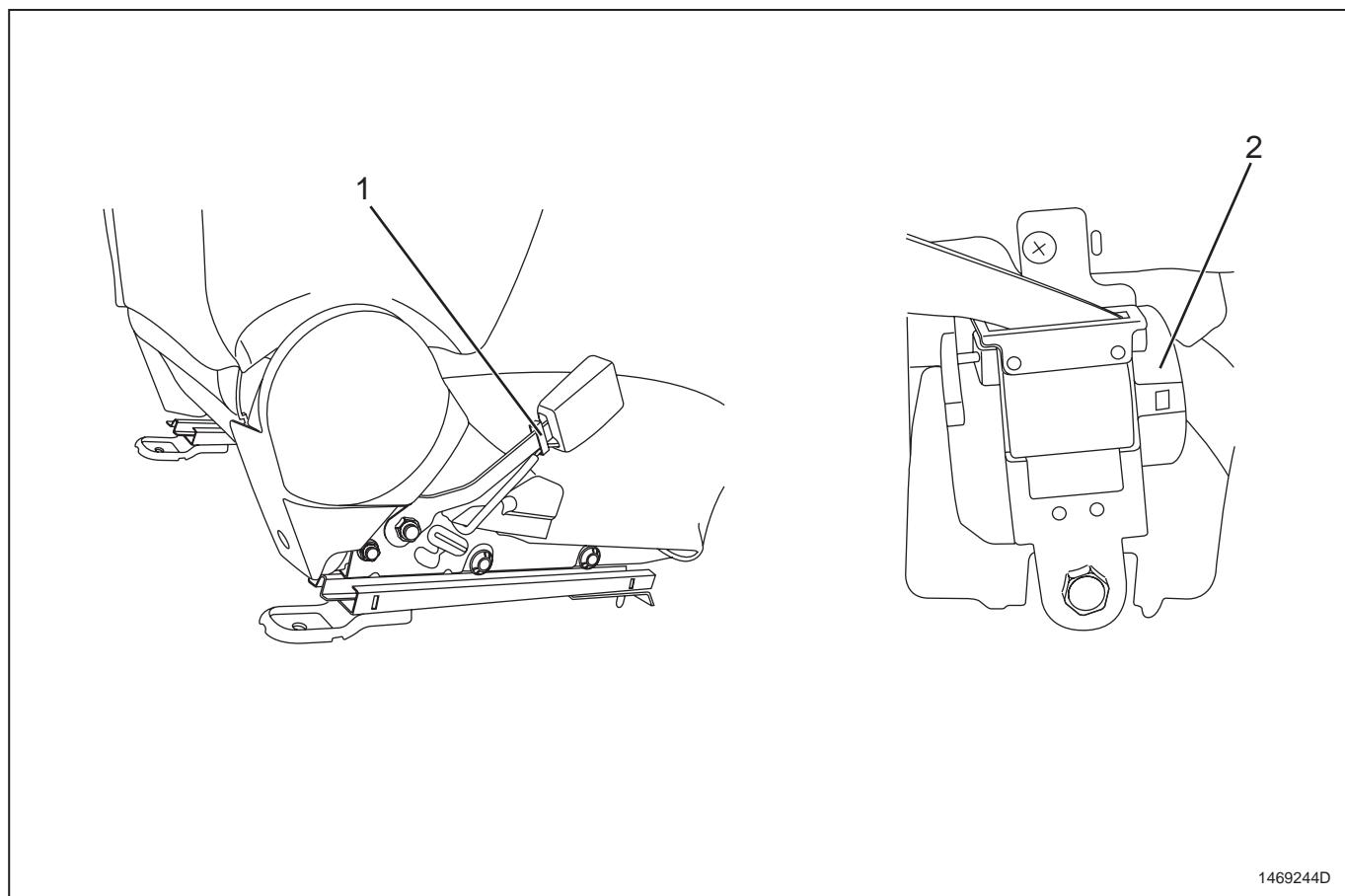
9.3.2.2 安全带示意图 (驾驶员安全带警告)



9.3.3 部件定位图

9.3.3.1 安全带部件视图

安全带



1469244D

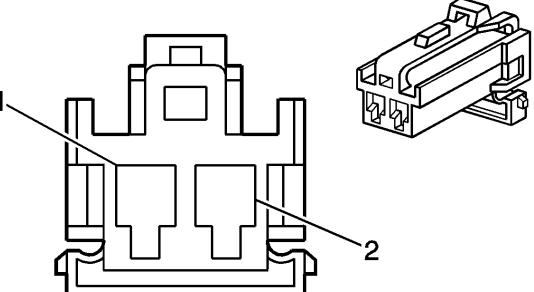
图标

(1) 安全带开关

(2) 安全带预紧器 – 驾驶员侧和乘客侧

9.3.3.2 安全带连接器端视图

安全带开关



1467036

连接器部件信息		• KET MG 610392 • 2 路 F SDL 系列 (WH (白色))	
针脚	导线颜色	电路 号码	功能
1	BK (黑色)	450	搭铁
2	D/GN (深绿色)	5016	安全带开关 - 左侧

9.3.4 诊断信息和程序

9.3.4.1 症状 – 安全带

查看“安全带系统的说明与操作”，以熟悉系统功能。
参见“9.3.6.1 安全带系统的说明与操作”。

目视 / 物理检查

- 检查可能影响安全带系统工作的售后加装装置。
参见“线路系统”中的“14.3.3.3 检查售后加装附件”。

- 检查易于接触或能够看到的系统部件，以查明其是否有明显损坏或存在可能导致故障症状的状况。

间歇性故障

间歇性故障可能是由电气连接器或导线故障而引起的。
参见“线路系统”中的“14.3.3.16 测试间歇性故障和接触不良”。

症状列表

要诊断症状，请参见“9.3.4.2 安全带警告灯电路故障”。

9.3.4.2 安全带警告灯电路故障

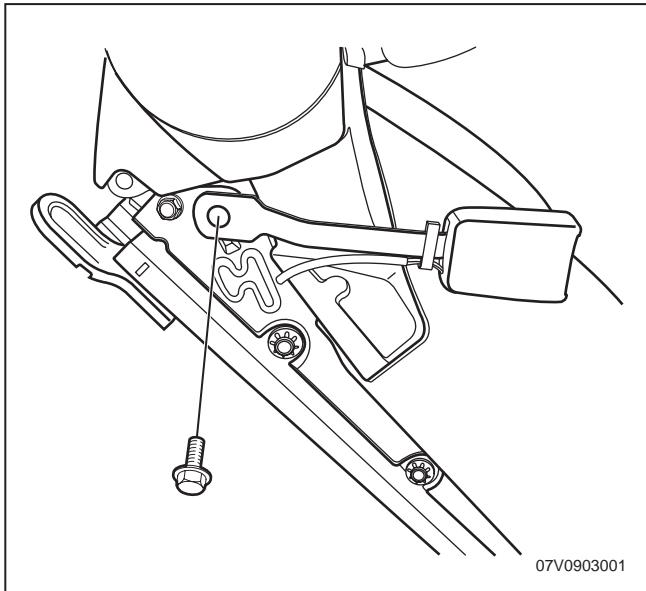
步骤	操作	值	是	否
1	检查安全带警告保险丝 F12。 保险丝 F12 是否熔断?	-	至步骤 2	至步骤 3
2	1. 检查是否短路，必要时进行修理。 2. 更换保险丝。 修理是否完成?	-	系统正常	-
3	1. 保持发动机熄火，并接通点火开关。 2. 检查保险丝 F12 上的电压。 电压是否等于规定值?	11-14 伏	至步骤 5	至步骤 4
4	修理保险丝 F12 电源电路的开路故障。 修理是否完成?	-	系统正常	-
5	1. 断开安全带开关连接器（位于驾驶员座椅下）。 2. 将一条跨接线连接在安全带开关连接器线束侧的端子之间。 3. 保持发动机熄火，并接通点火开关。 安全带警告灯是否启亮?	-	至步骤 6	至步骤 7
6	更换安全带开关。 修理是否完成?	-	系统正常	-
7	1. 拆卸组合仪表。 2. 检查安全带警告灯灯泡。 灯泡是否正常?	-	至步骤 9	至步骤 8
8	更换警告灯灯泡。 修理是否完成?	-	系统正常	-
9	修理组合仪表端子 B1 和接地之间的开路故障。 修理是否完成?	-	系统正常	-

9.3.5 维修指南

9.3.5.1 前安全带扣环的更换

拆卸程序

1. 拆卸前排座椅总成。
2. 拆卸前安全带扣环固定螺母和前安全带扣环。



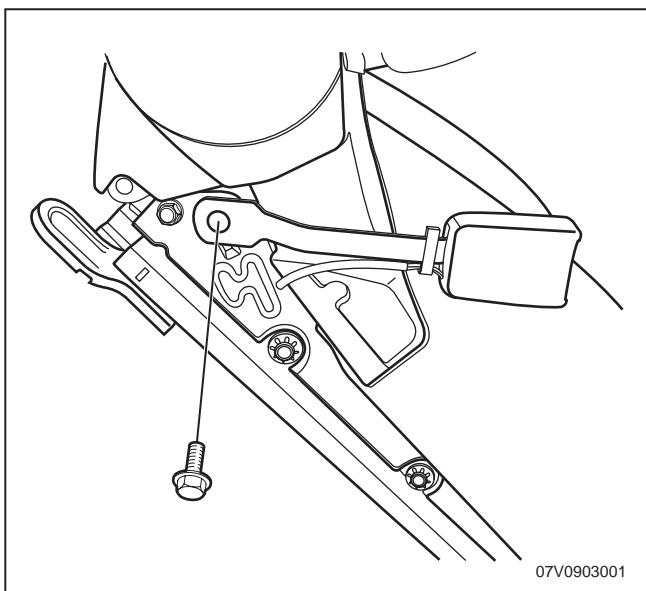
安装程序

1. 安装前安全带扣环和前安全带扣环固定螺母。

紧固

紧固前安全带扣环固定螺母至 38 牛•米 (28 磅英尺)

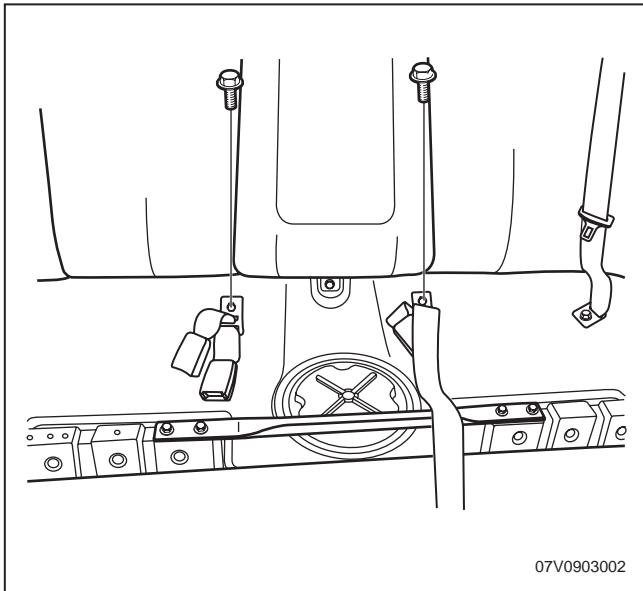
2. 安装前排座椅总成。



9.3.5.2 后排座椅安全带搭扣的更换

拆卸程序

1. 拆卸后排座椅垫。参见 "座椅垫的更换：后"。
2. 拆卸后排座椅安全带搭扣固定螺栓和搭扣。



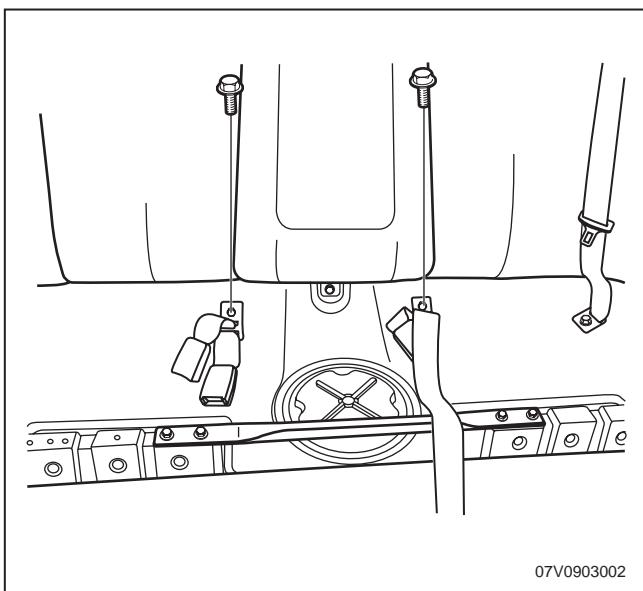
安装程序

1. 安装后排座椅安全带搭扣固定螺栓和搭扣。

紧固

紧固后排座椅安全带搭扣固定螺栓至 38 牛•米
(28 磅英尺)

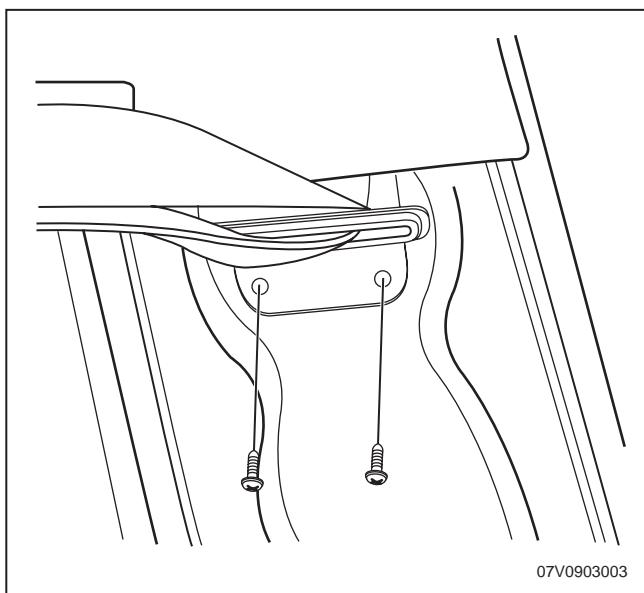
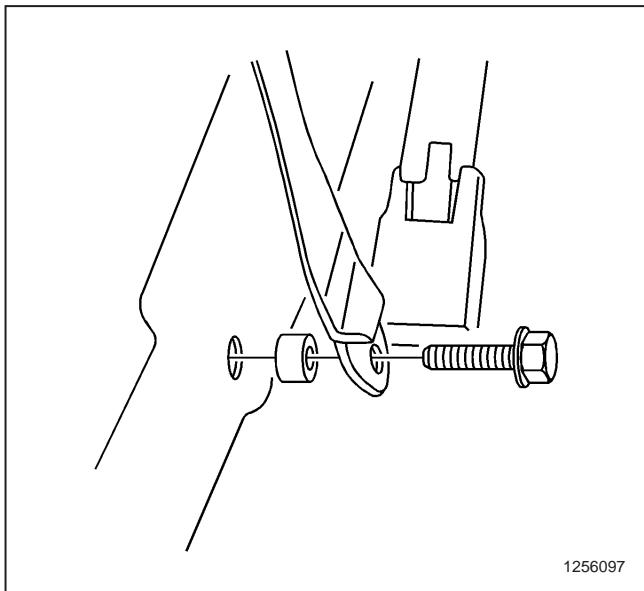
2. 安装后排座椅垫。参见 "座椅垫的更换 - 后"。



9.3.5.3 前排座椅安全带的更换

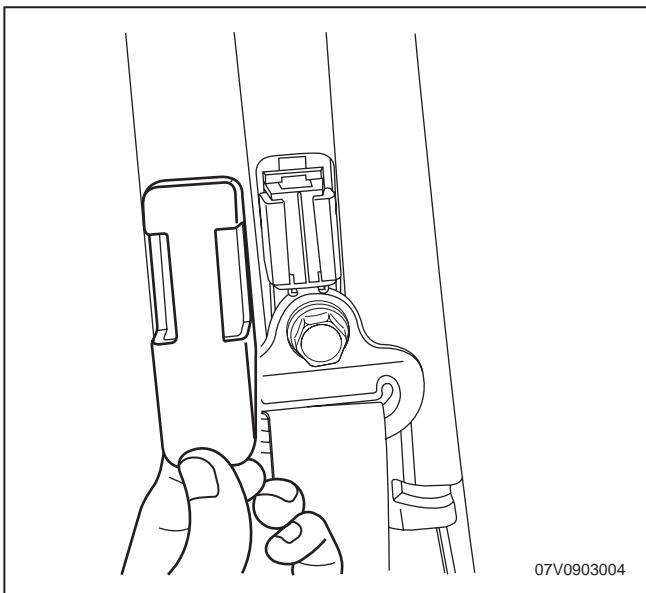
拆卸程序

1. 拆卸塑料帽，露出中柱下安全带固定板。
2. 拆卸螺栓和中柱下安全带固定板。
3. 拆卸中柱下饰板。参见“中柱下饰板的更换”。

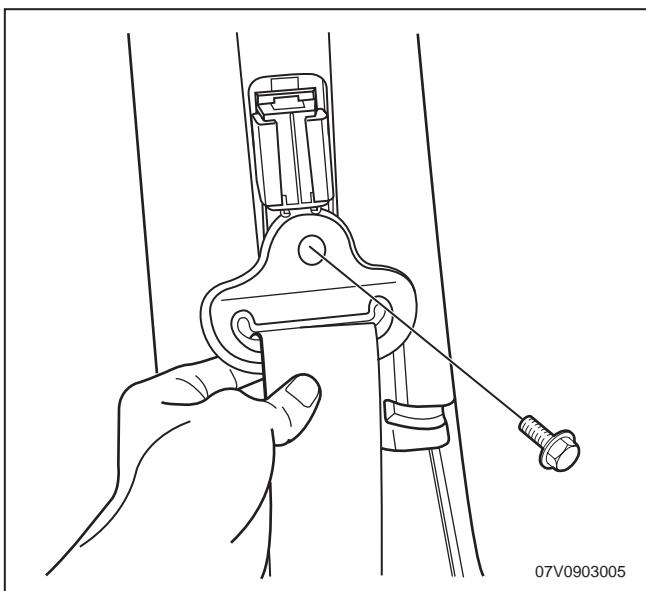


4. 拆卸安全带中固定板固定螺钉和中固定板。

5. 拆卸塑料帽，露出中柱上安全带固定板。

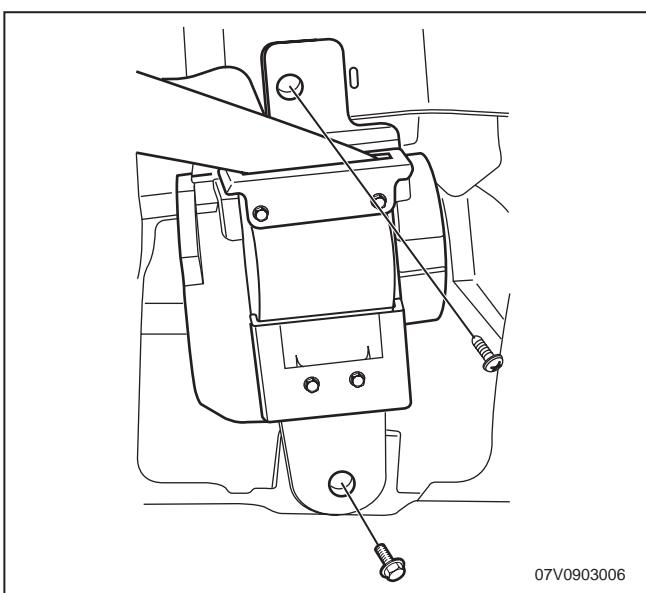


6. 拆卸螺栓和中柱上安全带固定板。



7. 从安全带卷收器托架上拆卸螺钉。

8. 拆卸螺栓和安全带卷收器。



安装程序

1. 安装螺栓和安全带卷收器。

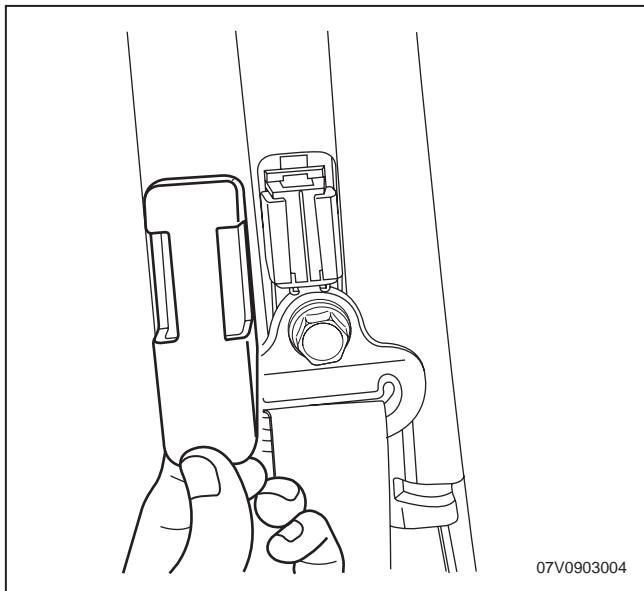
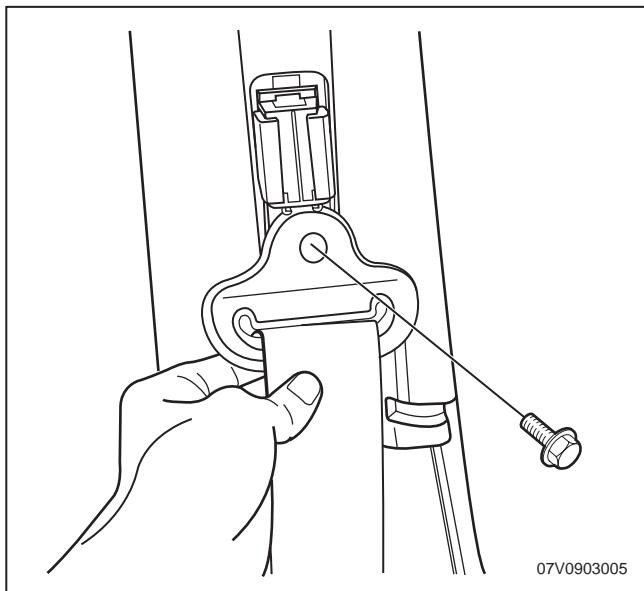
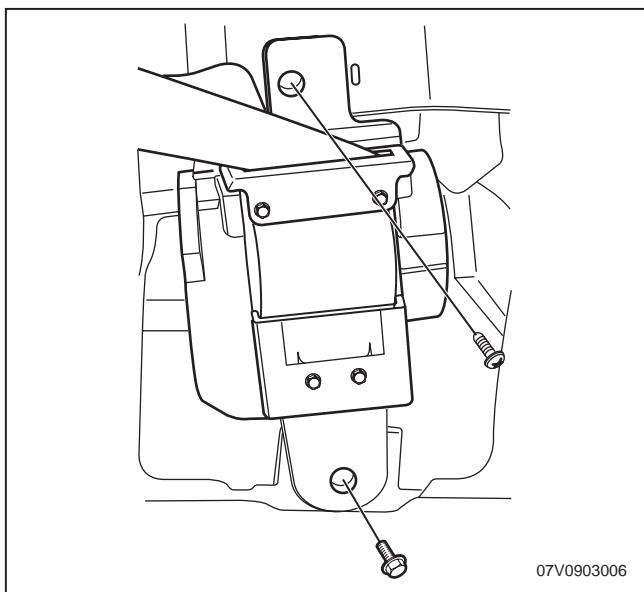
紧固

紧固安全带卷收器固定螺栓至 38 牛•米 (28 磅英尺)

2. 安装螺钉至安全带卷收器托架上。

紧固

紧固螺钉至 3 牛•米 (27 磅英寸)

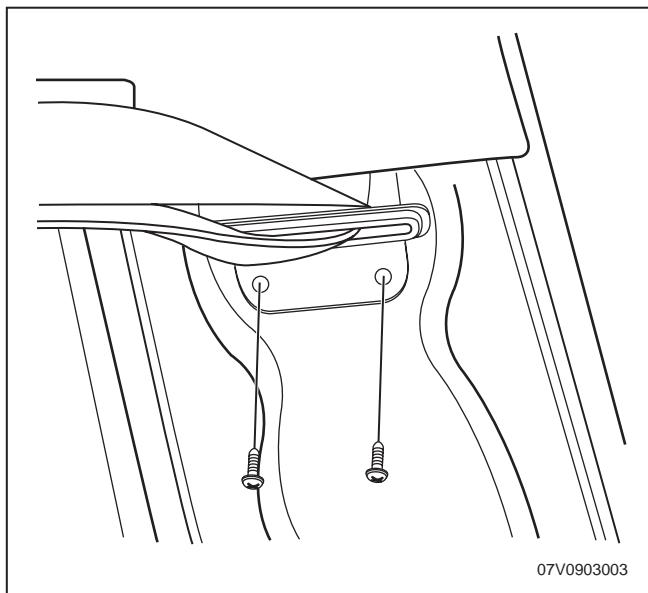


3. 安装螺栓和中柱上安全带固定板。

紧固

紧固安全带固定螺栓至 38 牛•米 (28 磅英尺)

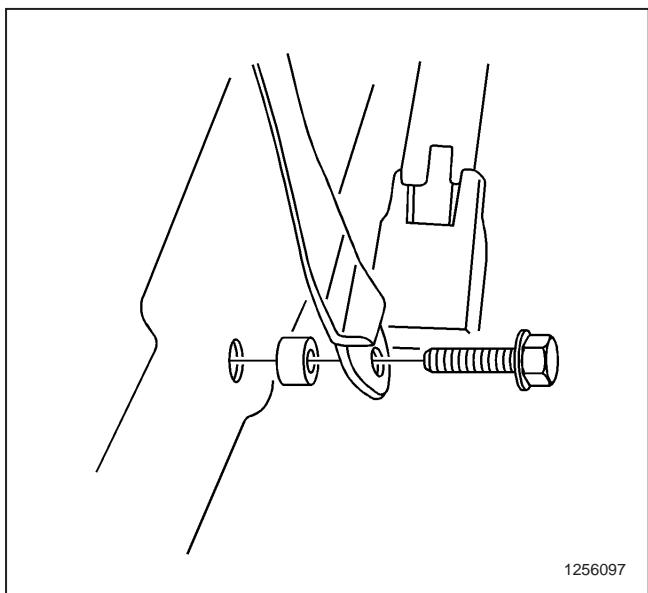
4. 安装塑料帽。



5. 安装安全带中固定板固定螺钉和中固定板。

紧固

紧固安全带中固定板固定螺钉至 3 牛•米 (27 磅英寸)



6. 安装中柱下饰板。参见 "中柱下饰板的更换"。

7. 安装螺栓和中柱下安全带固定板。

紧固

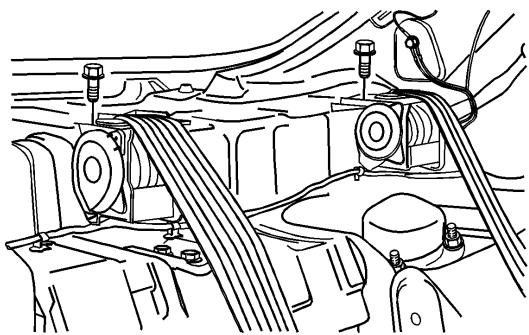
紧固螺栓至 38 牛•米 (28 磅英尺)

8. 安装塑料帽。

9.3.5.4 肩带的更换 - 后排座椅

拆卸程序

1. 拆卸后窗台板。参见 "后窗台板饰板的更换"。
2. 从靠背板上拆卸后排座椅卷收器固定螺栓。



1256107

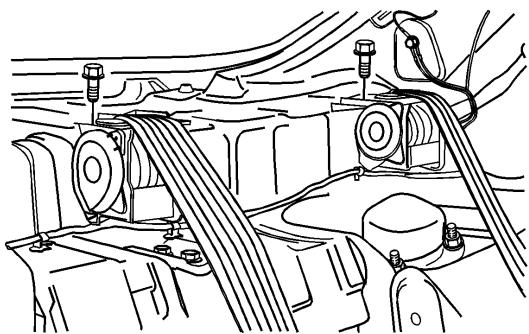
安装程序

1. 安装后排座椅卷收器固定螺栓至靠背板。

紧固

紧固后排座椅卷收器固定螺栓至 38 牛•米 (28 磅英尺)

2. 安装后窗台板。参见 "后窗台板饰板的更换"。

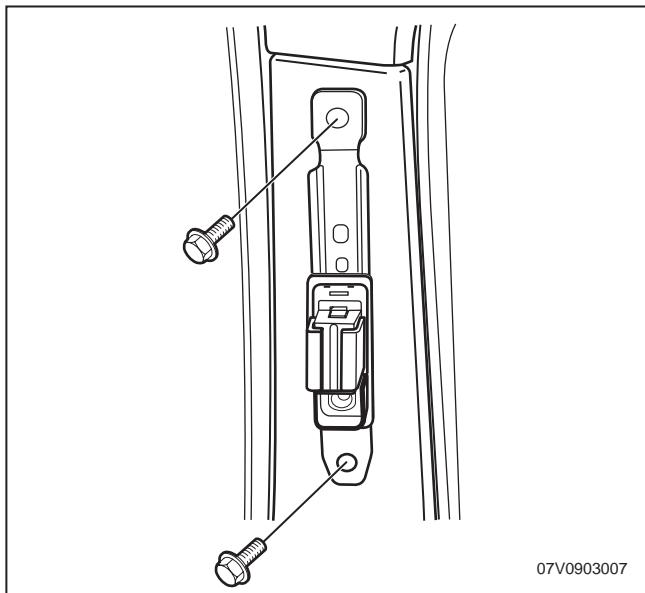


1256107

9.3.5.5 安全带高度调节器的更换 - 前排座椅

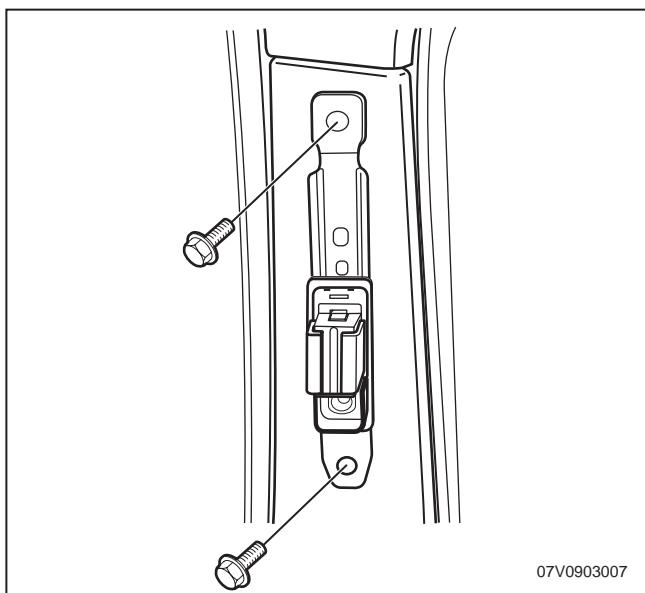
拆卸程序

1. 拆卸中柱上饰板。参见 "中柱上饰板的更换"。
2. 拆卸螺栓和安全带高度调节器。



安装程序

1. 安装螺栓和安全带高度调节器。
- 紧固**
- 紧固螺栓至 23 牛•米 (17 磅英尺)
2. 安装中柱上饰板。参见 "中柱上饰板的更换"。



9.3.6 说明与操作

9.3.6.1 安全带系统的说明与操作

驾驶员座椅安全带提示装置

告诫：为避免由于保护系统在碰撞后未进行维修而导致人身伤害，应对每个安全带系统执行如下检查。如果怀疑系统部件的状况有问题，应更换安全带系统。

告诫：参见“告诫和注意事项”中的“有关安全带更换的告诫”。

驾驶员安全带配备了一个安全带警告灯，位于仪表板组合仪表中，如果在点火开关接通时驾驶员未系安全带，则提醒驾驶员。

前排座椅安全带预紧器

告诫：请在没有其它车辆和/或障碍物的场地执行本项测试。切勿在开放的道路上执行本测试。空旷的大型停车场是比较合适的测试场所。若未遵循本注意事项，可能会损坏车辆并造成人身伤害。

前排座椅安全带预紧器为标准配置。它包括一个机械控制的烟火式卷收器，在发生正面或沿一定角度的前端碰撞时触发，以减小安全带的松弛度。每当由于事故而导致预紧器触发后，都必须更换前排座椅安全带预紧器。

后排座椅三点式紧急锁紧式卷收器 (ELR)

两个前排座椅和两个后排外侧座椅位置都带有作为标准配置的三点式紧急锁紧式卷收器 (ELR) 安全带。ELR 安全带具有紧急锁紧式卷收器模式。常规状态下，安全带处于紧急锁紧式卷收器 (ELR) 模式。从而使乘客在非紧急情况时能自由活动。

操作检查

- 避免锋利和有可能引起损坏的物体接触安全带。
 - 避免弯曲或损坏锁扣或锁板。
 - 不要对安全带进行漂白或染色。只能用中性皂液和水清洗安全带。
 - 在安装安全带固定螺栓和螺钉时，先用手拧紧螺栓和螺钉，以免乱扣。
 - 切勿修理卷收器机构或盖板。对损坏的总成应换新。
 - 只要安全带有切口或损坏，就要更换。
1. 检查所有安全带固定螺栓和螺钉是否紧固。
 2. 检查安全带锁扣。锁扣应能轻松上锁和开锁。
 3. 在将锁板插入锁扣后，用力拉安全带。锁扣不应松开。
 4. 拉出全部肩带，确定安全带无扭结或撕裂现象。
 5. 让肩带完全卷收。肩带应易于卷收。

空白