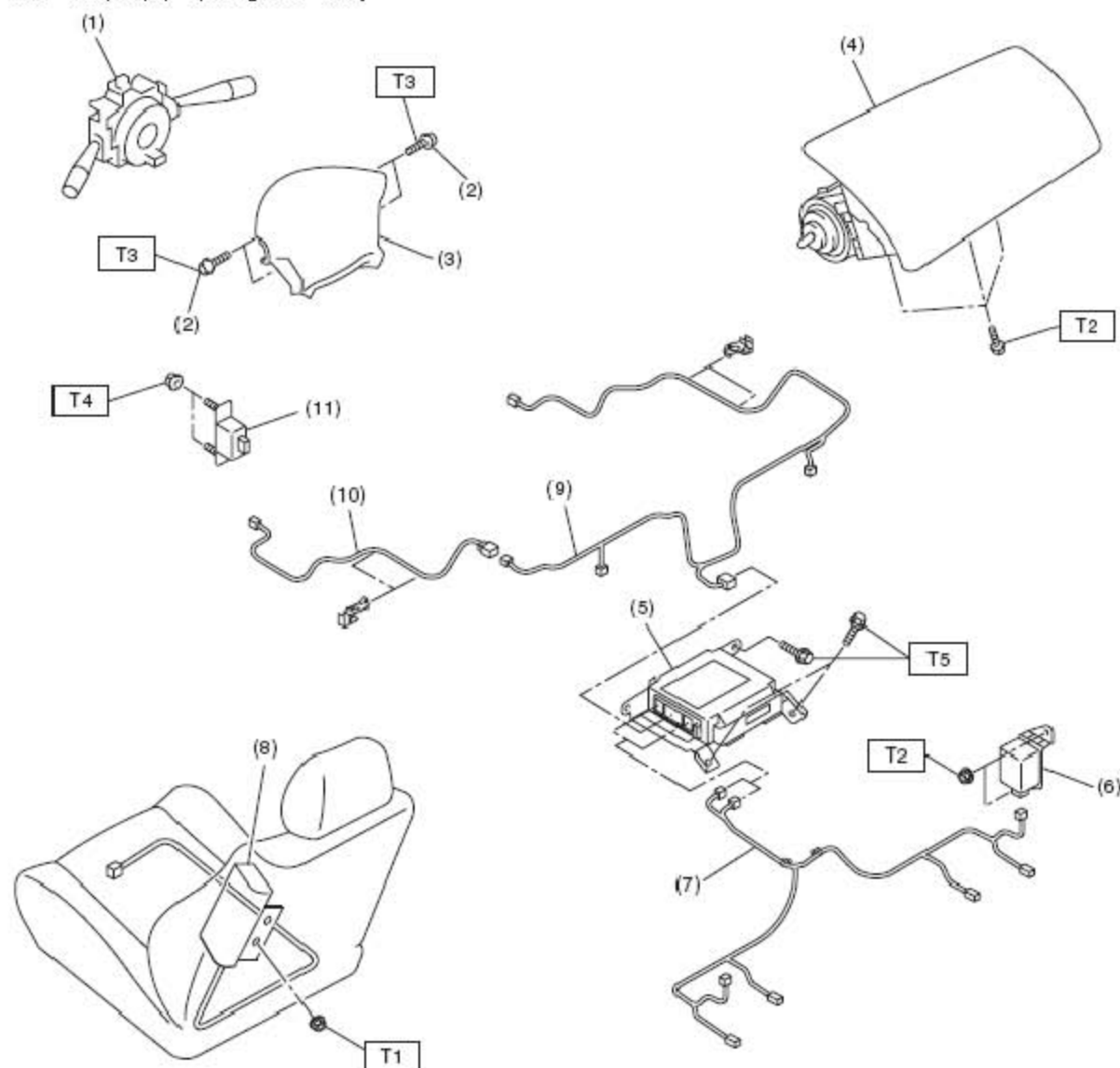


1. 概述

1.1 部件

1). 辅助保护系统安全气囊



(1) 带转向盘连接器的组合开关总成

(3) 安全气囊模块总成（驾驶员侧）

(5) 安全气囊控制模块

(7) 后线束

(9) 中间线束

(10) 前线束

拧紧力矩：牛顿米（千克力米，磅力英尺）

T1: 5.9 (0.59, 4.4)

T2: 7.4 (0.75, 5.4)

T3: 10 (1.0, 7.2)

T4: 20 (2.0, 14.5)

T5: 25 (2.5, 18.1)

(2) TORX 螺栓 T30

(4) 安全气囊模块总成（乘客侧）

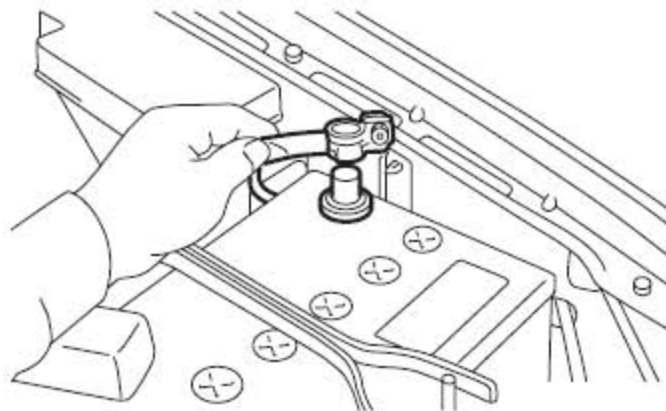
(6) 侧安全气囊传感器

(8) 侧安全气囊模块

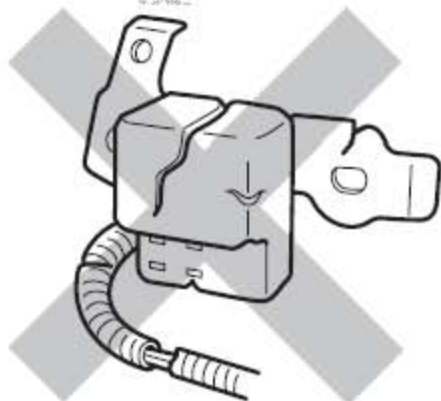
(11) 前辅助传感器

1.2 注意事项

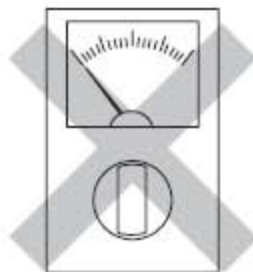
- 1). 维修汽车时，一定要将点火开关转到 OFF（关）的位置，断开蓄电池上的接地线，在开始工作前需至少等待 20 秒。
- 2). 安全气囊系统带有备用电源。 如果安全气囊系统在接地线断开后 20 秒内维修，气囊可能会充气。



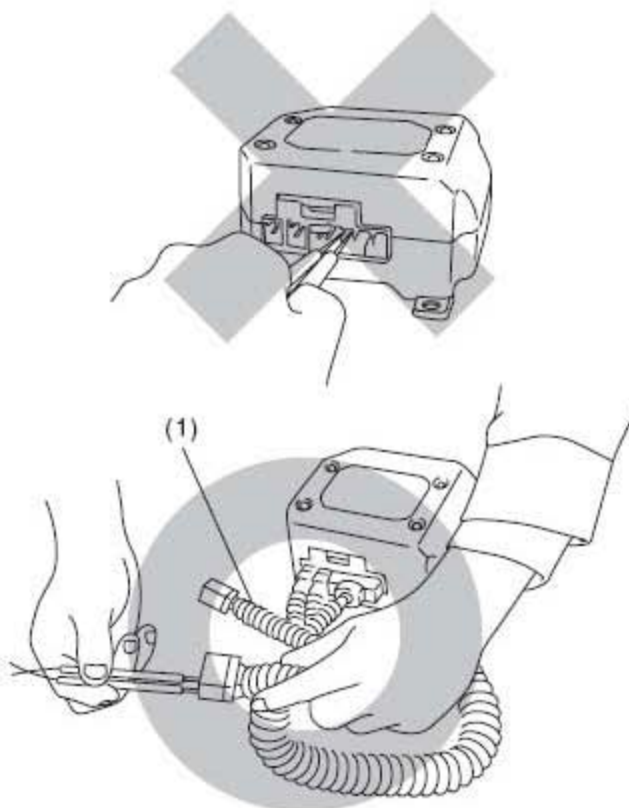
- 3). 如果安全气囊警告灯点亮，立即修理汽车。 否则，安全气囊或预张紧器可能会错误充气，或在碰撞时不充气。
- 4). 如果传感器、安全气囊模块、安全气囊控制模块、预张紧器或线束变形或损坏，换上新的。



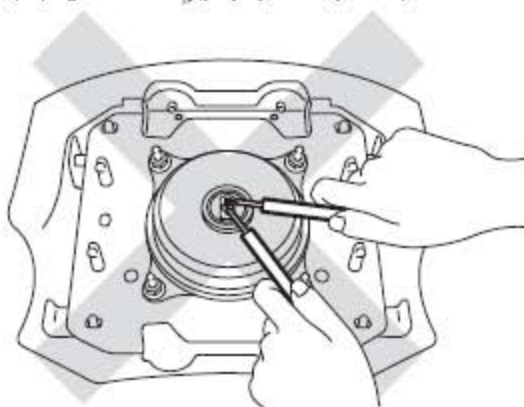
- 5). 检查安全气囊系统时，一定要使用数字万用表。使用模拟万用表会由于万用表内部的微小电流而错误地激活安全气囊系统。



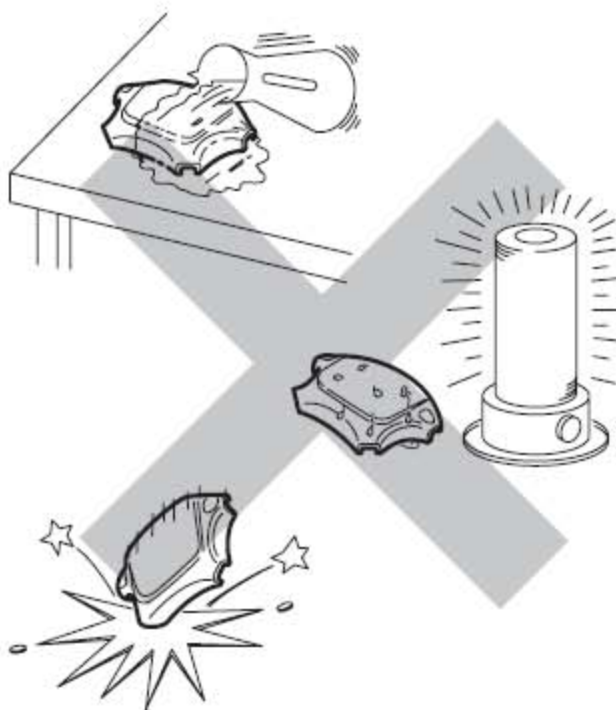
- 6). 检查时, 使用测试线束(1)。连接器端子的损坏会导致故障。不要直接用万用表表棒接触安全气囊的任何连接器端子。



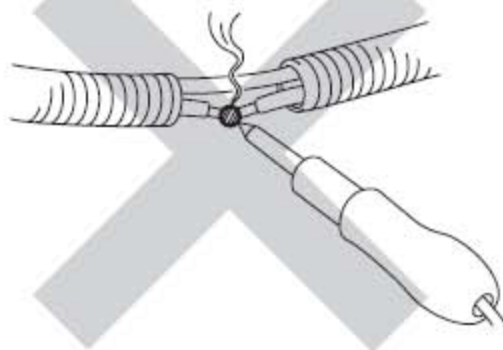
- 7). 不要检查驾驶员、乘客安全气囊模块, 或预张紧器的导通性。



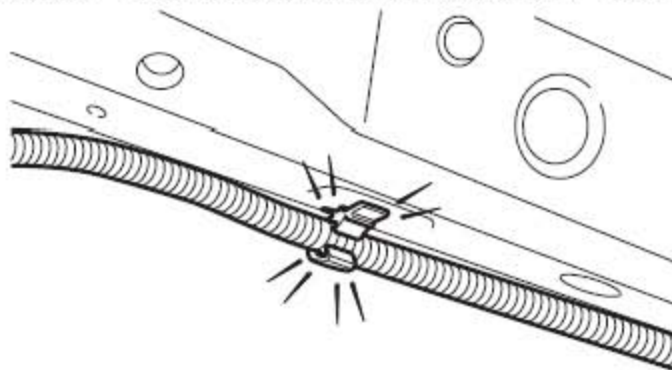
- 8). 不要乱扔安全气囊模块的零件, 不要让它们接近超过 93° C(199° F)的高温, 或碰到水、油液或油脂; 否则, 可能会损坏内部零件, 同时可靠性大大降低。



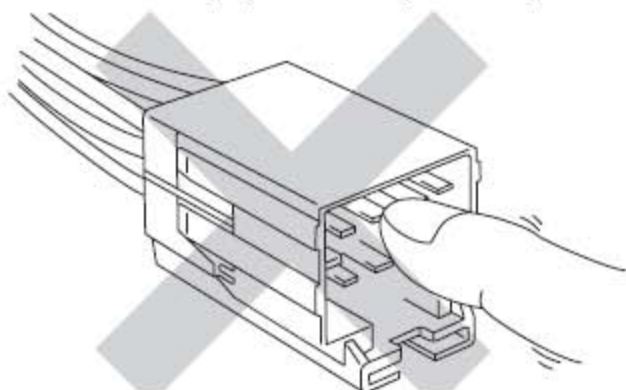
- 9). 如果发现安全气囊系统线束有损坏、开路或生锈, 不要用焊接设备修理。 确保用新的纯正零件更换故障线束。



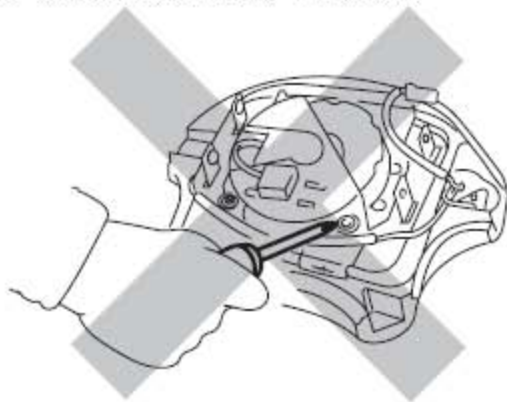
- 10). 使用专用的线夹子牢固地安装线束以避免受其他零件干涉或与它们缠结起来。



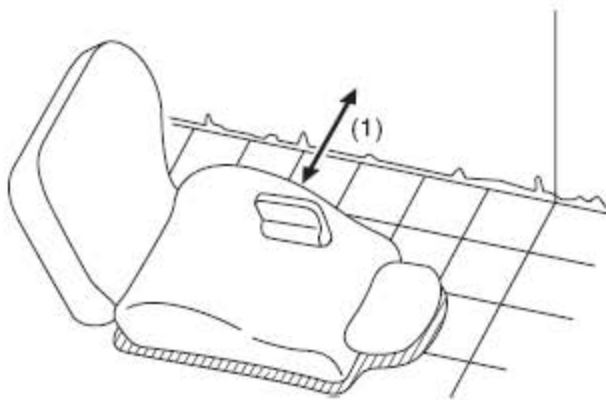
- 11). 不要让连接器端子与水或油液接触。也不要触碰连接器端子。



- 12). 驾驶员、乘客安全气囊或预张紧器都不能分解。



- 13). 拆下的带有安全气囊模块的前排座椅，与墙和其他物体至少保持 200 毫米(8 英寸)距离。



- 14). 不要使用其他汽车的安全气囊或预张紧器零件。缺陷零件一定要换上新的零件。

- 15). 不要再使用展开过的气安全气囊和预张紧器。

- 16). 对汽车前部进行喷漆或钣金工作时，包括前挡泥板、前翼子板和前侧车架，应

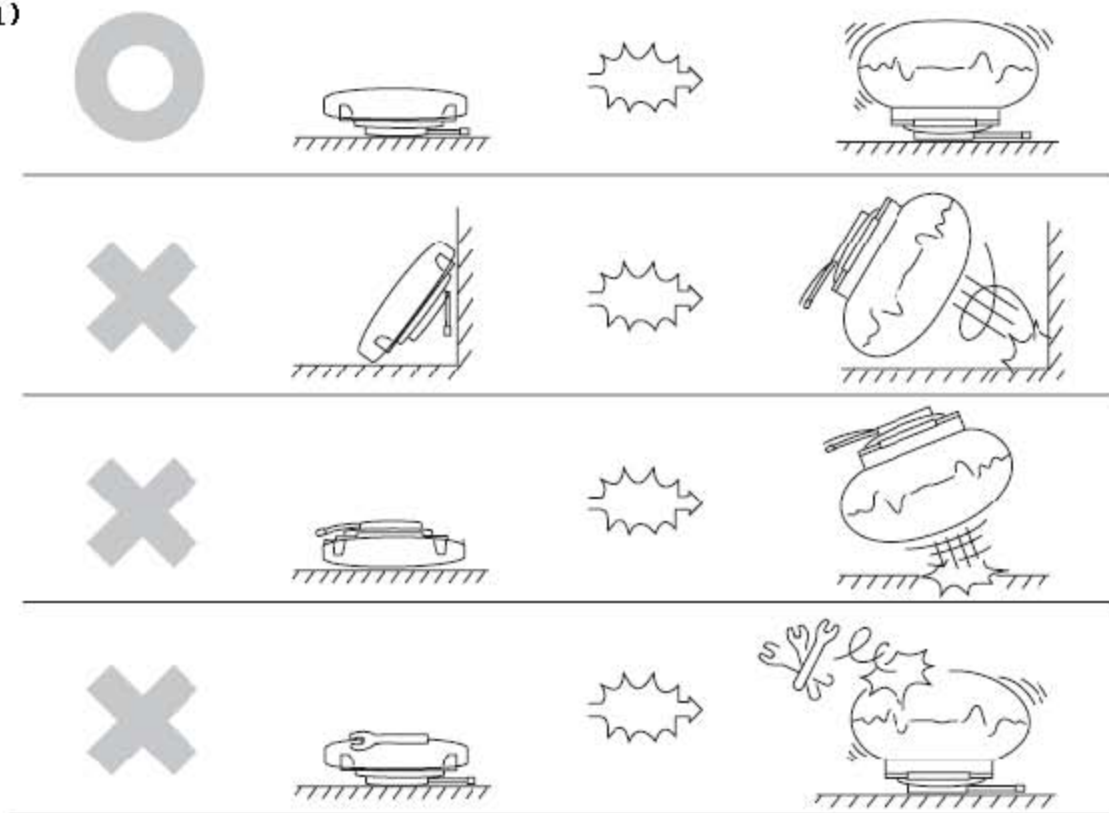
先拆下前辅助传感器和安全气囊系统的线束。

- 17). 对汽车侧面进行喷漆或钣金工作时, 包括侧门槛、中间立柱和前后门, 应先拆下侧安全气囊传感器和安全气囊系统线束。

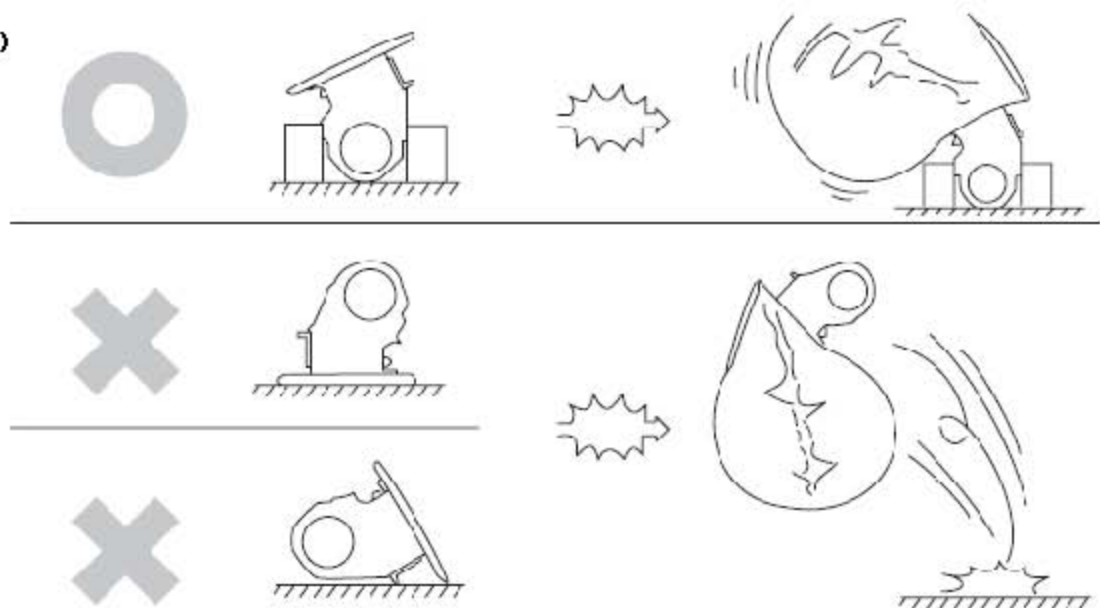


- 18). 储存拆下的安全气囊模块时, 不要在模块上面放任何物体或将安全气囊模块叠起来。如果将安全气囊软垫面朝下放置或置于任何物体下, 出于某些原因它充气了, 将会导致严重事故。

(1)



(2)



(1) 驾驶员安全气囊模块

(2) 乘客安全气囊模块

1.3 工具准备

1). 专用工具

图示	说明	备注
	展开适配器 A	1. 用于展开侧安全气囊模块。 2. 与展开工具一起使用。
	测试线束适配器 D	1. 用于展开驾驶员安全气囊模块和安全带预张紧器。 2. 与展开工具一起使用。 3. 只能使用一次。
	测试线束适配器 E	1. 用于展开乘客安全气囊模块。 2. 与展开工具一起使用。
	展开工具	1. 用于展开安全气囊模块。 2. 与展开适配器 A 一起使用。
	旋具 T30	用于拆卸/ 安装驾驶员安全气囊模块。

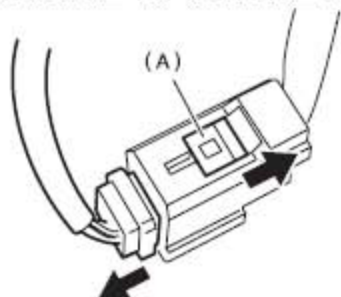
2. 安全气囊连接器

2.1 供电

1). 如何断开:

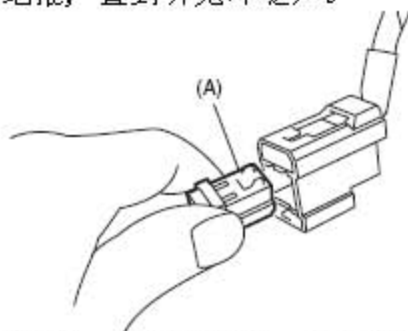
- A). 按箭头方向移动滑锁(A)。
- B). 移动滑锁(A)，按箭头方向拉出插座。

注意事项:在拉动滑锁的过程中，确保抓住连接器而不是线束。



2). 如何连接:

抓住连接器(A)，小心地推，直到听见咔哒声。

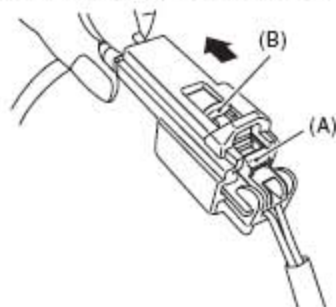


注意事项:确保将连接器插入，直到被锁住。然后轻轻地拉动，确保它已被锁住。

2.2 驾驶员安全气囊(在安全气囊线束和转向盘连接器之间)、乘客安全气囊和侧安全气囊

1). 如何断开:

- A). 推锁臂(A)。
- B). 将锁臂(A)推入后，按箭头方向移动滑锁(B)。



C). 将滑锁拉出后，将锁臂移到它的初始位置，然后按箭头方向拉出连接器。

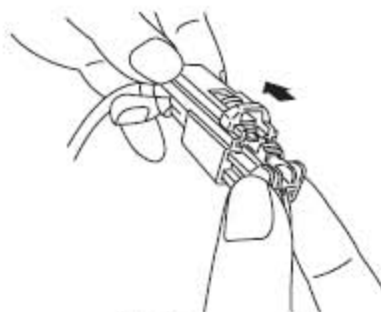
注意事项:在拉动滑锁的过程中，确保抓住连接器而不是线束。



2). 如何连接:

抓住连接器(A), 小心地推, 直到听见咔哒声。

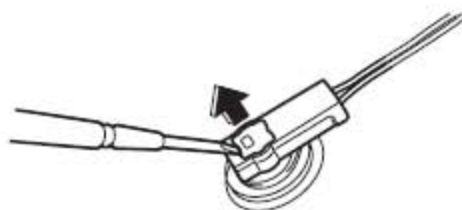
注意事项: 确保将连接器插入直到被锁住。 然后轻轻地拉一下, 确保它已被锁住。



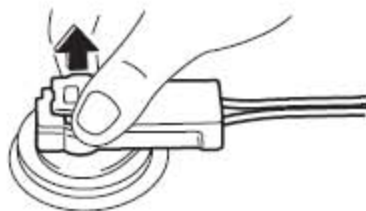
2.3 驾驶员安全气囊模块和预张紧器

1). 如何断开:

A). 用平头螺丝刀向上撬起推锁以解锁。



B). 拉出连接器, 从驾驶员侧安全气囊模块总成或卷收器总成上断开。

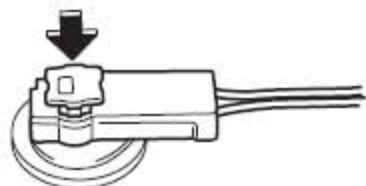


2). 如何连接:

按照断开的相反顺序连接连接器。这时,确保已插好连接器,直到听见咔哒声。

注意事项:

- 确保将连接器插入,直到被锁住。然后轻轻地拉一下,确保它已被锁住。
- 确保插入了推锁。

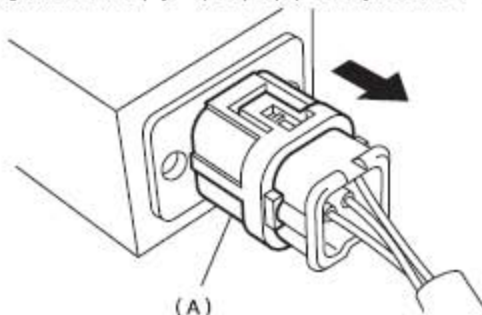


2.4 前辅助传感器和侧安全气囊传感器

1). 如何断开:

抓住外面部分 (A), 按箭头方向拉。

注意事项:在拉动滑锁的过程中,确保抓住连接器而不是线束。

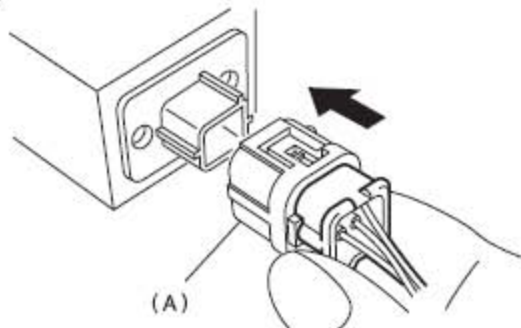


2). 如何连接:

抓住连接器, 小心地推, 直到听见咔哒声。

注意事项:

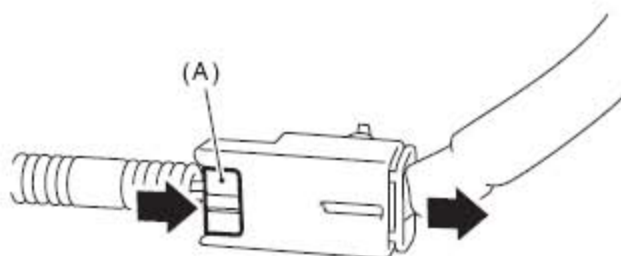
- 因为外侧(A)会缩回去, 所以不要将手放在上面。
- 确保将连接器插入直到被锁住。然后轻轻地拉一下,确保它已被锁住。



2.5 乘客安全气囊

1). 如何断开:

A). 按箭头方向移动滑锁(A)。



B). 滑锁推进后，按箭头方向拉动连接器，断开它。



注意事项:在拉动滑锁或断开连接器的过程中，确保抓住连接器而不是线束。

2). 如何连接:

抓住连接器，小心地推，直到听见咔哒声。

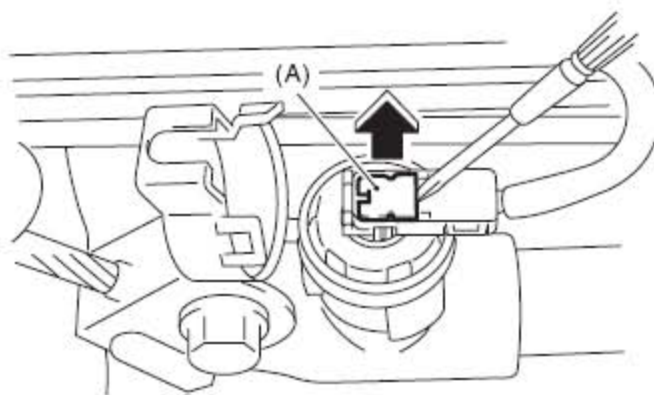
注意事项:确保将连接器插好直到被锁住。然后轻轻地拉一下，确保它已被锁住。



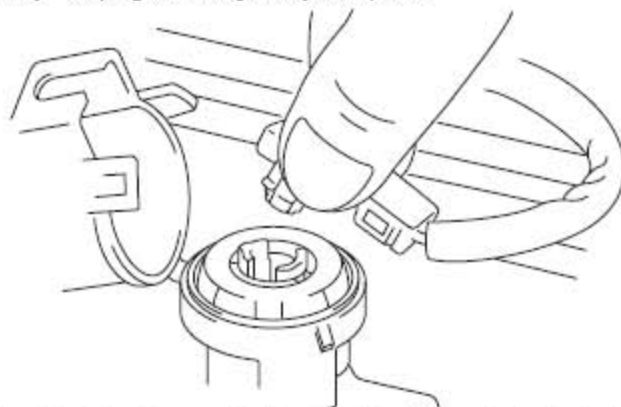
2.6 安全带腰带预张紧器

1). 如何断开:

A). 用平头螺丝刀，向上撬起推锁(A)以解锁。



B). 拉出连接器，断开安全带腰带预张紧器。



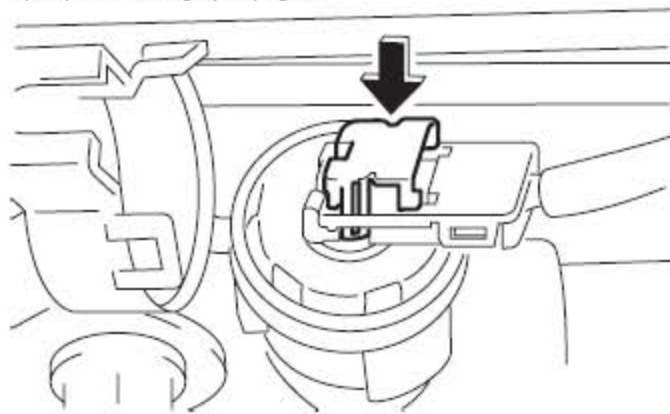
注意事项:在拉动滑锁或断开连接器的过程中，确保抓住连接器而不是线束。

2). 如何连接:

按照断开的相反顺序连接连接器。这时，确保插好连接器，直到听见咔哒声。

注意事项:

- 确保将连接器插好直到被锁住。然后轻轻地拉一下，确保它已被锁住。
- 确保牢固地锁住推锁。



3. 碰撞后的检查点

3.1 更换

安全气囊系统被展开后，更换以下零件。

3.1.1 正面碰撞

- 1). 驾驶员安全气囊模块
- 2). 乘客安全气囊模块
- 3). 驾驶员座椅安全带(预张紧器)
- 4). 乘客安全带(预张紧器)
- 5). 安全气囊控制模块
- 6). 前辅助传感器
- 7). 转向盘连接器

3.1.2 侧面碰撞

- 1). 安全气囊控制模块
- 2). 侧安全气囊模块(工作一侧的座椅安全气囊).
- 3). 侧安全气囊传感器(工作一侧).

3.1.3 检验其他零部件

检查以下各项，如果有损坏的零部件，换上新的。

- 1). 转向盘和转向轴
检查转向盘和转向轴的安装状态以及前后、上下方向的偏差。松开倾斜杆，检查转向轴前后方向偏差。(受到碰撞后，转向轴的缓冲部分可能已经起作用。)
- 2). 检查驾驶员安全气囊模块、预张紧器等的直插式连接器上有没有损坏，也要检查每个线束的线夹和连接器有没有损坏。如果发现损坏，更换整套线束。

3.2 检验

如果汽车的任何侧面受到碰撞，即使只是轻微碰撞，都要确保检查以下系统。

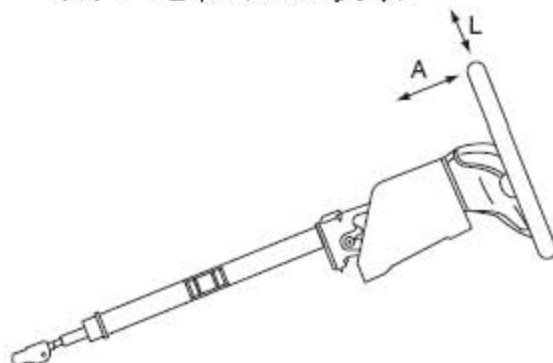
3.2.1 驾驶员安全气囊模块

- 1). 检查以下各项，并用新的零部件换下损坏的零部件。
 - A). 安全气囊模块断裂或变形。
 - B). 线束和/或连接器断裂，变形或裂开。线束暴露出来。
 - C). 模块表面被润滑脂、油、水或洗涤剂弄脏。
- 2). 当安装新的驾驶员安全气囊模块时，检查以下内容。如果必要，安装新的安全气囊模块和转向盘。
 - A). 被转向盘挡住，安装安全气囊模块很困难。

- B). 驾驶员安全气囊模块和转向盘之间的间隙是一个变化值。
C). 转向盘轴向和垂直方向的变形超过范围。

规格:

- 高度偏差 A:
小于 6 毫米 (0.24 英寸)
- 外径偏差 L:
小于 7 毫米 (0.28 英寸)



3.2.2 乘客安全气囊模块

检查以下各项,并用新的零部件换下损坏的零部件。

- 1). 安全气囊模块断裂或变形。
- 2). 线束和/或连接器断裂、变形或裂开。线束暴露出来。
- 3). 安装托架断裂或变形。

3.2.3 侧安全气囊模块

检查以下各项,并用新的零部件换下损坏的零部件。

- 1). 前排座椅损坏或变形
- 2). 线束和/或连接器断裂、变形或裂开。
- 3). 线束暴露出来。

3.2.4 安全气囊控制模块

检查以下各项,并用新的零部件换下损坏的零部件。

- 1). 控制单元断裂或变形。
- 2). 安装托架断裂或变形。
- 3). 连接器有划痕或变形。
- 4). 安全气囊被展开。
- 5). 侧安全气囊被展开。

3.2.5 前辅助传感器

如果剖面线部分有损坏,如图所示:

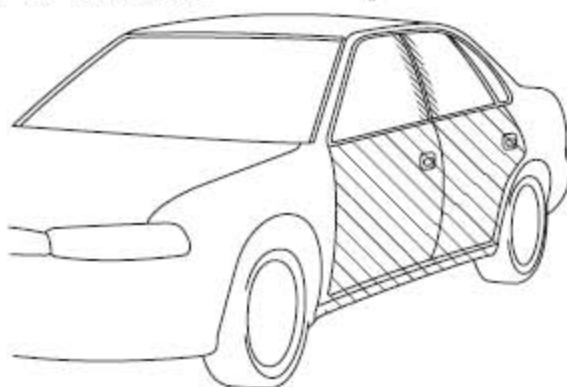


检查以下各项,并用新的零部件换下损坏的零部件。

- 1). 前辅助传感器断裂或变形.
- 2). 安装托架断裂或变形.
- 3). 连接器有划痕或变形.
- 4). 安全气囊被展开.

3.2.6 侧安全气囊传感器

如果剖面线部分有损坏, 如图所示:



检查以下各项,并用新的零部件换下损坏的零部件。

- 1). 侧安全气囊传感器断裂或变形.
- 2). 安装托架断裂或变形.
- 3). 连接器有划痕或变形.
- 4). 侧安全气囊被展开。(操作侧)

3.2.7 转向盘连接器

检查以下内容,并用新的零部件换下损坏的零部件。

- 1). 组合开关或转向盘连接器断裂或变形.

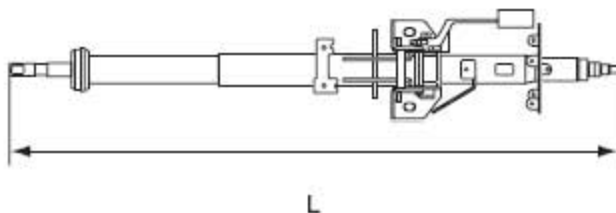
3.2.8 转向轴

检查以下内容,并用新的零部件换下损坏的零部件。

1). 转向柱的总长应在规格范围内。

A). 规格:

总长 L: 808.6 ± 1.5 毫米 (31.83 ± 0.06 英寸)



如果必要，换上新的零部件。

LAUNCH

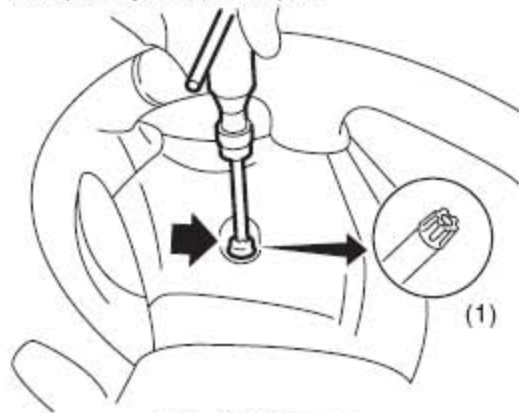
4. 安全气囊模块

4.1 驾驶员安全气囊模块

4.1.1 拆卸

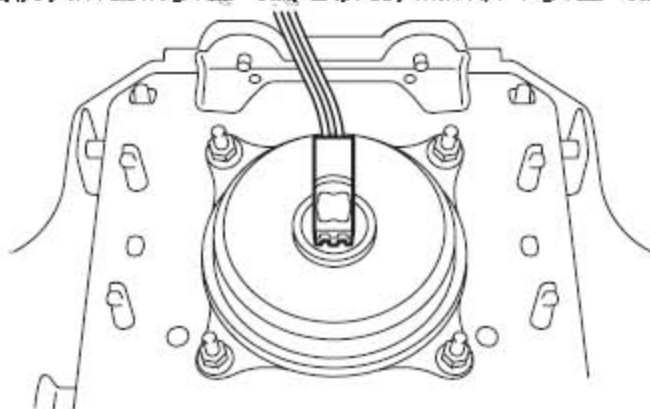
注意事项:处理安全气囊模块前先参考“概述”里的“注意事项”。

- 1). 将前轮定位为笔直向前。(将前轮定位为笔直向前, 汽车移动至少 5 米(16 英尺), 确保汽车向前直线移动)。
- 2). 将点火开关转到 OFF (关) 的位置。
- 3). 断开蓄电池上的接地线, 开始工作前需至少等待 20 秒。
- 4). 使用旋具 T30, 拆下转向盘侧 TORX 螺栓。



(1) 旋具头 T30

- 5). 断开安全气囊模块后面的安全气囊连接器, 然后拆下安全气囊模块。



- 6). 处理拆下的安全气囊模块时参考“注意事项”。

4.1.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。

注意事项:不要让线束和连接器相互干涉或与其他零件缠绕起来。

4.1.3 检验

注意事项:处理安全气囊模块前先参考概述里的“注意事项”。

检查以下内容,并用新的零部件换下损坏的零部件。

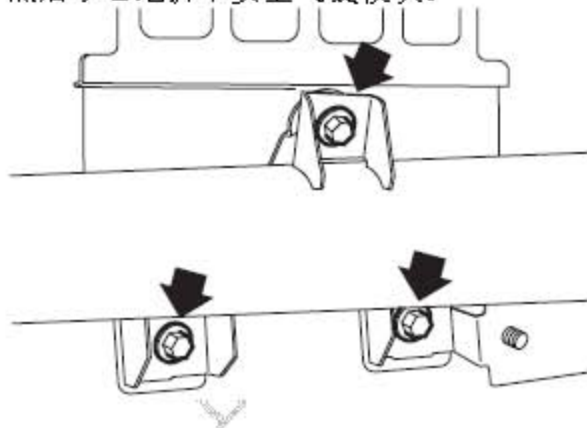
A). 安全气囊模块、线束、连接器和安装托架损坏。

4.2 乘客安全气囊模块

4.2.1 拆卸

注意事项:处理安全气囊模块前先参考“概述”里的“注意事项”。

- 1). 将点火开关转到 OFF (关) 的位置。
- 2). 断开蓄电池上的接地线, 开始工作前需至少等待 20 秒。
- 3). 拆下手套箱。
- 4). 从支撑横梁托架上脱离安全气囊连接器, 然后断开安全气囊连接器。
- 5). 拆下三个螺栓, 然后小心地拆下安全气囊模块。



- 6). 处理拆下的安全气囊模块时参考“注意事项”。

4.2.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。

注意事项:不要让线束和连接器相互干涉或与其他零件缠绕起来。

4.2.3 检验

注意事项:处理安全气囊模块前先参考“概述”里的“注意事项”。

检查以下内容,并用新的零部件换下损坏的零部件。

- 安全气囊模块、线束、连接器和安装托架损坏。

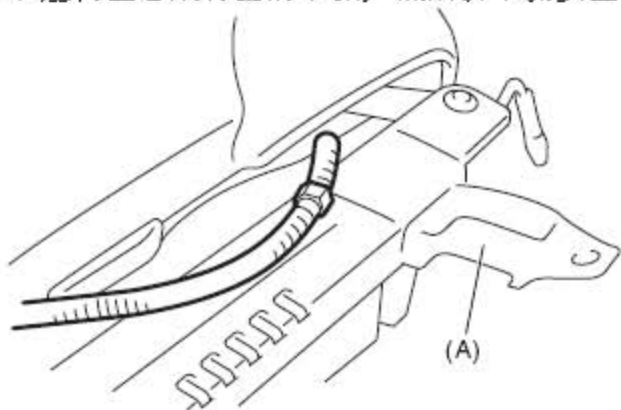
4.3 侧安全气囊模块

4.3.1 拆卸

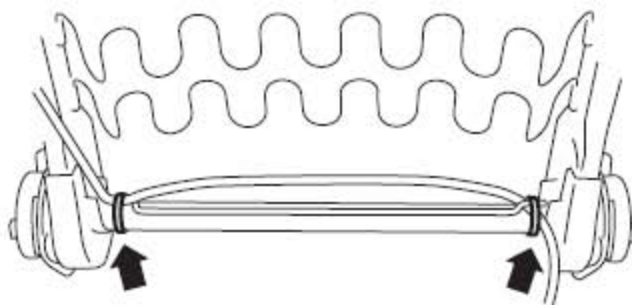
注意事项:在安全气囊模块上工作前, 先参考“概述”里的“注意事项”。

注意:拆下乘客侧安全气囊时参考拆卸驾驶员侧安全气囊。

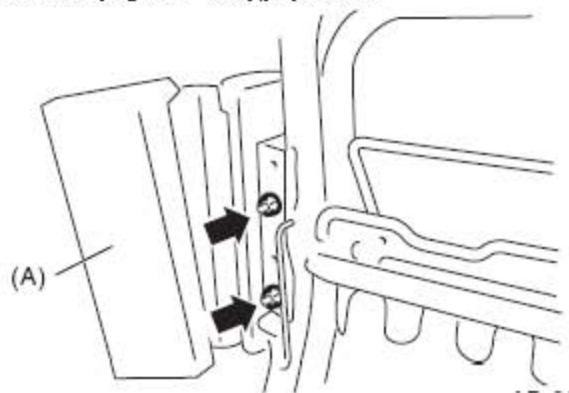
- 1). 将点火开关转到 OFF（关）的位置。
- 2). 断开蓄电池上的接地线，开始工作前需至少等待 20 秒。
- 3). 拆下汽车前排座椅。
- 4). 拆下内滑轨(A)和座椅垫总成背面的卡扣，然后拆下侧安全气囊线束。



- 5). 拆下靠背罩。
- 6). 拆下靠背骨架总成上的侧安全气囊线束。

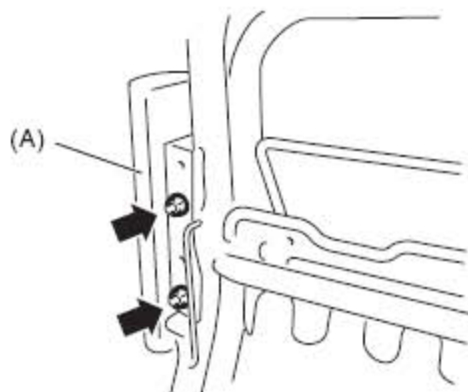


- 7). 拆下靠背骨架总成上的侧安全气囊模块(A)。



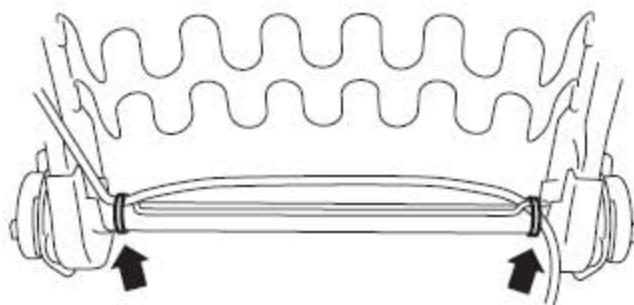
4.3.2 安装

- 1). 确保在侧安全气囊模块上没有外来杂物。
- 2). 将侧安全气囊模块(A)安装到靠背骨架总成上。
 - 拧紧力矩: 5.9 牛顿米 (0.59 千克力米, 4.4 磅力英尺)



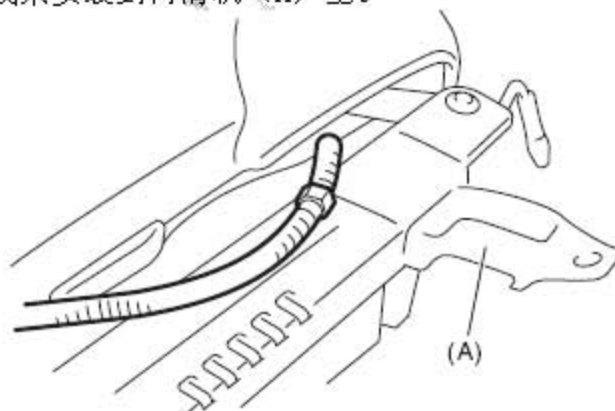
- 3). 将侧安全气囊线束安装到靠背骨架总成上。

注意:将线束固定到它在座椅的原始位置。



- 4). 安装靠背罩。

- 5). 将侧安全气囊线束安装到内滑轨 (A) 上。



- 6). 倾斜座椅或将它前后滑动。检查座椅靠背总成、座椅垫罩总成和侧安全气囊线束之间有没有相互碰到。

4.3.3 检验

注意事项:在安全气囊模块上工作前, 先参考“概述”里的“注意事项”。

检验以下项目, 损坏的零部件换上新的。

- 1). 受到侧面碰撞(侧安全气囊被展开)

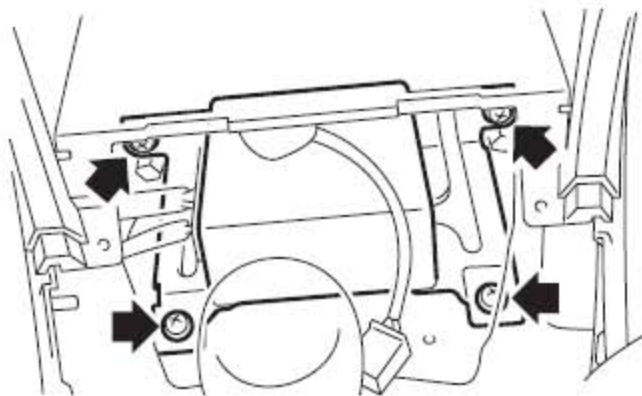
- A). 更换的零部件
- 侧安全气囊模块总成
 - 靠背垫总成
 - 靠背骨架总成
 - 靠背罩总成
- B). 其他更换的零部件（目视检查所发现的受损零部件）
- 头枕总成
 - 衬套
 - 外滑轨
 - 内滑轨
 - 座椅铰链盖
 - 座椅升降器控制杆
 - 倾斜度调节操纵杆
 - 侧安全气囊线束和连接器（车身一侧）
- 2). 受到侧面碰撞(侧安全气囊未展开)
- 目视检查座椅和安全气囊模块，如果有损坏或断裂，换上新的。
- 专门检查安全气囊模块的本体安装托架和线束连接器。
- 3). 没有受到侧面碰撞(有脏物或罩有损坏)，换上相应的新零件。

4.4 安全气囊控制模块

4.4.1 拆卸

注意事项:

- 不要分解安全气囊控制模块。
 - 如果安全气囊控制模块变形或如果怀疑被水损坏，换上新的安全气囊控制模块。
 - 不要掉落安全气囊控制模块。
 - 拆下后，将安全气囊控制模块放置在干燥、干净的地方，远离湿气、热源和灰尘。
- 1). 将点火开关转到 OFF（关）的位置。
 - 2). 断开蓄电池上的接地线，开始工作前需至少等待 20 秒。
 - 3). 拆下控制台盖板。
 - 4). 拆下中央控制台面板。
 - 5). 断开安全气囊控制模块的连接器。
 - 6). 拆下四个螺栓。



4.4.2 安装

注意事项:在重新装配过程中使用新螺栓(安全气囊控制模块专用)。

按照拆卸的相反顺序安装。

拧紧力矩:参考“概述”中的“部件”。

4.4.3 检验

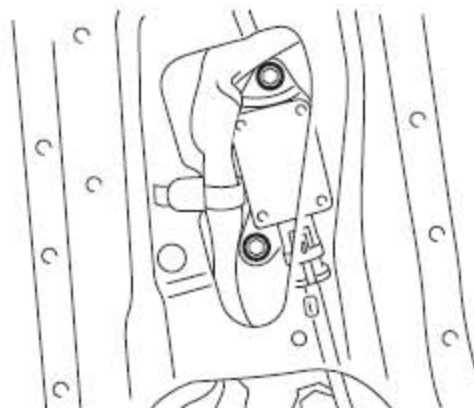
检查以下内容,并用新的零部件换下损坏的零部件。

- 控制模块、连接器和安装托架损坏。
- 安全气囊被展开。
- 侧安全气囊被展开。

4.5 侧安全气囊传感器

4.5.1 拆卸

- 1). 将点火开关转到 OFF (关) 的位置。
- 2). 断开蓄电池上的接地线,开始工作前需至少等待 20 秒。
- 3). 拆下安全带(前)。



- 4). 断开侧安全气囊传感器,然后断开安全气囊连接器。

4.5.2 安装

注意事项:当重新装配时使用新螺栓和螺母。

按照拆卸的相反顺序安装。

拧紧力矩:参考“概述”中的“部件”。

4.5.3 检验

检查以下内容,并用新的零部件换下损坏的零部件。

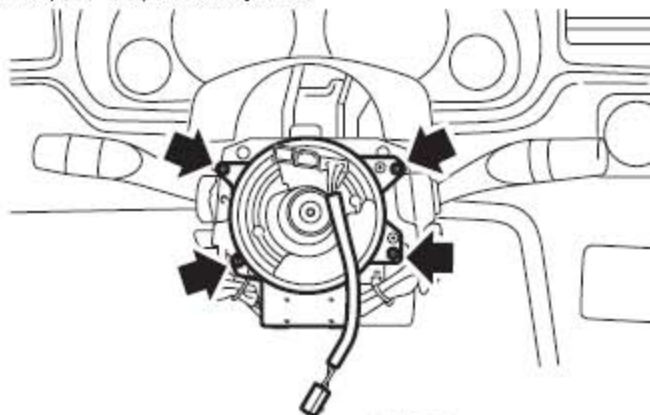
- 侧安全气囊传感器托架连接器损坏。
- 侧安全气囊被展开。

LAUNCH

5. 转向盘连接器

5.1 拆卸

- 1). 将点火开关转到 OFF（关）的位置。
- 2). 断开蓄电池上的接地线, 开始工作前需至少等待 20 秒。
- 3). 拆下驾驶员安全气囊模块。
- 4). 拆下转向盘。
- 5). 拆下转向柱盖。
- 6). 拆下螺钉, 然后拆下转向盘连接器。



5.2 安装

- 1). 按照拆卸的相反顺序安装。
- 2). 在安装转向盘前, 确保用转向盘调整转向盘连接器的方向。

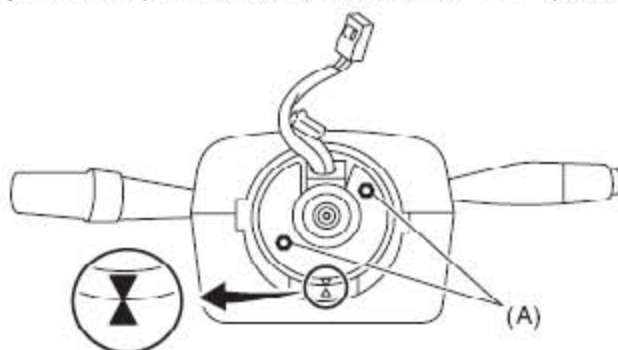
5.3 检验

检查以下内容, 并用新的零部件换下损坏的零部件。

- 组合开关和转向盘连接器断裂或变形。

5.4 调整

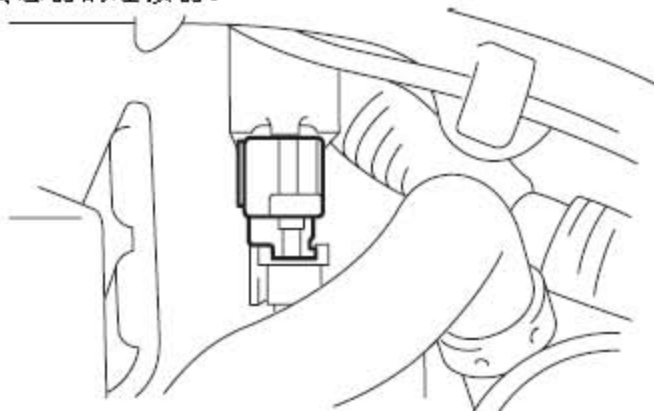
- 1). 检查前轮是否定位为笔直向前方向。
- 2). 按顺时针方向转动转向盘连接器销(A)直到它停止。
- 3). 转动转向盘连接器销(A)大约 3.25 圈直到对准“▲”标记。



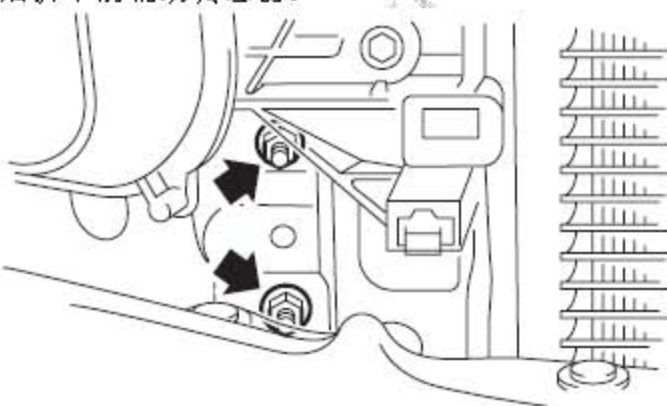
6. 前辅助传感器

6.1 拆卸

- 1). 将点火开关转到 OFF（关）的位置。
- 2). 断开蓄电池上的接地线，开始工作前需至少等待 20 秒。
- 3). 拆下前格栅和前格栅侧面。
- 4). 断开前辅助传感器的连接器。



- 5). 松开螺母, 然后拆下前辅助传感器。



6.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。

注意事项:重新装配时应使用新螺母。

拧紧力矩:参考“概述”中的“部件”。

6.3 检验

检查以下内容, 并用新的零部件换下损坏的零部件。

- 前辅助传感器、安装托架和连接器损坏。
- 安全气囊被展开。

7. 安全气囊模块的报废处理(车上的展开处理)

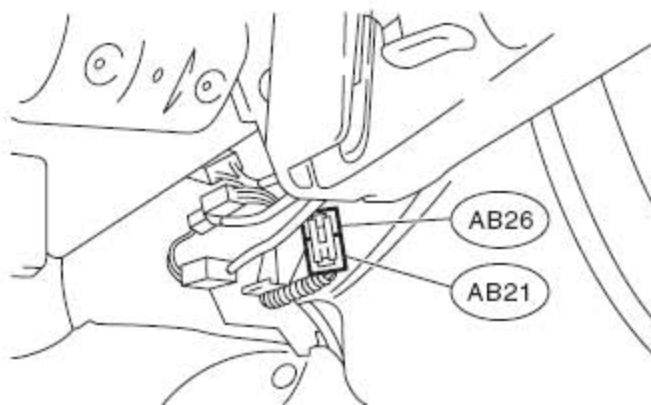
7.1 操作

注意事项:

- 1). 不要丢弃未展开的安全气囊模块, 因为当它突然被展开时会导致严重的人身伤害。
- 2). 通常, 安全气囊模块应在还安装在汽车上时才能展开。除非十分必要, 否则不要拆下安全气囊模块。
- 3). 展开安全气囊模块必须在没有任何危险可能性的平地上进行。遇下雨或刮风天气, 避免在户外展开。
- 4). 展开安全气囊模块时会产生强烈的爆炸声, 确保告诫在场的人, 不允许任何人处在离场地半径 5 米(16 英尺)的范围内。
- 5). 安全气囊模块展开后会散发出一些烟雾。因此, 一定要在附近没有烟雾探测器、通风性好的地方展开。
- 6). 在操作过程中要带上保护手套、护目镜和耳塞。结束后要洗手。
- 7). 展开后, 安全气囊模块会特别热, 搁置 40 分钟不要处理它, 然后丢弃。
- 8). 不要让水碰到展开的安全气囊模块。
- 9). 将安全气囊模块用一个乙烯树脂袋包起来, 扎紧, 然后丢弃。
- 10). 如果周围环境不允许安全气囊模块展开, SUBARU(斯巴鲁)经销商联系。

7.1.1 驾驶员安全气囊模块

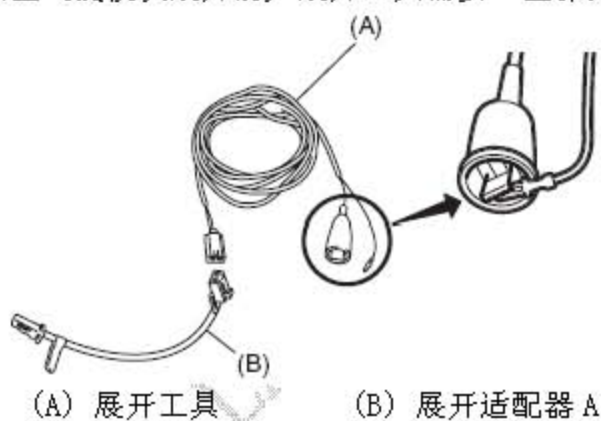
- 1). 将点火开关转到 OFF (关) 的位置。
- 2). 断开蓄电池上的接地线, 开始工作前需至少等待 20 秒。
- 3). 拆下下盖。
- 4). 断开转向柱下的安全气囊连接器(AB21)和(AB26)。



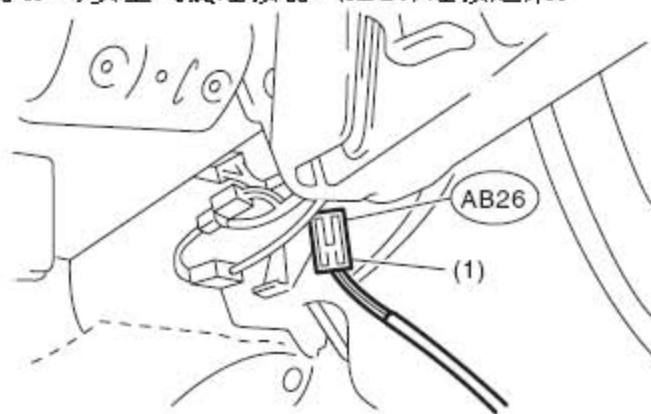
5). 使端子与展开工具(A)上配有的鳄鱼夹短接。

6). 连接展开工具和展开适配器 A (B)。

注意事项:在安全气囊模块展开前, 展开工具需要一直保持与端子短接。

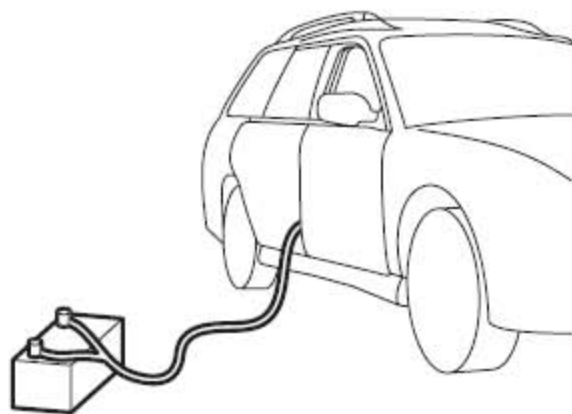


7). 将展开适配器 A 与安全气囊连接器 (AB26) 连接起来。



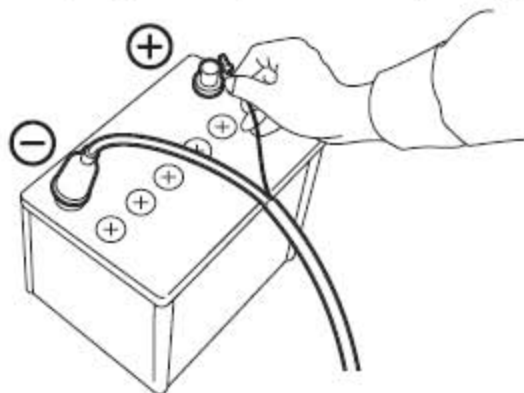
(1) 展开适配器 A

8). 将展开工具的导线放长到极限, 并确保汽车内没人。完全关闭所有车窗、天窗和后举升门。



9). 将蓄电池移到离汽车至少 5 米(16 英尺)的地方,并确保周围区域安全。将展开工具鳄鱼夹与蓄电池负极(-)端子连接起来。

10). 将展开工具的其他导线与蓄电池正极(+)端子连接起来,展开安全气囊模块。

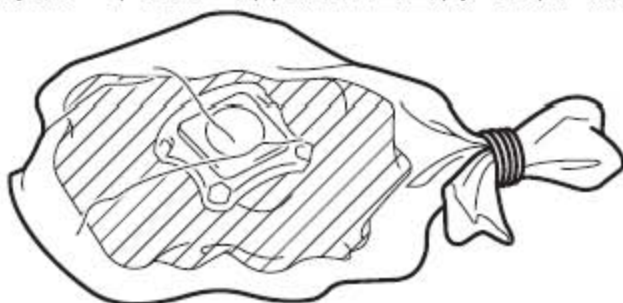


注意事项:

- 展开后,安全气囊模块会特别热,搁置 40 分钟不要处理它,然后丢弃。
- 不要让水碰到展开的安全气囊模块

11). 拆下安全气囊模块。

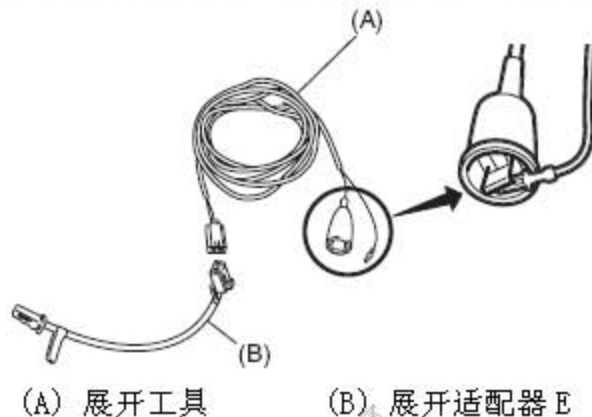
12). 将安全气囊模块用一个密封乙烯树脂袋包起来,扎紧,然后丢弃。



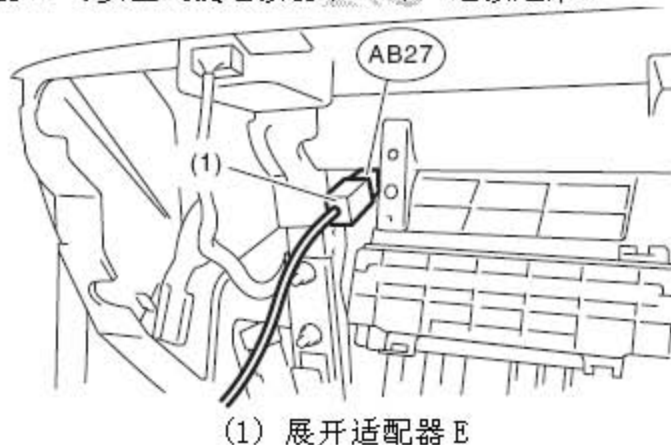
7.1.2 乘客安全气囊模块

- 1). 将点火开关转到 OFF (关) 的位置。
- 2). 断开蓄电池上的接地线, 开始工作前需至少等待 20 秒。
- 3). 拆下手套箱。
- 4). 断开安全气囊连接器(AB4)和(AB27)。
- 5). 使端子与展开工具(A), 上配备的鳄鱼夹短接。
- 6). 连接展开工具(A)和展开适配器 E (B)。

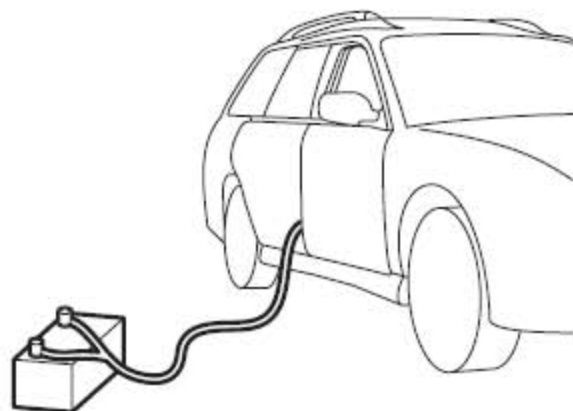
注意事项:在安全气囊模块展开前, 展开工具需要一直保持与端子短接。



- 7). 将展开适配器 E 与安全气囊连接器(AB27), 连接起来。

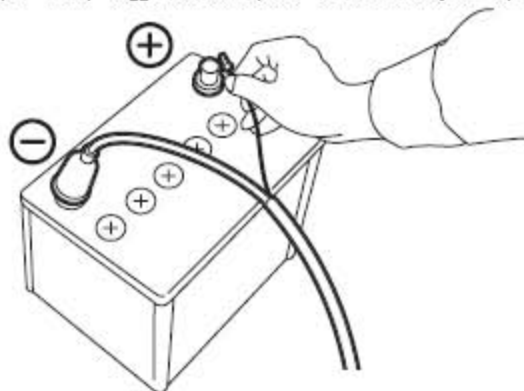


- 8). 将展开工具的导线放长到极限, 并确保汽车内没人。完全关闭所有车窗、天窗和后举升门。



9). 将蓄电池移到离汽车至少 5 米(16 英尺)的地方,并确保周围区域安全。将展开工具鳄鱼夹与蓄电池负极(-)端子连接起来。

10). 将展开工具的其他导线与蓄电池正极(+)端子连接起来,展开安全气囊模块。

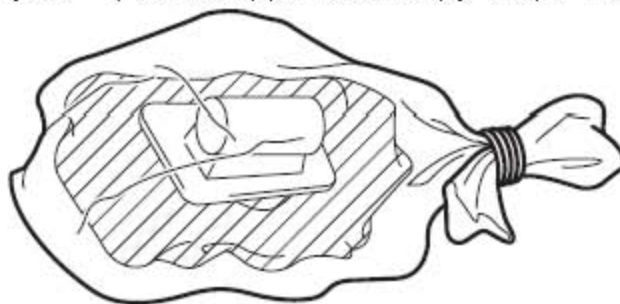


注意事项:

- 展开后,安全气囊模块会特别热,搁置 40 分钟不要处理它,然后丢弃。
- 不要让水碰到展开的安全气囊模块。

11). 拆下安全气囊模块。

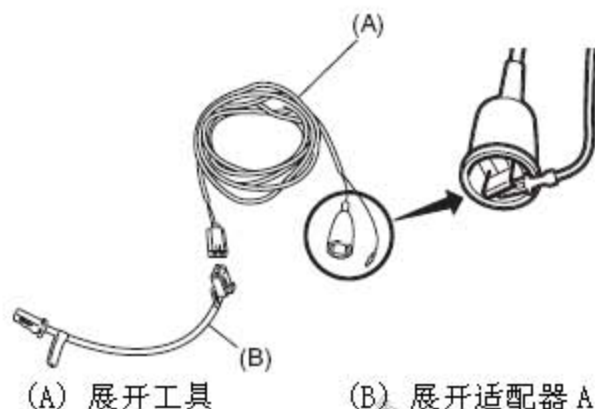
12). 将安全气囊模块用一个密封乙烯树脂袋包起来,扎紧,然后丢弃。



7.1.3 侧安全气囊模块

- 1). 将点火开关转到 OFF (关) 的位置。
- 2). 断开蓄电池上的接地线, 开始工作前需至少等待 20 秒。
- 3). 断开前排座椅垫下的侧安全气囊模块黄色连接器。
- 4). 将靠背设置在直立的位置, 将座椅设置在导轨中间。
- 5). 使端子与展开工具(A)上配备的鳄鱼短接。
- 6). 连接展开工具和展开适配器 A (B)。

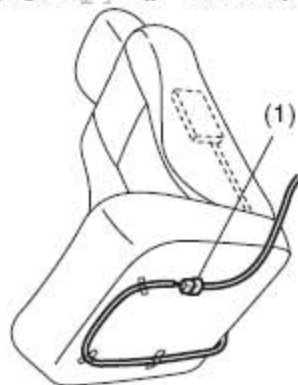
注意事项:在安全气囊模块展开前, 展开工具需要一直保持与端子短接。



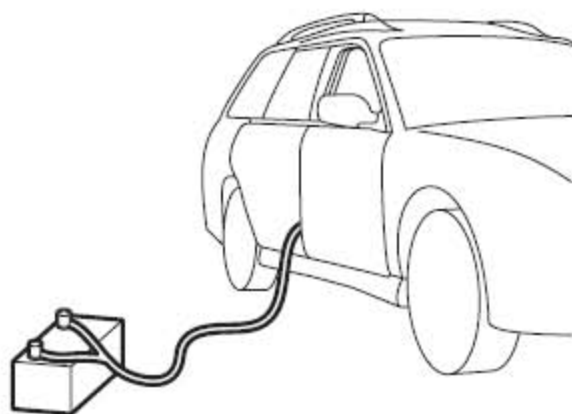
- 7). 将展开适配器 A (1) 与侧安全气囊模块黄色连接器连接起来。

注意事项:

- 不要在前排座椅上放置任何物体。
- 逐个展开侧安全气囊, 然后丢弃。

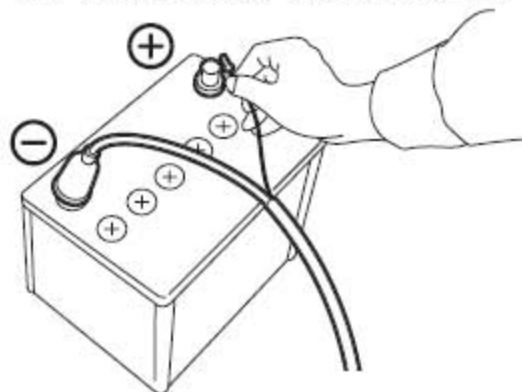


- 8). 将展开工具的导线放长到极限, 并确保汽车内没人。完全关闭所有车窗、天窗和后举升门。



9). 将蓄电池移到离汽车至少 5 米(16 英尺)的地方,并确保周围区域安全。将展开工具鳄鱼夹与蓄电池负极(-)端子连接起来。

10). 将展开工具的其他导线与蓄电池正极(+)端子连接起来,展开安全气囊模块。

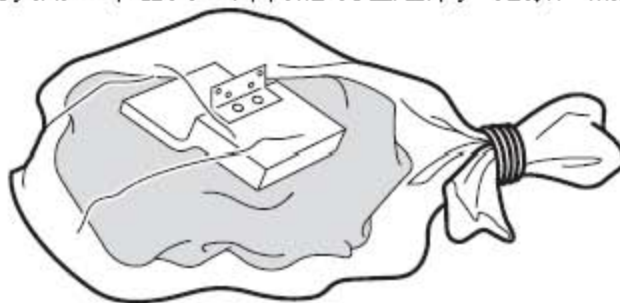


注意事项:

- 展开后,安全气囊模块会特别热,搁置 40 分钟不要处理它,然后丢弃。
- 不要让水碰到展开的安全气囊模块。

11). 拆下侧安全气囊模块。

12). 将安全气囊模块用一个密封乙烯树脂袋包起来,扎紧,然后丢弃。



8. 安全气囊模块的报废处理(车上拆下后的展开处理)

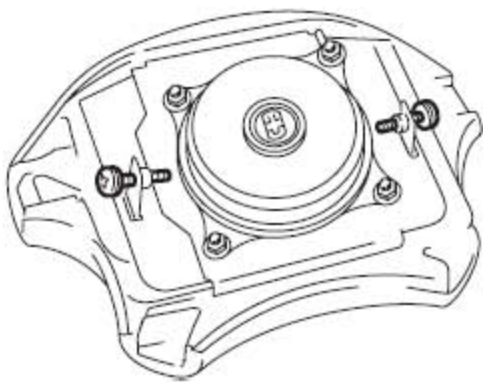
8.1 操作

注意事项:

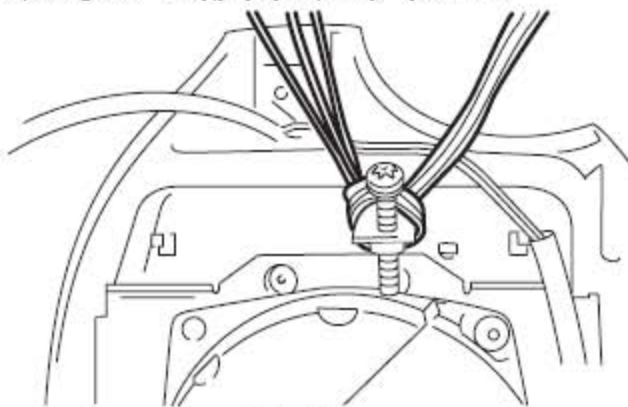
- 1). 不要丢弃未展开的安全气囊模块, 因为当它突然被展开时会导致严重的人身伤害。
- 2). 通常, 安全气囊模块应在还安装在汽车上时才能展开。除非十分必要, 否则不要拆下安全气囊模块。
- 3). 展开安全气囊模块必须在没有任何危险可能的平地上进行。遇下雨或刮风天气, 避免在户外展开。
- 4). 不要损坏或掉落安全气囊模块。
- 5). 展开安全气囊模块时会产生强烈的爆炸声, 确保告诫在场的人, 不允许任何人处在离场地半径 5 米(16 英尺)的范围内。
- 6). 安全气囊模块展开后会散发出一些烟雾。因此, 一定要在附近没有烟雾探测器、通风性好的地方展开它。
- 7). 在操作过程中要带上保护手套、护目镜和耳塞。结束后要洗手。
- 8). 展开后, 安全气囊模块会特别热, 搁置 40 分钟不要处理它, 然后丢弃。
- 9). 不要让水碰到展开的安全气囊模块。
- 10). 将安全气囊模块用一个密封乙烯树脂袋包起来, 扎紧, 然后丢弃。
- 11). 如果周围环境不允许安全气囊模块展开, 与 SUBARU(斯巴鲁)经销商联系。

8.1.1 驾驶员安全气囊模块

- 1). 将点火开关转到 OFF (关) 的位置。
- 2). 断开蓄电池上的接地线, 开始工作前需至少等待 20 秒。
- 3). 拆下驾驶员安全气囊模块。
- 4). 将拆下的螺栓安装到安全气囊模块上。



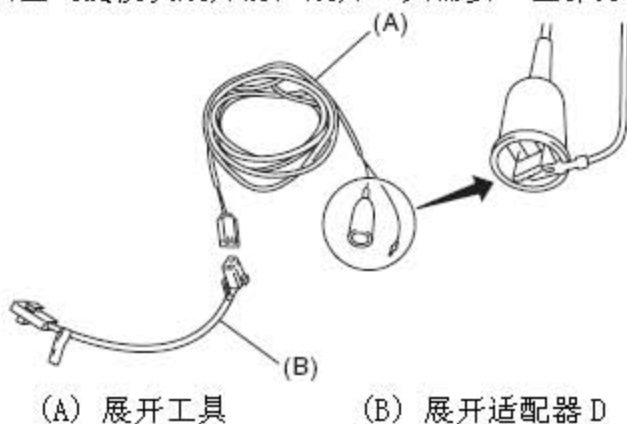
- 5). 捆好三束汽车线束(每束剖面面积大于等于 1.25 平方毫米(0.00194 平方英寸)), 将它们绑到安全气囊模块支架上, 绕两圈。



- 6). 使端子与展开工具(A). 上配套的鳄鱼夹短接。

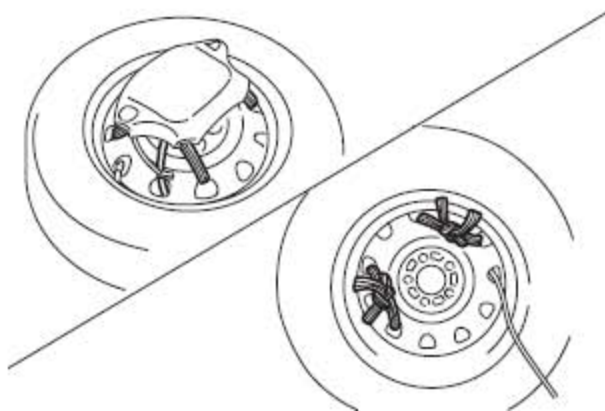
- 7). 连接展开工具和展开适配器 D (B)。

注意事项:在安全气囊模块展开前, 展开工具需要一直保持与端子短接。



- 8). 将展开适配器 D 连接器与安全气囊模块连接起来。

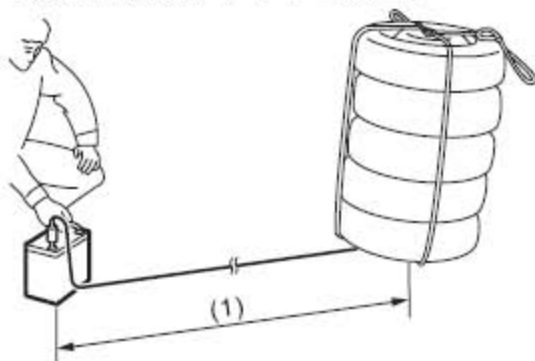
- 9). 将安全气囊模块安装在带轮胎的车轮上, 衬垫侧面向上。



- 10). 将三个不带车轮的轮胎放在装有安全气囊的轮胎上。再放上一个带车轮的轮胎，然后用绳子将它们扎牢。



- 11). 将蓄电池移到离汽车至少 5 米(16 英尺)的地方，并确保周围区域安全。将展开工具鳄鱼夹与蓄电池负极(-)端子连接起来。

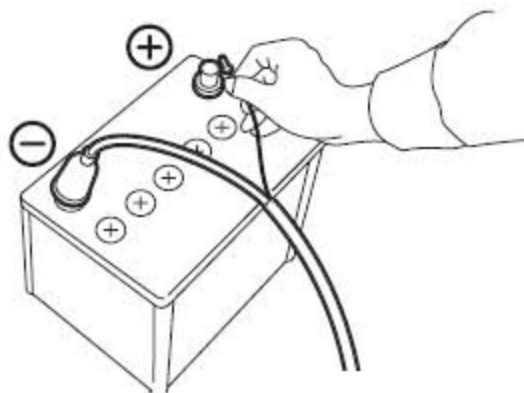


(1) 大于等于 5 米(16 英尺)

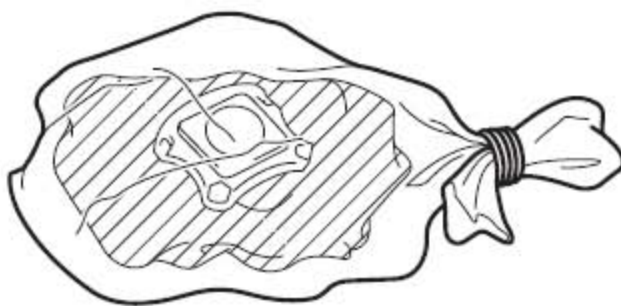
- 12). 将展开工具的其他导线与蓄电池正极(+)端子连接起来，展开安全气囊模块。

注意事项:

- 展开后，安全气囊模块会特别热，搁置 40 分钟不要处理它，然后丢弃。
- 不要让水碰到展开的安全气囊模块。

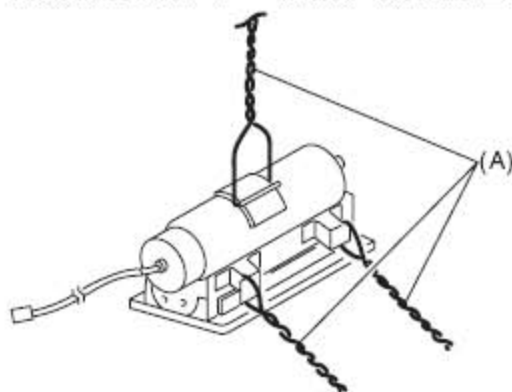


- 13). 将安全气囊模块用一个密封乙烯树脂袋包起来，扎紧，然后丢弃。



8.1.2 乘客安全气囊模块

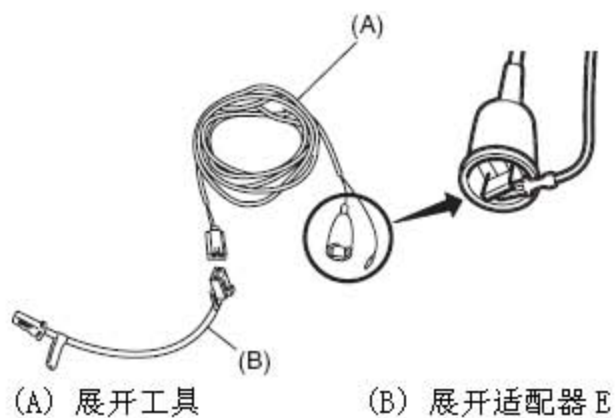
- 1). 将点火开关转到 OFF（关）的位置。
- 2). 断开蓄电池上的接地线，开始工作前需至少等待 20 秒。
- 3). 拆下乘客安全气囊模块。
- 4). 扎好三束汽车线束（每束剖面面积大于等于 1.25 平方毫米 (0.00194 平方英寸)），穿过安全气囊模块托架(A)。然后，将它们缠绕起来以增加强度。



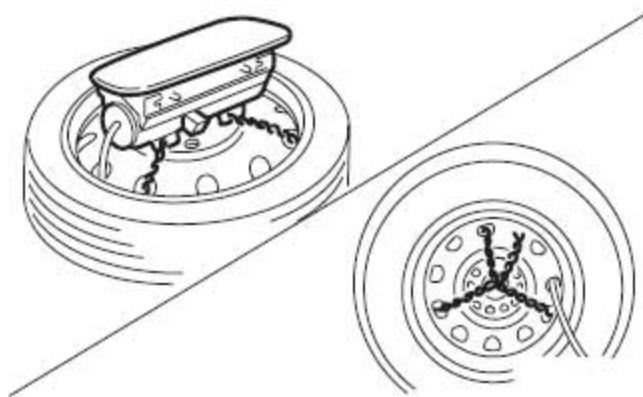
- 5). 使端子与展开工具(A)上配备的鳄鱼短接。

- 6). 连接展开工具和展开适配器 E (B)。

注意事项:在安全气囊模块展开前，展开工具需要一直保持与端子短接。



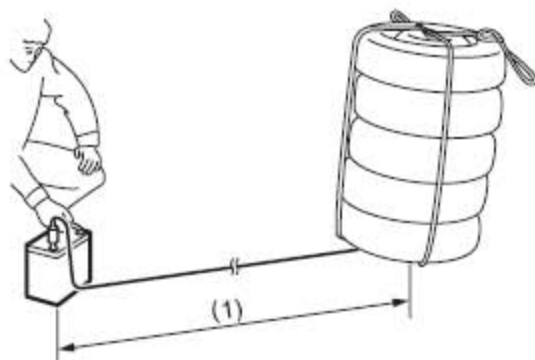
- 7). 将展开适配器 E 连接器与安全气囊模块连接起来。
- 8). 将安全气囊模块安装到大于等于 14 英寸的车轮上，带有轮胎，开口面朝上。



- 9). 将三个不带车轮的轮胎放在装有安全气囊的轮胎上。在顶上再放上一个带车轮的轮胎，然后用绳子将它们扎牢。



- 10). 将蓄电池移动到离汽车至少 5 米(16 英尺)的地方,并确保周围区域安全。将展开工具鳄鱼夹与蓄电池负极(-)端子连接起来。

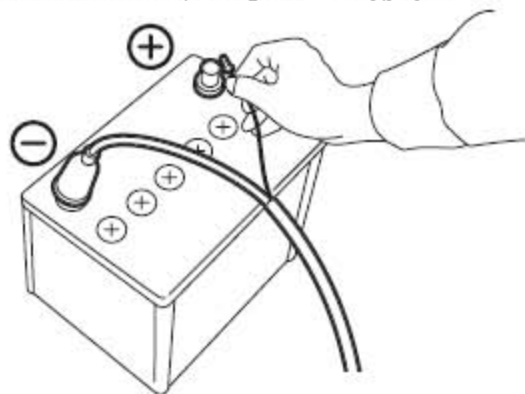


(1) 大于等于 5 米(16 英尺)

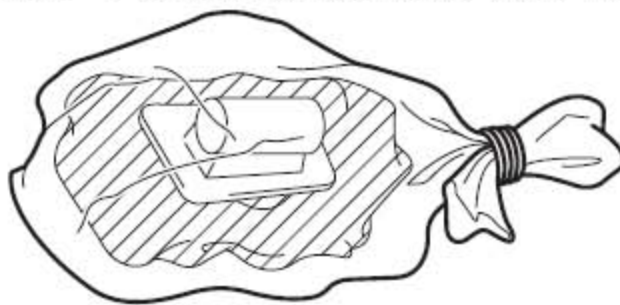
11). 将展开工具的其他导线与蓄电池正极(+)端子连接起来, 展开安全气囊模块。

注意事项:

- 展开后, 安全气囊模块会特别热, 搁置 40 分钟不要处理它, 然后丢弃。
- 不要让水碰到展开的安全气囊模块。



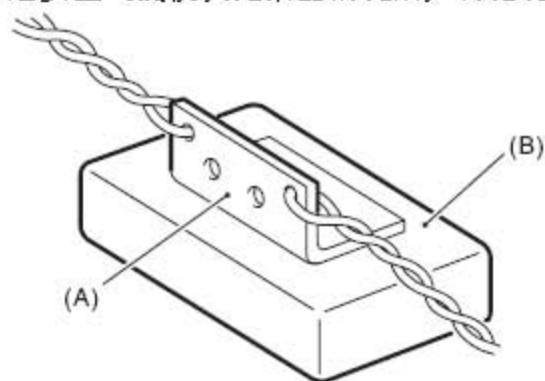
12). 将安全气囊模块用一个密封乙烯树脂袋包起来, 扎紧, 然后丢弃。



8.1.3 侧安全气囊模块

- 1). 将点火开关转到 OFF (关) 的位置。
- 2). 断开蓄电池上的接地线, 开始工作前需至少等待 20 秒。
- 3). 拆下前排座椅。
- 4). 拆下侧安全气囊模块。

- 5). 扎好三束汽车的线束(每束剖面面积大于等于 1.25 平方毫米(0.00194 平方英寸)), 使它们穿过安全气囊模块托架上的孔后, 再捆扎起来。



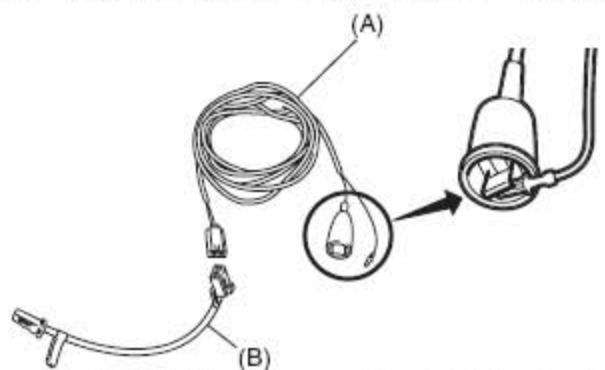
(A) 安全气囊模块托架

(B) 侧安全气囊模块

- 6). 使端子与展开工具(A)上配备的鳄鱼短接。

- 7). 连接展开工具和展开适配器 A (B)。

注意事项:在安全气囊模块展开前, 展开工具需要一直保持与端子短接。

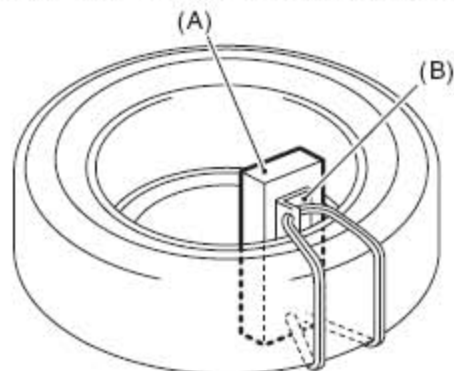


(A) 展开工具

(B) 展开适配器 A

- 8). 将展开适配器 A 连接器与安全气囊模块连接起来。

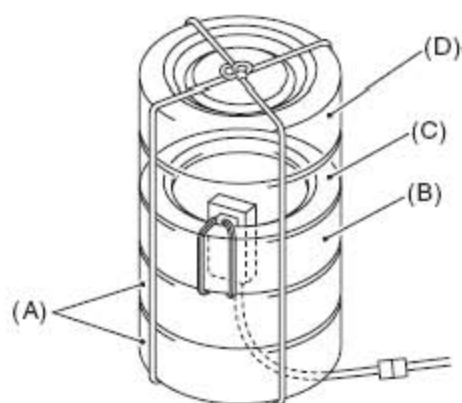
- 9). 将安全气囊模块安装到大于等于 14 英寸的不带车轮的轮胎上。



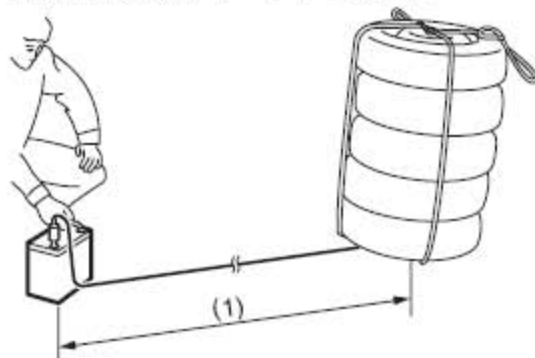
(A) 软垫

(B) 安全气囊模块托架

- 10). 将两个不带车轮的轮胎(A) 放在安装有侧安全气囊模块的轮胎(B)下。再放上一个不带车轮的轮胎(C), 然后将一个带有车轮的轮胎(D) 放在顶上。用绳索扎牢它们。



- 11). 将蓄电池移到离汽车至少 5 米(16 英尺) 的地方, 并确保周围区域安全。将展开工具鳄鱼夹与蓄电池负极(-) 端子连接起来。

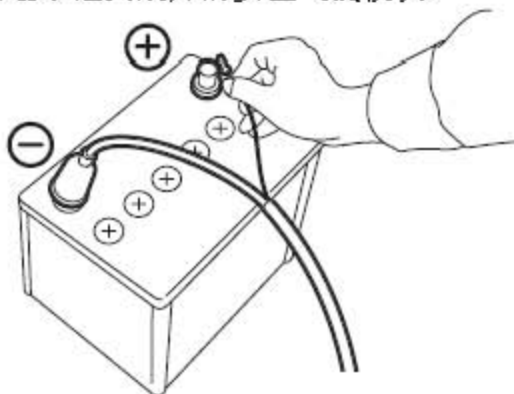


(1) 大于等于 5 米(16 英尺)

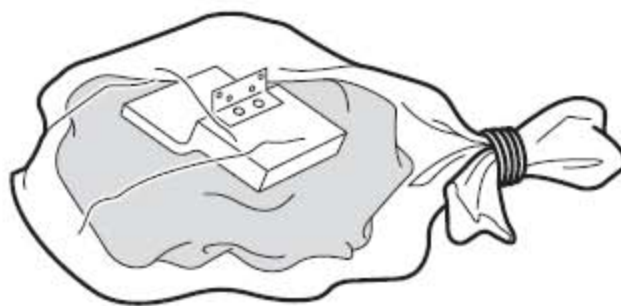
- 12). 将展开工具的其他导线与蓄电池正极(+)端子连接起来, 展开安全气囊模块。

注意事项:

- 展开后, 安全气囊模块会特别热, 搁置 40 分钟不要处理它, 然后丢弃。
- 不要让水碰到展开的安全气囊模块。



- 13). 将安全气囊模块用一个密封乙烯树脂袋包起来, 扎紧, 然后丢弃。



LAUNCH