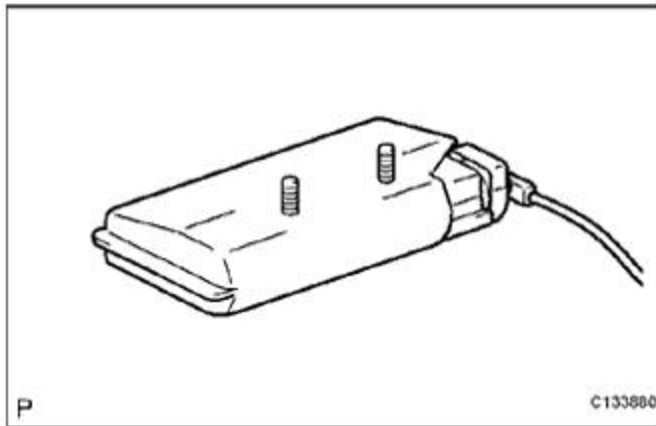
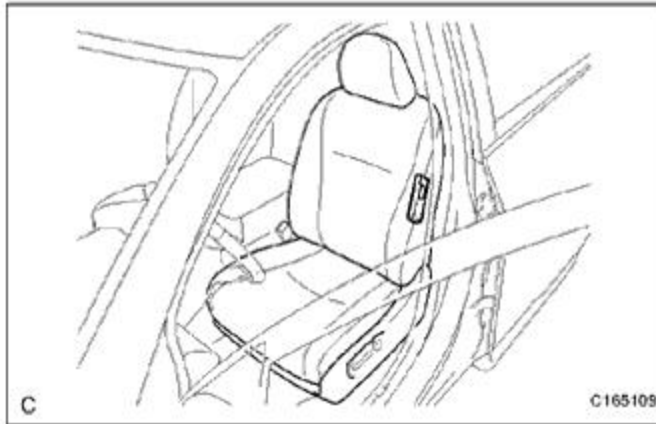


前排座椅侧气囊总成

车上检查

1. 前排座椅侧气囊总成（车辆未受过碰撞）
 - (a) 进行诊断系统检查（参见 RS-36 页）。
 - (b) 前排座椅侧气囊总成安装在车上时，进行目视检查。如果存在如下任何缺陷，应更换新的前排座椅总成：前排座椅侧气囊总成周围的前排座椅靠背总成上有划伤、小裂纹或明显变色。
2. 前排座椅侧气囊总成（车辆受过碰撞且气囊未展开）
 - (a) 进行诊断系统检查（参见 RS-36 页）。



RS

- (b) 在前排座椅侧气囊总成从车上拆下后，进行目视检查。如果存在如下任何缺陷，应更换新的前排座椅总成：
 - 确保前排座椅侧气囊总成底座表面没有划痕、破裂或磨损螺纹。
 - 已经脱落的前排座椅侧气囊总成。
 - 安装零件扭曲了的前排座椅侧气囊总成。
 - 线束或连接器有裂纹或其他损坏。

注意：

确保按正确的拆卸和安装程序执行操作。

报废

提示：

报废处理配有 SRS 的车辆或报废前排座椅侧气囊总成时，确保先按下述程序展开气囊。如果在气囊展开时发生任何异常，请与分销商服务部门联系。

注意：

- 静电可能会激活气囊或预紧器。为防止此种情况，在执行此程序前，务必要赤手触摸金属表面以释放静电。
- 切勿报废处理气囊未展开的前排座椅侧气囊总成。

- 气囊展开时会产生相当大的爆炸声，所以应该选择在户外且不影响附近居民的地方进行此类操作。
- 展开气囊时，必须使用规定的 SST（SRS 气囊展开工具）。请在远离电噪干扰的场所执行该操作。
- 展开气囊时，应在距离前排座椅侧气囊总成至少 10 m (33 ft.) 远处执行此操作。
- 气囊展开时前排座椅侧气囊总成会变得非常热，所以在展开后至少 30 分钟内不要触碰它。
- 处理气囊已展开的前排座椅侧气囊总成时，必须戴上手套和安全眼镜。
- 不要将水等液体洒到气囊已展开的前排座椅侧气囊总成上。
- 操作完成后要用清水洗手。

1. 报废前排座椅侧气囊总成（安装在车内时）

提示：

准备一个蓄电池作为展开气囊的电源。

- 检查 SST 的功能（参见 RS-228 页）。
- 参见注意事项（参见 RS-1 页）。
- 从蓄电池负极端子断开电缆。

注意：

断开电缆后至少等待 90 秒钟，防止气囊展开。

(d) 安装 SST。

- 将气囊连接器（黄色部件）从前排座椅总成下方的前排座椅侧气囊总成上断开。

小心：

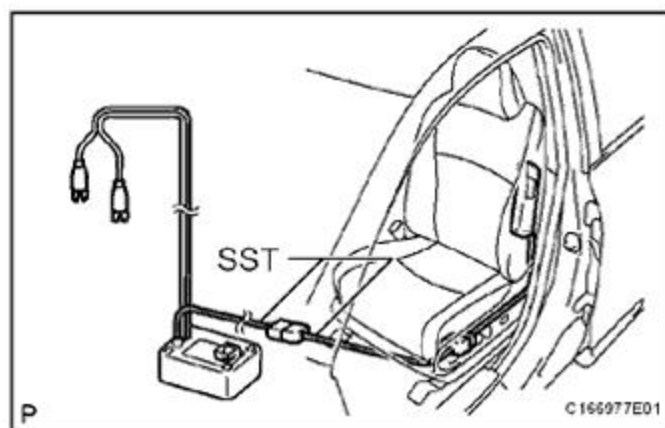
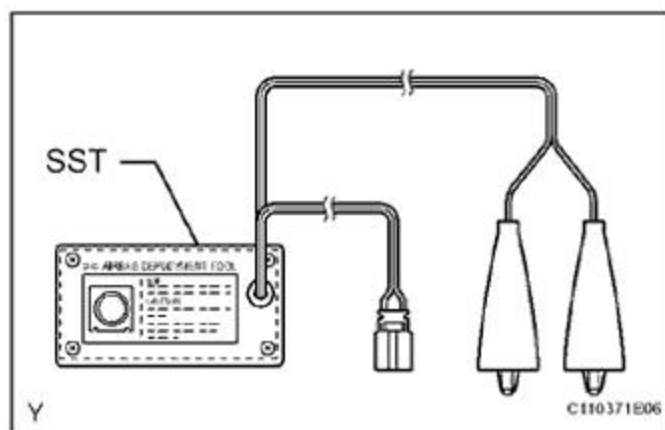
处理气囊连接器时，小心不要损坏气囊线束。

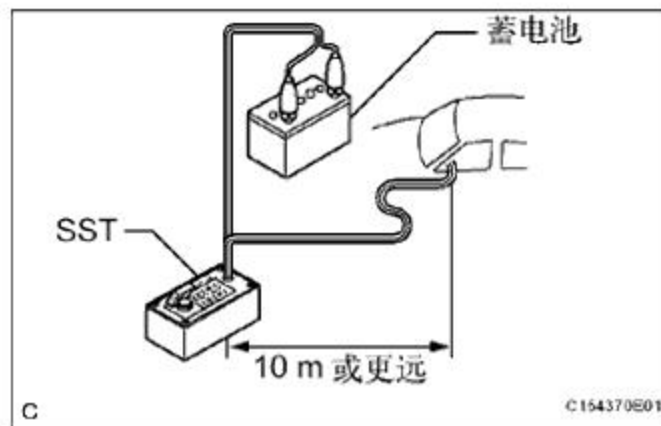
- 将 SST 连接器连接至前排座椅侧气囊总成连接器。

SST 09082-00700, 09082-00820

小心：

为避免损坏 SST 连接器和线束，请不要锁定双锁副锁。





- (3) 将 SST 移至距离车辆前侧车窗至少 10 m (33 ft.) 的位置。
- (4) 关闭所有车门和车窗，保持 SST 线束在前侧车窗有足够的间隙。

小心：

小心不要损坏 SST 线束。

- (5) 将 SST 的红色卡子连接至蓄电池正极 (+) 端子，黑色卡子连接至负极 (-) 端子。

(e) 展开气囊。

- (1) 检查并确认车内以及车辆周围 10 m (33 ft.) 内没有任何人。
- (2) 按下 SST 激活开关，展开气囊。

注意：

- 展开气囊时，确保车辆附近无人。
- 气囊展开时前排座椅侧气囊总成会变得非常热，所以在展开后至少 30 分钟内不要触碰它。
- 处理气囊已展开的前排座椅侧气囊总成时，必须戴上手套和安全眼镜。
- 不要将水等液体洒到气囊已展开的前排座椅侧气囊总成上。
- 操作完成后要用清水洗手。

提示：

当 SST 激活开关的 LED 亮起时，气囊即展开。

2. 报废前排座椅侧气囊总成（未安装在车内时）

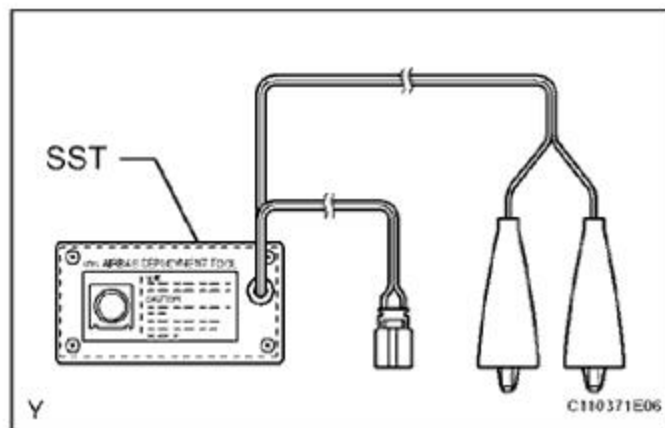
小心：

- 对前排座椅侧气囊总成进行报废处理时，切勿用客户的车辆展开气囊。
- 展开气囊时务必按以下程序进行。

提示：

准备一个蓄电池作为展开气囊的电源。

RS



- (a) 检查 SST 的功能（参见 RS-230 页）。
- (b) 拆下前排座椅侧气囊总成。
- (1) 拆下前排座椅总成（对于手动座椅，参见 SE-17 页，对于电动座椅，参见 SE-43 页）。
 - (2) 将 2 个螺母和前排座椅侧气囊总成从座椅靠背总成上拆下（对于手动座椅，参见 SE-19 页，对于电动座椅，参见 SE-45 页）。

注意：

- 拆下前排座椅侧气囊总成时，必须在点火开关置于 OFF 位置且负极 (-) 电缆从蓄电池上断开至少 90 秒钟后开始工作。
- 存放前排座椅侧气囊总成时，气囊展开侧应该朝上。

- (c) 使用编织线，将前排座椅侧气囊总成固定至不需要的轮胎。

线束：

去皮线束部分

$1.25 \text{ mm}^2 (0.0019 \text{ in.}^2)$ 或更大

提示：

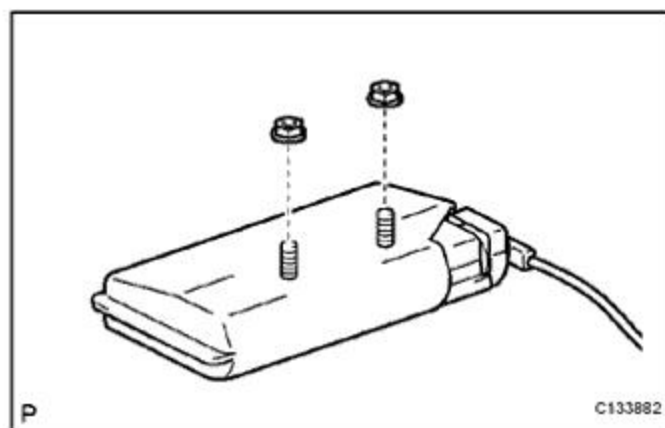
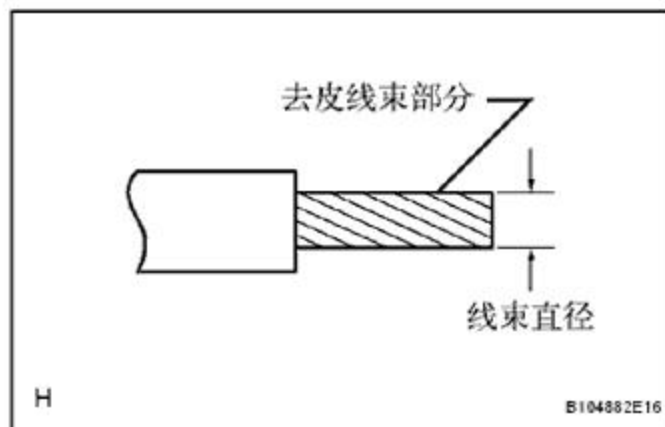
去皮线束截面积的计算方式：

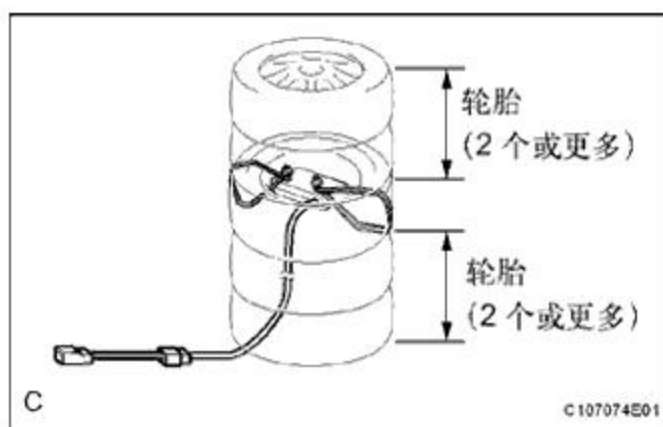
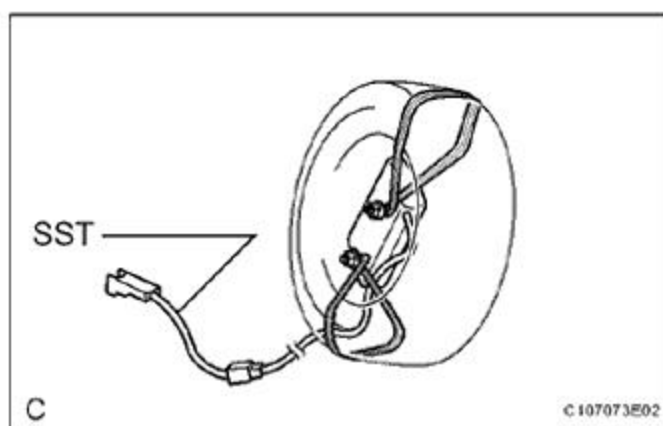
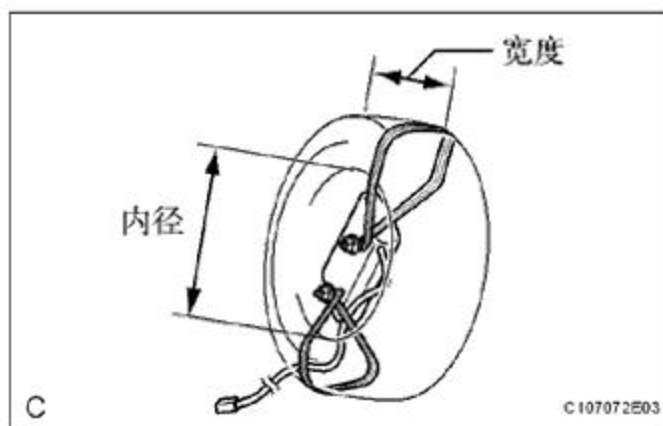
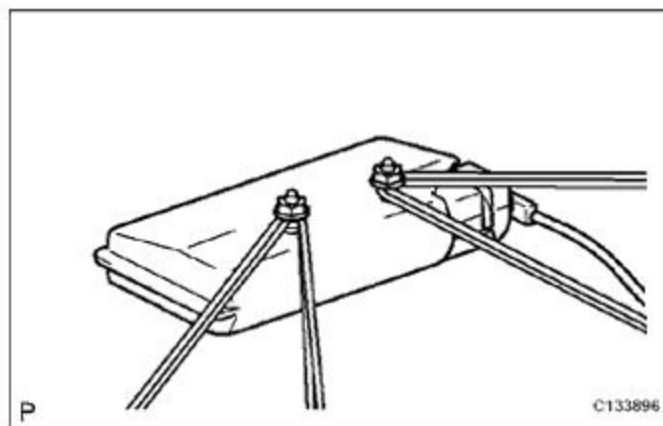
面积 = $3.14 \times (\text{直径})^2 / 4$

注意：

如果线束过细或用其他物品捆扎前排座椅侧气囊总成，则气囊展开时所产生的冲击可能会使其断裂。务必使用截面积不小于 $1.25 \text{ mm}^2 (0.0019 \text{ in.}^2)$ 的车辆专用线束。

- (1) 将 2 个螺母安装到前排座椅侧气囊总成上。





(2) 如图所示，将线束缠绕在前排座椅侧气囊总成的双头螺栓周围。

(3) 将前排座椅侧气囊总成放在轮胎内。

最小轮胎尺寸：

必须大于以下尺寸

宽度：

185 mm (7.28 in.)

内径：

360 mm (14.17 in.)

注意：

- 确保将线束系紧。如果线束没有绷紧，当气囊展开时，前排座椅侧气囊总成可能因受到冲击而脱开。
- 系紧前排座椅侧气囊总成时务必使气囊展开侧朝向轮胎内。

小心：

气囊展开可能会给轮胎留下印记，所以应使用不需要的轮胎。

(d) 安装 SST。

(1) 将 SST 连接器连接至前排座椅侧气囊总成连接器。

SST 09082-00820

(e) 安放轮胎。

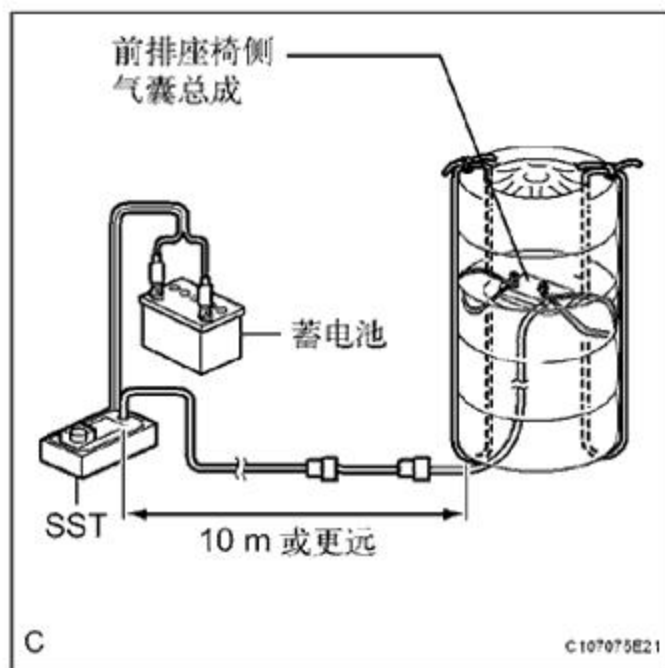
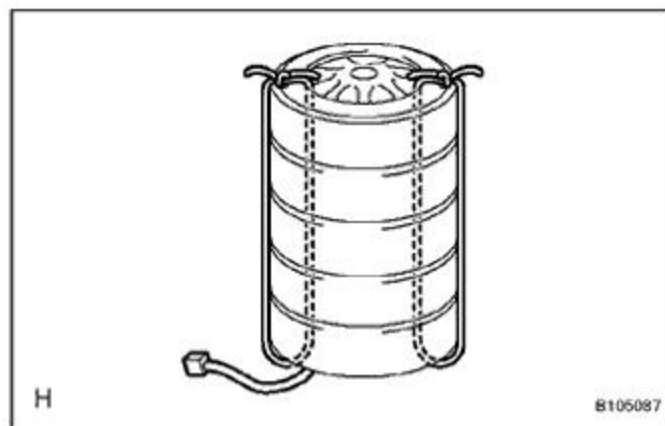
(1) 在前排座椅侧气囊总成所系的轮胎下面至少放置 2 个轮胎。

(2) 在前排座椅侧气囊总成所系的轮胎上面至少放置 2 个轮胎。最上面的轮胎上应安装有车轮。

小心：

不要在轮胎下面放置 SST 连接器，否则连接器可能会损坏。

RS



(3) 用 2 条线束将轮胎系在一起。

注意：

确保将线束系紧。线束松散会导致这些轮胎在气囊展开时受到冲击而散开。

(f) 安装 SST。

(1) 连接 SST 连接器。

SST 09082-00700

小心：

为避免损坏 SST 连接器和线束，请不要锁定双锁副锁。并且，使轮胎内的 SST 线束略为松弛。

(2) 将 SST 移到距离绑至轮胎的气囊至少 10 m (33 ft.) 的地方。

(g) 展开气囊。

(1) 将 SST 的红色卡子连接至蓄电池正极 (+) 端子，黑色卡子连接至负极 (-) 端子。

(2) 检查并确认前排座椅侧气囊总成所系轮胎的周围 10 m (33 ft.) 内没有任何人。

(3) 按下 SST 激活开关，展开气囊。

注意：

展开气囊时，确保轮胎附近无人。

提示：

当 SST 激活开关的 LED 亮起时，气囊即展开。

(h) 报废处理前排座椅侧气囊总成。

注意：

- 气囊展开时前排座椅侧气囊总成会变得非常热，所以在展开后至少 30 分钟内不要触碰它。
- 处理气囊已展开的前排座椅侧气囊总成时，必须戴上手套和安全眼镜。
- 不要将水等液体洒到气囊已展开的前排座椅侧气囊总成上。
- 操作完成后要用清水洗手。

(1) 将前排座椅侧气囊总成从轮胎上拆下。

- (2) 将前排座椅侧气囊总成放入塑料袋内，密封袋口，然后根据当地的法规将其报废。

RS