

## 报废要点

### 1.概述:

当报废安全气囊模块时，首先要将安全气囊模块拆下。如果要报废装有安全气囊系统的车辆，或者报废安全气囊模块时，应始终按照以下操作程序将安全气囊模块展开。如果展开出现异常，应与比亚迪公司的维修服务机构取得联系。

●安全气囊展开时，会产生极大的响声。因此，安全气囊展开应在空旷的室外并且不会对他人造成公害的地方进行。

●展开安全气囊时，应始终使用规定的专用维修工具（展开工具 SST、气囊模块支架、引爆配线）。应在无电气噪声干扰的地方进行。

●展开安全气囊时，应在距离安全气囊模块至少 10m 的地方进行操作。

●安全气囊展开后，安全气囊模块非常热，因此，在展开后至少 30min 内不要碰触。

●当处理已经展开的安全气囊模块，应戴维修护目镜、橡皮手套，操作完成后，应将手洗干净。

●禁止往已经展开的安全气囊模块上浇水。

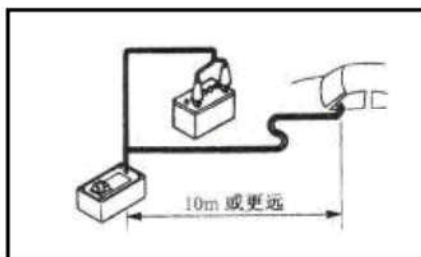
### 2. 验证安全气囊展开工具 SST（安全气囊引爆

#### 电源）的功能:

展开安全气囊时，应始终使用规定的 SST。

●将 SST 连接到蓄电池上：将 SST 的红色夹连接到蓄电池的正极桩上，黑色夹连接到负极桩上。

注意：不要连接黄色连接器，黄色连接器与气囊相连。



●验证 SST 的功能：按下 SST 执行开关，检查 SST 执行开关的 LED 是否点亮。

注意：如果执行开关没有按下时，LED 灯点亮，说明 SST 可能有故障，因而一定不要使用此 SST。

注：如果将 SST 作为专用工具配置给维修站，不是很现实，是否在本手册里，作为在处理未爆或报废的气囊模块时推荐使用专用工具和使用方法来做一个介绍，比较合适。

### 3 报废装有安全气囊的车辆:

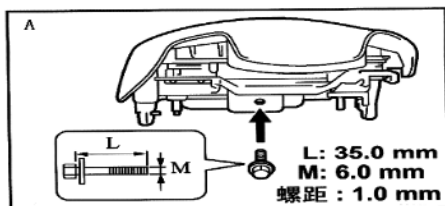
当报废一辆车时，应依次将安全气囊展开，然后将装有安全气囊的车辆报废，处理程序为：

1. 将车停放在平坦安全的地方。
2. 准备一块蓄电池，用于作为安全气囊展开的电源，按照 9.1 验证专用维修工具 SST 的功能，断开与蓄电池的连接，并且将 SST 红色夹和黑色夹相互短接，防止因静电造成误展开。
3. 拆卸组合开关下罩，拔开时钟弹簧与安全气囊 ECU 之间的连接器，将 SST 连接器连接到拔开的时钟弹簧连接器上（如果 SST 连接器与时钟弹簧的连接器不对应，可将安全气囊 ECU 与时钟弹簧之间安全气囊 ECU 一侧的线束剪下，连接到 SST 引爆线上，同时插上连接器）。
4. 将 SST 移走，使其离车辆的前部至少 10m，如下图。
5. 关闭所有的车窗和车门，注意不要损坏 SST 线束。
6. 将 SST 的红色夹连接到蓄电池的正极桩上，黑色夹连接到负极桩上。
7. 确认车辆内和车辆周围 10m 范围内的确无人。
8. 按下 SST 执行开关，使气囊展开。当 SST 执行开关的 LED 灯点亮时，安全气囊同时展开。

#### 4 仅报废安全气囊模块：

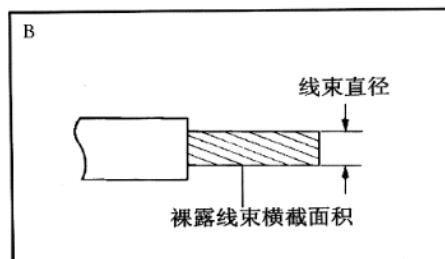
在仅报废安全气囊模块时，请勿利用车辆来展开气囊，应将安全气囊模块从汽车上拆下，然后遵照以下程序将气囊展开。

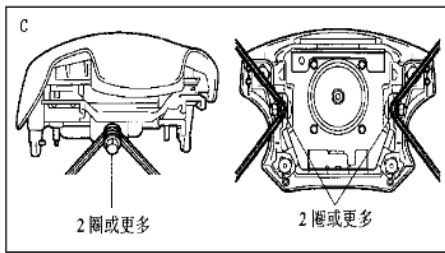
1. 拆卸安全气囊模块
2. 将安全气囊模块固定在有轮辋的旧轮胎（或气囊模块支架）上。在安全气囊模块支架上装上螺栓和螺母（如图 A）



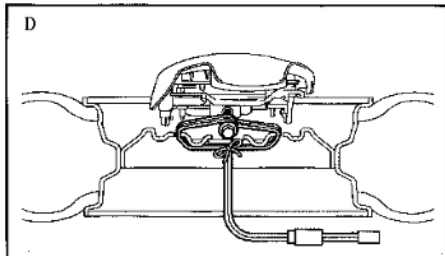
在轮辋上系上固定轮辋和安全气囊模块用的较粗的金属丝或去绝缘皮的线束（如图 B、C）。

**注意：**要求用裸露横截面积为  $1.25\text{mm}^2$  或更大的导线



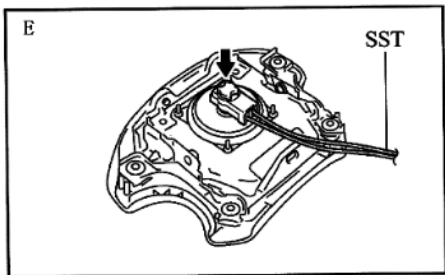


3.将安全气囊模块牢牢固定在有轮辋的轮胎上(对驾驶员安全气囊模块, 要求饰盖朝上), 如图 D。

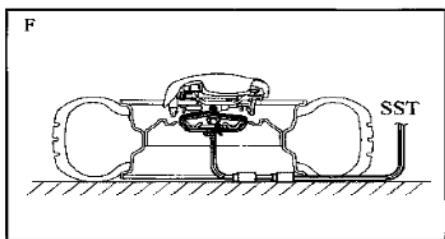


4.准备一块蓄电池, 用于作为安全气囊展开的电源, 按照 9.1 验证专用维修工具 SST 的功能, 断开与蓄电池的连接, 并且将 SST 红色夹和黑色夹相互短接, 防止因静电造成误展开。

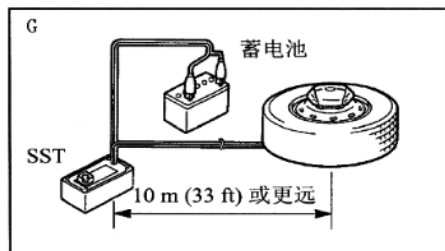
5.用引爆配线将 SST 连接器连接到安全气囊模块上, 如图 E。



注意: SST 线束应从轮胎底下通过, 如图 F。

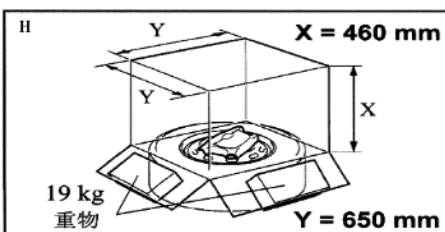


6.将 SST 移走, 使其离车辆的前部至少 10m, 如图 G。

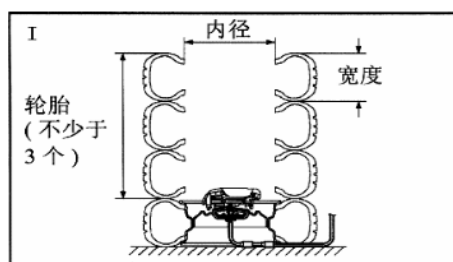


7.用纸箱或轮胎罩住安全气囊模块

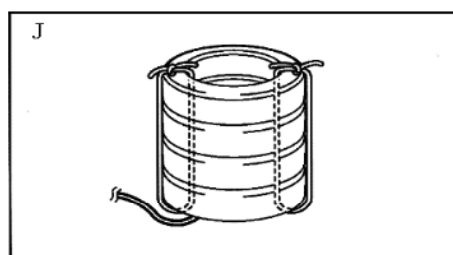
用纸箱罩住的方法如图 H, 具体要求必须大于等于图中要求。



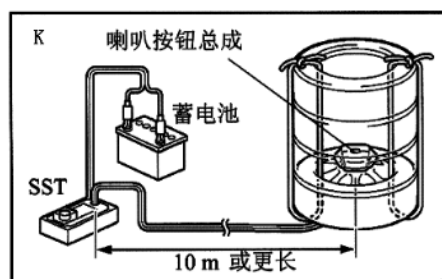
用轮胎罩住的方法如图 I，轮胎宽度最小为 185mm，内径最小为 360mm，要求数量不小于 3 个。



用两条线束将轮胎捆在一起，如图 J。



8.将 SST 的红色夹连接到蓄电池的正极桩上，黑色夹连接到负极桩上。确认车辆内和车辆周围 10m 范围内的确无人。按下 SST 执行开关，使气囊展开。当 SST 执行开关的 LED 灯点亮时，安全气囊同时展开，如图 K。



## 5 展开后安全气囊模块的废除：

- 安全气囊模块展开后，气体发生器处于高温状态，应放置 30min 以上，待其冷却后再处理。
- 拆卸展开后的安全气囊模块。操作中，应戴维修护目镜、橡皮手套。
- 将安全气囊模块装入塑料袋中，扎紧袋口，废弃处理，如右 L 图。



- 操作完成后，一定要注意洗手。

G