

16 安全气囊系统

16.1 扭矩

说明	扭矩 (单位: Nm)
前座椅安全带高度调节器总成 (左)	45-55
前座椅安全带高度调节器总成 (右)	45-55
螺栓-前安全带卷收器到BC 柱	45-55
前排座椅安全带总成 (左)	45-55
前排座椅安全带总成 (右)	45-55
螺栓-前排座椅安全带	45-55
螺栓-后安全带长端到车身 (左)	45-55
后排座椅中安全带总成 (NAVI 专配)	45-55
后座椅3点式安全带总成 (右)	45-55
后座椅中间腰带	45-55
后座椅安全带双锁扣	45-55
螺栓-后座椅锁扣总成	19-25
螺栓-后座椅靠背转轴支架	40-50
螺栓-侧安全气帘支架 (左)	10-15
螺栓-侧安全气帘支架 (右)	10-15
螺栓-安全气囊触发器 (左)	8-12
螺栓-安全气囊触发器 (右)	8-12
螺钉-侧安全气帘	10-15

16.2 前座椅安全带总成

16.2.1 拆卸

1). 从点火开关上拔下钥匙, 断开蓄电池正、负极连接 (先断接地导线)。等10分钟, 即SRS后备电路放电完成后才可以着手工作。

警告:

强制要求, 在处理有关SRS系统的任何事情之前, 必须全面阅读相关的信息。

- 2). 拿开把座椅安全带固定端固定到车身上的螺栓。
- 3). 拿开BC 柱上饰板总成。
- 4). 拿开BC 柱下饰板总成。
- 5). 拿开把前座椅安全带D形环固定到高度调节器上的螺栓。
- 6). 拿开把座椅安全带卷收器固定到车身上的螺栓。
- 7). 断开前座椅安全带预张紧器连接器并拆下前座椅安全带。

16.2.2 安装

- 1). 把座椅安全带卷收器定位到车身上并拧紧螺栓到45-55Nm。
- 2). 连接预张紧器连接器。
- 3). 把前座椅安全带D形环定位到高度调节器上，装上螺栓并拧紧至45-55Nm。
- 4). 装上BC柱下饰板总成。
- 5). 装上BC柱上饰板总成。
- 6). 装上固定座椅安全带固定端的螺栓并拧紧到45-55Nm。
- 7). 连接蓄电池负极电缆。
- 8). 进行系统检查，转动点火开关，检查SRS警饰灯是否先亮4秒种，然后熄灭。

16.3 BC柱座椅安全带可调装置

16.3.1 拆卸

- 1). 拆下BC柱上饰板总成（饰板仍卡在安全带上）。
- 2). 拿开把前座椅安全带D形环固定到高度调节器上的螺栓。
- 3). 拿开把前座椅安全带D形环高度调节器固定到BC柱上的螺栓。
- 4). 从BC柱上松开固定高度调节器的螺栓，并取下高度调节器。

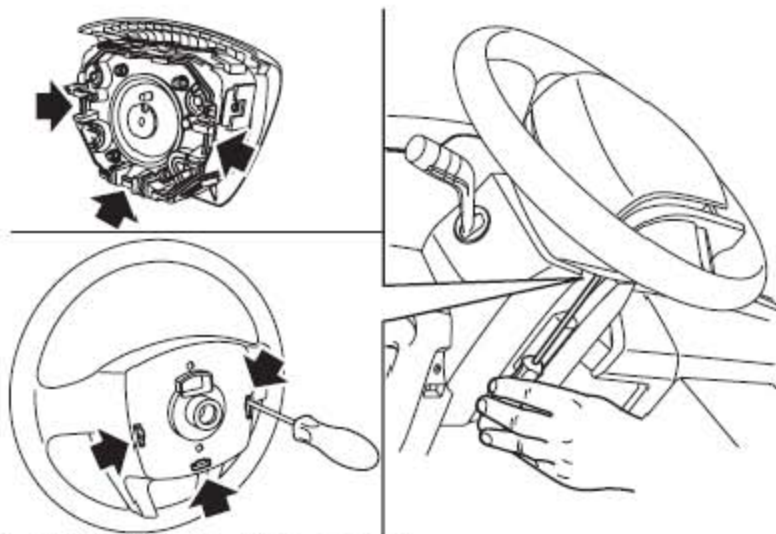
16.3.2 安装

- 1). 把前座椅安全带D形环高度调节器定位到BC柱上，装上螺栓并拧紧至45-55Nm。
提示：如果要更换气囊模块，必须记录下新模块的条形码。
- 2). 把前座椅安全带定位到D形环高度调节器上，装上螺栓并拧紧至45-55Nm。
- 3). 装上BC柱上饰板总成。

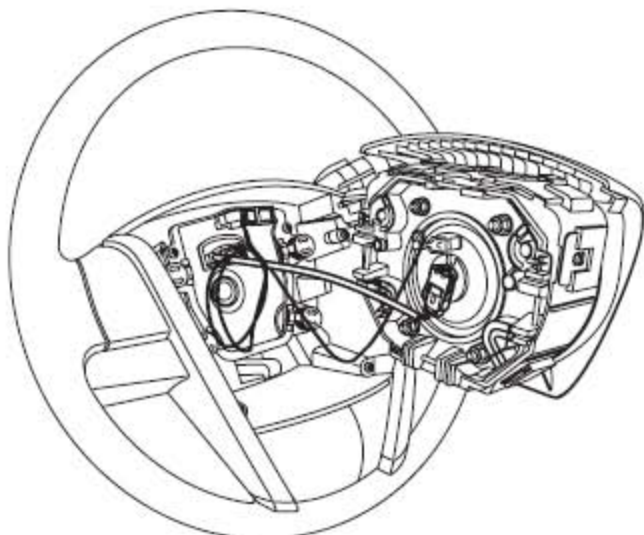
16.4 驾驶员侧前气囊模块

16.4.1 拆卸

- 1). 从点火开关上拔下钥匙，断开蓄电池正、负极连接（先断接地导线）。等10分钟，即SRS后备电路放电完成后才可以着手工作。
警告：
强制要求，在处理有关SRS系统的任何事情之前，必须全面阅读相关的信息。



2). 从方向盘上松开前气囊模块。



3). 从气囊模块上断开连接器。

4). 拆下驾驶员侧前气囊模块。

警告：

储存时，使气囊模块展开面（即有标志面）向上放置。如果将展开面向下放置，一旦发生偶然展开，巨大的力量足以造成严重的损害。

16.4.2 安装

1). 把气囊模块固定到转向盘上，连上连接器。

2). 装上把气囊模块固定到转向盘上的螺栓。

3). 连上蓄电池的负极电缆。

4). 进行系统检查，转动点火开关，检查SRS警告灯是否先亮4秒钟，然后熄灭了。

16.5 乘客侧前气囊模块

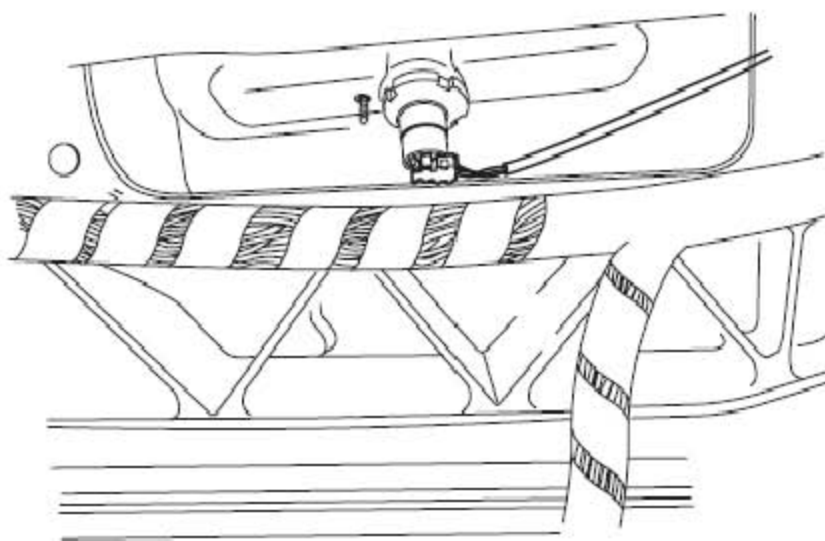
16.5.1 拆卸

- 1). 从点火开关上拔下钥匙，断开蓄电池正、负极连接（先断接地导线）。等10分钟，即SRS后备电路放电完成后才可以着手工作。

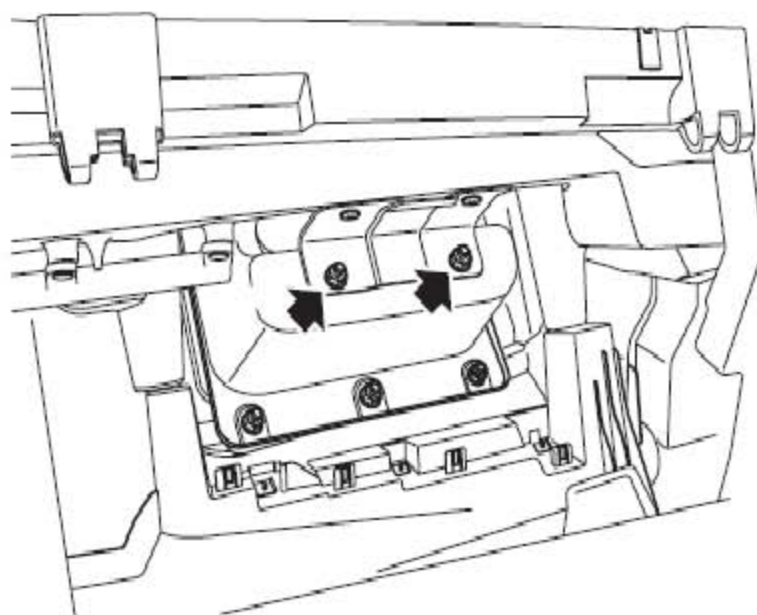
警告：

强制要求，在处理有关SRS系统的任何事情之前，必须全面阅读相关的信息。

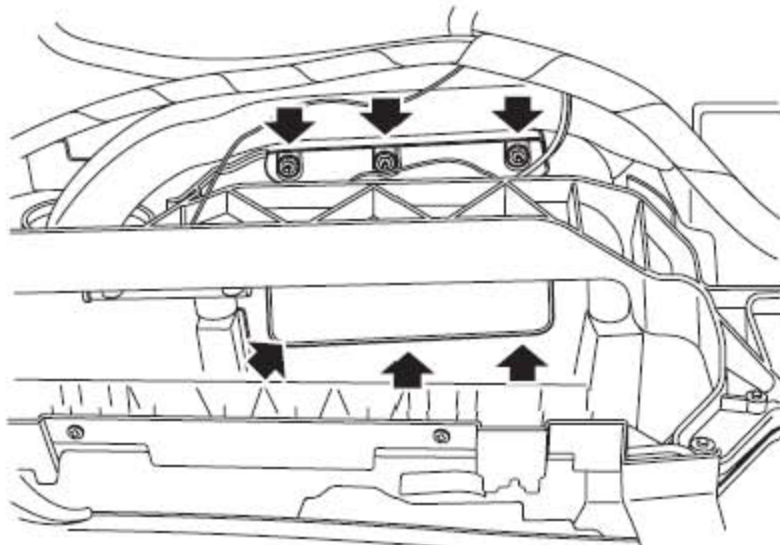
- 2). 拆下仪表板总成。



- 3). 从气囊模块上断开连接器。



- 4). 拆下2个把前排乘客侧前气囊模块支架固定到仪表板支撑架上的螺栓。



- 5). 取下将乘客侧前气囊模块固定到仪表板上的6个螺母，并取下气囊模块。

16.5.2 安装

- 1). 将乘客侧前气囊模块固定到仪表板上并拧紧螺母到8-12Nm。
- 2). 拧紧将乘客侧气囊模块支架固定到仪表板支撑架上的螺栓到8-12Nm。
- 3). 连上连接器到气囊模块。
- 4). 装上仪表板总成。
- 5). 连上蓄电池的负极电缆。
- 6). 打开点火开关并检查SRS警示灯是否先亮4秒钟，然后熄灭。

16.6 座椅侧气囊模块

16.6.1 拆卸

- 1). 从点火开关上拔下钥匙，断开蓄电池正、负极连接（先断接地导线）。等10分钟，即SRS后备电路放电完成后才可以着手工作。

警告：

强制要求，在处理有关SRS系统的任何事情之前，必须全面阅读相关的信息。

- 2). 松开固定座椅的螺丝。
- 3). 拔下座椅下面的连接器。
- 4). 拔下头枕。
- 5). 拆下座椅蒙皮。座椅蒙皮

- 6). 取下固定气囊模块到座椅骨架上的螺钉，并取下气囊模块。

警告：

储存时，使气囊模块展开面（即有标志面）向上放置。如果将展开面向下放置，一旦发生偶然展开，巨大的力量足以造成严重的损害。

16.6.2 安装

- 1). 将气囊模块装到座椅骨架上，并用螺钉固定到 7Nm。

提示：如果要更换气囊模块，必须记录下新模块的条形码。

- 2). 布置座椅线束，然后安装座椅蒙皮。
- 3). 安装头枕。
- 4). 将座椅放入车内并连接好侧气囊模块、电动座椅（或乘员位置占用传感器）及安全带锁扣（如安装）的连接器。
- 5). 将座椅固定到滑轨上。
- 6). 连接蓄电池负极电缆。

16.7 头部安全气帘模块

16.7.1 拆卸

- 1). 从点火开关上拔下钥匙，断开蓄电池正、负极连接（先断接地导线）。等10分钟，即SRS后备电路放电完成后才可以着手工作。

警告：

强制要求，在处理有关SRS系统的任何事情之前，必须全面阅读相关的信息。

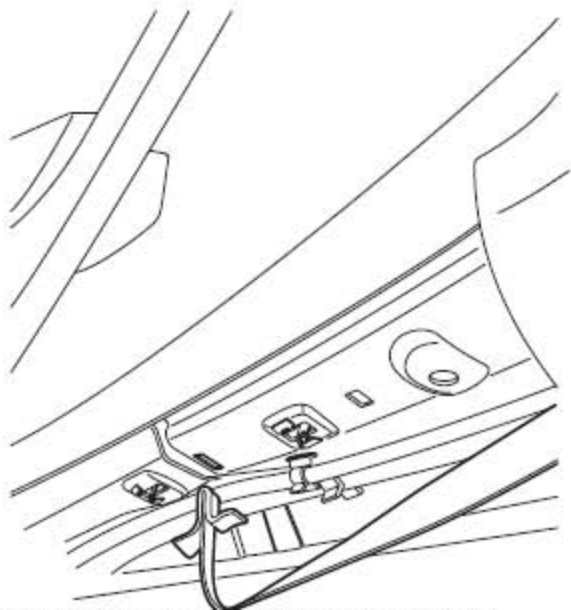
警告：

装有ITS气囊模块的车辆应使用专用A柱和BC柱上饰板部件，不得换成标准的饰板部件。

警告：

安装前，要一直保持新头部管状气囊模块的原包装。将旧的ITS模块重新包装以便运送。

- 2). 拆下A柱饰板、BC柱上饰板、D柱饰板。
- 3). 拆下车顶篷内饰。
- 4). 断开气囊模块的连接器。



- 5). 松开气囊模块在A柱饰板内固定的扎带。
- 6). 取下将气帘模块固定到车身上的螺钉，并从车身上松开相应的卡扣。
- 7). 拆下固定气帘模块触发装置的螺钉，并取下气囊模块。

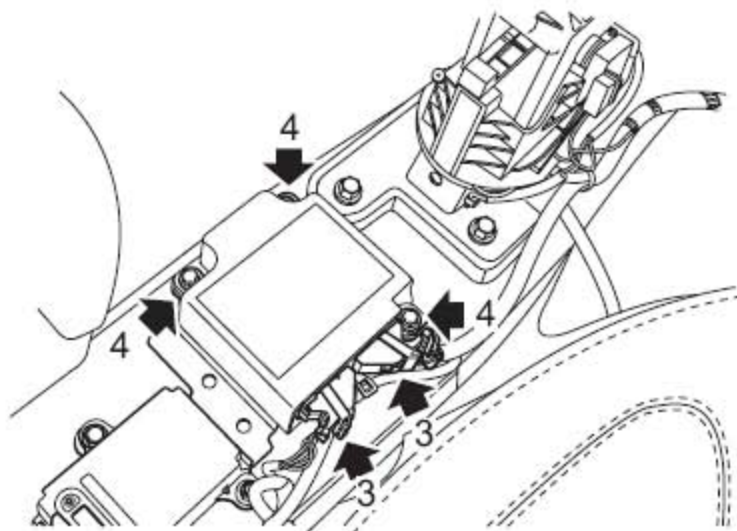
16.7.2 安装

- 1). 将气囊模块触发装置固定到BC柱上方，并用螺钉固定。
- 2). 用卡扣将气囊模块固定到车身上，并用螺钉固定好。
- 3). 将气囊前端的扎带固定在A柱上相对应的孔内。
- 4). 连接气囊模块的连接器。
- 5). 安装车顶篷内饰。
- 6). 安装A柱饰板、BC柱上饰板、D柱饰板。
- 7). 连接蓄电池负极电缆。

16.8 气囊控制器

16.8.1 拆卸

- 1). 断开蓄电池负极电缆。
- 2). 拆下中央控制台。



- 3). 从SRS ECU上断开连接器。
- 4). 拆下固定SRS ECU到车身的三个螺栓并拆下ECU。

16.8.2 安装

- 1). 安装SRS ECU到车身并拧紧螺栓到7-10Nm。
- 2). 连上到SRSECU的连接器。
- 3). 安装中央控制台。
- 4). 连接蓄电池负极电缆。
- 5). 打开点火开关，检查SRS报警灯点亮4秒钟后熄