

目录

注意事项 .....	2	螺旋电缆 .....	14
注意事项 .....	2	分解图 .....	14
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊” 和 “安全带预张紧器” 的注意事项 .....	2	拆卸和安装 .....	15
断开蓄电池后转动方向盘的注意事项 .....	2	乘客安全气囊模块 .....	17
拆卸蓄电池端子的注意事项 .....	3	分解图 .....	17
报废注意事项 .....	3	拆卸和安装 .....	18
维修 .....	3	帘式安全气囊模块 .....	20
准备工作 .....	4	分解图 .....	20
准备工作 .....	4	拆卸和安装 .....	21
专用维修工具 .....	4	碰撞区传感器 .....	22
通用维修工具 .....	4	分解图 .....	22
基本检查 .....	5	拆卸和安装 .....	23
碰撞诊断 .....	5	卫星传感器 .....	24
对于正面碰撞 .....	5	分解图 .....	24
对于正面碰撞：SRS 在碰撞中启动时 .....	5	拆卸和安装 .....	25
对于正面碰撞：SRS 在碰撞中不启动时 .....	6	诊断传感器单元 .....	28
对于侧面和翻转碰撞 .....	7	分解图 .....	28
对于侧面和翻转碰撞：SRS 在碰撞中启动时 .....	7	拆卸和安装 .....	28
对于侧面和翻转碰撞：SRS 在碰撞中不启动时 .....	8	安全带预张紧器 .....	30
拆卸和安装 .....	11	分解图 .....	30
驾驶员安全气囊模块 .....	11	拆卸和安装 .....	30
分解图 .....	11	乘客检测系统控制单元 .....	31
拆卸和安装 .....	12	分解图 .....	31
		拆卸和安装 .....	31

## 注意事项

### 注意事项

#### 辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和“安全带预张紧器”的注意事项

INFOID:000000009575207

辅助约束系统如“安全气囊”和“安全带预张紧器”与前排座椅安全带一起使用，有助于减少车辆碰撞时驾驶员和前排乘客受伤的危险性或严重程度。该系统包括安全带开关输入和双段前排安全气囊模块。SRS 系统通过安全带开关来决定前排安全气囊的展开，并可能仅展开一个前排安全气囊。这要根据碰撞的严重程度以及前排乘客是否使用安全带来决定。

关于安全维护该系统的信息，请参见本维修手册的“SRS 安全气囊”和“安全带”章节。

#### 警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 为避免 SRS 系统失效而增加车辆碰撞时由安全气囊充气带来人身伤亡的危险性，所有维修保养应由授权的 NISSAN/INFINITI 经销商进行。
- 保养不当，包括不正确的拆卸和安装 SRS 系统，都可能导致本系统的意外触发，从而造成人身伤害。关于螺旋电缆和安全气囊模块的拆卸方法，请参见“SRS 安全气囊”章节。
- 除本维修手册中说明的操作外，不要使用电气测试设备对 SRS 的任何电路进行测试。SRS 电路线束可通过黄色和 / 或橙色线束或线束接头来识别。

#### 使用机动工具（气动或电动）和锤子注意事项

#### 警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 在点火开关按至 ON 位置或发动机运转的情况下，在安全气囊诊断传感器单元或其它安全气囊系统传感器附近作业时，切勿使用气动或电动工具作业，或在传感器附近用锤子敲击。剧烈振动会激活传感器并使安全气囊展开，可能造成严重的伤害。
- 使用气动或电动工具或锤子进行任何维修前，务必将点火开关按至 OFF 位置，断开蓄电池，并等待至少 3 分钟。

#### 断开蓄电池后转动方向盘的注意事项

INFOID:000000009812705

#### 注意：

遵守下列注意事项，以防出现错误和故障。

- 在拆卸和安装任何控制单元前，首先将点火开关按至 LOCK 位置，然后断开蓄电池两极电缆。
- 在完成工作后，确认已经正确连接所有控制单元接头，然后重新连接蓄电池两极电缆。
- 每次工作完成后都要使用 CONSULT 进行自诊断，使其成为各个功能检测的例行程序。如果检测到 DTC，根据自诊断结果进行故障诊断。

对于带转向锁单元的车辆，如果蓄电池断开或电量耗尽，方向盘就会锁定且不能转动。

如果在蓄电池断开或电量耗尽的情况下需要转动方向盘，则在开始维修操作前按以下步骤操作。

#### 操作步骤

1. 连接蓄电池两极电缆。  
注：  
如果蓄电池电量已耗尽，请使用跨接电缆供电。
2. 将点火开关按至 ACC 位置。  
(此时，转向锁将解锁。)
3. 断开蓄电池两极电缆。在蓄电池两极电缆断开的情况下，转向锁会保持打开，方向盘可以转动。
4. 进行必要的修理工作。
5. 完成修理工作时，重新连接蓄电池两极电缆。在松开制动踏板的情况下，将点火开关从 ACC 位置切换至 ON 位置，然后切换至 LOCK 位置。(当点火开关按至 LOCK 位置时，方向盘将锁定。)
6. 使用 CONSULT 对所有控制单元进行自诊断检查。

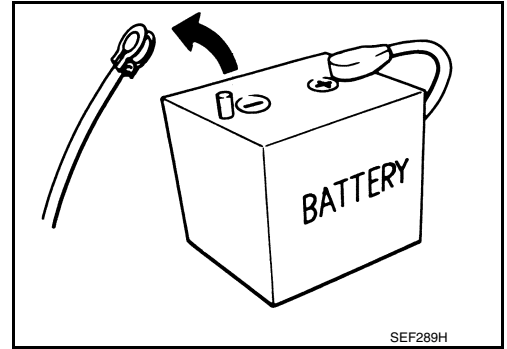
## 注意事项

### < 注意事项 >

#### 拆卸蓄电池端子的注意事项

INFOID:000000009924182

- 拆卸 12V 蓄电池端子时，关闭点火开关，并等待至少 30 秒钟。  
**注：**  
点火开关关闭后，ECU 可能会作用几十秒钟。如果在 ECU 停止前拆下蓄电池端子，则可能会出现 DTC 检测错误或 ECU 数据损坏。
- 对于配备 2 个蓄电池的车辆，接通点火开关前务必要连接主蓄电池和副蓄电池。  
**注：**  
如果在主蓄电池或副蓄电池的任一端子断开情况下接通点火开关，则可能会检测到 DTC。
- 安装 12V 蓄电池后，务必检查所有 ECU 的“自诊断结果”并清除 DTC。  
**注：**  
拆卸 12V 蓄电池后可能会导致 DTC 检测错误。



#### 报废注意事项

INFOID:000000009812706

- 在弃置安全气囊模块、弹起式翻车保护杆和安全带预张紧器，或者报废装有该类系统的车辆前，先展开该系统。如果由于事故已经展开了此类系统，则按照安全气囊模块、弹起式翻车保护杆和安全带预张紧器处理中说明的方法处理它们。
- 展开安全气囊模块、弹起式翻车保护杆和安全带预张紧器时，务必使用专用维修工具：展开工具（SST: KV99106400）。
- 展开安全气囊模块、弹起式翻车保护杆和安全带预张紧器时，站在距离展开零部件至少 5.0 m (16.4 ft.) 远的地方。
- 展开安全气囊模块、弹起式翻车保护杆和安全带预张紧器时，会发出相当大的噪音，随后会放出烟雾。烟雾是无毒的，但小心不要吸入烟雾，因为它会刺激咽喉从而导致窒息。
- 一次仅可启动一个安全气囊模块。
- 由于温度较高，展开后请静置安全气囊模块 30 分钟以上。展开后还要静置弹起式翻车保护杆和安全带预张紧器 10 分钟以上。
- 处理展开的安全气囊模块、弹起式翻车保护杆和安全带预张紧器时务必要戴手套。
- 切勿在展开的安全气囊模块、弹起式翻车保护杆和安全带预张紧器上洒水。
- 工作结束后洗手。
- 展开安装在车内的安全气囊模块、弹起式翻车保护杆和安全带预张紧器时，将车辆放在室外的开阔区域，而且距离周边至少 6.0 m (19.7 ft.)。
- 使用电压表确认车辆蓄电池已完全充满。
- 切勿弃置未展开的安全气囊模块、弹起式翻车保护杆和安全带预张紧器。

#### 维修

INFOID:000000009575208

- 除非本维修手册有所指示，否则不可使用电气测试设备来检查 SRS 电路。
- 维修 SRS 系统前，应先将点火开关按至 OFF 位置，断开蓄电池负极端子，并等待至少 3 分钟。  
在拆下蓄电池负极接线柱后约 3 分钟内，安全气囊和安全带预张紧器仍有可能会展开。因此，3 分钟内切勿进行任何有关 SRS 接头或电路的工作。
- 安装诊断传感器单元时，必须将其箭头标记“<”指向车辆前方，这样才能保证其正常工作。同时安装之前，应检查诊断传感器单元是否有裂痕、变形或锈蚀，如有必要，则进行更换。
- 螺旋电缆必须对正在中间位置，因为其旋转是有限度的。在拆下转向机后，切勿转动方向盘和转向柱。
- 小心操作安全气囊模块。放置驾驶员和前排乘客安全气囊模块时，务必将软垫侧朝上放置，而座椅安装型前座侧安全气囊模块应以双头螺栓侧站立放置。
- 更换任何部件后，都应进行自诊断操作，全面检查 SRS 系统的功能是否正常。
- 安全气囊充气后，如果前仪表板总成损坏，应予以更换。
- 前排乘客安全气囊展开后，请务必更换仪表板垫。

准备工作

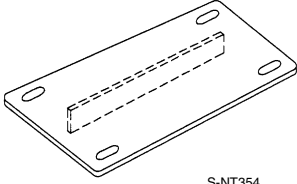
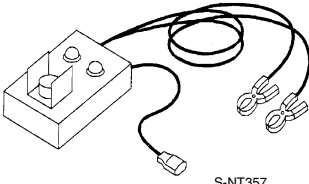
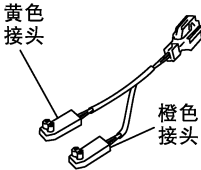
< 准备工作 >

准备工作

准备工作

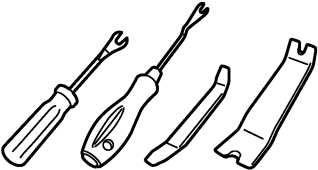
专用维修工具

INFOID:0000000009812707

工具编号 工具名称	说明
<p>KV99105300 安全气囊模块支架</p> 	固定安全气囊模块
<p>KV99106400 展开工具</p> 	弃置驾驶员安全气囊模块、乘客安全气囊模块、安全带预张紧器
<p>KV99110500 展开工具适配器</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 驾驶员安全气囊模块展开工具适配器</li><li>• 乘客安全气囊模块展开工具适配器</li><li>• 座椅安全带预张紧器的展开工具适配器</li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 连接展开工具与驾驶员安全气囊模块</li><li>• 连接展开工具与乘客安全气囊模块</li><li>• 连接展开工具与安全带预张紧器</li></ul>

通用维修工具

INFOID:0000000009812708

工具名称	说明
<p>拆卸工具</p> 	拆下卡子、棘爪以及金属卡子

# 碰撞诊断

< 基本检查 >

## 基本检查

### 碰撞诊断

#### 对于正面碰撞

#### 对于正面碰撞：SRS 在碰撞中启动时

INFOID:0000000009575210

#### 注意：

由于车型和选装水平的不同，并非下表列出的所有零件都适用于所有车辆。

#### 工作步骤

1. 进行下列任何步骤前，要确保所有车身和结构维修都已完成。
2. 更换诊断传感器单元。
3. 拆下前排安全气囊模块、碰撞区传感器、支架和安全带预张紧器总成。
4. 参照下表检查 SRS 部件：  
更换任何有可见损伤痕迹的 SRS 部件。（凹痕、裂纹和变形等）
5. 安装新的前排安全气囊模块、碰撞区传感器总成、支架和安全带预张紧器总成。
6. 使用 CONSULT 或安全气囊警告灯进行自诊断。详情请参见 [SRC-19, "CONSULT 功能"](#) 或 [SRC-15, "车载诊断功能"](#)。确保整个 SRS 操作正确。
7. 完成操作之后，进行自诊断以检查是否检测到故障。请参见 [SRC-15, "说明"](#)。

#### SRS 检查 ( 适用于正面碰撞 )

零部件	检查	SR
驾驶员安全气囊模块	如果驾驶员安全气囊已展开： 更换 用新的固定器安装	I
乘客安全气囊模块 ( 如装备 )	如果乘客安全气囊已展开： 更换 用新的固定器安装	J
碰撞区传感器	如果任一前排安全气囊或安全带预张紧器 * 已启动： 用新的固定器更换碰撞区传感器和支架。 *: 仅用 CONSULT 确认安全带预张紧器启动。	K
安全带预张紧器总成 ( 所有适用位置：扣环、卷收器、 膝部外侧 )	如果驾驶员或乘客安全带预张紧器 * 其中之一已启动： 用新的固定器更换所有安全带预张紧器总成。 *: 仅用 CONSULT 确认安全带预张紧器启动。	L
诊断传感器单元	如果任一 SRS 部件已启动： 更换诊断传感器单元。 用新的固定器安装	M
方向盘	1. 目视检查方向盘是否变形。 2. 检查线束 ( 内置在方向盘内 ) 和接头是否损坏，端子是否变形。 3. 将驾驶员安全气囊模块安装到方向盘内，检查是否适合且与方向盘对齐。 4. 检查方向盘是否空隙过大。 5. 如果没有发现损坏，则重新安装。 6. 如果受损 - 请更换。	N
螺旋电缆	如果驾驶员前排安全气囊已展开： 更换螺旋电缆。	O
乘客分类系统 ( 乘客座椅 )	1. 拆下乘客座椅总成。 2. 检查控制单元箱是否有凹痕、裂纹或变形。 3. 检查接头和压力传感器管是否损坏，端子是否变形。 4. 检查座椅框架和座垫底盘是否有凹痕或变形。 5. 如果没有发现损坏，用新的固定器重新安装座椅。 6. 如果损坏 - 请用新的固定器更换座垫总成。	P

## 碰撞诊断

### < 基本检查 >

零部件	检查
线束和接头	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查接头是否接触不良、损坏，端子是否变形。</li> <li>2. 检查线束是否缠结、磨损、开裂、或变形。</li> <li>3. 如果没有发现损坏，重新安装线束和接头。</li> <li>4. 如果损坏 - 请更换损坏的线束。不要试图修理、连接或改变任何 SRS 线束。</li> </ol>
仪表板总成	如果乘客安全气囊已展开： 更换仪表板总成。(集成型)

### 对于正面碰撞：SRS 在碰撞中不启动时

INFOID:000000009575211

#### 注意：

由于车型和选装水平的不同，并非下表列出的所有零件都适用于所有车辆。

#### 工作步骤

1. 进行下列任何步骤前，要确保所有车身和结构维修都已完成。
2. 参照下表检查 SRS 部件：  
更换任何有可见损伤痕迹的 SRS 部件。(凹痕、裂纹和变形等)
3. 使用 CONSULT 或安全气囊警告灯进行自诊断。详情请参见 [SRC-19."CONSULT 功能"](#) 或 [SRC-15."车载诊断功能"](#)。确保整个 SRS 操作正确。
4. 完成操作之后，进行自诊断以检查是否检测到故障。请参见 [SRC-15."说明"](#)。

#### SRS 检查 (适用于正面碰撞)

零部件	检查
驾驶员安全气囊模块	如果驾驶员安全气囊没有展开： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拆下驾驶员安全气囊模块。检查线束盖和接头是否损坏，端子是否变形，线束是否缠结。</li> <li>2. 将驾驶员安全气囊模块安装到方向盘内，检查是否适合且与方向盘对齐。</li> <li>3. 如果没有发现损坏，用新的固定器重新安装。</li> <li>4. 如果受损 - 请更换。用新的固定器安装驾驶员安全气囊模块。</li> </ol> <p><b>注意：</b> 在报废此类系统之前，展开系统。</p>
乘客安全气囊模块 (如装备)	如果乘客安全气囊没有展开： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拆下乘客安全气囊模块。检查线束盖和接头是否损坏，端子是否变形，线束是否缠结。</li> <li>2. 将乘客侧安全气囊模块安装到仪表板上以检查是否与仪表板适合。</li> <li>3. 如果没有发现损坏，用新的固定器重新安装。</li> <li>4. 如果受损 - 请更换。用新的固定器安装乘客安全气囊模块。</li> </ol> <p><b>注意：</b> 在报废此类系统之前，展开系统。</p>
碰撞区传感器	如果前排安全气囊或安全带预张紧器未启动： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拆下碰撞区传感器。检查线束接头是否损坏，端子是否变形，而且线束是否缠结。</li> <li>2. 检查碰撞区传感器和支架是否有可见损伤痕迹 (凹痕、裂纹、变形等)。</li> <li>3. 安装碰撞区传感器检查是否适合。</li> <li>4. 如果没有发现损坏，用新的固定器重新安装。</li> <li>5. 如果损坏 - 请用新的固定器更换碰撞区传感器和支架。</li> </ol>
安全带预张紧器总成 (所有适用位置：扣环、卷收器、膝部外侧)	如果预张紧器没有启动： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拆下安全带预张紧器。 检查线束盖和接头是否损坏，端子是否变形，线束是否缠结。</li> <li>2. 检查皮带是否损坏以及固定器是否松动。</li> <li>3. 检查卷收器动作是否灵活。</li> <li>4. 检查安全带调整器是否损坏。</li> <li>5. 检查中柱内侧是否变形。</li> <li>6. 如果中柱内侧没有损坏，更换安全带预张紧器总成。</li> <li>7. 如果没有发现损坏，重新安装安全带预张紧器总成。</li> <li>8. 如果受损 - 请更换。用新的固定器安装安全带预张紧器。</li> </ol> <p><b>注意：</b> 在报废此类系统之前，展开系统。</p>

# 碰撞诊断

## < 基本检查 >

零部件	检查
诊断传感器单元	如果 SRS 部件都没有启动： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查箱子是否有凹痕、裂纹或变形。</li> <li>2. 检查接头是否损坏，端子是否变形。</li> <li>3. 如果没有发现损坏，用新的固定器重新安装。</li> <li>4. 如果受损 - 请更换。用新的固定器安装诊断传感器单元。</li> </ol>
方向盘	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 目视检查方向盘是否变形。</li> <li>2. 检查线束（内置在方向盘内）和接头是否损坏，端子是否变形。</li> <li>3. 将驾驶员安全气囊模块安装到方向盘内，检查是否适合且与方向盘对齐。</li> <li>4. 检查方向盘是否空隙过大。</li> <li>5. 如果没有发现损坏，则重新安装。</li> <li>6. 如果受损 - 请更换。</li> </ol>
螺旋电缆	如果驾驶员前排安全气囊没有展开： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 目视检查螺旋电缆和组合开关是否损坏。</li> <li>2. 检查接头和保护胶带是否损坏。</li> <li>3. 检查方向盘是否有噪声、缠结或操作是否吃力。</li> <li>4. 如果没有发现损坏，则重新安装。</li> <li>5. 如果受损 - 请更换。</li> </ol>
乘客分类系统（乘客座椅）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拆下乘客座椅总成。</li> <li>2. 检查控制单元箱是否有凹痕、裂纹或变形。</li> <li>3. 检查接头和压力传感器管是否损坏，端子是否变形。</li> <li>4. 检查座椅框架和座垫底盘是否有凹痕或变形。</li> <li>5. 如果没有发现损坏，用新的固定器重新安装座椅。</li> <li>6. 如果损坏 - 请用新的固定器更换座垫总成。</li> </ol>
线束和接头	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查接头是否接触不良、损坏，端子是否变形。</li> <li>2. 检查线束是否缠结、磨损、开裂、或变形。</li> <li>3. 如果没有发现损坏，重新安装线束和接头。</li> <li>4. 如果损坏 - 请更换损坏的线束。不要试图修理、连接或改变任何 SRS 线束。</li> </ol>
仪表板总成	如果乘客安全气囊没有展开： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 目视检查仪表板总成是否损坏。</li> <li>2. 如果没有发现损坏，重新安装仪表板总成。</li> <li>3. 如果损坏 - 请更换仪表板总成。</li> </ol>

## 对于侧面和翻转碰撞

## 对于侧面和翻转碰撞：SRS 在碰撞中启动时

INFOID:0000000009575212

### 注意：

由于车型和选装水平的不同，并非下表列出的所有零件都适用于所有车辆。

### 工作步骤

1. 进行下列任何步骤前，要确保所有车身和结构维修都已完成。
2. 更换以下部件：
  - 前靠背总成（侧安全气囊启动侧）
  - 车门饰件（车门嵌入帘式安全气囊启动侧）
  - 弹出式翻车保护杆总成和弹出式翻车保护杆盖
  - 左 / 右侧卫星传感器（侧安全气囊启动侧）
  - 诊断传感器单元
  - 安全带预张紧器总成
3. 使用下表检查 SRS 部件和相关零件。  
更换任何有可见损伤痕迹的 SRS 部件和相关零件。（凹痕、裂纹、变形等）
4. 使用 CONSULT 或“安全气囊”警告灯进行自诊断。详情请参见 [SRC-19. "CONSULT 功能"](#) 或 [SRC-15. "车载诊断功能"](#)。确保整个 SRS 操作正确。
5. 完成操作之后，进行自诊断以检查是否检测到故障。请参见 [SRC-15. "说明"](#)。

## 碰撞诊断

### < 基本检查 >

#### SRS 检测 (侧面和翻转碰撞)

零部件	检查
左帘式安全气囊模块	如果左侧帘式安全气囊已展开： 更换左侧帘式安全气囊模块。 用新的固定器安装
右帘式安全气囊模块	如果右侧帘式安全气囊已展开： 更换右侧帘式安全气囊模块。 用新的固定器安装
左侧安全气囊模块	如果左侧安全气囊已展开： 更换左前靠背总成。
右侧安全气囊模块	如果右侧安全气囊已展开： 更换右前靠背总成。
卫星传感器 (左侧或右侧)	如果任一 SRS 部件已展开： 用新的固定器更换碰撞侧的卫星传感器。
诊断传感器单元	如果任一 SRS 部件已展开： 用新的固定器更换诊断传感器单元。
安全带预张紧器总成 (所有适用位置：扣环、卷收器、膝部外侧)	如果驾驶员或乘客安全带预张紧器 * 其中之一已启动： 用新的固定器更换所有安全带预张紧器总成。 *: 仅用 CONSULT 确认安全带预张紧器启动。
中内柱	1. 检查在碰撞侧的中内柱是否有损坏 (凹痕、裂纹、变形等)。 2. 如果损坏 - 请修理中内柱。
饰件 / 顶衬	1. 检查碰撞侧的车内饰件是否有可见损坏痕迹 (凹痕、裂纹、变形等)。 2. 如果损坏 - 请更换损坏的饰件零件。
左侧车门嵌入帘式安全气囊模块	如果左侧车门嵌入帘式安全气囊模块已展开： 更换左侧车门饰件和车门嵌入帘式安全气囊模块。 用新的固定器安装
右侧车门嵌入帘式安全气囊模块	如果右侧车门嵌入帘式安全气囊模块已展开： 更换右侧车门饰件和车门嵌入帘式安全气囊模块。 用新的固定器安装
弹出式翻车保护杆总成	如果弹出式翻车保护杆已展开： 更换弹出式翻车保护杆总成和弹出式翻车保护杆盖。 用新的固定器安装

#### 对于侧面和翻转碰撞：SRS 在碰撞中不启动时

INFOID:000000009575213

#### 注意：

由于车型和选装水平的不同，并非下表列出的所有零件都适用于所有车辆。

#### 工作步骤

- 进行下列任何步骤前，要确保所有车身和结构维修都已完成。
- 使用下表检查 SRS 部件和相关零件。
  - 如果前靠背总成损坏，则必须更换前靠背总成。
  - 如果车门饰件总成损坏，则必须更换车门饰件总成和车门嵌入帘式安全气囊模块。
- 使用 CONSULT 或“安全气囊”警告灯进行自诊断。详情请参见 [SRC-19."CONSULT 功能"](#) 或 [SRC-15."车载诊断功能"](#)。确保整个 SRS 操作正确。
- 完成操作之后，进行自诊断以检查是否检测到故障。请参见 [SRC-15."说明"](#)。

# 碰撞诊断

## < 基本检查 >

### SRS 检测 ( 侧面和翻转碰撞 )

零部件	检查
左帘式安全气囊模块	<p>如果左侧帘式安全气囊没有展开：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查中柱在碰撞侧是否有可见损坏痕迹 ( 凹痕、裂纹、变形等 )。</li> <li>2. 如果有损坏 - 拆下左侧帘式安全气囊模块。</li> <li>3. 检查左侧帘式安全气囊模块是否有可见损伤痕迹 ( 裂纹等 )。</li> <li>4. 检查线束和接头是否损坏，端子是否变形。</li> <li>5. 如果没有发现损坏，用新的固定器重新安装左侧帘式安全气囊模块。</li> <li>6. 如果损坏 - 请用新的固定器更换左侧帘式安全气囊模块。</li> </ol> <p><b>注意：</b> <b>在报废此类系统之前，展开系统。</b></p>
右帘式安全气囊模块	<p>如果右侧帘式安全气囊没有展开：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查中柱在碰撞侧是否有可见损坏痕迹 ( 凹痕、裂纹、变形等 )。</li> <li>2. 如果有损坏 - 拆下右侧帘式安全气囊模块。</li> <li>3. 检查右侧帘式安全气囊模块是否有可见损伤痕迹 ( 裂纹等 )。</li> <li>4. 检查线束和接头是否损坏，端子是否变形。</li> <li>5. 如果没有发现损坏，用新的固定器重新安装右侧帘式安全气囊模块。</li> <li>6. 如果损坏 - 请用新的固定器更换右侧帘式安全气囊模块。</li> </ol> <p><b>注意：</b> <b>在报废此类系统之前，展开系统。</b></p>
左侧安全气囊模块	<p>如果左侧安全气囊没有展开：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查靠背在碰撞侧是否有可见损坏痕迹 ( 凹痕、裂纹、变形等 )。</li> <li>2. 检查线束和接头是否损坏，端子是否变形。</li> <li>3. 如果损坏 - 请更换左前靠背总成。</li> </ol> <p><b>注意：</b> <b>在报废此类系统之前，展开系统。</b></p>
右侧安全气囊模块	<p>如果右侧安全气囊没有展开：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查靠背在碰撞侧是否有可见损坏痕迹 ( 凹痕、裂纹、变形等 )。</li> <li>2. 检查线束和接头是否损坏，端子是否变形。</li> <li>3. 如果损坏 - 请更换右前靠背总成。</li> </ol> <p><b>注意：</b> <b>在报废此类系统之前，展开系统。</b></p>
卫星传感器 ( 左侧或右侧 )	<p>如果 SRS 部件都没有启动：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拆下碰撞侧的卫星传感器 ( 左侧或右侧 )。检查线束接头是否损坏，端子是否变形，而且线束是否缠结。</li> <li>2. 检查卫星传感器 ( 左侧或右侧 ) 是否有可见损伤痕迹 ( 凹痕、裂纹、变形等 )。</li> <li>3. 安装卫星传感器 ( 左侧或右侧 ) 检查是否适合。</li> <li>4. 如果没有发现损坏，用新的固定器重新安装侧安全气囊 ( 卫星 ) 传感器 ( 左侧或右侧 )。</li> <li>5. 如果损坏 - 请用新的固定器更换卫星传感器 ( 左侧或右侧 )。</li> </ol>
诊断传感器单元	<p>如果 SRS 部件都没有启动：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查箱子和支架是否有凹痕、裂纹或变形。</li> <li>2. 检查接头是否损坏，端子是否变形。</li> <li>3. 如果没有发现损坏，用新的固定器重新安装诊断传感器单元。</li> <li>4. 如果损坏 - 请用新的固定器更换诊断传感器单元。</li> </ol>
安全带预张紧器总成 ( 所有适用位置：扣环、卷收器、膝部外侧 )	<p>如果预张紧器没有启动：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拆下安全带预张紧器。 检查线束盖和接头是否损坏，端子是否变形，线束是否缠结。</li> <li>2. 检查皮带是否损坏以及固定器是否松动。</li> <li>3. 检查卷收器动作是否灵活。</li> <li>4. 检查安全带调整器是否损坏。</li> <li>5. 检查中柱内侧是否变形。</li> <li>6. 如果中柱内侧没有损坏，更换安全带预张紧器总成。</li> <li>7. 如果没有发现损坏，重新安装安全带预张紧器总成。</li> <li>8. 如果受损 - 请更换。用新的固定器安装安全带预张紧器。</li> </ol> <p><b>注意：</b> <b>在报废此类系统之前，展开系统。</b></p>

# 碰撞诊断

## < 基本检查 >

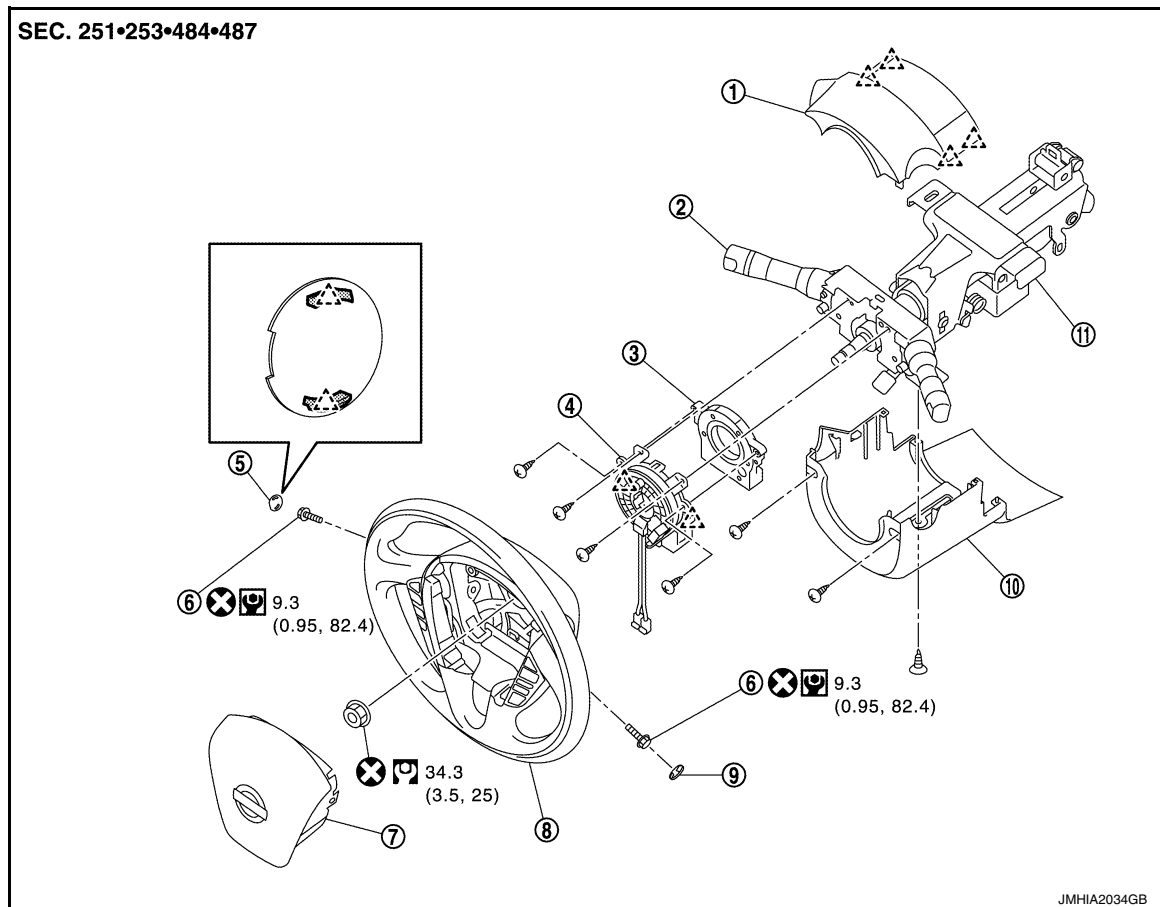
零部件	检查
座椅 (有侧安全气囊)	<p>如果左前侧或右前侧安全气囊模块没有展开：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>目视检查碰撞侧的座椅。</li> <li>拆下在碰撞侧的座椅并检查下列部件是否有损坏和变形。 <ul style="list-style-type: none"> <li>线束、接头和端子</li> <li>支架和倾斜装置 (前排和后排座椅)，调节器和滑动装置 (前排座椅)</li> </ul> </li> <li>如果没有发现损坏，则重新安装。</li> <li>如果损坏 - 请用新的固定器更换损坏的座椅零件。如果前靠背损坏，则必须更换前靠背总成。</li> </ol>
中内柱	<ol style="list-style-type: none"> <li>检查在碰撞侧的中内柱是否有损坏 (凹痕、裂纹、变形等)。</li> <li>如果损坏 - 请修理中内柱。</li> </ol>
饰件 / 顶衬	<ol style="list-style-type: none"> <li>检查碰撞侧的车内饰件是否有可见损坏痕迹 (凹痕、裂纹、变形等)。</li> <li>如果损坏 - 请更换损坏的饰件零件。</li> </ol>
左侧车门嵌入帘式安全气囊模块	<p>如果左侧车门嵌入帘式安全气囊没有展开：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>检查车门饰件在碰撞侧是否有可见损坏痕迹 (凹痕、裂纹、变形等)。</li> <li>如果损坏 - 请用新的固定器更换左侧车门饰件。</li> <li>检查左侧车门嵌入帘式安全气囊模块是否有可见损伤痕迹 (裂纹等)。</li> <li>检查线束和接头是否损坏，端子是否变形。</li> <li>如果没有发现损坏，则重新安装车门饰件。</li> </ol> <p><b>注意：</b> 将车门嵌入帘式安全气囊模块从车门饰件上拆下时，切勿重复使用车门饰件。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>如果损坏 - 请用新的固定器更换左侧车门饰件和左侧车门嵌入帘式安全气囊模块。</li> </ol> <p><b>注意：</b> 在报废此类系统之前，展开系统。</p>
右侧车门嵌入帘式安全气囊模块	<p>如果右侧车门嵌入帘式安全气囊没有展开：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>检查车门饰件在碰撞侧是否有可见损坏痕迹 (凹痕、裂纹、变形等)。</li> <li>如果损坏 - 请用新的固定器更换右侧车门饰件。</li> <li>检查右侧车门嵌入帘式安全气囊模块是否有可见损伤痕迹 (裂纹等)。</li> <li>检查线束和接头是否损坏，端子是否变形。</li> <li>如果没有发现损坏，则重新安装车门饰件。</li> </ol> <p><b>注意：</b> 将车门嵌入帘式安全气囊模块从车门饰件上拆下时，切勿重复使用车门饰件。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>如果损坏 - 请用新的固定器更换右侧车门饰件和右侧车门嵌入帘式安全气囊模块。</li> </ol> <p><b>注意：</b> 在报废此类系统之前，展开系统。</p>
弹出式翻车保护杆	<p>如果弹出式翻车保护杆没有展开：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>检查弹出式翻车保护杆是否有可见损坏痕迹 (凹痕、裂纹、变形等)。</li> <li>如果损坏 - 请用新的固定器更换弹出式翻车保护杆。</li> <li>检查线束和接头是否损坏，端子是否变形。</li> <li>如果没有发现损坏，用新的固定器重新安装弹出式翻车保护杆。</li> <li>检查靠背支撑支架总成是否有可见损伤痕迹 (凹痕、裂纹、变形等)。</li> <li>如果损坏 - 请修理靠背支撑支架总成。</li> </ol> <p><b>注意：</b> 在报废此类系统之前，展开系统。</p>

### 拆卸和安装

#### 驾驶员安全气囊模块

#### 分解图

INFOID:000000009575214



- |              |           |            |
|--------------|-----------|------------|
| 1. 转向柱上盖     | 2. 组合开关   | 3. 转向角传感器  |
| 4. 螺旋电缆      | 5. 左侧盖    | 6. TORX 螺栓 |
| 7. 驾驶员安全气囊模块 | 8. 方向盘    | 9. 右侧盖     |
| 10. 转向柱下盖    | 11. 转向柱总成 |            |

△ : 棘爪

⊗ : 每次分解后务必更换。

⊙ : N·m (kg-m, in-lb)

⊙ : N·m (kg-m, ft-lb)

#### 警告：

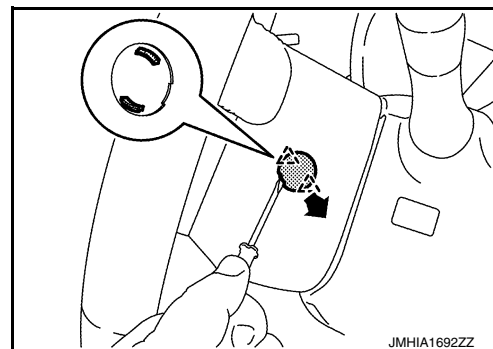
务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 维修前，应先将点火开关转至 OFF 位置，断开蓄电池负极接线柱，并等待 3 分钟或以上。
- 必须在安全气囊模块的侧面进行操作。切勿从正面进行操作。
- 切勿使用气动工具或电动工具进行维修。

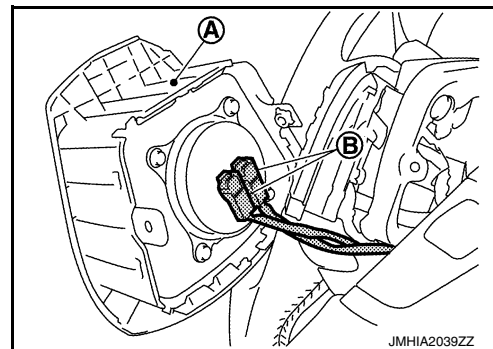
#### 拆卸

1. 拆下侧盖（左侧和右侧）。  
如图所示，在侧盖和方向盘之间插入平头螺丝刀以分开棘爪。

△△：棘爪

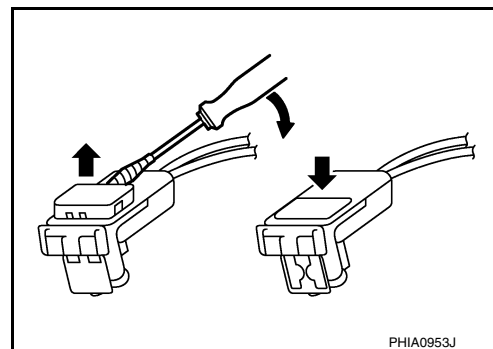


2. 使用 TORX 钻从方向盘下侧拆下 TORX 螺栓（左侧 / 右侧）。
3. 拉出驾驶员安全气囊模块 (A)。
4. 断开驾驶员安全气囊线束接头 (B)。



#### 注意：

- 安装 / 拆卸驾驶员安全气囊模块线束接头时，将包裹胶带的螺丝刀插入槽口内，然后撬起接头锁并拆下接头。
- 接头锁撬起时安装接头，然后将锁按入接头。
- 安装接头后，检查锁扣是否已经完全压入。



5. 拆下驾驶员安全气囊模块。

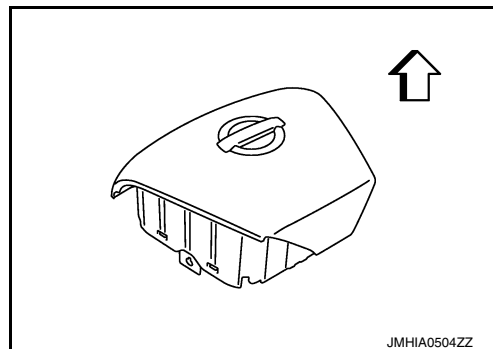
## 驾驶员安全气囊模块

### < 拆卸和安装 >

#### 注意：

- 为防止意外展开，放置驾驶员侧安全气囊模块时，务必使衬块面朝上。

⇐ ：朝上



- 切勿撞击驾驶员侧安全气囊模块，以防止零件损坏。
- 如果驾驶员侧安全气囊模块摔落或受到撞击，应将其更换。



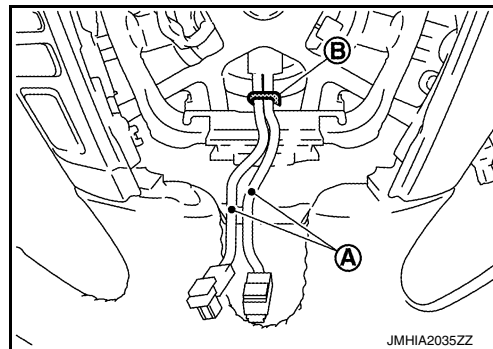
- 为防止意外展开，切勿将任何异物（如螺丝刀等）插入驾驶员侧安全气囊模块。
- 为防止意外展开，切勿拆解驾驶员侧安全气囊模块。
- 为防止意外展开，切勿将驾驶员安全气囊模块暴露在温度超过 90°C (194 °F) 的环境中。
- 为防止意外展开，切勿让机油、润滑脂、去污剂或水接触驾驶员安全气囊模块。

#### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意：

- 拆卸后切勿重复使用装配的 TORX 螺栓；应更换新的 TORX 螺栓。
- 将驾驶员安全气囊模块线束 (A) 固定在线束固定挂钩 (B) 上。



- 在安装时切勿损坏线束。
- 在完全对齐驾驶员安全气囊模块侧和方向盘侧的固定孔中央之后，拧紧 TORX 螺栓。如果该孔没有对齐，螺栓螺纹将损坏，模块没有安装牢固。
- 如果安全气囊警告灯检测到故障，在修理或更换故障零件后，用自诊断或 CONSULT 重置存储器。请参见 [SRC-15. "车载诊断功能"](#) 或 [SRC-19. "CONSULT 功能"](#)。
- 完成操作之后，确认安全气囊警告灯没有检测到任何系统故障。

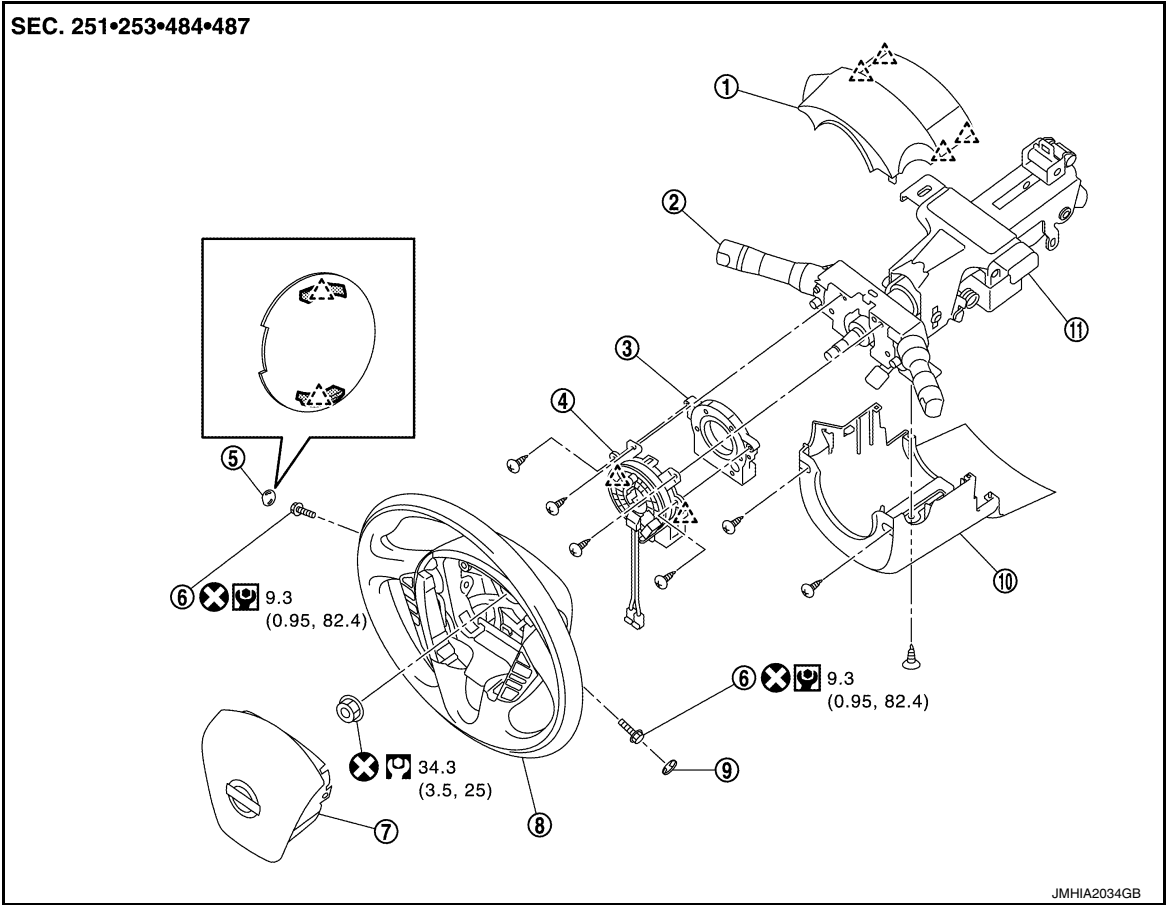
螺旋电缆

< 拆卸和安装 >

螺旋电缆

分解图

INFOID:000000009575216



- |              |           |            |
|--------------|-----------|------------|
| 1. 转向柱上盖     | 2. 组合开关   | 3. 转向角传感器  |
| 4. 螺旋电缆      | 5. 左侧盖    | 6. TORX 螺栓 |
| 7. 驾驶员安全气囊模块 | 8. 方向盘    | 9. 右侧盖     |
| 10. 转向柱下盖    | 11. 转向柱总成 |            |

- △ : 棘爪
- ⊗ : 每次分解后务必更换。
- ⊙ : N·m (kg-m, in-lb)
- ⊕ : N·m (kg-m, ft-lb)

#### 警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

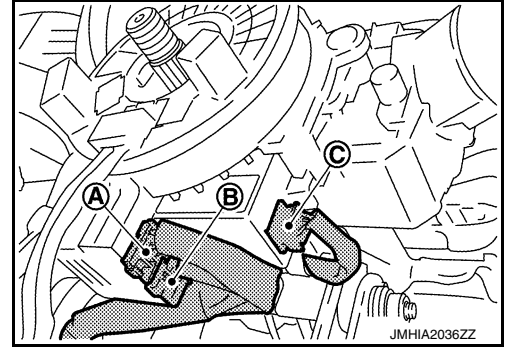
- 维修前，应先将点火开关转至 OFF 位置，断开蓄电池负极接线柱，并等待 3 分钟或以上。
- 切勿使用气动工具或电动工具进行维修。

#### 拆卸

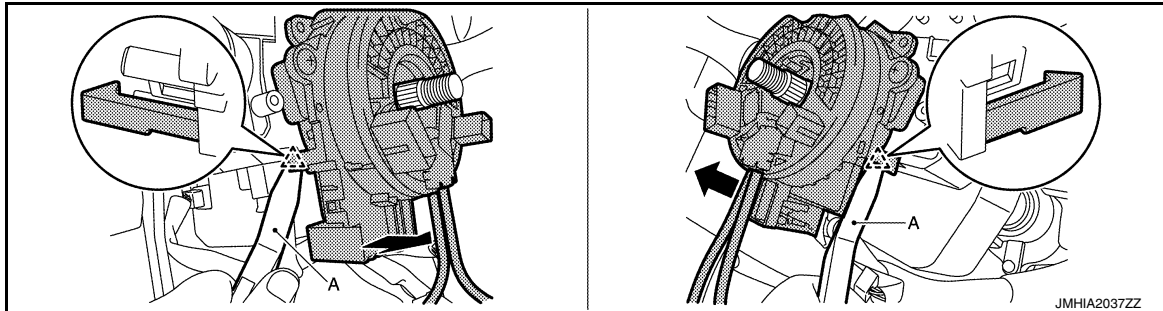
1. 拆下驾驶员安全气囊模块。请参见 [SR-12, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下方向盘。请参见 [ST-11, "拆卸和安装"](#)。
3. 拆下转向柱上盖和转向柱下盖。请参见 [IP-14, "拆卸和安装"](#)。
4. 断开螺旋电缆车身侧线束接头 (A)、(B) 和转向角传感器线束接头 (C)。

#### 注：

拆下螺旋电缆侧线束接头 (A) 后，断开螺旋电缆侧线束接头 (B)。



5. 拆下螺旋电缆固定螺丝。
6. 用拆卸工具 (A) 拆下螺旋电缆固定棘爪，然后拆下螺旋电缆。



△ : 棘爪

#### 注意：

慢慢拆下棘爪，以防损坏。

7. 拆下转向角传感器。请参见 [BRC-125, "拆卸和安装"](#)。

#### 注意：

- 切勿撞击螺旋电缆，以防止零件损坏。
- 如果螺旋电缆掉落或受到碰撞，请更换。



- 切勿拆解螺旋电缆，以防止零件损坏。
- 切勿给螺旋电缆涂抹润滑油，以防止零件损坏。

## 螺旋电缆

### < 拆卸和安装 >

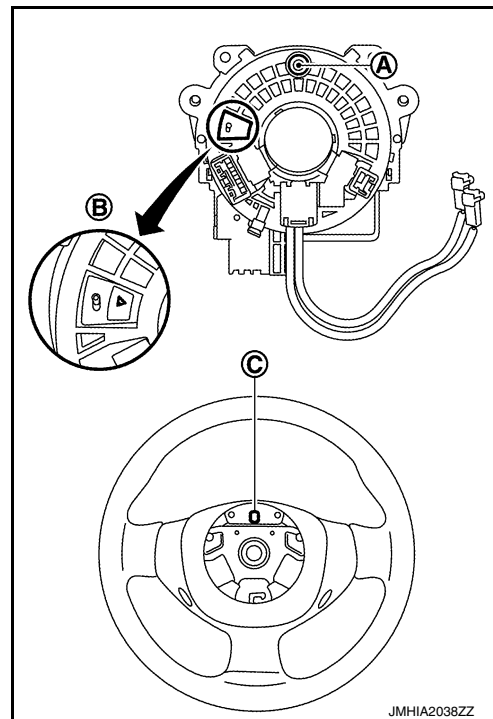
- 为防止零件损坏，切勿让机油、润滑脂、去污剂或水接触螺旋电缆。

#### 安装

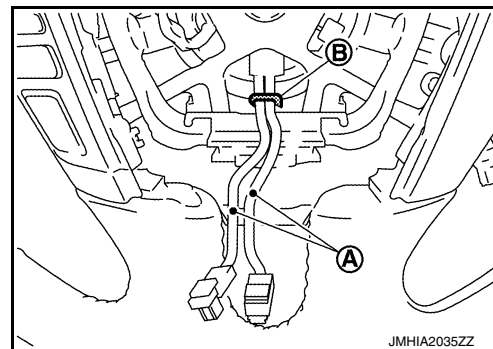
注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意：

- 如果螺旋电缆安装位置不正确，则可能会在转向过程中被卡住。  
空档位置设置如下。
- 小心地将螺旋电缆按照顺时针方向转到终止位置。  
然后将其逆时针旋转（约两圈半），并在标记 (B) 与限位器插入孔位置相同的时候停止转动。
- 维修零件安装在限位器旁的空档位置，并且在限位器拆卸后无需调节。
- 切勿过分转动螺旋电缆或者超出所需圈数。（这会造成电缆卡住）
- 调节螺旋电缆定位销 (A) 至方向盘定位销孔 (C)。



- 将驾驶员安全气囊模块线束 (A) 固定在线束固定挂钩 (B) 上。



- 如果安全气囊警告灯检测到故障，在修理或更换故障零件后，用自诊断或 CONSULT 重置存储器。请参见 [SRC-15, "车载诊断功能"](#) 或 [SRC-19, "CONSULT 功能"](#)。
- 完成操作之后，确认安全气囊警告灯没有检测到任何系统故障。

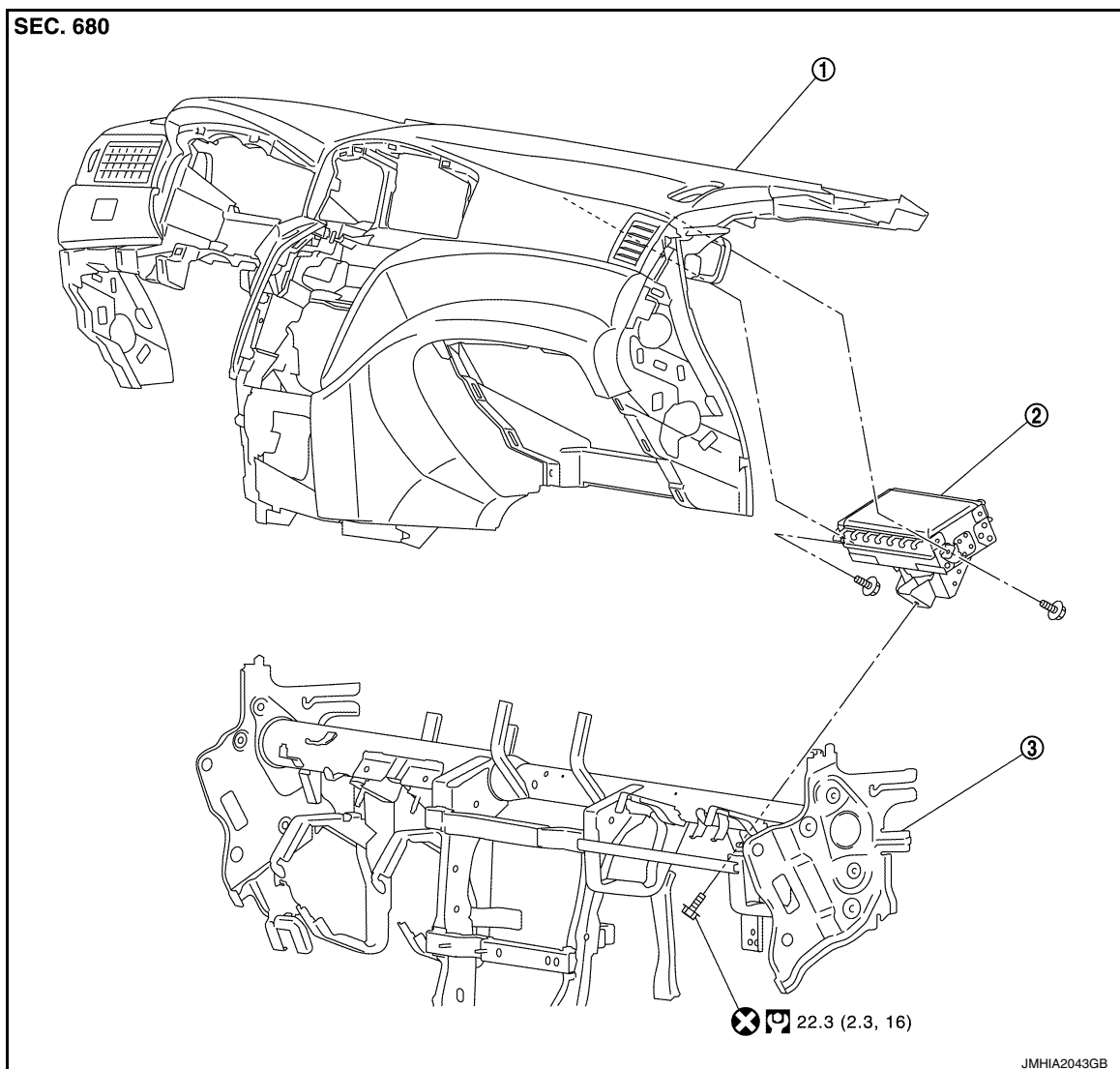
# 乘客安全气囊模块

< 拆卸和安装 >

## 乘客安全气囊模块

### 分解图

INFOID:000000009575218



1. 仪表板总成

2. 乘客安全气囊模块

3. 转向横梁总成

⊗ : 每次分解后务必更换。

⌚ : N·m (kg-m, ft-lb)

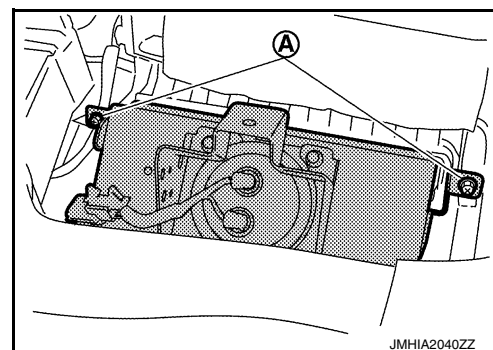
#### 警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

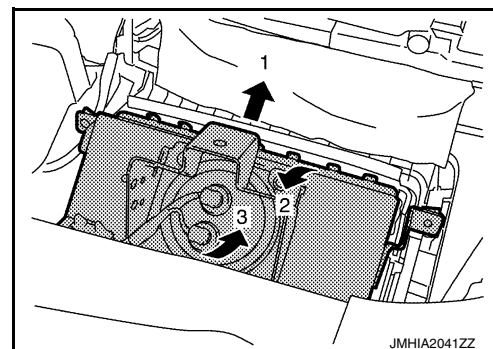
- 维修前，应先将点火开关转至 OFF 位置，断开蓄电池负极接线柱，并等待 3 分钟或以上。
- 必须在安全气囊模块的侧面进行操作。切勿从正面进行操作。
- 切勿使用气动工具或电动工具进行维修。

#### 拆卸

1. 拆下仪表板总成。请参见 [IP-14, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下乘客安全气囊模块固定螺丝 (A)。



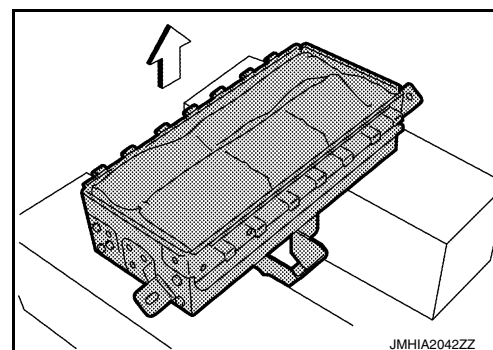
3. 向上拉仪表板安全气囊网格部分，然后分开乘客安全气囊模块。
4. 从仪表板上拆下乘客安全气囊模块。



#### 注意：

- 为防止意外展开，放置乘客侧安全气囊模块时，务必使衬块面朝上。

↕ : 向上



## 乘客安全气囊模块

### < 拆卸和安装 >

- 切勿撞击乘客侧安全气囊模块，以防止零件损坏。
- 如果乘客侧安全气囊模块摔落或受到撞击，应将其更换。



- 为防止意外展开，切勿将任何异物（如螺丝刀等）插入乘客侧安全气囊模块。
- 为防止意外展开，切勿拆解乘客侧安全气囊模块。
- 为防止意外展开，切勿将乘客安全气囊模块暴露在温度超过 90 °C (194 °F) 的环境中。
- 为防止零件损坏，切勿让机油、润滑脂、去污剂或水接触乘客侧安全气囊模块。

#### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意：

- 拆卸后切勿重复使用装配螺栓；应更换新螺栓。
- 在安装时切勿损坏线束。
- 如果安全气囊警告灯检测到故障，在修理或更换故障零件后，用自诊断或 CONSULT 重置存储器。请参见 [SRC-15, "车载诊断功能"](#) 或 [SRC-19, "CONSULT 功能"](#)。
- 完成操作之后，确认安全气囊警告灯没有检测到任何系统故障。

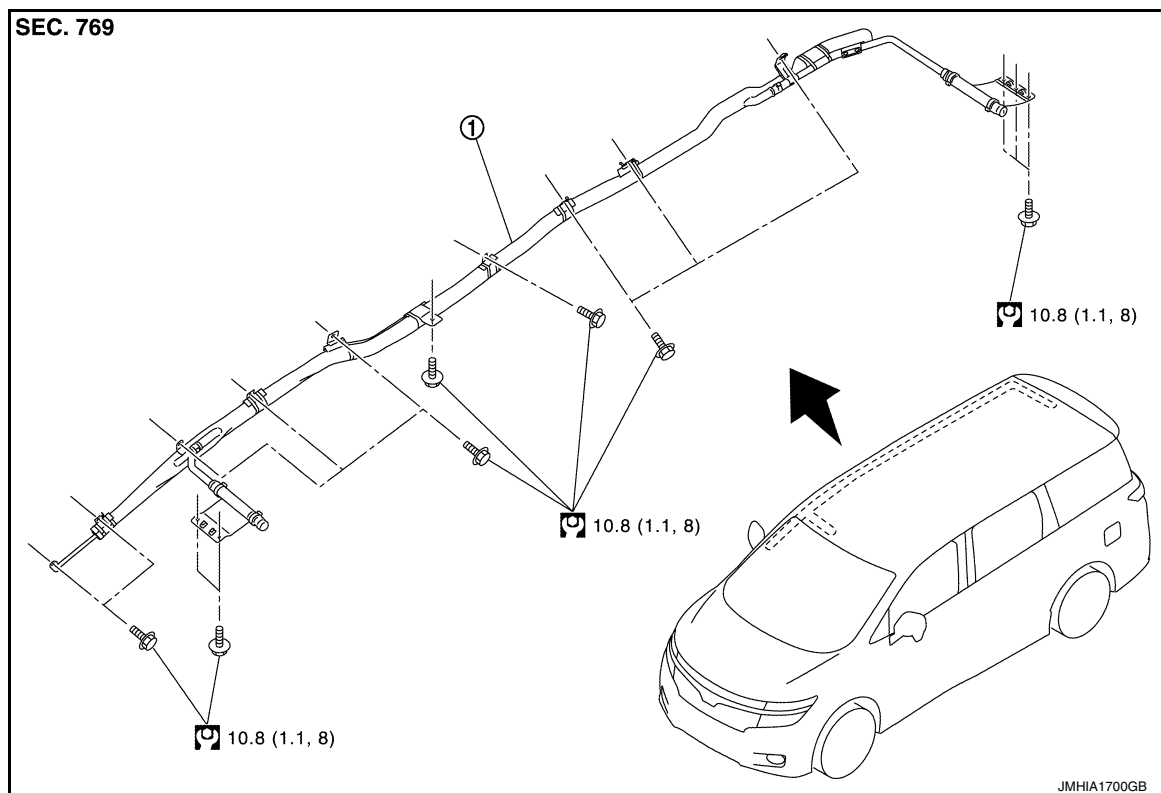
# 帘式安全气囊模块

< 拆卸和安装 >


## 帘式安全气囊模块

### 分解图

INFOID:000000009575220



1. 帘式安全气囊模块

 : N·m (kg-m, ft-lb)

#### 警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

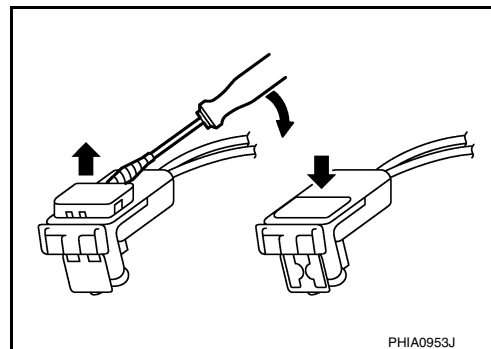
- 维修前，应先将点火开关转至 OFF 位置，断开蓄电池负极接线柱，并等待 3 分钟或以上。
- 必须在帘式安全气囊模块的侧面进行操作。切勿从正面进行操作。
- 切勿使用气动工具或电动工具进行维修。

#### 拆卸

1. 拆下顶衬总成。请参见 [INT-34, "拆卸和安装"](#)。
2. 断开帘式安全气囊线束接头（前和后）。

#### 注意：

- 安装 / 拆卸帘式安全气囊线束接头时，将包裹胶带的螺丝刀插入槽口内，然后撬起锁并拆下接头。
- 接头锁撬起时安装接头，然后将锁按入接头。
- 安装接头后，检查锁扣是否已经完全压入。



3. 拆下固定螺栓，然后拆下帘式安全气囊模块。

#### 注意：

- 切勿撞击帘式安全气囊模块，以防止零件损坏。
- 如果帘式安全气囊模块摔落或受到撞击，应将其更换。



- 为防止意外展开，切勿将任何异物（如螺丝刀等）插入帘式安全气囊模块。
- 为防止意外展开，切勿拆解帘式安全气囊模块。
- 为防止意外展开，切勿将帘式安全气囊模块暴露在温度超过 90°C (194°F) 的环境中。
- 为防止零件损坏，切勿让机油、润滑脂、去污剂或水接触帘式安全气囊模块。

#### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意：

- 检查帘式安全气囊模块的穿孔，确认帘式安全气囊模块没有扭曲。
- 在安装时切勿损坏线束。
- 如果安全气囊警告灯检测到故障，在修理或更换故障零件后，用自诊断或 CONSULT 重置存储器。请参见 [SRC-15, "车载诊断功能"](#) 或 [SRC-19, "CONSULT 功能"](#)。
- 完成操作之后，确认安全气囊警告灯没有检测到任何系统故障。

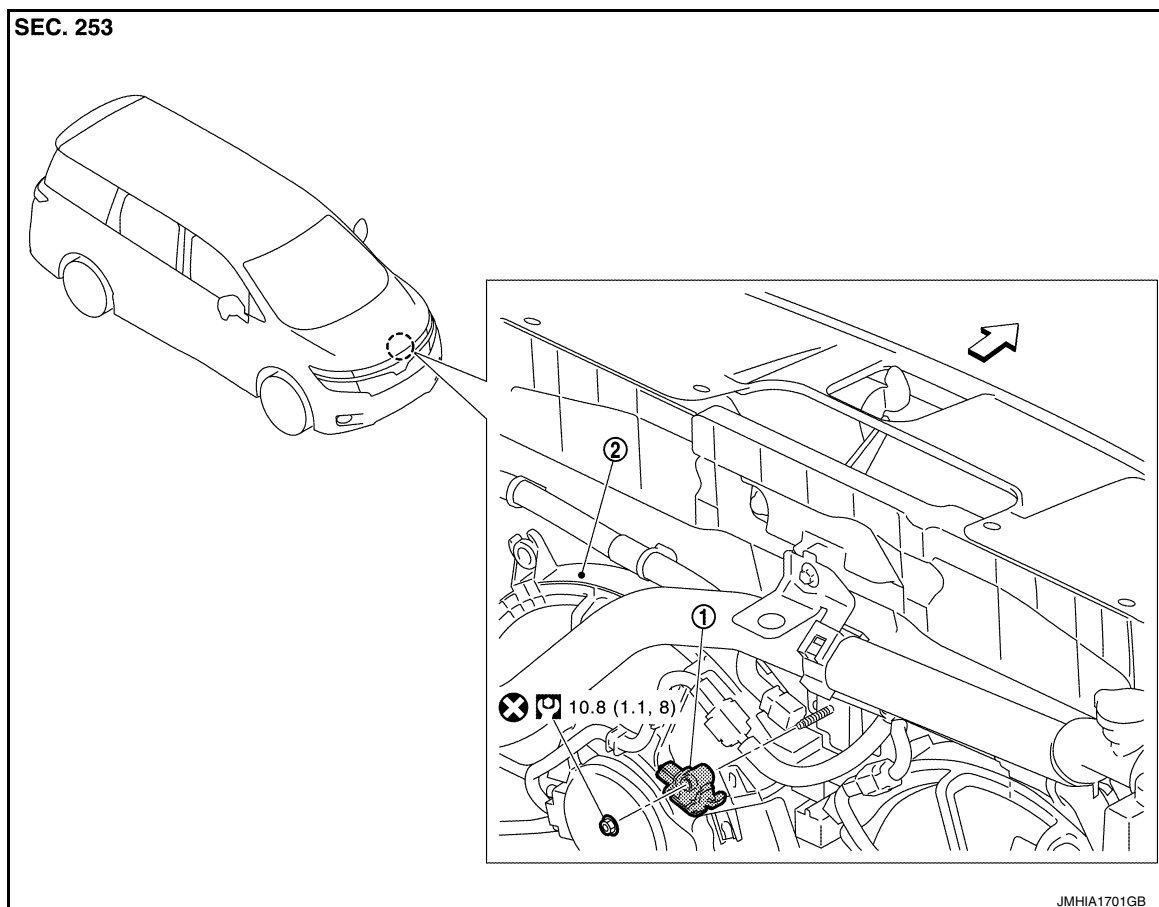
# 碰撞区传感器

< 拆卸和安装 >

## 碰撞区传感器

### 分解图

INFOID:000000009575222



1. 碰撞区传感器

2. 冷却风扇总成

↔ : 车头方向

⊗ : 每次分解后务必更换。

⌚ : N·m (kg-m, ft-lb)

# 碰撞区传感器

## < 拆卸和安装 >

### 拆卸和安装

INFOID:000000009575223

#### 警告：

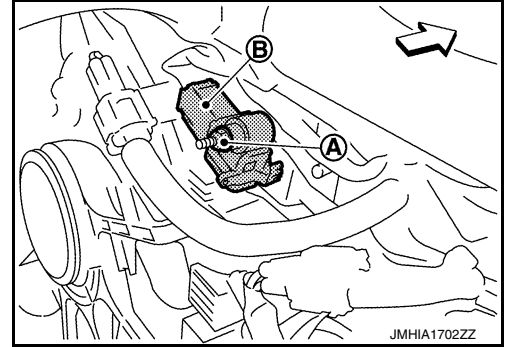
务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 维修前，应先将点火开关转至 OFF 位置，断开蓄电池负极接线柱，并等待 3 分钟或以上。
- 切勿使用气动工具或电动工具进行维修。

#### 拆卸

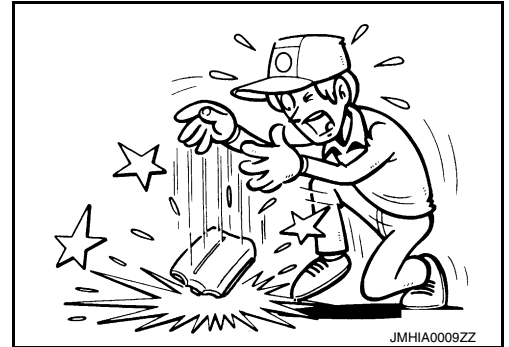
1. 拆下空气管道 ( 进气 )。请参见 [EM-25, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下装配螺母 (A)，然后拉出碰撞区传感器。
3. 断开线束接头 (B)，然后拆下碰撞区传感器。

↔ : 车头方向



#### 注意：

- 切勿撞击碰撞区传感器，以防止零件损坏。
- 如果碰撞区传感器摔落或受到撞击，应将其更换。



- 更换展开的驾驶员安全气囊、展开的乘客安全气囊、安全带预张紧器及展开的腰部预张紧器的碰撞区传感器。

#### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意：

- 拆卸后切勿重复使用装配螺母，应更换新螺母。
- 在安装时切勿损坏线束。
- 务必正确安装，使其与切口孔对齐，因为碰撞区传感器的性能随着安装位置而剧烈波动。
- 如果安全气囊警告灯检测到故障，在修理或更换故障零件后，用自诊断或 CONSULT 重置存储器。请参见 [SRC-15, "车载诊断功能"](#) 或 [SRC-19, "CONSULT 功能"](#)。
- 完成操作之后，确认安全气囊警告灯没有检测到任何系统故障。

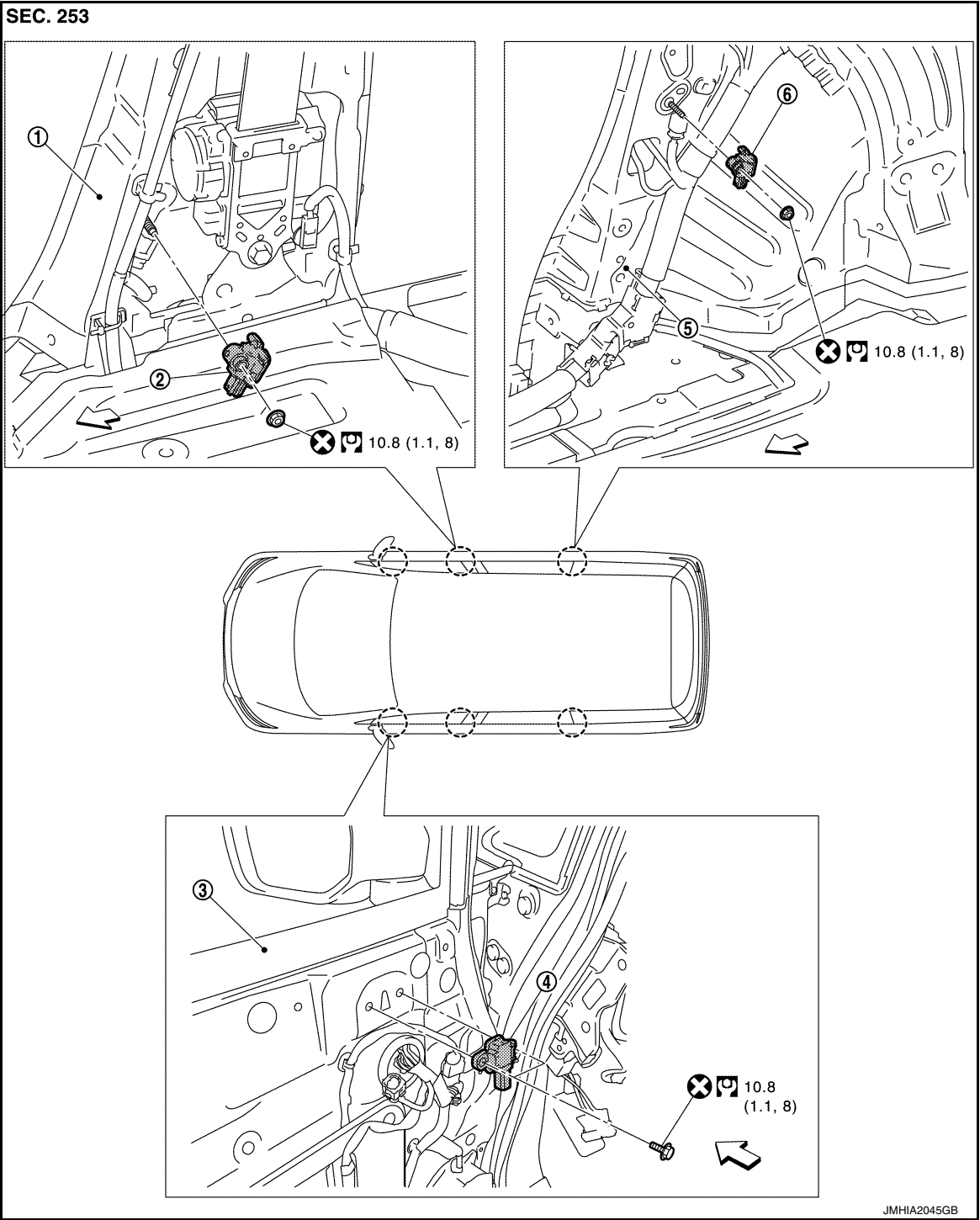
# 卫星传感器

< 拆卸和安装 >

## 卫星传感器

分解图

INFOID:000000009575224



1. 中柱外饰板
2. 前卫星传感器
3. 前车门内饰板
4. 前车门卫星传感器
5. 后轮罩内饰板
6. 后卫星传感器
- ↔ : 车头方向
- ⊗ : 每次分解后务必更换。
- ⊞ : N·m (kg·m, ft·lb)

#### 警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

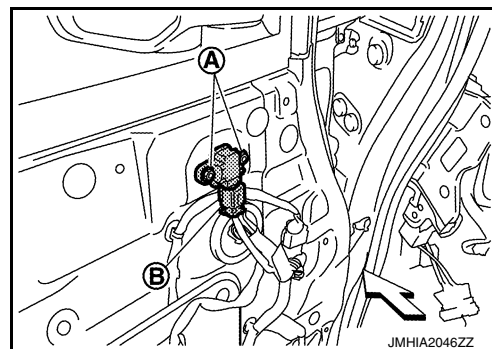
- 维修前，应先将点火开关转至 OFF 位置，断开蓄电池负极接线柱，并等待 3 分钟或以上。
- 切勿使用气动工具或电动工具进行维修。

#### 前车门卫星传感器

##### 拆卸

1. 拆下前车门饰件。请参见 [INT-14, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下固定螺栓 (A), 然后拉出前车门卫星传感器。
3. 断开线束接头 (B), 然后拆下前卫星传感器。

↔ : 车头方向



#### 注意：

- 切勿撞击前车门卫星传感器，以防止零件损坏。
- 如果前车门卫星传感器掉落或受到碰撞，请更换。



- 更换展开后的侧安全气囊模块和展开的帘式安全气囊模块的前车门卫星传感器。

##### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意：

- 拆卸后切勿重复使用装配螺栓；应更换新螺栓。
- 在安装时切勿损坏线束。
- 务必正确安装，使其与切口孔对齐，因为前车门卫星传感器的性能随着安装位置而剧烈波动。
- 如果安全气囊警告灯检测到故障，在修理或更换故障零件后，用自诊断或 CONSULT 重置存储器。请参见 [SRC-15, "车载诊断功能"](#) 或 [SRC-19, "CONSULT 功能"](#)。
- 完成操作之后，确认安全气囊警告灯没有检测到任何系统故障。

## 卫星传感器

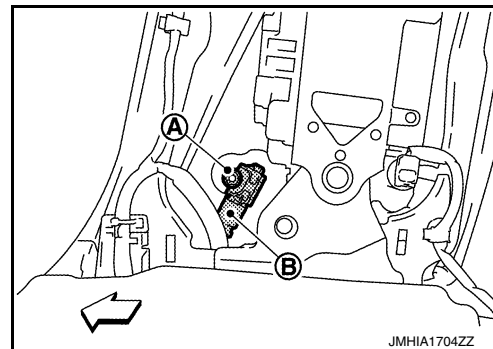
### < 拆卸和安装 >

#### 前卫星传感器

##### 拆卸

1. 拆卸中柱下部饰件。请参见 [INT-25, "中柱下部饰件：拆卸和安装"](#)。
2. 拆下装配螺母 (A), 然后拉出前卫星传感器。
3. 断开线束接头 (B), 然后拆下前卫星传感器。

⇐ : 车头方向



##### 注意：

- 切勿撞击前卫星传感器，以防止零件损坏。
- 如果前卫星传感器掉落或受到碰撞，请更换。



- 更换展开后的侧安全气囊模块和展开的帘式安全气囊模块的前卫星传感器。

##### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

##### 注意：

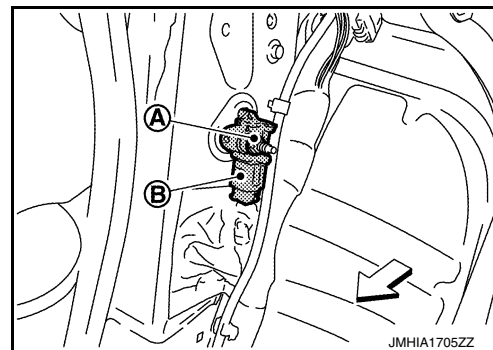
- 拆卸后切勿重复使用装配螺母，应更换新螺母。
- 在安装时切勿损坏线束。
- 务必正确安装，使其与切口孔对齐，因为前卫星传感器的性能随着安装位置而剧烈波动。
- 如果安全气囊警告灯检测到故障，在修理或更换故障零件后，用自诊断或 **CONSULT** 重置存储器。请参见 [SRC-15, "车载诊断功能"](#) 或 [SRC-19, "CONSULT 功能"](#)。
- 完成操作之后，确认安全气囊警告灯没有检测到任何系统故障。

#### 后卫星传感器

##### 拆卸

1. 拆下行李箱侧下饰件。请参见 [INT-42, "行李箱侧边下部饰件：拆卸和安装"](#)。
2. 拆下装配螺母 (A), 然后拉出后卫星传感器。
3. 断开线束接头 (B), 然后拆下后卫星传感器。

⇐ : 车头方向

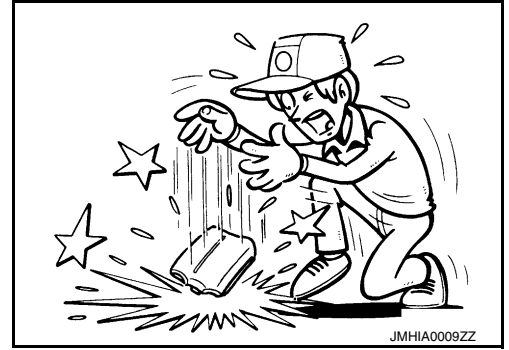


## 卫星传感器

### < 拆卸和安装 >

#### 注意：

- 切勿撞击后卫星传感器，以防止零件损坏。
- 如果后卫星传感器掉落或受到碰撞，请更换。



- 更换展开后的侧安全气囊模块和展开的帘式安全气囊模块的后卫星传感器。

#### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意：

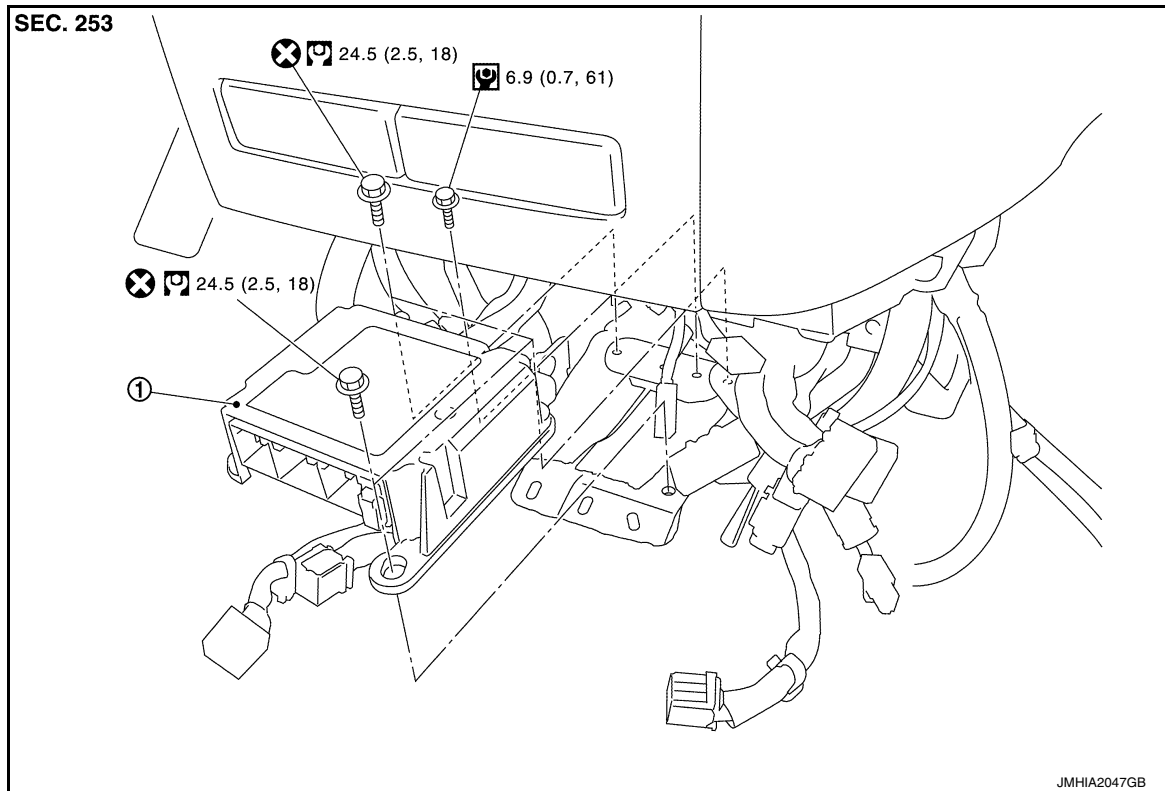
- 拆卸后切勿重复使用装配螺母，应更换新螺母。
- 在安装时切勿损坏线束。
- 务必正确安装，使其与切口孔对齐，因为后卫星传感器的性能随着安装位置而剧烈波动。
- 如果安全气囊警告灯检测到故障，在修理或更换故障零件后，用自诊断或 **CONSULT** 重置存储器。请参见 [SRC-15, "车载诊断功能"](#) 或 [SRC-19, "CONSULT 功能"](#)。
- 完成操作之后，确认安全气囊警告灯没有检测到任何系统故障。

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
SR  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P

## 诊断传感器单元

### 分解图

INFOID:000000009575226



1. 诊断传感器单元

⊗ : 每次分解后务必更换。

⊙ : N·m (kg-m, in-lb)

⊙ : N·m (kg-m, ft-lb)

### 拆卸和安装

INFOID:000000009575227

#### 警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 维修前，应先将点火开关转至 OFF 位置，断开蓄电池负极接线柱，并等待 3 分钟或以上。
- 在断开安全气囊传感器单元线束接头之前，确保断开了安全气囊模块和预张紧器安全带的所有线束接头，以避免安全气囊因静电和预张紧器安全带操作而展开。
- 切勿使用气动工具或电动工具进行维修。
- 更换安全气囊诊断传感器单元时，务必向零件部门查询最新的零件信息。安装错误的安全气囊诊断传感器单元可能会使安全气囊警告灯点亮，而且可能使碰撞时辅助安全气囊和安全带预张紧器展开不当，从而导致严重人身伤害或死亡。

#### 拆卸

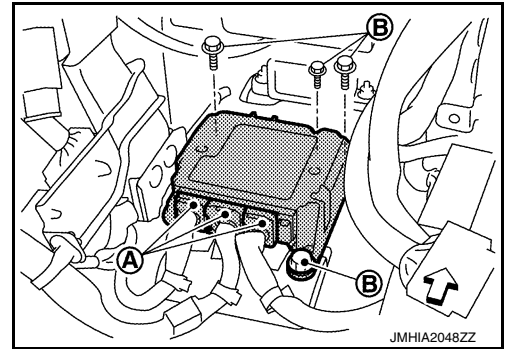
1. 务必用 CONSULT 检查安全气囊诊断传感器单元的 ECU 区别码 (识别码)。
2. 断开所有安全气囊模块和预张紧器安全带的各接头。
3. 拆下仪表板下盖 (左侧和右侧) 和仪表下中间盖。请参见 [IP-14, "拆卸和安装"](#)。
4. 拆下光盘弹出开关 (带导航系统的车型)。请参见 [AV-161, "拆卸和安装"](#)。
5. 拆下 AV 控制单元 (带导航系统的车型)。请参见 [AV-147, "拆卸和安装"](#)。

## 诊断传感器单元

### < 拆卸和安装 >

6. 断开诊断传感器单元线束接头 (A)。
7. 拆下诊断传感器单元装配螺栓 (B)，然后拆下诊断传感器单元。

↖ : 车头方向



#### 注意：

- 切勿撞击诊断传感器单元，以防止零件损坏。
- 如果诊断传感器单元摔落或受到撞击，应将其更换。



- 更换展开后的 SRS 安全气囊和展开后的 SRS 前座安全带预张紧器的诊断传感器单元。

#### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意：

- 拆卸后切勿重复使用装配螺栓；应更换新螺栓。
- 在安装时切勿损坏线束。
- 如果安全气囊警告灯检测到故障，在修理或更换故障零件后，用自诊断或 CONSULT 重置存储器。请参见 [SRC-15, "车载诊断功能"](#) 或 [SRC-19, "CONSULT 功能"](#)。
- 完成操作之后，确认安全气囊警告灯没有检测到任何系统故障。
- 更换安全气囊诊断传感器单元后，用 CONSULT 确认新更换的安全气囊诊断传感器单元的 ECU 区别号 (识别号) 与被更换 (旧) 安全气囊诊断传感器单元的 ECU 区别号 (识别号) 相符。

#### 注：

如果新更换的安全气囊诊断传感器单元的 ECU 区别码与被更换的安全气囊诊断传感器单元的 ECU 区别码不同，应重新确认零件信息并确认安装了正确的安全气囊诊断传感器单元。

### < 拆卸和安装 >

---

## 安全带预张紧器

### 分解图

INFOID:000000009575228

请参见 [SB-4, "分解图"](#)。

### 拆卸和安装

INFOID:000000009575229

有关拆卸和安装步骤的信息，请参见 [SB-5, "安全带卷收器：拆卸和安装"](#)。

< 拆卸和安装 >

乘客检测系统控制单元

分解图

INFOID:0000000009575230

乘客检测系统控制单元和座椅传感器是前乘客座椅框架和调节器总成的集成部分。

- 手动座椅：请参见 [SE-32, "分解图"](#)。
- 电动座椅：请参见 [SE-46, "分解图"](#)。

拆卸和安装

INFOID:0000000009575231

乘客检测系统控制单元和座椅传感器是前乘客座椅框架和调节器总成的集成部分，要作为一个总成更换。

- 手动座椅：[SE-35, "拆卸和安装"](#)。
- 电动座椅：[SE-49, "拆卸和安装"](#)。

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
SR  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P