

< 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:0000000013662422

注意：

由于车型和选装水平的不同，下表列出的所有零件并非都适用于所有车辆。

工作步骤

1. 进行下列任何步骤前，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：
更换任何有可见损坏痕迹的 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。有关详细内容，请参见 [SRC-11, "说明"](#)。确保整个 SRS 正常操作。
7. 完成该作业后，在用户模式下通过安全气囊警告灯确认不再检测到任何系统故障。

SRS 检查 (适用于正面碰撞)

SR

零件	检查
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。
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。
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。
安全带预张紧器总成 (所有适用位置：扣环、收缩器、膝部外侧)	如果驾驶员或乘客安全带预紧器 * 其中之一已启动： 用新固定器更换所有安全带预紧器总成。 *: 仅用 CONSULT 确认安全带预张紧器启动。
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。
方向盘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 目视检查方向盘是否变形。 2. 检查线束 (内置于方向盘内) 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. 检查方向盘是否间隙过大。 5. 如果没有发现损坏，则重新安装。 6. 如果受损 - 请更换。
螺旋电缆	如果驾驶员前排安全气囊已展开： 更换螺旋电缆。
乘员分类系统 (乘客座椅)	<ol style="list-style-type: none"> 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，请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。

碰撞诊断

< 基本检查 >

零件	检查
线束和接头	<ol style="list-style-type: none">1. 检查接头是否接触不良、损坏，端子是否变形。2. 检查线束是否缠结、磨损、开裂、或变形。3. 如果没有发现损坏，重新安装线束和接头。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。
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:0000000013662423

注意：

由于车型和选装水平的不同，下表列出的所有零件并非都适用于所有车辆。

工作步骤

1. 进行下列任何步骤前，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：
更换任何有可见损坏痕迹的 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。有关详细内容，请参见 [SRC-11, "说明"](#)。确保整个 SRS 正常操作。
4. 完成该作业后，在用户模式下通过安全气囊警告灯确认不再检测到任何系统故障。

SRS 检查（适用于正面碰撞）

零件	检查
驾驶员安全气囊模块	<p>如果驾驶员安全气囊没有展开：</p> <ol style="list-style-type: none">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。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。3. 如果没有发现损坏，请用新的固定器重新安装。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。 <p>注意： 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）	<p>如果乘客安全气囊没有展开：</p> <ol style="list-style-type: none">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。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。3. 如果没有发现损坏，请用新的固定器重新安装。4. 如果受损 – 请更换。用新的固定器安装乘客安全气囊模块。 <p>注意： 在报废此类系统之前，展开系统。</p>
碰撞区传感器	<p>如果前排安全气囊或安全带预张紧器未启动：</p> <ol style="list-style-type: none">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，线束是否缠结。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）。3. 安装碰撞区传感器以检查是否适合。4. 如果没有发现损坏，请用新的固定器重新安装。5. 如果损坏 – 请用新的固定器更换碰撞区传感器和支架。
安全带预张紧器总成 (所有适用位置：扣环、收缩器、膝部外侧)	<p>如果预张紧器没有启动：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 拆卸安全带预张紧器总成。2. 检查线束盖和接头是否损坏，端子是否变形，线束是否缠结。3. 检查皮带是否损坏以及固定器是否松动。4. 检查收缩器操作是否平顺。5. 检查安全带调整器是否损坏。6. 如果没有发现损坏，用新固定器重新安装安全带预张紧器总成。7. 如果受损 – 请更换。用新的固定器安装安全带预张紧器总成。 <p>注意： 在报废此类系统之前，展开系统。</p>

碰撞诊断

< 基本检查 >

零件	检查
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"> 1. 检查箱子是否有凹痕、裂纹或变形。 2. 检查接头是否损坏，端子是否变形。 3. 如果没有发现损坏，请用新的固定器重新安装。 4. 如果受损 – 请更换。用新的固定器安装诊断传感器单元。
方向盘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 目视检查方向盘是否变形。 2. 检查线束（内置于方向盘内）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. 检查方向盘是否间隙过大。 5. 如果没有发现损坏，则重新安装。 6. 如果受损 – 请更换。
螺旋电缆	<p>如果驾驶员前排安全气囊没有展开：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 目视检查螺旋电缆和组合开关是否损坏。 2. 检查接头和保护胶带是否损坏。 3. 检查方向盘是否有噪声、缠结或操作吃力。 4. 如果没有发现损坏，则重新安装。 5. 如果受损 – 请更换。
乘员分类系统（乘客座椅）	<ol style="list-style-type: none"> 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，请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。
线束和接头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查接头是否接触不良、损坏，端子是否变形。 2. 检查线束是否缠结、磨损、开裂、或变形。 3. 如果没有发现损坏，重新安装线束和接头。 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。
仪表板总成	<p>如果乘客安全气囊没有展开：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 目视检查仪表板总成是否损坏。 2. 如果没有发现损坏，重新安装仪表板总成。 3. 如果损坏 – 请更换仪表板总成。

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:0000000013662424

注意：

由于车型和选装水平的不同，下表列出的所有零件并非都适用于所有车辆。

工作步骤

1. 进行下列任何步骤前，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）
 - 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。有关详细内容，请参见 [SRC-11, "说明"](#)。确保整个 SRS 正常操作。
5. 完成该作业后，在用户模式下通过安全气囊警告灯确认不再检测到任何系统故障。

碰撞诊断

< 基本检查 >

SRS 检测 (侧面和翻车碰撞)

零件	检查
左侧帘式安全气囊模块	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。
右侧帘式安全气囊模块	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： 更换左前座椅靠背总成。
右侧安全气囊模块	如果右侧安全气囊已展开： 更换右前座椅靠背总成。
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、收缩器、膝部外侧)	如果驾驶员或乘客安全带预紧器 * 其中之一已启动： 用新固定器更换所有安全带预紧器总成。 *: 仅用 CONSULT 确认安全带预张紧器启动。
中内柱	1. 检查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。

对于侧面和翻转碰撞：SRS 在碰撞中不启动时

INFOID:0000000013662425

注意：

由于车型和选装水平的不同，下表列出的所有零件并非都适用于所有车辆。

工作步骤

1. 进行下列任何步骤前，确保所有车身和结构维修都已完成。
2. 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嵌入车门帘式安全气囊模块。
3. 使用 CONSULT 或安全气囊警告灯进行自诊断。有关详细内容，请参见 [SRC-11, "说明"](#)。确保整个 SRS 正常操作。
4. 完成该作业后，在用户模式下通过安全气囊警告灯确认不再检测到任何系统故障。

碰撞诊断

< 基本检查 >

SRS 检测 (侧面和翻车碰撞)

零件	检查
左侧帘式安全气囊模块	<p>如果左侧帘式安全气囊没有展开:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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)。 2. 如果有损坏 – 拆下左侧帘式安全气囊模块。 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)。 4. 检查线束和接头是否损坏, 端子是否变形。 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。 6. 如果损坏 – 请用新的固定器更换左侧帘式安全气囊模块。 <p>注意 : 在报废此类系统之前, 展开系统。</p>
右侧帘式安全气囊模块	<p>如果右侧帘式安全气囊没有展开:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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)。 2. 如果有损坏 – 拆下右侧帘式安全气囊模块。 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)。 4. 检查线束和接头是否损坏, 端子是否变形。 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。 6. 如果损坏 – 请用新的固定器更换右侧帘式安全气囊模块。 <p>注意 : 在报废此类系统之前, 展开系统。</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"> 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)。 2. 检查线束和接头是否损坏, 端子是否变形。 3. 如果损坏 – 请更换左前靠背总成。 <p>注意 : 在报废此类系统之前, 展开系统。</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"> 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)。 2. 检查线束和接头是否损坏, 端子是否变形。 3. 如果损坏 – 请更换右前靠背总成。 <p>注意 : 在报废此类系统之前, 展开系统。</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"> 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, 线束是否缠结。 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)。 3. 安装卫星传感器 (左侧或右侧) 检查是否适合。 4. 如果没有发现损坏, 用新的固定器重新安装卫星传感器 (左侧或右侧)。 5. 如果损坏 – 请用新的固定器更换卫星传感器 (左侧或右侧)。
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"> 1. 检查箱子和支架是否有凹痕、裂纹或变形。 2. 检查接头是否损坏, 端子是否变形。 3. 如果没有发现损坏, 请用新的固定器重新安装诊断传感器单元。 4. 如果损坏 – 请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、收缩器、膝部外侧)	<p>如果预张紧器没有启动:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆卸安全带预张紧器总成。 2. 检查线束盖和接头是否损坏, 端子是否变形, 线束是否缠结。 3. 检查皮带是否损坏以及固定器是否松动。 4. 检查收缩器操作是否平顺。 5. 检查中柱内侧是否变形。 6. 如果没有发现损坏, 用新固定器重新安装安全带预张紧器总成。 7. 如果受损 – 请更换。用新的固定器安装安全带预张紧器总成。 <p>注意 : 在报废此类系统之前, 展开系统。</p>

碰撞诊断

< 基本检查 >

零件	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">1. 目视检查碰撞侧的座椅。2. 拆下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">- 线束、接头和端子- 框架和倾斜装置 (前排和后排座椅), 调节器和滑动装置 (前排座椅)3. 如果没有发现损坏, 则重新安装座椅。4. 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。
中内柱	<ol style="list-style-type: none">1. 检查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	<ol style="list-style-type: none">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。