

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)

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张紧器 * 其中之一已启动： 用新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。
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:000000013662423

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。 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. 检查皮带是否损坏以及固定器是否松动。 3. 检查收缩器操作是否平顺。 4. 检查安全带调整器是否损坏。 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
诊断传感器单元	如果 SRS 部件都没有启动： <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	如果驾驶员前排安全气囊没有展开： <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	如果乘客安全气囊没有展开： <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。 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. 检查皮带是否损坏以及固定器是否松动。 3. 检查收缩器操作是否平顺。 4. 检查安全带调整器是否损坏。 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"> 目视检查碰撞侧的座椅。 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) 如果没有发现损坏, 则重新安装座椅。 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"> 检查碰撞侧的中内柱是否有损坏 (凹痕、裂纹、变形等)。 如果损坏 – 请修理中内柱。
饰件 / 顶衬	<ol style="list-style-type: none"> 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)。 如果损坏 – 请更换损坏的饰件零件。