

碰撞诊断

正面碰撞

按照下列步骤修理 SRS 系统。

SRS 系统（前排侧气囊和侧气帘模块除外）在碰撞时触发：

1. 更换诊断传感器单元。
2. 拆下气囊模块（前排侧气囊模块和侧气帘模块除外）、前撞传感器总成、支架和安全带预张紧器总成。
3. 按下表检查 SRS 元件：
 - 更换任何有明显损伤（凹坑、裂纹或变形）的 SRS 元件。
4. 安装新的气囊模块（前排侧气囊模块和侧气帘模块除外）、前撞传感器总成、支架和安全带预张紧器总成。
5. 使用 CONSULT-II 诊断仪或“AIR BAG”警告灯进行自诊断。详细内容，请参阅 [SRS-16, "SRS 操作检查"](#)。确认整个 SRS 系统功能正常。

SRS 系统在碰撞时未触发：

1. 按下表检查 SRS 元件：
 - 更换任何有明显损伤（凹坑、裂纹或变形）的 SRS 元件。
2. 使用 CONSULT-II 诊断仪或“AIR BAG”警告灯进行自诊断。详细内容，请参阅 [SRS-16, "SRS 操作检查"](#)。确认整个 SRS 系统功能正常。

SRS 系统检查（正面碰撞）

零部件	SRS 系统触发	SRS 系统未触发
气囊模块（驾驶员或前排乘客气囊模块）	更换 安装新螺栓。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 拆下气囊模块。检查线束套和接头是否损坏，端口是否变形，线束是否固定好。 2. <ul style="list-style-type: none"> — 将驾驶员气囊模块安装到方向盘中，检查是否与方向盘合适并对齐。 — 将乘客气囊模块安装到仪表板中，检查与仪表板是否合适。 3. 如果未发现损坏，使用新的螺栓重新安装。 4. 如果发现损坏，更换气囊模块，使用新的专用螺栓。 气囊在处理前必须引爆。
前撞传感器	使用新的螺母，更换前撞传感器和支架。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除前撞传感器。检查线束接头是否损坏，端口是否变形，线束是否固定好。 2. 检查前撞传感器和支架是否有明显的损坏（凹坑、裂纹或变形）。 3. 安装前撞传感器，并检查是否合适。 4. 如果未发现损坏，使用新的螺栓重新安装。 5. 如果发现损坏，更换前撞传感器和支架，使用新的螺母安装。
安全带预张紧器总成	更换 使用新螺栓安装安全带预张紧器。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 拆下安全带预张紧器。 检查线束套和接头是否损坏，端口是否变形，线束是否固定好。 2. 检查安全带是否损坏，紧固件是否松动。 3. 检查卷缩器动作是否灵活。 4. 检查安全带调节器是否损坏。 5. 如果未发现损坏，使用新的螺栓，重新安装安全带预张紧器总成。 6. 如果发现损坏，更换安全带预张紧器，使用新的螺栓安装。 安全带预张紧器在处理之前必须引爆。
诊断传感器单元	更换 安装新螺栓。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查壳体是否有凹坑、裂纹或变形。 2. 检查接头是否损坏，端口是否变形。 3. 如果未发现损坏，使用新的螺栓和接地螺栓重新安装。 4. 如果发现损坏，更换诊断传感器单元，使用新的螺栓和接地螺栓安装。
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（内置在方向盘中）和接头是否损坏，端口是否变形。 3. 安装气囊模块，检查是否与方向盘合适或对齐。 4. 检查方向盘自由行程是否过大。 5. 如果未发现损坏，使用螺母重新安装。 6. 如果发现损坏，请更换。

碰撞诊断

零部件	SRS 系统触发	SRS 系统未触发
螺旋电缆	<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. 检查方向盘是否有杂音、阻滞或操作沉重。 4. 如果未发现损坏，使用螺钉重新安装。 5. 如果发现损坏，请更换。 	
线束和接头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查接头是否接触不良或损坏，端口是否变形。 2. 检查线束是否绑好、是否磨破、断裂或变形。 3. 如果未发现损坏，重新安装线束和接头。 4. 如果发现损坏，更换线束损坏的部分。请勿试图修理，连接或改变任何 SRS 线束。 	
仪表板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 目视检查仪表板是否损坏。 2. 如果未发现损坏，重新安装仪表板。 3. 如果发现损坏，将仪表板连同螺栓一起更换。 	

侧面碰撞

EHS00223

侧气囊在侧面碰撞时触发：

1. 更换下列元件：
 - 气帘模块（侧气帘被触发的那一侧）
 - 诊断传感器单元
 - 卫星传感器（侧气囊和侧气帘触发的那一侧）
2. 根据下表检查 SRS 元件和相关零部件。
 - 更换任何有明显损伤（凹坑、裂纹或变形）的 SRS 元件和相关零部件。
3. 使用 CONSULT-II 诊断仪或“AIR BAG”警告灯进行自诊断。请参阅 [SRS-16, "SRS 操作检查"](#)。确认整个 SRS 系统功能正常。

SRS 系统在侧面碰撞时未触发：

1. 根据下表检查 SRS 元件和相关零部件。
 - 更换任何有明显损伤（凹坑、裂纹或变形）的 SRS 元件和相关零部件。
2. 使用 CONSULT-II 诊断仪或“AIR BAG”警告灯进行自诊断。请参阅 [SRS-16, "SRS 操作检查"](#)。确认整个 SRS 系统功能正常。

SRS 系统检查（侧面碰撞）

零部件	前排侧气囊和侧气帘触发	前排侧气囊和侧气帘未触发
左侧或右侧气帘模块	更换侧气帘模块。（如果有损坏，在安装新的之前修理中柱内衬等。）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查碰撞侧的中柱是否有明显的损坏痕迹（凹坑、裂纹或变形）。 2. 如果损坏，更换侧气帘模块。 3. 检查左侧或右侧气帘模块是否有明显的损坏（裂纹等）。 4. 检查线束和接头是否损坏，端口是否变形。 5. 如果未发现损坏，使用新的螺栓重新安装左侧或右侧气帘模块。 6. 如果损坏，使用新的螺栓更换左侧或右侧气帘模块。气囊在处理前必须引爆。
左侧或右侧侧气囊（卫星）传感器	更换碰撞一侧的侧气囊（卫星）传感器及新的螺母。（如果有损坏，在安装新的之前修理中柱内衬等。）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更换发生碰撞侧的左侧或右侧侧气囊（卫星）传感器。检查线束接头是否损坏，端口是否变形，线束是否绑好。 2. 检查左侧或右侧侧气囊（卫星）传感器是否有明显的损坏（凹坑、裂纹或变形）。 3. 安装左侧或右侧侧气囊（卫星）传感器，并检查是否合适。 4. 如果未发现损坏，使用新的螺母重新安装左侧或右侧侧气囊（卫星）传感器。 5. 如果损坏，更换左侧或右侧侧气囊（卫星）传感器及新螺母。
诊断传感器单元	更换诊断传感器单元，使用新的螺栓。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查外壳和支架是否有凹坑、裂纹或变形。 2. 检查接头是否损坏，端口是否变形。 3. 如果未发现损坏，使用新的螺栓和接地螺栓重新安装诊断传感器单元。 4. 如果损坏，使用新的螺栓和接地螺栓更换诊断传感器单元。

碰撞诊断

零部件	前排侧气囊和侧气帘触发	前排侧气囊和侧气帘未触发
安全带预张紧器总成	<div>1. 检查安全带是否可以灵活拉出。 如果安全带不能被灵活拉出， — 检查中柱内板是否变形。 — 如果中柱内板没有损坏，更换安全带预张紧器总成。</div> <div>2. 拆下碰撞侧的安全带预张紧器总成。检查线束套和接头是否损坏，端口是否变形，线束是否绑好。</div> <div>3. 检查安全带预张紧器总成是否有明显的损坏（凹坑、裂纹或变形）。</div> <div>4. 检查安全带调节器是否损坏。</div> <div>5. 如果未发现损坏，重新安装安全带预张紧器总成。</div> <div>6. 如果损坏，使用新的螺栓更换安全带预张紧器总成。 安全带预张紧器总成在处理之前必须引爆。</div>	
中柱内板	<div>1. 检查碰撞侧的中柱内板是否有损坏（凹坑、裂纹、变形）。</div> <div>2. 如果损坏，修理中柱内板。</div>	
饰件 / 顶衬	<div>1. 检查碰撞侧的内饰是否有明显的损坏痕迹（凹坑、裂纹或变形）。</div> <div>2. 如果损坏，更换损坏的内饰件。</div>	

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- SRS
- I
- J
- K
- L
- M

