

促动器测试参考表

M1524003600165

可使用 M.U.T.-III 强制操作以下促动器。

项目编号	项目名称	测试项目	被驱动部件
01	SRS 警告灯	SRS 警告灯照明	ON

碰撞后诊断

M1524001102115

根据以下程序对碰撞后的车辆进行检查和维修，不管安全气囊和预紧器的激活状态。

SRS-ECU 记忆的检查

1. 将 M.U.T.-III 连接到诊断插接器上 (参阅第 00 组 – 如何使用故障排除 / 检修要点 [P.00-8](#))。
2. 使用 M.U.T.-III 读取所有故障诊断代码。

注：如果由于碰撞冲击而导致未供给蓄电池电源，则 M.U.T.-III 和 SRS-ECU 无法相互进行通信。如果出现这种情况，则检查或修理仪表板线束。

3. 清除存储的故障诊断代码记忆，然后等待至少 45 秒，以再次读取故障诊断代码。然而，如果安全气囊已膨开或如果判断 SRS-ECU 发生故障，则不要清除存储的故障诊断代码记忆。

修理步骤

< 驾驶员侧和前排乘客侧安全气囊已膨开 >

1. 将以下零部件更换为新的。
 - SRS-ECU (参阅 [P.52B-184](#))。
 - 驾驶员安全气囊模块 (参阅 [P.52B-186](#))。
 - 乘客 (前) 安全气囊模块 (参阅 [P.52B-186](#))。
 - 带预紧器的座椅安全带 (参阅 [P.52B-200](#))。
 - 正面碰撞传感器 (参阅 [P.52B-182](#))。
 - 乘客 (前) 安全气囊盖总成 (参阅第 52A 组 – 仪表板总成 [P.52A-9](#))。
2. 检查以下零部件。如果有任何异常，则用新部件将其更换。
 - 钟弹簧 (参阅 [P.52B-186](#))。
 - 方向盘、转向管柱总成

1. 检查确认驾驶员安全气囊模块正确安装在方向盘上。
2. 检查方向盘有无噪声、阻滞、操作性故障和间隙。
3. 检查转向柱管轴总成的减振机构 (参阅第 37 组 – 车上检修 [P.37-13](#))。
3. 仪表板总成 (参阅第 52A 组 – 仪表板总成 [P.52A-2](#))。
4. 检查线束是否粘结、插接器是否损坏和端子是否变形 (参阅 [P.52B-5](#))。

< 侧面安全气囊和侧帘安全气囊已膨开 >

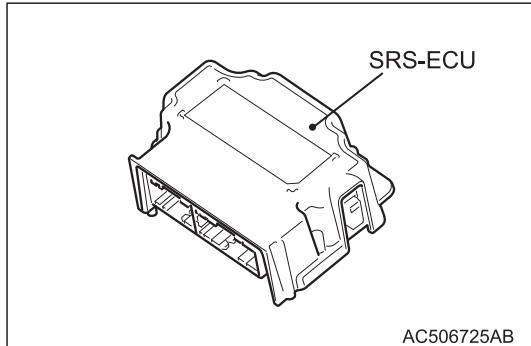
1. 将以下零部件更换为新的。
 - SRS-ECU (参阅 [P.52B-184](#))。
 - 前排座椅靠背总成 (参阅 [P.52B-194](#))。
 - 侧帘安全气囊模块 (参阅 [P.52B-196](#))。
 - 侧面碰撞传感器 (参阅 [P.52B-198](#))。
 - 顶衬 (参阅第 52A 组，顶衬 [P.52A-21](#))。
 - 前柱装饰件、中柱装饰件上部、后侧围装饰板上部 (参阅第 52A 组 – 内饰 [P.52A-14](#))。
2. 检查线束是否粘结、插接器是否损坏和端子是否变形 (参阅 [P.52B-5](#))。

< 由于低速碰撞，安全气囊未膨开 >

1. 根据以下程序检查 SRS 安全气囊各部件和预紧器。
2. 如果目视检查到 SRS 安全气囊部件或预紧器开裂、变形或有其它问题，则用新部件更换。

3. 检查座椅安全带的工作情况。如果座椅安全带不能被拉出，则用新座椅安全带进行更换。
4. 对于部件的拆卸和安装，参阅“维修 SRS 安全气囊 / 带预紧器的座椅安全带” [P.52B-180](#)。
2. 检查插接器是否损坏、端子是否变形以及线束是否粘结。
3. 检查气体发生器壳体是否存在凹痕、裂纹或变形。
4. 检查安全气囊模块是否正确安装。

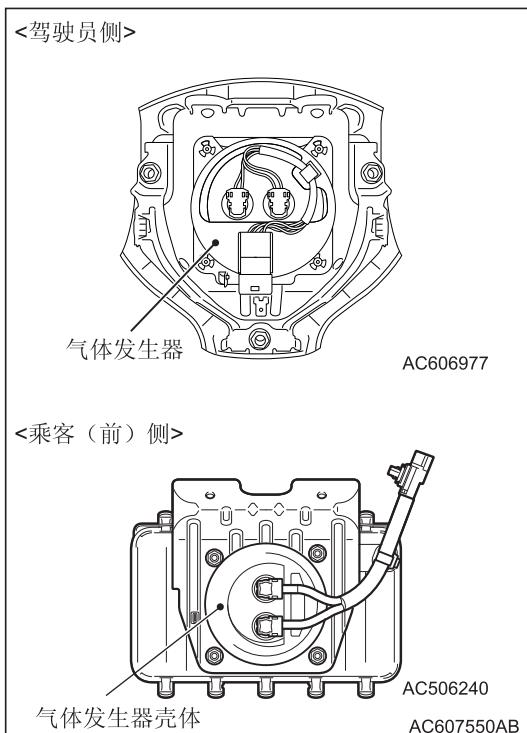
SRS-ECU



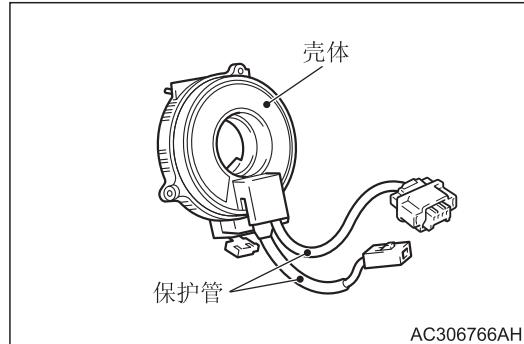
1. 检查 SRS-ECU 壳体和支架是否存在凹痕、裂纹或变形。
2. 检查插接器和线束是否损坏以及端子是否变形。
3. 检查 SRS-ECU 是否正确安装。

驾驶员和乘客（前）安全气囊模块

1. 检查气囊垫的盖是否存在凹痕、裂纹或变形。



钟弹簧



1. 检查插接器和保护管是否损坏以及端子是否变形。
2. 检查壳体是否损坏。

方向盘、转向管柱总成

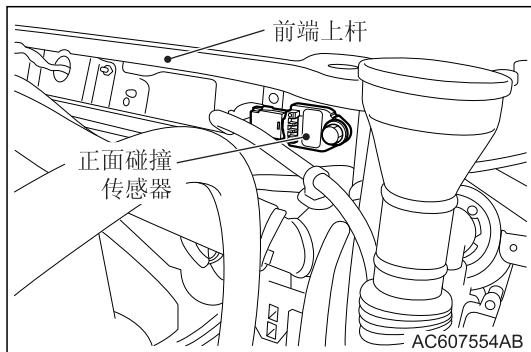
1. 检查确认驾驶员安全气囊模块正确安装在方向盘上。
2. 检查方向盘有无噪声、阻滞、操作性故障和间隙。
3. 检查转向柱管轴总成的减振机构（参阅第 37 组 – 车上检修 [P.37-13](#)）。

预紧器



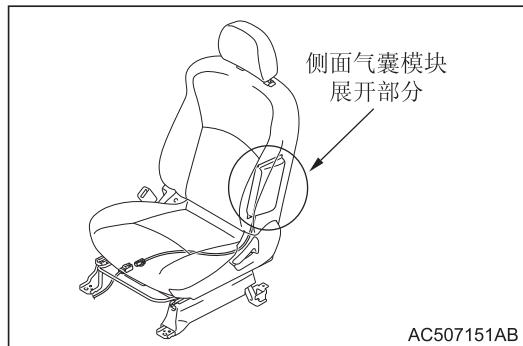
1. 检查预紧器上是否存在凹痕、裂纹或变形。
2. 检查插接器是否损坏和端子是否变形。

正面碰撞传感器



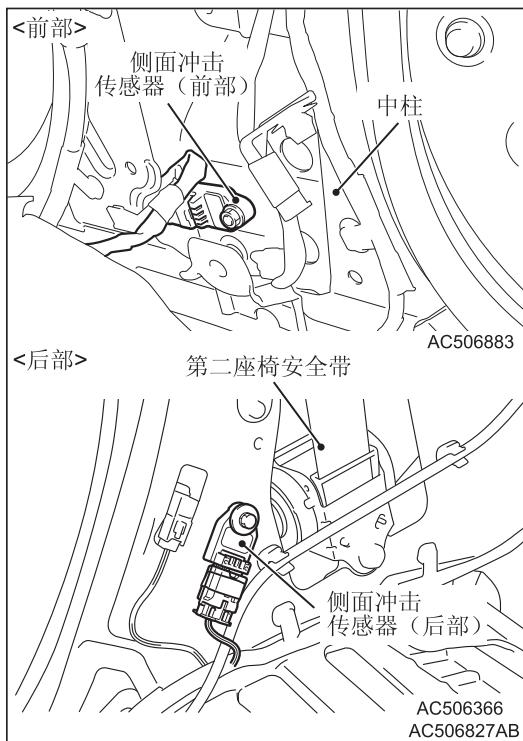
1. 检查正面碰撞传感器是否存在凹痕、裂纹或变形。
2. 检查插接器是否损坏、端子是否变形以及线束是否粘结。

前部座椅总成 (带内置的侧安全气囊模块)



1. 确认座椅的侧面安全气囊模块膨开部件正常。
2. 检查插接器是否损坏、端子是否变形以及线束是否粘结。

侧面碰撞传感器



1. 检查中柱和后侧围装饰板下部部分是否变形。
2. 检查侧面碰撞传感器是否存在凹痕、裂纹、变形或锈蚀。
3. 检查插接器是否损坏、端子是否变形以及线束是否粘结。