

项目编号	M.U.T.-III 上的显示	检查条件	标准状况
01	SRS warning lamp "ON" request (SRS 警告灯的 "ON" 请求)	• 点火开关: ON • 进行警告灯预检查之后	OFF
		• 点火开关: ON • 进行警告灯预检查过程中	ON

## 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	驱动部件
01	SRS 警告灯	SRS 警告灯照明	ON

## 碰撞后诊断

M1524001102104

不管安全气囊和座椅安全带预紧器是否膨开或激活，均应根据下列程序进行检查和维修。

### SRS-ECU 记忆的检查

- 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.00-7)。
- 使用 M.U.T.-III 读取所有故障诊断代码。  
*注：如果因碰撞的冲击导致蓄电池不供电，则 M.U.T.-III 和 SRS-ECU 无法互相通信。发生这种情况后，检查或修理仪表板线束。*
- 清除存储的故障诊断代码记忆，然后等待 45 秒或更长时间后，再次读取故障诊断代码。但是，当安全气囊已经膨开或如果 SRS-ECU 被判断为发生故障，则不要清除存储的故障诊断代码记忆。

### 修理程序

#### < 驾驶员和前排乘客安全气囊已膨开 >

- 将以下零部件更换为新的。
  - SRS-ECU (参阅 P.52B-187)。
  - 驾驶员安全气囊模块 (参阅 P.52B-189)。
  - 乘客 (前) 安全气囊模块 (参阅 P.52B-194)。
  - 膝部安全气囊模块 (参阅 P.52B-197)。
  - 带预紧器的座椅安全带 (参阅 P.52B-207)。
  - 正面碰撞传感器 (参阅 P.52B-185)。

- 仪表板总成 (参阅第 52A 组 – 仪表板总成 P.52A-2)。
- 检查以下零部件。如果存在异常，则将零部件更换为新的。
    - 钟弹簧 (参阅 P.52B-189)。
    - 方向盘和转向管柱总成
      - 检查确认驾驶员安全气囊模块正确安装在方向盘上。
      - 检查方向盘是否存在噪声、卡滞、操作故障和间隙。
      - 检查转向柱管轴总成的减振机构 (参阅第 37 组 – 车上检修 P.37-8)。
    - 检查是否存在线束粘结、插接器损坏和端子变形 (参阅 P.52B-5)。

#### < 侧面和侧帘安全气囊已膨开 >

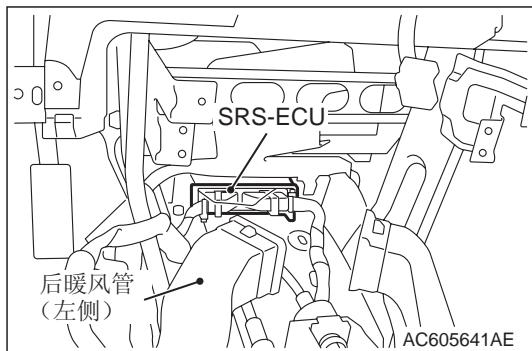
- 将以下零部件更换为新的。
  - SRS-ECU (参阅 P.52B-187)。
  - 前部座椅靠背 (参阅 P.52B-200)。
  - 侧帘安全气囊模块 (参阅 P.52B-203)。
  - 侧面碰撞传感器 (参阅 P.52B-206)。
  - 顶衬 (参阅第 52A 组，顶衬 P.52A-17)。
  - 前柱装饰件、中柱装饰件上部和后柱装饰件 (参阅第 52A 组 – 内饰 P.52A-11)。

- 检查是否存在线束粘结、插接器损坏和端子变形  
(参阅 P.52B-5)。

### < 安全气囊由于低速碰撞而未膨开 >

- 根据以下程序检查 SRS 安全气囊部件和预紧器。
- 如果目视检查到 SRS 安全气囊部件或预紧器上有裂纹、变形或其它问题，则将零部件更换为新的。
- 检查座椅安全带的工作情况。如果无法拉出座椅安全带，则将座椅安全带更换为新的。
- 关于零部件的拆卸与安装，参阅“维护 SRS 安全气囊 / 带预紧器的座椅安全带” P.52B-183。

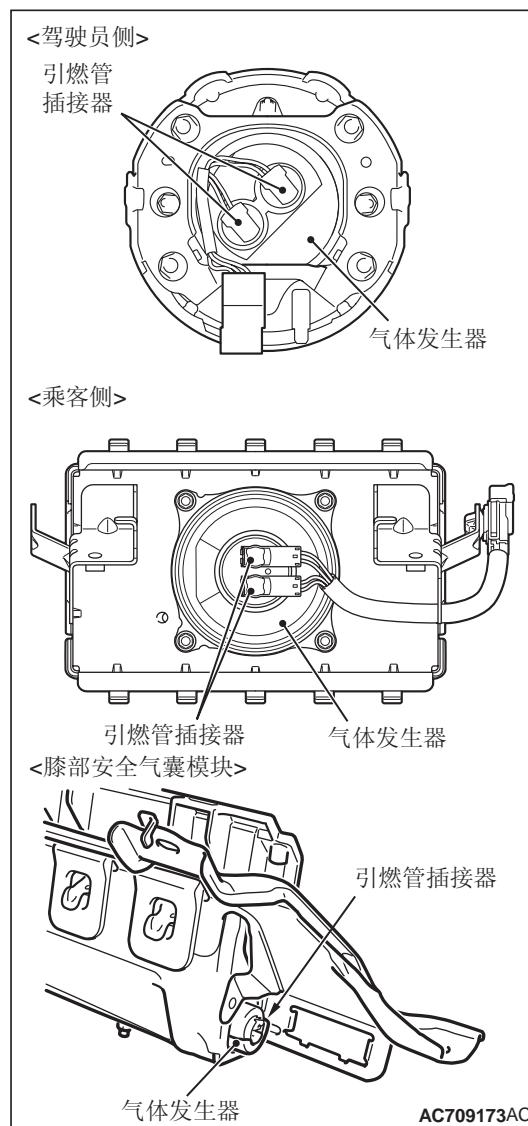
### SRS-ECU



- 检查 SRS-ECU 壳体是否存在凹痕、裂纹或变形。
- 检查插接器和线束是否损坏以及端子是否变形。
- 检查确认正确安装了 SRS-ECU。

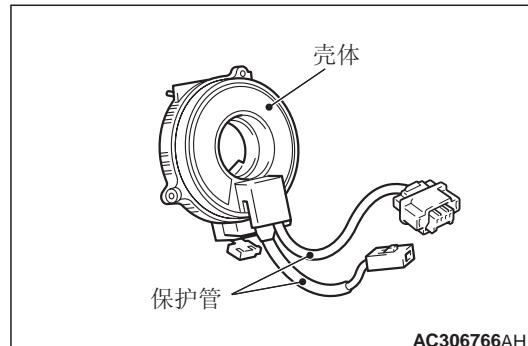
### 安全气囊模块

- 检查衬垫护盖是否存在凹痕、裂纹或变形。



- 检查插接器是否损坏、端子是否变形以及线束是否粘合。
- 检查气体发生器壳体是否存在凹痕、裂纹或变形。
- 检查确认正确安装了安全气囊模块。

### 钟弹簧

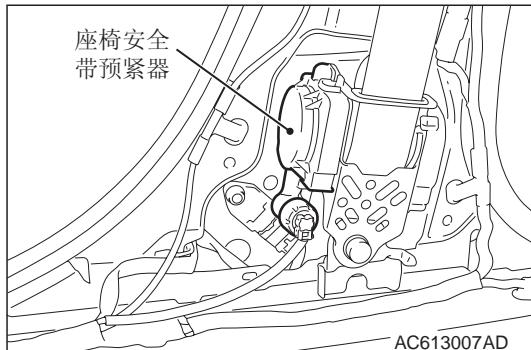


1. 检查插接器和保护管是否损坏以及端子是否变形。
2. 检查壳体是否损坏。
3. 检查插接器之间的导通性 (参阅 P.52B-193)。

### 方向盘和转向管柱总成

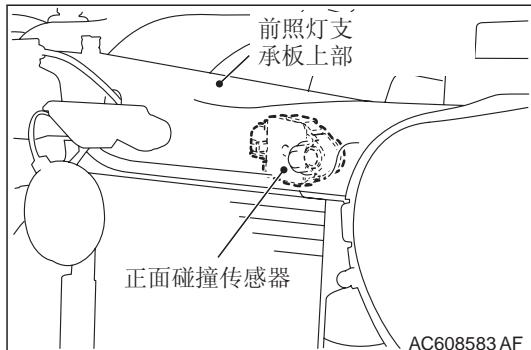
1. 检查确认驾驶员安全气囊模块正确安装在方向盘上。
2. 检查方向盘是否存在噪声、卡滞、操作故障和间隙。
3. 检查转向柱管轴总成的减振机构 (参阅第 37 组 – 车上检修 P.37-8)。

### 座椅安全带预紧器



1. 检查座椅安全带预紧器是否凹陷、开裂或变形。
  2. 检查插接器是否损坏以及端子是否变形。
- 注: 图示为座椅安全带预紧器 (右侧)。座椅安全带预紧器 (左侧) 的位置与此对称。

### 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。

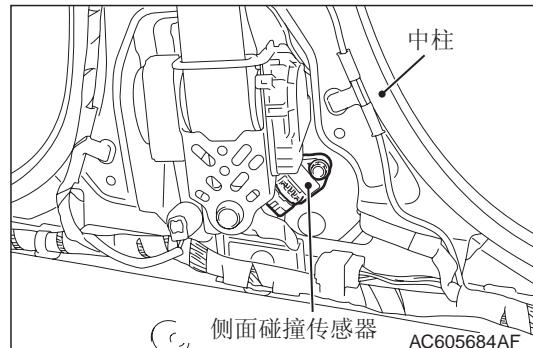
2. 检查插接器是否损坏、端子是否变形以及线束是否粘合。
- 注: 图示为正面碰撞传感器 (左侧)。正面碰撞传感器 (右侧) 的位置与此对称。

### 前部座椅总成 (装配集成式侧面气囊模块)



1. 检查确认座椅的侧面气囊模块膨开部分正常。
2. 检查插接器是否损坏、端子是否变形以及线束是否粘合。

### 侧面碰撞传感器



1. 检查中柱装饰件下部是否变形。
  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合。
- 注: 图示为侧面碰撞传感器 (左侧)。侧面碰撞传感器 (右侧) 的位置与此对称。