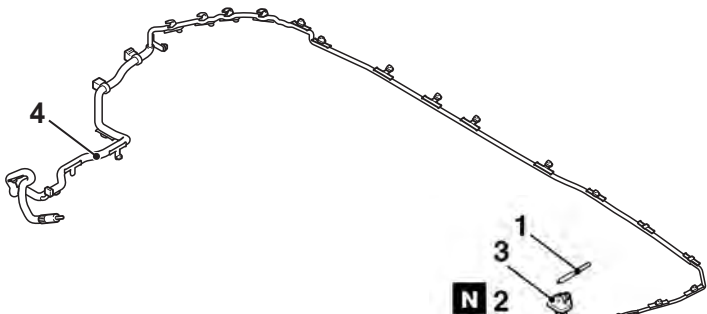


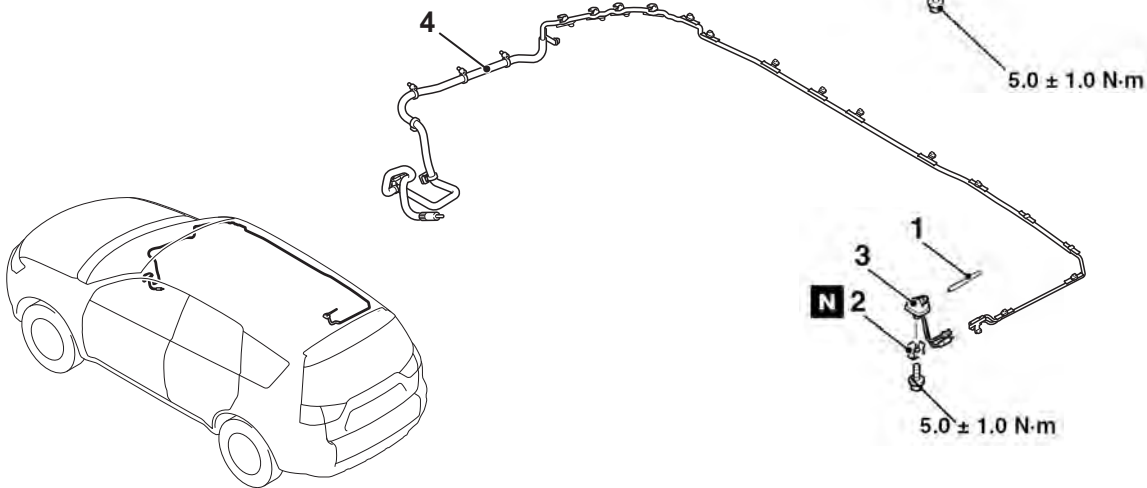
拆卸与安装

M1544200200090

<左舵 (L.H.) 车辆>



<右舵 (R.H.) 车辆>



AC605745AC

拆卸步骤

1. 天线杆
顶衬 (参阅第 52A 组 -顶衬
[P.52A-22](#))。
2. 天线弹簧

拆卸步骤 (续)

3. 天线基座
仪表板总成 (参阅第 52A 组
[P.52A-3](#) 仪表板总成)。
4. 天线传导电缆

方向盘音响遥控开关

故障排除

诊断故障排除的标准流程

M1544004800551

参阅第 00 组 -故障排除内容 [P.00-5](#)。

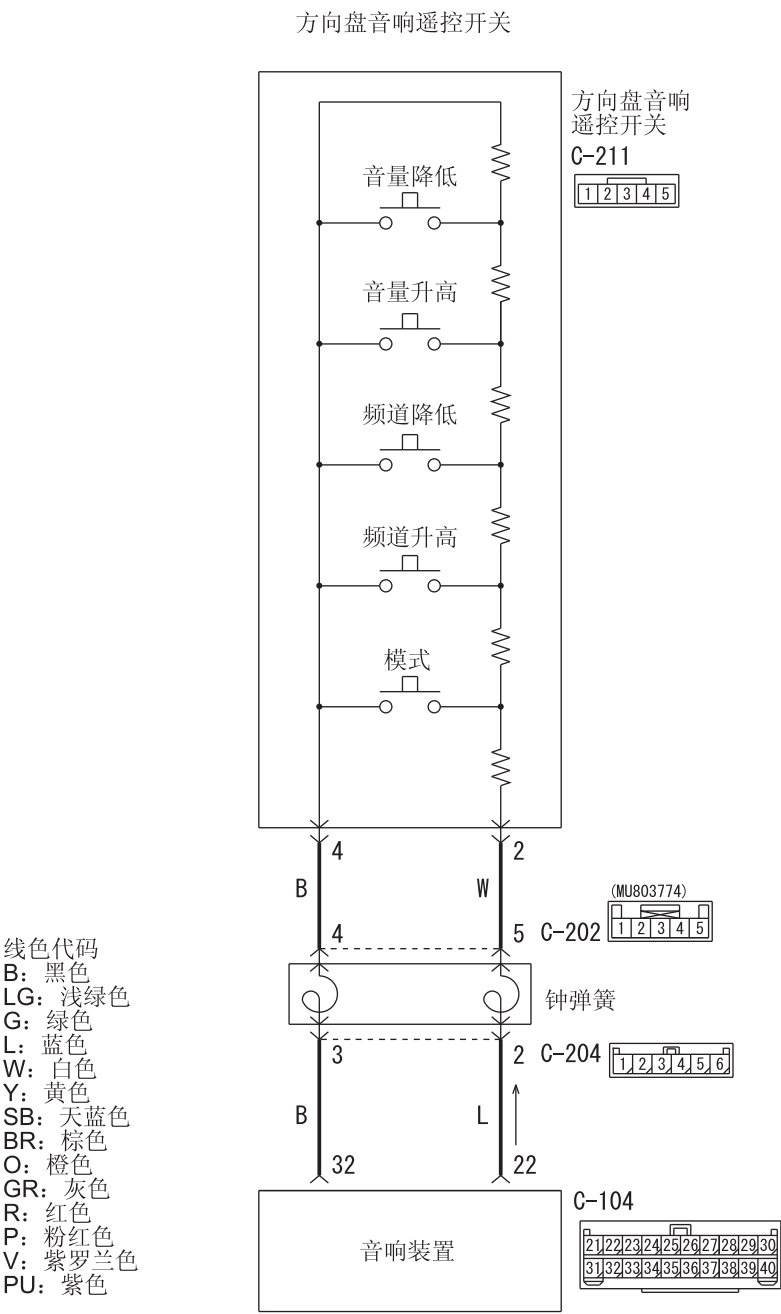
故障症状表

M1544004901313

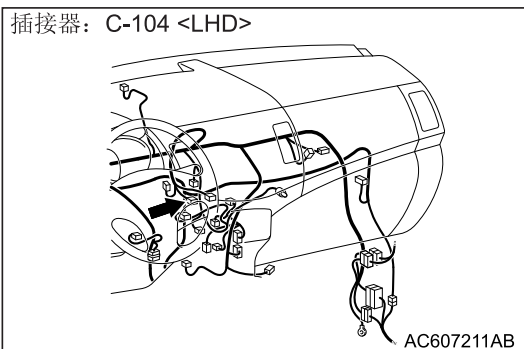
检查程序编号	故障症状	参考页
1	方向盘音响遥控开关不起作用。	P.54A-290
2	方向盘音响遥控开关照明未点亮。	P.54A-293

症状检测程序

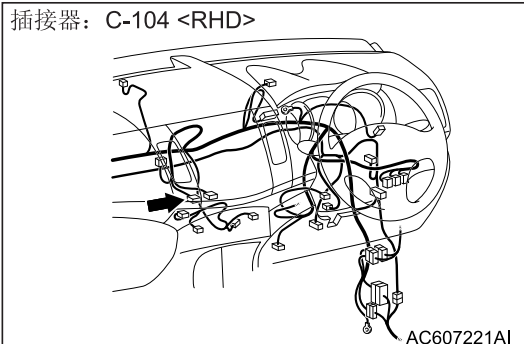
检查程序 1：方向盘音响遥控开关不起作用。



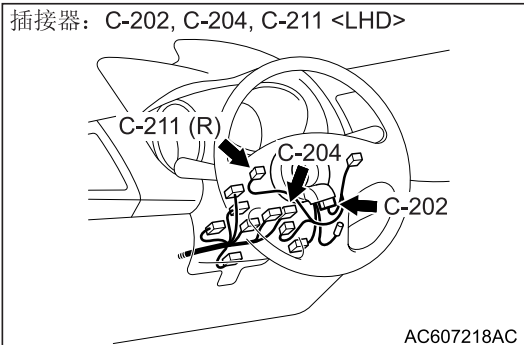
插接器: C-104 <LHD>



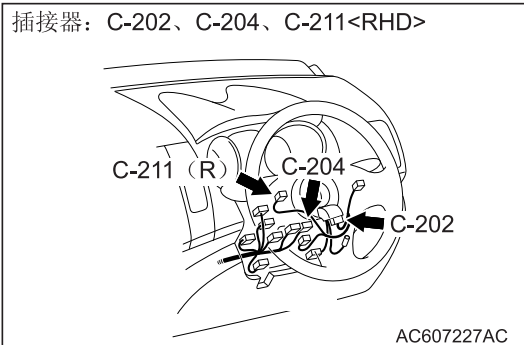
插接器: C-104 <RHD>



插接器: C-202, C-204, C-211 <LHD>



插接器: C-202, C-204, C-211 <RHD>



技术说明（注释）

到方向盘音响遥控开关的供电电路、方向盘音响遥控开关、音响装置、或钟弹簧可能有问题。

故障排除提示

- 方向盘音响遥控开关发生故障
- 音响装置发生故障

- 钟弹簧发生故障
- 线束和插接器损坏

诊断程序

步骤 1. M.U.T.-III 数据清单

检查以下的维修数据是否正常。

- (1) 将点火开关转到“ON”位置。
- (2) 操作各方向盘音响遥控开关。检查是否显示以下所列的正常状况。

项目编号	项目名称	正常状态
项目 1	RADIO 遥控开关 (SEEK-)	ON
项目 2	RADIO 遥控开关 (SEEK+)	ON
项目 3	RADIO 遥控开关 (模式)	ON
项目 4	RADIO 遥控开关 (音量 -)	ON
项目 5	RADIO 遥控开关 (音量 +)	ON

正常: 显示正常状态。

问题: 检查结果是否正常?

- 是: 转到步骤 9。
否: 转到步骤 2。

步骤 2. 检查方向盘音响遥控开关。

检查方向盘音响遥控开关 (参阅 54A-295)。

问题: 发动机罩开关是否状况良好?

- 是: 转到步骤 3。
否: 更换方向盘音响遥控开关。

步骤 3. 插接器检查: 钟弹簧插接器 C-202 和 C-204

问题: 发动机罩开关是否状况良好?

- 是: 转到步骤 4。
否: 修理有故障的插接器。

步骤 4. 检查钟弹簧。

检查钟弹簧是否状况良好 (参阅第 52B 组 - 安全气囊模块和钟弹簧 P.52B-181)。

问题: 检查结果是否正常?

- 是: 转到步骤 5。
否: 更换钟弹簧。

步骤 5. 插接器检查: 音响装置插接器 C-104

问题: 发动机罩开关是否状况良好?

是： 转到步骤 6。
否： 修理有故障的插接器。

步骤 6. 检查音响装置插接器 C-104 的 22、32 号端子与钟弹簧插接器 C-204 的 2、3 号端子之间的线束。

- 检查通信线路是否断路或短路。

问题：发动机罩开关是否状况良好？

是： 转到步骤 7。
否： 修理线束。

步骤 7. 插接器检查：方向盘音响遥控开关插接器 C-211

问题：发动机罩开关是否状况良好？

是： 转到步骤 8。
否： 修理有故障的插接器。

步骤 8. 检查方向盘音响遥控开关插接器 C-211 的 2、4 号端子与钟弹簧插接器 C-202 的 5、4 号端子之间的线束。

- 检查通信线路是否断路或短路。

问题：发动机罩开关是否状况良好？

是： 转到步骤 9。
否： 修理线束。

步骤 9. 重新测试系统

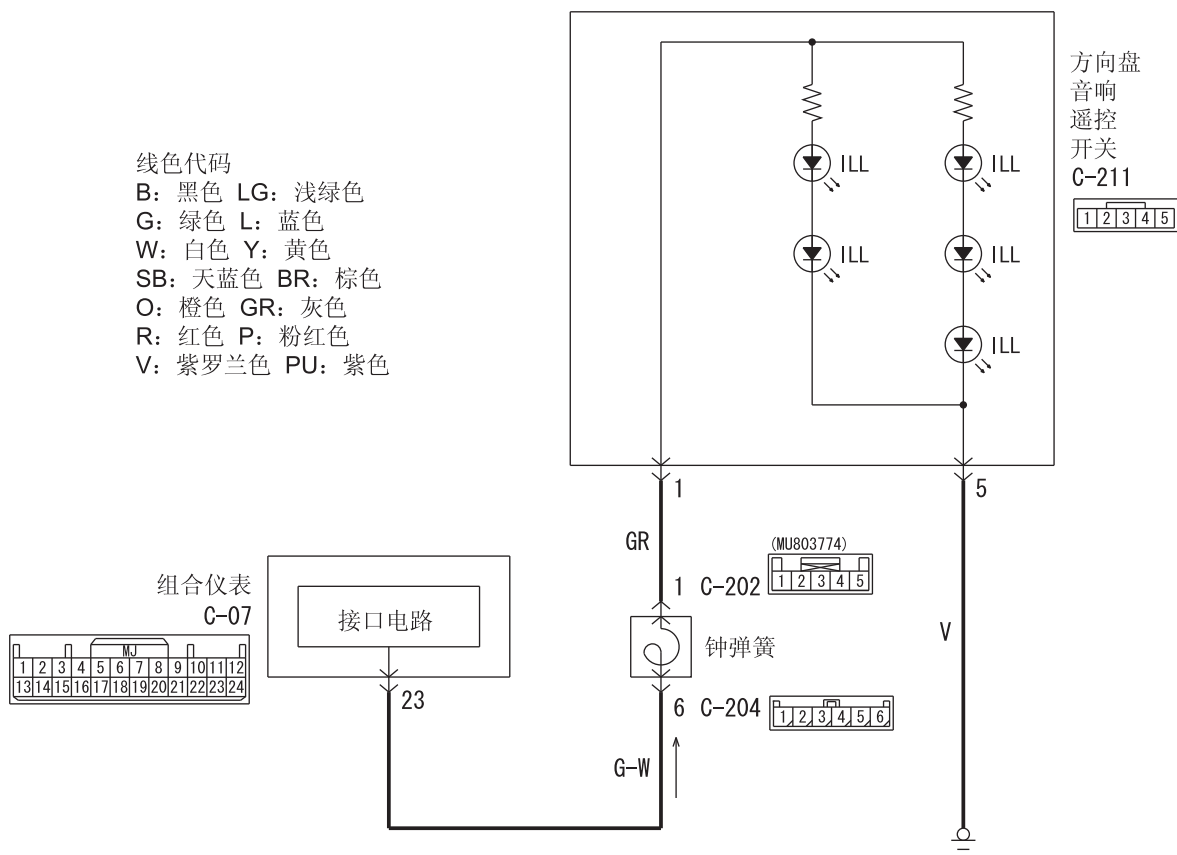
检查是否能通过使用方向盘音响遥控开关操作音响装置。

问题：检查结果是否正常？

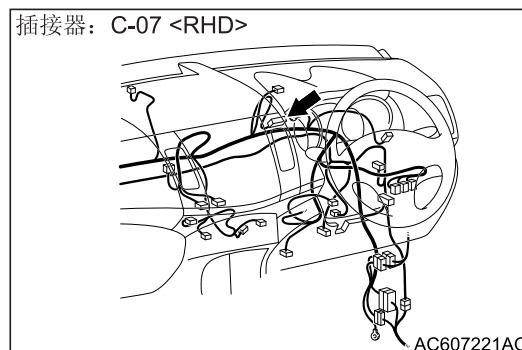
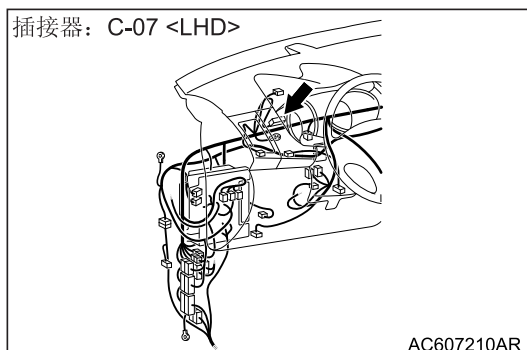
是： 该故障可能是间歇性故障（参阅第 00 组 – 如何使用故障排除 / 检修要点 – 如何处理间歇性故障 [P.00-13](#)）。
否： 更换音响装置。

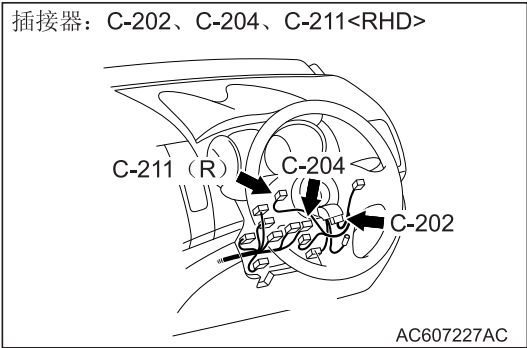
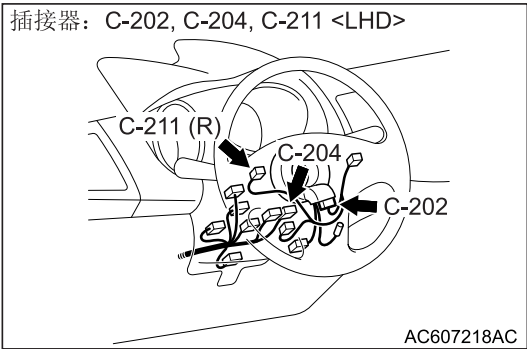
检查程序 2：方向盘音响遥控开关照明不点亮。

方向盘音响遥控开关照明电路



W7G54X011A





技术说明（注释）

到方向盘音响遥控开关的供电电路、方向盘音响遥控开关、组合仪表、或钟弹簧可能有问题。

可能的原因

- 方向盘音响遥控开关发生故障
- 组合仪表发生故障
- 钟弹簧发生故障
- 线束和插接器损坏

诊断程序

步骤 1. 检查组合仪表。

检查确认组合仪表正常工作。

问题: 检查结果是否正常?

是: 转到步骤 2。

否: 诊断组合仪表（参阅组合仪表 -故障排除 54A-26）。

步骤 2. 插接器检查: 方向盘音响遥控开关插接器 C-211

问题: 检查结果是否正常?

是: 转到步骤 3。

否: 修理有故障的插接器。

步骤 3. 检查方向盘音响遥控开关插接器 C-211 的 5 号端子与车身接地之间的线束。

- 检查接地电线。

问题: 检查结果是否正常?

是: 转到步骤 4。

否: 修理线束。

步骤 4. 插接器检查: 钟弹簧插接器 C-202 和 C-204

问题: 检查结果是否正常?

是: 转到步骤 5。

否: 修理有故障的插接器。

步骤 5. 检查钟弹簧。

检查钟弹簧是否状况良好（参阅第 52B 组 -安全气囊模块和钟弹簧 P.52B-181）。

问题: 检查结果是否正常?

是: 转到步骤 6。

否: 更换钟弹簧。

步骤 6. 检查方向盘音响遥控开关插接器 C-211 的 1 号端子与钟弹簧插接器 C-202 的 1 号端子之间的线束。

- 检查供电线路。

问题: 检查结果是否正常?

是: 转到步骤 7。

否: 修理线束。

步骤 7. 插接器检查: 组合仪表插接器 C-07

问题: 检查结果是否正常?

是: 转到步骤 8。

否: 修理有故障的插接器。

步骤 8. 检查组合仪表插接器 C-07 的 23 号端子与钟弹簧插接器 C-204 的 6 号端子之间的线束

- 检查供电线路。

问题: 检查结果是否正常?

是: 转到步骤 9。

否: 修理线束。

步骤 9. 重新测试系统

检查方向盘音响遥控开关照明是否正常点亮。

问题: 检查结果是否正常?

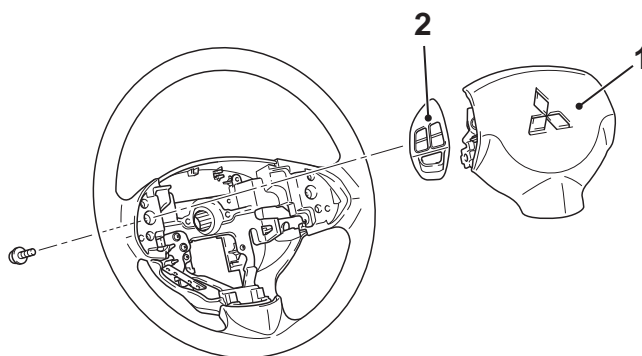
- 是： 该故障可能是间歇性故障（参阅第 00 组 – 如何使用故障排除 / 检修要点 – 如何处理间歇性故障 P.00-13）。
- 否： 更换方向盘音响遥控开关。

拆卸与安装

M1544015600023

警告

- 在拆下安全气囊模块前，参阅第 52B 组，维护注意事项 P.52B-5 和驾驶员侧前排乘客侧的安全气囊模块和钟弹簧 P.52B-181。
- 当拆卸和安装方向盘时，不要使其撞到安全气囊模块。



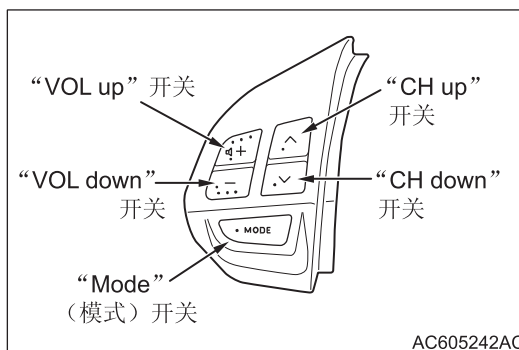
AC605239AC

拆卸步骤

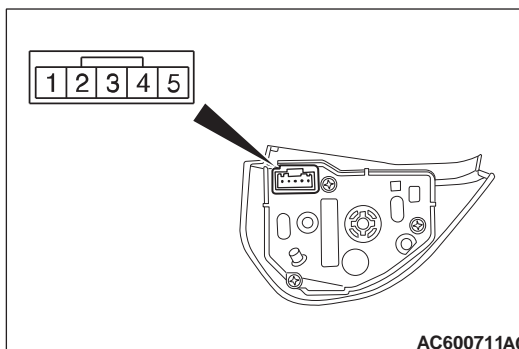
- 安全气囊模块（参阅第 52B 组，驾驶员侧前排乘客侧的安全气囊模块和钟弹簧 P.52B-181）。
- 方向盘音响遥控开关

方向盘音响遥控开关的检查

M1544015700105



AC605242AC



AC600711AC

使用电阻表测量端子间的电阻值。

开关位置	测试仪连接	测量值
未推动	2 -3	约 3.1 kΩ
	2 -4	约 71 kΩ
“Mode（模式）”开关		约 270 Ω
“CH up（频道上调）”开关		约 740 Ω
“CH down（频道下调）”开关		约 1.3 kΩ
“VOL up（音量增大）”开关		约 2.1 kΩ
“VOL down（音量降低）”开关		约 3.1 kΩ

检查方向盘音响遥控开关插接器处各端子之间的导通性。

测试仪连接	规定状态
1 -5	导通（小于等于 2 Ω）