

音响系统症状故障排除 - 音响面板按钮照明不能工作



音响面板按钮照明不能工作

注意：

- [首先检查车辆 12 伏蓄电池状态。](#)
- 检查是否有 B-CAN DTC 并在故障排除前解决。
- 检查插接器是否连接不良或端子松动。

1. 故障确认：

- 1. 将车辆转为 ON 模式。
- 2. 将组合灯开关转至驻车灯位置（）。
- 3. 检查音响单元按钮是否点亮。

按钮是否点亮？

是 间歇性故障，此时音响单元是正常的。■

否 重现故障，转至步骤 2。

2. 确定可能的故障区域（车内照明灯电路、其他）：

- 1. 检查与音响系统无关的其他几个按钮是否点亮。

按钮是否点亮？

是：不带智能屏互联系统 转至步骤 3。

是：带智能屏互联系统 转至步骤 4。

否 对车内照明灯执行故障排除。■

3. 线束断路检查（B-CAN_H 线路、B-CAN_L 线路）：

- 1. 关闭组合灯开关。
- 2. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式。
- 3. 断开以下插接器。
音响单元插接器 A（24 针）
仪表控制单元插接器 A（32 针）
- 4. 检查测试点 1 和 2 之间是否导通。
测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式
音响单元插接器 A（24 针）：断开
仪表控制单元插接器 A（32 针）：断开

测试点 1 [音响单元插接器 A（24 针）4 号](#)
测试点 2 [仪表控制单元插接器 A（32 针）30 号](#)

测试点 1 [音响单元插接器 A（24 针）2 号](#)
测试点 2 [仪表控制单元插接器 A（32 针）31 号](#)

是否导通？

是 [更换音响单元](#)。■

否 修理音响单元和仪表控制单元之间线束的断路。■

4. 线束断路检查（B-CAN_H 线路、B-CAN_L 线路）：

- 1. 关闭组合灯开关。
- 2. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式。
- 3. 断开以下插接器。
音响单元插接器 B（20 针）
仪表控制单元插接器 A（32 针）
- 4. 检查测试点 1 和 2 之间是否导通。
测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式
音响单元插接器 B（20 针）：断开
仪表控制单元插接器 A（32 针）：断开

测试点 1 [音响单元插接器 B（20 针）13 号](#)
测试点 2 [仪表控制单元插接器 A（32 针）30 号](#)

测试点 1 [音响单元插接器 B（24 针）3 号](#)
测试点 2 [仪表控制单元插接器 A（32 针）31 号](#)

是否导通？

是 [更换音响单元](#)。■

否 修理音响-导航单元和仪表控制单元之间线束的断路。■