



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 (300E)。
- 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	<u>音响单元插接器 A (24 针) 4 号</u>
测试点 2	<u>仪表控制单元插接器 A (32 针) 30 号</u>
测试点 1	<u>音响单元插接器 A (24 针) 2 号</u>
测试点 2	<u>仪表控制单元插接器 A (32 针) 31 号</u>

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	<u>音响单元插接器 B (20 针) 13 号</u>
测试点 2	<u>仪表控制单元插接器 A (32 针) 30 号</u>
测试点 1	<u>音响单元插接器 B (24 针) 3 号</u>
测试点 2	<u>仪表控制单元插接器 A (32 针) 31 号</u>

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。■