

# 1. 音箱系统

## 1.1 检查与确认

- 1). 确认顾客问题。
- 2). 目视检查是否有明显的机械或电气损坏的痕迹。

目视检查表

| 机械                                                                                                                                    | 电气                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 音响单元</li> <li>● 天线</li> <li>● 外物接触扬声器</li> <li>● 饰板安装不当/共振</li> <li>● 音响控制开关(若配备)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 保险丝</li> <li>● 线束</li> <li>● 电气接头</li> <li>● 音响单元</li> <li>● 音响控制开关(若配备)</li> <li>● 中央接线盒(CJB)</li> <li>● 辅助输入设备</li> </ul> |

- 3). 如果所观察或提出的问题的明显原因已经发现，则在进行下一个步骤之前，必须先将该原因修正(如果可能的话)。
- 4). 如果问题无法明显的发现，则确认症状并参阅自我诊断模式。

## 1.2 自我诊断模式-低配音响单元

**注意：**进入自我诊断模式之前必须将音响单元设定于收音机模式。

- 1). 开启音响单元，进入音响单元自我诊断模式。于四秒钟之内同时按下预设按钮 3 与 6。
- 2). 释放预设按钮 3 与 6，此时音响单元将进入到自我诊断模式。
- 3). 关闭音响单元，退出自我诊断模式。

自我诊断模式

| 讯息显示                             | 回路测试                  |
|----------------------------------|-----------------------|
| 4CH LF —四声道系统，<br>2CH LF —二声道系统。 | 左前扬声器回路。              |
| 4CH RF —四声道系统，<br>2CH RF —二声道系统。 | 右前扬声器回路。              |
| 4CH LR —四声道系统                    | 左后扬声器回路               |
| 4CH RR —四声道系统。                   | 右后扬声器回路               |
| XX.X (频率) SEEKING                | 天线电缆                  |
| XXXXXXXX (电台名称)                  | 找到有效的 FM 频率电台 (2 秒可听) |

- 5). 如果自我诊断模式之后原因不是很明显，则连接 汽车故障诊断仪 到数据连接接头 (DLC)。
- 6). 截取诊断故障代码 (DTC) 并参阅 DTC 索引表。

### 1.3 断故障代码 (DTC) 索引表

| DTC   | 说明         | 可能原因             | 测试       |
|-------|------------|------------------|----------|
| B1342 | 音响单元内部故障   | 音响单元             | 更换音响单元   |
| B2403 | CD 播放机内部故障 | 音响单元             | 更换音响单元   |
| B2404 | 音响控制开关回路故障 | 音响控制开关           | 至定点测试 I  |
| B2406 | CD 播放机内部故障 | 音响单元             | 更换音响单元   |
| B2408 | 扬声器线路短路    | 扬声器              | 至定点测试 F。 |
| B2409 | AM 接收信号错误  | 天线电缆             | 至定点测试 B。 |
| B2410 | FM 接收信号错误  | 天线电缆             | 至定点测试 B。 |
| B2477 | 模块配置错误     | 音响单元与中央接线盒 (CJB) |          |
| P1628 | 模块点火电源供应输入 | CJB              |          |

如果原因仍然很明显，请参阅症状表。

### 1.4 症状表

| 症状                             | 可能原因                                                                                   | 措施                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 音响单元不工作/无法正确操作                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 回路</li> <li>● 音响单元</li> </ul>                 | 至定点测试 A。                                                                                                                              |
| 显示屏空白 - 收音机与 CD 播放机工作时         | 音响单元                                                                                   | 更换音响单元。                                                                                                                               |
| 收讯不良                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 天线</li> <li>● 天线电缆</li> <li>● 音响单元</li> </ul> | 至定点测试 B。                                                                                                                              |
| 一个或一个以上的扬声器音质不良/声音失真 (非所有的扬声器) | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 扬声器</li> <li>● 回路</li> <li>● 音响单元</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 对于主扬声器问题，至定点测试 C。</li> <li>● 对于前高频扬声器问题，至定点测试 D。</li> <li>● 对于后高频扬声器问题，至定点测试 E。</li> </ul>   |
| 所有扬声器都无声                       | 音响单元                                                                                   | 更换音响单元。测试系统是否操作正常。                                                                                                                    |
| 一个或一个以上的扬声器都无声 (非所有的扬声器)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 扬声器</li> <li>● 回路</li> <li>● 音响单元</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 对于主扬声器问题，至定点测试 F。</li> <li>● 对于前高频扬声器问题，至定点测试 G。</li> <li>● 对于后高频扬声器问题，至定点测试 H。 ”</li> </ul> |

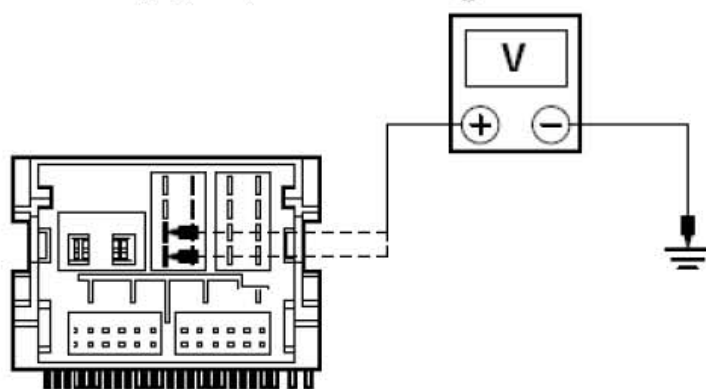
|                  |                                                                                                |          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 辅助音响控制不工作/无法正确操作 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 回路</li> <li>● 辅助音响控制开关</li> <li>● 音响单元</li> </ul>     | 至定点测试 I。 |
| 音响单元照明不工作        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 回路</li> <li>● 音响单元</li> <li>● 通用电子模块 (GEM)</li> </ul> |          |
| 辅助输入设备不工作/无法正确操作 | 辅助输入设备                                                                                         |          |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 回路</li> <li>● 音响单元</li> </ul>                         | 至定点测试 J。 |

## 1.5 定点测试

### 1.5.1 定点测试 A: 音响单元不工作/无法正确操作

#### 1). 检查音响单元的电源

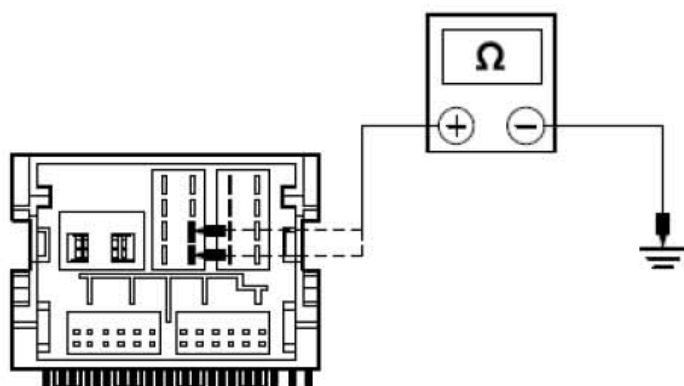
- 拆开音响单元 C2ME03A。
- 点火开关在位置 I。
- 测量介于音响单元 C2ME03A 接脚 15，回路 SBP06D (BN/RD)，线束侧与搭铁之间，与介于音响单元 C2ME03A 接脚 16，回路 CDC33C (VT/GN)，线束侧与搭铁之间的电压。
- 电压是否大于 10 伏特？
  - 是:至步骤 2
  - 否:维修回路 SBP06D (BN/RD)或回路 CDC33C (VT/GN)。测试系统是否操作正常。



#### 2). 检查音响单元搭铁回路是否搭铁

- 点火开关在位置 0。
- 测量介于音响单元 C2ME03A 接脚 11，回路 GD103C (BK/BU)，线束侧与搭铁之间，与介于音响单元 C2ME03A 接脚 12，回路 GD103A (BK/BU)，线束侧与搭铁之间的电阻。
- 是否电阻低于 1 欧姆？
  - 是:更换音响单元。测试系统是否操作正常。
  - 否:维修回路 GD103C (BK/BU)或 GD103A (BK/BU)。测试系统是否操作

正常。



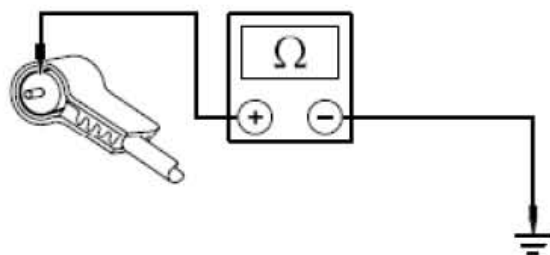
### 1.5.2 定点测试 B: 收讯不良

注意:

- 次级天线电缆放大器至左后三角玻璃的线束极化(标记 A 与 B)于三角玻璃后端。因为不正确的连接可能导致接收不良或无法接收,所以在进行操作之前应对这些接头的极化状况进行检查。
- 如果挡风玻璃粘合剂与玻璃中的天线接头相接触,则次级天线的性能将可能受到影响。在进行下一步操作之前,应检查接头是否远离挡风玻璃粘合剂。

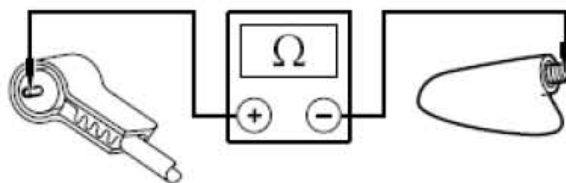
#### 1). 检查初级天线电缆屏蔽

- A). 点火开关在位置 0。
- B). 从音响单元拆开天线电缆。
- C). 测量介于天线电缆搭铁接头(屏蔽)与搭铁之间的电阻。
- D). 电阻是否低于 1 欧姆?
  - 是:至步骤 2。
  - 否:清洁并紧固连接至车身的天线基座。如果问题仍然存在,则更换新的天线电缆。测试系统是否操作正常。



#### 2). 检查初级天线中央导线是否开路

- A). 拆卸天线杆。
- B). 测量天线电缆两端之间的中央导线电阻。
- C). 电阻是否低于 1 欧姆?
  - 是:至步骤 3。
  - 否:更换天线电缆。测试系统是否操作正常。

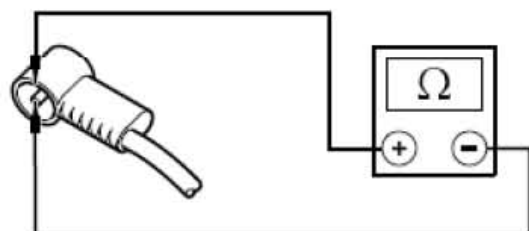


3). 检查初级天线电缆是否短路

A). 测量介于天线中央导线与天线搭铁（屏蔽）之间的电阻。

B). 电阻是否大于 10000 欧姆（断路）？

- 是：清洁并紧固天线基座至搭铁以及蓄电池负极至车身之间的连接。如果问题仍然存在，则至步骤 4。
- 否：更换天线电缆。测试系统是否操作正常。如果问题仍然存在，则更换音响单元。



4). 检查次级天线电缆放大器的耗电量

**注意：**次级天线电缆放大器位于左后三角车窗玻璃上部的车顶内衬内。

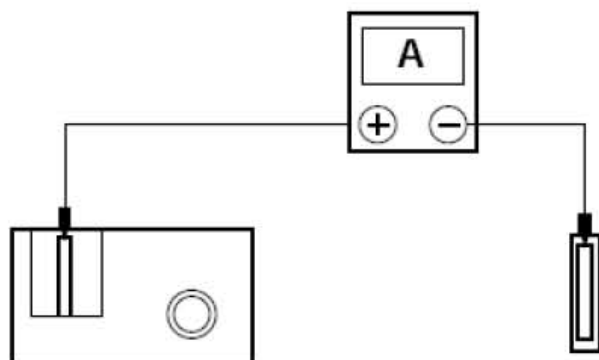
A). 拆开次级天线电缆放大器电源。

B). 开启音响单元。

C). 测量介于次级天线电缆放大器电源电气接头与 次级天线电缆放大器电源接口之间的安培数。

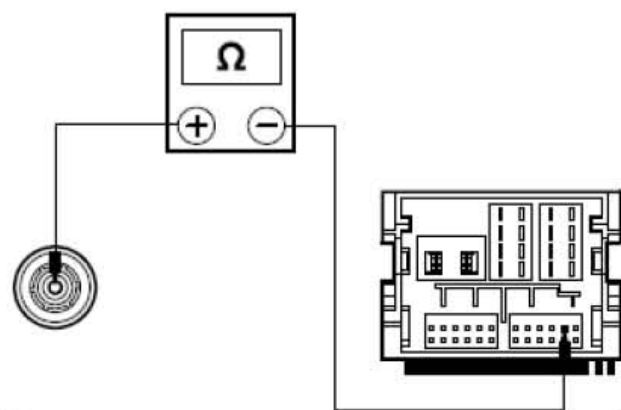
D). 安培数是否在 20 到 70 毫安之间？

- 是：至步骤 5。
- 否：清洁并紧固次级天线电缆放大器的搭铁连接。测试系统是否操作正常。如果问题仍然存在，则更换次级天线电缆放大器。测试系统是否操作正常。



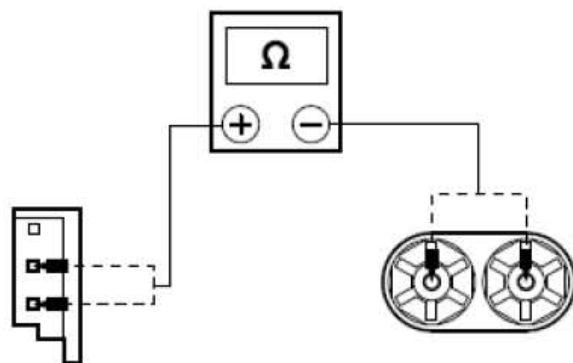
## 5). 检查次级天线电缆是否开路

- A). 拆开音响单元 C2ME03B。
- B). 拆开次级天线电缆。
- C). 测量介于音响单元电气接头 C2ME03B, 回路 CME36A (GN/VT), 线束侧与次级天线电缆接头, 线束侧之间的电阻。
- D). 电阻是否低于 1 欧姆?
  - 是:至步骤 6。
  - 否:更换次级天线。测试系统是否操作正常。



## 6). 检查次级天线电缆放大器至左后三角玻璃的线束是否开路

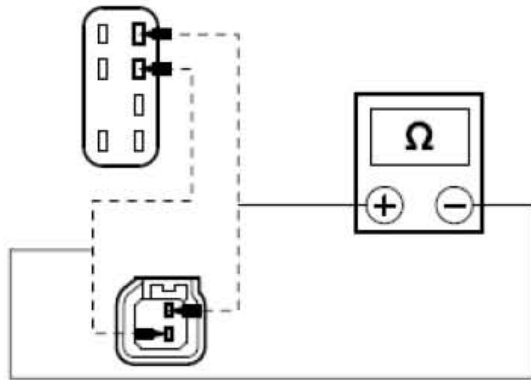
- A). 拆开次级天线电缆放大器至左后三角玻璃的线束(两端)。
- B). 测量介于下列次级天线电缆放大器至左后三角玻璃的线束电气接头之间的电阻。
  - 次级天线电缆放大器接头接脚 1, 线束侧与左后三角玻璃接头接脚 A, 线束侧。
  - 次级天线电缆放大器接头接脚 2, 线束侧与左后三角玻璃接头接脚 B, 线束侧。
- C). 电阻是否低于 1 欧姆?
  - 是:更换左后三角车窗玻璃。测试系统是否操作正常。
  - 否:更换次级天线电缆放大器至左后三角玻璃的线束。测试系统是否操作正常。



### 1.5.3 定点测试 C：一个或一个以上的扬声器音质不良/声音失真（非所有的扬声器）

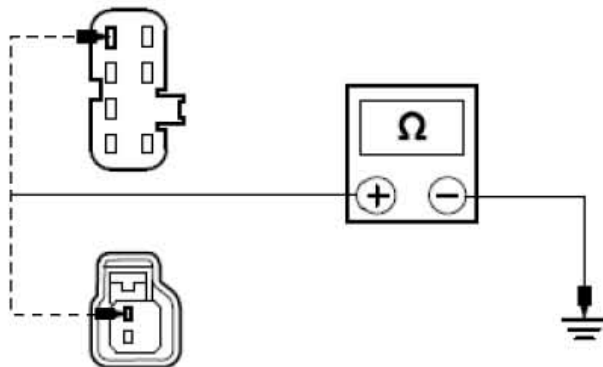
#### 1). 检查扬声器电阻

- A). 拆开有故障的扬声器。
- B). 测量介于下列有故障的扬声器接脚，组件侧之间的电阻。
  - （前扬声器）接脚 1 与接脚 4。
  - （第三排扬声器）接脚 1 与接脚 2（若配备）。
  - （后扬声器）接脚 1 与接脚 4。
- C). 是否电阻大约为 4.0 欧姆？
  - 是：至步骤 2。
  - 否：更换扬声器。测试系统是否操作正常。



#### 2). 检查扬声器输入线路是否与搭铁短路

- A). 拆开音响单元 CME03A。
- B). 测量介于有故障的扬声器接头接脚 1，线束侧与搭铁之间的电阻。
- C). 电阻是否大于 10000 欧姆（断路）？
  - 是：至步骤 3。
  - 否：维修扬声器输入回路。测试系统是否操作正常。

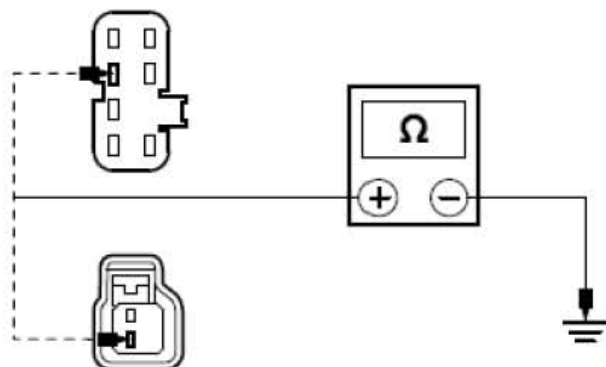


#### 3). 检查扬声器馈线是否与搭铁短路

- A). 测量介于下列有故障的扬声器接头接脚，线束侧与搭铁之间的电阻。
  - （前扬声器）接脚 4 与搭铁。
  - （第三排扬声器）接脚 2 与搭铁（若配备）。
  - （后扬声器）接脚 4 与搭铁。

B). 电阻是否大于 10000 欧姆（断路）？

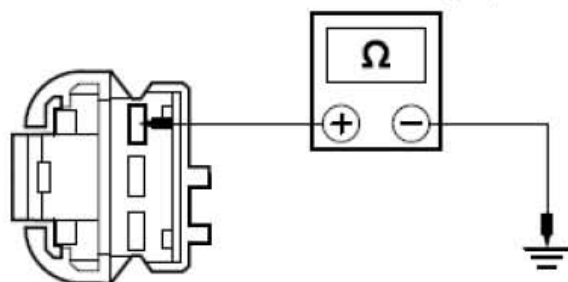
- 是: 更换扬声器。测试系统是否操作正常。如果问题仍然存在, 则更换音响单元。
- 否: 维修扬声器反馈回路。测试系统是否操作正常。



#### 1.5.4 定点测试 D: 一个或一个以上的前高频扬声器音质不良/声音失真（非所有的扬声器）

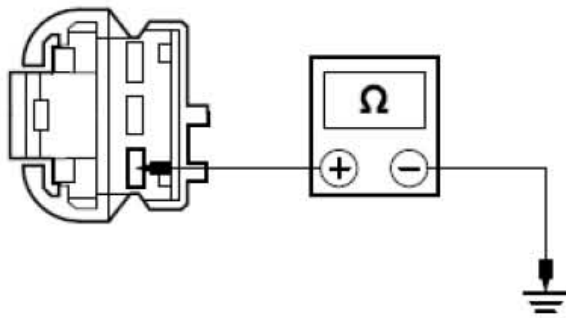
1). 检查扬声器输入线路是否与搭铁短路

- A). 拆开音响单元 C2ME03D。
- B). 拆开有故障的前高频扬声器。
- C). 测量介于有故障的前高频扬声器接头接脚 1, 线束侧与搭铁之间的电阻。
- D). 电阻是否大于 10000 欧姆(断路)?
  - 是: 至步骤 2。
  - 否: 维修扬声器反馈回路。测试系统是否操作正常。



2). 检查扬声器馈线是否与搭铁短路

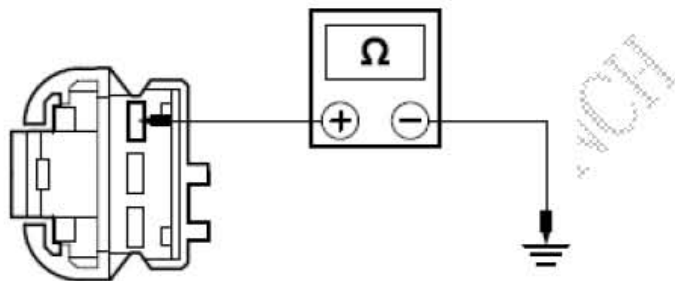
- A). 测量介于有故障的前高频扬声器接头接脚 3, 线束侧与搭铁之间的电阻。
- B). 电阻是否大于 10000 欧姆(断路)?
  - 是: 更换高频扬声器。测试系统是否操作正常。
  - 否: 维修扬声器反馈回路。测试系统是否操作正常。



### 1.5.5 定点测试 E: 一个或一个以上的后高频扬声器音质不良/声音失真 (非所有的扬声器)

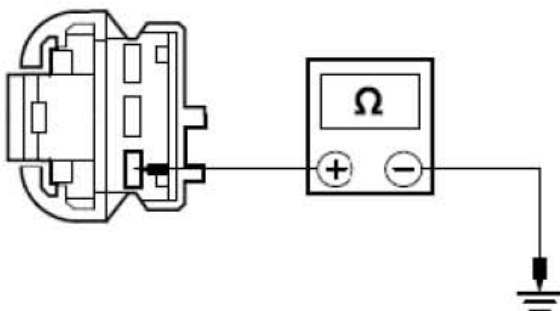
#### 1). 检查扬声器输入线路是否与搭铁短路

- A). 拆开有故障的后高频扬声器。
- B). 拆开有故障的后扬声器，后高频扬声器侧。
- C). 电阻是否大于 10000 欧姆(断路)?
  - 是:至步骤 2。
  - 否:维修扬声器输入回路。测试系统是否操作正常。



#### 2). 检查扬声器输出线路是否与搭铁短路

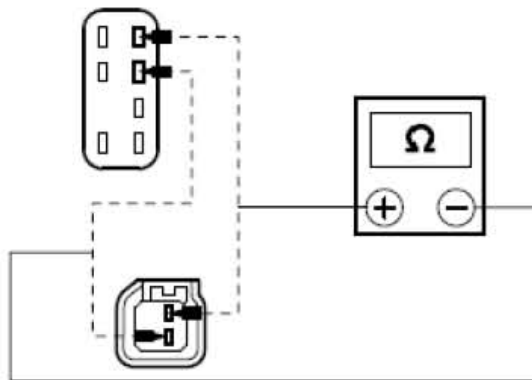
- A). 测量介于有故障的后高频扬声器接头接脚 3，线束侧与搭铁之间的电阻。
- B). 电阻是否大于 10000 欧姆(断路)?
  - 是:更换扬声器。测试系统是否操作正常。
  - 否:维修扬声器输出回路。测试系统是否操作正常。



### 1.5.6 定点测试 F：一个或一个以上的主扬声器无声(非所有的扬声器)

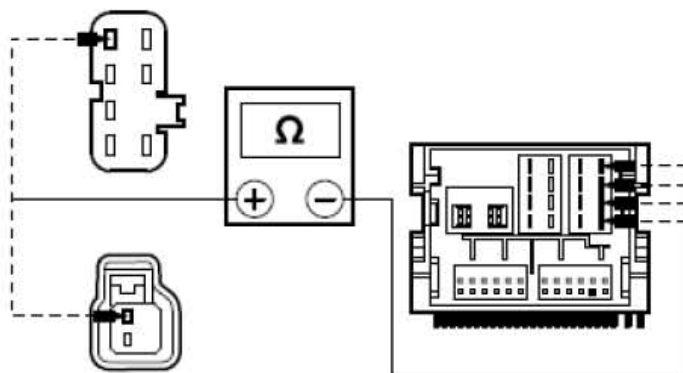
#### 1). 检查扬声器电阻

- A). 拆开有故障的扬声器。
- B). 测量介于下列有故障的扬声器接脚，组件侧之间的电阻。
  - （前扬声器）接脚 1 与接脚 4。
  - （第三排扬声器）接脚 1 与接脚 2（若配备）。
  - （后扬声器）接脚 1 与接脚 4。
- C). 电阻是否大约为 4.0 欧姆？
  - 是：至步骤 2。
  - 否：更换扬声器。测试系统是否操作正常。



#### 2). 检查不工作的扬声器接头输入回路

- A). 拆开音响单元 C2ME03D。
- B). 测量介于下列音响单元 C2ME03D 接脚，线束侧与不工作的扬声器输入回路，线束侧之间的电阻：
  - （左前扬声器）C5ME07 接脚 1，回路 VME07A (WH) 至 C2ME03D 接脚 3，回路 VME07C (WH)。
  - （右前扬声器）C6ME10 接脚 1，回路 VME10A (WH/VT) 至 CME03D 接脚 2，回路 VME10C (WH/VT)。
  - （左后扬声器）C7ME09 接脚 1，回路 VME09A (BN/GN) 至 C2ME03D 接脚 4，回路 VME09C (BN/GN)。
  - （右后扬声器）C8ME12 接脚 1，回路 VME12A (BN/WH) 至 C2ME03D 接脚 1，回路 VME12C (BN/WH)。
- C). 电阻是否低于 1 欧姆？
  - 是：至步骤 3。
  - 否：（左前扬声器）使用电路图维修回路 VME07A (WH)。测试系统是否操作正常。（右前扬声器）使用电路图维修回路 VME10A (WH/VT)。测试系统是否操作正常。（左后扬声器）使用电路图维修回路 VME09A (BN/GN)。测试系统是否操作正常。（右后扬声器）使用电路图维修回路 VME12A (BN/WH)。测试系统是否操作正常。



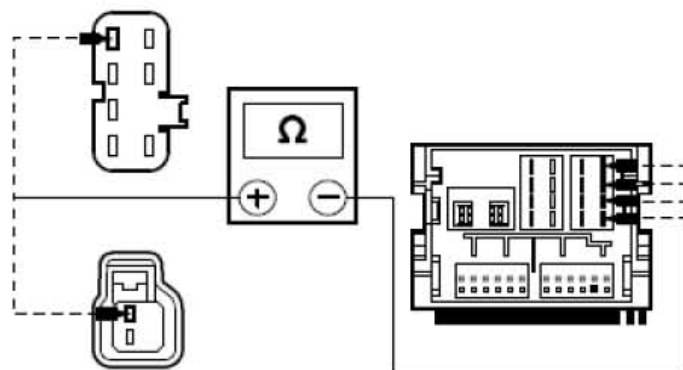
### 3). 检查不工作的扬声器接头输出回路

A). 测量介于下列音响单元 C2ME03D 接脚，线束侧与不工作的扬声器输出回路，线束侧之间的电阻：

- （左前扬声器）C5ME07 接脚 4，回路 RME07A (WH/BN) 至 C2ME03D 接脚 7，回路 RME07C (WH/BN)。
- （右前扬声器）C6ME10 接脚 4，回路 RME10A (WH/OG) 至 CME03D 接脚 6，回路 RME10C (WH/OG)。
- （左后扬声器）C7ME09 接脚 4，回路 RME09A (BN/YE) 至 C2ME03D 接脚 8，回路 RME09C (BN/YE)。
- （右后扬声器）C8ME12 接脚 4，回路 RME12A (BN/BU) 至 C2ME03D 接脚 5，回路 RME12C (BN/BU)。

B). 电阻是否低于 1 欧姆？

- 是：至步骤 4。
- 否：（左前扬声器）使用电路图维修回路 RME07A (WH/BN)。测试系统是否操作正常。（右前扬声器）使用电路图维修回路 RME10A (WH/OG)。测试系统是否操作正常。（左后扬声器）使用电路图维修回路 RME09A (BN/YE)。测试系统是否操作正常。（右后扬声器）使用电路图维修回路 RME12A (BN/BU)。测试系统是否操作正常。



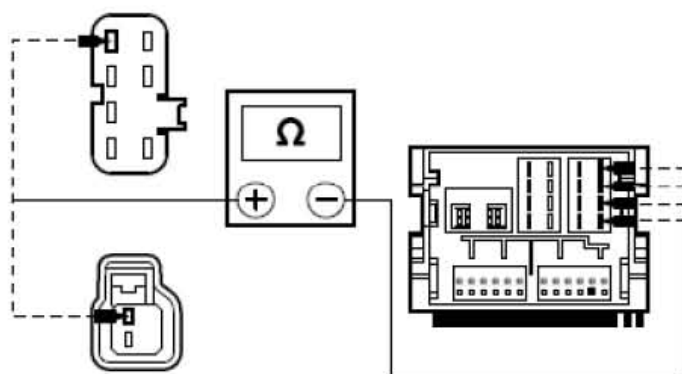
#### 4). 检查不工作的扬声器回路是否与搭铁短路

A). 测量介于下列不工作的扬声器输入回路，线束侧与搭铁之间的电阻：

- （左前扬声器）C5ME07 接脚 1，回路 VME07A (WH)。
- （右前扬声器）C6ME10 接脚 1，回路 VME10A (WH/VT)。
- （左后扬声器）C7ME09 接脚 1，回路 VME09A (BN/GN)。
- （右后扬声器）C8ME12 接脚 1，回路 VME12A (BN/WH)。

B). 电阻是否大于 10000 欧姆（断路）？

- 是：更换扬声器。测试系统是否操作正常。
- 否：（左前扬声器）使用电路图维修回路 VME07A (WH)。测试系统是否操作正常。（右前扬声器）使用电路图维修回路 VME10A (WH/VT)。测试系统是否操作正常。（左后扬声器）使用电路图维修回路 VME09A (BN/GN)。测试系统是否操作正常。（右后扬声器）使用电路图维修回路 VME12A (BN/WH)。测试系统是否操作正常。



#### 1.5.7 定点测试 G: 一个或一个以上的前高频扬声器无声（非所有的扬声器）

##### 1). 检查不工作的扬声器接头输入回路

A). 拆开有故障的前高频扬声器。

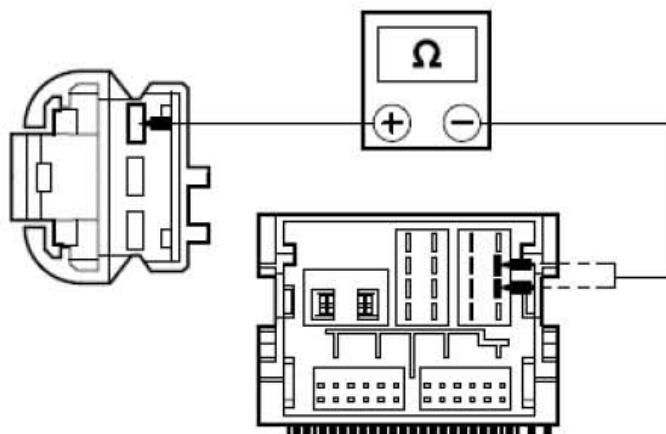
B). 拆开音响单元 C2ME03D。

C). 测量介于下列音响单元 C2ME03D 接脚，线束侧与不工作的前高频扬声器输入回路，线束侧之间的电阻：

- 左手侧 C2ME03D 接脚 3，回路 VME07D (WH) 至 C5MED8 接脚 1，回路 VME07D (WH)。
- 右手侧 C2ME03D 接脚 2，回路 VME10D (WH/VT) 至 C6ME11 接脚 1，回路 VME10D (WH/VT)。

D). 电阻是否低于 1 欧姆？

- 是：至步骤 2。
- 否：左手侧使用电路图维修回路 VME07D (WH)。右手侧使用电路图维修回路 VME10D (WH/VT)。测试系统是否操作正常。



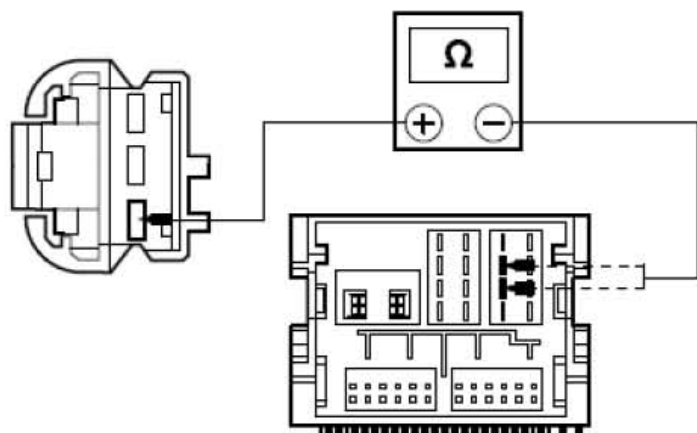
## 2). 检查不工作的扬声器接头输出回路

A). 测量介于下列音响单元 C2ME03D 接脚，线束侧与不工作的前高频扬声器输出回路，线束侧之间的电阻：

- 左手侧 C2ME03D 接脚 7，回路 RME07D (WH/BN) 至 C5MED8 接脚 3，回路 RME07D (WH/BN)。
- 右手侧 C2ME03D 接脚 6，回路 RME10D (WH/OG) 至 C6ME11 接脚 3，回路 RME10D (WH/OG)。

B). 电阻是否低于 1 欧姆？

- 是：至步骤 3。
- 否：左手侧使用电路图维修回路 RME07D (WH/BN)。右手侧使用电路图维修回路 RME10D (WH/OG)。测试系统是否操作正常。



## 3). 检查不工作的高频扬声器回路是否搭铁短路

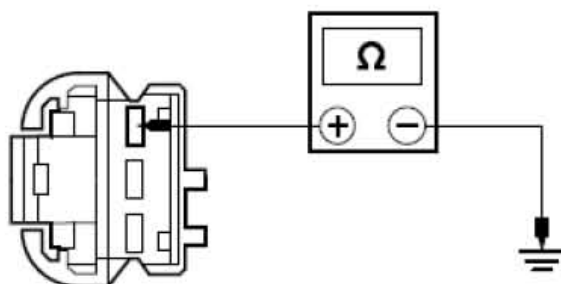
A). 测量介于下列不工作的前高频扬声器输入回路，线束侧与搭铁之间的电阻：

- 左手侧 C5MED8 接脚 1，回路 VME07D (WH)。
- 右手侧 C6ME11 接脚 1，回路 VME10D (WH/VT)。

B). 电阻是否大于 10000 欧姆（断路）？

- 是：更换高频扬声器。测试系统是否操作正常。
- 否：左手侧使用电路图维修回路 VME07D (WH)。测试系统是否操作正常。

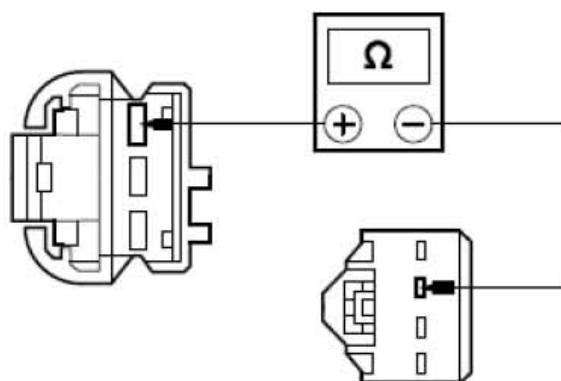
右手侧使用电路图维修回路 VME10D (WH/VT)。测试系统是否操作正常。



### 1.5.8 定点测试 H: 一个或一个以上的后高频扬声器无声(非所有的扬声器)

#### 1). 检查不工作的扬声器接头输入回路

- A). 拆开有故障的后高频扬声器。
- B). 拆开有故障的后扬声器, 后高频扬声器侧 C7ME09 (左手侧) C8ME12 (右手侧)。
- C). 测量介于下列后高频扬声器接脚, 线束侧与不工作的高频扬声器输入回路, 线束侧之间的电阻:
  - 左手侧 C7ME09 接脚 2, 回路 VME39A (GN/BN), 线束侧与 C7ME39 接脚 1, 回路 VME39A (GN/BN), 线束侧。
  - 右手侧 C8ME12 接脚 2, 回路 VME40A (BN/WH), 线束侧与 C8ME4D 接脚 1, 回路 VME40A (BN/WH), 线束侧。
- D). 电阻是否低于 1 欧姆?
  - 是: 至步骤 2
  - 否: 左手侧使用电路图维修回路 VME39A (GN/BN). 测试系统是否操作正常。右手侧使用电路图维修回路 VME40A (BN/WH). 测试系统是否操作正常。



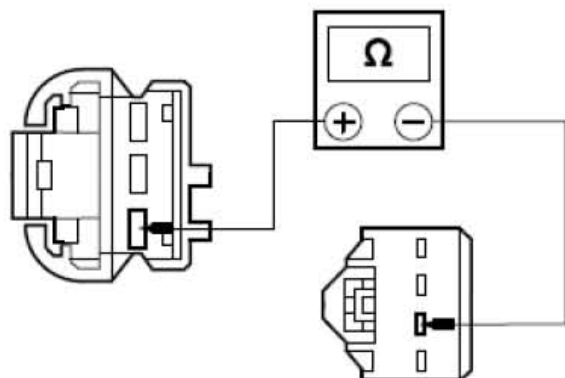
#### 2). 检查不工作的扬声器接头输出回路

- A). 测量介于下列后高频扬声器接脚, 线束侧与不工作的高频扬声器输入回路, 线束侧之间的电阻:
  - 左手侧 C7ME09 脚 3, 回路 RME39A (OG/WH), 线束侧与 C7ME39 接脚 3, 回路 RME39A (OG/WH), 线束侧。
  - 右手侧 C8ME12 接脚 3, 回路 RME40A (OG/VT), 线束侧与 C8ME4D 接脚

3. 回路 RME40A (OG/VT), 线束侧。

B). 电阻是否低于 1 欧姆?

- 是: 至步骤 3。
- 否: 左手侧使用电路图维修回路 RME39A (OG/WH). 测试系统是否操作正常。右手侧使用电路图维修回路 RME40A (OG/VT). 测试系统是否操作正常。



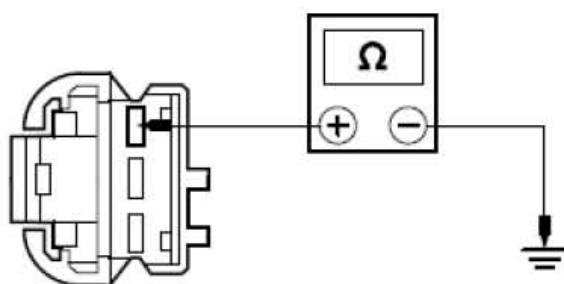
3). 检查不工作的高频扬声器回路是否搭铁短路

A). 测量介于下列不工作的后高频扬声器接脚, 线束侧与搭铁之间的电阻:

- 左手侧 C7ME39 接脚 1, 回路 VME39A (GN/BN)。
- 右手侧 C8ME4D 脚 1, 回路 VME40A (BN/WH)。

B). 电阻是否大于 10000 欧姆 (开路)?

- 是: 更换高频扬声器。测试系统是否操作正常。
- 否: 左手侧使用电路图维修回路 VME39A (GN/BN). 测试系统是否操作正常。右手侧使用电路图维修回路 VME40A (BN/WH). 测试系统是否操作正常。



### 1.5.9 定点测试 I: 音响控制开关不工作/无法正确的工作。

1). 使用音响单元控制器对音响单元是否正确运行进行检查

A). 使用音响单元控制器时, 音响单元是否运行正确?

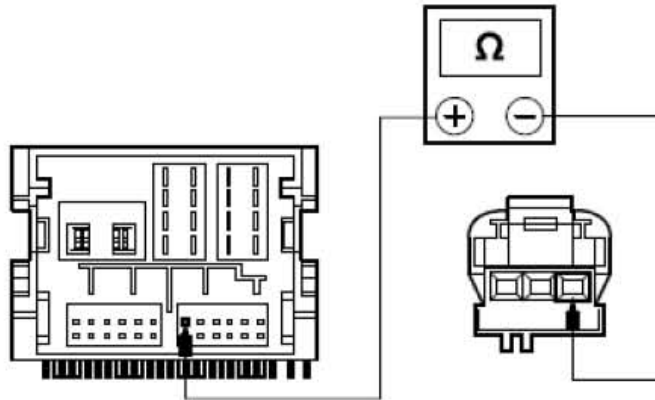
- 是: 至步骤 2。
- 否: 更换音响单元。测试系统是否操作正常。

2). 检查回路 VME14A (GY/YE) 是否开路

A). 拆开音响单元 C2ME03B。

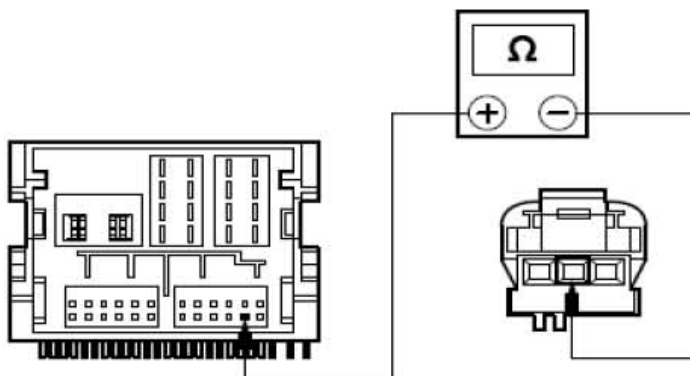
B). 拆开时钟弹簧 C2LS41。

- C). 测量介音响单元 C2ME03B 接脚 6, 回路 VME14A (GY/YE) 线束侧与时钟弹簧 C2LS41 接脚 11, 回路 VME14A (GY/YE) 线束侧之间的电阻。
- D). 电阻是否低于 1 欧姆?
- 是: 至步骤 3。
  - 否: 使用电路图维修回路 VME14A (GY/YE). 测试系统是否操作正常。



3). 检查回路 RME24A (BU/WH) 是否开路

- A). 测量介音响单元 C2ME03B 接脚 8, 回路 RME24A (BU/WH) 线束侧与时钟弹簧 CME14 接脚 2, 回路 RME24B (BU/WH) 线束侧之间的电阻。
- B). 电压是否低于 1 欧姆?
- 是: 更换音响单元开关。测试系统是否操作正常。如果问题仍然存在, 更换音响单元。
  - 否: 使用电路图维修回路 RME24A (BU/WH). 测试系统是否操作正常。

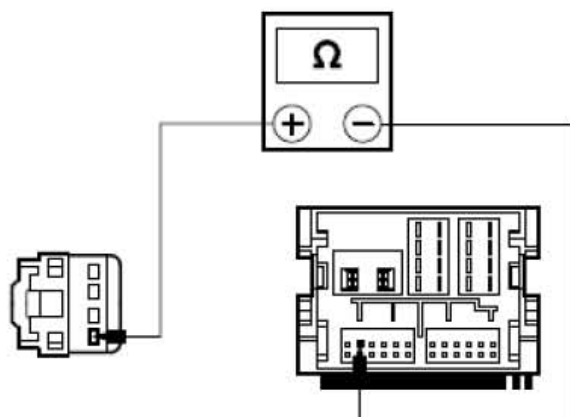


### 1.5.10 定点测试 J: 辅助输入设备不工作/无法正确的操作

- 1). 检查辅助输入设备的运行状况
- A). 在车辆外侧运行辅助输入设备。
- B). 辅助输入设备是否在车辆外侧运行?
- 是: 至步骤 2。
- 否: 参阅辅助输入设备使用指南。

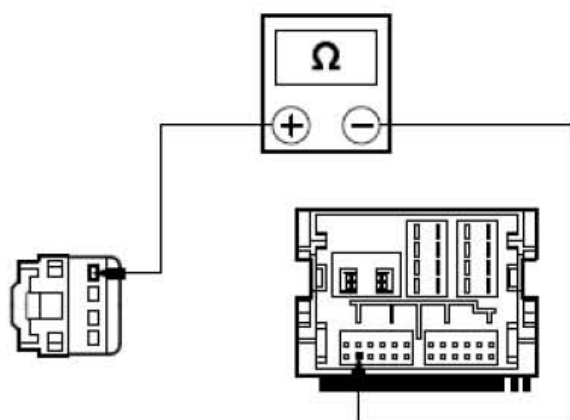
## 2). 检查回路 VME37A (BU/RD) 是否开路

- A). 拆开音响单元 C2ME03C。2 测量介于音响单元 C2ME03C 接脚 5, 回路 VME37A (BU/RD), 线束侧与辅助输入设备 C2ME37 接脚 4, 回路 VME37A (BU/RD), 线束侧之间的电阻。
- B). 电阻是否低于 1 欧姆?
- 是: 至步骤 3。
  - 否: 使用电路图维修回路 VME37A (BU/RD)。测试系统是否操作正常。



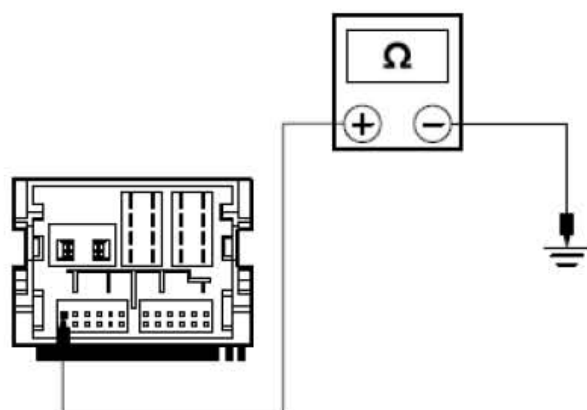
## 3). 检查回路 VME38A (BN/RD) 是否开路

- A). 测量介于音响单元 C2ME03C 接脚 11, 回路 VME38A (BN/RD), 线束侧与辅助输入设备 C2ME37 接脚 1, 回路 VME38A (BN/RD), 线束侧之间的电阻。
- B). 电阻是否低于 1 欧姆?
- 是: 至步骤 4。
  - 否: 使用电路图维修回路 VME38A (BN/RD)。测试系统是否操作正常。



## 4). 检查回路 DME37G (OG/GN) 是否搭铁

- A). 测量介于音响单元 C2ME03C 接脚 6, 回路 DME37G (OG/GN), 线束侧与搭铁之间的电阻。
- B). 电阻是否低于 1 欧姆?
- 是: 更换音响单元。测试系统是否操作正常。
  - 否: 使用电路图维修回路 DME37G (OG/GN)。测试系统是否操作正常。



LAUNCH