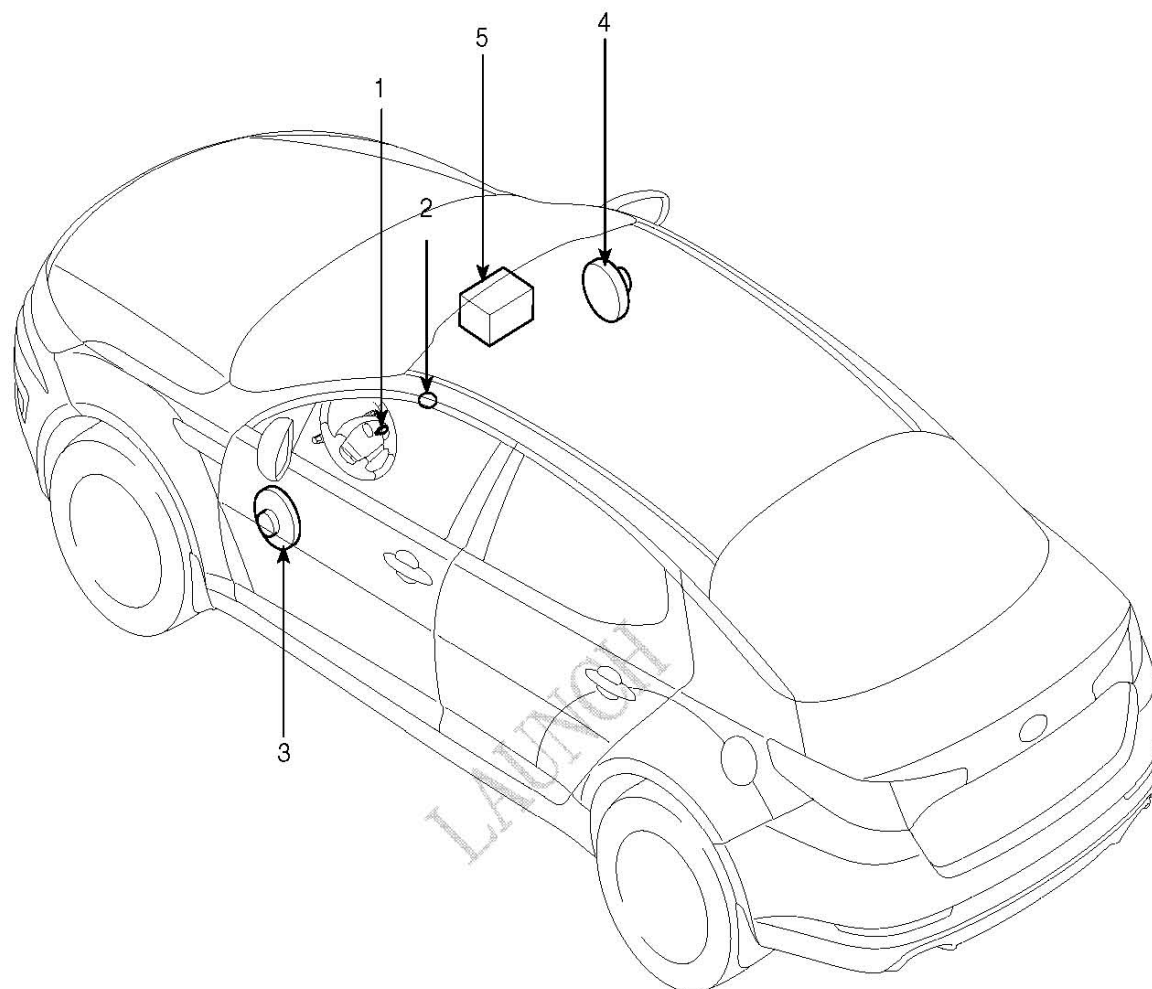


10. 免提电话系统

10.1 部件位置



1). 免提电话开关

2). 麦克风

3). 前左扬声器

4). 前右扬声器

5). 音响装置(免提电话控制)

※ 没有插座。此系统支持蓝牙(无线系统)。

10.2 功能

10.2.1 蓝牙音响系统

1). 主要特征

A). 此音响系统支持蓝牙®免提电话和立体声-耳机。

- 免提电话特性：通过声音识别进行无线呼叫

B). 使用免提功能之前，电话必须与系统配对。

- 立体声-耳机特性：从移动电话无线播放音乐(支持 A2DP 特点)。

C). 蓝牙®系统的语音识别系统支持 3 种语言:

- 英语
- 美国西班牙语
- 加拿大法语



注意

如果车辆正在行驶, 禁止使用移动电话或连接蓝牙电话。



参考

- 使用蓝牙®功能前, 电话必须与系统配对。
- 一次系统仅能使用一个选定的(连接)移动电话。
- 某些电话不完全与此系统兼容。

10.2.2 语音识别起动

1). 包含在蓝牙系统内的语音识别装置, 在下列情况下启动:

- 按钮启动
当按下  按钮, 并听到哔声后, 语音识别系统激活。
- 倾听启动
当语音识别系统要求客户回应时, 启动语音识别系统一段时间。

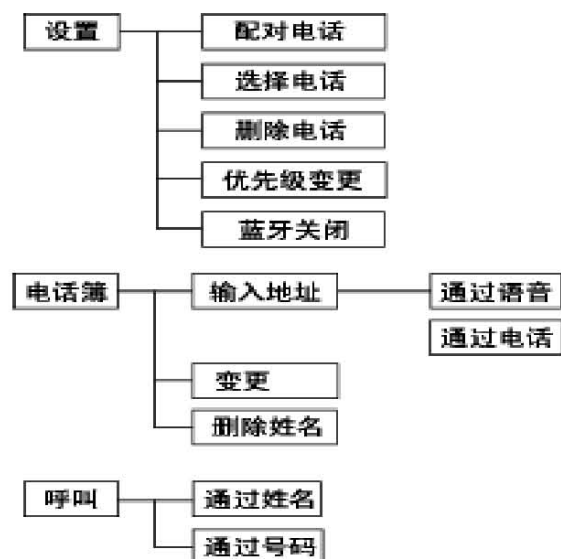
2). 系统能识别单个数字(0~9), 不能识别大于 10 的数字。

3). 如果不能识别命令, 系统将应答“重复”或无来自话筒的输入声音信号。(无响应)

4). 在下列情况下, 系统取消语音识别模式: 当按下  按钮, 并在哔声前, 应答“取消”时。当不打电话且按下  按钮时。当语音识别连续失效 3 次时。

5). 任何时候如果您请求“帮助”, 系统将提示什么命令可用。

10.2.3 菜单信息



10.2.4 电话设定

1). 所有蓝牙®相关操作可通过声音指令或手动操作执行。

A). 通过声音指令:

按下方向盘上的  按钮, 启动语音识别。

B). 通过手动操作:

- 按下[设置]按钮, 进入设置模式。



- 通过转动 TUNE (调谐) 按钮选择“电话”项, 然后按下此按钮。



- 通过转动 TUNE (调谐) 按钮选择期望选项, 然后按下此按钮。



- 选择前一项, 进入前一项模式。



10.2.5 注册电话

使用蓝牙®功能前, 电话必须与音响系统配对(注册)。系统内能最多配对 5 个电话。

1). 按下  按钮

- 2). 说出“设定”
 - 系统用有效指令答复
 - 要跳过信息，再次按下  然后听到蜂鸣声。
- 3). 说出“配对电话”
- 4). 说“Yes”，继续。
- 5). 提示时，说出您电话的名称。
 - 使用能特别描述您电话的任何名称。
- 6). 蓝牙®系统将重复您说出的名称。
- 7). 说“Yes”，确认。



参考

下列情况中系统不能运行：

如果已注册 5 个电话。如果蓝牙系统不能与电话进行通信。

10.2.6 连接电话

启动蓝牙®系统时，自动选择以前使用的电话并重新连接。如果您想选择以前配对的不同的电话，可通过“选择电话”菜单选择该电话。使用免提电话系统并仅能使用所选电话。

- 1). 按下  按钮。
- 2). 说出“设定”。
- 3). 提示后，说“选择电话”。
 - 系统列出所有注册的电话名称。
- 4). 从列表中说目标电话的名称或编号。
- 5). 说“Yes”，确认。
- 6). 通过手动操作：
 - 选择电话菜单内的“选择”，然后从列表中选择目标电话。



参考

下列情况中系统不能运行：

如果电话未发现

如果系统不能识别语音指令。

10.2.7 删除电话

1). 能删除配对的电话。

- 删除电话时，所有与电话有关的信息也被同时删除(包括电话本)。
- 如果您想再次使用删除的电话和音响系统，必须再次完成配对程序。

A). 按下  按钮。

B). 说出“设定”。

C). 提示后，选择“删除电话”。

- 系统列出所有注册的电话名称。

D). 从列表中说出现目标电话的名称或编号。

E). 说“Yes”，确认。

F). 通过手动操作：

- 选择电话菜单内的“删除”，然后从列表中选择目标电话。

10.2.8 优先级变更

当几个电话已与音响系统配对，蓝牙®系统启动时，系统尝试按照下列顺序连接：

1). 检查“优先级”电话。

2). 以前连接的电话。

3). 放弃自动连接。

A). 按下  按钮

B). 说出“设定”

C). 提示后，说“变更优先级”。

- 系统列出所有注册的电话名称。

D). 从列表中说出现目标电话的名称或编号。

E). 说“Yes”，确认。

F). 通过手动操作：

- 选择电话菜单内的“优先级”，然后从列表中选择目标电话。

10.2.9 蓝牙 AVN 系统

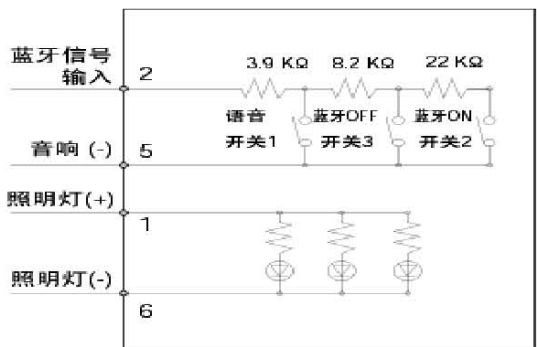
1). 使用 2.45Ghz 频率短距离无线通信技术，在近距离内，蓝牙系统能在 PC、移动电话、耳机、PDA、打印机和其它装置之间进行信息的无线传输。

- 2). 在此车辆内，通过移动电话与此系统的连接，能进行免提电话通话、移动电话数据传输和播放音频文件。通过下列方法支持这些功能：
- 3). 移动电话配对。（最多 5 个电话）
- 4). 连接/分离移动电话。
- 5). 拨打/接听电话。
- 6). 下载电话本。
- 7). 下载电话历史通话记录。
- 8). 播放储存在蓝牙电话内的音乐，某些移动电话可能不支持该功能。
- 9). 在车辆内某些移动电话可能不支持某些功能。

10.3 免提电话开关

10.3.1 电路图

[蓝牙+ 语音]



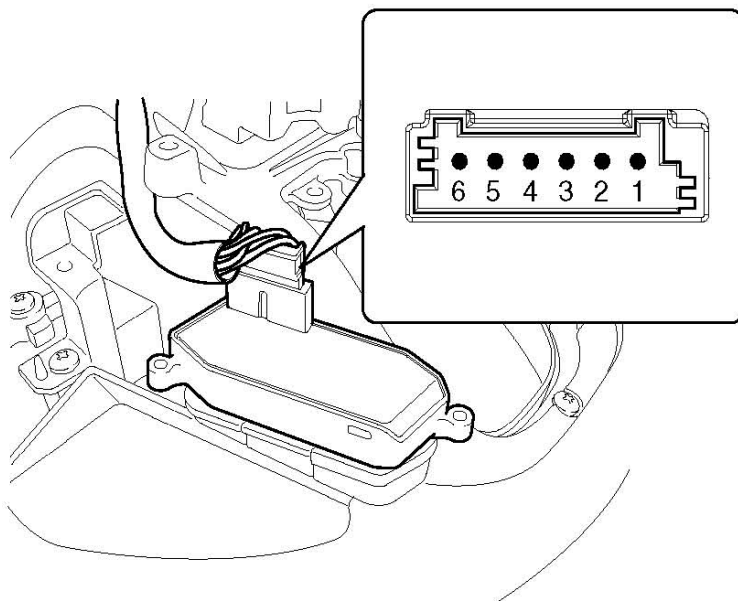
[右侧]



右侧连接器	
端子编号	说明
1	照明灯(+)
2	蓝牙 (信号输入)
3	-
4	-
5	音响控制器 (搭铁)
6	照明灯 (-)

10.3.2 检查

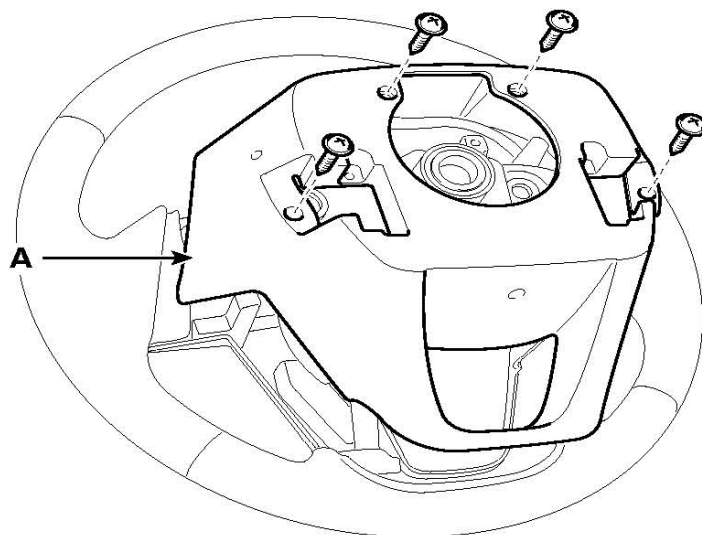
1). 测量各开关位置处连接器端子之间的电阻, 检查免提电话远程控制开关状态。



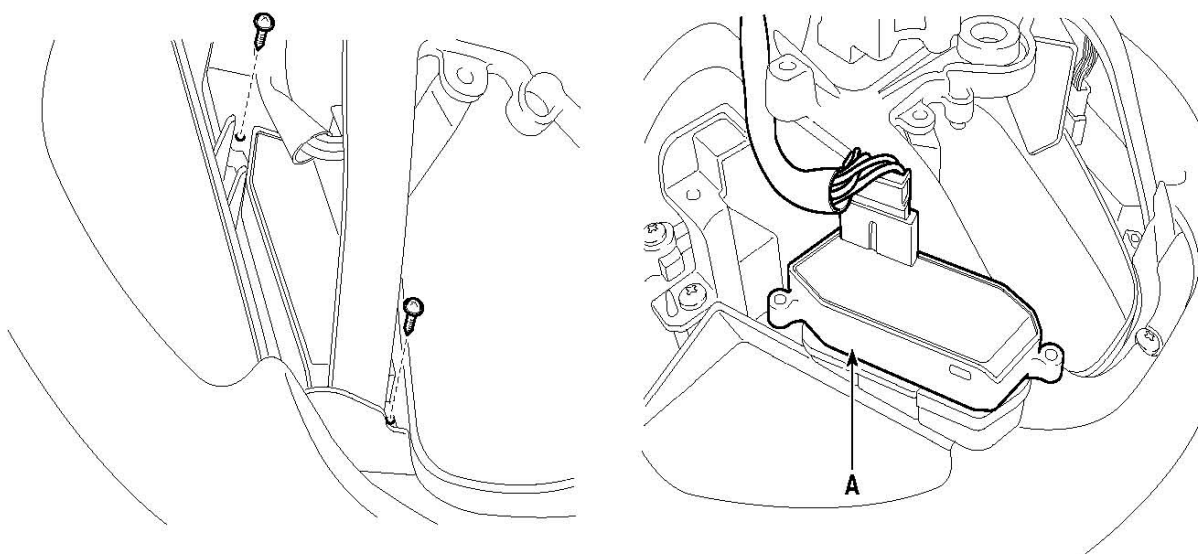
开关	连接器端子	电阻 ($\pm 5\%$)
发送	2-5	34.1k Ω
通话结束	2-5	12.1k Ω
语音	2-5	3.9k Ω

10.3.3 拆卸

- 1). 分离蓄电池负极端子。
- 2). 拆卸驾驶席安全气囊总成。
- 3). 拆卸方向盘。
- 4). 拧下螺钉后, 拆卸方向盘盖(A)。



5). 拧下固定螺钉后, 分离方向盘远程控制开关连接器 (A)。



10.3.4 安装

1). 连接连接器后, 装配方向盘远程控制开关。

2). 重新装配方向盘。

3). 装配驾驶席安全气囊模块。

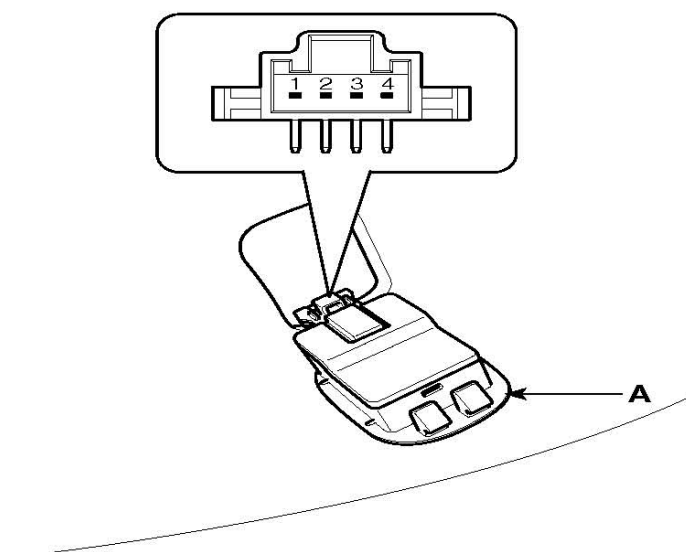
10.4 免提电话麦克风

10.4.1 检查

1). 分离蓄电池负极(-)端子。

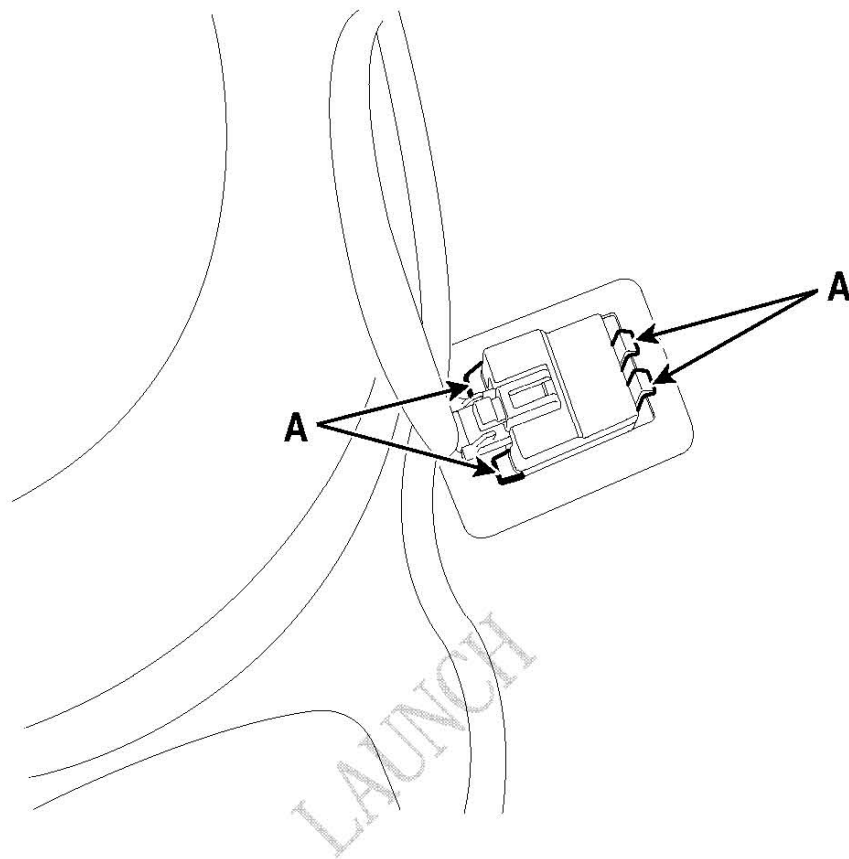
2). 拆卸车顶装饰条。

3). 从车顶分离连接器后, 拆卸免提电话麦克风 (A)。

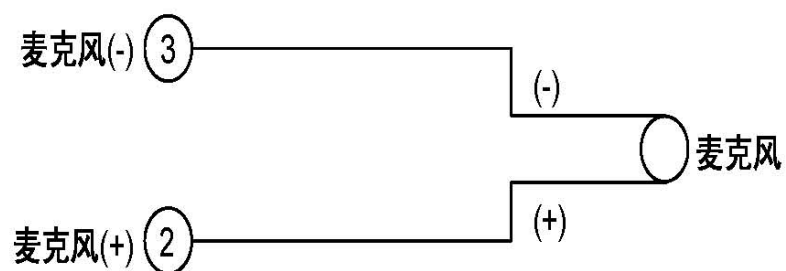


**注意**

- 拆卸免提电话麦克风时，注意不要损坏车顶装饰板。
- 如果固定钩(A)损坏，不要再使用麦克风总成。



4). 检查麦克风端子之间的导通性。



10.4.2 故障检修

故障	可能原因	解决方法
不能配对	车辆上的蓝牙设备是不可发现模式	进入蓝牙配对(搜索)模式
	用户电话处于蓝牙关闭模式	用户电话设置蓝牙 ON
	尝试配对其它蓝牙系统	检查蓝牙装置名称和地址(12 个字符), 尝试执行匹配 如) 000B24FFF123
	配对码错误	将音响屏幕上显示的配对码输入电话中
	已注册 5 个电话	删除配对的电话列表
	蓝牙系统不能与电话进行通信	参考 IOP 列表 ※ IOP: 互通性
不能连接	用户手机或车辆蓝牙设备没有注册蓝牙设备(用于连接)	重新尝试配对
	蓝牙系统不能与电话进行通信	等待 1 分钟, 重新尝试连接或电话电源 OFF/ON。参考 IOP 列表
不能重拨	用户电话系统问题	推动 2 次发送按钮
不接收呼叫	用户电话系统问题	参考 IOP 列表
不能拨号	用户电话正在执行其它菜单(网络、MP3、游戏等)	停止其它菜单, 设置正常模式
	蓝牙系统不能与电话进行通信	参考 IOP 列表