

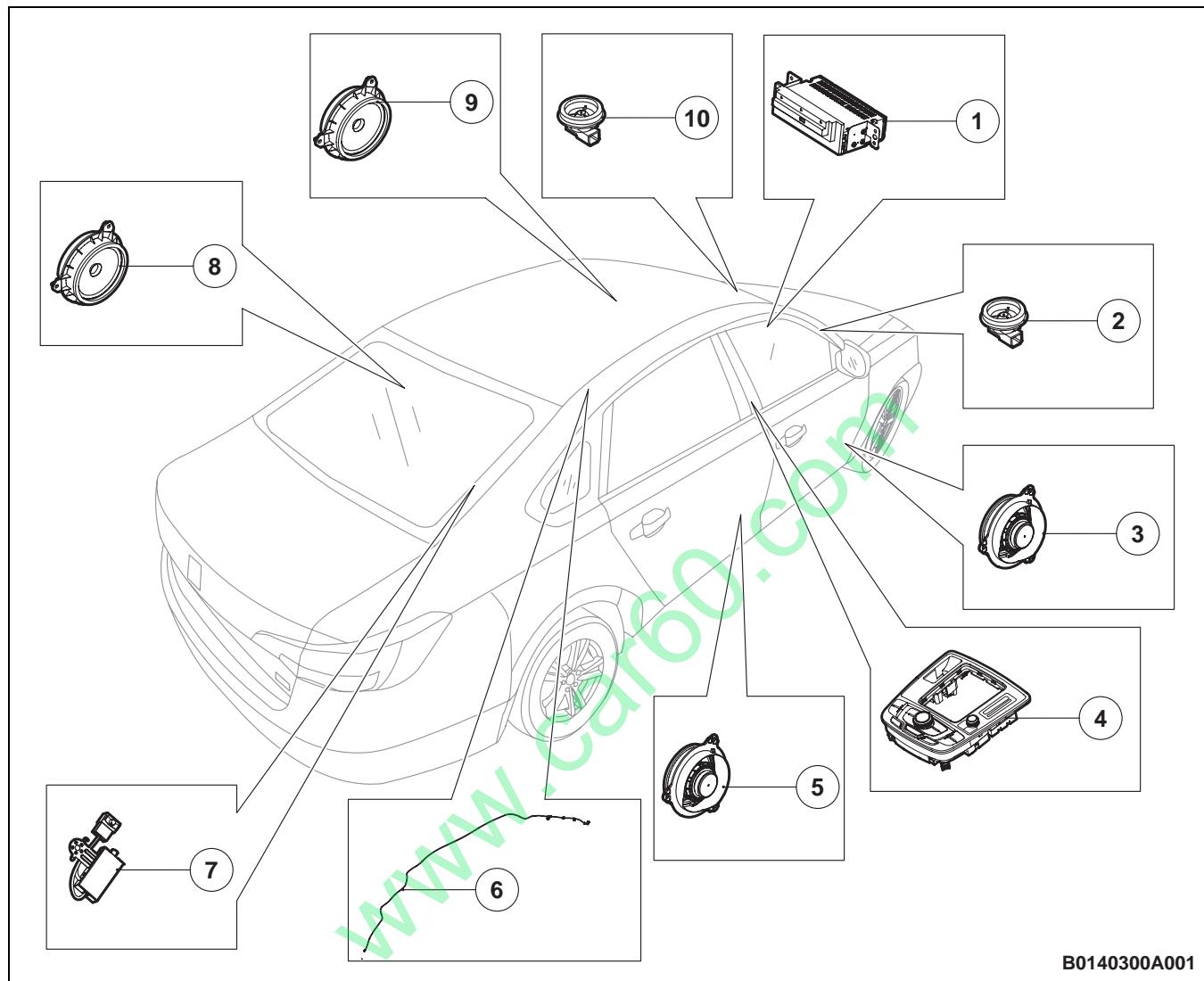
## 第 403-00A 节 信息娱乐系统-CD

适用车型：众泰 Z700

目录	页码
<b>说明与操作</b>	
信息娱乐系统-CD .....	403-00A-2
概述 .....	403-00A-3
部件端子图 .....	403-00A-5
<b>诊断与测试</b>	
症状表 .....	403-00A-8
<b>拆卸与安装</b>	
收音机控制器 .....	403-00A-9
收音机 .....	403-00A-10
前高音扬声器 .....	403-00A-11
车门全频扬声器 .....	403-00A-12
天线放大器 .....	403-00A-13

## 说明与操作

## 信息娱乐系统-CD



项目	说明
1	收音机
2	高音扬声器总成 (右)
3	全频扬声器总成 (右前)
4	收音机控制器
5	全频扬声器总成 (右后)

项目	说明
6	天线连接线
7	天线放大器
8	全频扬声器总成 (左后)
9	全频扬声器总成 (左前)
10	高音扬声器总成 (左)

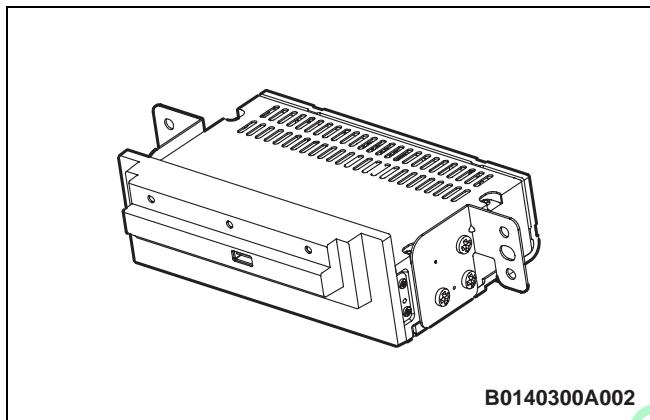
## 概述

### 本车信息与娱乐系统-CD 主要配备：

收音机、收音机控制器、两个高音扬声器、四个全频扬声器、天线放大器一键天线放大器连接线。

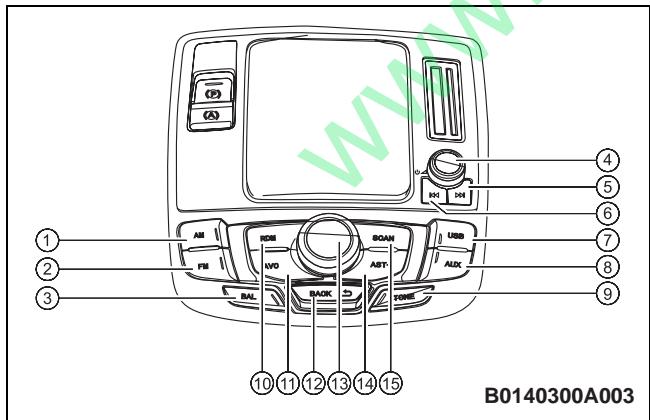
## 收音机

收音机安装在仪表板中部，是音响系统的核心部件，提供收音机、USB 播放、等功能。



## 收音机控制器

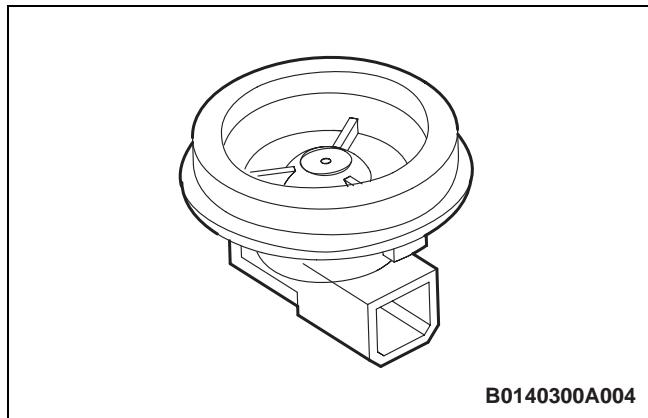
主要完成对音响功能的控制操作，如调节音量，开关机，曲目切换，各种功能设置等等。



项目	说明
6	下一曲
7	USB
8	AUX
9	音效按键
10	随机播放模式
11	自动音量模式
12	返回按键
13	确定按键 / 选择按键
14	自动搜索并存台
15	自动搜索 / 浏览按键

## 高音扬声器

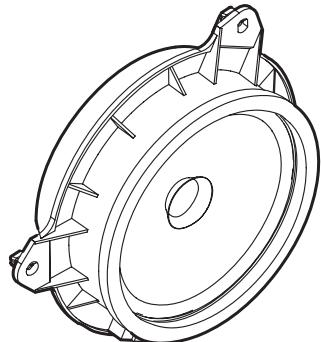
将收音机输出的电信号转换为声音信号，工作频率为 1K~20KHz。



项目	说明
1	调幅按键
2	调频按键
3	左右声道平衡
4	开关机按键
5	上一曲

### 全频扬声器

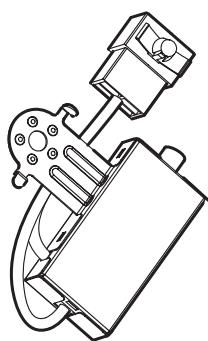
将收音机输出的电信号转换为声音信号，工作频率为 20HZ-20KHZ。



B0140300A005

### 天线放大器

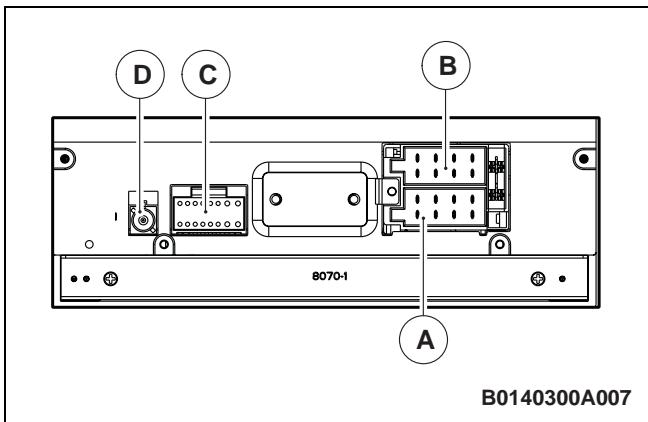
对后风档玻璃天线接收到的信号进行放大，同时，天线与后风档加热丝共用。



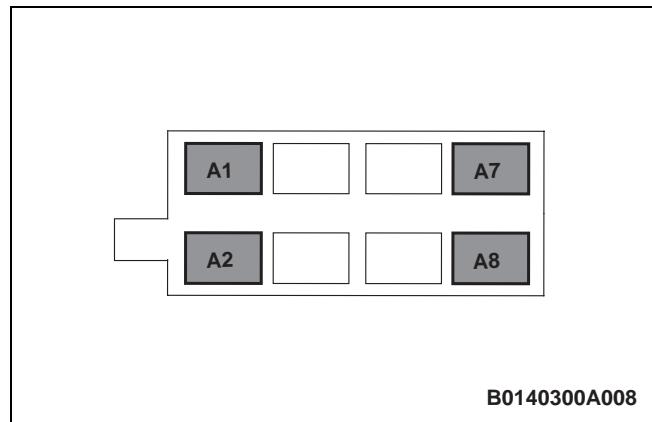
B0140300A006

## 部件端子图

收音机端子位置图

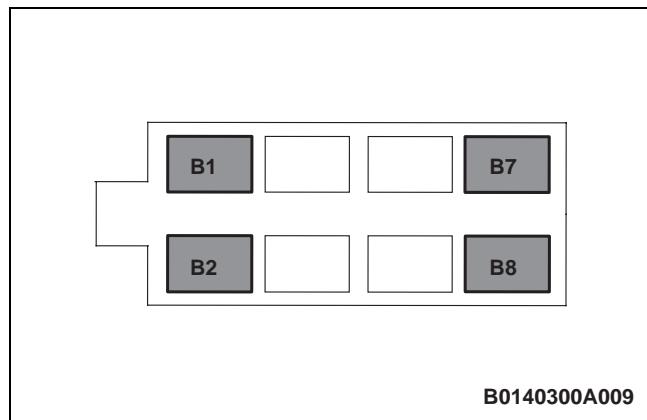
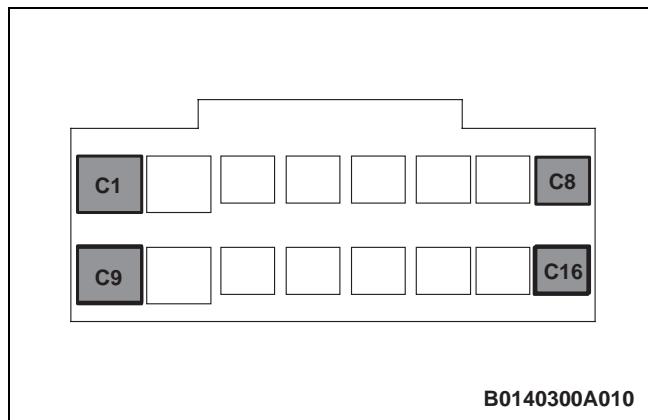


A 端子(电源线束接口)



项目	说明
A	电源线束接口
B	音频输出线束接口
C	辅助线束接口
D	GPS 天线接口

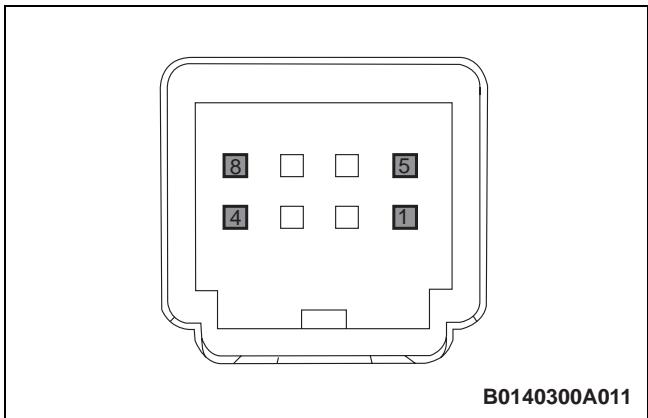
端子号	功能
A1	时钟电源+
A2	接地
A3	未使用
A4	记忆电源 B+
A5	天线
A6	背光灯电源
A7	ACC 电源
A8	接地

**B 端子(音频线束接口)****C 端子(辅助线束接口)**

端子号	功能
B1	右后扬声器+
B2	右后扬声器-
B3	右前扬声器+
B4	右前扬声器-
B5	左前扬声器+
B6	左前扬声器-
B7	左后扬声器+
B8	左后扬声器-

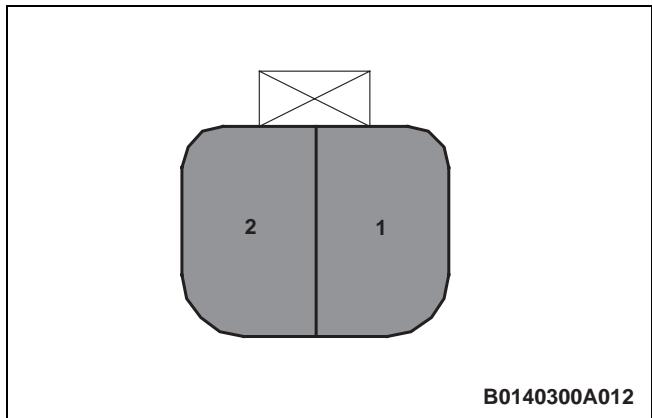
端子号	功能
C1	未使用
C2	未使用
C3	CAN_H
C4	CAN_L
C5	未使用
C6	未使用
C7	接地
C8	未使用
C9	未使用
C10	未使用
C11	未使用
C12	未使用
C13	未使用
C14	未使用
C15	未使用
C16	未使用

## 收音机控制器



B0140300A011

## 高音扬声器

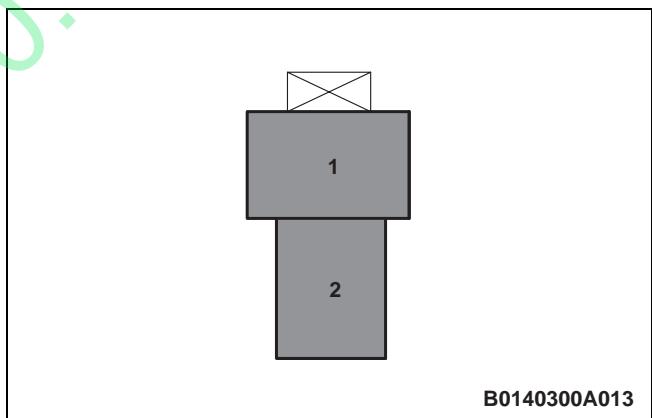


B0140300A012

端子号	功能
1	CAN_H
2	CAN_L
3	ACC 电源
4	记忆电源
5	灯光控制
6	未使用
7	未使用
8	接地

端子号	功能
1	高音扬声器+
2	高音扬声器-

## 全频扬声器



B0140300A013

端子号	功能
1	全频扬声器+
2	全频扬声器-

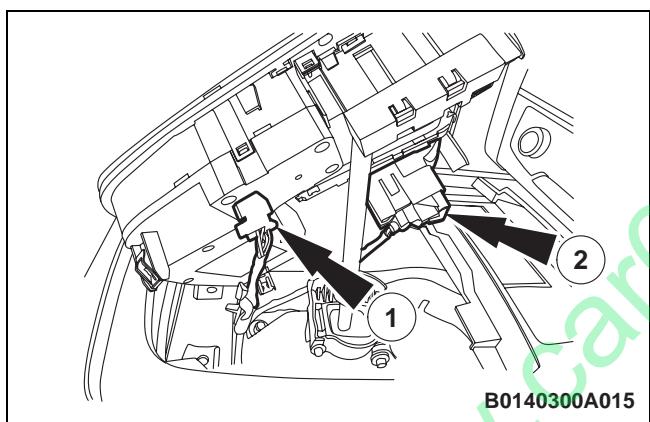
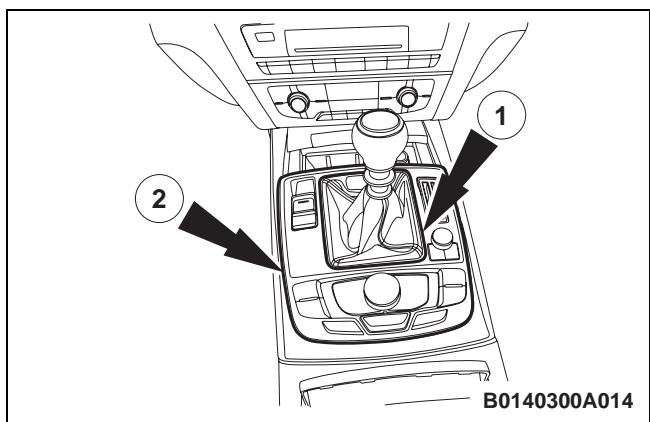
## 诊断与测试

## 症状表

症状	可能原因	措施
收音接收不良	• 外部环境信号干扰	• 检修电路 • 检修天线及信号线
	• 天线及信号线损坏	• 更换天线 <b>参考本章节相关内容</b>
收音机控制器背景灯不亮	• 收音机控制器故障 • 线路短路或断路	• 更换新的收音机控制器 • 检查维修线路
前扬声器无声音	• 电路故障	• 检修电路
	• 扬声器损坏	• 更换前扬声器 <b>参考本章节相关内容</b>
	• CD 主机损坏	• 更换新的 CD 主机
CD 主机不工作	• 保险丝熔断	• 更换新的保险丝
	• 电路短路、断路	• 检查维修线路
	• CD 主机损坏	• 更换新的 CD 主机
读 SD 卡显示坏卡或检测不到 SD 卡	• 所使用的卡不是 SD 卡	• 使用指定的 SD
	• SD 卡金属接触面上有脏物或损坏	• 检查 SD 卡有无脏物或损坏
	• SD 卡变形	• 更换 SD 卡
	• 不支持所使用的 SD 卡	• 请使用质量有保证的品牌 SD 卡

## 拆卸与安装

## 收音机控制器



## 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

参考: 402-01 蓄电池与充电系统相关内容。

► 2. 拆卸收音机控制器 (手动档) 和换档操纵护套。

1 使用改锥拆卸换档操纵护套。

2 使用改锥拆卸信息控制面板 (手动档)。

⚠ 注意: 使用改锥时必须用软布包裹以免损伤塑料面板。

► 3. 断开以下线束连接。

1 断开收音机控制器 (手动档) 线束接头。

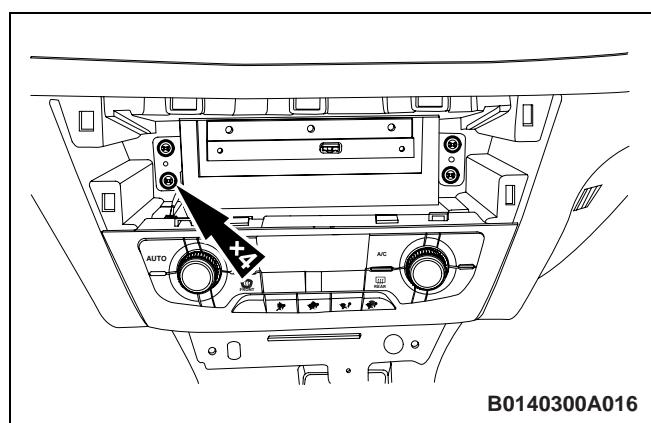
2 断开 EPB 开关线束接头。

4. 让收音机控制器 (手动档) 穿过换档操纵杆, 取出收音机控制器 (手动档)。

## 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 收音机



### 拆卸

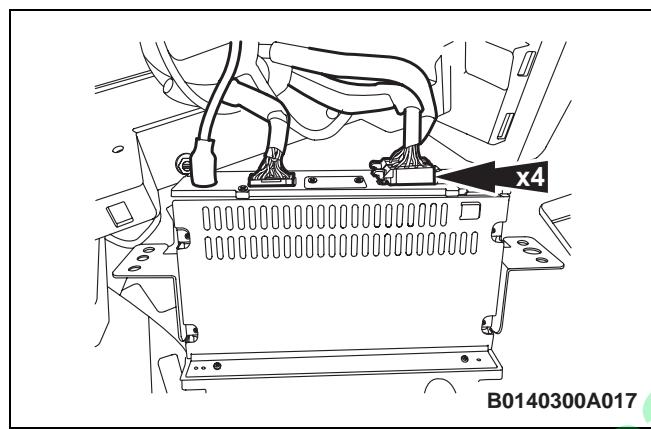
1. 断开蓄电池负极电缆。

参考: 402-01 蓄电池与充电系统相关内容。

2. 拆卸中控面板。

参考: 500-08 仪表板与控制台相关内容。

◆3. 拆卸收音机的 4 个固定螺钉，取出收音机。

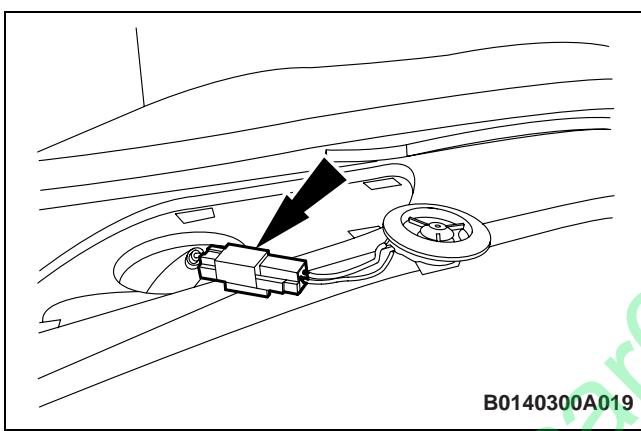
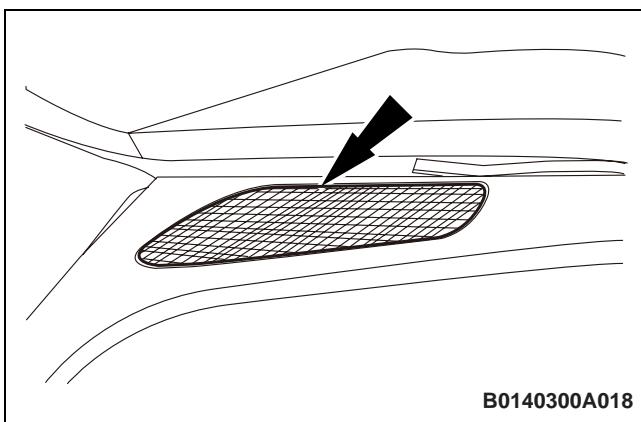


◆4. 断开收音机 6 处线束接头，取下收音机。

### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 前高音扬声器



### 拆卸

**⚠ 注意: 左前高音扬声器与右前高音扬声器拆卸方法类似, 本文仅以左前高音扬声器拆卸方法为例。**

1. 断开蓄电池负极线。

参考: 402-01 蓄电池与充电系统相关内容。

2. 用改锥拆卸左侧喇叭装饰罩。

**⚠ 注意: 使用改锥时必须用软布包裹以免损伤塑料面板。**

3. 从左侧喇叭装饰罩下取出高音扬声器。

1. 断开高音扬声器线束接头。

2. 取下高音扬声器。

### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 车门全频扬声器

### 拆卸

⚠ 注意：本文仅以左前车门全频扬声器拆装为例，右前车门全频扬声器、后车门全频扬声器拆装方法与之类似。

1. 断开蓄电池负极线。

参考：402-01 蓄电池与充电系统相关内容。

2. 拆卸左前车门内饰板。

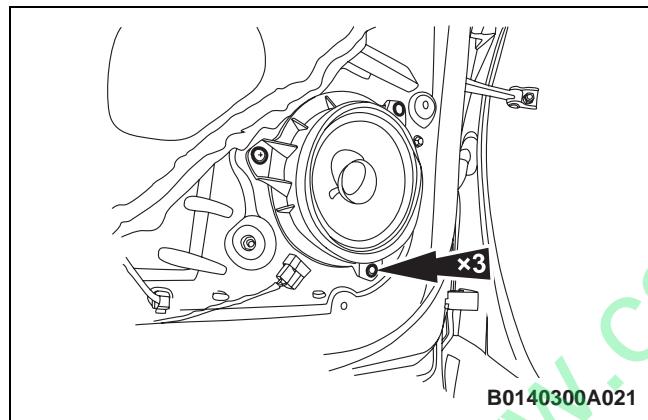
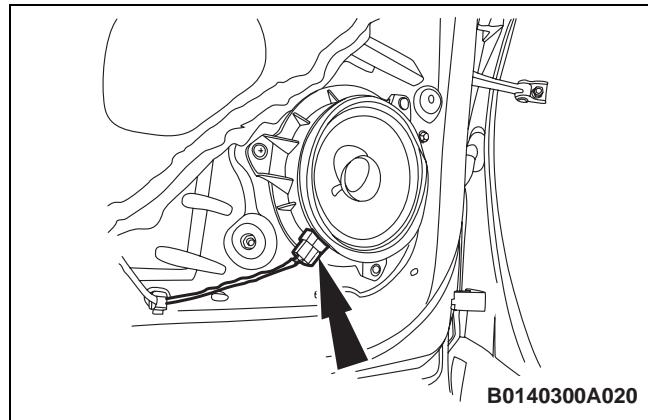
参考：500-03 内饰板与饰件相关内容。

3. 断开左前车门全频扬声器线束接头。

4. 拆卸左前车门全频扬声器的 3 个固定螺钉，取下左前车门全频扬声器。

### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。



## 天线放大器

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

参考: 402-01 蓄电池与充电系统相关内容。

2. 拆卸出 C 柱装饰板。

参考 500-03 内饰板与饰件相关内容。

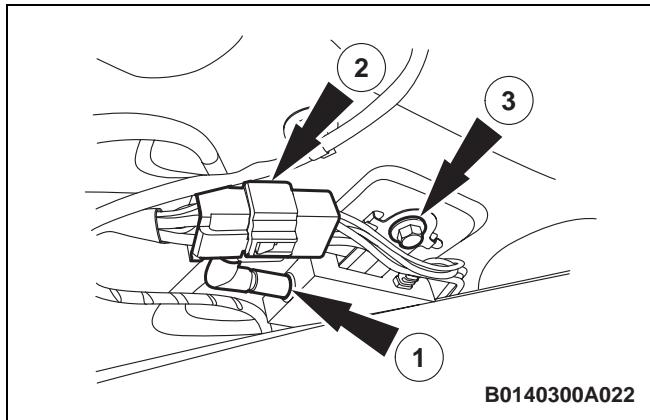
3. 拆卸天线放大器。

1. 断开天线接头。

2. 断开天线放大器线束接头。

3. 拆卸天线放大器 1 个固定螺栓。

4. 取下天线放大器。



### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。