七、导航系统

1 概述

本车型采用了比普通GPS导航方式更可信赖的GPS导航和自律导航混搭模式，通过卫星波定位（GPS导航），实现更准确的定位，确保驾驶员能立刻了解自己当前的所在地及行驶方向，安心舒适地驾驶。

采用全球定位系统，7英寸大显示屏清晰显示全彩数字地图，准确定位轿车位置，应用“高德”电子地图引导驾驶员检索并选择最佳的行驶路线到达目的地。

简单明了的全中文菜单，能够让驾驶员分别以设施类别、地址、邮政编码和地图等多种方式进行快捷检索。

尤其令人满意的是，该导航系统带有真人语音提示。设置完成后，导航系统会通过清晰的语音提示来指引方向，去往陌生地方时也很轻松愉快。此外，导航功能还可与娱乐功能同时使用，无论路途多么漫长，欢快一路相随。

一般提示

汽车娱乐导航系统的GPS定位，将会受天气及使用地点(高楼/ 隧道/ 地下道/ 树林)的影响，且大部分GPS均无法于室内及地下室定位，GPS的信号也无法穿透高层建筑物及含金属成份的汽车隔热膜或类似产品。

汽车娱乐导航系统所提供的导航电子地图数据，仅提供一般性查阅参考。语音提示及路口信息，是依据电子地图数据库以最佳路径演算出来的建议结果，仅供驾驶员参考，驾驶员须遵守当地的交通规则。

特别高或者特别低的温度会干扰正常功能。如果车辆关闭电机在太阳直射下或者寒冷的地方停放过长的时间，车内可能变得特别热或者特别冷，在这种环境下娱乐导航系统可能工作异常。一旦车内温度回到正常范围，即可恢复正常功能。

本车型的导航控制系统主要由以下能部件组：

- 收音机/GPS信号接受单元
- 带触摸屏的7英寸彩色显示屏
- 带GPS卫星接口的导航系统
- 用于导航系统和音频的CD光盘驱动口
- 播放MP3和MP4接口
- 多功能方向盘

2 技术参数

拧紧力矩

名称	规格	等级	力矩Nm
DVD导航固定螺钉	—	—	1.3～1.9
天线固定螺母	—	—	6～8

3 故障现象和排除措施

3.1 听不到导航声音

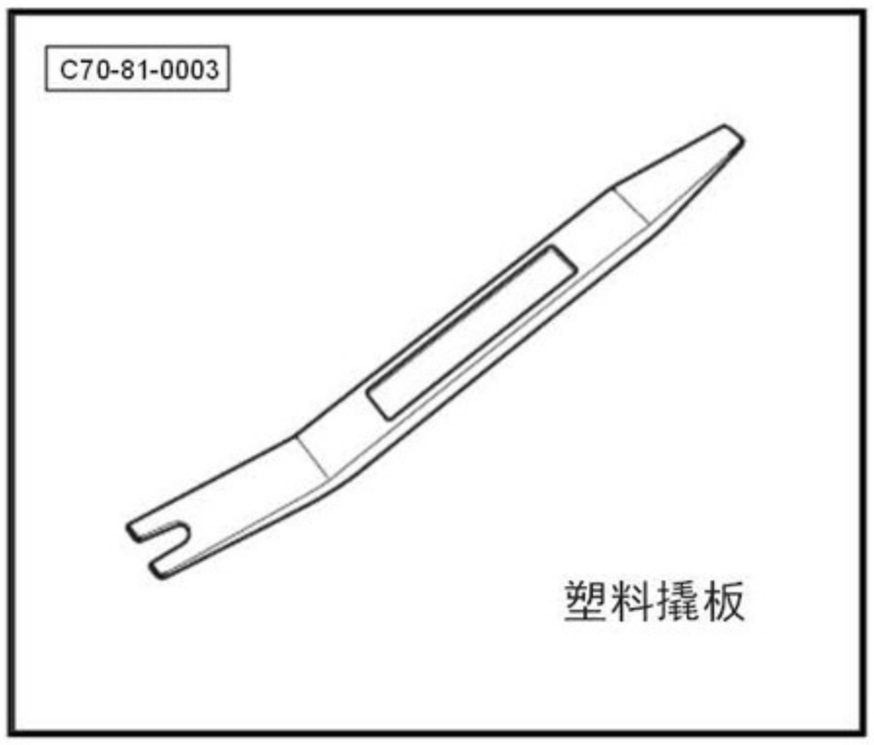
序号	检查步骤	检查结果		
0	初步检查	正常	有故障	操作方法
	检查导航声音的音量是否调到合适位置	进行第1步	导航声音的音量未调到合适的位置	调到合适的位置
1	检查导航插接器	正常	有故障	操作方法
	检查导航插接器是否松动或端子是否锈蚀	进行第2步	导航插接器松动或端子锈蚀	维修插接器
2	检查扬声器	正常	有故障	操作方法
	检查扬声器是否出现故障	进行第3步	扬声器出现故障	维修线束或更换扬声器
3	检查操作	正常	有故障	操作方法
	正确检修操作后，检查故障是否出现	诊断结束	故障未消失	从其它症状查找故障原因

3.2 GPS标记没有显示

序号	检查步骤	检查结果		
0	初步检查	正常	有故障	操作方法
	检查周围有没有障碍物	进行第1步	周围有障碍物	将车行驶到没有障碍物的地方
1	检查GPS	正常	有故障	操作方法
	检查GPS天线上端是否有物体	进行第2步	GPS天线上端有物体	清除物体
2	检查无线电装置	正常	有故障	操作方法
	检查是否安装了接收无线电的装置（如防盗窃装置，雷达等）	进行第3步	安装了接收无线电的装置	拆下或改变接收无线电的位置
3	检查操作	正常	有故障	操作方法
	正确检修操作后，检查故障是否出现	诊断结束	故障未消失	从其它症状查找故障原因

4 DVD导航拆装

所需要的专用工具和维修设备



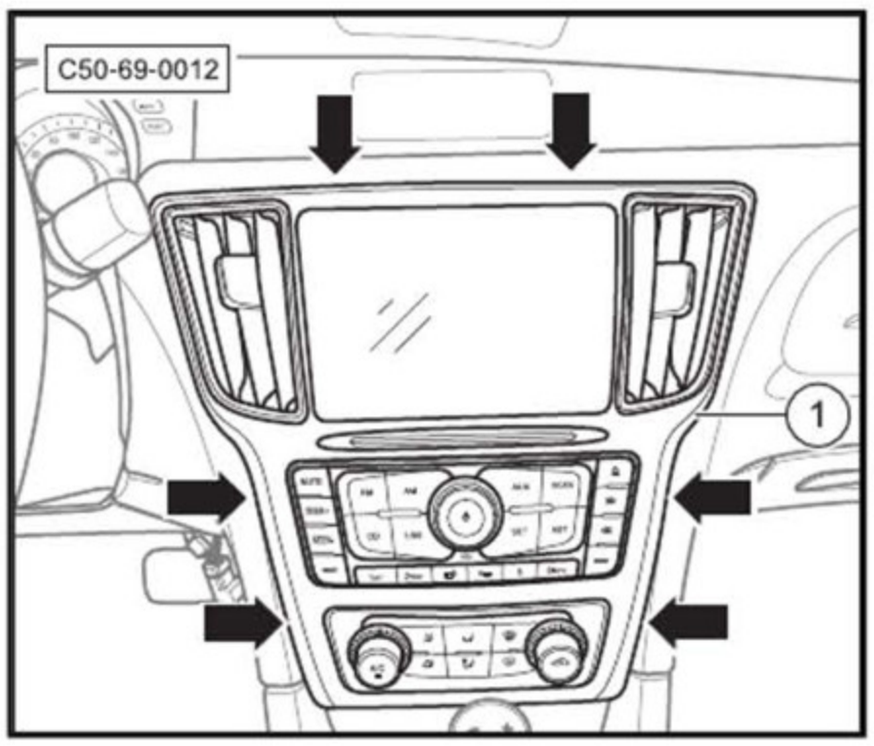
拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆
2. 拆卸前储物盒总成

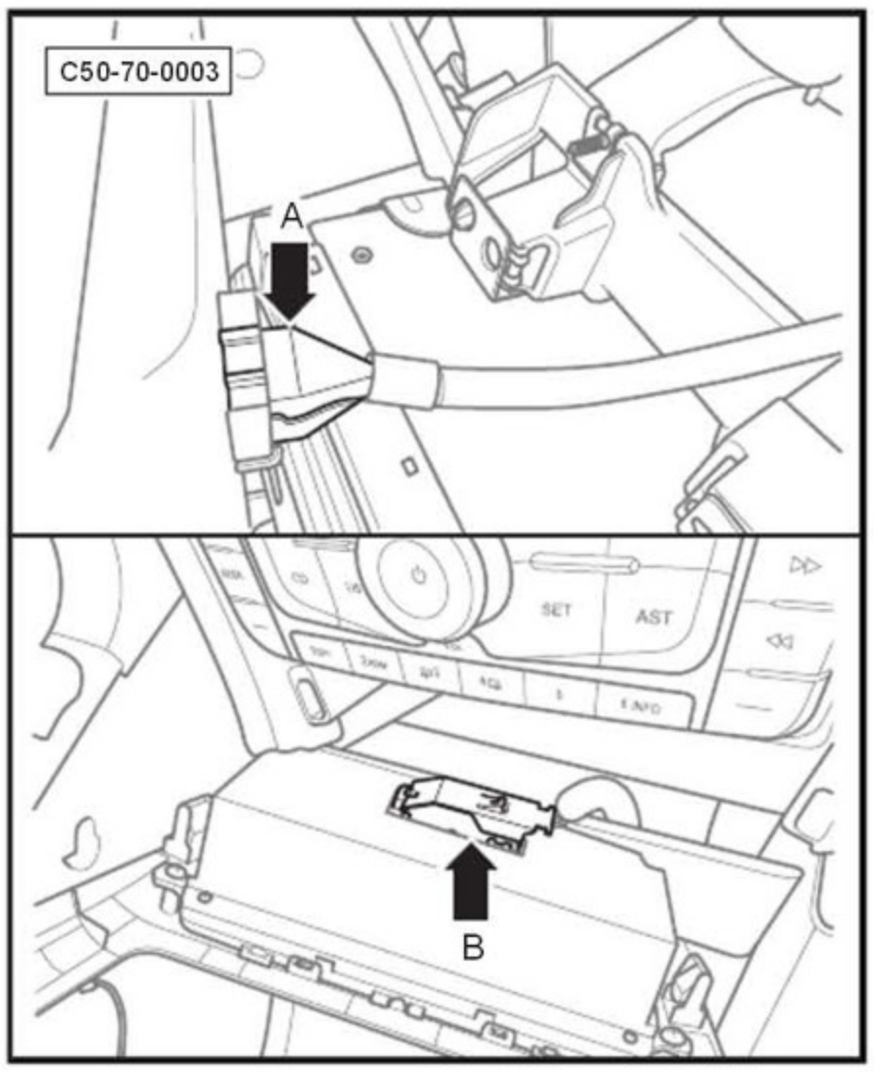
3. 使用工具在-箭头-处撬出中央控制面板-1-。

提示

小心的拉出中央控制面板，拉出到可以拆下DVD 导航显示屏连接插头、空调控制器连接插头距离即可。

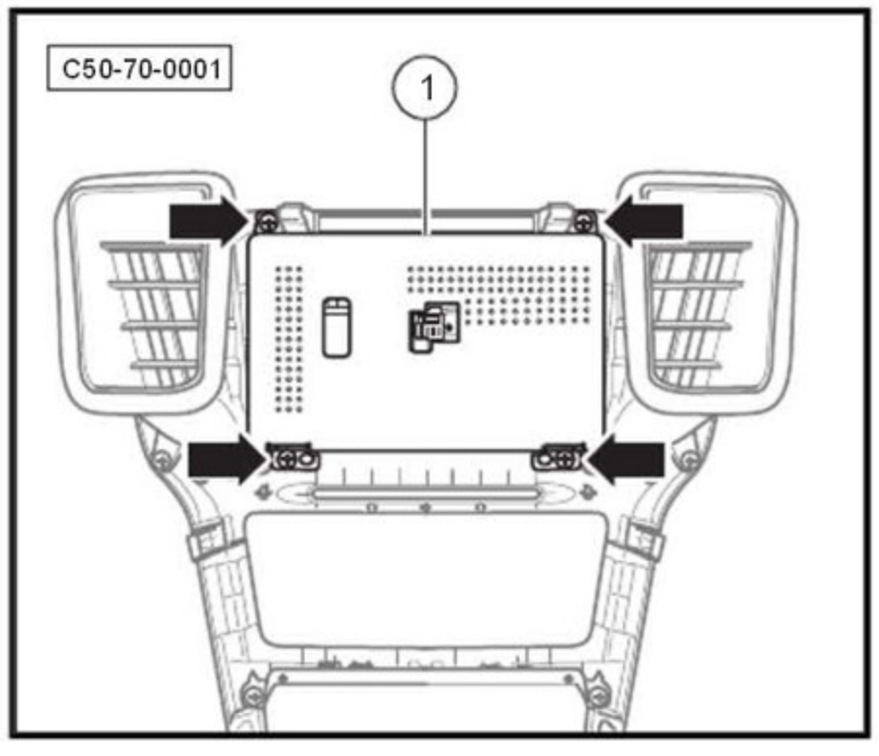


4. 断开DVD导航显示屏连接插头-箭头A-、空调控制器连接插头-箭头B-，取下中央控制面板。



5. 旋出DVD导航显示屏固定螺钉-箭头-，取下DVD导航显示屏-1-。

螺钉-箭头-拧紧力矩：1.3～1.9Nm

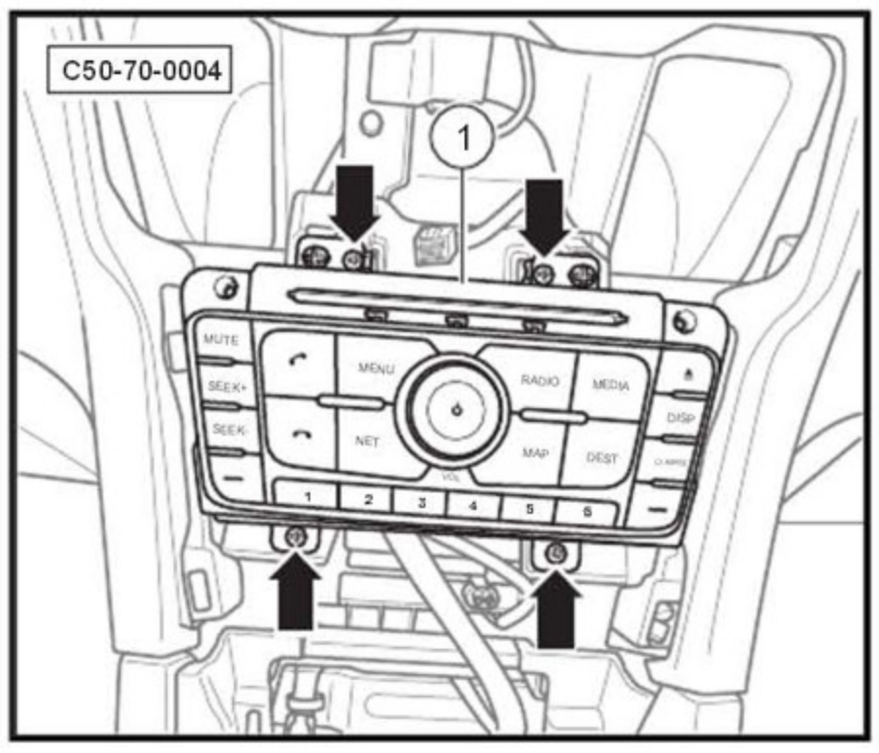


6. 旋出DVD导航机本体固定螺钉-箭头-，拉出DVD导航机本体-1-。

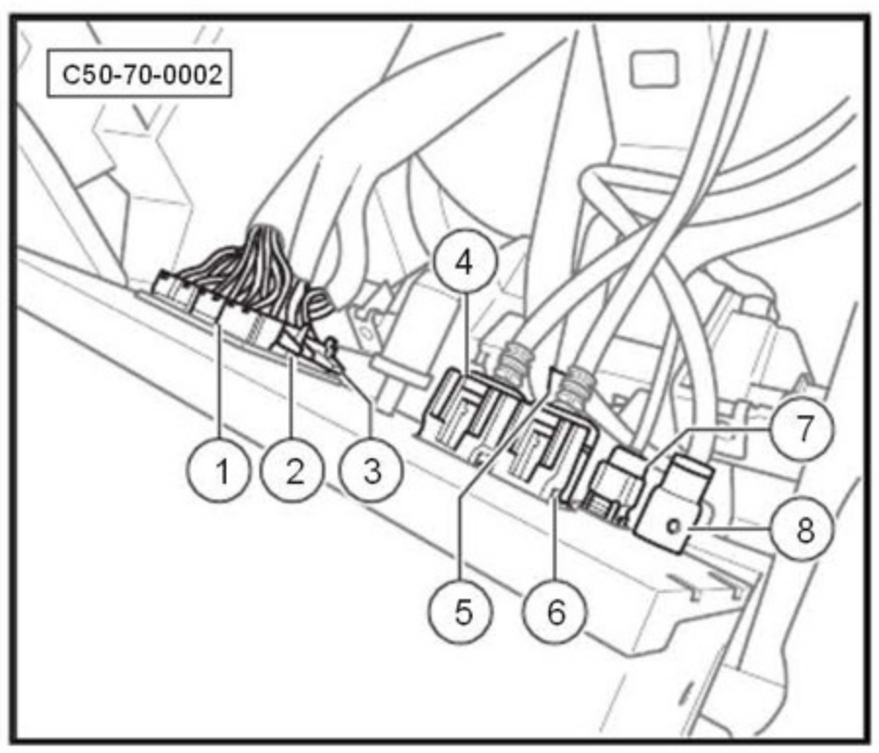
螺钉-箭头-拧紧力矩：1.3～1.9Nm

提示

小心的拉出DVD 导航机本体，拉出到可以拆下DVD导航机本体连接插头距离即可。



7. 断开连接插头-1-～-8-，取下DVD导航机本体。

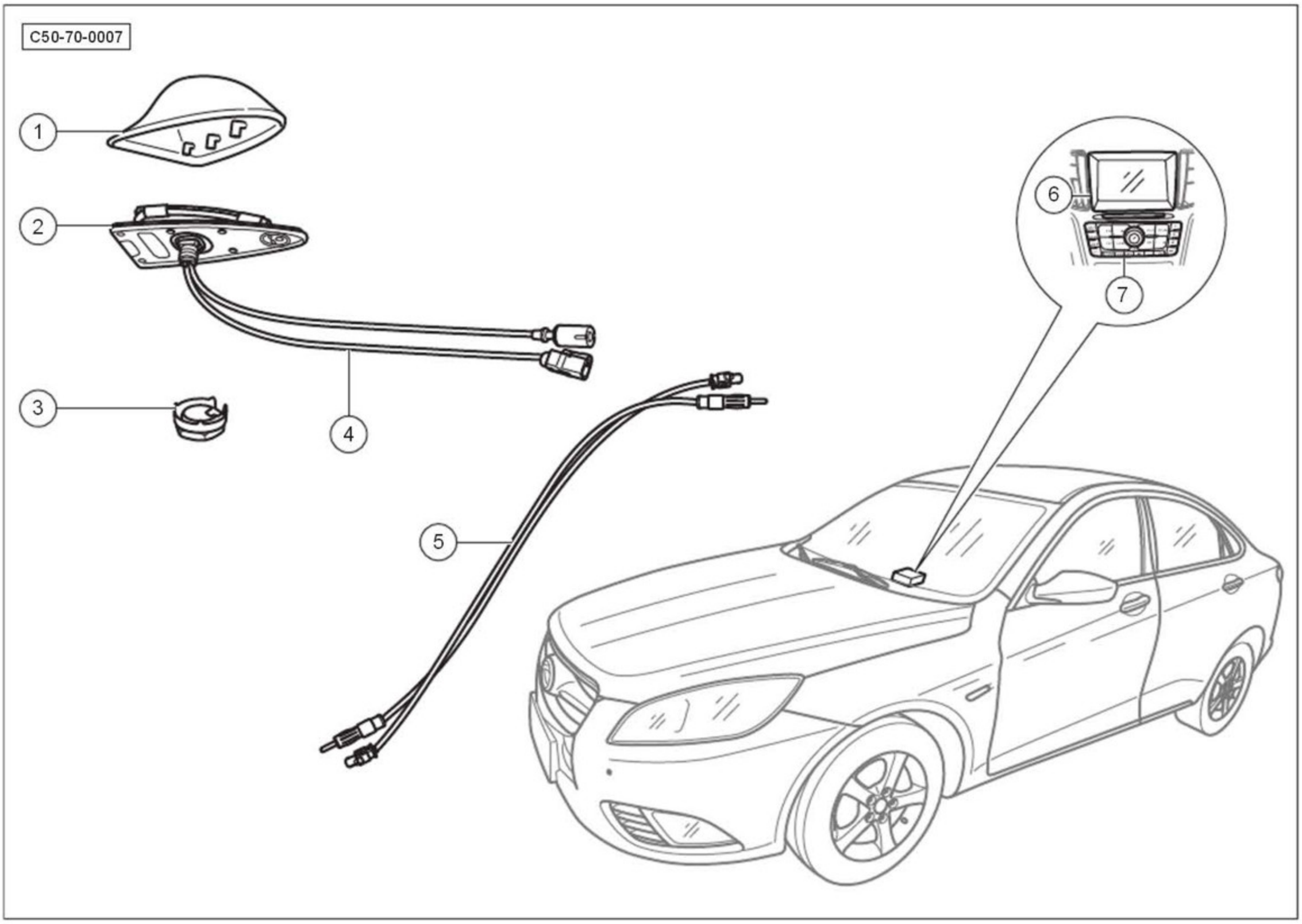


安装

安装以倒序进行。

5 DVD导航天线

5.1 DVD导航天线一览



1 - 外部天线底座装饰罩

❑ 检查，必要时更换

2 - 收音机和GPS天线总成

❑ 拆卸和安装

3 - 天线安装螺母组件

❑ 检查，必要时更换

4 - 天线连接线1

❑ 检查：必要连同天线总成一起更换

5 - 天线连接线2

❑ 检查，必要时更换

6 - DVD导航显示屏

❑ 拆卸和安装

7 - DVD导航本体

❑ 拆卸和安装

5.2 GPS天线总成拆装

拆卸

提示

收音机天线与GPS 天线集成在一起，不能单独更换。

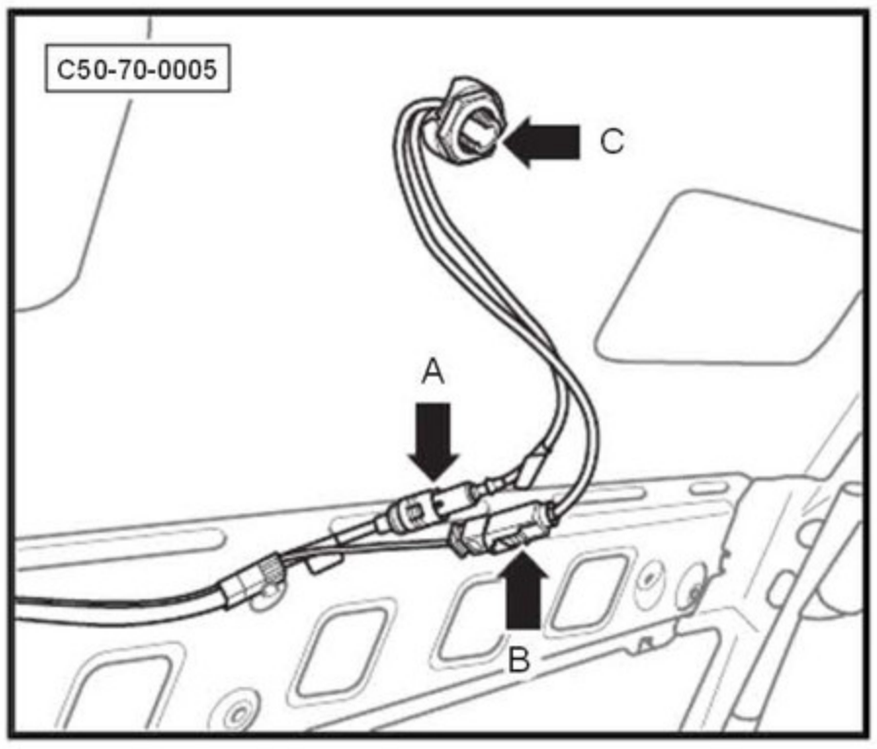
1．拆卸顶棚

2．断开收音机天线连接插头-箭头A-与导航天线连接插头-箭头B-。

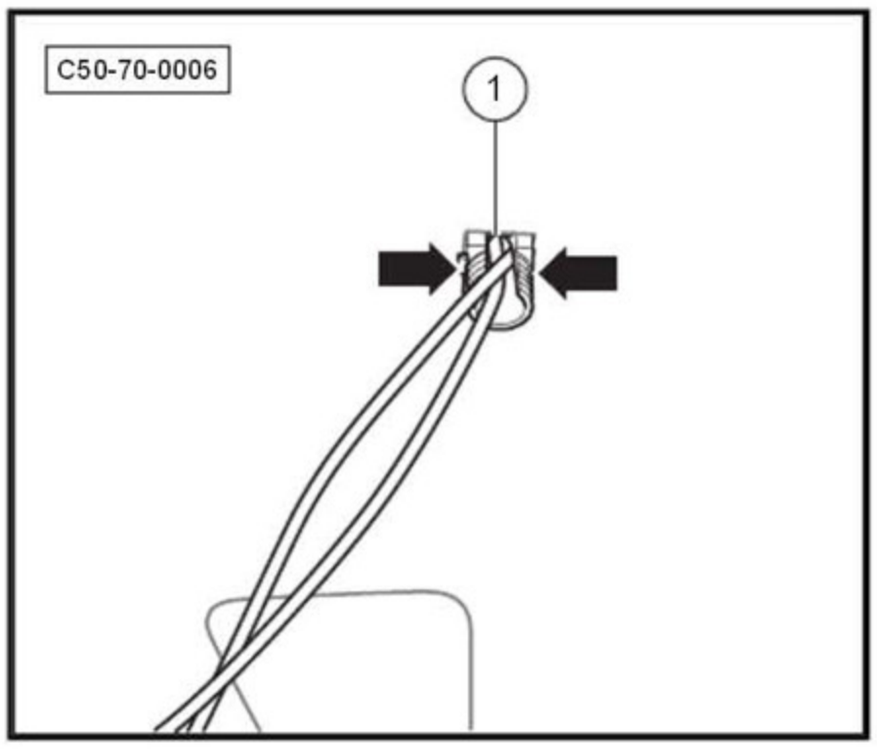
3．旋出天线的固定螺母及组件-箭头C-。

螺母-箭头C-拧紧力矩：6～8Nm

螺母-箭头C-使用工具：23mm 6角套筒



4．按压天线固定卡-箭头-，取下天线总成-1-。



安装

安装以倒序进行。