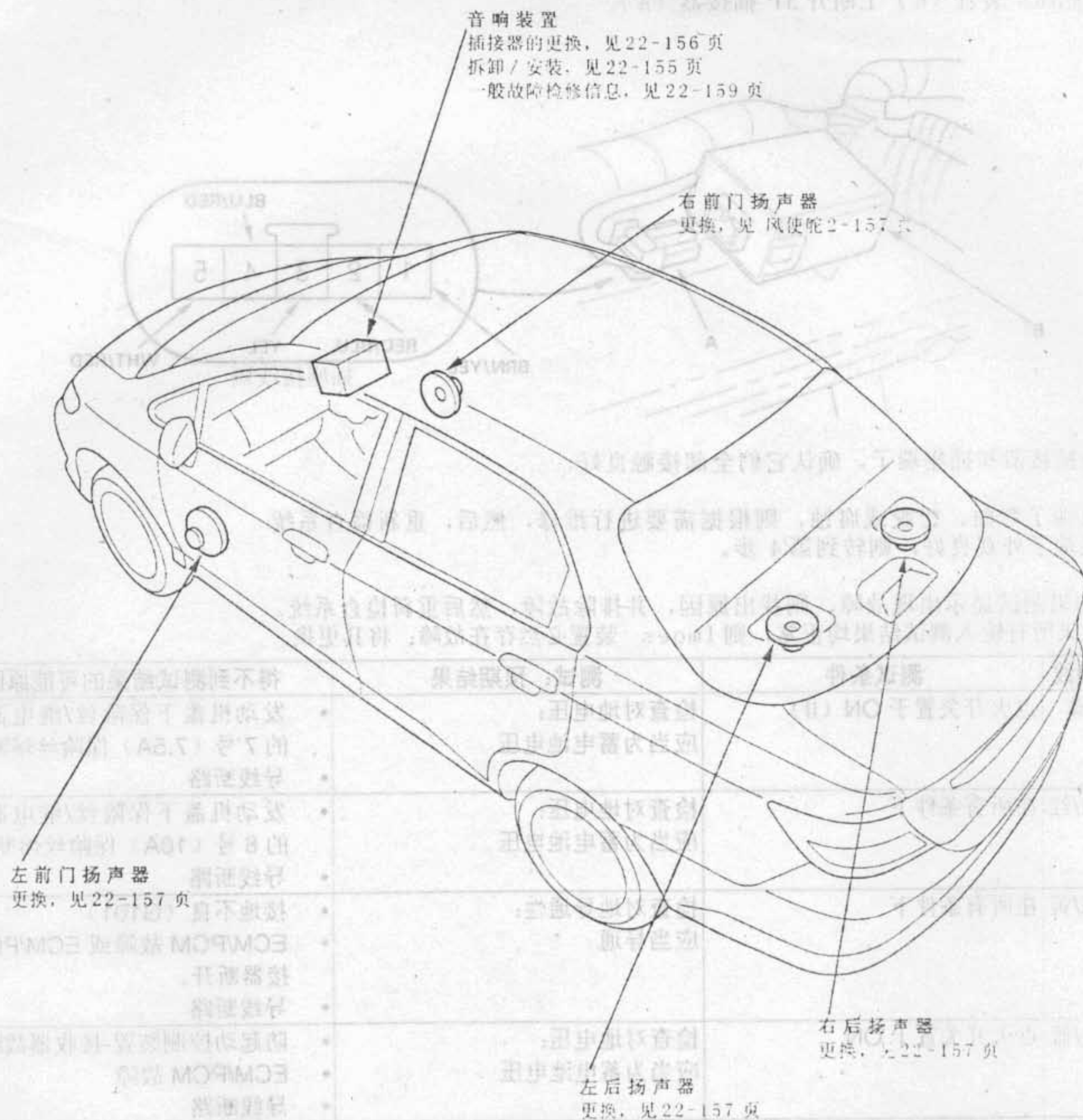
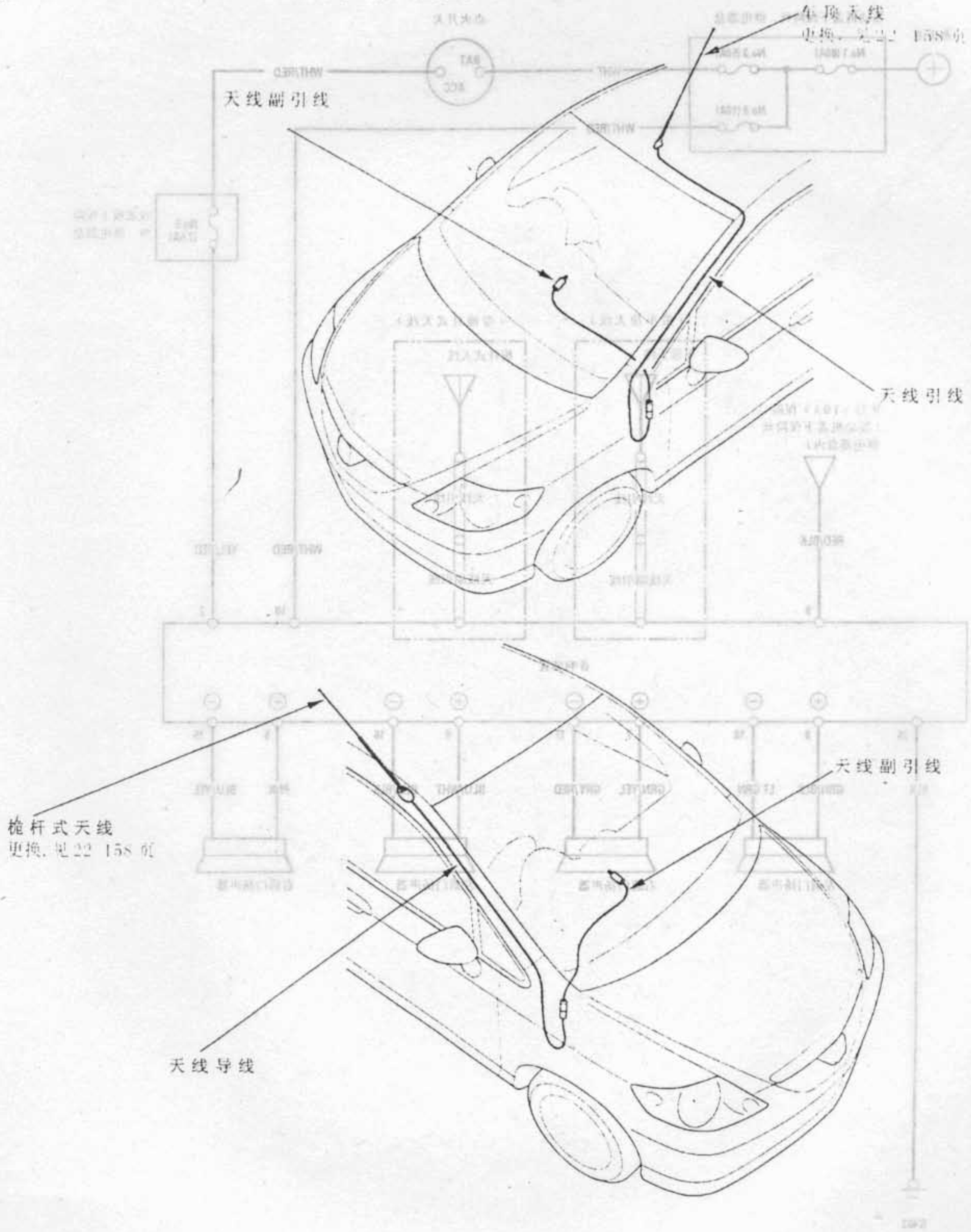


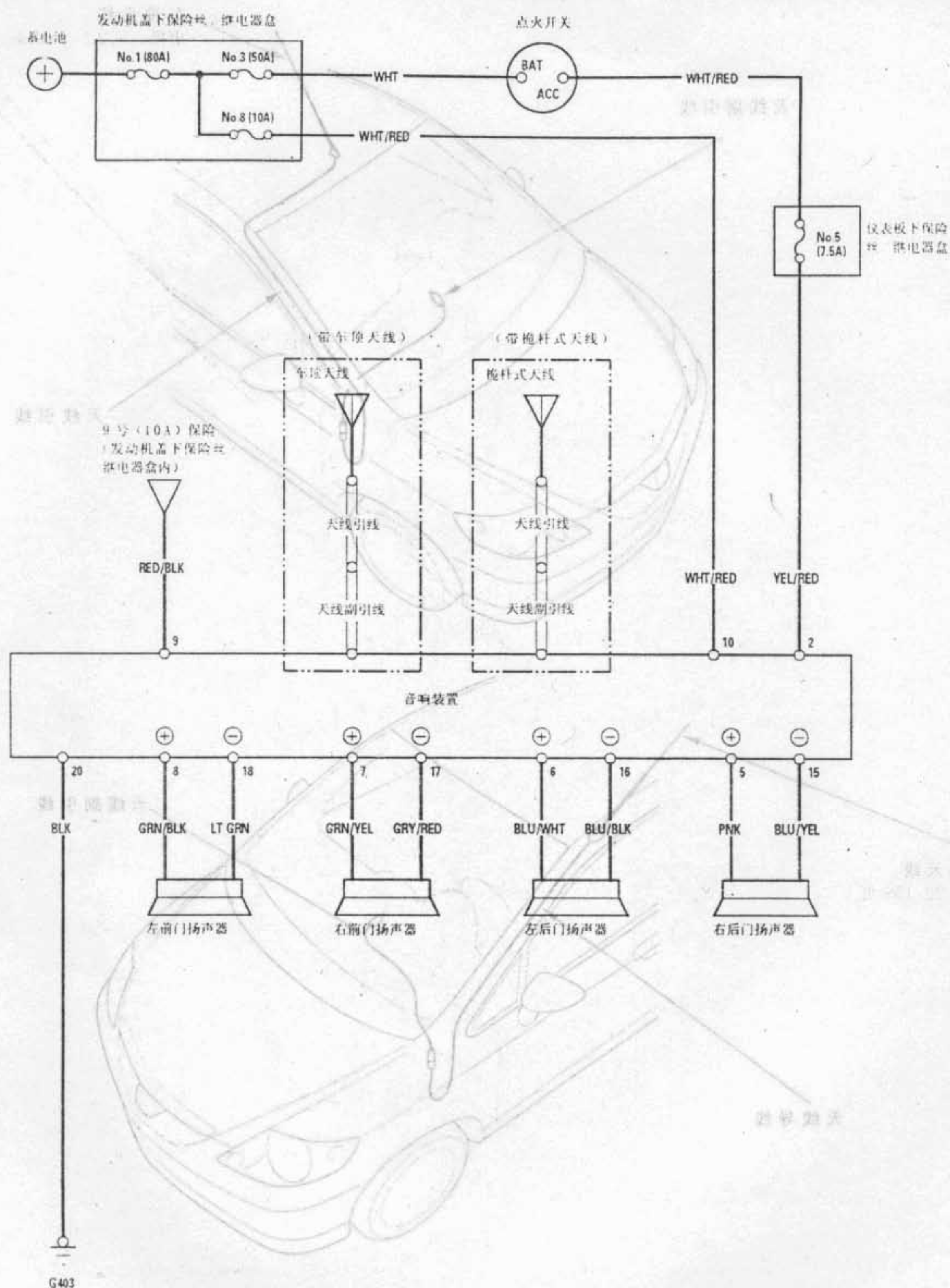
组件位置索引

注: 图中所示为右侧驾驶型, 左侧驾驶型与此类似。



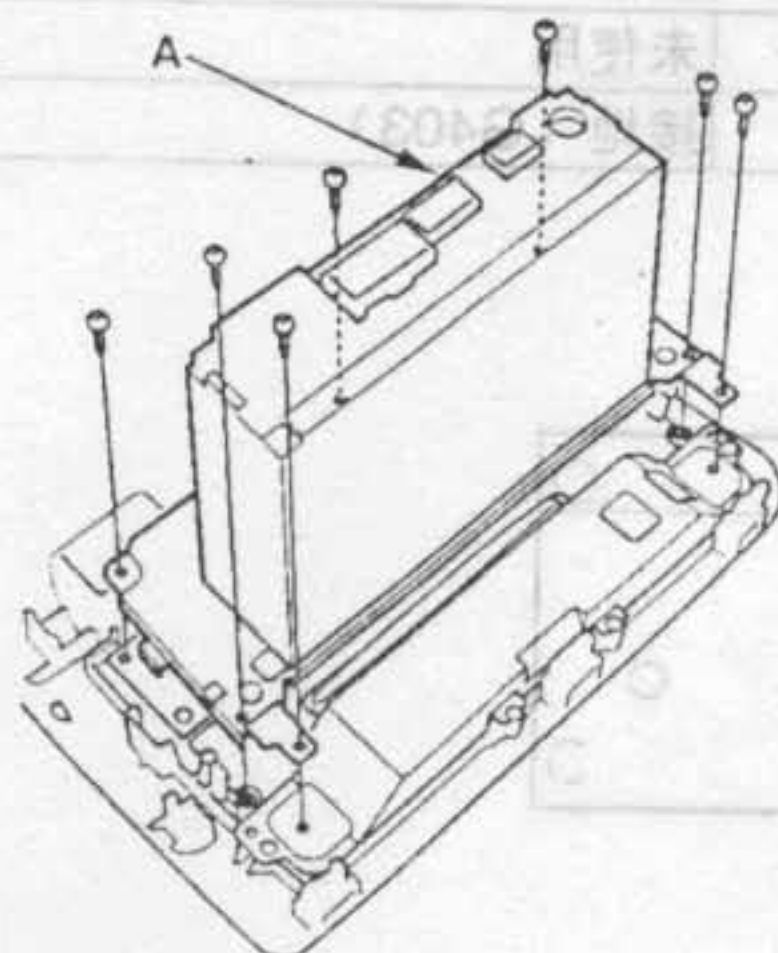
注：图中所示为右侧驾驶型，左侧驾驶型与此类似



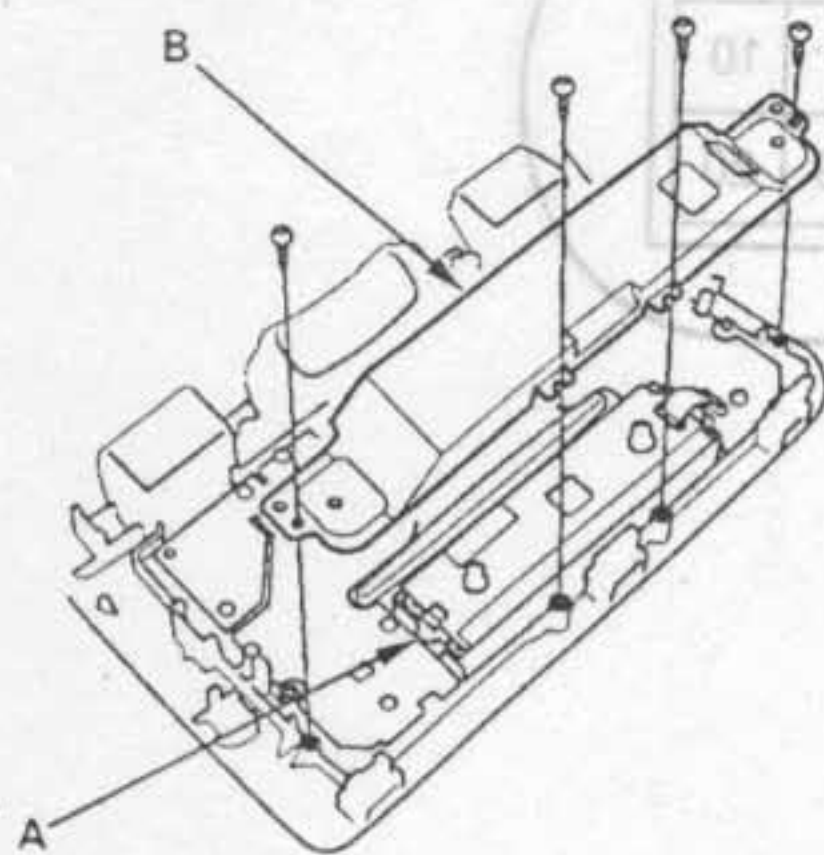


音响系统的拆卸 / 安装

1. 拆除中心面板（见 22-65 页）。
2. 从音响装置上断开 20P 插接器和天线引线。
3. 从加热器控制面板上断开插接器。
4. 从后车窗除霜器上断开插接器。
5. 拆除 7 个装配螺钉，然后拆除音响装置（A）。

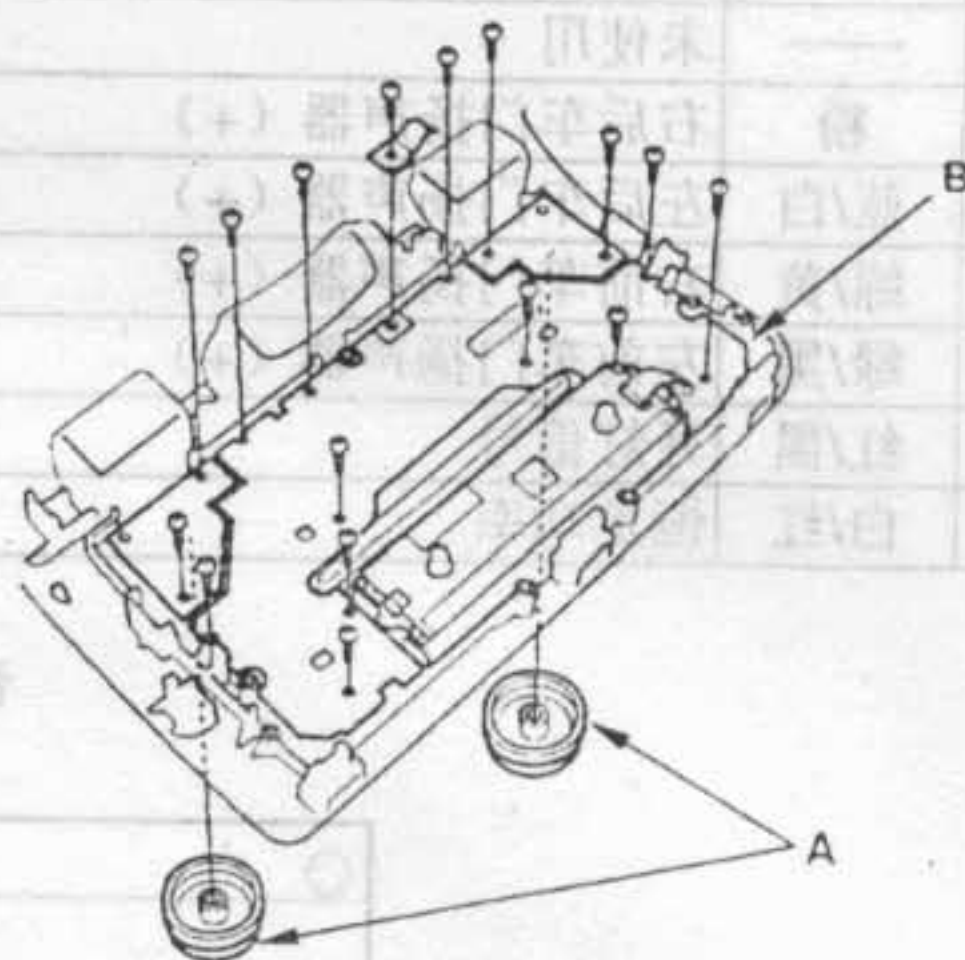


6. 从 LCD 装置（A）上拆除 4 个装配螺钉，然后拆除盖子（B）。



7. 拆除按钮（A）。

8. 从印刷电路板（B）上拆除 16 个装配螺钉，然后，拆除印刷电路板和 LCD 装置。



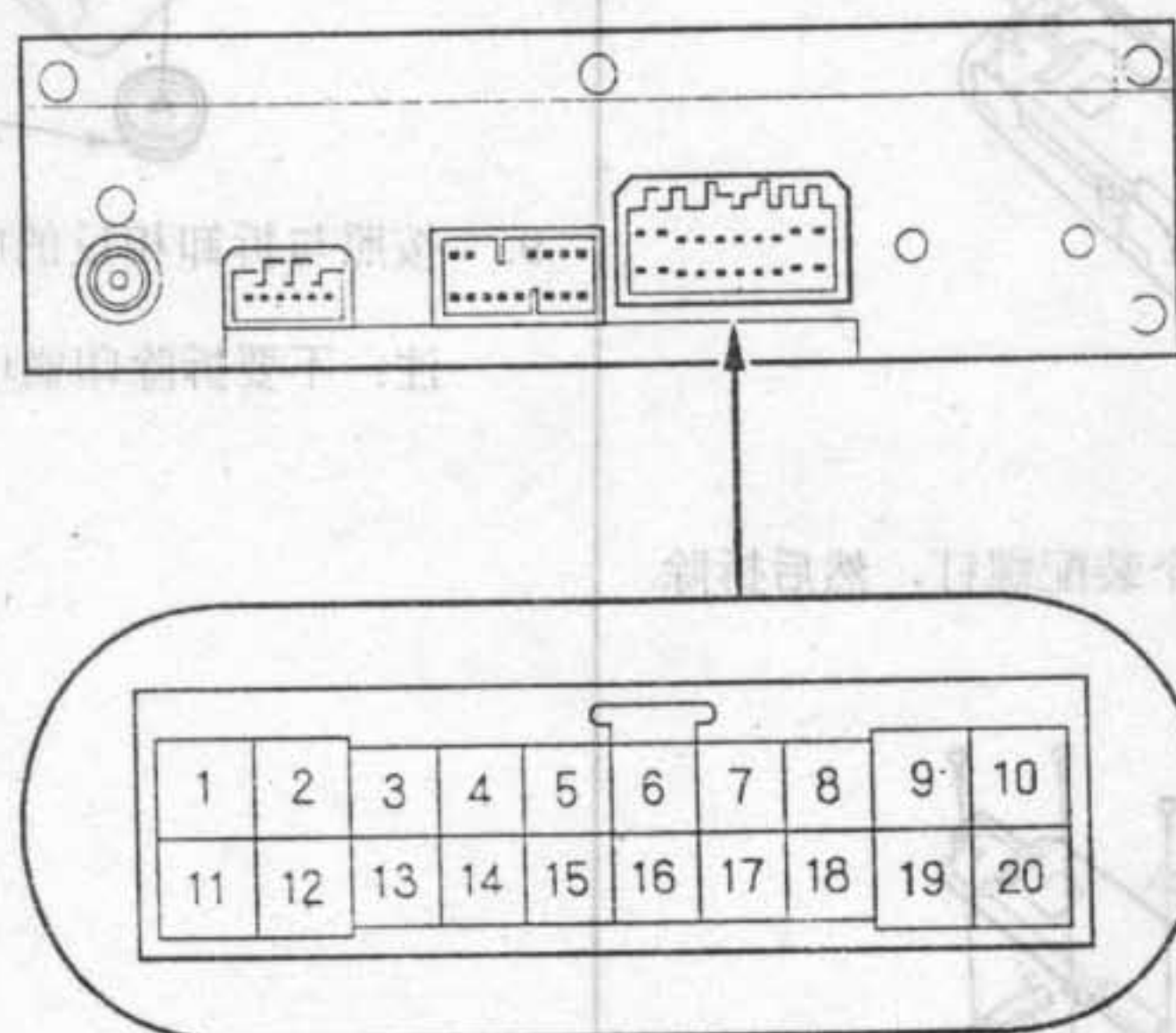
9. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。

注：不要拆除印刷电路板与 LCD 装置之间的连接。

音响装置插接器的更换

插孔	导线	连接到	插孔	导线	连接到
1	——	未使用	11	——	未使用
2	黄/红	ACC (主立体声电源)	12	——	未使用
3	——	未使用	13	——	未使用
4	——	未使用	14	——	未使用
5	粉	右后车门扬声器 (+)	15	蓝/黄	右后车门扬声器 (-)
6	蓝/白	左后车门扬声器 (+)	16	蓝/黑	左后车门扬声器 (-)
7	绿/黄	右前车门扬声器 (+)	17	灰/红	右前车门扬声器 (-)
8	绿/黑	左前车门扬声器 (+)	18	浅绿	左前车门扬声器 (-)
9	红/黑	开灯信号	19	——	未使用
10	白/红	恒定功率	20	黑	接地 (G403)

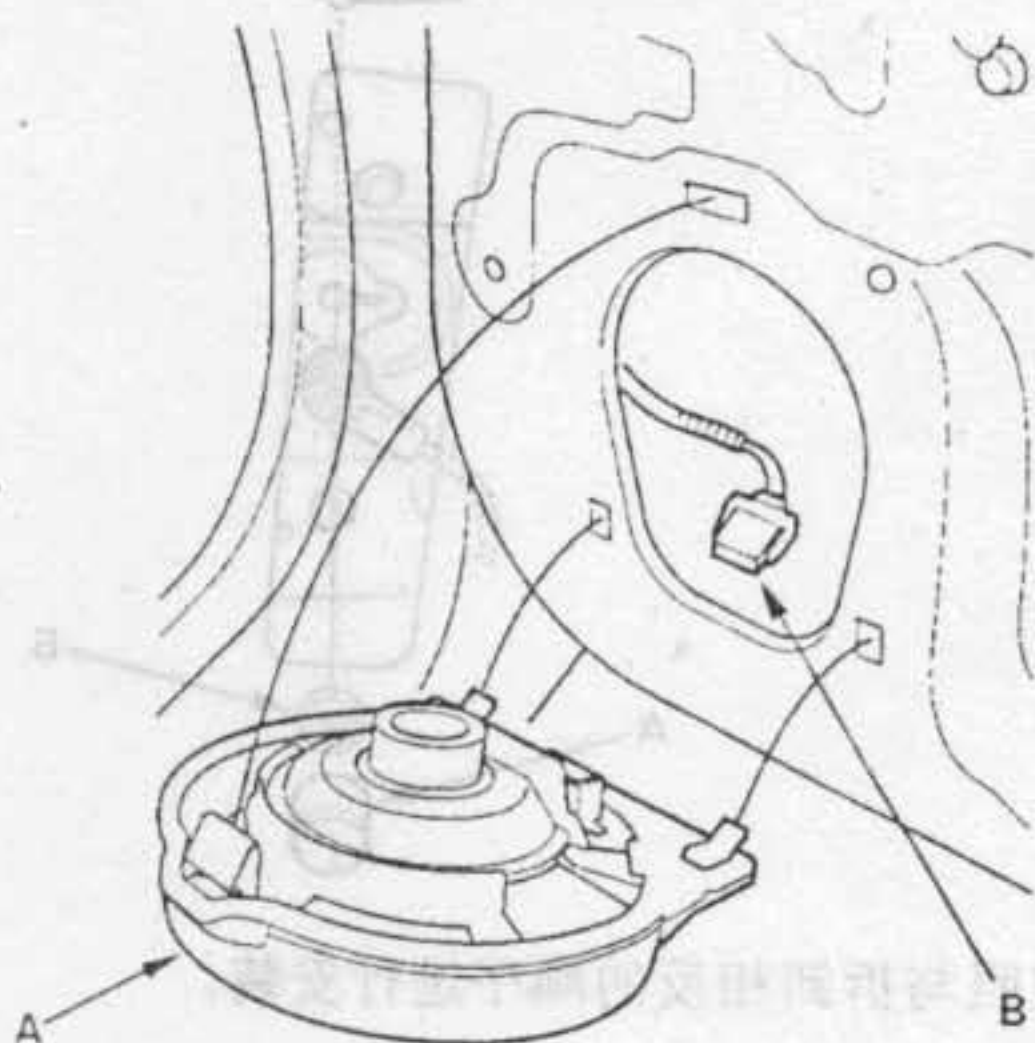
音响装置 20P 插接器



扬声器的更换

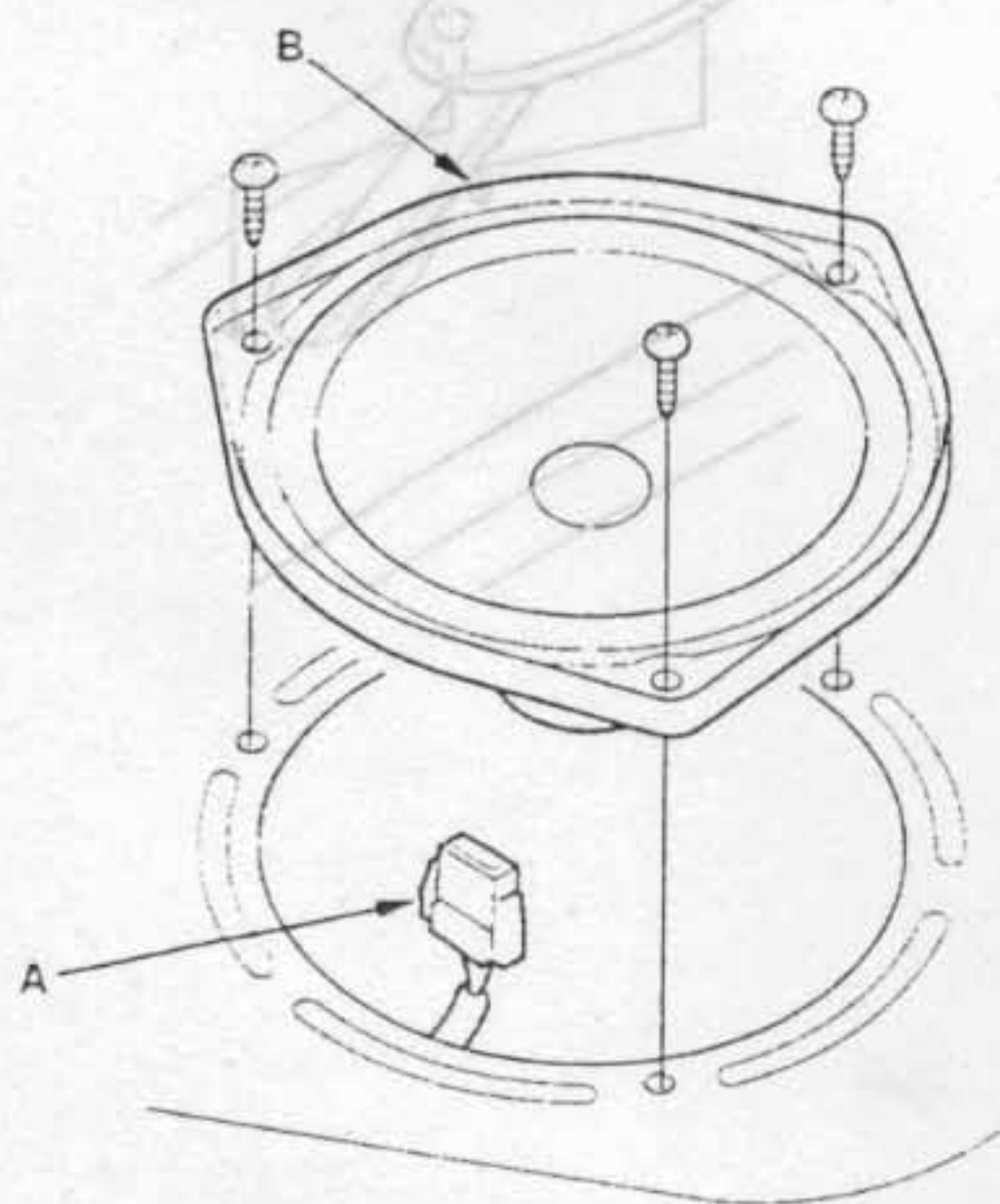
前扬声器

1. 拆除车门面板（见 20-7 页）。
2. 将扬声器（A）的头部垂直向上拉，松开上部夹子，然后，向上提起扬声器，松开下部夹子（C）。
3. 断开 2P 插接器（B），拆除扬声器。



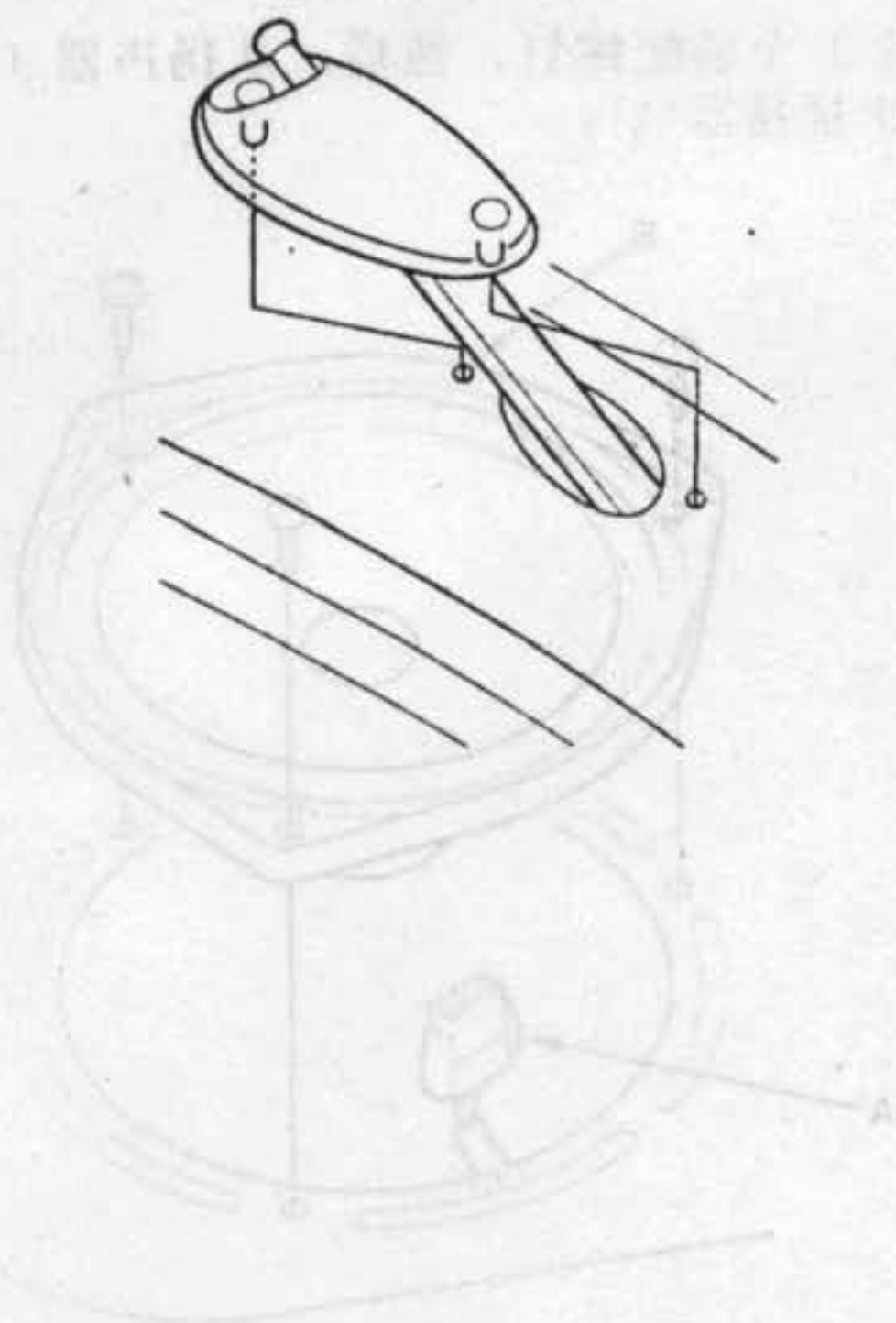
后扬声器

1. 拆除后架（见 20-54 页）。
2. 拆除 3 个装配螺钉，然后，从扬声器（B）上拆下 2P 插接器（A）。



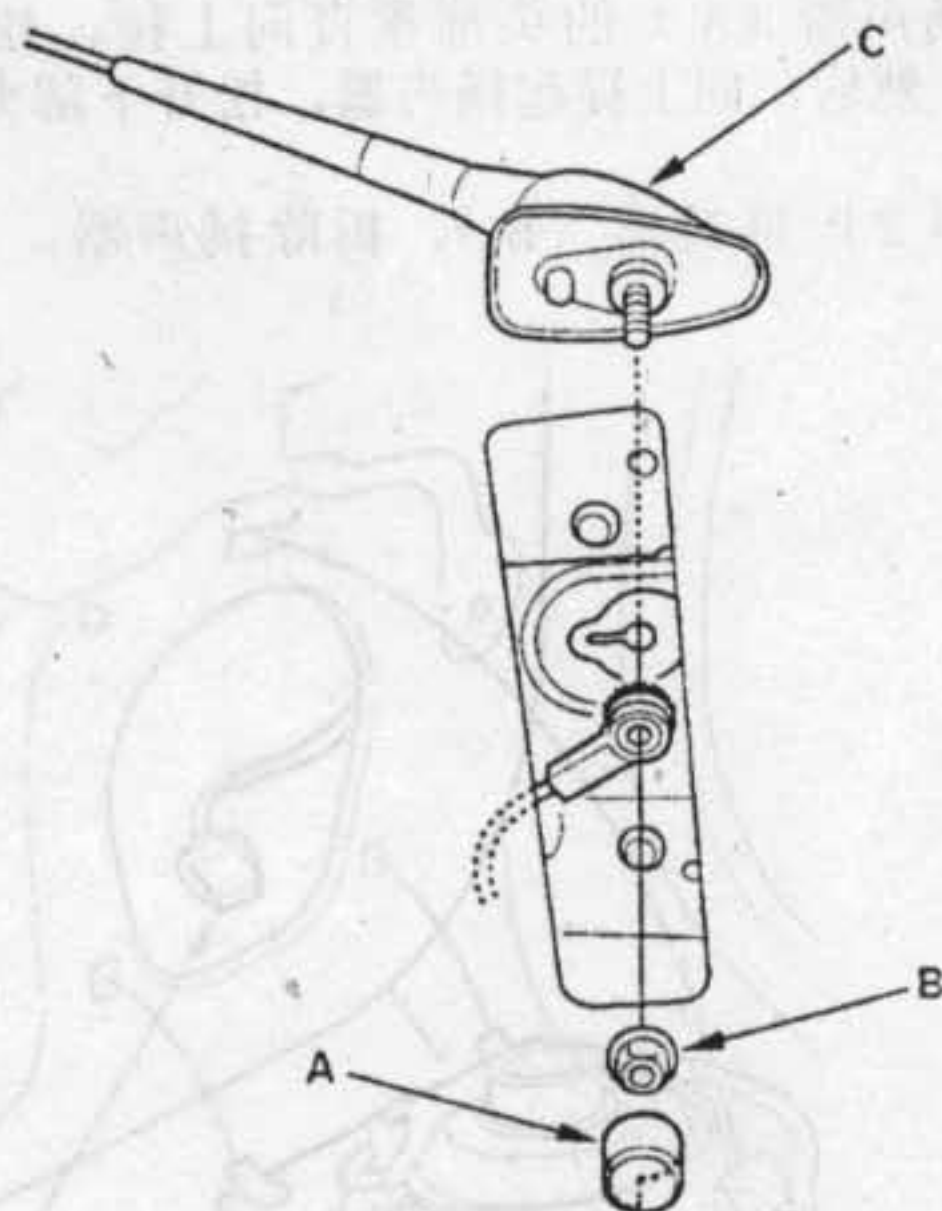
桅杆式天线的更换

1. 从天线引线上断开天线副引线。
2. 小心地拉出桅杆式天线。



车顶天线的更换

1. 拆除聚光灯（见 22-94 页）。
2. 拆除帽（A）、装配螺母（B）和天线桅杆（C）。



3. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。

一般故障检修信息

在接收不到任何电台信号，或收音信号极弱时，如何进行故障诊断。

注：一定要在附近没有障碍物的地方，于露天进行检查。

1. 确认收音机的接收状况。

是否能正常收听每个电台？

是 - 音响工作正常。■

否 - 转到第2步。

2. 确认天线插座是否插在音响装置中

天线插座是否已经完全插在音响装置中？

是 - 转到第3步。

否 - 重新将天线插座完全插入音响装置中。■

3. 检查天线插座与车顶天线之间的导通性

是否导通？

是 - 转到第4步。

否 - 更换车顶天线。■

4. 检查中央信号线与天线插座接地端子外部之间的导通性。

是否导通？

是 - 更换车顶天线。■

否 - 更换音响装置。■

收听收音机出现噪音时，如何进行故障诊断。

注：一定要在附近没有障碍物的地方，于露天进行检查。

1. 确认音响的噪音状况

是否能正常收听每个电台？

是 - 转到第2步

否 - 音响工作正常。■

2. 确认收音机的噪音是否来自电波干扰？

看起来是否为电波干扰？

是 - 音响工作正常。■

否 - 更换音响装置。■

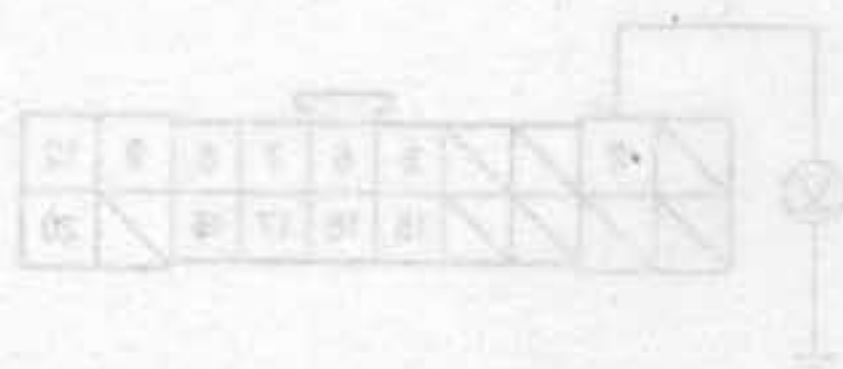


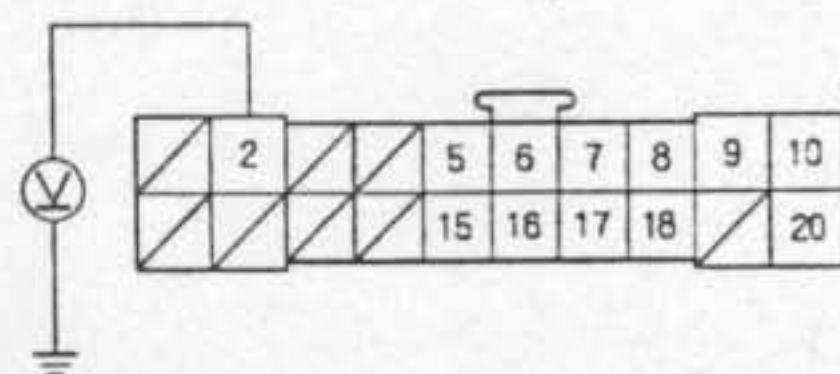
图 22-156 天线插座与接地端子之间的导通性检查

一般故障检修信息（续）

当收音机记忆丢失后，如何进行故障诊断。

1. 确认蓄电池电压。
是否能正常收听到每个电台？
是 - 转到第 6 步。
否 - 转到第 2 步。
2. 给蓄电池充电，然后再次测量电压。
蓄电池电压是否正常？
是 - 转到第 3 步。
否 - 更换蓄电池。■
3. 连接蓄电池的正极电缆和负极电缆，从仪表板上拆除中心面板。
4. 从音响装置上断开 20P 插接器。
5. 检查音响装置 20P 插接器的 2 号端子与车身接地之间的电压。

音响装置插接器（20P）



插座接线侧

- 是否为蓄电池电压？
是 - 转到第 6 步。
否 - 维修导线断路故障，或检测音响装置插接器。■
6. 按下其中一个预置钮，确认是否有症状重新出现。
是否有症状出现？
是 - 更换音响装置。■
否 - 再次进行检查，因为，考虑到可能是暂时性故障。■

在按下 EJECT 按钮时，不能将磁带或 CD 从驱动器中取出，如果对此故障进行诊断。

1. 按下 EJECT 按钮，确认 CD 或磁带是否能正常弹出。
是否正常弹出？
是 - 工作正常。■
否 - 转到第 2 步。
2. 确认它们是否从音响装置中完全弹出。
是否从音响装置中弹出而未出现卡滞？
是 - 转到第 3 步。
否 - 如果不能从音响装置中完全弹出，则更换音响装置。■
3. 更换其它的 CD 或磁带，重新确认。
是否出现同样的症状？
是 - 更换音响装置。■
否 - 更换 CD 或磁带。■

不能正常装入时，如何进行故障诊断。

1. 将CD或磁带装入音响装置，确认症状是否重复出现？

装入是否正常？

是 - 工作正常。■

否 - 转到第2步。

2. 更换其它的CD或磁带，重新确认。

装入是否正常？

是 - 更换CD或磁带。■

否 - 更换音响装置。■

不能复制CD或磁带时，如何进行故障诊断。

1. 将CD或磁带装入音响装置，确认症状是否重复出现？

是否能正常播放？

是 - 工作正常。■

否 - 转到第2步。

2. 更换其它的CD或磁带，重新确认。

是否能正常播放？

是 - 更换其它CD或磁带。■

否 - 更换音响装置。■

一般故障检修信息（续）

音响装置指示错误时，如何进行故障诊断。

1. 装入CD或磁带，确认症状是否重复出现。

是否指示某一错误？

是 - 转到第2步。■

否 - 工作正常。■

2. 更换其它CD或磁带，重新确认。

症状是否出现？

是 - 更换音响装置。■

否 - 更换CD或磁带。■

当CD或磁带的声音中断时，如何进行故障诊断。

1. 装入CD或磁带，确认症状是否重复出现。

症状是否重复出现？

是 - 转到第2步。■

否 - 工作正常。■

2. 确认CD或磁带是否有坏点。

CD或磁带上是否有坏点？

是 - 装入正常的CD或磁带，并重新确认。■

否 - 转到第3步。

3. 在开阔地带，重新确认症状是否出现。

症状是否出现？

是 - 更换音响装置。■

否 - 工作正常。■

完全不发出声音时，如何进行故障诊断。

1. 确认是否为只有某一只扬声器不发声。

是否只有某一只扬声器不发声？

是 - 转到第 2 步。

否 - 转到第 5 步。

2. 确认不响的扬声器是否有损坏。

该扬声器是否有损坏？

是 - 更换扬声器后重新确认。■

否 - 转到第 3 步。

3. 确认扬声器插接器的连接状况。

插接器是否与扬声器可靠连接？

是 - 转到第 4 步。

否 - 重新确认，因为，考虑到可能是暂时性故障。■

4. 拆除音响装置插接器和扬声器插接器，然后检查导通性。

是否导通？

是 - 转到第 5 步。

否 - 维修导线。■

5. 检查音响装置插接器的连接状况。

插接器是否与音响装置可靠连接？

是 - 更换音响装置。■

否 - 重新连接音响装置插接器，然后重新确认。■

马赫数太小或声音太低，声音失真时，如何进行故障诊断？

1. 确认是否所有的 CD 或磁带都会出现此症状？

症状是否出现？

是 - 转到第 2 步。

否 - 更换 CD 或磁带。■

2. 确认扬声器是否有损坏。

扬声器是否有损坏？

是 - 更换扬声器。■

否 - 更换音响装置。■

症状和故障检修索引

相关部件	症状	如何诊断	如何处理
收音机相关部件	收音机根本无法接收	查阅一般故障检修信息 (见 22-159 页)	只更换音响装置
	收音机的接收效果极差	查阅一般故障检修信息 (见 22-159 页)	只更换音响装置
	收音机收听时出现噪音	查阅一般故障检修信息 (见 22-159 页)	只更换音响装置
	收音机记忆丢失	查阅一般故障检修信息 (见 22-159 页)	只更换音响装置
	收音机每项功能失效	确定症状	更换音响装置、印刷电路板和 LCD 装置
CD 或磁带相关部件	EJECT 模式不出现	查阅一般故障检修信息 (见 22-159 页)	只更换音响装置
	LOADING 模式不出现	查阅一般故障检修信息 (见 22-159 页)	只更换音响装置
	不能复制 CD 或磁带	查阅一般故障检修信息 (见 22-159 页)	只更换音响装置
	复制 CD 或磁带时指示错误	查阅一般故障检修信息 (见 22-159 页)	只更换音响装置
	CD 或磁带声音失真	查阅一般故障检修信息 (见 22-159 页)	只更换音响装置
声音质量相关部件	扬声器无声音	查阅一般故障检修信息 (见 22-159 页)	只更换音响装置
	扬声器音响过小	查阅一般故障检修信息 (见 22-159 页)	只更换音响装置
	扬声器声音失真	查阅一般故障检修信息 (见 22-159 页)	只更换音响装置
音响控制相关部件	音响装置的任何控制都不起作用	确定症状	更换音响装置、印刷电路板和 LCD 装置
噪音相关部件	音响装置发出异常声音	确定症状	更换音响装置、印刷电路板和 LCD 装置