



2.3.2 匹配导航系统部件

在车辆诊断、测量和信息系统 –VAS 5051B– 或车辆诊断和保养信息系统 –VAS 5052A– 中选择“引导型功能”。

或者在车辆诊断、测量和信息系统 –VAS 5051B– 或车辆诊断和保养信息系统 –VAS 5052A– 中选择“引导型故障查询”。

查询所有控制单元之后：

- 按下“跳转”按钮。
- 选择“功能 / 部件选择”。
- 选择“底盘”。
- 选择“电气系统”。
- 选择“01 具有自诊断功能的系统”。
- 选择“收音机导航系统”。
- 选择“收音机导航系统功能”。

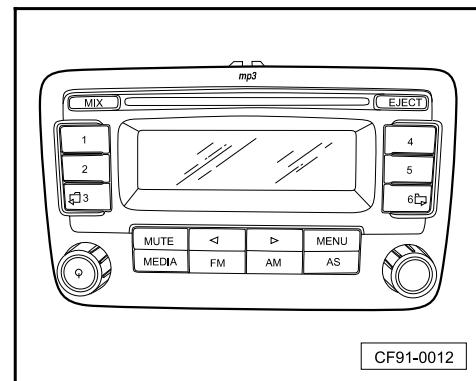
3 舒适型收音机“RCD 030+”

舒适型收音机“RCD 030+”



提示

- ◆ 出现投诉时，务必了解收音机设备的功能和操作⇒ 使用说明书。
- ◆ 附加信息⇒ 使用说明书。
- ◆ 防盗编码带有固定码。
- ◆ 如果蓄电池被断开后又重新接上，要遵循蓄电池连接后的工
作⇒ 电气设备；修理组：27，断开和连接蓄电池连接线；连
接蓄电池连接线。



3.1 一般说明

舒适型收音机“RCD 030+”由收音机 R 和喇叭系统组成。

收音机 R 的输出极具有 4 x 20 瓦的输出功率。

喇叭设计为前端两路系统和后端两路系统。

舒适型收音机“RCD 030+”的配置是：

在前车门内，每一侧都安装了一个低音喇叭和一个高音喇叭。

在后座的每一侧还安装一个低音喇叭和一个高音喇叭。

集成在收音机中的 CD 光盘驱动器可以播放以下格式的 CD 光盘：

- ◆ CD-R
- ◆ CD-RW
- ◆ MP3



i 提示

- ◆ 不能播放直径为 8 cm 的音乐 CD (迷你光盘)。
- ◆ 无法播放混合数据 CD 光盘 (含有电脑数据和音乐文件的 CD 光盘)。

分集式天线安装在后窗玻璃中，不具有“分频功能”。

3.2 舒适型收音机 “RCD 030+” 一览

1 - 舒适型收音机 “RCD 030+”

- 拆卸和安装 [⇒ 1 页](#)
- 插头连接一览
[⇒ 9 页](#)

2 - 外接音源接口 -R199-

- 安装在中控台上
- 更多信息 [⇒ 33 页](#)

3 - USB 接口

- 安装在中控台上
- 更多信息 [⇒ 35 页](#)

4 - 左前高音喇叭 -R20- 和

- 右前高音喇叭 -R22-
- 安装在左右车门内
 - 更多信息 [⇒ 41 页](#)

5 - 天线 -R11-

6 - 左后低音喇叭 -R15- 和

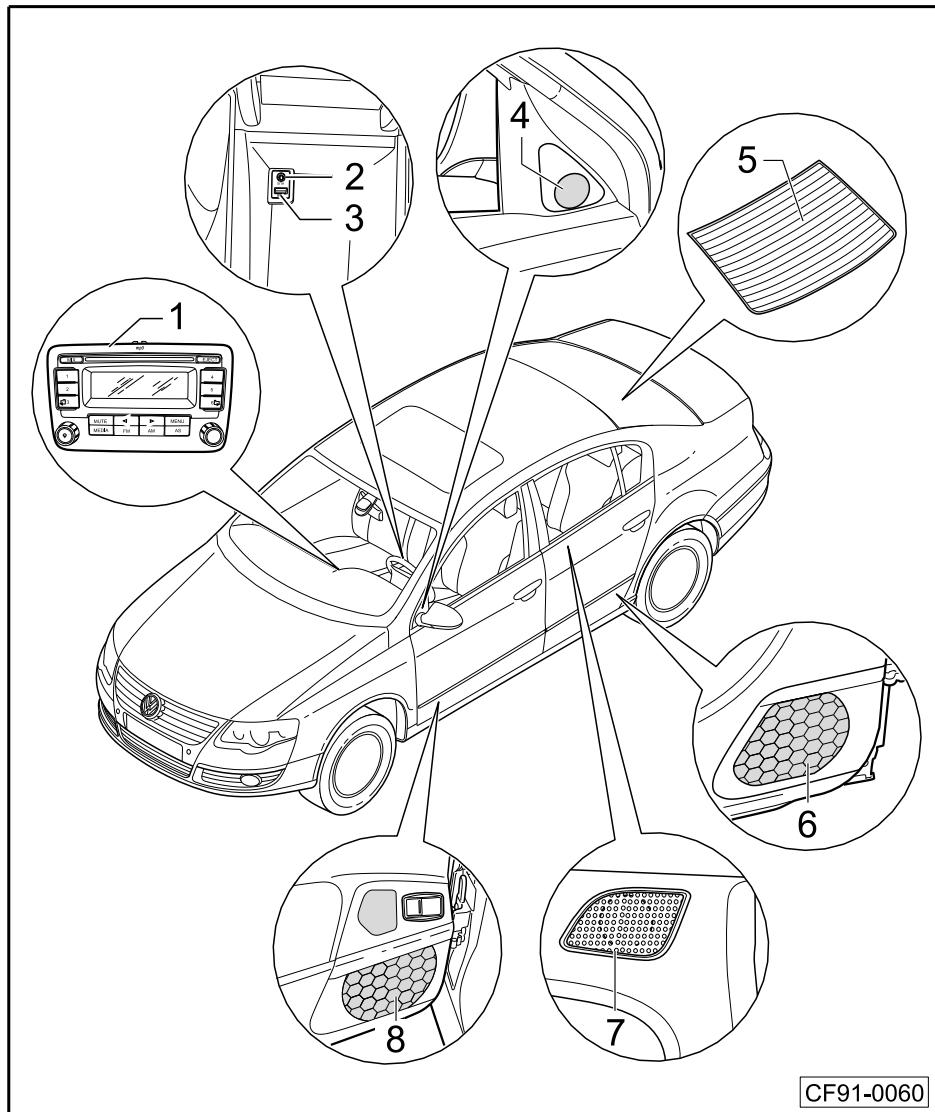
- 右后低音喇叭 -R17-
- 安装在左右车门内
 - 更多信息 [⇒ 41 页](#)

7 - 左后高音喇叭 -R14- 和

- 右后高音喇叭 -R16-
- 安装在左右车门内
 - 更多信息 [⇒ 41 页](#)

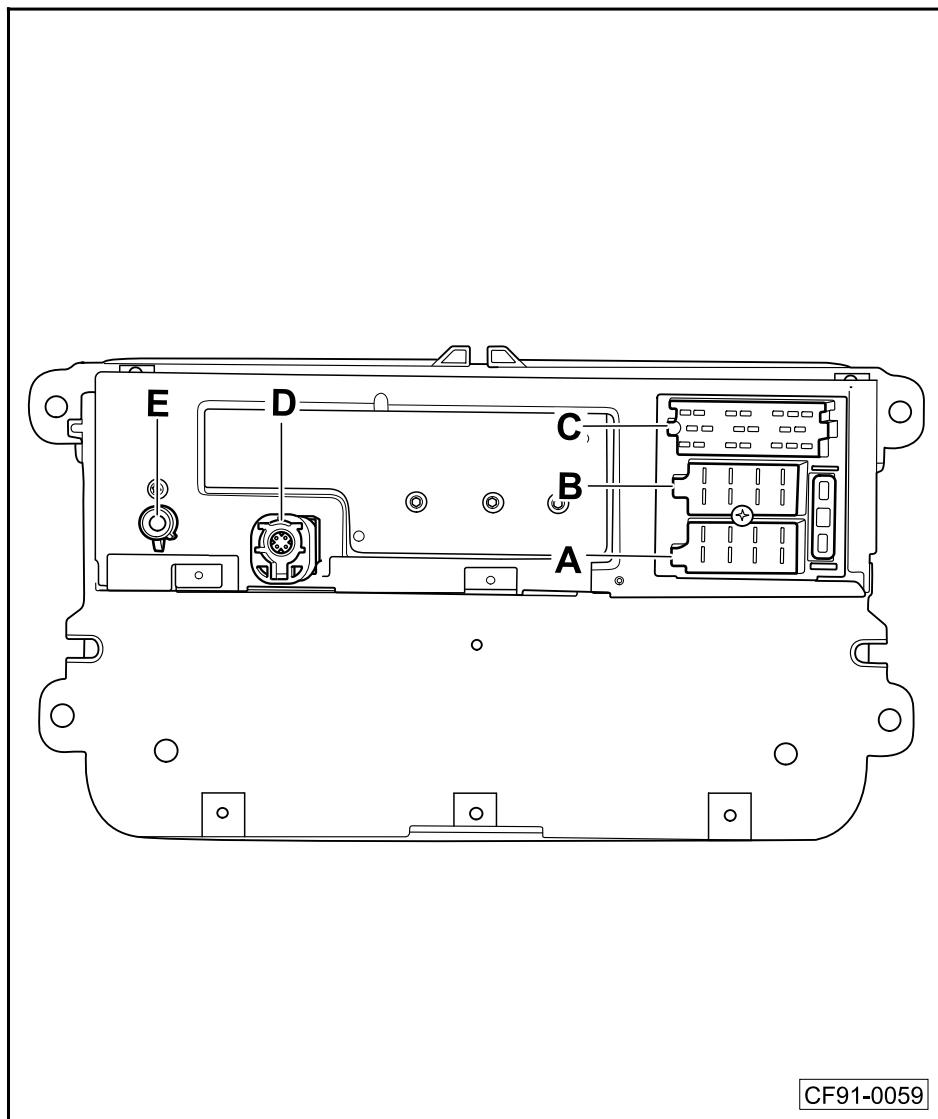
8 - 左前低音喇叭 -R21- 和

- 右前低音喇叭 -R23-
- 安装在左右车门内
 - 通过低音和高音喇叭
播放中音
 - 更多信息 [⇒ 41 页](#)



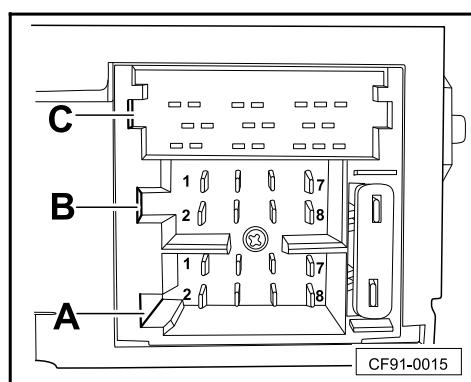
3.3 舒适型收音机“RCD 030+”上的插头连接一览

- A - 多芯插头连接, 8 芯,
供电
 触点布置→9页
- B - 多芯插头连接, 8 芯,
供电, 喇叭输出
 触点布置→10页
- C - 多芯插头连接, 20
芯, 电话信号输入端,
电话静音开关, AUX 外
接音源
 触点布置→10页
- D - 多芯插头连接, 5 芯,
USB 输入信号
 触点布置→10页
- E - 天线接口
 插头颜色为白色
 天线导线到天线的连
接



3.3.1 多芯插头连接 A, 8 芯, 供电

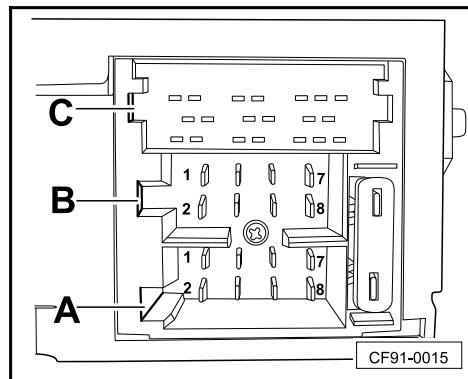
- 1-3 - 未占用
- 4 - 点火钥匙控制的接通和关闭 (S 触点)
- 5 - 未占用
- 6 - 开关照明 (接线端 58d)
- 7 - 接线端 30
- 8 - 接线端 31





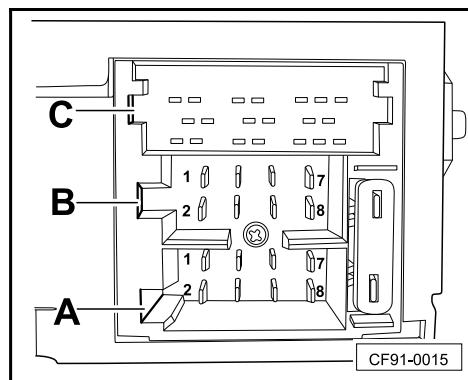
3.3.2 多芯插头连接 B, 8 芯, 喇叭输出端

- 1 - 右后喇叭 (+)
- 2 - 右后喇叭 (-)
- 3 - 右前喇叭 (+)
- 4 - 右前喇叭 (-)
- 5 - 左前喇叭 (+)
- 6 - 左前喇叭 (-)
- 7 - 左后喇叭 (+)
- 8 - 左后喇叭 (-)



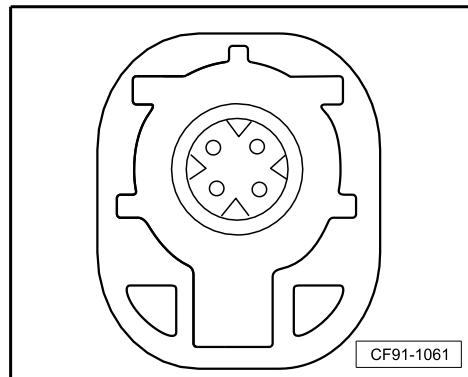
3.3.3 多芯插头连接 C, 20 芯, AUX 音频和电话信号输入端, 电话静音开关

- 1 - 右侧音频信号输入端 (+)
- 2 - 左侧音频信号输入端 (+)
- 3 - 音频信号接地
- 4-20 - 未占用



3.3.4 多芯插头连接, 5 芯, USB 信号输入

- 1 - 数据信号 (+)
- 2 - 数据信号 (-)
- 3 - 接线端 30
- 4 - 接线端 31
- 5 - 接线端 31(屏蔽)



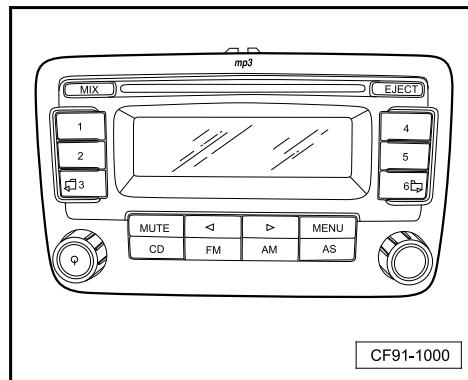
3.4 “RCD 030+” 收音机自诊断

“RCD 030+” 收音机



提示

- ◆ 出现投诉时务必了解收音机设备的功能和操作方法 ⇒ 收音机使用说明书。
- ◆ 如蓄电池 -A- 断开后又重新接上, 记住要根据维修手册和使用说明书检查汽车的装备 (收音机、时钟、舒适性电气系统等)。





3. 4. 1 进入诊断模式

- 打开收音机。

同时按下 **1** 和 **6** 键，保持至少 5 秒，进入诊断模式，液晶显示屏显示：

DIAG	ON
------	----

3. 4. 2 扬声器诊断

- 进入诊断模式 → 11 页。

左前方扬声器：

按下 **1** 键进入左前方扬声器诊断，显示屏显示：

- 同时左前方扬声器以 100 Hz 的频率蜂鸣 2 秒。

停顿 1 秒后，显示屏显示：

- 同时左前方扬声器以 4 KHz 的频率蜂鸣 2 秒。
- 若 3 秒钟内没有进行操作，则将返回初始诊断模式。

FADE	FRONT--LB
------	-----------

FADE	FRONT--LT
------	-----------

右前方扬声器：

在 3 秒钟内再次按下 **1** 键，进入右前方扬声器诊断，显示屏显示：

- 同时右前方扬声器以 100 Hz 的频率蜂鸣 2 秒。

停顿 1 秒后，显示屏显示：

- 同时右前方扬声器以 4 KHz 的频率蜂鸣 2 秒。
- 若 3 秒钟内没有进行操作，则将返回初始诊断模式。

FADE	FRONT--RB
------	-----------

FADE	FRONT--RT
------	-----------

左后方扬声器：

在 3 秒钟内再次按下 **1** 键，进入左后方扬声器诊断，显示屏显示：

- 同时左后方扬声器以 100 Hz 的频率蜂鸣 2 秒。

停顿 1 秒后，显示屏显示：

- 同时左后方扬声器以 4 KHz 的频率蜂鸣 2 秒。
- 若 3 秒钟内没有进行操作，则将返回初始诊断模式。

FADE	REAR--LB
------	----------

FADE	REAR--LT
------	----------

右后方扬声器：

在 3 秒钟内再次按下 **1** 键，进入右后方扬声器诊断，显示屏显示：

- 同时右后方扬声器以 100 Hz 的频率蜂鸣 2 秒。

停顿 1 秒后，显示屏显示：

- 同时右后方扬声器以 4 KHz 的频率蜂鸣 2 秒。
- 若 3 秒钟内没有进行操作，则将返回初始诊断模式。

FADE	REAR--RB
------	----------

FADE	REAR--RT
------	----------

3. 4. 3 天线诊断

- 进入诊断模式 → 11 页。
- 按下 **2** 键进入天线诊断。



如果天线接口状态为 OK 状态，则显示屏显示：

ANT	OK
-----	----

如果天线处于断开状态，则显示屏显示：

- 若 3 秒钟内没有进行操作，则将返回初始诊断模式。

ANT	OPEN
-----	------

3. 4. 4 USB 接口诊断

- 进入诊断模式→11 页。
- 按下 [3] 键，进入 USB 接口诊断。

如果 USB 接口处于 OK 状态，则显示屏显示：

USB	OK
-----	----

3. 4. 5 自动诊断

诊断将按以下顺序进行：

- ◆ 扬声器
- ◆ 天线
- ◆ CD 自动换片器
- ◆ 硬件及软件信息

自动诊断过程：

- 进入诊断模式→11 页。

按下 [4] 键进行自动诊断，显示屏显示：

- 同时左前方扬声器以 100 Hz 的频率蜂鸣 2 秒。

停顿 1 秒后，显示屏显示：

- 同时左前方扬声器以 4 KHz 的频率蜂鸣 2 秒。

停顿 3 秒后，显示屏显示：

- 同时右前方扬声器以 100 KHz 的频率蜂鸣 2 秒。

停顿 1 秒后，显示屏显示：

- 同时右前方扬声器以 4 KHz 的频率蜂鸣 2 秒。

停顿 3 秒后，显示屏显示：

- 同时左后方扬声器以 100 KHz 的频率蜂鸣 2 秒。

停顿 1 秒后，显示屏显示：

- 同时左后方扬声器以 4 KHz 的频率蜂鸣 2 秒。

停顿 3 秒后，显示屏显示：

- 同时右后方扬声器以 100 KHz 的频率蜂鸣 2 秒。

停顿 1 秒后，显示屏显示：

- 同时右后方扬声器以 4 KHz 的频率蜂鸣 2 秒。

停顿 3 秒钟后，将进入天线诊断，显示屏显示：

FADE	FRONT--LB
------	-----------

FADE	FRONT--LT
------	-----------

FADE	FRONT--RB
------	-----------

FADE	FRONT--RT
------	-----------

FADE	REAR--LB
------	----------

FADE	REAR--LT
------	----------

FADE	REAR--RB
------	----------

FADE	REAR--RT
------	----------

ANT	OK
-----	----