



MP3/WMA/AAC CD 接收机

CDE-123E



- 用户说明书
使用设备前请阅读本说明书。
- 用户手册
請在使用本設備之前先閱讀用戶手冊。

ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.

1-1-8 Nishi Gotanda,
Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0031, Japan
Phone 03-5496-8231

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.

19145 Gramercy Place, Torrance,
California 90501, U.S.A.
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF CANADA, INC.

777 Supertest Road, Toronto,
Ontario M3J 2M9, Canada
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.

161-165 Princes Highway, Hallam
Victoria 3803, Australia
Phone 03-8787-1200

ALPINE ELECTRONICS GmbH

Wilhelm-Wagenfeld-Str. 1-3, 80807 München, Germany
Phone 089-32 42 640

ALPINE ELECTRONICS OF U.K. LTD.

Alpine House
Fletchamstead Highway, Coventry CV4 9TW, U.K.
Phone 0870-33 33 763

ALPINE ELECTRONICS FRANCE S.A.R.L.

(RCS PONTOISE B 338 101 280)
98, Rue de la Belle Etoile, Z.I. Paris Nord II,
B.P. 50016, 95945 Roissy Charles de Gaulle
Cedex, France
Phone 01-48638989

ALPINE ITALIA S.p.A.

Viale C. Colombo 8, 20090 Trezzano
Sul Naviglio (MI), Italy
Phone 02-484781

ALPINE ELECTRONICS DE ESPAA, S.A.

Portal de Gamarra 36, Pabelln, 32
01013 Vitoria (Alava)-APDO 133, Spain
Phone 945-283588

ALPINE ELECTRONICS (BENELUX) GmbH

Leuvensesteenweg 510-B6,
1930 Zaventem, Belgium
Phone 02-725-13 15

CS

CT

操作说明

警告

警告	3
注意	3
注意事项	3

准备工作

附件清单	6
电源开启和关闭	6
信号源选择	6
拆卸和安装前面板	6
拆卸	6
安装	6
初始化系统启动	6
调节音量	7
设定时间	7

无线电

收听无线电	8
手动储存预设电台	8
自动储存预设电台	8
调谐至预设电台	8
频率搜索功能	8

CD/MP3/WMA/AAC

播放	9
重复播放	9
M.I.X. (随机播放)	9
CD 文字搜索	9
文件夹 / 文件名称搜索 (关于 MP3/WMA/AAC)	9
文件夹名称搜索模式	9
文件名称搜索模式	10
快速搜索	10
关于 MP3/WMA/AAC	10
术语	11

声音设定

调节重低音等级 / 低音等级 / 中音等级 / 高音等级 / 平衡 (左右之间) / 衰减 (前后之间) / 响度 / 清除	11
声音设定	12
均衡器预设 (FACTORY EQ)	12
调节参数式均衡器曲线 (3BAND EQ)	12
设定低音控制	12
设定中音控制	12
设定高音控制	13
调节高通滤波器	13
开启 / 关闭重低音扬声器	13
调节低通滤波器	13
设定重低音扬声器相位	13
设定重低音扬声器系统	13

其它功能

显示文字	14
关于指示显示	14
关于“文字”	14
使用前置 AUX 输入端子	14
将最喜欢的信号源设定到 FAV 按钮 (FAV SETUP)	15
设定最喜欢的信号源	15
调出最喜欢的信号源	15

设定

设定	15
蓝牙设定	16
设定蓝牙连接	16
一般设定	16
将最喜欢的信号源设定到 FAV 按钮 (FAV SETUP)	16
播放 MP3/WMA/AAC 文件 (PLAY MODE)	16
开启 / 关闭静音模式 (INT MUTE)	16
设定 AUX REAR 设定模式 (AUX-R SET)	16
设定 AUX SETUP 模式	17
设定 AUX 等级 (AUX GAIN)	17
设定 AUX REAR 等级 (AUX-R GAIN)	17
连接至外接放大器 (POWER IC)	17
演示	17
显示设定	17
调光器控制	17
滚动类型设定	17
滚动设定 (TEXT SCR)	18
iPod/iPhone 和 USB 设定	18
设定 USB 搜索模式	18
设定 USB 搜索功能	18

USB 存储器 / 随身音乐播放器 (选购)

连接 USB 存储器 (选购)	18
将 USB 存储器连接到前置 USB 连接端子时	18
从前置 USB 连接端子取下 USB 存储器	18
使用 USB 存储器 / 随身音乐播放器建立曲库功能	19
播放	19
搜索想要的歌曲	19
按照标记信息搜索	19
按歌手姓名搜索	20
以资源管理器 (FILE NAME) 模式搜索 (仅限 USB 存储器)	20
重复播放	20
M.I.X. (随机播放)	21
选择播放清单 / 歌手 / 专辑 / 音乐风格 / 作曲者 / 文件夹	21
字母搜索功能 (仅限标记搜索模式)	21
快速搜索	21
搜索位置记忆	21

iPod/iPhone (选购)

连接 iPod/iPhone	22
设定 iPod 控制	22
播放	22
搜索想要的歌曲	22
直接搜索功能	23
选择播放清单 / 歌手 / 专辑 / 音乐风格 / 作曲者 / 片段	23
字母搜索功能	23
搜索位置记忆	24
随机播放 (M.I.X.)	24
重复播放	24
显示文字	24

信息

出现问题时	25
基本问题	25
无线电	25
CD	25
MP3/WMA/AAC	25
音频	25
iPod	25
CD 播放机的显示	25
USB 存储器 / 随身音乐播放器的指示	26
iPod 模式中的指示	26
规格	27

安装和连接

警告	28
注意	28
注意事项	28
安装	29
拆卸	29
iPod/iPhone 连接 (另售)	30
连接到前置 USB 连接端子时	30
连接到后置 USB 连接器时	30
移除 iPod/iPhone	30
后置 USB 存储器连接 (另售)	30
连接 USB 存储器	30
取下 USB 存储器	30
连接	31

操作说明

警告

警告

此标志表示重要说明。如果未能注意可能会造成人员严重受伤或死亡。

请勿使用会使您在驾车时分心的任何功能。

任何会影响您注意力的功能应该仅在汽车完全停下后使用。若要使用这些功能，请先把车辆停放在安全地带。否则将可能导致意外事故。

驾驶中必须将音量保持在还能听到车外噪声的水平。

音量过大导致紧急车辆警报声和道路警告信号（火车交叉口等）听不清是非常危险的，并且可能会导致事故发生。另外，在汽车中以大音量收听还可能导致听力损害。

请勿拆卸或改装。

否则可能导致意外事故、火灾或触电。

请只用于 12 伏负极接地的汽车。

（如果您无法确定，请向代理商确认。）否则可能引起火灾等事故。

电池等小物体应放在儿童不易触及的地方。

吞下小物体可能导致严重伤害。一旦误吞，请立即就医。

更换保险丝时须选用正确安培值的保险丝。

否则可能引起火灾或触电。

请勿阻塞通风孔或散热板。

否则可能导致内部积热并且可能引起火灾。

请在 12V 的车用电压上使用本产品。

如果使用其它电压，可能导致火灾、触电或其它伤害。

请勿将手、手指或异物放进插槽或缝隙中。

否则可能导致人身伤害或本产品损坏。

注意

此标志表示重要说明。如果未能注意可能会造成人员受伤或设备损坏。

出现问题时，请立即停止使用。

否则可能导致人身伤害或本产品损坏。请将本产品送回到授权的 Alpine 经销商或就近的 Alpine 服务中心修理。

注意事项

产品清洁

请使用干的软布定期清洁本产品。若污物较难清除，请仅用水将软布浸湿。其它任何溶剂都可能溶解油漆或损坏塑料。

温度

开启本机之前，请确保汽车中的温度在 + 60°C 和 - 10°C 之间。

湿气凝结

由于湿气凝结，您可能发现 CD 播放声音在颤抖。若发生此类情况，请将光碟从播放器中取出，并等待一小时左右使湿气蒸发。

损坏的光碟

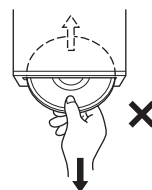
请勿试图播放有裂痕的、变形的或损坏的光碟。播放已损坏的光碟会严重损坏播放装置。

维修

如果您遇到问题，请勿自行修理。请将本产品送回到 Alpine 经销商或附近的 Alpine 服务中心修理。

禁止事项

当自动载片装置将光碟载入播放器时，请勿捏住或拉出光碟。当本机电源关闭时，请勿试图插入光碟。



插入光碟

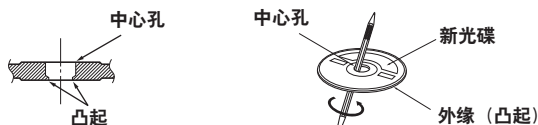
您的播放器一次只能载入一张光碟以供播放。请勿试图放入多张光碟。

插入光碟时，请确保标签面朝上。如果没有正确装入光碟，则播放器会显示“ERROR”。即使正确装入了光碟，如果仍继续显示“ERROR”，则用尖头物体，如圆珠笔等，按 RESET 开关。

当您行驶在十分颠簸的路段上时，播放光碟会有跳音现象，但这不会划伤光碟或损坏播放器。

新光碟

为防止 CD 卡住，如果装入了表面不平整的光碟或未正确装入光碟，则会显示“ERROR”。新光碟装入播放器后立即弹出时，请用手指在中心孔内和光碟外缘感觉一下。如果您感到有小的凸起部分或不平整，这是阻碍光碟正确装载的原因。若要消除这些小的凸起部分，请用圆珠笔或类似器具摩擦圆孔内缘和光碟的外缘，然后再装入光碟。



形状不规则的光碟

请在本机上仅使用圆形光碟，切勿使用特殊形状的光碟。特殊形状的光碟可能会损坏播放器。



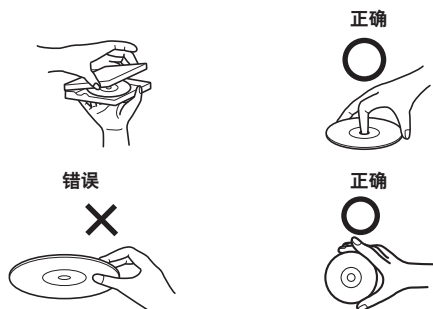
安装位置

本机不可安装于下列任何场所：

- 阳光直射和热源附近
- 湿度很高的地方和水源附近
- 多尘场所
- 剧烈振动的场所

正确使用

使用时请勿掉落光碟。持握光碟时请勿将指印留在光碟表面。请勿将胶带、纸张或涂胶标签粘贴在光碟上。请勿在光碟上写字。



清洁光碟

光碟表面的指印、灰尘或污垢会使 CD 播放器产生跳音。日常清洁时，请用洁净软布自中心向外缘擦拭播放面。如果光碟表面很脏，清洁前请先用洁净软布沾少许温和的中性清洁剂。



光碟附件

市面上有各种保护光碟表面、改善音质的附件出售。但是它们中的大部分会改变光碟的厚度和 / 或直径。使用这些附件会使光碟不符合标准规格从而引起操作问题。我们建议您不要在 Alpine CD 播放器的光碟上使用这些附件。



关于使用光碟 (CD/CD-R/CD-RW)

- 请勿触摸表面。
- 请勿将光碟放在直射阳光下。
- 请勿粘贴贴纸或标签。
- 光碟积尘时请清洁光碟。
- 确保光碟周围没有凸起。
- 请勿使用市售的光碟附件。

请勿长时间将光碟留在车内或本机内。切勿将光碟放在直射阳光下。 热源和湿气可能会损坏 CD，导致可能无法再次播放。

致使用 CD-R/CD-RW 的顾客

- 如果无法播放 CD-R/CD-RW，请确认最后录制的区段已完成（最终化）。
- 若必要请将 CD-R/CD-RW 最终化，再试图播放。

关于可播放的媒体

请仅使用标签面标有以下 CD 图标志的光碟。



如果使用不标准的光碟，则无法保证正常播放。

您可以播放只在音频设备上录制的 CD-R（可录 CD）/ CD-RW（可重写 CD）。

您也可以播放含有 MP3 格式的音频文件的 CD-R/CD-RW。

- 下列某些 CD 可能无法在本机上播放：
 - 有裂纹的 CD、有指印的 CD、曾受高温或曝晒（比如留在车内或本机内）的 CD、在不稳定条件下录制的 CD、录制失败或试图重录的 CD、不符合音频 CD 行业标准有拷贝保护的 CD。
- 请使用带有以与本机兼容格式写入的压缩音频文件的光碟。详情，参阅第 10 页的“关于 MP3/WMA/AAC”。
- 光碟上的非音频数据文件将被忽略，并且无法播放。

保护 USB 连接端子

- 只有 USB 存储器、随身音乐播放器或 iPod/iPhone 能够连接至本机的 USB 连接端子。使用其它 USB 产品无法保证正常使用。不支持 USB 集线器。
- 请勿将宽度超过 20 mm 的 USB 存储器连接到前置 USB 端子。另外，将 USB 存储器连接到前置 USB 端子时，请勿连接前置辅助。
- 如果将 USB 设备插入本机，该设备会凸在外面，驾车时可能会造成危险。请使用市售的 USB 延长电缆，并安全连接。
- 视所连接的 USB 存储器而定，本机可能无法运作或是无法执行部分功能。
- 本机可播放的音频文件格式为 MP3/WMA/AAC。
- 可以显示歌手 / 歌曲名称等，但是可能无法正确显示字符。

有关使用 USB 存储器

注意

对于遗失文件等，即使是在使用本产品时发生，Alpine 概不负责。

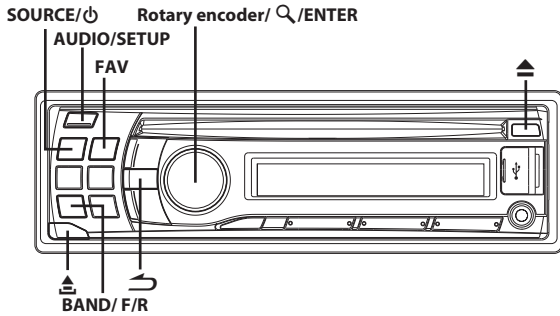
- 为防止故障或损坏，请注意下列各点。
请通读 USB 存储器的用户手册。
- 将 USB 存储器安装在不会妨碍驾驶员操作的位置。
- USB 存储器可能无法在高温或低温的地方正确运作。
- 只能使用经认可的 USB 存储器。请注意，即使是经认可的 USB 存储器，仍有可能因类型或状态不同而无法正确运作。
- 无法保证 USB 存储器的功能。请根据协议条款使用 USB 存储器。
- 视 USB 存储器类型、存储器状态或编码软件的设定而定，本机可能无法正确播放或显示。
- 无法播放经防拷保护（版权保护）的文件。
- USB 存储器可能需要一些时间才能开始播放。如果 USB 存储器内有除音频以外的特殊文件，则播放或搜索文件之前可能需要更长的时间。
- 本机可以播放“mp3”、“wma”或“m4a”扩展名的文件。
- 请勿在非音频文件文件上加上以上扩展名。这种非音频数据无法辨识。播放结果可能会包含能损坏扬声器和 / 或放大器的噪音。
- 建议在个人电脑上备份重要的文件。
- 在播放过程中切勿移除 USB 装置。将信号源变更为除 USB 以外的其它项，然后移除 USB 装置，以防止损坏其存储器。

有关使用随身音乐播放器

- 本机可以通过 USB 界面控制随身音乐播放器。可播放的音频文件格式为 MP3 和 WMA。
- 无法保证随身音乐播放器的功能。请根据协议条款使用随身音乐播放器。请通读随身音乐播放器的用户手册。
- 将随身音乐播放器安装在不会妨碍驾驶员操作的位置。
- 随身音乐播放器可能无法在高温或低温的地方正确运作。
- 视随身音乐播放器类型、存储器状态或编码软件的设定而定，本机可能无法正确播放或显示。
- 如果随身音乐播放器具有 MSC/MTP 设定，请设定为 MTP。
- 本机可能无法播放通过 USB 大量储存装置储存在随身音乐播放器中的文件。
- 视随身音乐播放器设定而定，可能会支持 USB 大量储存装置。有关设定，请参阅播放器的用户手册。
- 本机可播放以 Windows Media Player（版本 7、8、9）同步后传送至播放器的 MP3/WMA 文件。可播放扩展名为“mp3”或“wma”的文件。
- 如果文件未经 Windows Media Player 同步，而是通过其它方式传送，本机可能无法正确播放这些文件。
- 无法播放经防拷保护（版权保护）的文件。
- 建议在个人电脑上备份重要的文件。
- 在播放过程中切勿移除 USB 装置。将信号源变更为除 USB 以外的其它项，然后移除 USB 装置，以防止损坏其存储器。
- 将 Nokia 用作随身音乐播放器时：
并非所有 Nokia 手机均可用作随身音乐播放器。
如果 Nokia 手机无法在连接时作为随身音乐播放器使用，请将其设定为大量储存装置模式，并重新连接本机。详情请参阅 Nokia 手机的用户手册。

- Windows Media 和 Windows 标志是微软公司在美国和其他国家的商标或者注册商标。
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano 和 iPod touch 是 Apple Inc. 在美国和其它国家注册的商标。
- “Made for iPod”和“Made for iPhone”分别表示专为连接 iPod 或 iPhone 而设计的电子附件，并经开发者认证符合 Apple 性能标准。Apple 对本装置的操作或其与安全规则标准的符合概不负责。
- BLUETOOTH® 字标和标志是 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标，Alpine Electronics, Inc. 对此类标记的使用均已获得许可。
- “MPEG Layer-3 音频编码技术经 Fraunhofer IIS 和 Thomson 授权”。
- “本产品仅供个人和非商业性使用，未经授权，不得用于任何商业性（即收益性）的即时广播（如全球、卫星、有线和 / 或其它任何媒体）、在互联网、内部网路和 / 或其它网路上进行的广播 / 串流，或者付费音频或音频点播等电子内容传播系统中的广播 / 串流。该领域的使用需单独得到授权。详情请访问 <http://www.mp3licensing.com>”

准备工作



附件清单

- 主机.....1
- 电源线.....1
- 安装壳套.....1
- 携带盒.....1
- 托架钥匙.....2
- 螺丝 (M5 × 8)4
- 用户手册.....1套

电源开启和关闭

按 **SOURCE/POWER** 开启本机。

注

- 可以按除 **FAV** 和 **RELEASE** 以外的其它任一按钮开启本机。

按住 **SOURCE/POWER** 至少 2 秒钟可关闭本机。

注

- 第一次开启电源时，音量从 12 级开始。

信号源选择

按 **SOURCE/POWER** 变更信号源。

TUNER → DISC → USB FRONT¹/iPod FRONT² → BT AUDIO³ → AUXILIARY⁴ → TUNER

- *1 仅当没有连接 iPod/iPhone 时显示。播放 USB FRONT 信号源时，可以通过按 **BAND/F/R** 切换到 USB REAR 信号源。
- *2 仅当连接 iPod/iPhone 时显示。播放 iPod FRONT 信号源时，可以通过按 **BAND/F/R** 切换到 iPod REAR 信号源。
- *3 仅当 BT IN 设定为 HFP+AUDIO 时显示，参阅第 16 页的“设定蓝牙连接”。
- *4 请参阅第 14 页的“使用前置 AUX 输入端子”。播放 AUX 信号源时，在“设定 AUX REAR 设定模式 (AUX-R SET)” (参阅第 16 页的“设定 AUX REAR 设定模式 (AUX-R SET)”) 中设定为 ON 时，可以通过按 **BAND/F/R** 切换到 AUX REAR 信号源。

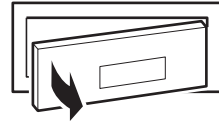
注

- 可以通过直接按 **FAV** 调出最喜欢的信号源。详情，参阅第 15 页的“将最喜欢的信号源设定到 FAV 按钮 (FAV SETUP)”。

拆卸和安装前面板

拆卸

- 1 关闭本机电源。
- 2 按左下侧的 **RELEASE** (释放)，直到前面板弹出。
- 3 抓住前面板的左侧，将其拉出。

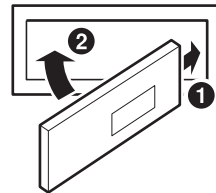


注

- 前面板在正常使用中可能变烫 (特别是前面板背部的连接器端子)。这并不是故障。
- 为了保护前面板，请将其放在附带的携带盒中。
- 拆卸前面板时，切勿用力过猛，否则可能引起故障。

安装

- 1 将前面板的右侧插入主机。将前面板上的凹槽对准主机上的突出部分。
- 2 推入前面板的左侧，直至其牢固地装入主机。



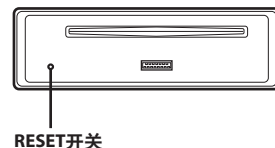
注

- 安装前面板前，请确保连接器端子上无污垢或灰尘，且前面板和主机之间无杂物。
- 安装前面板时请小心，注意应抓住前面板的两侧，以避免误压按钮。

初始化系统启动

在初次使用本机时，更换汽车电瓶等情况后，务必按一下 **RESET** 开关。

- 1 关闭本机电源。
- 2 拆下可拆卸式前面板。
- 3 用圆珠笔或类似尖头物件按一下 **RESET**。



RESET开关

调节音量

旋转 **Rotary encoder** 直到获得想要的音量。

设定时间

- 1 按住 **AUDIO/SETUP** 至少 2 秒钟将启动 **SETUP** 模式。
- 2 旋转 **Rotary encoder** 选择 **GENERAL** 模式，然后按 **Q/ENTER**。
BLUETOOTH*1 ↔ GENERAL ↔ AUDIO ↔ DISPLAY ↔ iPod & USB
*1 仅当 **INT MUTE** 设定为 **OFF** 且设定为 **BT AUDIO** 以外的模式时显示。
- 3 旋转 **Rotary encoder** 选择 **CLOCK ADJ.**，然后按 **Q/ENTER**。
时间指示将闪烁。
- 4 时间指示闪烁时旋转 **Rotary encoder** 调节小时，然后按 **Q/ENTER**。
- 5 时间指示闪烁时旋转 **Rotary encoder** 调节分钟。
- 6 按住 **AUDIO/SETUP** 至少 2 秒钟将返回正常模式。

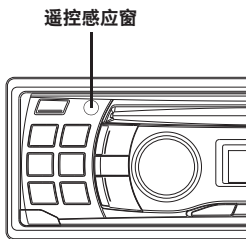
注

- 若要使时钟与其它时钟 / 手表或者无线电时间播报同步，则在设定“小时”后按住 **Q/ENTER** 至少 2 秒钟。分钟将重设为“00”。如果进行此步骤时显示幕显示超过“30”分，则时间会快一小时。
- 按 **↶** 返回先前的模式。
- 如果 60 秒内未执行任何操作，本机将自动返回正常模式。

可使用遥控器进行控制

可以通过选购的 Alpine 遥控器控制本机。详情请咨询您的 Alpine 经销商。

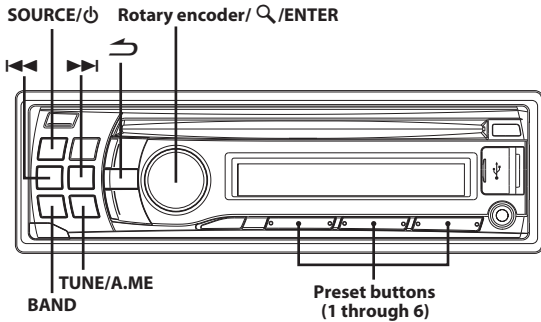
将选购的遥控发射器对着遥控感应窗。



可连接至操纵遥控界面盒

连接 Alpine 操纵遥控界面盒（选购）时，可以通过汽车的控制单元操作本机。详情请联络您的 Alpine 经销商。

无线电



收听无线电

- 1 按 **SOURCE/⏻** 选择 **TUNER** 模式。
- 2 反复按 **BAND** 直至显示您想要的无线电波段。
F1 (FM1) → F2 (FM2) → AM → F1 (FM1)
- 3 按 **TUNE/A.ME** 选择调谐模式。
DX SEEK (远地模式) → SEEK (本地模式) → OFF (手动模式) → DX SEEK
注
 - 初始模式为远地模式。**远地模式:**
讯号强和讯号弱的电台都被自动调入 (自动搜索调谐)。
本地模式:
只自动调入讯号强的电台 (自动搜索调谐)。
手动模式:
手动逐级调谐频率 (手动调谐)。
- 4 按 **◀◀** 或 **▶▶** 调入想要收听的电台。
按住 **◀◀** 或 **▶▶** 将连续更改频率。

手动储存预设电台

接收想要储存的电台时, 按住想要储存电台的任一 **preset buttons (1 through 6)** 至少 2 秒钟。

显示幕显示记忆的波段、预设号码和电台频率。

注

- 预设存储器中总计可储存 18 个电台 (FM1、FM2 和 AM 波段各 6 个电台)。
- 如果您在已存有电台的预设存储器中储存一个电台, 当前电台将被清除并被新的电台替换。

自动储存预设电台

- 1 反复按 **BAND** 直至显示您想要的无线电波段。
- 2 按住 **TUNE/A.ME** 至少 2 秒钟。
当自动记忆正在进行中时, 画面上的频率会不断改变。调谐器将自动搜索并储存所选波段中的 6 个讯号强的电台。它们将按讯号强度的顺序储存在 1 至 6 的预设按钮中。
自动记忆完成时, 调谐器将转到储存在预设位置 1 的电台上。

注

- 如果未储存电台, 则调谐器将返回自动记忆开始前您正在收听的原始电台上。

调谐至预设电台

选择波段, 然后按任一储存了想收听无线电电台的电台 **preset buttons (1 through 6)**。

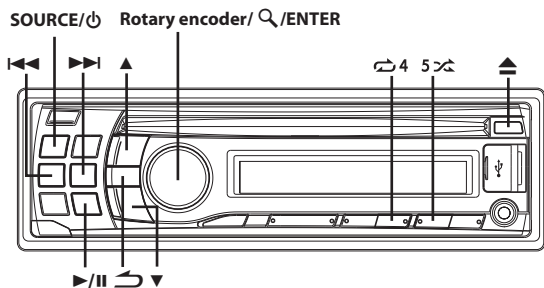
显示幕显示所选电台的波段、预设号码和频率。

频率搜索功能

您可以依其频率搜索无线电电台。

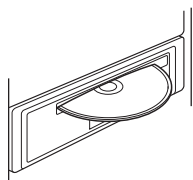
- 1 在无线电模式下按住 **🔍/ENTER** 至少 2 秒钟即可启动频率搜索模式。
 - 2 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的频率。
 - 3 按 **🔍/ENTER** 接收选择的频率。
- 注**
- 在搜索模式下按 **↶** 即可取消。或者, 如果 10 秒钟没有执行任何操作, 即取消搜索模式。

CD/MP3/WMA/AAC



播放

- 1 标签面朝上插入光碟。
光碟被自动载入本机。



注
• 当装有光碟时，按 SOURCE/⏻ 切换至 DISC 模式。

- 2 播放 MP3/WMA/AAC 时，按 ▼ 或 ▲ 选择想要的文件夹。
- 3 按 ⏮ 或 ⏭ 选择想要的曲目（文件）。
按住 ⏮ 或 ⏭ 将连续快退 / 快进曲目。
- 4 若要暂停播放，按 ▶/⏸。
再次按 ▶/⏸ 将恢复播放。
- 5 若要弹出光碟，请按 ▲。

注

- 请勿在 CD 退出过程中将其取出。请勿一次装入多张光碟。这两种情况都会导致故障。
- 装有光碟时，“CD”指示会亮起。
- 8 cm CD 无法使用。
- 受 DRM（数位权利管理）保护的 WMA 格式文件，从 iTunes 商店购买的 AAC 格式文件，以及有经防拷保护（版权保护）的文件，无法在本机上播放。
- MP3/WMA/AAC 文件播放的曲目显示是光碟上录制的文件编号。
- 播放 VBR（可变比特率）录制的文档时，播放时间可能无法正确显示。

重复播放

- 1 按 🔁 4。
重复播放歌曲。
🔁^{*1} → 🔁📁^{*2} → (off) → 🔁
- ^{*1} 仅重复播放一个曲目。

^{*2} 仅重复播放一个文件夹中的文件。（仅 MP3/WMA/AAC 模式）

- 2 若要取消重复播放，按以上方法选择 (off)。

M.I.X.（随机播放）

- 1 按 5 🎲。
歌曲以随机顺序播放。
🎲📁^{*1} → 🎲 ALL^{*2} → (off) → 🎲📁

^{*1} 只有一个文件夹中的文件以随机顺序播放。（仅 MP3/WMA/AAC 模式）
^{*2} 曲目 / 文件以随机顺序播放。

- 2 若要取消 M.I.X. 播放，按以上方法选择 (off)。

CD 文字搜索

可在使用 CD 文字的光碟上，以记录标题搜索和播放歌曲。若为无 CD 文字的光碟，则可使用与每首歌曲相关的曲目编号来进行搜索。

- 1 播放时按 🔍/ENTER。
这将进入搜索模式，并且“Q”指示亮起。
- 2 旋转 Rotary encoder 选择想要的曲目，然后按 🔍/ENTER。
这将播放所选的曲目。

注

- 在搜索模式下按 🔄 即可取消。或者，如果 60 秒钟没有执行任何操作，即取消搜索模式。
- 在 M.I.X. 播放时搜索 CD 文字，便会取消 M.I.X. 播放模式。

文件夹 / 文件名称搜索（关于 MP3/WMA/AAC）

播放过程中，可搜索和显示文件夹和文件的名称。

文件夹名称搜索模式

- 1 播放 MP3/WMA/AAC 时，按 🔍/ENTER 启动搜索模式。“Q”指示亮起。
- 2 旋转 Rotary encoder 选择文件夹名称搜索模式，然后按 🔍/ENTER。
- 3 旋转 Rotary encoder 选择想要的文件夹。
- 4 按住 🔍/ENTER 至少 2 秒钟播放所选文件夹内的首个文件。

注

- 在搜索模式中按住 🔄 至少 2 秒钟可取消。或者，如果 60 秒钟没有执行任何操作，即取消搜索模式。
- 若要在文件夹名称搜索模式中搜索文件，按 🔍/ENTER。可以搜索文件夹内的文件。
- 在步骤 3 中按 🔄 退出文件夹名称搜索模式以便选择文件名称搜索模式。
- 根目录文件夹显示为“ROOT”。
- 在 M.I.X. 播放时搜索文件夹名称，便会取消 M.I.X. 播放模式。

文件名称搜索模式

- 1 播放 MP3/WMA/AAC 时，按 **Q** / **ENTER** 启动搜索模式。
“Q”指示亮起。
- 2 旋转 **Rotary encoder** 选择文件名称搜索模式，然后按 **Q** / **ENTER**。
- 3 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的文件。
- 4 按 **Q** / **ENTER** 播放所选的文件。

注

- 在搜索模式中按住 **↵** 至少 2 秒钟可取消。或者，如果 60 秒钟没有执行任何操作，即取消搜索模式。
- 在搜索模式中按 **↵** 返回先前的模式。
- 在 M.I.X. 播放时搜索文件名称，便会取消 M.I.X. 播放模式。

快速搜索

您可以搜索曲目（文件）。

- 1 在 CD/MP3/WMA/AAC 模式下按住 **Q** / **ENTER** 至少 2 秒钟即可启动快速搜索模式。
“Q”指示亮起。
- 2 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的曲目（文件），然后按 **Q** / **ENTER**。
所选的曲目会立即播放。

注

- 在搜索模式下按 **↵** 即可取消。或者，如果 10 秒钟没有执行任何操作，即取消搜索模式。

关于 MP3/WMA/AAC

⚠ 注意

除了用于个人用途，版权法和国际公约严禁未经版权所有人同意拷贝音频文件（包括 MP3/WMA/AAC 文件），或对其进行分发、传送或拷贝，无论免费或收费。

什么是 MP3？

MP3，其正式名称是“MPEG-1 Audio Layer 3”，是一种由 ISO（国际标准化组织）和 IEC 下的一个联合执行机构 MPEG 规定的压缩标准。MP3 文件含有压缩的音频文件。MP3 编码能够以极高比例压缩音频文件，将音乐文件的尺寸减小到原来的十分之一。同时，音质仍保持接近 CD 的水平。MP3 格式通过去除人耳无法听到的或被其它声音掩盖的声音来实现如此高的压缩率。

什么是 WMA？

WMA 或“Windows Media™ Audio”是压缩的音频文件。
WMA 与 MP3 音频文件类似，接近 CD 的音质，但文件较小。

什么是 AAC？

AAC 是“Advanced Audio Coding”的缩写，也是 MPEG2 或 MPEG4 使用的基本音频压缩格式。

建立 MP3/WMA/AAC 文件的方法

可使用具有 MP3/WMA/AAC 编解码器的软件压缩音频文件。有关建立 MP3/WMA/AAC 文件的详细信息，请参阅该软件的用户手册。本机可播放的 MP3/WMA/AAC 文件应具有文件扩展名“mp3”/“wma”/“m4a”。无法播放没有扩展名的文件（支持 WMA 版本 7.1、8 和 9）。不支持受保护的文件，也不支持原始 AAC 文件（使用“.aac”扩展名）。AAC 格式有许多不同的版本。确认使用的软件符合以上所列的可以接受的格式。即使扩展名有效，仍有可能无法播放该格式。支持播放由 iTunes 编码的 AAC 文件。

支持的播放取样频率和比特率

MP3

取样频率： 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11.025 kHz, 8 kHz

比特率： 8 - 320 kbps

WMA

取样频率： 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz

比特率： 48 - 192 kbps

AAC

取样频率： 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11.025 kHz, 8 kHz

比特率： 16 - 320 kbps

视取样频率而定，本机可能无法正确播放。

ID3 标记 / WMA 标记

本机支持 ID3 标记 v1、v2 和 WMA 标记。

若标记文件在 MP3/WMA/AAC 文件中，本机便可显示标题（曲目标题）、歌手姓名和专辑名称的 ID3 标记 / WMA 标记文件。

本机仅能显示单字节的字母数字字符（ID3 标记最多 30 个字符，WMA 标记最多 15 个字符）以及下划线。对于不支持的字符，显示“NO SUPPORT”。

如果信息含有 ID3 标记信息以外的字符，则可能无法播放音频文件。

视内容而定，标记信息可能无法正确显示。

制作 MP3/WMA/AAC 光碟

准备 MP3/WMA/AAC 文件，然后使用 CD-R 写入软件将其写入 CD-R 或 CD-RW。一张光碟最多只能容纳 510 个文件 / 文件夹（包括根目录文件夹），文件夹数最多为 255。

如果光碟超出上述限制，可能无法进行播放。

支持的媒体

本机能够播放的媒体是 CD-ROM、CD-R 和 CD-RW。

相应的文件系统

本机支持以 ISO9660 Level 1 或 Level 2 格式化的光碟。

在 ISO9660 标准下，注意以下限制。

最大嵌套文件夹深度为 8（包括根目录文件夹）。

文件夹 / 文件名称的字符数有限制。

文件夹 / 文件名称的有效字符是字母 A-Z（皆大写）、数字 0-9 和 ‘_’（下划线）。

本机还能播放 Joliet、Romeo 等以及其它符合 ISO9660 标准的光碟。但有时文件名称、文件夹名称等无法正确显示。

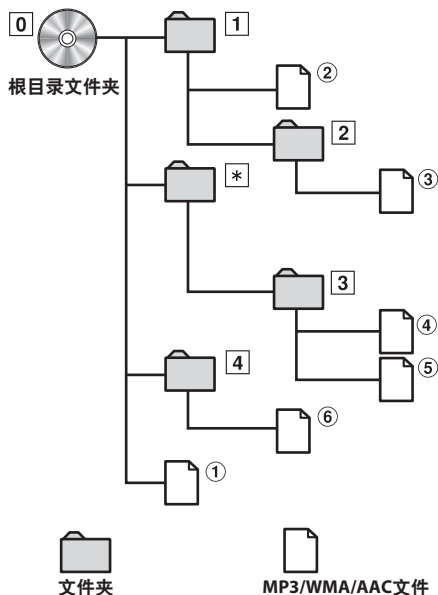
支持的格式

本机支持 CD-ROM XA、混合模式 CD、增强型 CD（CD-Extra）以及多区段。

本机无法正确播放以轨道一次写入或封包写入方式录制的光碟。

文件的顺序

文件依写入软件写入光碟的顺序进行播放。因此，播放顺序可能与您预期的有所不同。确认软件文档中的写入顺序。文件夹和文件的播放顺序如下所示。



* 如果文件夹内没有文件，则不显示文件夹编号/文件夹名称。

术语

比特率

这是为编码而规定的“声音”压缩比。比特率越高，音质越好，但文件也越大。

取样频率

本值表示每秒对文件取样（录制）的次数。例如，音乐 CD 采用 44.1 kHz 的取样频率，因此每秒对声音取样（录制）44100 次。取样频率越高，音质越好，但文件量也越大。

编码

将音乐 CD、WAVE (AIFF) 文件和其它声音文件转换为指定的音频压缩格式。

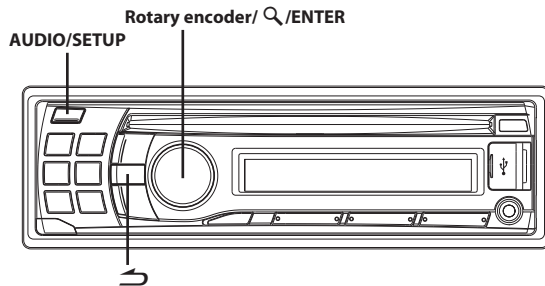
标记

写入 MP3/WMA/AAC 文件的歌曲信息，比如曲目标题、歌手姓名和专辑名称等。

根目录文件夹

文件系统的顶部可找到根目录文件夹（或根目录）。根目录文件夹包括全部文件夹和文件。所有刻录的光碟都会自动建立。

声音设定



调节重低音等级 / 低音等级 / 中音等级 / 高音等级 / 平衡（左右之间） / 衰减（前后之间） / 响度 / 清除

1 反复按 **AUDIO** 选择想要的模式。

每按一次，模式如下改变：

SUBW*1 → BASS*2 → MID*2 → TREBLE*2 → BAL → FAD → LOUD*2 → DEFEAT → VOLUME → SUBW

*1 当重低音扬声器模式设为 OFF 时，便无法调节其等级，参阅第 13 页的“开启/关闭重低音扬声器”。

*2 仅当 DEFEAT 设定为 OFF 时可以调节。

重低音	0 ~ +15
低音等级	-7 ~ +7
中音等级	-7 ~ +7
高音等级	-7 ~ +7
平衡	L15 ~ R15
衰减	R15 ~ F15
响度	ON/OFF
清除	ON/OFF
音量	0 ~ 35

注

- 如果 5 秒内未执行任何操作，本机将自动返回正常模式。
- 响度在音量低时会对低频和高频声音进行一种特殊强调。这样可以改善耳朵对低音和高音灵敏度降低的情况。

2 旋转 **Rotary encoder** 直到各模式获得想要的声音。

通过将 DEFEAT 设定为 ON，先前调节的 BASS、MID 和 TREBLE 等级设定将恢复为出厂预设。

声音设定

您可以按自己的偏好和用途对本机灵活设定。从 AUDIO SETUP 菜单中，可以改变音频设定。

使用步骤 1 至 5 选择任一设定模式进行改变。有关所选设定项目的详细介绍，请参阅以下适用章节。

- 1 按住 **AUDIO/SETUP** 至少 2 秒钟将启动 **SETUP** 模式。
- 2 旋转 **Rotary encoder** 选择 **AUDIO**，然后按 **Q/ENTER**。
BLUETOOTH¹ ↔ GENERAL ↔ AUDIO ↔ DISPLAY ↔ iPod & USB
**1 仅当INT MUTE设定为OFF且设定为BT AUDIO以外的模式时显示。*
- 3 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的声音设定菜单，然后按 **Q/ENTER**。
FACTORY EQ^{*2/*3} ↔ 3BAND EQ^{*2/*4} ↔ HPF^{*2} ↔ SUBWOOFER ↔ SUBW LPF^{*5} ↔ SUBW PHASE^{*5} ↔ SUBW SYS^{*5}
**2 DEFEAT 设定为 ON 时，无法进行调节。
*3 FACTORY EQ 的设定值和 3BAND EQ 的设定值存在关联。
*4 FACTORY EQ 的设定值和 3BAND EQ 的设定值存在关联。在步骤 3 中，可在 3BAND EQ 模式中选择三种声音调节项目（低音、中音和高音），旋转 **Rotary encoder** 选择想要的项目，然后按 **Q/ENTER** 继续进行步骤 4。
5 当重低音扬声器设定为 OFF 时，无法使用这些功能。
- 4 旋转 **Rotary encoder** 更改设定，然后按 **Q/ENTER**。
(例如，选择 SUBWOOFER ON 或 SUBWOOFER OFF)
- 5 按住 **AUDIO/SETUP** 至少 2 秒钟将返回正常模式。

注

- 按 **↶** 将返回先前的声音菜单模式。
- 如果 60 秒钟没有执行任何操作，即取消声音菜单模式。

均衡器预设 (FACTORY EQ)

出厂时会预设 10 种典型均衡器设定，供多种音源素材使用。
USER ↔ FLAT ↔ POPS ↔ ROCK ↔ NEWS ↔ JAZZ ↔ ELEC
DANCE ↔ HIP HOP ↔ EASY LIS ↔ COUNTRY ↔ CLASSICAL

调节参数式均衡器曲线 (3BAND EQ)

您可修改均衡器设定，使响应曲线更符合自己的偏好。可在此模式中调节低音、中音和高音的设定。

设定低音控制

- 1 从 3BAND EQ 调节模式选择 **BASS** 后，旋转 **Rotary encoder** 选择想要的低音设定项目，然后按 **Q/ENTER**。
WIDTH (Q) ↔ CENTER FRQ ↔ LEVEL
- 2 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的设定值，然后按 **Q/ENTER**。
- 3 按 **↶** 返回上一步。

■ 设定低音频宽 (WIDTH (Q))

旋转 **Rotary encoder** 选择想要的低音频宽。
WIDE 0.50 ↔ MEDIUM 1.00 ↔ MEDIUM 1.50 ↔ NARROW 2.00

将增强的低音频宽改变为宽或窄。较宽的设定可以对高于和低于中心频率的宽广频率范围进行增强。较窄的设定则只能增强中心频率附近的频率。

■ 设定低音中心频率 (CENTER FRQ)

旋转 **Rotary encoder** 选择想要的低音中心频率。
60 (Hz) ↔ 80 (Hz) (初始设定) ↔ 100 (Hz) ↔ 120 (Hz)
增强显示的低音频率范围。

■ 设定低音等级

旋转 **Rotary encoder** 选择想要的低音等级 (-7~+7) *。
可以增强或减弱低音等级。
** 也可以通过按 **AUDIO** 进行调节。请参阅第 11 页的“调节重低音等级 / 低音等级 / 中音等级 / 高音等级 / 平衡 (左右之间) / 衰减 (前后之间) / 响度 / 清除”。*

注

- 每个信号源 (FM、AM、CD 等) 的低音等级设定将被分别记忆，直到设定改变。对一个信号源进行的低音频率和低音频宽设定调节将应用于所有其它信号源 (FM、AM、CD 等)。

设定中音控制

- 1 从 3BAND EQ 调节模式选择 **MID** 后，旋转 **Rotary encoder** 选择想要的中音设定项目，然后按 **Q/ENTER**。
WIDTH (Q) ↔ CENTER FRQ ↔ LEVEL
- 2 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的设定值，然后按 **Q/ENTER**。
- 3 按 **↶** 返回上一步。

■ 设定中音频宽 (WIDTH (Q))

旋转 **Rotary encoder** 选择想要的中音频宽。
WIDE 0.75 ↔ MEDIUM 1.00 ↔ MEDIUM 1.25 ↔ NARROW 1.50

■ 设定中音中心频率 (CENTER FRQ)

旋转 **Rotary encoder** 选择想要的中音中心频率。
500 (Hz) ↔ 1.0k (Hz) (初始设定) ↔ 1.5k (Hz) ↔ 2.5k (Hz)

■ 设定中音等级

旋转 **Rotary encoder** 选择想要的中音等级 (-7 ~ +7) *。
可以增强或减弱中音等级。
** 也可以通过按 **AUDIO** 进行调节。请参阅第 11 页的“调节重低音等级 / 低音等级 / 中音等级 / 高音等级 / 平衡 (左右之间) / 衰减 (前后之间) / 响度 / 清除”。*

注

- 每个信号源 (FM、AM、CD 等) 的中音等级设定将被分别记忆，直到设定改变。对一个信号源进行的中音频率和中音频宽设定调节将应用于所有其它信号源 (FM、AM、CD 等)。

设定高音控制

- 1 从 3BAND EQ 调节模式选择 TREBLE 后，旋转 **Rotary encoder** 选择想要的高音设定项目，然后按 **Q/ENTER**。
WIDTH (Q) ↔ CENTER FRQ ↔ LEVEL
- 2 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的设定值，然后按 **Q/ENTER**。
- 3 按 **↶** 返回上一步。

■ 设定高音频宽 (WIDTH (Q))

旋转 **Rotary encoder** 选择想要的高音频宽。
WIDE 0.75 ↔ NARROW 1.25

■ 设定高音中心频率 (CENTER FRQ)

旋转 **Rotary encoder** 选择想要的高音中心频率。
7.5k (Hz) ↔ 10.0k (Hz) (初始设定) ↔ 12.5k (Hz) ↔ 15.0k (Hz)

■ 设定高音等级

旋转 **Rotary encoder** 选择想要的高音等级 (-7~+7) *。
可以增强或减弱高音等级。

* 也可以通过按 **AUDIO** 进行调节。请参阅第 11 页的“调节重低音等级 / 低音等级 / 中音等级 / 高音等级 / 平衡 (左右之间) / 衰减 (前后之间) / 响度 / 清除”。

注

- 每个信号源 (FM、AM、CD 等) 的高音等级设定将被分别记忆，直到设定改变。对一个信号源进行的高音频率和高音频宽设定调节将应用于所有其它信号源 (FM、AM、CD 等)。

调节高通滤波器

您可调节本机的高通滤波器以符合自己的风格品味。

■ 设定项目: HPF

设定内容:
OFF (初始设定) / 60 (Hz) / 80 (Hz) / 120 (Hz) / 160 (Hz)
输出高于所选截止频率的所有频率。

开启 / 关闭重低音扬声器

当重低音扬声器开启时，可以调节重低音扬声器的输出等级 (参阅第 11 页的“调节重低音等级 / 低音等级 / 中音等级 / 高音等级 / 平衡 (左右之间) / 衰减 (前后之间) / 响度 / 清除”)。

■ 设定项目: SUBWOOFER

设定内容:

ON (初始设定) / OFF

ON:

重低音扬声器讯号从重低音 RCA 连接器输出 (参阅第 31 页的“连接”)。

OFF:

没有重低音扬声器讯号从重低音 RCA 连接器输出 (参阅第 31 页的“连接”)。

调节低通滤波器

可以根据自己的喜好调节本机的低通滤波器。

■ 设定项目: SUBW LPF

设定内容:

OFF (初始设定) / 60 (Hz) / 80 (Hz) / 120 (Hz) / 160 (Hz)
输出低于所选截止频率的所有频率。

设定重低音扬声器相位

重低音扬声器输出相位设定为 SUBWOOFER NORMAL (0°) 或 SUBWOOFER REVERSE (180°)。若要调节等级，旋转 **Rotary encoder**。

■ 设定项目: SUBW PHASE

设定内容:

NORMAL (初始设定) / REVERSE

设定重低音扬声器系统

当重低音扬声器开启时，可以选择 SYS 1 或 SYS 2 作为想要的重低音扬声器效果。

■ 设定项目: SUBW SYS

设定内容:

SUBW SYS 1 (初始设定) / SUBW SYS 2

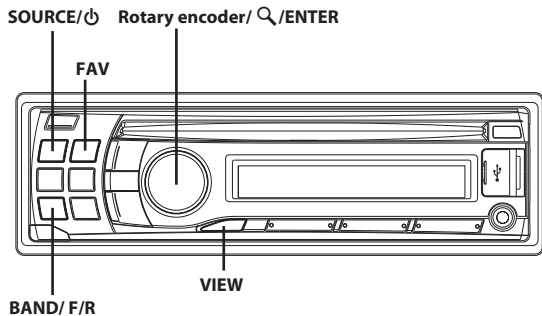
SUBW SYS 1:

重低音扬声器的音量随主音量设定改变。

SUBW SYS 2:

重低音扬声器的音量变化与主音量设定不同。例如，即使音量设定为低时，依然能够听见重低音扬声器的声音。

其它功能



显示文字

如果播放与 CD 文字相容的光碟，则将显示文字信息，如光碟名称和曲目名称。播放 MP3/WMA/AAC 文件时，也可显示文件夹名称、文件名称和标记等。

按 VIEW。

每按一次此按钮，显示将改变。

注

- 当 TEXT SCR 设定为 SCR MANUAL 时，请按住 VIEW 至少 2 秒钟，便可滚动一次当前的文字（无线电模式除外）。

无线电模式中的显示：

频率 → 时钟 → 频率

CD 模式中的显示：

曲目编号 / 已播放时间 → 曲目编号 / 时钟 → 文字（光碟名称）^{*1} → 文字（曲目名称）^{*1} → 曲目编号 / 已播放时间

MP3/WMA/AAC 模式中的显示：

文件编号 / 已播放时间 → (文件夹编号 / 文件编号)^{*2} → 文件编号 / 时钟 → 文件夹名称 → 文件名称 → 歌手姓名^{*3} → 专辑名称^{*3} → 歌曲名称^{*3} → 文件编号 / 已播放时间

^{*1} 在播放含有 CD 文字的光碟时显示。

^{*2} 仅限 MP3/WMA/AAC 光碟模式。

^{*3} ID3 标记 / WMA 标记

如果 MP3/WMA/AAC 文件含有 ID3 标记 / WMA 标记信息，则将显示 ID3 标记 / WMA 标记信息（例如歌曲名称、歌手姓名与专辑名称）。所有其它标记文件被忽略。

关于指示显示

当显示文字时，根据模式将亮起以下指示。

指示 / 模式	CD 模式	MP3/WMA/AAC/ USB AUDIO 模式	iPod/iPhone 模式
	—	显示文件夹名称 ^{*2}	—
	—	显示歌手姓名 ^{*1}	显示歌手姓名 ^{*1}
	显示文字（光碟名称 ^{*3} ）	显示专辑名称 ^{*1}	显示专辑名称 ^{*1}
	显示文字（曲目名称 ^{*3} ）	显示歌曲名称 ^{*1} / 文件名称	显示歌曲名称 ^{*1}

^{*1} 标记信息：

如果没有标记信息，将显示“ARTIST”/“ALBUM”/“SONG”。

^{*2} 根目录文件夹显示为“ROOT”。

^{*3} 如果没有文字（光碟名称或曲目名称），将显示“DISC TEXT”/“TRACK TEXT”。

关于“文字”

与文字相容的 CD 含有文字信息，例如光碟名称与曲目名称。此类文字信息被称作“文字”。

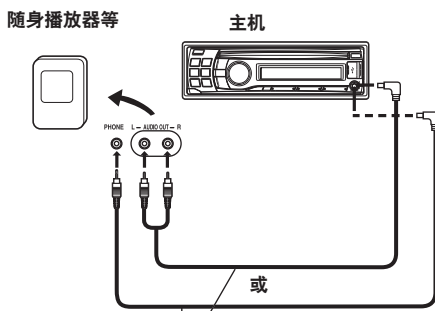
注

- 视字符类型而定，某些字符可能无法在本机上正确显示。
- 当本机无法显示想要的文字信息时，将显示“NO SUPPORT”。
- 视内容而定，文字或标记信息可能无法正确显示。

使用前置 AUX 输入端子

将随身音乐播放器等设备直接连接到前面板上的输入端子。需要另外购买适配电缆（标准 RCA 到 3.5mm 迷你拾音插头，或 3.5mm 到 3.5mm 迷你拾音插头）。

按 SOURCE/⏻，选择 AUXILIARY 模式聆听随身听设备。



选购的适配电缆（RCA 针式插头 [红、白] 3.5mm 迷你插头）或（3.5mm 迷你插头）。

注

- 只有当 AUX SETUP 设定为 ON 时，才能使用此功能。详情，参阅第 17 页的“设定 AUX SETUP 模式”。
- 播放 AUX 信号源时，可以通过按 BAND/F/R 切换到 AUX REAR 信号源。有关 AUX REAR 的详细信息，参阅第 16 页的“设定 AUX REAR 设定模式（AUX-R SET）”。
- 如果 USB 存储器直接连接到前置 USB 端子，其尺寸或形状可能会妨碍驾驶操作，因此，请勿同时连接 AUX 输入端子和 USB 存储器。

将最喜欢的信号源设定到 FAV 按钮 (FAV SETUP)

可以按照以下步骤将最喜欢的信号源设定到 FAV 按钮。设定以后，可以通过按 **FAV** 直接切换到最喜欢的信号源。

设定最喜欢的信号源

- 1 按住 **FAV** 至少 2 秒钟将启动 FAV 设定模式。
- 2 旋转 **Rotary encoder** 选择最喜欢的信号源，然后按 **Q/ENTER**。
最喜欢的信号源被设定。

注

- 如果不想使用此功能，请选择“OFF”。
- 如果 10 秒内未执行任何操作，本机将自动返回正常模式。

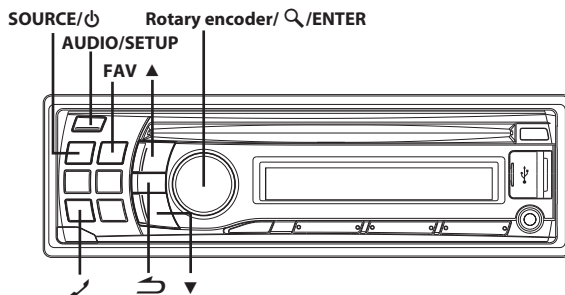
调出最喜欢的信号源

一旦将某个信号源设定到 FAV 按钮，按 **FAV** 将直接调出该信号源。

注

- 视设定而定，即使将信号源设定到 FAV，可能也无法将其调出。例如，如果将 AUX 设定为最喜欢的信号源并且在“设定 AUX SETUP 模式”（参阅第 17 页的“设定 AUX SETUP 模式”）中设定为 OFF，按 **FAV** 时将无法调出 AUX 信号源。

设定



设定

您可以按自己的偏好和用途对本机灵活设定。从 SETUP 菜单中，可以改变 GENERAL 设定、DISPLAY 设定等。

使用步骤 1 至 5 选择任一种 SETUP 模式进行调整。有关所选 SETUP 项目的详细介绍，请参阅以下适用章节。

- 1 按住 **AUDIO/SETUP** 至少 2 秒钟将启动 SETUP 模式。
- 2 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的项目，然后按 **Q/ENTER**。
BLUETOOTH*1 ↔ GENERAL ↔ AUDIO*2 ↔ DISPLAY ↔ iPod & USB
(例如选择 GENERAL)
BLUETOOTH:
BT IN
GENERAL:
CLOCK ADJ*3 ↔ FAV SETUP*4 ↔ PLAY MODE ↔ INT MUTE*5 ↔
AUX-R SET ↔ AUX-R NAME*6 ↔ AUX SETUP ↔ AUX NAME*7 ↔
AUX GAIN*7 ↔ AUX-R GAIN*6 ↔ POWER IC ↔ DEMO
DISPLAY:
DIMMER ↔ SCROLLTYPE ↔ TEXT SCR
iPod & USB:
USB SEARCH ↔ USB SKIP

*1 仅当 INT MUTE 设定为 OFF 且设定为 BT AUDIO 以外的模式时显示。
*2 请参阅第 12 页的“声音设定”。
*3 请参阅第 7 页的“设定时间”。
*4 也可以在“将最喜欢的信号源设定到 FAV 按钮 (FAV SETUP)”（参阅第 15 页的“将最喜欢的信号源设定到 FAV 按钮 (FAV SETUP)”）中设定此项。
*5 仅当 BT IN 设定为 OFF 时显示。
*6 仅当 AUX-R SET 设定为 ON 时显示。
*7 仅当 AUX SETUP 设定为 ON 时显示。
- 3 旋转 **Rotary encoder** 选择设定项目，然后按 **Q/ENTER**。
(例如选择 POWER IC)
- 4 旋转 **Rotary encoder** 更改设定，然后按 **Q/ENTER**。
(例如选择 POWER IC ON 或 POWER IC OFF。)
- 5 按住 **AUDIO/SETUP** 至少 2 秒钟将返回正常模式。
注
 - 按 返回先前的模式。
 - 如果 60 秒内未执行任何操作，本机将自动返回正常模式。

蓝牙设定

在上述步骤 2 的设定主菜单中选择 BLUETOOTH。

设定蓝牙连接

如果连接了选购的蓝牙界面，可以利用配备蓝牙的手机拨打免持电话。当连接了蓝牙界面并使用蓝牙功能时，进行此设定。详情请参阅选购蓝牙界面的用户手册。

■ 设定项目：BT IN

设定内容：

OFF（初始设定）/ HFP / HFP+AUDIO

OFF:

采用此选项时，禁止本机识别与蓝牙界面建立连接。


HFP:

连接蓝牙界面（KCE-250BT）时，设定此项。（可以进行免持通话，但是不会显示 BT 音频信号源。）

HFP+AUDIO:

连接蓝牙界面（KCE-400BT）时，设定此项。（可以进行免持通话，并且 BT 音频信号源也可以使用。）

注

- 进行以上设定以后，将点火钥匙旋转到关闭位置（ACC OFF）后再旋转到开启位置（ACC ON）。
- 仅当连接了选购的蓝牙界面时，才可以使用  按钮。
- 如果连接了相容语音拨号功能的移动电话，语音拨号功能可以使用。
- 当 INT MUTE 设定为 ON 时，便无法进行蓝牙设定。当连接了蓝牙界面，将 INT MUTE 设定为 OFF。请参阅第 16 页的“开启 / 关闭静音模式（INT MUTE）”。

一般设定

在步骤 2 的设定主菜单中选择 GENERAL。

将最喜欢的信号源设定到 FAV 按钮（FAV SETUP）

可以选择一个信号源作为最喜欢的信号源。设定以后，可以通过按 **FAV** 直接切换到最喜欢的信号源。

USB FRONT ↔ USB REAR ↔ FM1 ↔ FM2 ↔ AM ↔ AUX ↔ AUX REAR ↔ DISC ↔ BT AUDIO ↔ FAV OFF

注

- 视设定而定，某些项目可能无法选择。
- 如果不想使用此功能，请选择“FAV OFF”。
- 通过按住 **FAV** 至少 2 秒钟，也可以启动此设定。详情，参阅第 16 页的“将最喜欢的信号源设定到 FAV 按钮（FAV SETUP）”。

播放 MP3/WMA/AAC 文件（PLAY MODE）

本机可播放同时含有 CD 和 MP3/WMA/AAC 文件（以增强型 CD（CD Extra）格式建立）的 CD。但是，在有些情况下，可能难以播放增强型 CD。此时，您可以选择只播放一个含有 CD 文件的区段。当光碟同时含有 CD 和 MP3/WMA/AAC 文件时，将从光碟的 CD 文件部分开始播放。

■ 设定项目：PLAY MODE

设定内容：

CD-DA（初始设定）/ CDDA/MP3

CD-DA:

只能播放区段 1 中的 CD 文件。

CDDA/MP3:

可播放混合模式中的 CD 文件、MP3/WMA/AAC 文件和多区段光碟。

注

- 请在装入光碟以前执行此设定。如果已经装入光碟，请先取出。

开启 / 关闭静音模式（INT MUTE）

如果连接了具有中断功能的装置，当从装置接收到中断讯号时，音频将会自动静音。

■ 设定项目：INT MUTE

设定内容：

OFF AUX（初始设定）/ OFF AUX-R / ON

OFF AUX:

当从装置接收到中断讯号时，将从本机输出 AUX 信号源的音量。

OFF AUX-R:

当从装置接收到中断讯号时，将从本机输出 AUX REAR 信号源的音量。

ON:

当从装置接收到中断讯号时，不会输出声音。

设定 AUX REAR 设定模式（AUX-R SET）

您可将外接装置（如随身音乐播放器）的音频输入至本机的蓝牙界面连接器。将蓝牙界面连接器作为 AUX IN 转接需要专用转换电缆（KCE-237B）。


随身音乐播放器与蓝牙界面无法同时连接至蓝牙界面连接器。

■ 设定项目：AUX-R SET

设定内容：

ON / OFF（初始设定）

ON:

当连接随身设备时设为 ON。如果按下 **SOURCE** /  且选择 AUX REAR，便可将随身播放设备的声音输入本机。

* 当 AUX-R SET 设定为 ON 时，可以改变 AUX-R NAME 显示。当 AUX-R SET 设定为 ON 时，按 **Q** / **ENTER** 并旋转 **Rotary encoder** 选择 AUX-R NAME，然后按 **Q** / **ENTER**。接着，旋转 **Rotary encoder** 选择想要的 AUX-R NAME。

注

- 设定为 PORTABLE 时，本机上将显示 PMD。

OFF:

当设定为 OFF 时，无法选择 AUX REAR 信号源。

设定 AUX SETUP 模式

您可将外接设备（如随身音乐播放器）的音频输入至本机的 AUX 连接器。

■ 设定项目：AUX SETUP

设定内容：

ON（初始设定）/ OFF

ON：

当连接随身设备时设为 ON。如果按下 **SOURCE/⏻** 且选择 AUX，便可将随身设备的声音输入至本机。

* 当 AUX SETUP 设定为 ON 时，您可以改变 AUX NAME 显示。当 AUX SETUP 设定为 ON 时，按 **Q/ENTER** 并旋转 **Rotary encoder** 选择 AUX NAME，然后按 **Q/ENTER**。接着，旋转 **Rotary encoder** 选择想要的 AUX NAME。

注

• 设定为 PORTABLE 时，本机上将显示 PMD。

OFF：

当设定为 OFF 时，无法选择 AUX 音源。

设定 AUX 等级（AUX GAIN）

在“设定 AUX SETUP 模式”中设为 ON 后，即可执行此设定。

■ 设定项目：AUX GAIN

设定内容：

LOW（初始设定）/ HIGH

LOW：

降低外接输入音频等级。

HIGH：

增加外接输入音频等级。

设定 AUX REAR 等级（AUX-R GAIN）

在“设定 AUX REAR 设定模式”中设定为 ON 后，即可执行此设定。

■ 设定项目：AUX-R GAIN

设定内容：

LOW / HIGH（初始设定）

LOW：

降低外接输入音频等级。

HIGH：

增加外接输入音频等级。

连接至外接放大器（POWER IC）

与外接放大器相连时，可以通过停止对内置放大器供电来改善音质。

■ 设定项目：POWER IC

设定内容：

ON（初始设定）/ OFF

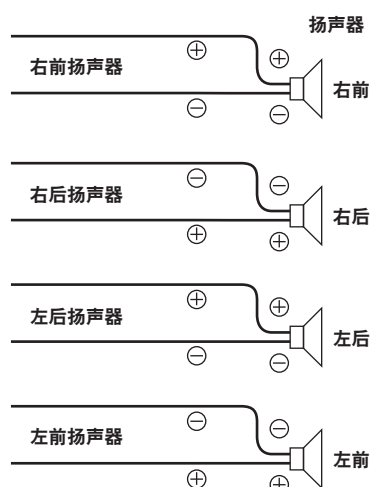
ON：

扬声器由内置放大器驱动。

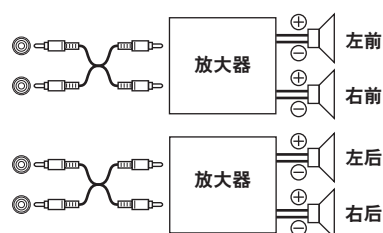
OFF：

当使用本机线路输出来驱动外接放大器时，请使用此模式。在此设定中，主机的内置放大器被关闭并且无法驱动扬声器。

ON：



OFF：



注

• 当功率输出设定为 OFF 时系统不会输出声音。

演示

本机有显示幕的演示功能。

■ 设定项目：DEMO

设定内容：

DEMO ON / DEMO OFF（初始设定）

注

• 若要退出演示模式，请设定为 DEMO OFF。

显示设定

在步骤 2 的设定主菜单中选择 DISPLAY。

调光器控制

将调光器控制设定为 AUTO，汽车的头灯打开时，降低本机的照明亮度。如果您觉得本机的背光在夜间过亮，此模式非常有用。

■ 设定项目：DIMMER

设定内容：

DIM AUTO（初始设定）/ DIM MANUAL

滚动类型设定

从两种滚动方式中选择。

选择您喜欢的类型。

■ 设定项目: SCROLLTYPE

设定内容:

SCR TYPE1 / SCR TYPE2 (初始设定)

SCR TYPE1:

字符从右向左滚动, 一次一个字符。

SCR TYPE2:

从左到右构成一个词, 一次一个字符。显示幕充满字符时, 会清空屏幕, 并且剩余的词会以相同的方法显示, 直至标题的所有词都被显示。

滚动设定 (TEXT SCR)

本 CD 播放机可以滚动显示 CD-TEXT 光碟上记录的光碟和曲目名称, 以及 MP3/WMA/AAC 文件、文件夹名称和标记的文字信息。

■ 设定项目: TEXT SCR

设定内容:

SCR AUTO / SCR MANUAL (初始设定)

SCR AUTO:

CD、文件夹、标记等项目的当前文字信息将自动滚动。

SCR MANUAL:

装入光碟或改变曲目时, 显示会滚动。

注

- 本机滚动显示 CD 文字名称、文件夹名称、文件名称或标记显示。

iPod/iPhone 和 USB 设定

在步骤 2 的设定主菜单中选择“iPod & USB”。

设定 USB 搜索模式

本机可以通过标记信息或资源管理器 (FILE NAME) 模式搜索 USB 音频文件。

■ 设定项目: USB SEARCH

设定内容:

TAG (初始设定) / FILE NAME

TAG:

选择 TAG 时, 可以通过播放清单 / 歌手 / 专辑 / 歌曲 / 音乐风格 / 作曲者 / 文件夹 / 文件搜索模式缩小搜索范围。

FILE NAME:

选择 FILE NAME 时, 可以像在电脑中搜索文件一样搜索文件夹 / 文件。

注

- 进行以上设定以后, 将点火钥匙旋转到关闭位置 (ACC OFF) 后再旋转到开启位置 (ACC ON)。
- 有关搜索模式的详细信息, 参阅第 19 页的“搜索想要的歌曲”。

设定 USB 搜索功能

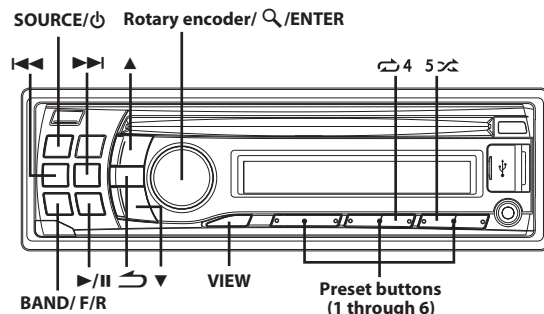
在资源管理器 (FILE NAME) 搜索时, 通过按 ▲/▼, 可以跳过指定的文件夹 / 文件。例如, 如果在资源管理器 (FILE NAME) 搜索模式中选择 10FILE, 按 ▲ 时将从当前文件夹 / 文件向前跳过 10 个文件夹 / 文件, 按 ▼ 时将从当前文件夹 / 文件向后跳过 10 个文件夹 / 文件。如果搜索的文件夹 / 文件少于指定的跳过数量, 按 ▲/▼ 将跳到第一个或最后一个文件夹 / 文件。

■ 设定项目: USB SKIP

设定内容:

10FILE (初始设定) / 20FILE / 50FILE / 100FILE

USB 存储器 / 随身音乐播放器 (选购)



连接 USB 存储器 (选购)

如果 USB 存储器设备 / 随身音乐播放器连接至本机, 可以播放 MP3/WMA/AAC 文件。

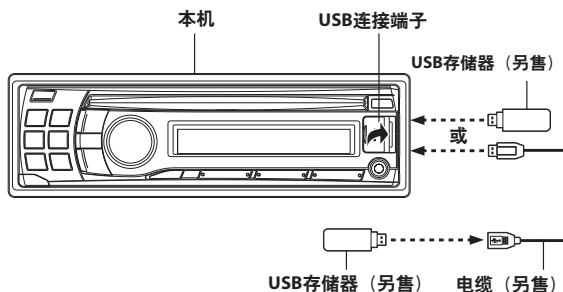
注

- 在“设定 USB 搜索模式” (参阅第 18 页的“设定 USB 搜索模式”) 中设定为 TAG 时, 在 USB 模式中、重启本机时, ACC 从 OFF 切换为 ON、或者当 USB 连接至本机时, “BANKING” 会显示数秒钟。

本机有两个 USB 连接器, 可以选择将 USB 存储器连接到前置 USB 连接端子或后置 USB 连接器。

将 USB 存储器连接到前置 USB 连接端子时

- 1 打开 USB 连接端子的盖子。
- 2 将 USB 存储器直接连接到 USB 连接端子, 或者通过 USB 电缆连接。



从前置 USB 连接端子取下 USB 存储器

- 1 从 USB 电缆或 USB 连接端子小心取下 USB 存储器。
- 2 盖上 USB 连接端子的盖子。

注

- 改为 USB 存储器模式以外的信号源, 然后取下 USB 存储器。如果在 USB 存储器模式下取下 USB 存储器, 可能会损坏文件。
- 取下 USB 存储器时, 请笔直拉出。

- 如果即使在连接了USB存储器时也未输出声音或未识别USB存储器，请取下USB存储器，然后再次连接。
- 让USB电缆远离其它电缆等。
- 取下USB存储器后，盖上USB连接端子的盖子，以免灰尘或异物进入并造成故障。
- 有关如何将USB存储器连接到后置USB连接器，参阅第30页的“后置USB存储器连接（另售）”。

使用USB存储器 / 随身音乐播放器建立曲库功能

注

- 连接USB存储器时，仅当在“设定USB搜索模式”（参阅第18页的“设定USB搜索模式”）中设定为TAG时，才能使用以下说明中的功能。

什么是曲库？

曲库是存储器中的一个单元，最多可以包含1000首歌曲。“BANKING”是指将USB存储器中的歌曲进行分组，每个曲库包含1000首歌曲。不过，连接USB存储器时，在以下条件下1BANK最多可以存储1000首歌曲。否则，可以存储的歌曲数可能少于1000。

条件（一般估计值）

播放列表：20（32个字符；64个字节）

音乐风格：10（32个字符；64个字节）

作曲者：30（32个字符；64个字节）

歌手：30（32个字符；64个字节）

专辑：100（32个字符；64个字节）

标题：1000（32个字符；64个字节）

文件夹：100（32个字符；64个字节）

文件：1000（32个字符；64个字节）

文件路径：1000（128个字符；256个字节）

关于建立曲库

建立曲库时，会显示“BANKING”。每当连接USB存储器设备 / 随身音乐播放器，或打开主机电源后，就会建立曲库。完成建立曲库大概需要数秒钟到数分钟。时间由USB存储器 / 随身音乐播放器中的文件和文件夹数量决定。

建立曲库时可以进行的操作

- 在建立曲库时，信息显示会改变，因此无法进行VIEW操作。
- 播放歌曲时，可以使用普通快进和下一首歌曲选择。
- 建立曲库时，歌曲播放顺序可能与USB存储器设备 / 随身音乐播放器中的歌曲顺序不同。
- 建立曲库时不建议进行搜索，因为此时正在建立数据库，并且有时可能会造成故障。

本机具有自动将USB存储器 / 随身音乐播放器中每1000首歌曲分割至各个曲库的BANK功能，使搜索与播放歌曲更轻松。根据储存在USB存储器 / 随身音乐播放器的顺序，一个曲库可以储存最多1000首歌曲。最多可以识别20个曲库（20000首歌曲）。

曲库编号	歌曲编号
Bank1	1~1000
Bank2	1001~2000
⋮	⋮
Bank20	19001~20000

播放

1 按SOURCE/⏻选择USB模式。

视使用的USB连接器而定，按BAND/F/R在FRONT和REAR之间切换USB信号源。

2 按◀◀或▶▶选择想要的曲目（文件）。

按住◀◀或▶▶将连续快退 / 快进曲目。

注

- 视连接的随身音乐播放器而定，快进 / 快退可能无法使用。

3 若要暂停播放，按▶/||。

再次按▶/||将恢复播放。

注

- 受DRM（数位权利管理）保护的WMA格式文件、从iTunes商店购买的AAC格式文件，以及有经防拷保护（版权保护）的文件，无法在本机上播放。
- 播放VBR（可变比特率）录制的文档时，播放时间可能无法正确显示。
- 如果有标记信息，将显示歌手姓名 / 专辑名称 / 曲目名称。
- 如果MP3/WMA/AAC文件含有ID3标记/WMA标记信息，则将显示ID3标记/WMA标记信息（例如歌曲名称、歌手姓名与专辑名称）。所有其它标记文件被忽略。
- 如果文字信息与本机不兼容，将会显示“NO SUPPORT”。
- 断开USB存储器连接之前，必须变更为另一个信号源或设定为暂停。
- 按VIEW切换显示画面。详情，参阅第14页的“显示文字”。

搜索想要的歌曲

可以选择按照标记信息或资源管理器（FILE NAME）模式搜索歌曲。搜索歌曲以前，在“设定USB搜索模式”（参阅第18页的“设定USB搜索模式”）中选择想要的搜索模式。

按照标记信息搜索

执行以下步骤以前，确保在“设定USB搜索模式”（参阅第18页的“设定USB搜索模式”）中选择了TAG。

USB存储器设备或随身音乐播放器可以容纳数百首歌曲。通过使用文件标记信息并将这些歌曲组织在播放清单中，本机的搜索功能可使歌曲搜索变得轻松。

每个音乐类别有其各自的等级。使用曲库*1 / 播放清单*2 / 歌手 / 专辑 / 歌曲 / 音乐风格 / 作曲者 / 文件夹 / 文件搜索模式，根据下表缩小搜索范围。

等级1	等级2	等级3	等级4	等级5
曲库*1	播放清单 (Playlist)*2	歌曲	—	—
曲库*1	歌手 (Artist)*	专辑*	歌曲	—
曲库*1	专辑 (Album)*	歌曲	—	—
曲库*1	歌曲 (Song)	—	—	—
曲库*1	音乐风格 (Genre)	歌手*	专辑*	歌曲
曲库*1	作曲者 (Composer)*	专辑*	歌曲	—
曲库*1	文件夹 (Folder)	文件 (File)	—	—
曲库*1	文件 (File)	—	—	—

*1 根据存储在USB存储器 / 随身音乐播放器的顺序，一个曲库最多可以存储1000首歌曲。不过，歌曲在曲库中的存储顺序有可能与USB存储器设备 / 随身音乐播放器中的歌曲顺序不同。

*2 当随身音乐播放器连接至本机时，播放清单搜索无效。

例如：

按歌手姓名搜索



以下举例说明如何执行歌手搜索。尽管等级不同，其它搜索模式也可以使用相同的操作。

按歌手姓名搜索

- 1 按 **Q/ENTER** 启动搜索选择模式。
- 2 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的曲库，然后按 **Q/ENTER**。
“BANKING”可能会显示数秒钟。
- 3 旋转 **Rotary encoder** 选择歌手搜索模式，然后按 **Q/ENTER**。
PLAYLIST ↔ ARTIST ↔ ALBUM ↔ SONG ↔ GENRE ↔ COMPOSER
↔ FOLDER ↔ FILE ↔ PLAYLIST
- 4 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的歌手，然后按 **Q/ENTER**。
- 5 旋转 **Rotary encoder** 选择专辑，然后按 **Q/ENTER**。
- 6 旋转 **Rotary encoder** 选择歌曲，然后按 **Q/ENTER**。
所选的歌曲会播放。

以资源管理器 (FILE NAME) 模式搜索 (仅限 USB 存储器)

执行以下步骤以前，确保在“设定 USB 搜索模式”（参阅第 18 页的“设定 USB 搜索模式”）中选择了 FILE NAME。
一个 USB 存储器可以容纳数百首歌曲。通过按照文件夹组织歌曲，可以快速找到想要的文件夹 / 文件。此操作与在电脑中搜索文件夹 / 文件类似。

- 1 按 **Q/ENTER** 启动搜索模式。
- 2 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的文件夹 / 文件。
搜索文件夹时， 指示将亮起。
搜索文件时， 指示将亮起。
- 3 按 **Q/ENTER** 播放所选文件或进入所选的文件夹。
按住 **Q/ENTER** 至少 2 秒钟播放所选文件夹中的所有歌曲。
- 4 当在步骤 3 中进入文件夹时，重复步骤 2 到 3，直到找到想要的文件夹 / 文件。

注

- 连接随身音乐播放器时，即使在“设定 USB 搜索模式”（参阅第 18 页的“设定 USB 搜索模式”）中设定为 FILE NAME，也会应用标记信息搜索模式。
- 在标记搜索模式中，在各个等级（歌曲与文件等级除外）中按住 **Q/ENTER** 至少 2 秒钟后，将播放所选等级中的所有歌曲。
- 在带有“*”的标记搜索模式中选择 [ALL] 后，按住 **Q/ENTER** 至少 2 秒钟播放所选搜索模式中的所有歌曲。
- 即使歌曲在同一个播放列表中，也可能会保存到不同的 BANK 中。
- 在搜索模式中，如果按住 **↵** 至少 2 秒钟，或者 60 秒钟未执行任何操作，搜索模式将被取消。
- USB 存储器 / 随身音乐播放器的根目录文件夹显示为“\ROOT”。
- 在重复播放过程中如果更改曲库，则重复播放将取消。
- 在搜索模式中，按 **↵** 将返回先前的模式。
- 在 M.I.X. 播放时搜索，便会取消 M.I.X. 播放模式。
- 如果在搜索模式中按任一 **preset buttons (1 through 6)**，便可通过跳到指定位置快速进行搜索。详情，参阅第 23 页的“直接搜索功能”。
- 在标记搜索模式中，可以通过字母搜索功能进行快速搜索以找到想要的歌手或歌曲等。详情，参阅第 21 页的“字母搜索功能（仅限标记搜索模式）”。
- 在资源管理器 (FILE NAME) 搜索模式中，可以通过 USB 搜索功能进行快速搜索以找到想要的文件夹 / 文件。详情，参阅第 18 页的“设定 USB 搜索功能”。
- 在 USB 存储器中搜索歌曲、歌手等项目时，如果文件标签信息的字符编码混乱，则显示顺序可能会错误。

重复播放






- 1 按 **↺ 4**。
重复播放歌曲。
按照标记信息搜索歌曲时
↺*1 → **↺****↺***2 → **↺****↺****↺***3 → (off) → **↺**
以资源管理器 (FILE NAME) 模式搜索文件夹 / 文件时 (仅限 USB 存储器)
↺*1 → **↺****↺****↺***4 → (off) → **↺**
*1 仅重复播放一个文件。
*2 根据当前歌曲的歌手信息而定，曲库中相同歌手的所有歌曲被加入播放清单中，并且开始播放该播放清单。
*3 根据当前歌曲的专辑信息而定，曲库中相同专辑的所有歌曲被加入播放清单中，并且开始播放该播放清单。
*4 仅重复播放一个文件夹中的文件。
- 2 若要取消重复播放，按以上方法选择 (off)。
注
• 重复播放时，将 M.I.X. 设定为 ON 会取消重复播放。

M.I.X. (随机播放)

1 按 5 .

歌曲以随机顺序播放。

按照标记信息搜索歌曲时

 *1 →  ALL*2 → (off) →  

以资源管理器 (FILE NAME) 模式搜索文件夹 / 文件时 (仅限 USB 存储器)

 *3 →  ALL*4 → (off) →  

- *1 歌曲随机播放将播放所选类别 (播放清单、专辑等) 中的歌曲。类别中的歌曲仅播放一次直至所有的歌曲被播放。
- *2 当前曲库中的所有歌曲以随机顺序播放。一首歌曲只有在所有歌曲播放完毕以后才会再次播放。
- *3 当前文件夹中的所有歌曲以随机顺序播放。一首歌曲只有在所有歌曲播放完毕以后才会再次播放。
- *4 USB 存储器中的所有歌曲以随机顺序播放。一首歌曲只有在所有歌曲播放完毕以后才会再次播放。

2 若要取消 M.I.X. 播放, 按以上方法选择 (off)。

注

- 当在 USB 模式中随机 (M.I.X.) 播放歌曲时, 即使未播放完当前曲库或 USB 存储器中的所有歌曲, 播放过的歌曲也可能会再次随机播放。
- M.I.X. 播放时, 将重复播放设定为 ON 会取消 M.I.X. 播放。
- 在重复播放等进程中, M.I.X. 播放的曲目编号显示可能错误。

选择播放清单 / 歌手 / 专辑 / 音乐风格 / 作曲者 / 文件夹

播放清单* / 歌手 / 专辑 / 音乐风格 / 作曲者 / 文件夹可以轻松更改。例如, 如果您聆听所选专辑中的歌曲, 专辑可以更改。

按 ▲ 或 ▼ 选择想要的播放清单* / 歌手 / 专辑 / 音乐风格 / 作曲者 / 文件夹。

* 当连接了随身音乐播放器时, 此项无效。

注

- 如果歌曲搜索模式用于选择歌曲, 则此功能无效。
- 如果在歌手搜索时选择一个专辑, 则该歌手的其它专辑也可搜索。
- 对于 USB 存储器, M.I.X. ALL/M.I.X. 歌曲播放时, 此功能无效。
- 对于随身音乐播放器, M.I.X. 播放时, 此功能无效。
- RPT ALBUM/RPT ARTIST 播放时, 此功能无效。

字母搜索功能 (仅限标记搜索模式)

首字母搜索功能可跳到下一个数字、符号或字母, 例如从 A 到 B, 从 B 到 C。

您也可以按 ▲ 以相反顺序跳过, 例如从 B 到 A。

在标记搜索模式中, 按 ▲ 或 ▼ 执行字母搜索功能。

清单跳到下一个数字、符号或字母。

注

- 定义为跳过的字符来自许多电脑系统通用的 UTF-16 标准。
- 如果在播放列表搜索中激活歌曲搜索模式, 则该功能无效。

快速搜索

可以从 USB 存储器 / 随身音乐播放器当前曲库内的所有歌曲中搜索歌曲, 不需选择专辑、歌手等。

1 按住 / ENTER 至少 2 秒钟将启动快速搜索模式。

2 旋转 Rotary encoder 选择想要的曲目 (文件)。

所选的曲目会立即播放。

注

- 在搜索模式下按  即可取消。10 秒钟没有执行任何操作, 即取消搜索模式。

搜索位置记忆

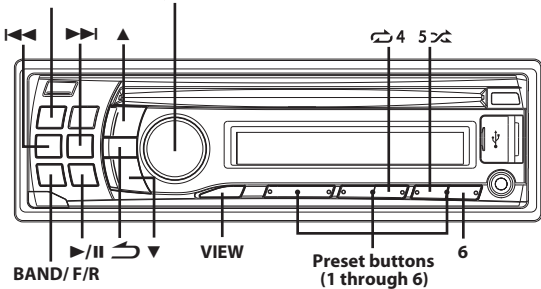
播放时, 您可以快速返回搜索模式中最后选择的等级。

按 .

显示您在搜索模式中最后选择的等级。

iPod/iPhone (选购)

SOURCE/⏻ Rotary encoder/⏪/ENTER



连接 iPod/iPhone

可以使用 iPod 用界面电缆（另售）将 iPod/iPhone 连接至本机。将 iPod/iPhone 连接到本机时，可以选择使用 iPod/iPhone 上的控制按钮或者主机上的控制按钮控制 iPod/iPhone。详情，参阅第 22 页的“设定 iPod 控制”。

用户手册只说明了如何通过本机控制 iPod/iPhone。因此，进行以下操作以前，请确保在“设定 iPod 控制”（参阅第 22 页的“设定 iPod 控制”）中设定为 HU (HEAD UNIT)。有关如何使用自身的按钮控制 iPod/iPhone，请参阅 iPod/iPhone 的用户手册。

注

- 连接本机时，也可以使用 iPod touch 或 iPhone 等设备的互联网和电话功能。使用这些功能会停止或暂停当前播放歌曲。此时请勿操作本机以避免发生故障。
- 如果将 iPhone 连接至本机，可以作为 iPod 使用。如果将 iPhone 作为免持电话使用，需要另外购买蓝牙界面。
- 本机有两个 USB 连接器，可以选择将 iPod/iPhone 连接到前置 USB 连接端子或后置 USB 连接器。有关如何将 iPod/iPhone 连接到本机，参阅第 30 页的“iPod/iPhone 连接（另售）”。
- 请勿将 iPod/iPhone 留在车中，因为其对高温和高湿环境比较敏感，所以可能会造成损坏。

关于本机可使用的 iPod/iPhone 机型

- 经确认的 iPod 专用设备。旧版功能不保证能正常使用。
 - iPod touch（第 4 代）：4.2.1 版
 - iPod nano（第 6 代）：1.0 版
 - iPod touch（第 3 代）：4.2.1 版
 - iPod nano（第 5 代）：1.0.2 版 PC
 - iPod classic (160GB)（2009 年年底）：2.0.4 版
 - iPod touch（第 2 代）：4.2.1 版
 - iPod nano（第 4 代）：1.0.4 版
 - iPod classic (120GB)：2.0.1 版
 - iPod touch（第 1 代）：3.1.3 版
 - iPod nano（第 3 代）：1.1.3 版 PC
 - iPod classic (80GB, 160GB)：1.1.2 版
 - iPod nano（第 2 代）：1.1.3 版
 - iPod with video：1.3 版
 - iPod nano（第 1 代）：1.3.1 版
- 经确认的 iPhone 专用设备。旧版功能不保证能正常使用。
 - iPhone 4：4.2.1 版
 - iPhone 3GS：4.2.1 版
 - iPhone 3G：4.2.1 版
 - iPhone：3.1.3 版
- 为了明确识别所用的 iPod 机型，请参阅 <http://support.apple.com/kb/HT1353> 中 Apple 公司的文件“Identifying iPod models”
- 即使使用视频相容电缆，本机仍不支持 iPod/iPhone 的视频播放。

设定 iPod 控制

连接 iPod/iPhone 时，通过 iPod/iPhone 上的控制按钮或主机上的控制按钮对其进行操作。

按住 ⏪/ENTER 至少 2 秒钟在 HU (HEAD UNIT) 和 iPod 之间切换 iPod 控制模式。

一旦改变控制模式，将使设备进入暂停状态，按 ▶/|| 可继续。

HU (HEAD UNIT):

通过本机操作 iPod/iPhone。

iPod:

通过自身的控制按钮操作 iPod/iPhone。选择 iPod 时，某些功能无法通过主机操作。

注

- 视使用的 iPod 而定，可能无法选择 iPod 控制。或者，即使选择 iPod，还是必须从主机进行操作。

播放

1 按 SOURCE/⏻ 切换到 iPod 模式。

视使用的 USB 连接器而定，按 BAND/F/R 在 FRONT 和 REAR 之间切换 iPod 信号源。

2 按 ⏮ 或 ⏭ 选择想要的歌曲。

按住 ⏮ 或 ⏭ 将快退 / 快进当前曲目。

3 若要暂停播放，按 ▶/||。

再次按 ▶/|| 将恢复播放。

注

- 将 iPod/iPhone 连接至本机播放其中的歌曲时，歌曲会从断开连接时暂停的地方开始继续播放。
- 如果您正在聆听所选 Podcast 或有声书中的片段，可通过按 ▲ 或 ▼ 切换片段。
- 一个片段可能包含多个章节。可按 ⏮ 或 ⏭ 来切换章节。

搜索想要的歌曲

iPod/iPhone 可以容纳数百首歌曲。通过使用文件标记信息并将这些歌曲组织在播放清单中，本机的搜索功能可使歌曲搜索变得轻松。

每个音乐类别有其各自的等级。使用播放清单 / 歌手 / 专辑 / 歌曲 / Podcast / 音乐风格 / 作曲者 / 有声书搜索模式，根据下表缩小搜索范围。

等级 1	等级 2	等级 3	等级 4
播放清单 (Playlist)	歌曲	—	—
歌手 (Artist)*	专辑*	歌曲	—
专辑 (Album)*	歌曲	—	—
歌曲 (Song)	—	—	—
Podcast	片段	—	—
音乐风格 (Genre)	歌手*	专辑*	歌曲
作曲者 (Composer)*	专辑*	歌曲	—

等级 1	等级 2	等级 3	等级 4
有声书 (Audiobook)	—	—	—

例如:

按歌手姓名搜索

以下举例说明如何执行 ARTIST 搜索。尽管等级不同, 其它搜索模式也可以使用相同的操作。

- 按 **Q/ENTER** 启动搜索选择模式。
“Q”指示亮起。
- 旋转 **Rotary encoder** 选择 ARTIST 搜索模式, 然后按 **Q/ENTER**。
PLAYLIST ↔ ARTIST ↔ ALBUM ↔ SONG ↔ PODCAST ↔ GENRE
↔ COMPOSER ↔ AUDIOBOOK ↔ PLAYLIST
- 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的歌手, 然后按 **Q/ENTER**。
- 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的专辑, 然后按 **Q/ENTER**。
- 旋转 **Rotary encoder** 选择想要的歌曲, 然后按 **Q/ENTER**。

注

- 在“设定 iPod 控制”(参阅第 22 页的“设定 iPod 控制”)中选择 iPod 时, 无法使用此功能。
- 在各个等级 (SONG 与 AUDIOBOOK 等级除外) 中按住 **Q/ENTER** 至少 2 秒钟后, 将播放所选等级中的所有歌曲。
- 在带有“”的搜索模式中选择 [ALL] 后, 按住 **Q/ENTER** 至少 2 秒钟播放 iPod/iPhone 或所选搜索模式中的所有歌曲。
- 在搜索模式中, 如果您按住 **↵** 2 秒钟, 或者 60 秒钟未执行任何操作, 搜索模式将被取消。
- 在搜索模式中, 按 **↵** 将返回先前的模式。
- 在 M.I.X. 播放时搜索, 便会取消 M.I.X. 播放模式。
- 如果在 PLAYLIST 搜索模式选择的播放清单中没有歌曲, 将显示“NO SONG”。
- 如果在 PODCAST 搜索模式 iPod/iPhone 中没有 podcast 数据, 将显示“NO PODCAST”。
- 如果在 AUDIOBOOK 搜索模式 iPod/iPhone 中没有有声书数据, 将显示“NO AUDIOBOOK”。
- 如果在想要的播放清单搜索模式中选择储存在 iPod/iPhone 中的“iPod name”, 并且按 **Q/ENTER**, 您可以搜索 iPod/iPhone 中的所有歌曲。另外, 如果您按住 **Q/ENTER** 至少 2 秒钟, 将播放 iPod/iPhone 中的所有歌曲。
- 视 iPod/iPhone 而定, 可能不支持 podcast 搜索。
- 如果在搜索模式中按任一 **preset buttons (1 through 6)**, 便可通过跳到指定位置快速进行搜索。详情, 参阅第 23 页的“直接搜索功能”。

直接搜索功能

本机的直接搜索功能可以更加高效地搜索专辑、歌曲等。在 PLAYLIST/ARTIST/ALBUM/SONG/PODCAST/GENRE/COMPOSER/AUDIOBOOK 模式中, 可以快速查找任何歌曲。

在搜索模式中, 按任一 **preset buttons (1 through 6)** 快速跳过指定百分比的歌曲内容。

歌曲搜索示例:

如果您的 iPod/iPhone 中有 100 首歌曲, 这些歌曲以百分比分为 6 组 (如下所示)。这些群组被指定到 preset buttons (1 through 6)。

示例 1:

假设您要搜索的歌曲位于歌曲库的中间 (50%) 附近: 按按钮 4 跳到第 50 首歌曲, 然后旋转 **Rotary encoder** 找到想要的歌曲。

示例 2:

假设您要搜索的歌曲位于歌曲库的结尾 (83%) 附近: 按按钮 6 跳到第 83 首歌曲, 然后旋转 **Rotary encoder** 找到想要的歌曲。

	全部 100 首歌曲 (100%)					
	0%	17%	33%	50%	67%	83%
预设按钮	1	2	3	4	5	6
歌曲	第 1 首歌曲	第 17 首歌曲	第 33 首歌曲	第 50 首歌曲	第 67 首歌曲	第 83 首歌曲

选择播放清单 / 歌手 / 专辑 / 音乐风格 / 作曲者 / 片段

播放清单 / 歌手 / 专辑 / 音乐风格 / 作曲者 / 片段可以轻松更改。例如, 如果您聆听所选专辑中的歌曲, 专辑可以更改。

按 **▲** 或 **▼** 选择想要的播放清单 / 歌手 / 专辑 / 音乐风格 / 作曲者 / 片段。

注

- 如果歌曲搜索模式用于选择歌曲, 则此功能无效。
- 如果在歌手搜索时选择一个专辑, 则该歌手的其它专辑也可搜索。
- 此功能在随机 (M.I.X.) 播放时无效。

字母搜索功能

首字母搜索功能可跳到下一个数字、符号或字母, 例如从 A 到 B, 从 B 到 C。

您也可以按 **▲** 以相反顺序跳过, 例如从 B 到 A。

在搜索模式中, 按 **▲** 或 **▼** 执行字母搜索功能。

清单跳到下一个数字、符号或字母。

搜索位置记忆

iPod/iPhone 播放时，您可以快速返回搜索模式中最后选择的等级。


按 。

显示您在搜索模式中最后选择的等级。

注

- 在“设定iPod控制”（参阅第22页的“设定iPod控制”）中选择iPod时，无法使用此功能。

随机播放 (M.I.X.)


iPod/iPhone 的随机功能在本机上显示为 。

随机播放专辑：






各专辑上的歌曲依适当顺序进行播放。专辑上的所有歌曲一旦播放完毕，随机选择下一张专辑。直到播放完所有专辑。

随机播放歌曲：

歌曲随机播放将播放所选类别（播放清单、专辑等）中的歌曲。类别中的歌曲仅播放一次直至所有的歌曲被播放。

1 按 5 。

歌曲以随机顺序播放。

 ¹ → ² → (off) →  

*1 随机播放专辑。

*2 随机播放歌曲。

2 若要取消 M.I.X. 播放，按以上方法选择 (off)。

注



- 如果在选择 M.I.X. 播放以前在专辑搜索模式中选择了歌曲，则即使选择随机播放专辑也不会随机播放歌曲。

随机播放全部：

随机播放全部将随机播放 iPod/iPhone 中的所有歌曲。一首歌曲只有在所有歌曲播放完毕以后才会再次播放。

1 按 6。


歌曲以随机顺序播放。

 ALL → (off) →  ALL

* 随机播放全部。

2 若要取消 M.I.X. 播放，按以上方法选择 (off)。

注


- 如果选择  ALL，则在搜索模式中播放的所选歌曲将被取消。
- 在“设定iPod控制”（参阅第22页的“设定iPod控制”）中选择iPod时，无法使用此功能。

重复播放



iPod/iPhone 只有重复一首可用。

重复一首：

重复播放一首歌曲。

1 按  4。

重复播放歌曲。

* → (off) → 

* 重复一首。

2 若要取消重复播放，按以上方法选择 (off)。

注

- 视所连接的 iPod 而定，重复播放过程中，上/下移动曲目可能无效。

显示文字

您可以显示 iPod/iPhone 中歌曲的标记信息。

按 VIEW。

每按一次，显示都会改变。

注

- 当 TEXT SCR 设定为 SCR MANUAL 时，请按住 **VIEW** 至少 2 秒钟，便可滚动一次当前的文字。

曲目编号 / 已播放时间 → 曲目编号 / 时钟 → 歌手姓名* → 专辑名称* → 歌曲标题* → 曲目编号 / 已播放时间

* TAG 信息

如果没有标记信息，将显示“ARTIST”/“ALBUM”/“SONG”。

注

- 只能显示字母数字字符 (ASCII)。
- 主机的字符数最多为 128 (128 字节)。
- 有些字符可能无法正常显示。
- 如果本机不支持文字信息，将显示“NO SUPPORT”。

信息

出现问题时

如果您遇到问题，请关闭电源，然后再打开。如果本机依然无法正常工作，请查看下列清单中的项目。如果机器出现故障，本手册将帮助您解决问题。否则，请确认您的系统连接正确或咨询您的 Alpine 授权经销商。

基本问题

无法使用功能或无画面显示。

- 汽车的点火开关关闭。
 - 如果按说明连接，本机将不会在汽车点火开关关闭的情况下运行。
- 电源线（红）和电瓶线（黄）连接不正确。
 - 检查电源线和电瓶线的连接。
- 保险丝烧坏。
 - 检查机器的保险丝，如果需要，更换合适规格的保险丝。
- 由于干扰噪音等造成的内部微电脑故障。
 - 用圆珠笔或其它带尖头的物体按 RESET 开关。

无线电

无法接收电台。

- 无天线或电缆连接断开。
 - 确保正确连接天线；
如果需要，请更换天线或电缆。

无法在搜索模式中调谐电台。

- 您处在讯号较弱的地区。
 - 确保调谐器处在 DX 模式中。
- 如果您处在主要讯号区，天线可能没有正确接地和连接。
 - 检查天线连接；请确保天线在安装位置正确接地。
- 天线可能长度不合适。
 - 确保天线完全延伸；如果断裂，请更换新的天线。

广播出现噪音。

- 天线可能长度不合适。
 - 确保天线完全延伸；如果断裂，请更换新的天线。
- 天线接地不良。
 - 确保在安装位置将天线正确接地。

CD

CD 播放机无法正常工作。

- CD 的工作温度超出额定范围 + 50°C。
 - 请使汽车的内部（或后备厢）冷却。

CD 播放声音颤抖。

- 湿气凝结在 CD 模块中。
 - 请留出充分的时间让冷凝液体蒸发（约 1 小时）。

无法插入 CD。

- CD 播放机中已有一张 CD。
 - 弹出 CD，然后将其取出。
- 未正确插入 CD。
 - 确保依照 CD 播放机操作章节中的说明插入 CD。

无法对 CD 进行快进或快退。

- CD 已损坏。
 - 弹出并丢弃 CD，在机器中使用损坏的 CD 可能会造成内部机构的损坏。

CD 播放声音由于振动而跳音。

- 机器安装不正确。
 - 将机器重新牢固安装。

- 光碟很脏。
 - 清洁光碟。
- 光碟上有刮痕。
 - 更换光碟。
- 雷射头物镜已脏。
 - 请勿使用市售的雷射物镜清洁光碟。请咨询附近的 Alpine 经销商。

CD 播放声音在无振动的情况下出现跳音。

- 光碟很脏或有刮痕。
 - 清洁光碟；必须更换损坏的光碟。

出错显示（仅限内置 CD 播放机）。

- 机械错误
 - 按 **▲**。出错显示消失后，再次插入光碟。如果上述解决措施还是不能解决问题，请咨询附近的 Alpine 经销商。

无法进行 CD-R/CD-RW 播放。

- 尚未进行完成（最终化）处理。
 - 执行最终化处理，然后尝试再次播放。

MP3/WMA/AAC

无法播放 MP3、WMA 或 AAC。

- 出现写入错误。MP3/WMA/AAC 格式不兼容。
 - 确保 MP3/WMA/AAC 以支持的格式写入。请参阅第 10 页的“关于 MP3/WMA/AAC”，然后用本机支持的格式重新写入。

音频

声音未从扬声器输出。

- 本机没有内置放大器的输出讯号。
 - 将 POWER IC 切换至“ON”，参阅第 17 页的“连接至外接放大器（POWER IC）”。

iPod

iPod 不播放或没有声音输出。

- iPod 未被识别。
 - 重设本机和 iPod。请参阅第 6 页的“初始化系统启动”。若要重设 iPod，请参考 iPod 的用户手册。

CD 播放机的显示

NO DISC

- 未插入 CD。
 - 插入 CD。
- 虽然插入了光碟，萤幕上显示“NO DISC”，机器未开始播放或弹出光碟。
 - 请按照以下顺序取出光碟：
再次按住 **▲** 按钮至少 2 秒钟。
如果仍然无法弹出光碟，请咨询您的 Alpine 经销商。

ERROR

- 机械错误。
 - 1 按 **▲** 按钮，弹出 CD。
如果未能弹出，请咨询您的 Alpine 经销商。
 - 2 弹出光碟后如果仍旧出现出错显示，请再按一次 **▲** 按钮。
如果按 **▲** 按钮数次后出错显示仍未消失，请咨询您的 Alpine 经销商。
- 当显示“ERROR”时：
 - 如果按 **▲** 无法弹出光碟，请按 **RESET** 开关（请参阅第 6 页的“初始化系统启动”），然后再按一次 **▲**。
如果仍然无法弹出光碟，请咨询您的 Alpine 经销商。

PROTECT

- 播放版权保护的 WMA 文件。
 - 您只能播放未经版权保护的文件。
-

UNSUPPORTED

- 使用了本机不支持的取样频率 / 比特率。
 - 使用本机支持的取样频率 / 比特率。
-

USB 存储器 / 随身音乐播放器的指示

ERROR-01

- 文件库错误或解码器错误。
 - 您可以通过切换音源解决此问题。
-

ERROR-02

- 通讯错误或开机错误等。
 - 您可以通过重新连接 USB 存储器 / 随身音乐播放器或切换信号源解决此问题。
-

ERROR-04

- 异常电流通过 USB 连接器设备。
 - 您可以通过切换音源解决此问题。
-

NO SONG 或 NO FILE

- USB 存储器 / 随身音乐播放器中并未储存任何歌曲（文件）。
 - 在存储歌曲（文件）后连接 USB 存储器设备 / 随身音乐播放器。
-

UNSUPPORTED

- 使用了本机不支持的取样频率 / 比特率。
 - 使用本机支持的取样频率 / 比特率。
-

PROTECT

- 播放版权保护的 WMA 文件。
 - 您只能播放未经版权保护的文件。
-

NO SUPPORT

- 输入本机无法识别的文字信息。
 - 使用的 USB 存储器设备的输入文字信息需被本机支持。
-

iPod 模式中的指示

NO SONG

- iPod/iPhone 中无歌曲。
 - 将歌曲下载至 iPod/iPhone，然后与本机相连。
-

ERROR-01

- 文件库错误或解码器错误。
 - 您可以通过切换音源解决此问题。
-

ERROR-02

- 通讯错误或开机错误等。
 - 您可以通过重新连接 iPod/iPhone 或切换音源解决此问题。
-

ERROR-03

- 未验证 iPod/iPhone。
 - 您可以通过重新连接 iPod/iPhone 解决此问题。
-

ERROR-04

- 异常电流通过 USB 连接器设备。
 - 您可以通过切换音源解决此问题。
-

规格

FM 调谐器部分

调谐范围	87.5-108.0 MHz
单声道有效灵敏度	15.8 dBf (1.7 μ V/75 欧姆 S/N 30 dB)
信噪比	60 dB

AM 调谐器部分

调谐范围	531-1602 kHz
灵敏度	32 μ V (S/N: 20 dB)
信噪比	50 dB

CD 播放机部分

信噪比	95 dB (1 kHz)
-----	---------------

USB 部分

USB 要求	USB 1.1/2.0 全速
最大提供电流	500 mA
文件系统	FAT 12/16/32
MP3 解码	MPEG-1/2 AUDIO Layer-3
WMA 解码	Windows Media™ 音频
AAC 解码	只限于 iTunes 编码
声道数量	双声道 (立体声)

一般部分

电源要求	14.4 V DC (可允许 11-16 V)
功率输出	22 W \times 4 (1 kHz, 5% THD, 4 Ω 负载, 2ch 测试)
低音	100 Hz 时 \pm 14 dB
中音	1 kHz 时 \pm 14 dB
高音	10 kHz 时 \pm 14 dB
重量	1.6 kg

底座尺寸

宽度	178 mm
高度	50 mm
深度	161 mm

机壳尺寸

宽度	170 mm
高度	46 mm
深度	25 mm

- 由于产品不断改进, 规格和设计若有变更, 恕不另行通知。

安装和连接

在安装或连接本机之前，请阅读以下说明并参阅第 3 页的“操作说明”，以确保正确使用。

警告

请进行正确的连接。

连接不正确可能引起火灾或本产品损坏。

请只用于 12 伏负极接地的汽车。

(如果您无法确定，请向代理商确认。) 否则可能引起火灾等事故。

在进行配线之前，请将连接在电池负极端子上的电缆拆下。

否则可能会因短路导致触电或受伤。

请勿切开电缆。

切勿通过剥除电缆绝缘层向其它设备供电。否则将因超过电线的额定负荷而导致火灾或触电。

钻孔时请注意勿损伤配管或电线。

当在底盘上钻安装孔时，请特别注意勿接触、损伤或阻塞配管、油路、油箱或电线。否则可能导致火灾。

请勿使用刹车或转向系统上的螺栓或螺母进行接地连接。

刹车或转向系统（或任何其它与安全有关的系统），或油箱上使用的螺栓或螺母，绝对不能用于安装或连接接地线。否则会使汽车控制失灵，或引起火灾等。

电池等小物体应放在儿童不易触及的地方。

吞下小物体可能导致严重伤害。一旦误吞，请立即就医。

请勿安装在妨碍汽车驾驶的位置，例如方向盘或变速杆附近。

否则可能会阻碍前方的视野或影响驾驶，并导致严重事故。

注意

请专业人员进行配线和安装。

本装置的配线和安装需要专业技术和经验。为了安全起见，请联系您所购买产品的经销商进行安装。

请使用指定的附件并进行安全安装。

请务必使用指定的附件。使用其它零件可能损坏设备内部或不能牢固安装到位。这会导致零件松动从而发生危险或使产品出现故障。

请合理排布配线以免被锋利的金属边压到或夹到。

电缆、电线的安装线路应远离可活动的部件（例如座椅滑轨）或锋利尖锐的金属边缘，以防配线受损。如果配线须穿过金属孔，请用橡皮垫圈套住以防配线的绝缘层被金属孔的边缘割伤。

请勿安装在极潮湿或多灰尘的位置。

避免将机器安装在极易受潮或积尘的位置。湿气或灰尘侵入机器内部可能导致机器故障。

注意事项

- 在安装 CDE-123E 之前，请务必将电缆从电瓶的负极（-）上断开。这样做可以在出现短路时降低对本机造成损坏的几率。
- 请务必根据图示连接彩色编码的电线。连接不正确可能会造成本机故障或汽车电气系统损坏。
- 当与汽车电气系统相连时，请注意出厂安装的部件（如板载电脑）。请勿搭接这些电线来为本机供电。将 CDE-123E 连接至保险丝盒时，请确保 CDE-123E 使用的电路保险丝的安培值合适。若不合适，可能会造成本机和 / 或汽车的损坏。若有疑问，请咨询您的 Alpine 经销商。
- CDE-123E 使用凹入式 RCA 型插孔连接其它带 RCA 连接器的设备（如放大器）。您可能需要转接器来连接其它设备。如果需要转接器，请联络您的 Alpine 授权经销商。
- 请务必将扬声器（-）电线连接至扬声器（-）端子。切勿将左右声道扬声器电缆相互连接，或连接至车身。

重要事项

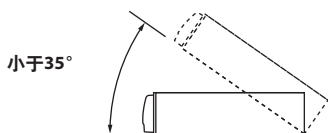
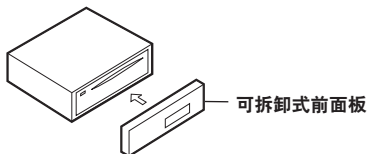
请在横线上填上本机的系列号，并进行永久保存。系列号或刻在机身上的系列号位于机器的底部。

系列号：[]
安装日期：[]
安装技术人员：[]
购买地：[]

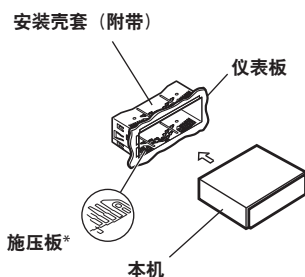
安装

⚠ 注意

当您本机安装到车内时，请勿拆下可拆卸式前面板。如果在安装过程中可拆卸式前面板被拆下，您可能按得过重使金属板偏出固定位置。必须将主机安装在水平面 35 度的范围内，从后往前。



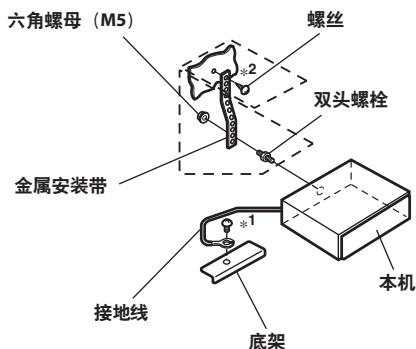
1 从主机拆下安装壳套（参阅第 29 页的“拆卸”）。



* 如果仪表盘内安装的安装壳套松动，施压板可以稍微弯折以固定。

2 用金属安装带（未附带）加固主机。用已安装到汽车底盘上的螺丝（*1）将本机的接地线固定到干净的金属触点上。

将放大器或均衡器的各输入线连接至来自 CDE-123E 左后部的相应输出线。根据连接一章中所述的详细说明，连接 CDE-123E 的所有其它导线。



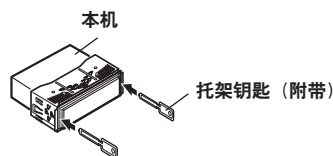
注

• 对于标有“*2”的螺丝，请在选定的安装位置使用合适的螺丝。

3 将 CDE-123E 滑入仪表盘直到出现喀嗒声。这样可确保正确锁紧本机，使机器不会从仪表盘意外脱出。

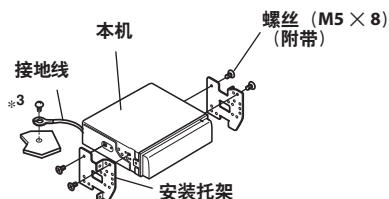
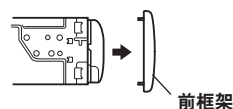
拆卸

- 1 拆下可拆卸式前面板。
- 2 将托架钥匙沿着两边的导向槽插入本机。现在可将本机从安装壳套中拆下。



3 将本机向外拉出，拉出时使其保持在解锁状态。

日本汽车

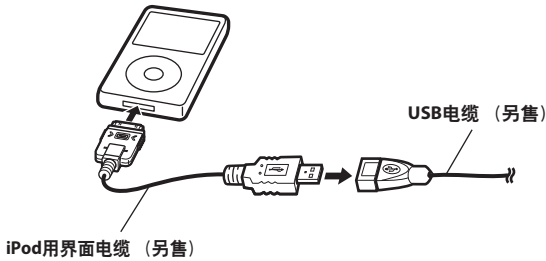


注

• 用已安装到汽车底盘上的螺丝（*3）将本机的接地线固定到干净金属触点上。

iPod/iPhone 连接 (另售)

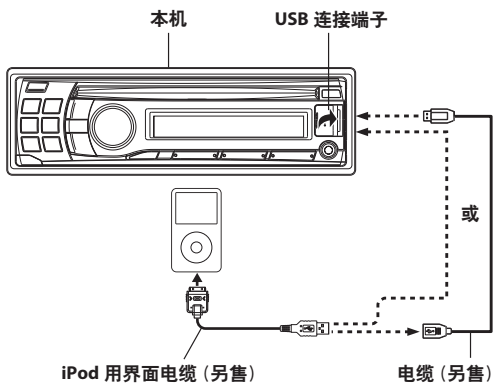
- 1 使用 iPod 用界面电缆将 USB 电缆连接至 iPod/iPhone。



- 2 将 USB 电缆连接到本机的 USB 连接器。

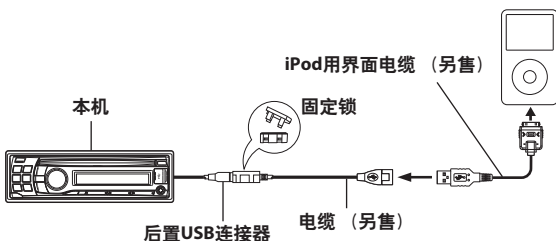
连接到前置 USB 连接端子时

- 1 打开 USB 连接端子的盖子。
- 2 将 iPod 用界面电缆直接连接到 USB 连接端子，或者通过 USB 电缆连接。



连接到后置 USB 连接器时

将 USB 电缆连接至本机的后置 USB 连接器，然后用 USB 电缆附带的固定锁固定连接，如下所示。



移除 iPod/iPhone

从 iPod 用界面电缆取下 iPod/iPhone。



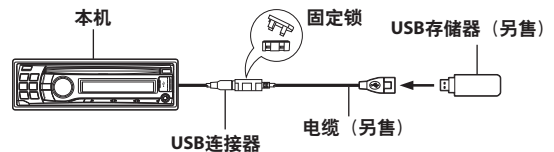
注

- 本机可以对作为当前信号源的 iPod/iPhone 充电，切换信号源时可能会停止充电。
- 当本机更换为 USB iPod 以外的信号源后，取下 iPod/iPhone 可能会造成文件损坏。如果在 USB iPod 模式时取下 iPod/iPhone 可能会造成文件损坏。
- 如果即使连接 iPod/iPhone 也未输出声音或者未识别 iPod/iPhone，请取下 iPod/iPhone，然后重新连接，或者重设 iPod。
- 请勿将 iPod/iPhone 长时间遗留在车内。热源和湿气可能会损坏 iPod/iPhone 以使您无法再次播放。

后置 USB 存储器连接 (另售)

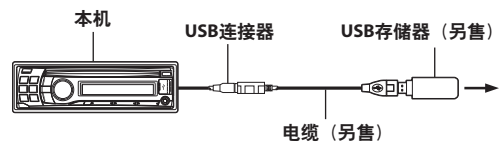
连接 USB 存储器

将 USB 电缆连接至本机的后置 USB 连接器，然后用 USB 电缆附带的固定锁固定连接，如下所示。



取下 USB 存储器

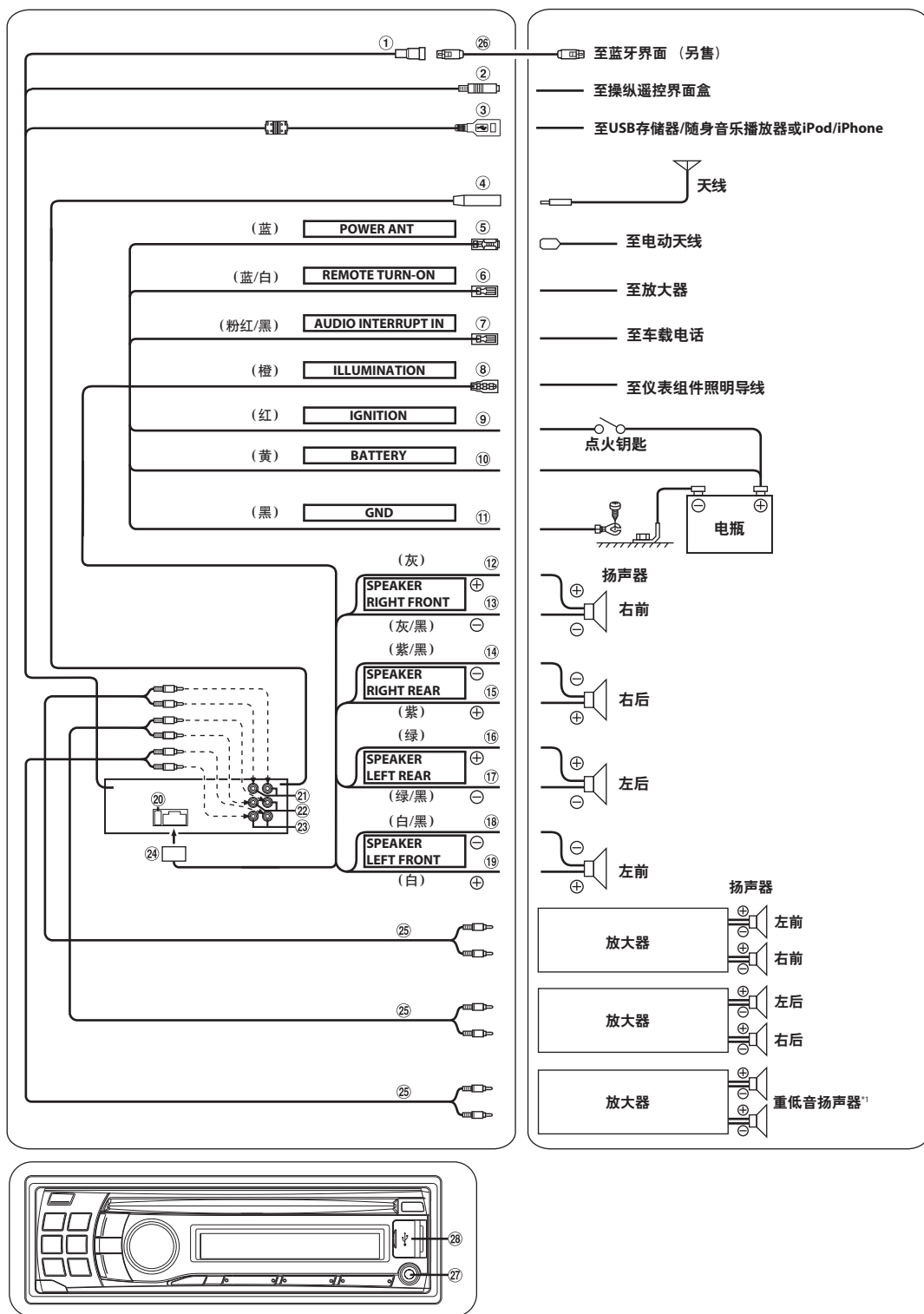
从 USB 电缆平稳拉出 USB 存储器。



注

- 取下 USB 存储器时，请笔直拉出。
- 如果即使连接 USB 存储器时也未输出声音或者未识别 USB 存储器，请取下 USB 存储器，然后再次连接。
- 改为 USB 存储器模式以外的信号源，然后取下 USB 存储器。如果在 USB 存储器模式下取下 USB 存储器，可能会损坏文件。
- 将 USB 电缆远离其它电缆。

连接



*1 重低音扬声器为 OFF 时：输出为前置扬声器。重低音扬声器为 ON 时：输出为重低音扬声器。
有关如何将重低音扬声器设定为 ON/OFF 的详细信息，参阅第 13 页的“开启/关闭重低音扬声器”。

① 蓝牙界面连接器

将此连接至选购的蓝牙界面。若要使用免持手机，需要连接选购的蓝牙界面。有关连接的详细信息，请参阅蓝牙界面的用户手册。

您也可以使用扩展 AUX IN（另售）的转换电缆（KCE-237B）将其连接至外接装置（例如随身播放器）。

注

• 请参阅第 16 页的“设定 AUX REAR 设定模式 (AUX-R SET)”。

AUX-R ON:

连接外接装置时。

AUX-R OFF:

当设定为 OFF 时，无法选择 AUX REAR 信号源。

② 操纵遥控界面连接器

至操纵遥控界面盒。详情请联络您的 Alpine 经销商。

③ 后置 USB 连接器

将此连接至 USB 存储器 / 随身音乐播放器或 iPod/iPhone。若要使用 iPod/iPhone，需要使用 iPod 用界面电缆连接。

注

• 使用附带的 USB 电缆。如果使用非附带的 USB 电缆，则无法保证正常播放。

• 让 USB 电缆远离其它电缆。

④ 天线插座

⑤ 电动天线导线（蓝）

如果适用的话，将此导线连接至电动天线的 + B 端子。

注

• 此导线只可用于控制汽车的电动天线。请勿用此导线打开放大器或讯号处理器等设备。

⑥ 遥控开机导线（蓝 / 白）

将此导线连接至放大器的遥控开机导线。

⑦ 音频中断输入线（粉红 / 黑）

将此导线连接至移动电话的音频界面输出，可以在接听电话时提供接地短路。

⑧ 照明导线（橙）

此导线可连接至汽车的仪表组件照明导线。当开启汽车的灯光时，这将让本机的背光变暗。

⑨ 切换电源线（点火）（红）

当点火开关打开或在附加位置时，将此导线连接至汽车保险丝盒的断开端子或其它仅提供（+）12V 的未使用的电源。

⑩ 电瓶导线（黄）

将此导线连接至汽车电瓶的正极（+）端子。

⑪ 接地线（黑）

将此导线连接至汽车上的良好底盘接地。务必连接至裸金属，并使用提供的金属螺丝牢牢固定。

⑫ 右前（+）扬声器输出导线（灰）

⑬ 右前（-）扬声器输出导线（灰 / 黑）

⑭ 右后（-）扬声器输出导线（紫 / 黑）

⑮ 右后（+）扬声器输出导线（紫）

⑯ 左后（+）扬声器输出导线（绿）

⑰ 左后（-）扬声器输出导线（绿 / 黑）

⑱ 左前（-）扬声器输出导线（白 / 黑）

⑲ 左前（+）扬声器输出导线（白）

⑳ 保险丝座（10A）

㉑ 前置输出 RCA 连接器

红色的在右边，白色的在左边。

㉒ 后置输出 RCA 连接器

红色的在右边，白色的在左边。

㉓ 重低音输出 RCA 连接器

红色的在右边，白色的在左边。

㉔ 电源连接器

㉕ RCA 延长电缆（另售）

㉖ 蓝牙界面连接电缆（蓝牙界面附带）

㉗ 前置 AUX 输入端子

通过使用市售的转换电缆，此端子可让音频从外接设备（例如随身播放器）输入。

㉘ 前置 USB 端子

将此连接至 USB 存储器 / 随身音乐播放器或 iPod/iPhone。若要使用 iPod/iPhone，需要使用 iPod 用界面电缆连接。

为了防止外部噪音进入音频系统。

- 本机的安装位置以及导线的排布应距离汽车线束至少 10 cm。
- 尽量使电瓶电源线远离其它导线。
- 将接地线牢固连接至汽车底盘的裸金属触点（如有必要，除去任何油漆、脏物或油脂）。
- 如果您要附加一个选购的噪音抑制器，连接时请尽量使其远离本机。您的 Alpine 经销商处备有各种类型的噪音抑制器，有关详情请与其联络。
- 您的 Alpine 经销商精通防止噪音的方法，详情请咨询您的经销商。