

KENWOOD

KDC-X400

CD收放机
使用说明书

JVCKENWOOD Corporation



目录

使用之前	2
基本操作	3
着手准备	4
广播	5
CD / USB / iPod	6
AUX	8
Pandora®	9
显示设定	9
音频设定	10
关于本机的附加信息	11
故障排除	12
规格	13
安装/ 连接手册	14

本手册的阅读方法

- 主要使用面板上的按钮来说明操作。
- [XX] 指示的是所选项目。
(→ XX) 指示的是所述页面上存在参考内容。

使用之前

▲ 警告

切勿在驾驶时操作任何会分散注意力的功能。

▲ 注意

音量设定:

- 请调节音量，以便可以听到车外的声音，防止发生意外。
- 播放数字信号源前调低音量，以避免因为输出电平的突然增大而损坏扬声器。

共同:

- 若妨碍安全驾驶，避免使用 USB 装置或 iPod/iPhone。
- 确保所有重要数据已备份。我们不对录制数据的丢失承担任何责任。
- 为了防止短路等事故，请勿将金属物品（硬币、工具等）放入或掉落在本机中。
- 如果因镭射镜头上的结露而出现碟片错误，弹出碟片，等到结露蒸发干净。

遥控器 (RC-406) :

- 不要将遥控器放在仪表盘等较热的位置。
- 若更换错误，锂电池会有爆炸的危险。仅限使用相同或同等类型的电池更换。
- 不得将电池组或电池放在阳光下、靠近明火等过热之处。
- 请将电池放在儿童拿不到的地方，不使用时请不要打开原包装。请妥善处理旧电池。万一误吞了电池，请立即与医生取得联系。

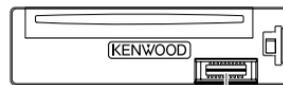
保养

装置的保养: 请使用干燥的硅布或软布擦拭面板上的污垢。

连接器的保养: 卸下面板并用棉签轻轻擦拭连接器，小心不要损坏连接器。

光盘的使用方法:

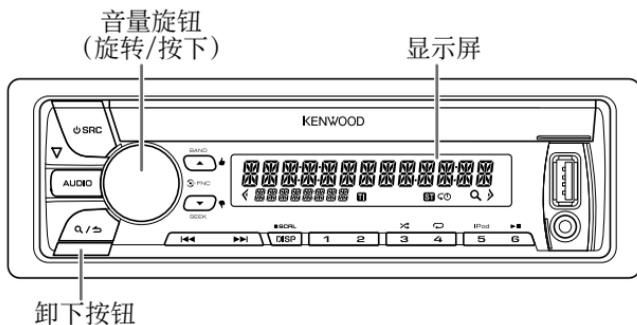
- 请不要触摸光盘的存储面。
- 请不要在光盘上粘贴胶带等，也不要使用贴有胶带的光盘。
- 不得使用任何光盘附件。
- 请从光盘的中心向外侧擦拭。
- 请使用干燥的硅布或软布清洁光盘。不得使用任何溶剂。
- 请将光盘从本机中水平拉出。
- 装入碟片前，请先除去中心孔和碟片边缘的毛刺。



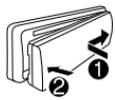
连接器 (面板反面)

基本操作

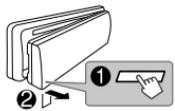
面板



安装



卸下



如何重设



您的预设调整也将
被清除。

用于

接通电源

操作 (面板上)

按下 **SRC** 按钮。
• 按住该按钮切断电源。

调节音量

转动音量旋钮。

选择信号源

反复按下 **SRC** 按钮。

切换显示信息

反复按下 **DISP SCRL** 按钮。
• 按住该按钮滚动当前显示信息。

遥控器 (RC-406)



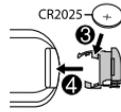
遥感器 (切勿暴露于
强光下。)



* 不使用。

第一次使用时请
拉出绝缘片。

如何更换电池



操作 (遥控器上)

按住 **SRC** 按钮切断电源。
(按下 **SRC** 按钮不会接通电源。)

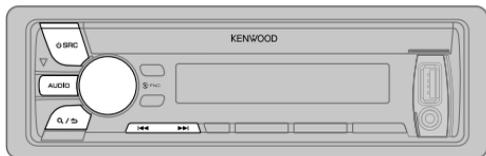
按下 **VOL ^** 或 **VOL v** 按钮。

播放过程中按下 **ATT** 按钮减小声音。
• 再次按下该按钮取消操作。

反复按下 **SRC** 按钮。

(不可用)

着手准备



1 取消屏幕演示

当您打开电源（或重设本机后），显示屏如下显示：
“CANCEL DEMO” → “PRESS” → “VOLUME KNOB”

- 1 按下音量旋钮。
[YES] 被选为初始设定。
- 2 再次按下音量旋钮。
“DEMO OFF” 字样出现。

2 设定时钟

- 1 按下音量旋钮进入 [FUNCTION]。
- 2 转动音量旋钮选择 [CLOCK]，然后按下该旋钮。
- 3 转动音量旋钮选择 [CLOCK ADJUST]，然后按下该旋钮。
- 4 转动音量旋钮进行设定，然后按下该旋钮。
星期 → 小时 → 分钟
- 5 转动音量旋钮选择 [CLOCK FORMAT]，然后按下该旋钮。
- 6 转动音量旋钮选择 [12H] 或 [24H]，然后按下该旋钮。
- 7 按住 Q/PS 按钮退出。

想要返回前面的设定项目或层级，按下 Q/PS 按钮。

3 设置初始设定

- 1 按下 SRC 按钮进入 STANDBY。
- 2 对应 [AUDIO CONTROL]: 按下 **AUDIO** 直接进入 [AUDIO CONTROL]。
对应 [DISPLAY], [TUNER SETTING] 和 [SYSTEM]: 按下音量旋钮进入 [FUNCTION]。

3 转动音量旋钮进行选择（参阅下表），然后按下该旋钮。

4 按住 Q/PS 按钮退出。

想要返回前面的设定项目或层级，按下 Q/PS 按钮。

默认: **XX**

AUDIO CONTROL

SP SELECT OFF/ 5/4/ 6×9/6/ OEM: 根据扬声器尺寸（5 英寸或 4 英寸，6×9 英寸或 6 英寸）或 OEM 扬声器进行选择，以获得最佳性能。

DISPLAY

EASY MENU ON: 进入 [FUNCTION] 时，显示屏和按键照明都会变更为白色。； OFF: 显示屏和按键照明都保持 [COLOR SELECT] 颜色。 (→9)

TUNER SETTING

PRESET TYPE NORMAL: 为每个波段（FM1/FM2/FM3/MW/SW1/SW2）中的每个预设按钮存储一个电台。；
MIX: 不管所选的波段，为每个预设按钮储存一个电台。

SYSTEM

KEY BEEP ON: 启动按键音。； OFF: 关闭。

TDF ALARM ON: 切断 ACC 时，若您忘记卸下下面板则警报启动。； OFF: 关闭。

SOURCE SELECT

PANDORA ON: 在信号源选择中启用 PANDORA。；
SRC OFF: 禁用。 (→9)

BUILT-IN ON: 在信号源选择中启用 AUX。；
AUX OFF: 禁用。 (→8)

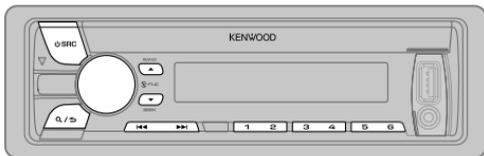
CD READ 1: 自动识别音响文件光盘和音乐 CD。；
2: 强制作为音乐 CD 进行播放。若播放的是音响文件光盘，则听不到声音。

F/W UPDATE

UPDATE SYSTEM

F/W UP YES: 开始升级固件。； NO: 取消（升级未开启）。
xx.xx 关于如何升级固件的详情，请参照：www.kenwood.com/cs/ce/

广播



搜索电台

- 1 按下 **SRC** 按钮选择 **TUNER**。
 - 2 反复按下 **▲ BAND** 按钮（或按下 RC-406 上的 ***AM- / #FM+** 按钮）选择 **FM1/ FM2/ FM3/ MW/ SW1/ SW2**。
 - 3 按下 **◀◀/▶▶** 按钮（或按下 RC-406 上的 **◀◀/▶▶ (+)** 按钮）搜索电台。
- 变更 **◀◀/▶▶** 按钮的搜索方法：反复按下 **▼ SEEK** 按钮。
AUTO1：自动搜索电台。
AUTO2：搜索预设电台。
MANUAL：手动搜索电台。
 - 想要存储电台：按住某个数字按钮（**1** 至 **6**）。
 - 想要选择存储的电台：按下某个数字按钮（**1** 至 **6**）（或按下 RC-406 上的某个数字按钮（**1** 至 **6**））。

切换频率步进

您可以切换频率步进：

FM：50 kHz 至 200 kHz

MW：9 kHz 至 10 kHz

- 1 按住 **SRC** 按钮切断电源。
 - 2 按下数字按钮 **1** 和 **5** 的同时，按下 **SRC** 按钮。出现显示后松开按钮。
- 想要恢复初始设定，重复相同步骤。
 - 变更频率步进后，先前存储的电台被删除。

直接调谐（使用 RC-406）

- 1 按下 **DIRECT** 按钮进入直接调谐。
 - 2 按下数字按钮输入频率。
 - 3 按下 **ENT ▶||** 按钮搜索电台。
- 想要取消，按下 **↵** 或 **DIRECT** 按钮。
 - 在完成步骤 **2** 后若 10 秒内没有进行任何操作，直接调谐模式会自动取消。

其他设定

- 1 按下音量旋钮进入 **[FUNCTION]**。
 - 2 转动音量旋钮进行选择（参阅下表），然后按下该旋钮。
 - 3 按住 **Q/↵** 按钮退出。
- 想要返回前面的设定项目或层级，按下 **Q/↵** 按钮。

默认：**XX**

TUNER SETTING

LOCAL SEEK	ON ：仅搜索接收状态良好的 MW/ SW1/ SW2 电台。； OFF ：取消。
AUTO MEMORY	YES ：自动开始存储 6 个接收效果良好的电台。； NO ：取消。（仅当为 [PRESET TYPE] 选择了 [NORMAL] 时可选。）（ ⇒ 4 ）
MONO SET	ON ：FM 接收效果得以改善，但是立体声效果丧失。； OFF ：取消。
NEWS SET	ON ：本机将暂时切换至新闻节目（若存在）。； OFF ：取消。
REGIONAL	ON ：仅在特定区域使用“AF”控制切换为另一个电台。； OFF ：取消。

广播 CD / USB / iPod

AF SET **ON**: 当前接收效果不佳时, 自动搜索在同一广播数据系统网络中播放相同节目且接收效果更好的另一个电台。; **OFF**: 取消。

TI **ON**: 可让本机暂时切换至交通信息。; **OFF**: 取消。

PTY SEARCH 按下音量旋钮进入 PTY 语言选择。转动音量旋钮选择 PTY 语言 (**ENGLISH/ FRENCH/ GERMAN**), 然后按下该旋钮。选择可用的节目类型 (参阅以下内容), 然后按下 **◀◀/▶▶** 开始。

CLOCK

TIME SYNC **ON**: 使本机的时间与广播数据系统电台的时间同步。; **OFF**: 取消。

• 仅当波段是 FM1/ FM2/ FM3 时 **[MONO SET]/ [NEWS SET]/ [REGIONAL]/ [AF SET]/ [TI]/ [PTY SEARCH]** 可以选择。

• 可用的节目类型:

SPEECH: **NEWS, AFFAIRS, INFO** (信息), **SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT**

MUSIC: **POP M** (音乐), **ROCK M** (音乐), **EASY M** (音乐), **LIGHT M** (音乐), **CLASSICS, OTHER M** (音乐), **JAZZ, COUNTRY, NATION M** (音乐), **OLDIES, FOLK M** (音乐)

若选择了 **[SPEECH]** 或 **[MUSIC]**, 则本机将搜索归类在 **[SPEECH]** 或 **[MUSIC]** 下的节目类型。

• 如果在接收交通信息, 警报或新闻的过程中调节音量, 则调节的音量被自动存储。该音量将在下一次交通信息, 警报或新闻功能启动时应用。

开始播放

信号源自动变更, 播放开始。

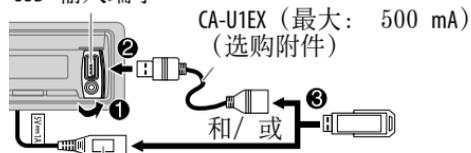
CD

标签面 ▲ 弹出碟片



USB

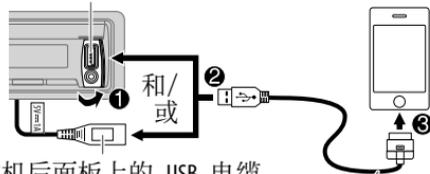
USB 输入端子



本机后面板上的 USB 电缆

iPod/iPhone

USB 输入端子



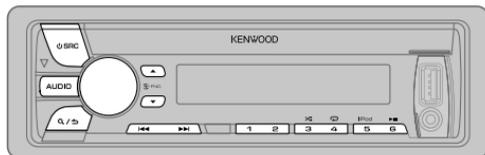
本机后面板上的 USB 电缆

KCA-iP102 (选购附件) 或 iPod/iPhone 的附带电缆*1

当信号源为 iPod 时, 按下 **5 iPod** 选择控制模式。

MODE ON: 从 iPod*2。

MODE OFF: 从本机。



用于	操作
暂停或恢复播放	按下 6 按钮 (或按下 RC-406 上的 ENT 按钮)。
选择曲目/文件	按下 按钮 (或按下 RC-406 上的 (+) 按钮)。
选择文件夹 *3	按下 按钮 (或按下 RC-406 上的 *AM- / #FM+ 按钮)。
倒退/快进	按住 按钮 (或按住 RC-406 上的 (+) 按钮)。
重复播放 *4	反复按下 4 按钮。 音频 CD: TRACK REPEAT, REPEAT OFF • MP3/WMA/WAV 文件或 iPod: FILE REPEAT, FOLDER REPEAT, REPEAT OFF • KENWOOD Music Editor Light (KME Light)/ KENWOOD Music Control (KMC) 文件 (→ 11): FILE REPEAT, REPEAT OFF
随机播放 *4	反复按下 3 按钮。 • 音频 CD: DISC RANDOM, RANDOM OFF • MP3/WMA/WAV 文件或 iPod 或 KME Light/ KMC 文件: FOLDER RANDOM, RANDOM OFF 按住 3 按钮选择 “ALL RANDOM”。 *5

*1 切勿将不用的电缆留在车内。

*2 您仍然可以从本机播放/暂停播放, 跳跃文件, 快进或快退文件。

*3 仅对应 MP3/WMA/WAV 文件。这对 iPod 无效。

*4 对应 iPod: 仅当选择了 [MODE OFF] 时才适用。

*5 对应 CD: 仅对应 MP3/WMA 文件。

如果您将 iPod/iPhone 连接至本机的 USB 输入端子 (当聆听 TuneIn Radio, TuneIn Radio Pro 或 Aupeo 时), 本机将会输出这些应用程序的声音。

从列表选择曲目/文件

对应 iPod: 仅当选择了 [MODE OFF] 时才适用。 (→ 6)

- 1 按下 **Q/SD** 按钮。
- 2 转动音量旋钮进行选择, 然后按下该旋钮。

- MP3/WMA/WAV 文件: 选择所需的文件夹, 然后选择文件。
- iPod 或 KME Light/ KMC 文件: 从列表选择所需的文件 (PLAYLISTS, ARTISTS, ALBUMS, SONGS, PODCASTS*, GENRES, COMPOSERS*)。

* 仅对应 iPod。

- 想要返回根文件夹 (或第一个文件), 按下数字按钮 **5 iPod**。
- 想要返回前面的设定项目或层级, 按下 **Q/SD** 按钮。
- 想要取消, 按住 **Q/SD** 按钮。

如果有很多文件...

您可以通过按下 按钮, 以预设的跳跃搜索比将这些文件快速搜索一遍 (在以上的步骤 2)。

- 另请参阅“设定跳跃搜索比”。 (→ 8)
- 按住 按钮, 即以最大的百分比 (10%) 跳跃歌曲, 与所做的设定无关。
- 对应 USB: 仅对应在数据库中注册的文件, 该数据库用 KME Light/ KMC 创建。
- 不适用于音频 CD。

直接搜索音乐 (使用 RC-406)

- 1 按下 **DIRECT** 按钮。
- 2 按下数字按钮输入曲目/文件号码。
- 3 按下 **ENT ►||** 按钮搜索音乐。
 - 想要取消, 按下 **↵** 按钮。
 - 若选择随机播放则不可用。
 - 不适用于 iPod, KME Light/ KMC 文件。

按照名称选择歌曲

聆听 iPod 时...

- 1 按下 **Q/↵** 按钮。
- 2 转动音量旋钮选择一个分类, 然后按下该旋钮。
- 3 快速转动音量旋钮进入字符搜索。
- 4 转动音量旋钮选择需要搜索的字符。
- 5 按下 **◀◀/▶▶** 按钮移至输入位。最多可以输入3个字符。
- 6 按下音量旋钮开始搜索。
- 7 转动音量旋钮进行选择, 然后按下该旋钮。
 - 重复步骤 7 直到所需项目已选择。
 - 想要搜索 A 至 Z 和 0 至 9 以外的字符, 仅输入“*”。
 - 想要返回前面的层级, 按下 **Q/↵** 按钮。
 - 想要返回首页选单, 按下数字按钮 **5 iPod**。
 - 想要取消, 按住 **Q/↵** 按钮。

设定跳跃搜索比

聆听 iPod 或 KME Light/ KMC 文件时...

- 1 按下音量旋钮进入 **[FUNCTION]**。
- 2 转动音量旋钮选择 **[USB]**, 然后按下该旋钮。
- 3 转动音量旋钮选择 **[SKIP SEARCH]**, 然后按下该旋钮。
- 4 转动音量旋钮进行选择, 然后按下该旋钮。
0.5% (默认) / 1% / 5% / 10%: 全部文件的跳跃搜索比。
- 5 按住 **Q/↵** 按钮退出。

变更 USB 驱动

当智能手机 (大容量存储) 连接至 USB 输入端子 (或本机后面板上的 USB 电缆) 时, 您可以选择其内部存储器或外部存储器 (如 SD 卡) 来播放储存的歌曲。当连接了多个驱动装置时, 您也可以选择所需的驱动来进行播放。

反复按下数字按钮 **5 iPod** 选择所需的驱动。

(或者)

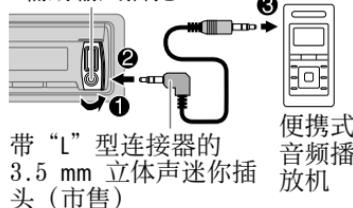
- 1 按下音量旋钮进入 **[FUNCTION]**。
- 2 转动音量旋钮选择 **[USB]**, 然后按下该旋钮。
- 3 转动音量旋钮选择 **[MUSIC DRIVE]**, 然后按下该旋钮。
- 4 按下音量旋钮选择 **[DRIVE CHANGE]**。
自动选择下一个驱动。
重复步骤 1 至 4 选择以下驱动。
可选择的项目: **[DRIVE 1]** 至 **[DRIVE 5]**

准备事项:

为 **[BUILT-IN AUX]** 选择 **[ON]**。 (→ 4)

开始聆听

- 1 连接便携式音频播放器 (市售)。
辅助输入插孔



带“L”型连接器的
3.5 mm 立体声迷你插头 (市售)

- 2 按下 **⏻ SRC** 按钮选择 **AUX**。
- 3 打开便携式音频播放器, 然后开始播放。

设定 AUX 名称

当聆听连接至本机的便携式音频播放器时...

- 1 按下音量旋钮进入 **[FUNCTION]**。
- 2 转动音量旋钮选择 **[SYSTEM]**, 然后按下该旋钮。
- 3 转动音量旋钮选择 **[AUX NAME SET]**, 然后按下该旋钮。
- 4 转动音量旋钮进行选择, 然后按下该旋钮。
AUX (默认) / DVD / PORTABLE / GAME / VIDEO / TV
- 5 按住 **Q/↵** 按钮退出。

准备事项：

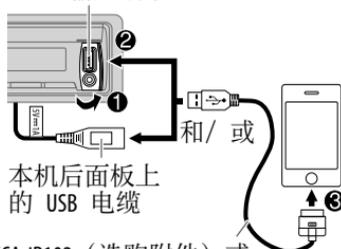
将 Pandora 应用程序的最新版本安装到您的装置上 (iPhone/iPod touch)，然后创建一个账户并登陆到 Pandora。

- 为 [PANDORA SRC] 选择 [ON]。 (→ 4)

开始聆听

- 1 打开您装置上的 Pandora 应用程序。
- 2 将您的装置连接至 USB 输入端子。

USB 输入端子



本机后面板上的 USB 电缆

KCA-iP102 (选购附件) 或 iPod/iPhone 的附带电缆*

信号源变更为 PANDORA FRONT/ PANDORA REAR, 广播开始。

* 切勿将不用的电缆留在车内。

用于	操作
暂停或恢复播放	按下 6 ▶ 按钮 (或按下 RC-406 上的 ENT ▶ 按钮)。
喜爱或不喜爱	按下 ▲ ↓ / ▼ ↻ 。 • 如果选择了不喜爱, 则会跳跃当前曲目。
跳跃曲目	按下 ▶ 按钮 (或按下 RC-406 上的 ▶ (+) 按钮)。
新建电台	<ol style="list-style-type: none"> 1 按住音量旋钮。 2 转动音量旋钮选择 [FROM TRACK] 或 [FROM ARTIST], 然后按下该旋钮。根据当前曲目或艺术家新建电台。
保存电台	按住某个数字按钮 (1 至 5) 进行储存。 • 想要选择储存的电台, 按下某个数字按钮 (1 至 5)。
搜索注册的电台	<ol style="list-style-type: none"> 1 按下 Q/↵ 按钮。 2 转动音量旋钮进行选择, 然后按下该旋钮 (或按下 RC-406 上的 ▲/▼)。[BY DATE]: 根据注册日期。[A-Z]: 字母顺序。 3 转动音量旋钮找到所需电台, 然后按下该旋钮。

显示设定

- 1 按下音量旋钮进入 [FUNCTION]。
- 2 转动音量旋钮选择 [DISPLAY], 然后按下该旋钮。
- 3 转动音量旋钮进行选择 (参阅下表), 然后按下该旋钮。
重复步骤 3 直到所需项目已选择或开启。
- 4 按住 **Q/↵** 按钮退出。

想要返回前面的设定项目或层级, 按下 **Q/↵** 按钮。

默认: **XX**

COLOR SELECT	VARIABLE SCAN/ COLOR 01 — COLOR 24/ USER: 选择您偏爱的按键照明颜色。 您可以创建您自己的颜色 (当 [COLOR 01] — [COLOR 24] 或 [USER] 已选择时)。当您选择 [USER] 时, 已经创建的颜色可被选择。 <ol style="list-style-type: none"> 1 按住音量旋钮进入详细的颜色调节。 2 按下 ◀◀/▶▶ 选择想要调节的颜色 (R/ G/ B)。 3 转动音量旋钮调节级别 (0 — 9), 然后按下该旋钮。
DIMMER	ON: 调暗显示屏和按键照明。; OFF: 根据 [BRIGHTNESS] 设定点亮。
BRIGHTNESS	0 — 31: 选择用于显示屏和按键照明的首选亮度级别。
TEXT SCROLL	AUTO/ ONCE: 选择使信息显示自动滚动或仅滚动一次。; OFF: 取消。

音频设定

聆听任何信号源时...

- 1 按下 **AUDIO** 按钮进入 [AUDIO CONTROL]。
- 2 转动音量旋钮进行选择 (参阅下表)，然后按下该旋钮。
重复步骤 2 直到所需项目已选择或开启。
- 3 按住 **Q/↵** 按钮退出。

(或使用 RC-406)

- 1 按下 **AUD** 按钮进入 [AUDIO CONTROL]。
- 2 按下 **▲/▼** 按钮进行选择，然后按下 **ENT ▶||** 按钮。

想要返回前面的设定项目或层级，按下 **Q/↵** 按钮。

默认: **XX**

SUB-W LEVEL	-15 至 +15 (0): 调整重低音扬声器的输出水平。
BAND1 LEVEL	-8 至 +8 (+5):
BAND2 LEVEL	-8 至 +8 (+5): 调节各信号源储存的电平。
BAND3 LEVEL	-8 至 +8 (+4): (进行调整前，选择您想要调整的播放源。)
BAND4 LEVEL	-8 至 +8 (+5):
BAND5 LEVEL	-8 至 +8 (+1):
PRESET EQ	DRIVE EQ/ TOP40/ POWERFUL/ ROCK/ POPS/ EASY/ JAZZ/ NATURAL/ USER: 选择适用于音乐种类的预设均衡器。(选择 [USER]，以使用自定义的 BAND1 至 BAND5 设定。) [DRIVE EQ] 是降低道路噪音的预设均衡器。
BASS BOOST	LEVEL1/ LEVEL2/ LEVEL3: 择您偏爱的低音提升量。 ; OFF: 取消。
LOUDNESS	LEVEL1/ LEVEL2: 在音量较低的情况下，选择偏爱的低频和高频提升量，以达到更好的平衡音效。 ; OFF: 取消。
SUBWOOFER SET	ON: 启动重低音扬声器输出。 ; OFF: 取消。

LPF SUBWOOFER	THROUGH: 所有信号均发送至重低音扬声器。 ; 85HZ/ 120HZ/ 160HZ: 频率低于 85 Hz/ 120 Hz/ 160 Hz 的音频信号被传送到重低音扬声器。
SUB-W PHASE	REVERSE (180°) / NORMAL (0°): 选择重低音扬声器输出的相位，使其与扬声器输出的相位一致，从而达到最佳性能。(仅当为 [LPF SUBWOOFER] 选择除 [THROUGH] 以外的设定时可选。)
HPF	THROUGH: 所有信号均发送至扬声器。 ; 100HZ/ 120HZ/ 150HZ: 频率高于 100 Hz/ 120 Hz/ 150 Hz 的音频信号被发送至扬声器。
FADER	R15 至 F15 (0): 调整后置和前置扬声器的输出平衡。
BALANCE	L15 至 R15 (0): 调整左置和右置扬声器的输出平衡。
VOLUME OFFSET	-8 至 +8 (对应 AUX) ; -8 至 0 (对于其他信号源): 预设每个信号源的音量调节电平。(调整前，选择您想要调整的信号源。)
SOUND REC NSTR	ON: 通过补偿高频分量和恢复音频数据压缩中丢失的波形上升时间来生成逼真的声音。 ; OFF: 取消。

仅当 **[SUBWOOFER SET]** 设为 **[ON]** 时，**[SUB-W LEVEL]/ [LPF SUBWOOFER]/ [SUB-W PHASE]** 可选。

关于本机的附加信息

共同

- 本机仅能播放以下 CD:



- 有关音频文件的详细信息和注释记载在以下网页上的在线使用指南中：
www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/

可播放文件

- 可播放的音响文件：
MP3 (.mp3), WMA (.wma)
- 可播放的光盘媒体：
CD-R/CD-RW/CD-ROM
- 可播放的光盘文件格式：
ISO 9660 Level 1/2, Joliet, 长文件名称。
- 可播放的 USB 装置文件系统：
FAT12, FAT16, FAT32

虽然音频文件采用了上述标准，但是由于不同的媒体或装置的形式或条件而可能无法播放。

无法播放的碟片

- 圆形以外的光盘。
- 记录面着色的光盘以及肮脏的光盘。
- 没有被终结的可录制/可反复录制的碟片。
- 8 cm 的 CD。试图使用适配器插入可能会导致故障。

关于 USB 装置

- 本机可播放存储在 USB 大容量存储装置上的 MP3/WMA/WAV 文件。
- 无法通过 USB 集线器连接 USB 装置。
- 如果连接线的总长度超过 5m，将发生播放异常。
- 本机无法识别额定值不是 5V 且超过 1A 的 USB 装置。

关于 KENWOOD Music Editor Light 和 KENWOOD Music Control

- 本机支持 PC 应用程序
KENWOOD Music Editor Light 和 Android 应用程序 KENWOOD Music Control。
- 当您使用 KENWOOD Music Editor Light 或 KENWOOD Music Control 来播放添加了歌曲数据的音频文件时，您可以按照流派，艺术家，专辑，播放列表和歌曲来搜索音频文件。
- KENWOOD Music Editor Light 和 KENWOOD Music Control 可从以下网址获得：www.kenwood.com/cs/ce/

关于 iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (第 1, 2, 3, 4 和 5 代)
- iPod classic
- iPod nano (第 3, 4, 5, 6 和 7 代)
- iPhone, iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5
- 关于 iPhone/iPod 的最新兼容列表和软件版本，请访问：
www.kenwood.com/cs/ce/ipod
- 如果 iPod 显示“KENWOOD”或“✓”，则无法操作 iPod。

关于 Pandora

- Pandora 仅在美国，澳大利亚和新西兰可用。
- 关于 Pandora 为第三方服务，所以规格若有变更，恕不另行通知。因此，兼容性可能会受到影响，某些或全部的服务可能无法使用。
- Pandora 的某些功能无法从本机操作。
- 关于使用应用程序的问题，请通过 pandora-support@pandora.com 联络 Pandora。

接收电话时对音量消音

使用商用电话附件将 MUTE 导线连接至您的电话。(→ 15)

接收电话时，“CALL”出现。

(音响系统暂停。)

- 想要在通话过程中继续聆听音响系统，按下 **SRC** 按钮。“CALL”消失，音响系统恢复工作。

当电话结束时，“CALL”消失。

(音响系统恢复工作。)

故障排除

症状	解决方法
听不到声音。	<ul style="list-style-type: none">将音量设定在合适的水平。检查导线和线路连接。
“PROTECT”出现且无法进行任何操作。	查看以确保扬声器导线的端子正确绝缘，然后重设本机。如果这么做还不解决问题，请联络最近的服务中心。
<ul style="list-style-type: none">听不到声音。本机没有开启。显示屏上显示的信息不正确。	清洁连接器。 (→2)
本机完全不能操作。	重设本机。 (→3)
<ul style="list-style-type: none">广播的接收质量差。收听广播时有静电干扰。	<ul style="list-style-type: none">将天线连接牢固。全部伸展天线。
“NA FILE”字样出现。	确保碟片包含支持的音频文件。 (→11)
“NO DISC”字样出现。	在载槽中装入可播放的碟片。
“TOC ERROR”字样出现。	确保碟片干净，且插入正确。
“PLEASE EJECT”字样出现。	重设本机。如果这么做还不解决问题，请联络最近的服务中心。
碟片无法弹出。	按住 ▲ 按钮强制弹出碟片。弹出碟片时请小心不要掉落碟片。如果这么做还不解决问题，请重设本机。 (→3)
“READ ERROR”字样出现。	再次向 USB 装置复制文件和文件夹。如果这么做还不解决问题，请重设 USB 装置或使用其他 USB 装置。
“NO DEVICE”字样出现。	连接 USB 装置，然后再次变换成为 USB 信号源。
“COPY PRO”字样出现。	播放了防止复制的文件。

症状	解决方法	
“NA DEVICE”字样出现。	连接兼容的 USB 装置，并检查连接。	
“NO MUSIC”字样出现。	连接包含可播放音频文件的 USB 装置。	
“iPod ERROR”字样出现。	<ul style="list-style-type: none">再次连接 iPod。重设 iPod。	
产生噪音。	跳至另一首曲目或更换碟片。	
您想播放的曲目无法播放。	播放顺序在文件录制时已决定。	
“READING”持续闪烁。	切勿使用太多层级或文件夹。	
已过播放时间不正确。	原因出自曲目如何录制。	
不能正确显示字符(例如专辑名称)。	本机仅能显示大写字母，数字和有限的符号。	
Pandora	“ADD ERROR” “SEARCH ERROR”	新建电台不成功。
	“CHECK DEVICE”	检查您装置上的 Pandora 应用程序。
	“NO SKIPS”	已达到跳跃上限。
	“NO STATIONS”	未找到电台。
	“STATION LIMIT”	注册的电台数已达到上限。从装置删除不需要的电台后再重试。
	“UPGRADE APP”	确保已在您的装置上安装了 Pandora 应用程序的最新版本。
	“CONNECT ERROR”	通讯不稳定。
	“RATING ERROR”	喜爱/不喜爱功能注册失败。
	“LICENSE ERROR”	您试图从无法传送 Pandora 的国家使用该功能。

规格

调谐器	FM	频率范围	87.5 MHz 至 108.0 MHz (50 kHz步进) 87.9 MHz 至 107.9 MHz (200 kHz步进)
		信道间隔选择	50 kHz/200 kHz
		可用灵敏度 (S/N = 26 dB)	8.2 dBf (0.71 μV/75 Ω)
		静噪灵敏度 (DIN S/N = 46 dB)	17.2 dBf (2.0 μV/75 Ω)
		频率响应	30 Hz — 15 kHz (±3 dB)
		信噪比	64 dB (单声道)
		立体声分离度	40 dB (1 kHz)
	MW/ SW1/ SW2	频率范围	波段 1 (MW) 531 kHz 至 1 611 kHz (9 kHz步进) 530 kHz 至 1 700 kHz (10 kHz步进) 波段 2 (SW1) 2 940 kHz 至 7 735 kHz (5 kHz步进) 波段 3 (SW2) 9 500 kHz 至 10 135 kHz/ 11 580 kHz 至 18 135 kHz (5 kHz步进)
		信道间隔选择	波段 1 9 kHz/10 kHz 波段 2/3 5 kHz
		可用灵敏度 (S/N = 20 dB)	MW 29.0 dBμ (28.2 μV) SW 30 dBμ (32 μV)

CD 播放机	激光二极管	GaAlAs
	数字滤波器 (数/模)	8倍取样
	心轴速度	500 rpm — 200 rpm (CLV)
	抖动度	低于测量极限
	频率响应 (±1 dB)	20 Hz — 20 kHz
	总谐波失真 (1 kHz)	0.01 %
	信噪比 (1 kHz)	105 dB
	动态范围	90 dB
	声道分离度	85 dB
	MP3解码	MPEG1/2 Audio Layer3标准
WMA解码	Windows Media Audio标准	

USB	USB 标准	USB 1.1, USB 2.0 (全速)
	文件系统	FAT12/ 16/ 32
	最大供电电流	DC 5 V \pm 1 A
	MP3解码	MPEG - 1/2 Audio Layer - 3标准
	WMA解码	Windows Media Audio标准
WAV解码	线性 PCM	

AUDIO (音频)	最大输出功率	50 W × 4
	全带宽功率 (THD1%以下)	22 W × 4
	扬声器阻抗	4 Ω — 8 Ω
	音调	波段1 100 Hz ±8 dB 波段2 250 Hz ±8 dB 波段3 630 Hz ±8 dB 波段4 2.5 kHz ±8 dB 波段5 6.3 kHz ±8 dB
	预输出电压/负载 (CD)	4 000 mV/10 kΩ
	预输出阻抗	≤ 600 Ω

辅助	频率响应 (±3 dB)	20 Hz — 20 kHz
	最大输入电压	1 000 mV
	输入阻抗	30 kΩ

公共	工作电压	14.4V (10.5V 至 16V 容限)
	最大耗电电流	10 A
	操作温度范围	0°C — +40°C
	安装尺寸 (宽 × 高 × 深)	182 mm × 53 mm × 159 mm
	重量	1.2 kg

规格可能会变更, 恕不另行通知。

▲ 警告

- 本机仅可在直流 12V 供电，负极接地的情况下使用。
- 接线和安装前断开电池的负极端子。
- 切勿将电池导线（黄色）和点火导线（红色）连接至汽车底盘或接地导线（黑色），以防止短路。
- 使用塑料绝缘带绝缘未连接的导线，以防止短路。
- 安装完毕后务必将本机的地线重新接至车身。

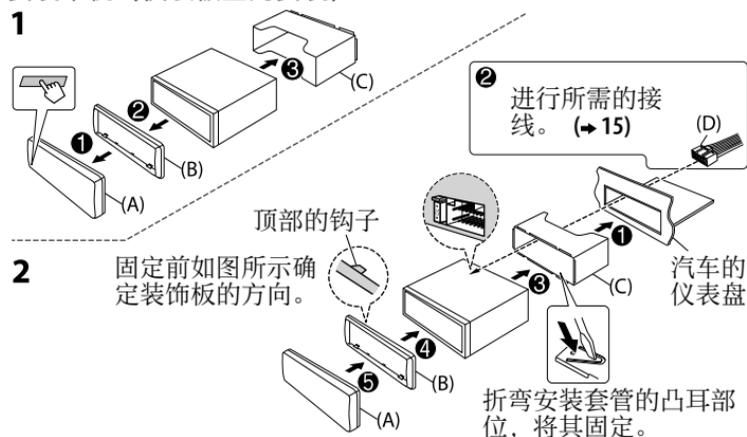
▲ 注意

- 为了安全起见，请让专业人员进行接线和安装。请向汽车音响分销商询问。
- 请将本机安装在汽车的控制台中。在使用本机和使用后的片刻内，不得触摸本机的金属部件。诸如散热器和壳体等金属部件较热。
- 切勿将扬声器的 ⊖ 导线连接至汽车底盘或接地导线（黑色）或并联。
- 将本机安装在少于 30° 的角度。
- 如果汽车的配线束没有点火端子，请将点火导线（红色）连接至汽车保险丝盒（直流 12V 供电）的端子，并使用点火钥匙打开和关闭。
- 安装结束后，请确认汽车制动灯、转向灯和雨刷等是否正常工作。
- 如果保险丝烧断，应首先检查导线没有接触汽车底盘，然后使用相同规格的保险丝更换。

基本步骤

- 1 拔下点火开关钥匙，然后断开车装蓄电池 ⊖ 极端子的连接。
- 2 正确连接导线。
请参阅导线连接。（→ 15）
- 3 将装置安装到汽车中。
请参阅安装本机（仪表板上的安装）。
- 4 连接汽车电池的 ⊖ 端子。
- 5 重设本机。（→ 3）

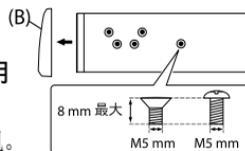
安装本机（仪表板上的安装）



安装时没有安装套管

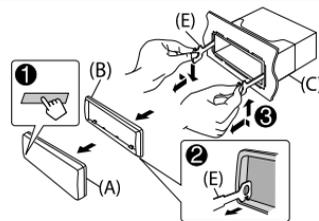
- 1 从本机上取下安装套管和装饰板。
- 2 将本机上的孔（两边）对准汽车托架，使用螺丝将本机固定（市售）。

▲ 仅使用指定的螺丝。使用错误的螺丝可能会损坏本机。

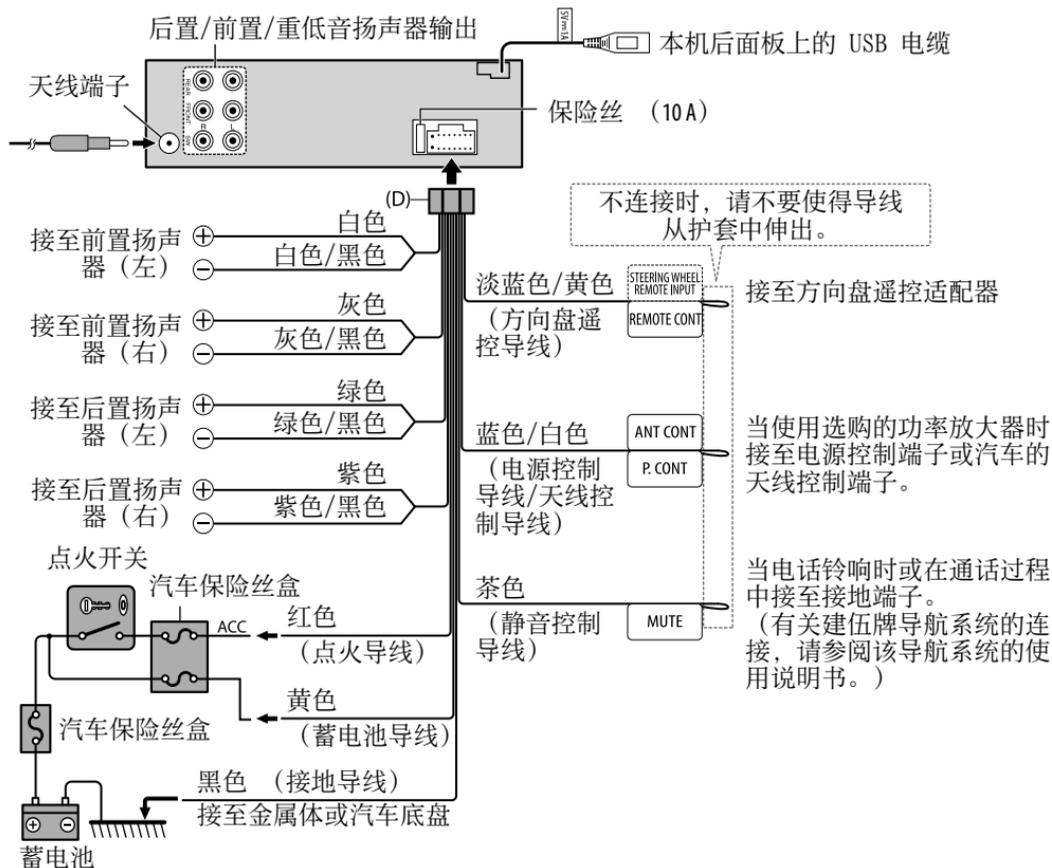


如何卸下本机

- 1 取下面板。
- 2 将钥匙提取器的凸耳插入装饰板两边的孔内，然后将装饰板拉出。
- 3 将钥匙提取器深深插入两侧的槽内，然后按照右图所示的箭头进行操作。

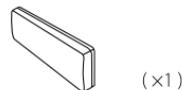


导线连接

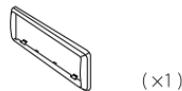


用于安装的零件清单

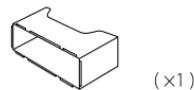
(A) 面板



(B) 装饰框



(C) 安装套管



(D) 电线束



(E) 钥匙提取器



产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
安装基板	×	○	○	×	○	○
框架	×	○	○	×	○	○
机芯（硬盘驱动器、DVD、CD等）	×	○	○	×	○	○
电缆类	×	○	○	×	○	○
其他（附件）	×	○	○	×	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572-2011 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572-2011 标准规定的限量要求。



环保使用期限

- 此图标表示了中国《电子信息产品污染控制管理办法》规定的环保使用期限。只要用户在使用本产品时遵守注意事项中的各项规定，从制造日期开始到此图标标出的期限为止（环保使用期限）既不会污染环境也不会产生对人体有害的物质。
- 附件和消耗性零件的环保使用期限如下所示：
(不同产品中包含的附件和消耗性零件也不相同。) 电缆类、遥控器、麦克风、天线、蓝牙适配器：10 年

CLASS 1
LASER PRODUCT

1类激光产品

使用激光的产品标志

贴在底座/壳体上的标签表示本装置使用分类为1级的激光射束。这表明本机使用较弱等级的激光射束。在本机的外面不存在受到辐射的危险。

- “Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- Pandora, the Pandora logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc., used with permission.
- Android is trademark of Google Inc.