

KENWOOD

高级集成 A/V 控制器

KOS-V500

使用说明书

Kenwood Corporation



目录

如何阅读本手册	4
安全预防措施	6
注意事项	7

USB 设备控制	18
显示简单控制面板时的功能	18
显示控制画面时的功能	18
USB 列表	19
文件夹选择	20

收听音乐光盘	21
显示简单控制面板时的功能	21
显示控制画面时的功能	22
设置光盘名称	22
光盘选择	23
直接搜索	23

收听无线广播	24
显示简单控制面板时的功能	24
显示控制画面时的功能	24
寻道模式	25
自动记忆	26
手动记忆	26
预设选择	27
无线广播文本	27
直接搜索	28
交通信息	28
搜索节目类型	29

iPod 控制	30
连接 iPod	30
显示简单控制面板时的功能	30
显示控制画面时的功能	31
iPod 列表	32

基本操作	10
-------------	-----------

观看电视	34
显示 TV 画面期间的功能	34
显示简单控制面板时的功能	34
显示控制画面时的功能	35
寻道模式	35
自动记忆	36
手动记忆	36
预设选择	37
设置电视台名称	37
直接搜索 (NTSC TV 类型的功能)	37

观看视频	38
显示简单控制面板时的功能	38
显示控制画面时的功能	38

播放源选择	39
显示控制画面	39

外部设备电源控制	40
外部设备电源控制	40

接收到电话呼叫时静音音频音量	41
接收到电话呼叫时静音音频音量	41

字符输入	42
如何使用字符输入画面	42

画面控制	43
画面控制	43

免提单元控制	44
控制画面功能	44
当被呼叫时	45
当拨号时	45
快速拨号	46
通过电话簿呼叫	46
重新拨号	48
设置免提电话	49
选择免提电话	49
删除免提电话	50

设置菜单	52
设置菜单	52
音频设置	52
交迭点网络设置	53
iPod 设置	53
软件信息	53
系统设置	54
AV 接口设置	54
用户界面	56
输入背景	57
背景删除	58
背景选择	58
触摸面板调整	59
时钟设置	59
监视器设置	60
安全代码设置	62
TV 设置 (PAL TV 类型的功能)	63
RDS 设置	64
AMP 控制	64
设置存储	65
外部设备电源规格设置	66

音频控制	68
音频控制菜单	68
音频控制	68
均衡器控制	69
音调设置	70
区域控制	70

帮助? 故障检测	72
帮助? 错误	73

附件	74
安装过程	75
连接	76
系统连接	78
可选附件连接	79
安装	81
规格说明	82

如何阅读本手册

本手册使用插图方式来说明所执行的操作。

本手册中给出的显示和面板是为了清晰解释操作而使用的实例。

因此，它们可能和实际使用的显示或面板不同，或某些显示模式与实际使用的可能不同。

▼：下一行继续。

●：在此处结束。

短按

按下  所指示的按钮。

下一页继续

本说明下一页继续。
请翻页，以阅读剩余说明。

寻道模式

设置一个电设置一个电台选择。



每次触摸按钮时，按照下列顺序进行模式切换。

显示 设置

“AUTO1” 自动收看具有良好接收信号的电视台。

“AUTO2” 逐个收看存储器中存储的电视台。

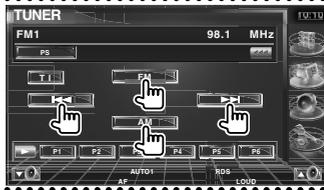
“MANU” 手动切换到下一个频率。

手动记忆

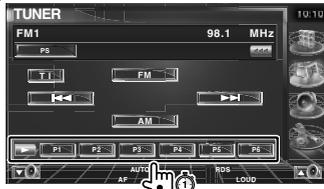
将当前收听的电台存储在存储器中。



1 选择要存储到存储器中的电视台



2 存储到存储器中



继续触摸，直到存储器编号显示。

下一页

带有标记的以上操作实例与实际操作不同。

遥控器操作

某些功能只能通过遥控器才能使用。在这种情况下，描述使用遥控器进行的操作，显示一个  标记。

下面的字符指示遥控器模式切换设置。

如果是可选监视器，KOS-L702 与此设备连接，则只需触摸画面上的按钮便可操作。

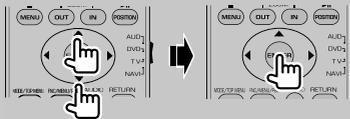
画面中的变化

对于每个操作，画面按照此处显示的顺序变化。

选择一个画面项

选择和选定画面上的条目。

使用光标键选择由  指示的条目，并通过 [ENTER] 键确认选择。



如果连接了 KOS-L702，可按下画面上的按钮。

按下 1 秒钟或更长时间

将  所指示的按钮按下 1 秒钟或更长时间 (2-3 秒钟)。

指示按下并按住按钮，直到操作开始或画面切换。

左边实例指示按下按钮 1 秒钟。

将按钮按下，时间大约为时钟显示的秒数。

其他标记



给出了重要预防措施，以防止发生人身伤害等事故。



给出了特殊说明、辅助解释、限制和参考页。



条目上给出了一般预防措施和参考页。



显示每个设置的初始值。

安全预防措施

▲警告

为了防止发生人身伤害或火灾，请务必采取下列预防措施：

- 为了防止短路，在设备内不要放置或遗留任何金属对象（例如硬币或金属工具）。
- 当长时间驾驶时，不要一直观看或一直盯着设备显示器看。
- 安装和接线此产品，需要一定的技巧和经验。出于安全原因的考虑，请将安装和接线工作留给专业人员来处理。

▲注意

为了防止对机器造成损伤，请采取下列预防措施：

- 确保将设备接地到 12V DC 电源的负极。
- 不要将设备安装在直接日光照射或者太热或太湿的地点。此外，还要避免将设备安装在有太多灰尘或可能有水滴飞溅的地点。
- 在替换保险丝时，一定要使用具有所述额定规格的新保险丝。使用规格型号错误的保险丝可能会导致设备发生故障。
- 不要使用您自己的螺丝。一定要使用我们提供的螺丝。如果使用错误的螺丝，则可能会损伤该设备。

关于连接到此设备的光盘换放机

1998年或之后发行的建伍光盘换放机可以连接到此设备。

参见目录或询问您的建伍经销商，以获得关于光盘换放机的可连接模块的信息。

注意，1997年或之前发行的任何建伍光盘换放机以及其他制造商生产的光盘换放机都不能连接到此设备。连接不支持的光盘换放机到该设备可能会导致设备损坏。

对于可以使用建伍光盘换放机，设置 "O-N" 开关到 "N" 位置。

可以使用的功能和可以显示的信息可能会根据所连接的型号不同而不同。



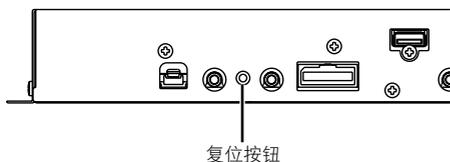
- 如果连接不正确，则可能会损伤您的设备和光盘换放器。

注意事项

- 如果您在安装期间遇到问题，请咨询您的建伍经销商。
- 当您购买选件时，请让您的建伍经销商进行确认，以保证它们适用于您的型号并在您的区域之内。
- 可以显示符合 ISO 8859-1 字符集的字符。
- 如果所有广播电台都不支持该服务，则 RDS 或 RBDS 特性不工作。
- 本手册中出现的显示和面板插图是为了更清晰地说明如何使用各种控件而使用的实例。因此，插图中显示器上所显示的画面可能会和实际设备上显示的画面不同，并且显示器上的某些插图还可能不可用。

如何复位您的设备

- 如果设备不能正确工作，则可以按下复位按钮。当按下复位按钮时，设备返回到出厂设置。
- 在按下复位按钮之前，首先拆除 USB 设备。在安装了 USB 设备的情况下，按下复位按钮可能会损坏 USB 设备中包含的数据。对于如何拆除 USB 设备，请参考 <播放 USB 设备> (第 12 页)。
- 如果光盘自动换放器未能正确工作，则按下复位按钮。换放器就应该可以正常工作了。



可以与本设备连接的 TV 调谐器

- KTC-V300P

可以与本设备连接的导航设备

- KNA-G430/420-AT
- KNA-DV2600

可以与本设备连接的 iPod

通过使用可选附件 iPod 连接电缆 (KCA-iP300V)，将带有基座接口的 iPod (商业产品) 连接到本设备，便可以通过本设备控制 iPod。

可以从此设备中控制下列 iPod。

可以控制的 iPod	软件版本
iPod nano	iPod nano 软件 1.2
iPod nano 第二代产品	iPod nano 软件 1.1.1
带视频的 iPod	iPod 软件 1.2

如果您的 iPod 软件的版本低于上述版本，则您必须更新此软件。

通过按下 iPod MENU 按钮，然后选择 "Setting"、"About"，iPod 软件版本便显示在 "Version" 域中。可以从 Apple Inc. 网站下载最新的 iPod 软件更新。此设备支持的字符集是 ISO 8859-1。不能正确显示的字符用 "?" 表示。

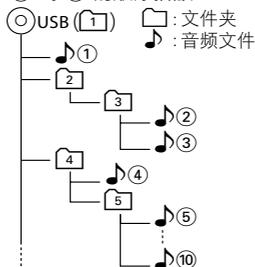
通过使用可选附件 iPod 连接电缆 (KCA-iP300V)，将您的 iPod 连接到本设备，既可以为您的 iPod 提供电源，也可以在它播放音乐的同时为它充电。然而，必须接通本设备的电源。

关于音频文件

- **可以播放的音频文件**
AAC-LC (.m4a)、MP3 (.mp3)、WMA (.wma)
- **可以播放的 AAC 文件**
以 AAC-LC 格式编码的 ".m4a" 文件。
位传输率：16 - 320 kbps
采样频率：16 - 48 kHz
- **可以播放的 MP3 文件**
MPEG 1/2 AudioLayer 3 文件
位传输率：8 - 4320 kbps
采样频率：8 - 48 kHz
- **可以播放的 WMA 文件**
符合 Windows 媒介音频的文件（用于 Windows Media Player 9 或之后的文件除外，它们应用新功能）
位传输率：48 - 192 kbps
采样频率：32、44.1、48 kHz
- **文件和文件夹结构的限制**
每个播放列表的最大文件数目：7000
- **可以播放的 USB 设备**
USB 海量存储等级，带 KCA-iP300V 的 iPod
- **可以播放的 USB 设备文件系统**
FAT16, FAT32
- **关于 USB 设备的连接**
如果连接 USB 设备需要使用扩展电缆，推荐使用 CA-U1EX (选件)。
当使用 USB 兼容电缆之外的其他电缆时，不保证能正常播放。连接电缆的总长度超过 5m 时，可能导致播放不正常。
虽然音频文件符合上面列出的标准，仍然可能无法播放，这取决于媒介或设备的类型或条件。

• 音频文件的播放顺序

在下面所示的文件夹/文件树实例中，文件按照从 ① 到 ⑩ 的顺序播放。



音频文件按照文件写入的顺序播放。您可以通过将文件夹中的文件编号，然后将它们写入文件夹，来指定播放顺序。



- 在本手册中，术语“USB 设备”指的是作为海量存储级设备使用的闪存和数字音频播放器。
- “iPod”在此手册中指的是使用 KCA-iP300V (可选附件) 连接的 iPod。使用 KCA-iP300V 连接的 iPod 可以通过本设备控制。可以连接到 KCA-iP300V 的 iPod 包括 iPod nano 和带视频的 iPod。如果您使用商用 USB 电缆连接 iPod，则它将被作为海量存储级设备使用。
- 对于支持的格式和 USB 设备类型，请参考 www.kenwood.com/usb/。
- 为音频文件添加正确的扩展名 (AAC: ".M4A", MP3: ".MP3", WMA: ".WMA")
- 不要为音频文件之外的其他文件附加文件扩展名。如果附加了文件扩展名，则将会播放不是音频文件的文件，这将输出很大的噪声，从而损坏扬声器。
- 不能播放带有复制保护的文件。
- 本设备可能不兼容压缩格式标准和附加规范的升级。
- 文件/文件夹名称的字符数包含扩展名。
- 该设备可显示下列 MP3 ID3 标签的版本：版本 1.0/ 1.1/ 2.2/ 2.3
- 不能显示 AAC ID3 标签。
- 联系销售代理，以获知您的 USB 设备是否符合 USB 海量存储级规范。
- 使用不支持的 USB 设备可能会造成音频文件的播放或显示不正常。
即使您使用符合上述规范的 USB 设备，根据所使用的 USB 设备的类型或条件，音频文件也有可能无法正常播放。
- 不要长时间将 USB 设备放置在车辆中。由于直接日照、高温等因素的影响，它可能会变形或损坏。

关于图片文件

可接受的图片文件

- 格式：JPEG
- 基线格式：
最大高达 8192 (W) × 7680 (H) 像素
- 逐行格式：
最大高达 1600 (W) × 1200 (H) 像素



- 放大和缩小图像，直到上面显示的大小符合画面尺寸。
- 附加了信息的图片文件（例如 Exif）可能无法正确显示或操作（例如：旋转显示）。

扩展名

图片文件必须具有下列扩展名之一：

jpg、jpeg、jpe

关于 USB 设备

- 将 USB 设备安装在不会阻碍您正确驾驶车辆的位置。
- 您不能通过 USB 集线器连接 USB 设备。
- 备份本设备使用的音频文件。根据 USB 设备操作条件，文件可能会被擦除。
我们不会赔偿因存储数据的删除而引起的任何损失。
- 本设备没有配备任何 USB 设备。您需要购买商用 USB 设备。

系统启动设置

当设备安装完毕或按下复位按钮后，需要设置一遍 AV-IN、Inner AMP 和 Tuner 播放源。

1 系统启动



2 设置每个条目



请参考 <AV 接口设置> (第 54 页) 进行设置。



请参考 <系统设置> (第 54 页) 进行设置。

3 返回到原画面



基本操作

打开电源

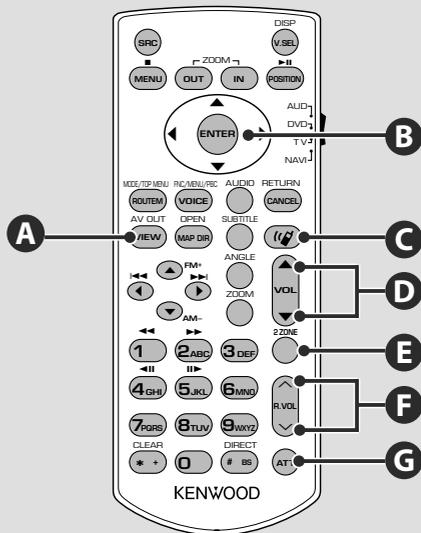
打开汽车的点火开关。

关闭电源

关闭汽车的点火开关。



- 当 KOS-L702 连接到此设备时，也可使用 KOS-L702 的电源开关。



通用操作 (AUD 模式)

B

光标键

在显示菜单时移动光标。

ENTER (输入)

输入选项。

D

调整音量

G

衰减音量

再次按下它，将取消静音。

A

切换 AV OUT 播放源

当按下后，将会切换 AV OUTPUT端子上的输出源。

F

后部音量控制

当对双区域功能打开时，调整后部的音量。

E

打开或关闭双区域功能。

C

免提通讯

输入拨号方法选择内容模式。

当有电话拨入时，它将应答电话。



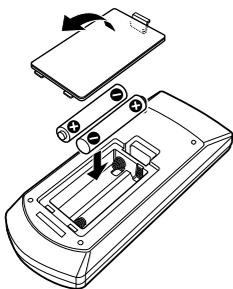
- 将遥控器放置在刹车或其它操作时不会移动的地方。如果驾驶时遥控器落下并卡在踏板下，将可能导致危险情形发生。
- 切勿将电池放置在敞开着火焰或热源附近。这有可能导致电池爆炸。
- 切勿对电池进行充电、短路、拆开或加热，也不要将其放置在明火上。这些操作都可能导致电池泄漏液体。如果您的眼睛或衣物接触到溢出的液体，请立即用水进行清洗，并咨询医师。
- 请将电池放置在儿童接触不到的地方。一旦出现儿童吞入电池这种不常见的情况，请立即咨询医师。

电池安装

使用两节 "AAA"/"R03" 电池。

朝里按住并滑动盖子，按图所示将其拆下。

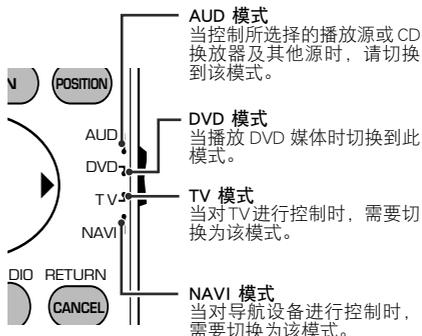
按照盒子内的说明，将电池按照正确的 + 和 - 极性插入。



- 如果遥控器只能在较短的距离内控制或根本无法操作，则有可能是电池已耗尽。此时，请更换新的电池。

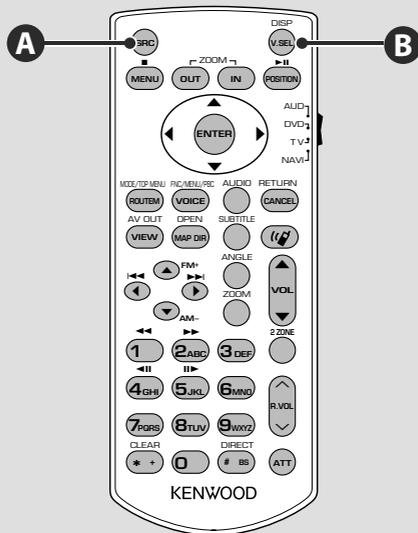
遥控器模式切换

根据模式开关位置的不同，遥控器中运行的功能也不同。



- 遥控器模式切换的位置均表示在每个模式的标题中，例如，“(AUD 模式)”。
- 当控制一个没有集成在该设备中的播放器时，请选择 "AUD" 模式。

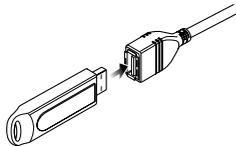
基本操作



通用操作 (AUD 模式)

播放 USB 设备

当连接 USB 设备时，便自动开始播放。



删除 USB 设备

按下 USB 控制画面上的  以进入 USB 挂起模式，然后拆下 USB 设备。请参考〈USB 设备控制〉(第 18 页)。



· 在进入 USB 挂起模式之前拆下 USB 设备可能会损坏 USB 设备中的数据。

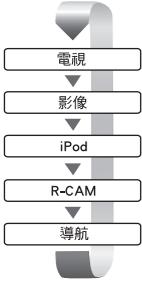


- 如果选择 USB 源时却没有连接 USB 设备，则会显示 "No Device"。
- 当播放停止然后又重启时，将从上次停止处开始播放。即使取下 USB 又重新连接，播放也会从上一次的停止点处开始，除非 USB 设备中的内容发生了变化。
- 确保 USB 设备的连接牢固。

B

切换视频源

每次您按下按钮时，将按照下列顺序切换视频源。



当您再次按下按键时，将会重新显示原先的视频。



- 当车辆齿轮处于 "Reverse" 状态时，将显示后视摄像头视频。
- 将 <AV 接口设置>(第 54 页) 的 "NAVIGATION" 设置为 "RGB"/"AV-IN"，以显示导航视频。

A

切换音频源

每次您按下按钮时，将按照下列顺序切换音频源。



切换到您座车的音频源。

接收 FM/AM 广播。(第 24 页)

播放插入到外部播放器，例如光盘换放器 (可选附件) 中的光盘。(第 21 页)

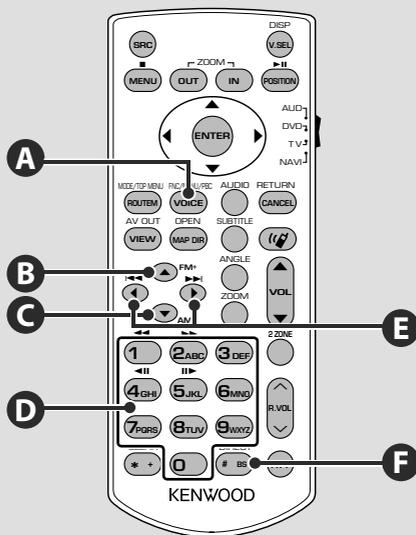
将输入声音信号输出到外部 AUX 端子 (可选附件)。

虽然没有播放任何内容，仍然会显示时钟等信息。



- 不能切换到没有连接或插入的播放源。
- 有必要将 <AV 接口设置>(第 54 页) 的 "NAVIGATION Source" 设置为 "On" 以添加导航作为音频源，这可通过 [SRC] 键选择。

基本操作



通用操作 (AUD 模式)

A

切换功能画面

每次您按下该按钮时，按照下列顺序切换功能控制画面。



下列按钮始终显示在播放源控制画面上。



- 1 显示播放源选择画面。(第 39 页)
- 2 返回到播放源控制画面。
- 3 显示音频控制菜单画面。(第 68 页)
- 4 显示设置菜单画面。(第 52 页)
- 5 调整音量。
- 6 时钟显示



· 触摸显示在各画面右下部的 ，可以返回到原画面。

音频文件 (AUD 模式)

B C

文件夹搜索

选择要播放的文件夹。

E

轨道搜索和文件搜索

选择将要播放的轨道或文件。

无线广播 (AUD 模式)

B C

波段切换

切换到由设备接收的波段。

E

电台选择

切换到由设备接收的广播电台。

D F

直接调谐

在按下该键之后，使用数字键盘指定您希望接收的广播电台。

实例：92.1MHz (FM)



实例：810kHz (AM)



D

数字键盘

- 为了使用预置的调谐，请按下已编程的广播电台的编号。(1 - 6MHz)
- 首先按下直接调谐键，然后指定将要接收的电台的频率。

TV (TV 模式)

B

切换波段/视频

它将在接收电视的 TV 波段和视频输入之间切换。

E

频道选择

选择将要接收的 TV 频道。

D F

直接调谐

首先按下该键，然后使用数字键盘指定将要接收的电视台。

实例：假如要收看 6 频道 (2 位)

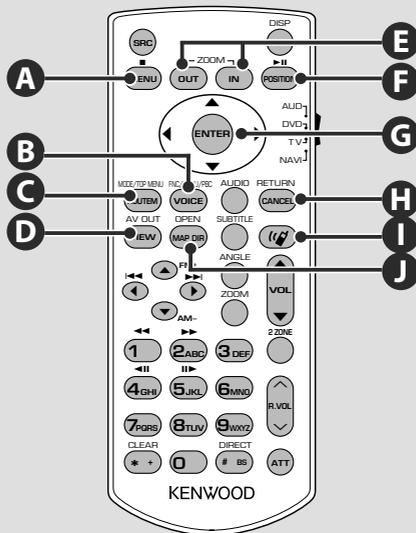


D

数字键盘

- 选择所存储电视台的编号。(1 - 6MHz)
- 首先按下直接调谐键，然后指定将要接收的电视台的频道。

基本操作



NAVI (NAVI 模式)

G

操纵杆

滚动图像，或移动光标。

C

ROUTEM (路线菜单)

显示路线选项菜单。

G

ENTER (输入)

执行所选择的功能。

D

VIEW (视图)

在 2D 和 3D 图像显示之间进行切换。

E

ZOOM (缩放)

放大或缩小导航图像。

B

VOICE (语音)

播放语音向导。

A

MENU (菜单)

显示主菜单。

J

MAP DIR (地图方向)

在车头向上导航地图与北向上导航地图显示之间进行切换。

H

CANCEL (取消)

显示上一个屏幕。

F

POSITION (位置)

显示当前位置。

I

免提通讯

输入拨号方法选择内容模式。

当有电话拨入时，它将应答电话。

USB 设备控制

只需将 USB 设备连接到 USB 连接器，便可控制和收听 USB 设备中的歌曲。



- 关于连接 USB 设备，请参考〈基本操作〉(第 12 页)。

显示简单控制面板时的功能

在画面中显示浮动控制面板。



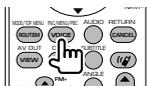
- 1 切换播放源。
- 2 选择文件夹。
(仅文件夹选择模式)
- 3 选择文件。
- 4 播放或暂停。
- 5 显示画面控制画面。(参见〈画面控制〉(第 43 页))
- 6 显示外部设备控制画面。请参见〈外部设备电源控制〉(第 40 页)。



- 当触摸监视器中间部分时，将隐藏简单控制面板显示。

显示控制画面时的功能

切换到控制画面，以便使用各种播放功能。



- 1 音乐信息显示
选择文件夹名称、文件名、曲目、艺术家名称，或唱片名称。
当显示 时，可以通过按下它来滚动文本显示。
- 2 删除 USB 设备。
当显示 "No Device" 时，便可以安全地删除 USB 设备。
在连接着 USB 设备时，如果想再次播放，则再次按下它。

- 3 选择文件夹。
(仅文件夹选择模式)*
- 4 选择文件。
- 5 播放或暂停。
- 6 切换按钮显示。
- 7 开始或停止扫描播放 (这种播放方式会逐个播放每首音乐的开始一段)。
- 8 重复播放 (当前音乐)。
- 9 开始或停止随机播放 (以随机顺序播放音乐)。(仅文件夹选择模式)*
- 10 切换在信息显示中显示的行数。
- 11 轨道 (音乐) 编号显示
- 12 播放模式显示
- 13 播放时间显示



- 14 重复播放当前文件夹中的音乐或数据。(仅文件夹选择模式)



- 15 显示文件夹列表。请参考 <文件夹选择> (第 20 页)。
- 16 显示类别列表。请参考 <USB 列表> (第 19 页)。
- 17 显示正在播放的音乐的信息画面。
- 18 显示外部设备控制画面。请参考 <外部设备电源控制> (第 40 页)。



* 在播放列表模式期间禁用。

USB 列表

列出并搜索包含在 USB 设备中的音乐。

1 显示类别列表



2 选择类别



- 1 返回到原画面。

3 选择音乐



- 2 切换到较低一级的类别。
- 3 列出所选择的类别中的所有音乐。
- 4 移动到较高级的类别。
- 5 移动到顶层类别。
- 6 显示当前播放类别。(仅在类别模式下显示)
- 7 返回到原画面。

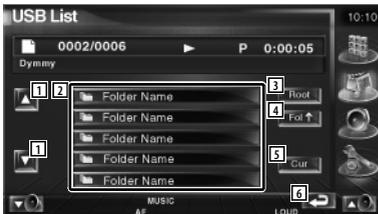
文件夹选择

根据层级体系，搜索存储在 USB 设备中的文件夹和音频文件。

1 开始文件夹选择



2 选择歌曲



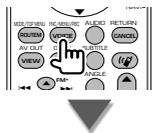
- 1 滚动列表。
- 2 列出文件夹和音频文件
当触摸时打开文件夹，并开始播放音频文件。
- 3 移动到体系层级的最顶层。
- 4 移动到上一级体系层级。
- 5 显示当前播放文件。
- 6 返回到原画面。

收听音乐光盘

在光盘换放器播放时，可恢复各个控制画面。

显示简单控制面板时的功能

在画面中显示浮动控制面板。



在光盘换放机上播放期间



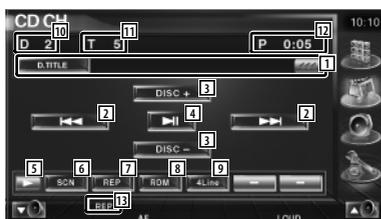
- 1 切换播放源。
- 2 选择光盘。
- 3 选择音乐。
当您继续触摸按钮时：
快进或快退。
- 4 播放或暂停。
- 5 显示画面控制画面。
(第 43 页：<画面控制>)
- 6 显示外部设备控制画面。请参见<外部设备电源控制>(第 40 页)。



当触摸监视器中间部分时，将隐藏简单控制面板。

显示控制画面时的功能

在光盘播放机上播放期间



- 1 音乐信息显示
选择光盘名称 (参见 <设置光盘名称>, 第 22 页) 或为文本显示选择轨道文本模式。当显示  时, 可以通过按下它来滚动文本显示。
- 2 选择轨道。
当按住它时, 开始快进或快退。
- 3 选择光盘。
- 4 播放或暂停。
- 5 切换按钮显示。
- 6 开始或停止扫描播放 (这种播放方式会逐个播放每首音乐的开始一段)。
- 7 重复播放 (当前音乐)。
- 8 开始或停止随机播放 (以随机顺序播放音乐)。
- 9 切换到信息显示中显示的行数。
- 10 光盘号显示
- 11 轨道编号显示
- 12 播放时间显示
- 13 功能指示器



- 14 重复播放光盘 (当前光盘)。
- 15 开始或停止媒体库随机播放 (以随机顺序播放光盘播放机的歌曲)。



- 16 为正在播放的光盘设置名称。(第 22 页)
- 17 显示光盘播放机中的光盘列表, 并允许您选择要收听的光盘。请参见 <光盘选择> (第 23 页)。
- 18 显示外部设备控制画面。请参见 <外部设备电源控制> (第 40 页)。



- 可以使用的功能和可以显示的信息随所连接模块的不同而不同。
- 显示的信息随所使用的光盘播放机的不同而变化。

设置光盘名称

为光盘分配名称。

1 播放您要为其命名的光盘

2 开始名称设置



3 输入名称

请参见 <字符输入> (第 42 页), 以获取关于如何输入名称的信息。

4 结束名称设置





光盘选择

显示光盘换放机中的光盘列表，并允许您选择要收听的光盘。

1 开始直接选择



2 选择光盘



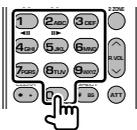
- 1 滚动列表。
- 2 列出光盘。当触摸时播放。
- 3 将列表名称切换到光盘名称或光盘文本。
- 4 返回到原画面。

直接搜索

当输入号码时搜索光盘或轨道。

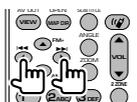
在外部光盘换放机上播放期间

1 输入光盘或轨道编号

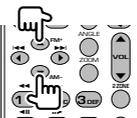


2 搜索

当搜索轨道时：



当搜索光盘时：



- 如果在 10 秒钟内不操作，则操作自动结束。

收听无线广播

在调谐器源模式中显示各种控制画面。



- 关于接收器按键的基本操作方法，请参考<基本操作>(第 10 页)。
- 在开始操作之前，将遥控器模式切换设置为 "AUD" 模式，请参考<遥控器模式切换>(第 11 页)。

显示简单控制面板时的功能

在画面中显示浮动控制面板。



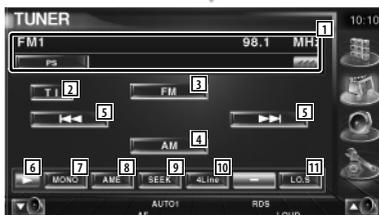
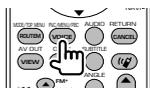
- 1 切换播放源。
- 2 切换波段 (切换为 AM 或 FM1/2/3)。
- 3 调整频率，收听电台。
- 4 切换寻道模式。
请参见<寻道模式>(第 25 页)。
- 5 显示画面控制画面。
请参见<画面控制>(第 43 页)。
- 6 显示外部设备控制画面。请参见<外部设备电源控制>(第 40 页)。



- 当触摸监视器中间部分时，将隐藏简单控制面板。

显示控制画面时的功能

切换到控制画面，以便使用各种功能。



- 1 无线广播电台信息显示。
选择节目名称、曲目和艺术家名称、电台名称、类别名称 1/2 或无线广播文本。
- 2 打开或关闭交通信息功能。
请参见<交通信息>，(第 28 页)。
- 3 切换到 FM1/2/3 波段。
- 4 切换到 AM 波段。
- 5 调整频率，收听电台。
使用<寻道模式>(第 25 页) 更改频率切换。

- 6 切换按钮显示。
- 7 选择单声道收听模式。(仅当接收 FM 广播时)。
- 8 选择自动记忆模式。
(参考第 26 页的<自动记忆>)
- 9 切换寻道模式。
(参考第 25 页的<寻道模式>)
- 10 切换在信息显示中显示的行数。
- 11 打开或关闭本地寻道功能。



- 12 当显示 **P1** 至 **P6** 按钮时，您可以调用存储的电台。
关于广播电台的存储，请参考<自动记忆>(第 26 页)或<手动记忆>(第 26 页)。



- 13 根据节目类型搜索电台。请参见<搜索节目类型>(第 29 页)
- 14 列出并选择已存储的电台。请参见<预置选择>(第 27 页)。
- 15 显示无线广播文本画面。请参见<无线广播文本>(第 27 页)。
- 16 显示外部设备控制画面。请参见<外部设备电源控制>(第 40 页)。

寻道模式

设置一个电台选择。



每次触摸按钮时，按照下列顺序进行模式切换。

显示	设置
"AUTO1"	自动接收具有良好接收信号的电台。
"AUTO2"	逐个收听存储器中存储的电台。
"MANU"	手动切换到下一个频率。

自动记忆

自动将具有良好接收信号的电台存储到存储器中。

1 选择要存储在存储器中的频段



2 选择自动记忆模式



3 开始自动记忆



触摸 或 .

当存储了 6 个电台或当所有电台都已调入后，终止自动记忆。



- 如果在 10 秒钟内不操作，则操作自动结束。

手动记忆

将当前接收的电台存储在存储器中。

1 选择要存储到存储器中的电台



2 存储到存储器中



继续触摸，直到存储器编号显示。

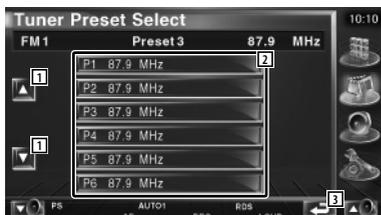
预设选择

列出并选择已存储的电台。

1 开始预设选择



2 选择一个电台



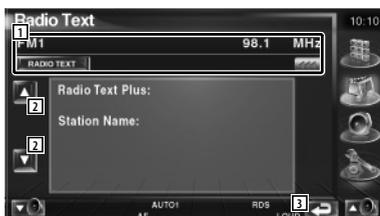
- 1 滚动列表。
- 2 显示已存储的电台。触摸即可收听。
- 3 返回到原画面。

无线广播文本

您可以显示无线广播文本。(仅当接收 FM 广播时)。

1 选择一个电台

2 显示无线广播文本



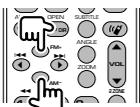
- 1 为文本显示选择节目名称、曲目和艺术家名称、电台名称、目录 1/2 或无线广播文本。当显示  时，可以通过按下它来滚动文本显示。
- 2 滚动无线广播文本显示。
- 3 返回到原画面。



直接搜索

直接输入频率收听电台。

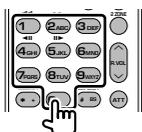
1 选择频段



2 选择直接搜索模式



3 输入频率



输入频率后，便开始接收信号。

实例：当您接收 FM 92.1 MHz



实例：当您接收 AM 810 kHz



- 如果在 10 秒钟内不操作，则操作自动结束。

交通信息

当交通公告开始时，所有播放源都将切换到交通信息并自动显示。

1 设置交通信息模式



当交通公告开始时...

自动显示交通信息画面。

交通信息画面



- 需要将交通信息功能设置为打开，这样才能自动显示交通信息画面。
- 在接收交通信息期间，将自动记忆已调整好的音量，当下一次切换到交通信息时，将自动设为记忆的音量。

搜索节目类型

当设置节目类型后，可按类型接收节目。（仅当接收 FM 广播时）

1 进入节目类型模式



2 选择节目类型



- 1 显示节目类型。触摸选择节目类型。
- 2 滚动节目类型列表。
- 3 搜索节目类型。
当选择了节目类型后显示。
- 4 返回到原画面。

3 搜索所选节目类型的电台

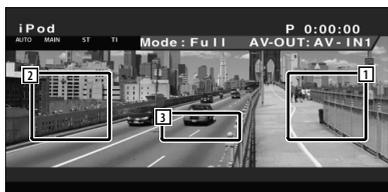
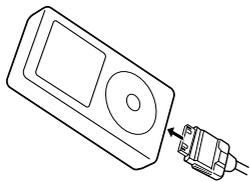


iPod 控制

通过 KCA-iP300V (可选附件) 将带视频的 iPod 或 iPod nano 连接到此设备, 您便可以控制和收听您的 iPod 中的歌曲了。当连接了带视频的 iPod 时, 还可以在此设备上显示视频内容。

连接 iPod

将 iPod 连接到此设备。



- 1 向前滚动音乐/视频搜索区域
选择下一个音乐/视频。
- 2 向后滚动音乐/视频搜索区域
选择上一个音乐/视频。
- 3 信息显示按钮区域
在更新时信息将显示约 5 秒钟。



- 在连接 iPod 之前拆除所有附件, 例如耳机等。如果连接时 iPod 连接着附件, 则可能无法控制 iPod。
- 当您把 iPod 连接到此设备时, 将从 iPod 上播放的歌曲处开始播放 (继续功能)。
- 如果播放的歌曲不是视频内容, 则视频画面上将显示 "No iPod Video Signal"。
- 在连接 iPod 时, iPod 上将显示 "KENWOOD", 而 iPod 的控制将被禁用。

显示简单控制面板时的功能

在画面中显示浮动控制面板。



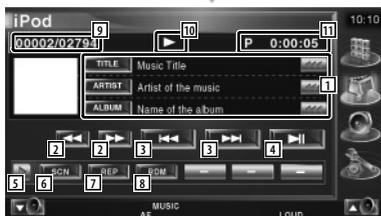
- 1 切换播放源。
- 2 快进或快退。
- 3 音乐/视频搜索。
- 4 播放或暂停。
- 5 显示画面控制画面。(参考 <画面控制> (第 43 页))
- 6 显示外部设备控制画面。请参见 <外部设备电源控制> (第 40 页)。



- 当触摸监视器中间部分时, 将隐藏简单控制面板显示。

显示控制画面时的功能

切换到控制画面，以便使用各种播放功能。



- 1 音乐/视频信息显示
选择曲目、艺术家名称、唱片集名称或 iPod 名称。
当显示  时，可以通过按下它来滚动文本显示。
- 2 快进或快退。
- 3 选择音乐/视频。
- 4 播放或暂停。
- 5 切换按钮显示。

- 6 开始或停止扫描播放（这种播放模式逐个播放每首音乐或视频的开始一段）。
- 7 重复播放（预置文件或数据）。
- 8 开始或停止随机播放。*
- 9 iPod 中的音乐总数和音乐编号显示
- 10 播放模式显示
- 11 播放时间显示



- 12 开始或停止唱片集随机播放（从当前唱片集开始随机播放）。*



- 13 显示音乐类别列表。
请参见 < iPod 列表 > (第 32 页)。
- 14 显示视频类别列表。
请参见 < iPod 列表 > (第 32 页)。
- 15 显示前一个音乐/视频列表。
请参见 < iPod 列表 > (第 32 页)。
- 16 显示正在播放的音乐/视频的信息画面。
- 17 显示外部设备控制画面。请参见 < 外部设备电源控制 > (第 40 页)。



* 当视频正在播放时禁用。

iPod 列表

列出并搜索 iPod 中包含的音乐/视频。

1 显示 iPod 列表



2 选择音乐/视频



- 1 切换列表页。
- 2 列出类别和歌曲。
触摸类别名称进入下一层。如果显示音乐曲目，可以通过触摸它来播放音乐。
如果触摸 , 将播放位于该类别中的所有音乐。
- 3 返回到上一个类别。
- 4 移动到顶层类别。
- 5 显示当前播放类别。

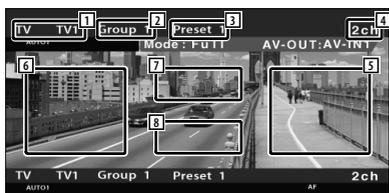
观看电视

在 TV 播放源模式中显示各种控制画面。(您只能使用可选附件 TV 调谐器操作连接的 TV。)

显示 TV 画面期间的功能

即使显示 TV 画面时，基本功能也是可用的。

显示 TV 画面



- 1 TV 波段号显示
- 2 TV 区域组显示
请参考<TV 设置>(第 63 页)。
- 3 存储器编号显示
- 4 频道号显示
- 5 频道增大区域
增大频道。
使用<寻道模式>(第 35 页)，以更改频道调谐顺序。
- 6 频道减小区域
减小频道。
使用<寻道模式>(第 35 页)，以更改频道调谐顺序。
- 7 波段切换区域
切换到 TV1 或 TV2。
- 8 信息显示按钮区域



- 关于 TV 画面选择和接收器按键操作，请参见<基本操作>(第 10 页)。
- 在大约 5 秒钟之后自动清除信息显示。此外，在更新时将自动显示信息。

显示简单控制面板时的功能

在画面中显示浮动控制面板。



- 1 切换播放源。
- 2 切换 TV 波段 (TV1 或 TV2)。
- 3 选择频道。
使用<寻道模式>(第 35 页)，以更改频道调谐顺序。
- 4 切换寻道模式。
(参见第 35 页的<寻道模式>)
- 5 显示画面控制画面。
(第 43 页的<画面控制>)
- 6 显示外部设备控制画面。
请参见<外部设备电源控制>(第 40 页)。



- 当触摸监视器中间部分时，将隐藏简单控制面板显示。

显示控制画面时的功能

切换到控制画面，以便使用各种播放功能。



- 1 频道信息显示
- 2 切换到 TV1 或 TV2。
- 3 选择频道。
使用 <寻道模式>(第 35 页) 来更改频道调谐顺序。
- 4 切换按钮显示。
- 5 选择自动记忆模式。
请参考 <自动记忆>(第 36 页)。
- 6 切换寻道模式。
请参考 <寻道模式>(第 35 页)。

- 7 指示当前寻道模式。
- 8 TV 区域组显示
请参考 <TV 设置>(第 63 页)。
- 9 存储器编号显示
- 10 频道号显示



- 11 当显示 P1 至 P6 按钮时，您可以调用存储的频道。
关于广播电视台的存储，请参考 <自动记忆>(第 36 页) 或 <手动记忆>(第 36 页)。



- 12 为要调谐的电视台设置名称。(第 37 页)
- 13 列出并选择已存储的电视台。请参见 <预设选择>(第 37 页)。
- 14 显示外部设备控制画面。请参见 <外部设备电源控制>(第 40 页)。

寻道模式

设置一个电视台选择。



每次触摸按钮时，按照下列顺序进行模式切换。

显示	设置
"AUTO1"	自动收看具有良好接收信号的电视台。
"AUTO2"	逐个收看存储器中存储的电视台。
"MANU"	手动切换到下一个频率。

自动记忆

自动将具有良好接收信号的电视台存储到存储器中。

1 选择要存储在存储器中的频段



2 选择自动记忆模式



3 开始自动记忆



当存储了 6 个电视台或当所有电视台都已调入后，终止自动记忆。



- 如果在 10 秒钟内不操作，则操作自动结束。

手动记忆

将当前收看的频道存储到存储器中。

1 选择要存储到存储器中的电视台



2 存储到存储器中



继续触摸，直到存储器编号显示。

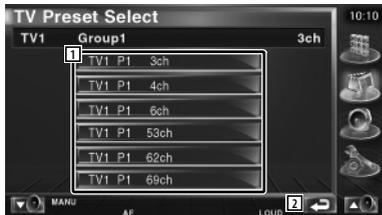
预设选择

列出并选择已存储的电视频道。

1 开始预设选择



2 选择一个电视频道



- 1 显示已存储的电视频道。触摸即可收看。
- 2 返回到原画面。

设置电视频道名称

为电视频道分配名称。

1 选择要为其命名的电视频道

2 开始名称设置



3 输入名称

请参见 <字符输入> (第 42 页)，以获取关于如何输入名称的信息。

4 结束名称设置

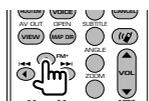


· 只有在已应用停车制动器之后，才可以输入字符。

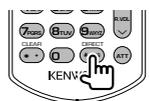
直接搜索 (NTSC TV 类型的功能)

直接输入频道号接收电视频道。

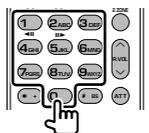
1 选择频段



2 选择直接搜索模式



3 输入频道号



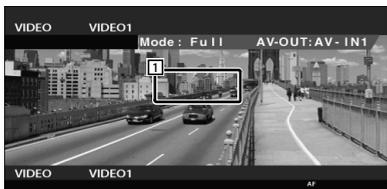
输入频道号后，便开始接收信号。
实例：当您接收 06 频道



· 如果在 10 秒钟内不操作，直接搜索自动结束。

显示简单控制面板时的功能

在画面中显示浮动控制面板。



- 1 视频切换区域
切换到视频1/视频2。



- 2 切换播放源。
- 3 显示外部设备控制画面。请参见 <外部设备电源控制> (第 40 页)
- 4 显示画面控制画面。(第 43 页的 <画面控制>)
- 5 切换到视频1。
- 6 切换到视频2。



当触摸监视器中间部分时，将隐藏简单控制面板显示。

显示控制画面时的功能



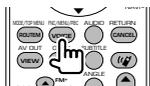
- 1 切换到视频1。
- 2 切换到视频2。
- 3 显示外部设备控制画面。请参见 <外部设备电源控制> (第 40 页)。

播放源选择

可以快速选择您要收听的播放源。

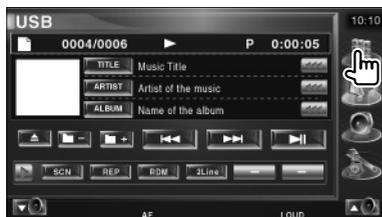
显示控制画面

1 显示控制画面



按下数次，直到控制画面显示。

2 显示播放源选择画面



3 选择播放源



- 1 切换到所选择的播放源。
- 2 滚动播放源显示。
- 3 显示外部设备控制画面。请参见 <外部设备电源控制>(第 40 页)。
- 4 切换外观。(3 种类型)
- 5 显示免提控制画面。请参见 <免提单元控制>(第 44 页)。



· 所显示的播放源依赖于连接的设备类型。此外，无法按下当前不可用的播放源的按钮。

外部设备电源控制

控制外部设备电源。

外部设备电源控制

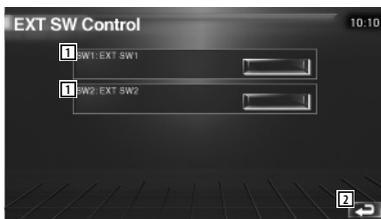
控制外部设备电源。

1 显示 EXT SW 控制画面



当每个播放源的控制画面或简单控制面板显示时，将显示 [EXT SW]。

2 控制外部设备电源



- 1 可以关闭或打开外部设备电源。
- 2 返回到原画面。



- 要使用此功能，必须连接商用继电器单元。
将要控制的外部设备连接到该继电器单元。
- 请参考〈外部设备电源规格设置〉(第 66 页)，以获取关于打开或关闭电源的规定信息。

如何使用字符输入画面

当您选择设置光盘名称模式或其他模式时，将显示下列画面，用于字符输入。

字符输入画面



- 1 移动光标。
- 2 输入空格。
如果要擦除某个字符，则将光标放置在该字符上，然后触摸此按钮。
- 3 输入字符。
- 4 向上或向下滚动字符按钮显示。
- 5 退出字符输入模式，返回到前一个画面。



· 只有在已应用停车制动器之后，才可以输入字符。

画面控制

设置监视器画面。

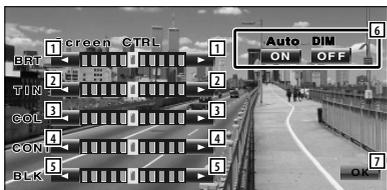
1 显示简单控制面板



2 显示画面控制画面



3 调整画面质量



- 1 亮度控制
如果自动调光器为 On，则禁用。
- 2 Tint 控制
用于显示在 TV、视频、iPod 或后视摄像头上的 NTSC 系统图像。
- 3 色彩控制
仅用于显示 TV、视频、iPod 或后视摄像头画面。
- 4 对比度控制
- 5 黑色等级调整
- 6 自动调光器设置
为 "On" 时，显示器自动随着外界环境变暗而变暗。
- 7 返回到前一个画面。



- 只有在已应用停车制动器之后，才显示画面控制画面。
- 可以为每个源设置画面质量。
- 可以设置画面的图像质量，例如从 <设置菜单> 的 <监视器设置> (第 60 页) 菜单中进行设置。

免提单元控制

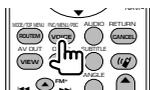


- 您需要预先将您的移动电话登记到您的蓝牙免提信号盒中。同时，务必阅读蓝牙免提信号盒的说明手册。

控制画面功能

显示控制画面，以及使用各种功能。

1 显示控制画面



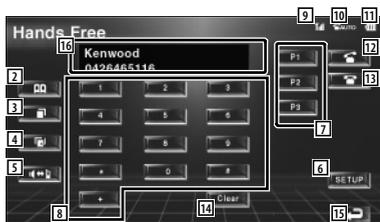
按下数次，直到控制画面显示。

2 显示播放源选择画面



- 1 显示移动电话的连接状态。
白色：已连接行动电话。
橙色：移动电话未连接，或在服务区之外。

3 显示免提控制画面



- 2 显示搜索电话簿画面。
(参见 <通过电话簿呼叫>，第 46 页)
- 3 显示拨出呼叫画面。
(参见 <重新拨号>，第 48 页)
- 4 显示拨入的呼叫画面。
(参见 <重新拨号>，第 48 页)
- 5 在私有和免提模式之间切换 (仅当呼叫正在进行时)。
- 6 显示免提设置画面。
(参见 <设置免提电话>，第 49 页)
- 7 输入三个用于快速拨号的电话号码。
(参见 <快速拨号>，第 46 页)
- 8 输入电话号码。
(参见 <当拨号时>，第 45 页)
- 9 显示信号强度。*
棒图区的棒图数目越多，信号就越强。
- 10 显示当前自动应答状态
当自动应答打开时： AUTO
当自动应答关闭时：
- 11 显示移动电话的电池电量。*
棒图区的棒图数目越多，电池电量越高。
- 12 开始呼叫。
- 13 结束呼叫。
清除当前输入的电话号码。
- 14 清除输入的电话号码。
- 15 返回到前一个画面。
- 16 显示正在呼叫和已被呼叫的电话号码。
如果已经在电话簿中登记了该电话号码，则将显示目标人的姓名。



- 在您的车辆行驶过程中，出于安全原因的考虑，某些功能会被禁用。与被禁用的功能相关的按钮被按下时，该按钮变为无效。
- 当显示免提控制画面时，所连接的移动电话的名称将会显示 5 秒钟。
- * 由于控制单元的步数数和移动电话的不同，此控制单元上显示的状态可能和移动电话上显示的状态不一致。如果无法获得与此相关的信息，则将不显示任何状态。
- 将移动电话设置为私有模式，可以禁用免提功能。

当被呼叫时

当您接收到呼叫时，您可以使用免提电话。

1 响应呼叫



当有呼叫到达时，免提控制画面自动显示。

2 结束呼叫

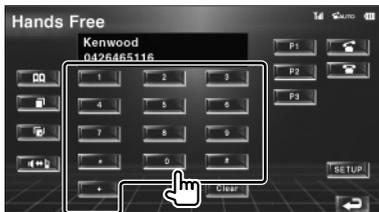


重新显示前一个画面。

当拨号时

通过输入电话号码进行呼叫。

1 输入电话号码



2 进行呼叫



当对方应答后，您便可以开始通话。



- 要清除不正确的输入，请触摸 **Clear**。

3 结束呼叫



重新显示前一个画面。



- 最多可以输入 32 位数字。

快速拨号

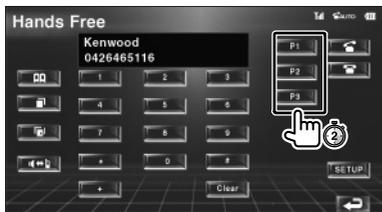
可以登记多达 3 个电话号码用于快速拨号。

要登记电话号码：

1 显示要登记的电话号码

请参见 <通过电话簿呼叫>(第 46 页), <重新拨号>(第 48 页) 和 <当拨号时>(第 45 页)。

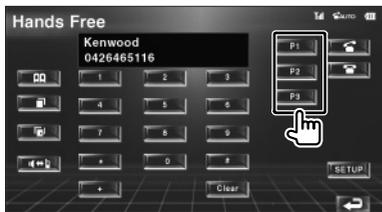
2 登记电话号码



继续触摸超过 2 秒钟。

要呼叫存储器中的电话号码：

1 重新呼叫电话号码



2 进行呼叫



只有电话号码才可以登记为快速拨号。因此，在拨号期间不会显示目标用户姓名和其他信息。

通过电话簿呼叫

您可以使用您已经登记在电话簿中的联系人电话号码来呼叫此人。

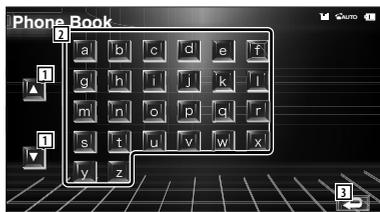
1 显示电话簿画面



显示初始输入画面。

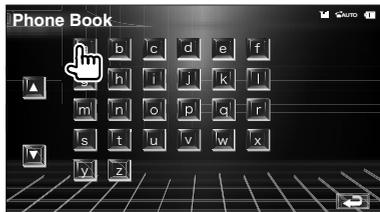


初始输入画面



- ① 滚动字符数组显示。
- ② 显示电话簿中姓名的第一个字符为您已触摸的字符的电话号码。
- ③ 返回到免提控制画面。

2 选择存储器中的人名的首字符



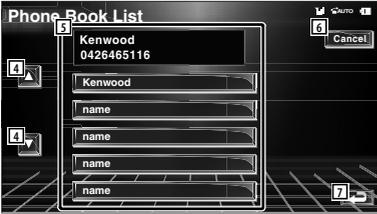
显示电话簿列表画面。





: 按下 # 秒钟。

电话簿列表画面

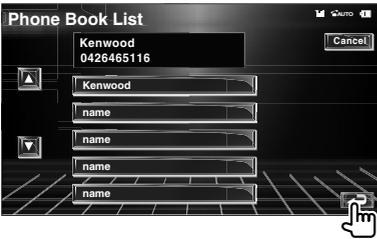


- 滚动列表。
- 输入目标名称。
- 取消操作。
- 返回到免提控制画面。

3 选择您要呼叫的目标

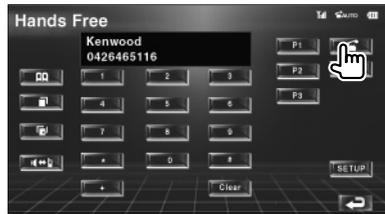


4 确认目标



返回到免提控制画面。显示所选择的目标数据。

5 进行呼叫



当对方应答后，您便可以开始通话。

6 结束呼叫



重新显示前一个画面。



- 要使用电话簿，必须已经从移动电话中下载了电话簿。更多详细信息，请参见您的蓝牙免提盒和移动电话的说明手册。
- 在电话簿中，可以为每个名称显示多达 20 个字符。
- 未包含相应名称的首字母将不会显示。
- 在搜索期间，将搜索非重音字符，例如 "u"，来代替重音字符，"ü"。

重新拨号

您可以重拨您已呼叫或接收的最后 10 个电话号码。

1 显示搜索拨出呼叫或拨入呼叫画面



: 拨出呼叫

: 拨入呼叫

拨出呼叫或拨入呼叫列表画面显示。

拨出呼叫或拨入呼叫画面



1 滚动列表。

2 输入目标名称。

3 将重新拨号列表在 5 个号码和单个号码显示之间切换。

4 输入目标数据，然后返回到免提控制画面。

5 返回到免提控制画面。

2 选择您要呼叫的目标



3 确认目标



返回到免提控制画面。显示所选择的目标数据。

4 进行呼叫



当对方应答后，您便可以开始通话。

5 结束呼叫



重新显示前一个画面。



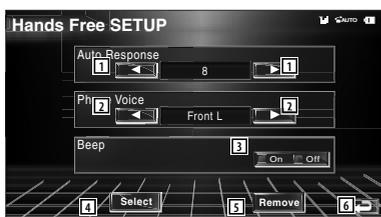
· 拨出呼叫列表画面或拨入呼叫列表画面显示由此设备发出或接收到的呼叫列表。这不是存储在移动电话存储器中的呼叫。

设置免提电话

可以按照下列方式设置免提系统。



免提设置画面



1 设置呼叫结束之后的自动响应时间。

(☑ "8")

"Off": 此功能不能使用。

"0-99": 设置为呼叫铃声时间(秒)。

2 设置振铃声的输出位置。

(☑ "Front-R")

"Front-L": 从左前侧的扬声器中输出振铃声。

"Front-R": 从右前侧的扬声器中输出振铃声。

"Front All": 从前置两侧扬声器中输出振铃声。

3 设置拨入呼叫的蜂鸣。(☑ "On")

"On": 听得到蜂鸣。

"Off": 蜂鸣取消。

4 显示电话选择画面。

5 显示电话删除画面。

6 返回到免提控制画面。



- 在此设备为自动应答设置的时间间隔和在移动电话上设置的时间间隔，哪一个更短则启用哪一个。
- 选择远离麦克风的扬声器，以防止生成啸声或回音。

选择免提电话

您可以从列表中选择免提电话。

1 显示免提设置画面



2 显示电话选择列表



电话选择画面



1 选择要被用作免提电话的移动电话。

2 返回到免提控制画面。

3 选择您要使用的免提电话



删除免提电话

您可以取消登记的免提电话。

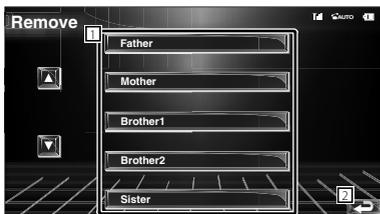
1 显示免提设置画面



2 显示电话删除列表



电话删除画面



- 1 从列表中选择要删除的移动电话。
- 2 返回到免提控制画面。

3 选择您要删除的免提电话



- 电话簿、拨出呼叫列表和拨入呼叫列表随被删除的免提电话一起删除。

设置菜单

设置各种不同的接收机参数。

设置菜单

显示设置菜单，以便设置各种不同的功能。

1 显示控制画面



按下数次，直到控制画面显示。

2 显示设置菜单



3 选择设置条目



① 所选择的设置画面将显示。

② 滚动设置菜单。

音频设置

您可设置一个扬声器网络及其他网络。

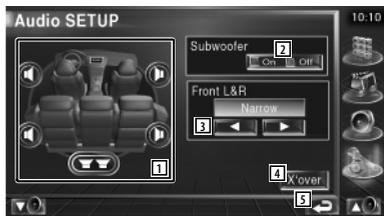
1 显示音频设置画面

触摸设置菜单中的 [Audio SETUP] (第 52 页)。



· 在没有选择任何音源时，将无法选择 [Audio SETUP]。

2 设置每个条目



① 选择扬声器，以设置交迭点。请参见 < 交迭点网络设置 > (第 53 页)。

② 设置低音炮的可用度。

③ 选择前置扬声器的类型。

"Standard": 常规直径扬声器的设置

"Narrow": 小直径扬声器的设置

"Middle": 中等直径扬声器的设置

"Wide": 大直径扬声器的设置

④ 切换到交迭点设置画面。

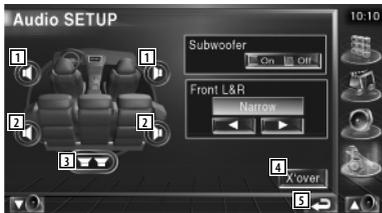
请参见 < 交迭点网络设置 > (第 53 页)。

⑤ 返回到原画面。

交迭点网络设置

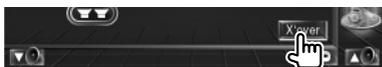
您可设置扬声器的交迭点频率。

1 选择扬声器，以设置交迭点



- 1 设置前置扬声器的高通滤波器。
- 2 设置后置扬声器的高通滤波器。
- 3 设置低音炮的低通滤波器。
- 4 切换到交迭点设置画面。
- 5 返回到原画面。

2 显示交迭点设置画面



3 设置交迭点



- 6 设置交迭点频率。
- 7 设置低音炮的相位。(只有当在音频设置中将 "Subwoofer" 设置为 "On", 并将 "LPF SUB FREQ" 设置为 "Through" 以外的值时才可设置)
- 8 返回到原画面。

iPod 设置

执行使用 iPod 时的设置。

1 显示 iPod 设置画面

触摸设置菜单中的 [iPod SETUP] (第 52 页)。

2 设置每个条目



- 1 设置音频书播放速度。
- 2 设置宽画面模式开或关。
- 3 选择 Video Signal 类型。(PAL)
- 4 返回到原画面。



· "Wide Screen" 和 "Video Signal" 在连接有 iPod 时无法设置。

软件信息

检查该设备的软件版本。

1 显示软件信息画面

在设置菜单中触摸 [Software Information] (第 52 页)。



- 1 显示软件版本。
- 2 返回到原画面。

系统设置

您可设置系统参数。

1 显示系统设置画面

触摸设置菜单中的 [System SETUP] (第 52 页)。

2 设置每个条目



- 1 打开或关闭按键音。(☑ On)
- 2 允许滚动播放源控制画面上的文本显示。
(☑ Manual)
"Auto": 自动滚动画面。
"Manual": 允许手动滚动画面。
- 3 选择遥控信号。(☑ On)
当转为 "Off" 时, 将拒绝 TV 接收的遥控。
- 4 返回到原画面。



- 5 控制内建放大器。*(☑ On)
"On": 使用内建放大器。
"Off": 使用连接到本设备的可选放大器。
- 6 设置调谐器源。*(☑ On)
"On": 使用内建调谐器以接收无线电台。
"Off": 使用您座车的调谐器以接收无线电台。
- 7 返回到原画面。



- * 要使用内建调谐器, 需要连接一个天线。请参考 <连接> (第 76 页)。
- * 只能在待机模式下设置。

AV 接口设置

您可设置音频和视频 (AV) 接口参数。

1 显示 AV 接口画面

触摸设置菜单中的 [AV Interface] (第 52 页)。

2 设置每个条目



- 1 设置一个显示名称, 当您选择某个通过 AV INPUT1 端口连接的系统时显示。
(☑ VIDEO1)



- 如果将导航系统连接设置为 "AV-IN", 则显示将固定为 "NAV1"。
- 2 设置通过 AV INPUT2 端口连接的系统图像显示。(☑ Off)
"Off": 在切换图像源时, 将显示通过 AV INPUT2 端口输入的图像。
"On": 在通过 AV INPUT2 端口输入图像信号时, 将显示该图像。
 - 3 设置一个显示名称, 当您选择某个通过 AV INPUT2 端口连接的图像时显示。
(☑ VIDEO2)

- 4 选择导航系统连接。(☑ RGB)
 "RGB": 允许通过其接口电缆连接建伍的导航系统。
 "AV-IN": 允许通过 AV INPUT1 端口连接第三方导航系统。
 "Off": 如果没有连接任何导航系统, 则必须使用该选项。(当转换 AV 源时, 导航显示将取消。)
- 5 返回到原画面。



- 6 选择 AV OUTPUT 端口上将要输出的 AV 源。(☑ AV-IN1)
- 7 设置后视镜摄像头视频显示的转换方式。(☑ Off)
 "On": 在将车辆的换档开关设定为 "Reverse" 时, 转换到后视镜摄像头视频显示。
 "Off": 在将车辆的换档开关设定为 "Reverse" 并按下 [V.SEL] 开关多次时, 转换到后视镜摄像头视频显示。
- 8 您可翻转后视镜摄像头视频显示的左部和右部。设置为 "Reverse", 则后视图将以画面上的镜面图像为轴左右显示。(☑ Off)



- 9 选择导航系统的语音向导所使用的扬声器。(☑ F-Left)
 "F-Left": 语音向导使用左前侧扬声器。
 "F-Right": 语音向导使用右前侧扬声器。
 "Front All": 语音向导使用两个前置扬声器。
- 10 调整导航系统语音向导的音量。(☑ 21)
- 11 在导航系统的语音向导期间关闭音量。(☑ On)
 当转为 "On" 时, 语音向导的音量将下降。
- 12 设置导航系统音频源的一种选择方法。(☑ Off)
 "On": 允许您通过按下 [SRC] 来选择导航系统接口的音频播放源输入或在播放源选择画面上对其进行选择。
 "Off": 音频源不能使用 [SRC] 或在播放源选择画面上进行选择。

用户界面

您可设置用户界面参数。

1 显示用户界面

触摸设置菜单中的 [User Interface] (第 52 页)。

2 设置每个条目



1 选择显示背景。

"Change": 显示输入到该设备的图像。请参考 <背景选择>(第 58 页)。

2 启用输入或删除该设备中的墙纸。

按下 进入 USB 挂起模式，然后便可以取出 USB 设备。

"Memory": 启用输入背景图像。

请参考 <输入背景>(第 57 页)。

"Delete": 启用删除输入到该设备中的背景图像。请参考 <背景删除>(第 58 页)。

3 设置触摸面板时是否显示目标。

4 返回到原画面。



5 设置 iPod 播放画面的屏显。(📎 Auto)
"Auto": 在更新时信息将显示约 5 秒钟。

"Manual": 在您触摸屏幕时将显示信息。

6 设置导航画面的屏显。(📎 Off)

"Auto": 在更新时信息将显示约 5 秒钟。

"Off": 信息不显示。

7 设置视频 1 播放画面的屏显。(📎 Auto)

"Auto": 在更新时信息将显示约 5 秒钟。

"Manual": 在您触摸屏幕时将显示信息。

8 设置视频 2 播放画面的屏显。(📎 Auto)

"Auto": 在更新时信息将显示约 5 秒钟。

"Manual": 在您触摸屏幕时将显示信息。

9 返回到原画面。



- 10 设置 TV 画面的屏显。(📄 Auto) (仅适用于所连接的可选附件 TV 调谐器)
 "Auto": 在更新时信息将显示约 5 秒钟。
 "Manual": 在您触摸屏幕时将显示信息。
- 11 返回到原画面。



- 12 设置切换画面时是否显示动画。(📄 On)
- 13 设置是否在显示菜单画面右侧 、 和 按钮的名称。(📄 Off)
- 14 返回到原画面。

输入背景

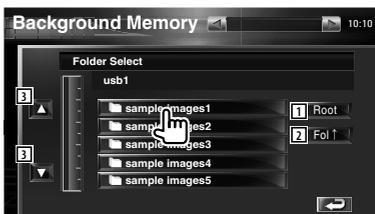
载入背景图像。

- 1 连接包含将要载入图像的设备

- 2 显示用户界面

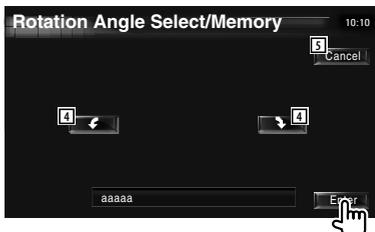


- 3 选择将要载入的图像



- 1 返回到媒体选择画面。
- 2 返回到上一个文件夹。
- 3 滚动列表。

- 4 载入图像



- 4 旋转图像。
- 5 返回到图片选择画面。



- 请参考 <关于图片文件>(第 9 页), 以获取可读图像规格说明。
- 最多可载入 3 幅图像。
- 在将 USB 选作播放源时, 不能进行该操作。

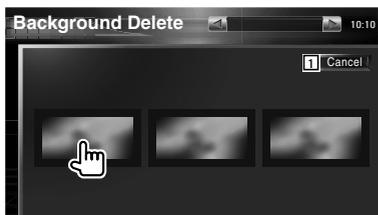
背景删除

删除背景图像。

1 显示删除图像选择画面



2 选择将要删除的图像

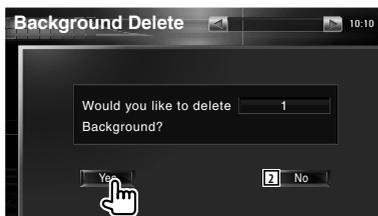


1 返回到原画面。

3 删除图像



4 确认



2 返回到图片选择画面。

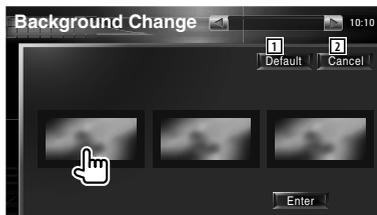
背景选择

选择背景图像。

1 选择背景选择画面



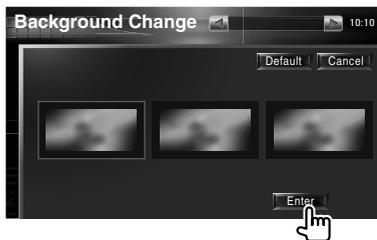
2 选择背景图像



1 返回到初始背景。

2 返回到原画面。

3 设置图像作为背景



触摸面板调整

您可调整触摸面板操作。

1 显示触摸面板调整画面

触摸设置菜单中的 [Touch] (第 52 页)。

2 启动触摸面板设置



1 返回到原画面。

3 调整触摸面板



按照屏幕上的说明进行操作，并触摸  的中心。

2 取消调整，并返回到触摸面板调整画面。

3 重新设置为初始状态。

时钟设置

您可调整时钟时间。

1 显示时钟设置屏幕

触摸设置菜单中的 [Clock] (第 52 页)。

2 设置时钟



1 时钟显示

2 调整小时。

3 调整分钟。

4 设置 "00" 分钟。

设置实例: 3:00~3:29 → 3:00

3:30~3:59 → 4:00

5 设置与 RDS (广播) 站发送的时间数据同步的时钟时间。( Off)

当转为 "On" 时，同步模式将启动，且不能手动调整时钟。

6 返回到原画面。

3 调整时钟时间



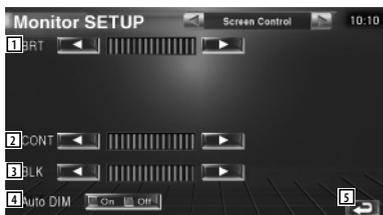
监视器设置

您可调整监视器的位置、画面质量以及画面模式。

1 显示监视器设置画面

触摸设置菜单中的 [Monitor SETUP] (第 52 页)。

2 设置每个条目



- 1 亮度控制
如果自动调光器为 On, 则禁用。
- 2 对比度控制
- 3 黑色等级调整
- 4 自动调光器设置
为 "On" 时, 显示器自动随着外界环境变暗而变暗。
- 5 返回到原画面。



- 6 选择 iPod Video 播放画面的画面模式。
您可选择下列画面模式中的任意一个。
"Full"、"Just"、"Zoom"、"Normal"
- 7 选择 VIDEO1 播放画面的画面模式。
您可选择下列画面模式中的任意一个。
"Full"、"Just"、"Zoom"、"Normal"

- 8 选择 VIDEO2 播放画面的画面模式。
您可选择下列画面模式中的任意一个。
"Full"、"Just"、"Zoom"、"Normal"
- 9 返回到原画面。

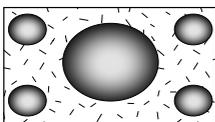


- 10 选择后视摄像头 (R-CAM) 画面的画面模式。
您可选择下列画面模式中的任意一个。
"Full"、"Just"、"Zoom"、"Normal"
- 11 选择 TV 画面的画面模式。
您可选择下列画面模式中的任意一个。
"Full"、"Just"、"Zoom"、"Normal"
- 12 返回到原画面。

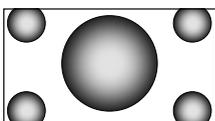


- 在您选择菜单、简单控制画面、或导航时, 将以全屏显示模式自动展示画面内容。这些显示的画面模式将无法更改。
- 可设置每个播放源的画面质量。

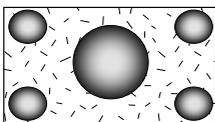
全屏模式 (Full)



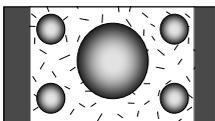
缩放模式 (Zoom)



对齐模式 (Just)



正常模式 (Normal)



安全代码设置

您可设置一个安全代码以便防止您的接收系统被盗窃。



- 在安全代码功能激活时，它将无法被解除。
注意，您的安全代码是在本软件包的 "Car Audio Passport" 中输入的那个 4 位数字。

1 显示安全代码设置画面

触摸设置菜单中的 [Security] (第 52 页)。



- 显示安全代码输入画面。
- 返回到原画面。

2 启动安全代码设置



- 如果您已经完成了代码注册，则不能触摸 **Set**。

3 输入安全代码



输入四位数字编号。

4 注册安全代码



5 重新输入安全代码

重新输入一个您在第三步中输入的相同代码作为安全代码以进行确认。



- 如果您输入一个不同的安全代码，则画面将返回到第三步 (用于输入第一个代码)。

6 再次注册安全代码

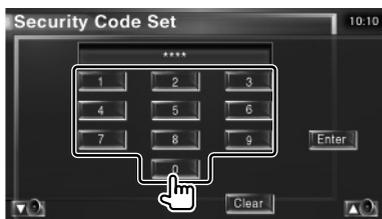


现在即已完成安全代码注册。

如果您按下复位按钮或在完成代码注册之后断开接收机的电池，则需要您输入注册安全代码。

如果您已按下复位按钮或已断开接收机的电池...

1 请输入正确的安全代码



您必须输入与您您在第三步中输入的代码相同的安全代码。

2 输入安全代码



现在即可使用接收机。



- 如果您输入了不正确的安全代码，则您将暂时无法使用接收机。

不正确输入次数	接收机不能操作的时间
1	—
2	5 分钟
3	1 小时
4 或更多	24 小时

TV 设置 (PAL TV 类型的功能)

可以设置 TV 信号接收区。(仅适用于所连接的 TV 调谐器选项)

1 显示 TV 设置画面

触摸设置菜单中的 [TV SETUP] (第 52 页)。

2 设置 TV



- 1 设置当前的 TV1 接收区。
- 2 返回到原画面。



- 3 设置当前的 TV2 接收区。
- 4 返回到原画面。

RDS 设置

可以设置相关的 RDS 参数。

1 显示 RDS 设置画面

触摸设置菜单中的 [RDS SETUP] (第 52 页)。

2 设置 RDS



- 1 设置新闻公告板中断时间。
- 2 打开或关闭交变频率功能。(☑ On)
- 3 打开或关闭地区限制功能。(☑ On)
- 4 打开或关闭自动 TP 寻道功能。(☑ On)
- 5 返回到原画面。



- 6 选择 PTY 功能的显示语言。
- 7 返回到原画面。

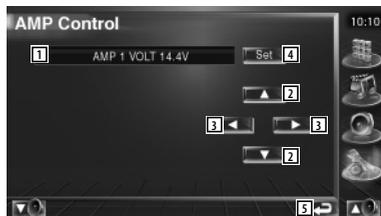
AMP 控制

设置通过 LX 总线所连接的功放。(仅适用于所连接的 LX 功放选项)

1 显示功放控制画面

触摸设置菜单中的 [Amp Control] (第 52 页)。

2 设置功放控制



- 1 设置选项和数值显示
- 2 选择某个设置选项。
- 3 选择某个设置数值。
- 4 输入所设置的数值。
- 5 返回到原画面。



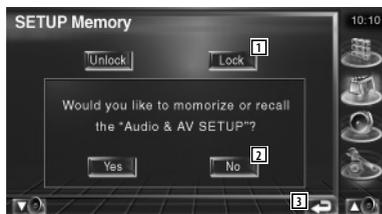
- 对于本系统中可控制的功放型号和名称，请参见功放目录。
- 对于可修改的选项和数值以及修改时功放的操作，请参见功放的说明手册。

设置存储

可以存储音频设置和 AV 接口设置。所存储的设置随时都能恢复。例如，即使在由于更换电池的原因而清除了设置时，这些设置值依然可以恢复。

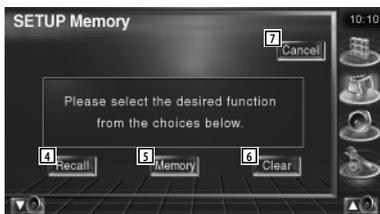
1 显示设置存储画面

触摸设置菜单中的 [SETUP Memory] (第 52 页)。



- 1 锁定音频设置和 AV 接口设置。当选中了 **Lock** 时，您将无法设置音频设置和 AV 接口设置。
- 2 存储或恢复设置。为了取消该功能，可触摸 **No**。为了取消存储，可触摸 **No**。设置菜单屏幕将再次出现。
- 3 返回到原画面。

2 启动设置存储



- 4 恢复所存储的设置。
- 5 存储当前的音频设置和 AV 接口设置。
- 6 清除当前已存储的设置。
- 7 返回到设置存储屏幕。

3 存储或恢复设置

当存储音频设置和 AV 接口设置时：



如果设置已经存储，则将出现一条确认信息。触摸 **Yes**。若要取消存储，可触摸 **No**。

当恢复所存储的设置时：



一旦触摸屏幕，将显示一条确认信息。触摸 **Yes**。若要取消恢复，可触摸 **No**。

当清除当前所存储的设置时：



一旦触摸屏幕，将显示一条确认信息。触摸 **Yes**。若要取消清除，可触摸 **No**。

4 退出存储/恢复设置



外部设备电源规格设置

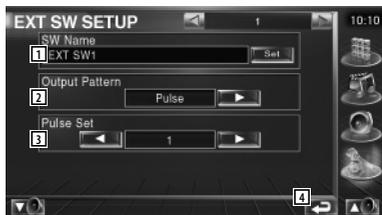
设置由本设备控制的电源所连接的外部设备的电源规格。

1 显示 EXT SW 设置画面

触摸设置菜单中的 [Ext SW SETUP] (第 52 页)。

2 执行外部设备电源规格设置

设置外部设备电源规格控制 1 (EXT SW1)



- 1 设置外部设备的名称。请参见 <字符输入> (第 42 页)，以获取关于如何输入名称的信息。
- 2 设置电源信号输出模式。
(EXT SW1: Pulse, EXT SW2: Level)
Pulse: 生成单个电源信号脉冲。



Level: 连续输出高电平信号。



设置为每当按下 EXT SW 控制画面上的按钮时就关闭或打开输出。

- 3 设置脉冲信号输出时间。
当设置为 "1" 时输出为 500ms。每步增加 200ms。最多可设置 100 步。
- 4 返回到原画面。



设置外部设备电源规格控制 2 (EXT SW2)



设置方法与 "EXT SW1" 相同。

音频控制菜单

显示音频控制菜单，以便设置该设备的音响效果。

1 显示控制画面



按下数次，直到控制画面显示。

2 显示音频控制菜单



3 选择音频控制条目



1 切换到所选择的音频控制画面。

音频控制

您可调整前/后和左/右音频平衡。

1 显示音频控制



触摸音频控制菜单中的 [Audio Control] (第 68 页)。

2 显示音频控制画面



- 1 调整左右音量平衡。
- 2 调整前后音量平衡。
- 3 打开或关闭响度控制功能。
如果转为 "On"，则在低音量期间将自动增强高低音调。
- 4 显示当前的音源信息。流 (Dolby Digital、DTS、线性 PCM、MPEG 或 MP3/WMA)、输入声道 (前后声道) 均将显示。
- 5 返回到原画面。



- 6 调整 B.M.S 功放的低音放大 (可选附件)。
- 7 您将为 "AMP Bass" 设置的低音放大中心频率。
如果将中心频率设置为 "Low", 则它将下降约 20% 到 30%。
- 8 调整低音炮的音量。
- 9 根据原始音量的不同等级调整当前音源的音量。
- 10 返回到原画面。



- 如果您最初增加了音量, 然后又使用 "Vol. Offset" 降低了音量, 那么, 当您突然切换到另一个音源时所产生的声音可能非常大。
- 您或许没有必要将某些型号的功放补偿设置为 "+18"。请参见功放的目录或说明手册。

均衡器控制

您可对均衡器进行设置。

1 显示均衡器控制



触摸音频控制菜单中的 [Equalizer] (第 68 页)。

2 显示均衡器画面



- 1 选择均衡器曲线类型。
选择下列均衡器曲线中的任何一条。
 - "Natural"
 - "Rock"
 - "Pops"
 - "Easy"
 - "Top40"
 - "Jazz"
- 2 选择音调曲线设置将要调整的条目。
如果转为 "Off", 则只能设置音调曲线的等级。
- 3 显示音调曲线设置屏幕。(第 70 页)
- 4 返回到原画面。

音调设置

您可设置一条音调曲线。

1 显示音调画面



请参见 <均衡器控制> (第 69 页)。

2 设置音调



- 1 将显示低音调整条目。
- 2 将显示中音调整条目。
- 3 将显示高音调整条目。
- 4 低音直流扩展设置 (仅当选择了低音时)
如果转为 "On", 则它将把低音中心频率向低音域扩展约20%。
- 5 音调曲线变平坦。
- 6 设置中心频率。
- 7 设置级别。
- 8 设置 Q 因子。(仅低音和中音可设置)
- 9 返回到原画面。

区域控制

您可设置前后音源。

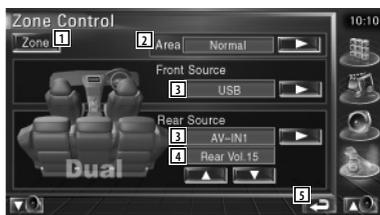
1 显示区域控制



触摸音频控制菜单中的 [Zone Control] (第 68 页)。



2 设置区域控制



- 1 打开或关闭区域功能 (设置前后扬声器不同音源的声音)。
- 2 切换前后音频源。
(当区域功能打开时显示该按钮)
使用 "Reverse" 切换前后音频源。
- 3 分别设置前后音频源。
(当区域功能打开时显示该按钮)



· 当切换后扬声器声音时，AV OUTPUT 端子上输出的音频源也将切换到相同的音频源。

然而，如果您已将 "Area" 设置为 "Reverse"，则根据前音频源的不同，AV OUTPUT 端子上输出的音频源也将进行切换。

[4] 调整后声道的音量。

(当区域功能打开时显示该按钮)

[5] 返回到原画面。



· 在将区域功能设置为 "On" 时，存在有下列限制。

- 不存在任何低音炮输出。

- <音频设置>(第 52 页)和<均衡器控件>(第 69 页)不可用。

帮助? 故障检测

在该设备上进行的某些设置会禁止设备上的某些功能。

- ❗ · 无法设置低音炮。
 - 无法设置低音炮相位。
 - 没有任何低音炮输出。
 - 无法设置低通滤波器。
 - 无法设置高通滤波器。
- ▶ 低音炮未设置为 On。☞ <音频设置>(第 52 页)
- ▶ 启用了双区域功能。☞ <区域控制>(第 70 页)

- ❗ 无法设置低音炮相位。
 - ▶ 低音炮未设置为 On。☞ <音频设置>(第 52 页)
 - ▶ 低通滤波器被设置为 "Trough"。☞ <交迭点网络设置>(第 53 页)

- ❗ · 无法选择双区域附属源的输出目标。
 - 无法调整后部扬声器的音量。
- ▶ 禁止了双区域功能。☞ <区域控制>(第 70 页)

- ❗ 无法选择文件夹。
 - ▶ 启用了扫描播放或随机播放功能。

- ❗ · 无法设置均衡器。
 - 无法设置交叉点网络。
- ▶ 启用了双区域功能。☞ <区域控制>(第 70 页)

设备中可能存在的各种故障，或许是您小小的误操作或布线不佳造成的结果。在致电客服之前，请首先核对下表中的可能问题。

一般情况

- ❓ 触摸传感器音调没有声音。
 - ✓ 前端输出的插孔正在使用。
 - ☞ 触摸传感器音调无法从前端输出插孔中输出。

调谐器源

- ❓ 无线电接收信号不好。
 - ✓ 汽车天线没有拉出。
 - ☞ 将天线完全拉出。
- ✓ 天线控制线没有连接。
- ☞ 正确接线，请参考<连接>(第 76 页) 章节。

音频文件源

- ❓ 在音频文件正在播放时声音发生颤动。
 - ✓ 刻录条件恶劣。
 - ☞ 再次刻录媒介或使用其他媒介。

帮助? 错误

当设备无法正确操作时，故障的原因将出现在显示屏上。

Protect:

保护电路已经激活，因为扬声器电线短路或与汽车底盘相接触。

- ➔ 敷设导线或将扬声器电线隔离，然后按下复位按钮。

Hot Error:

当该设备的内部温度升高到 60°C 或更高时，保护电路将激活，此时，您可能将无法操作该设备。此时将出现该信息。

- ➔ 在降低车辆内温度之后重新使用设备。

Hold Error:

当光盘换放机内的温度高于摄氏 60 度时，保护电路的激活将使光盘换放器的操作停止。此时将出现该信息。

- ➔ 请在安装光盘换放机的现场温度降下之后再使用。

Error 07-67:

设备由于某些原因或其他原因无法正确运行。

- ➔ 按下设备的复位按钮。如果 "Error 07-67" 信息没有消失，请联系最靠近的建伍经销商。

No Device (USB 设备)/Disconnected (iPod):

虽然没有连接任何 USB 设备/iPod 设备，但将 USB 设备/iPod 设备选作了播放源。

- ➔ 切换到 USB/iPod 以外的任何播放源。连接 USB/iPod 设备，并再次将播放源切换到 USB/iPod 设备。

No Music:

所连接的 USB 设备没有包含任何可播放的音频文件。

播放的媒体上没有刻录本设备可播放的任何数据。

USB Device Error!:

所连接的 USB 设备额定的当前容量高于所允许的限制。

- ➔ 检查 USB 设备。
- 某些故障可能发生在所连接的 USB 设备上。
- ➔ 切换到 USB 以外的任何播放源。拆下 USB 设备。

Authorization Error:

连接 iPod 失败。

- ➔ 拆下 iPod，并重新连接。

本设备不支持该 iPod。

- ➔ 请参考 <可以与本设备连接的 iPod> (第 7 页)。

Update your iPod:

您的 iPod 软件版本太旧，本设备不支持。

- ➔ 确认 iPod 的软件是最新的版本。请参考 <可以与本设备连接的 iPod> (第 7 页)。

EXT SW: Error:

连接外部设备失败。

- ➔ 拆下外部设备，并重新连接。
- ➔ 关闭电源或 ACC，然后重新接通。

You can connect only one iPod:

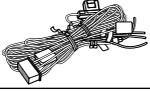
本设备上连接了多个 iPod。

- ➔ 断开所有 iPod，然后只将其中一个重新连接上。

附件

附件

①



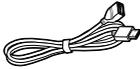
..... 1

②



..... 1

③



..... 1

④



..... 1

⑤



..... 1

⑥



..... 1

⑦



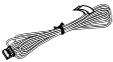
..... 4

⑧



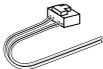
..... 1

⑨



..... 1

⑩



..... 1

⑪



..... 1

安装过程

1. 为了防止短路，请从点火开关上拔下钥匙，并断开 ⊖ 电池。
2. 正确连接各设备的输入和输出电线。
3. 连接线束的扬声器电线。
4. 请按下列顺序连接束线：地线、电池、点火。
5. 将线束连接器连接到设备。
6. 将设备安装到车上。
7. 重新连接 ⊖ 电池。
8. 按下复位按钮。

▲警告

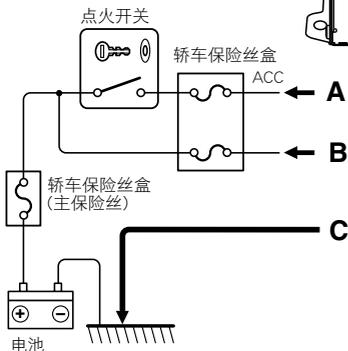
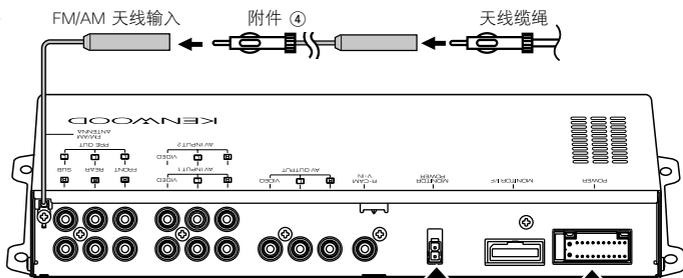
如果将点火线（红色）和电池线（黄色）连接到轿车底盘（地线），可能会导致短路并起火。请始终将这些电线连接到接有保险丝盒的电源。



- 如果电源未处于 ON (或为 ON, 但将立即切换为 OFF), 则扬声器电线可能短路或触碰车辆底盘, 并激活保护功能。因此, 应当检查扬声器电线。
- 如果您的轿车点火开关不具有 ACC 位置, 则请连接点火线到可由点火开关控制打开或关闭的电源。如果将点火线连接到恒定电压的电源, 如电池电线, 则电池将损坏。
- 如果控制台有盖子, 则安装设备时, 需确保设备打开和关闭时面板不会碰到盖子。
- 如果保险丝熔断, 首先确保电线不会触碰而导致短路, 然后用相同额度的保险丝替换。
- 用聚氯乙烯绝缘带或其它类似材料绝缘未连接的电缆。为了避免短路, 请勿移除未连接电线末端的或端子的罩帽。
- 请将扬声器正确连接到其相应的端子。如果将 ⊖ 电线或接地线共同接到轿车的任何金属部分, 则可能损坏设备。
- 当只有两个扬声器连接到系统, 则请将连接器同时连接到两个前置输出端子或两个后置输出端子 (请勿混接前置和后置端子)。例如, 如果连接左扬声器 ⊕ 连接器到一个前置输出端子, 则请勿将 ⊖ 连接器连接到后置输出端子。
- 在安装设备之后, 请检查刹车灯、信号灯、雨刷等是否工作正常。
- 以 30° 或更小的安装角安装设备。

连接

在使用内建调谐器接收广播电台时使用天线。这种情况下，在<系统设置> (第 60 页) 将 "TUNER source" 设置为 "On"。

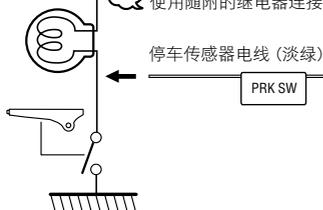


B 电池电线 (黄色)
C 地线 (黑色) ⊖ (到轿车底盘)

保险丝 (15A)

B 电池电线 (黄色)
A 点火线 (红色)
C 地线 (黑色) ⊖ (到轿车底盘)

连接到座车驻车制动检测开关线束使用随附的继电器连接器。



为了您的安全，请确保连接停车传感器。

至车辆倒车灯线束 倒车传感器电线 (紫色/白色)

至车光控制开关 调光器控制电线 (橙色/白色)

至遥控 遥控输入 (浅蓝/黄色)

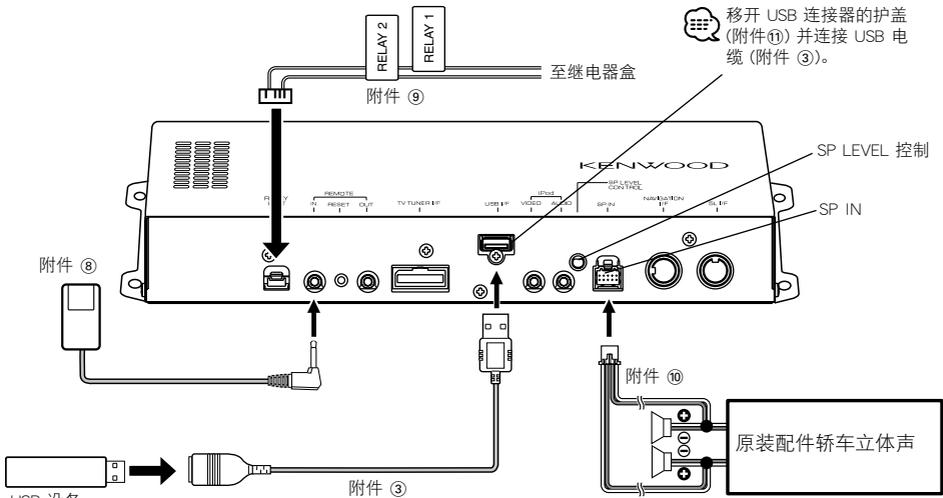
当电话铃响或通话期间连接到接地的终端。 静音电线 (褐色)

根据您所使用的天线，将其连接到电动天线的控制终端，或连接到膜式天线高频前级放大器的电源终端。 电动天线控制电线 (蓝色)

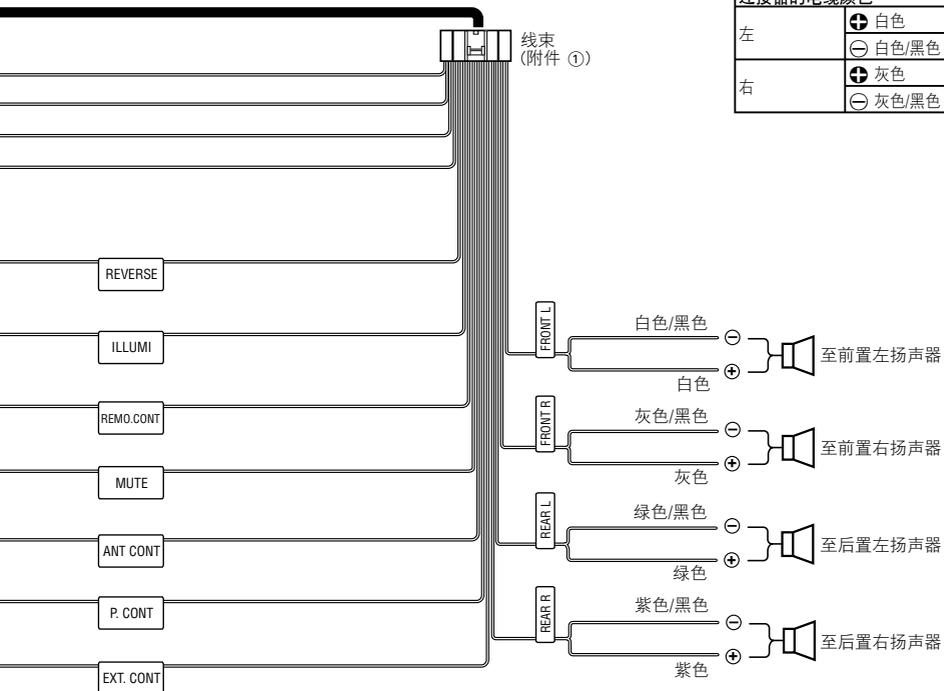
当使用可选电源放大器时，请连接到其电源控制终端。 电源控制电线 (蓝色/白色)

至具有外部放大控制功能的放大器的 "EXT.AMP.CONT." 终端。 外部放大器控制电线 (粉色/黑色)

如果不进行连接，请勿使电缆伸出接头。

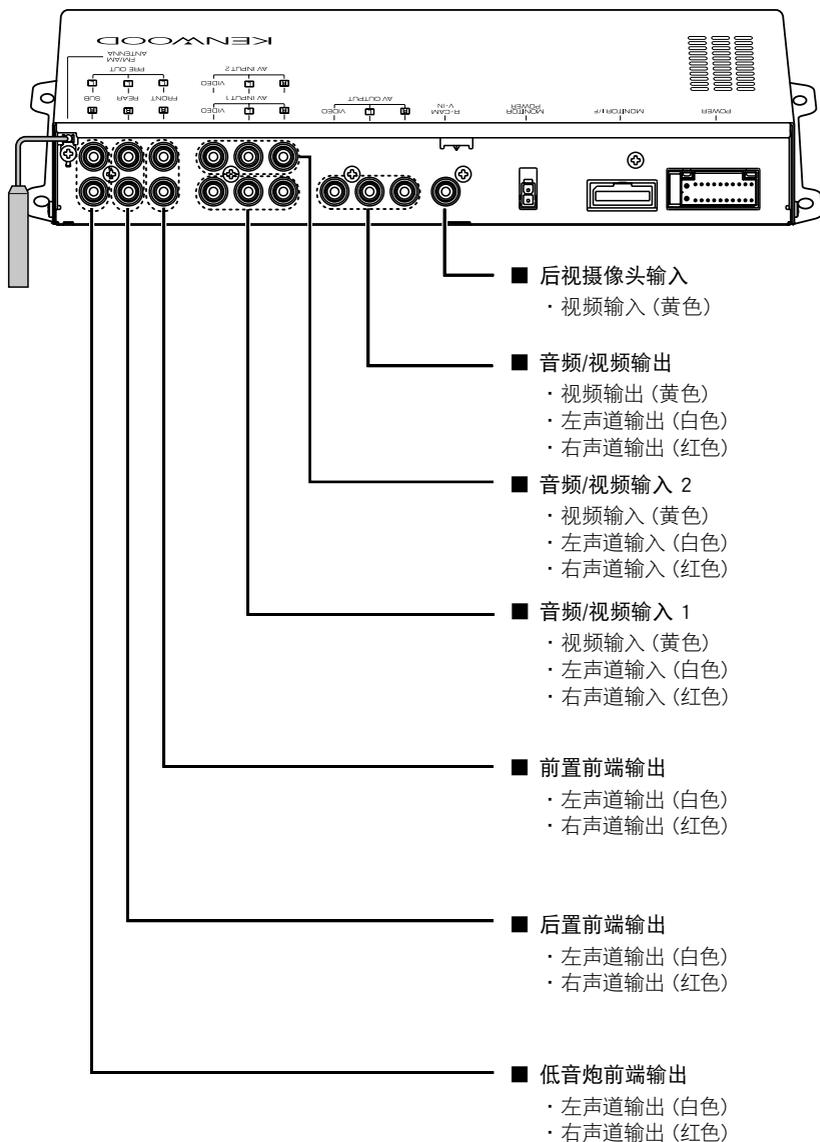


连接器的电缆颜色	
左	⊕ 白色
	⊖ 白色/黑色
右	⊕ 灰色
	⊖ 灰色/黑色

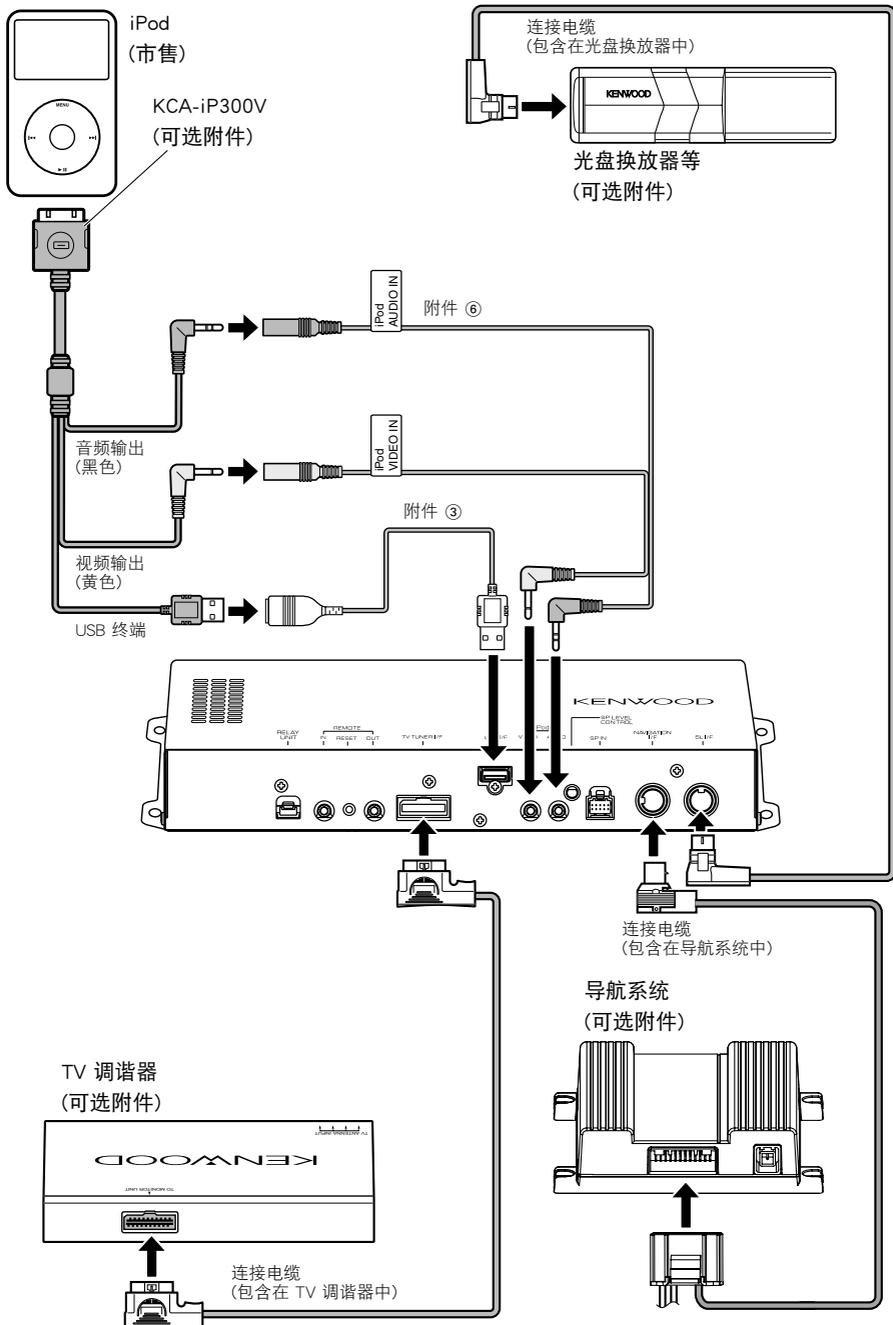


⚠ 如果将点火线 (红色) 和电池线 (黄色) 连接到轿车底盘 (地线), 可能会导致短路并起火。请始终将这些电线连接到接有保险丝盒的电源。

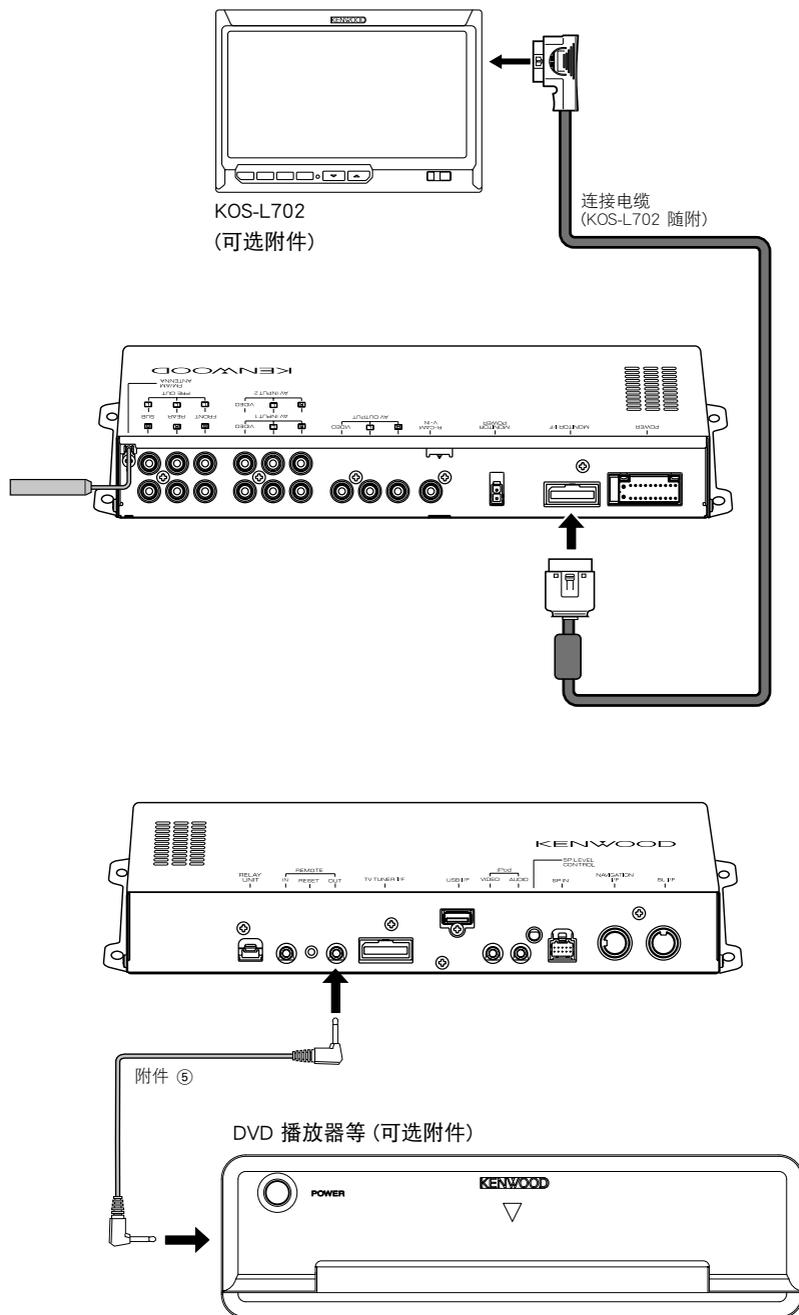
系统连接



可选附件连接

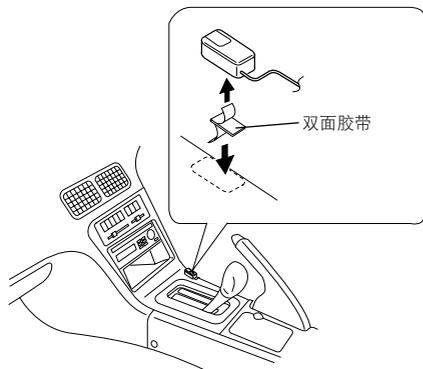


可选附件连接



遥控传感器安装

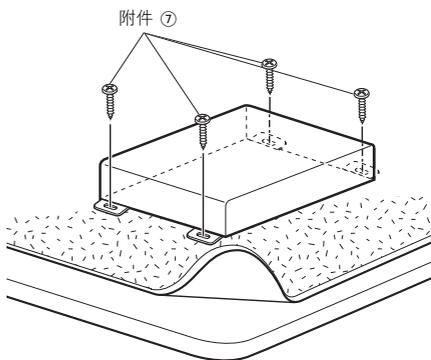
- 1 用抹布清洁安装位置。
- 2 用双面胶带将遥控传感器（附件 ⑧）固定于指定位置。



- 将遥控传感器安装在平面上。如果安装在曲面上，则会减弱胶带粘性从而使控制器掉落。
- 请勿将遥控传感器安装于受阳光直射或温度偏高的位置（如仪表盘）。否则，遥控传感器会变形和损坏。
- 请勿将遥控传感器安装于影响驾驶的位置。暂时安装遥控传感器，并检查是否妨碍操纵杆、换挡手柄和侧刹流畅操作。

A/V 控制器设备的安装

使用自攻螺丝（附件 ⑦）将A/V控制装置固定在音响板或其他表面上。



规格说明

USB 接口部分

USB 标准

: USB1.1/ 2.0

文件系统

: FAT16/ 32

最大供电电流

: 500 mA

D/A 转换器

: 24 位

解码器

: MP3/WMA/AAC

FM 调谐器部分

频率范围 (50 kHz)

: 87.5 MHz - 108.0 MHz (50 kHz)

: 87.9 MHz - 107.9 MHz (200 kHz)

可用灵敏度 (S/N : 30dB)

: 9.3 dBf (0.8 μ V/75 Ω)

静噪灵敏度 (S/N : 50dB)

: 15.2 dBf (1.6 μ V/75 Ω)

频率响应 (\pm 3.0 dB)

: 30 Hz - 15 kHz

S/N

: 70 dB (MONO)

选择性 (\pm 400 kHz)

: \geq 80 dB

立体声分离度

: 40 dB (1 kHz)

LW 调谐器部分

频率范围

: 153 kHz - 281 kHz (9 kHz)

: 530 kHz - 1700 kHz (10 kHz)

可用灵敏度 (S/N = 20dB)

: 45 μ V

MW 调谐器部分

频率范围 (9 kHz 间隔)

: 531 kHz - 1611 kHz

可用灵敏度 (S/N = 20dB)

: 25 μ V

视频部分

外部视频输入色彩系统

: NTSC/PAL

外部视频输入等级 (RCA 插头)

: 1 V_{p-p}/75 Ω

外部音频最大输入等级 (RCA 插头)

: 2 V/25 kΩ

模拟 RGB 输入 (NAVI) (TV-SECAM)

: 0.7 V_{p-p}/75 Ω

视频输出等级 (RCA 插头)

: 1 V_{p-p}/75 Ω

音频输出等级 (RCA 插头)

: 1.2 V/10 kΩ

音频部分

最大功率 (前和后)

: 50 W × 4

全带宽功率 (前和后) (少于 1% THD)

: 22 W × 4

前端输出等级

: 2 V/10 kΩ

前端输出阻抗

: ≤ 600 Ω

扬声器阻抗

: 4 - 8 Ω

音调操作

低音 : 100 Hz ± 8 dB

中音 : 1 kHz ± 8 dB

高音 : 10 kHz ± 8 dB

外部电源

最大电源电流

: 500 mA

一般情况

工作电压

: 14.4 V (允许范围 11 - 16 V)

当前功耗

: 15 A

安装尺寸 (宽 × 高 × 深)

: 319.2 mm × 41.0 mm × 232.0 mm

工作温度范围

: -10 °C - +60 °C

存储温度范围

: -20 °C - +85 °C

重量

: 2.0 kg

Apple, the Apple logo, and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The "AAC" logo is trademark of Dolby Laboratories.