

DMX9720XS DMX9720XDS

接收器显示器 使用说明书

JVCKENWOOD Corporation

- 所更新的信息（最新的使用说明书、系统更新、新功能等）可在 <<https://www.kenwood.com/cs/ce/>> 中查看。
- 使用说明书可能因规格的修改等有所变更。请务必下载最新版本的使用说明书用于参照。
<<https://manual.kenwood.com/edition/im406/>>

Made for
 iPhone | iPod

 Works with
Apple CarPlay

android
auto

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Hi-Res Audio logo and Hi-Res Audio Wireless logo are used under license from Japan Audio Society.



Important Notice on Software

Software License on This Product

The software embedded in this product comprises a number of independent software components, each of which is copyrighted by JVCKENWOOD Corporation or by a third party.

This product uses software components that are based on an End-User License Agreement (hereinafter called "EULA") stipulated by JVCKENWOOD Corporation and by third parties.

The EULA dictates the availability of the source codes of free-software components as a prerequisite to distributing them in executable form under the terms of the GNU General Public License or the Lesser General Public License (hereinafter called "GPL/LGPL"). To get information about the software components that are subject to the terms of the GPL/LGPL, please visit the following Website:

Website URL <https://www2.jvckenwood.com/gpl/>

Queries concerning the contents of the source code or the like will not be accepted.

Please note that software components based on a EULA that is not subject to the terms of the GPL/LGPL or those that have been developed or created by JVCKENWOOD Corporation will be excluded from the scope of source code disclosure.

Because licenses to use software components distributed under the GPL/LGPL are offered to the customers for free of charge, no warranty is granted to the customers, whether explicitly or implicitly, to the extent of the applicable laws.

Unless otherwise stipulated by the applicable laws or agreed upon in writing, the copyright holders or those who are entitled to modify and redistribute the software components are not held responsible for any and all damages resulting from their use or from inability to use them. For more information about the terms of use of the software components, required items of compliance and so on, please refer to the GPL/LGPL.

Customers wishing themselves to use a software component that is subject to the GPL/LGPL embedded in this product are encouraged to read the terms of the corresponding license before use. Because each individual license is prescribed by a third party other than JVCKENWOOD Corporation, the original (English) of the license is presented.

EULA

Software License Agreement

JVCKENWOOD Corporation (hereinafter called "Licensor") holds either the copyright to the embedded software or the right to sublicense it. This agreement establishes the conditions under which the customer uses this "Licensed Software."

The customer shall agree to the terms of this license agreement before proceeding to use Licensed Software.

This agreement is deemed to have taken effect when the customer (hereinafter called "User") has used a product implementation of Licensed Software.

The Licensed Software may contain software Licensor has been licensed to use by third parties directly or indirectly. Some third parties may have terms of use prescribed for their customers, apart from this Software License Agreement. This agreement does not apply to such software. Be sure to consult "Important Notice on Software" as presented separately.

Article 1 (General)

Licensor grants to User a non-exclusive, non-assignable right of use Licensed Software within the country where the User purchases the Product (hereinafter the "Country") (except for the exception provided for in Paragraph 1, Article 3).

Article 2 (Right of Use)

1. The rise of use granted under this agreement is the right to use Licensed Software in this product.
2. User may not duplicate, copy, modify, add to, translate or otherwise alter, or loan licensed Software and the associated literature in whole or in part.
3. Use of Licensed Software is limited to a private extent, and Licensed Software may not be distributed, licensed or sublicensed for any purposes whatsoever, including commercial use.
4. User shall use Licensed Software as per the instruction manual or instructions given in the help file and may not use or duplicate data in violations of the regulations of the Copyright Law or other governing laws by using Licensed Software in whole or in part.

Article 3 (Terms of License)

1. In assigning this product, User may not retain the original copy of the embedded Licensed Software (including associated literature, updates and upgrades) and any duplicates and associated literature with regard to the license to use Licensed Software. User may transfer Licensed Software only to the condition of binding the assignee to abide by the terms of this Software License Agreement.
2. User may not reverse-engineer, disassemble, decompile or otherwise analyze the source code of Licensed Software.

Article 4 (Rights to Licensed Software)

All rights to Licensed Software and the associated literature, including copyrights, shall reside with Licensor or the original right holder who has granted the Right of Use and right to sublicense to Licensor (hereinafter referred to as "Original Right Holder"), and User does not have any rights other than Right of Use granted hereunder with regard to Licensed Software and the associated literature.

Article 5 (Exemption Granted to Licensor)

1. Licensor and Original Right Holder do not assume any responsibility for damages caused to User or third parties resulting from the exercise by User of the license granted hereunder, unless otherwise provided by any law to the contrary.
2. Licensor does not warrant Licensed Software to be merchantable, compatible and fit for specific purposes.

Article 6 (Responsibility for Third Parties)

If disputes over the infringement of third parties' intellectual property rights, such as copyrights and patent rights, arise out of the use of Licensed Software by User, User shall resolve these disputes at User's own expenses while keep Licensor and Original Right Holder harmless.

Article 7 (Secrecy Obligation)

User shall keep confidential Licensed Software provided hereunder, information contained in the associated literature or the like and those provisions of this agreement not yet in public knowledge and may not disclose or leak these to third parties without prior written consent from Licensor.

Article 8 (Cancellation of the Agreement)

Licensor reserves the right to cancel this agreement forthwith and claim compensation from User for the damages caused by such cancellation when User:

- (1) Breaches any of the provisions of this agreement, or
- (2) Has received a petition for seizure, provisional seizure, provisional disposition or any other kind of compulsory execution.

Article 9 (Destruction of Licensed Software)

If this agreement is terminated under the provision of the foregoing paragraph, User shall destroy Licensed Software, along with all associated literature and its duplicates, within two (2) weeks from the date of termination.

Article 10 (Copyright Protection)

1. Copyrights and all other intellectual property rights relating to Licensed Software shall reside with Licensor and Original Right Holder and in no circumstances with User.
2. User shall abide by the laws relating to copyrights and intellectual property rights in using Licensed Software.

Article 11 (Export Control)

1. Licensed Software and the associated literature or the like may not be exported to places outside the Country (including transmission outside the Country over the Internet or the like).
2. User agrees that Licensed Software is subject to export controls imposed by the Country and the United States of America.
3. User agrees to comply with all the international and domestic laws that apply to this software (U.S. Export Administration Regulations and regulations established by the U.S., the Country and their governmental agencies regarding usage by end users and export destinations).

Article 12 (Miscellaneous)

1. Even if this agreement is invalidated in part by law, all other provisions shall remain in effect.
2. Licensor and User shall consult each other in good faith to resolve any matters not provided for in this agreement or questions arising from the interpretation of this agreement.
3. Licensor and User agree that this agreement is governed by the law of Japan and that all disputes involving claims and obligations that may arise out of this agreement will be settled by arbitration at the Tokyo District Court as the court of first instance.

目录

使用之前 6

小心.....	6
如何阅读本手册.....	6

基本操作 7

面板上按钮的功能.....	7
接通本机电源.....	8
初始设置.....	8
调整音量.....	11
触控屏操作.....	11
HOME（主页）画面说明.....	11
弹出菜单.....	12
信号源选择画面描述.....	12
信号源控制画面描述.....	14
列表画面.....	15

组件 16

组件.....	16
驾驶组件面板.....	16
导入图像文件.....	17

APP 18

无线镜像操作.....	18
Apple CarPlay 操作.....	18
Android Auto 操作.....	20

USB 23

连接 USB 存储装置.....	23
USB 的基本操作.....	23
搜索操作.....	25

iPod/iPhone 26

准备.....	26
iPod/iPhone 基本操作.....	27
搜索操作.....	28

收音机 29

收音机的基本操作.....	29
存储的操作.....	30
选择操作.....	30
交通信息.....	31
无线电设置.....	31

数字收音机 32

数字广播的基本操作.....	32
将服务存储于预设内存中.....	33
选择操作.....	33
交通信息.....	34
数字广播设置.....	35

蓝牙的控制 36

使用蓝牙®设备的信息.....	36
注册蓝牙设备.....	37
蓝牙设置.....	39
播放蓝牙音频装置.....	40
使用免提装置.....	42
免提设置.....	47

其他外部组件 48

观察摄像机.....	48
使用行车记录仪.....	51
外部音频 / 视频播放器（AV-IN）.....	52
HDMI 信号源.....	52
OEM 功能操作.....	52

设置 **53**

显示器画面的设置.....	53
连接和 AV 设置.....	53
显示和按钮设置.....	55
用户界面设置.....	56
系统设置.....	58

控制音频 **60**

3 路扬声器系统设置.....	60
扬声器 / 交迭点设置.....	61
均衡器控制.....	62
聆听位置 / DTA.....	63
衰减器 / 平衡 / 区域控制.....	65
音量补偿.....	67
音响效果.....	67
参数均衡器.....	68
音频设置记忆.....	71

遥控 **72**

电池安装.....	72
遥控器按钮的功能.....	72

连接 / 安装 **75**

安装之前.....	75
安装本机.....	78

故障排除 **91**

问题和解决方法.....	91
错误消息.....	92

附录 **93**

可播放的媒体和文件.....	93
技术规格.....	95
关于本机.....	98

使用之前

小心

▲ 警告

■ 为了防止受伤或火灾，请遵守下列注意事项：

- 为了防止短路事故，不得将金属物品（如硬币或金属工具）放入或遗留在本机内。
- 当长时间驾驶时，不要一直观看或一直盯着设备显示器看。
- 如果在安装过程中出现问题，请咨询 KENWOOD 经销商。

■ 本机的使用注意事项

- 在购买选购附件时，请与 KENWOOD 经销商进行确认，以确保其适用于您的机型及所在区域。
- 可以选择显示菜单、音频文件标签等的语言。请参阅**系统设置（第 58 页）**。
- 在任何广播电台都不支持该服务的区域中，无线电数据系统功能将无法使用。

■ 显示器的保护

- 不得使用圆珠笔或前端尖锐的工具等操作显示器，防止显示器损坏。

■ 本机的清洁

- 如果本机的面板弄脏，请使用硅布等干燥的软布擦拭清洁。如果面板很脏，请用布蘸中性清洁剂擦拭，然后再次使用干净的软布擦拭。

备注

- 对本机直接喷洒清洁剂可能使得机械部件受到损坏。使用硬质的布或者使用诸如稀释剂或酒精等挥发性溶剂擦拭面板将划伤表面或者将印刷的字符擦掉。

■ 接收 GPS 信号

首次接通本机电源时，必须等候系统第一次接收卫星信号。这个过程将需要数分钟的时间。请将汽车停在室外开阔地区，离开高层建筑和树木，以便快速接收。

当系统第一次获得卫星信号后，以后每次将快速接收卫星信号。

■ 关于 GLONASS

本机既使用 GPS 又使用全球导航卫星系统（GLONASS）。

GPS 和 GLONASS 相结合可以比仅使用 GPS 提高定位精度。

■ 智能手机用户小心

共享屏幕时在智能手机上同时运行多个应用程序会大大增强对手机微处理器的需求，从而可能影响通信和性能。

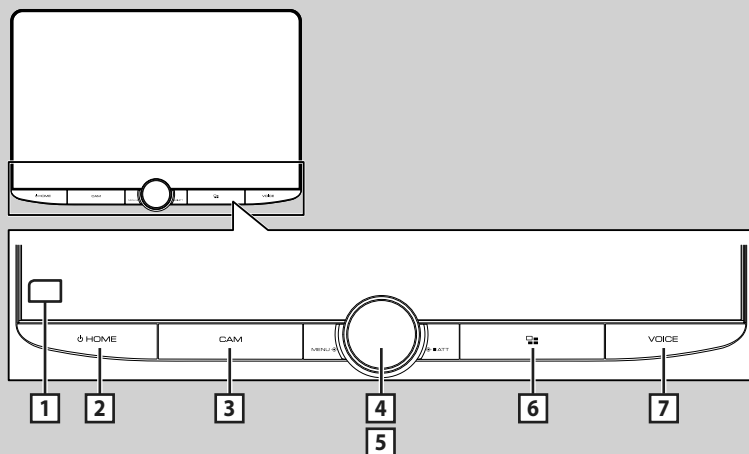
为了在与 KENWOOD 接收器配对时获得最佳效果，请务必关闭任何未使用的应用程序。

如何阅读本手册

- 本使用说明书中的画面和面板是用于提供明确说明操作的例子。因此，它们可能与实际画面或面板不同，某些显示图形也可能与实际使用的不同。
- **显示语言：**使用英文作为说明语言。可从 **SETUP** 菜单中选择显示语言。请参阅**系统设置（第 58 页）**。

基本操作

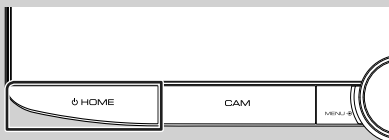
面板上按钮的功能



编号	名称	动作
1	遥感器	• 接收遥控信号。
2	HOME/ 	<ul style="list-style-type: none"> • 显示“HOME”（主页）画面（第 11 页）。 • 按住 1 秒可关闭电源。 • 电源关闭时，请打开电源。
3	CAMERA	<ul style="list-style-type: none"> • 打开或关闭观察摄像头的显示。（第 48 页） • 视野先显示的摄像头按照摄像头分配设置（第 49 页）和移位门中变速杆的位置而改变。保留最后显示其视图的摄像头，并在下次显示相同的摄像头视图。如果更改了分配设置，则会显示后视摄像头视图。
4	MENU/ATT	<ul style="list-style-type: none"> • 显示弹出菜单画面。 • 按住 1 秒种可打开 / 关闭音量衰减。
5	音量旋钮	• 调节音量。（第 11 页）
6		<ul style="list-style-type: none"> • 显示 APP（Apple CarPlay/Android Auto/Wireless Mirroring）画面。 • 显示应用程序画面时，切换到当前信号源的控制画面。
7	VOICE	<ul style="list-style-type: none"> • 开启 / 关闭语音识别功能。（第 20 页、第 22 页、第 44 页） • 当 Apple CarPlay、Android Auto 和蓝牙免提电话均未连接时，按住可显示蓝牙配对等待对话框。（第 37 页）

接通本机电源

- 1 按 **HOME** /  按钮。



► 本机电源接通。

● 切断本机电源：

- 1 按住 **HOME** /  按钮 1 秒。

备注

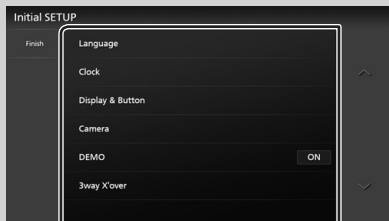
- 如果是安装后首次开启装置，则需要进行初始设置（第 8 页）。

初始设置

初始设置


首次使用本机时，请执行此设置。

- 1 设定下列各项目。



■ Language

选择用于控制画面和设定项目的语言。默认值为“British English (en)”（英式英语）。

- ① 触按 **Language**。
- ② 触按 **Language select**。
- ③ 选择目标语言。
- ④ 触按 。

有关详细内容，请参阅**系统设置**（第 58 页）。

■ Clock

设定时钟同步并进行调整。

有关详细内容，请参阅**日历 / 时钟设置**（第 10 页）。

■ Display & Button

设置按钮照明颜色。

- ① 触按 **Display & Button**。
- ② 触按 **Button Illumination Colour**。
- ③ 选择需要的色彩。
- ④ 触按 。

有关详细内容，请参阅**显示和按钮设置**（第 55 页）。

■ Camera

设定摄像机的参数。

- ① 触按 **Camera**。
- ② 设定各项目，然后触按 。

有关详细内容，请参阅**摄像机的设置**（第 48 页）。

■ DEMO

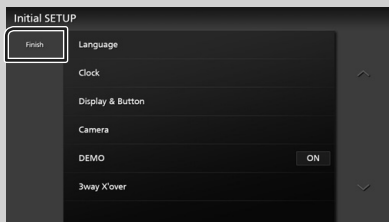
设定演示模式。初始值为“ON”。

■ 3way X'over

显示消息画面。

详情请查看 **3 路扬声器系统设置**（第 60 页）。

2 触控 Finish。



备注

- 可以从 SETUP 菜单进行这些设置。请参阅 **设置**（第 53 页）。

安全代码设置

可以设置安全代码保护接收机系统以免被盗。

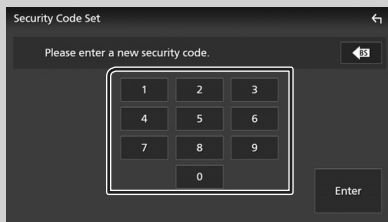
当安全码功能被激活时，无法更改代码且无法禁用该功能。请注意，可以用您选择的 4 至 8 位数字设置安全代码。

准备

- 在系统设置菜单画面中将 **DEMO** 设为 **OFF**（第 58 页）。

- 1 按 **HOME** / **电源** 按钮。
- 2 触控 **设置**。
- 3 触控 **SETUP**。
 - 显示设置选单画面。
- 4 触控 **System**。
 - 出现系统设置菜单。
- 5 触控系统设置菜单中的 **Security Code Set**。
 - 安全代码设置画面显示。

- 6 输入一个长度为 4 至 8 位数字的安全代码，然后触控 **Enter**。



- 7 再次输入相同代码，然后触控 **Enter**。您的安全代码现已登录。

备注

- 触控 **BS** 删除最后输入项。
- 如果您输入其他安全代码，则过程返回至第 5 步（第一次输入代码）。
- 如果已断开接收机与电池的连接，请输入和第 5 步中所输入的代码相同的正确安全代码，然后触控 **Enter**。您就可以使用本接收机。

要更改安全代码：

- 1 触控安全画面上的 **Security Code Change**。
 - 安全代码设置画面显示。
- 2 输入当前注册的安全代码，然后触控 **Enter**。
- 3 输入一个长度为 4 至 8 位数字的新安全代码，然后触控 **Enter**。
- 4 再次输入相同代码，然后触控 **Enter**。新安全代码已注册。

要清除安全代码：

- 1 触控安全画面上的 **Security Code Cancellation**。
 - 安全代码设置画面显示。
- 2 输入当前注册的安全代码，然后触控 **Enter**。安全代码已清除。

日历 / 时钟设置

- 1 按 **HOME** / **⏻** 按钮。
- 2 触按 **⚙️**。
- 3 触按 **SETUP**。
 - ▶ 显示设置选单画面。
- 4 触按 **System**。
 - ▶ 出现系统设置菜单。
- 5 设定下列各项目。
滚动页面以显示隐藏项目。



■ Time Format

选择时间显示格式。

12-Hour (默认) / 24-Hour

■ Clock

GPS-SYNC (默认值)：时钟时间与 GPS 同步。

Manual：手动设置时钟。

■ Time Zone

选择时区。

■ Clock Adjust

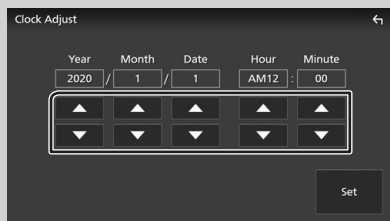
如果时钟设置选择了 **Manual**，请手动调整日期和时间。(第 10 页)

备注

- 请设定日期和时间。如果未正确设置，则某些功能可能无法正常工作。

手动调节日期和时间

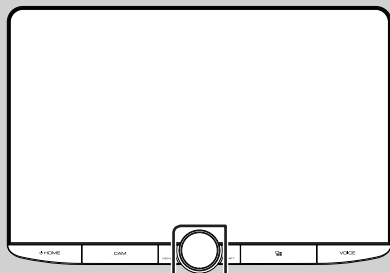
- 1 触按系统设置菜单中的 **Clock**。
- 2 选择 **Manual**。
- 3 触按系统设置菜单中的 **Time Zone**。
- 4 选择时区。
- 5 触按系统设置菜单中的 **Clock Adjust**。
- 6 调节日期，然后调节时间。



- 7 触按 **Set**。

调整音量

可以调整音量（0 至 40）。
顺时针旋转旋钮增加，而逆时针旋转则减小。



触控屏操作

要在屏幕上进行操作，您需要触摸、长按、轻拂或滑动以选择条目、显示设置菜单画面或更改页面。

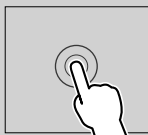
● 触摸

轻触屏幕以选择屏幕上的条目。



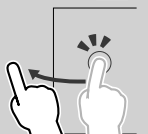
● 长按

触摸屏幕并保持手指不动，直至显示改变或出现信息。



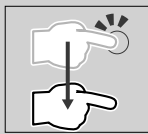
● 轻拂

在屏幕上向左或向右快速滑动手指以更改页面。
可以通过在屏幕上上 / 下拂动来滚动列表画面。



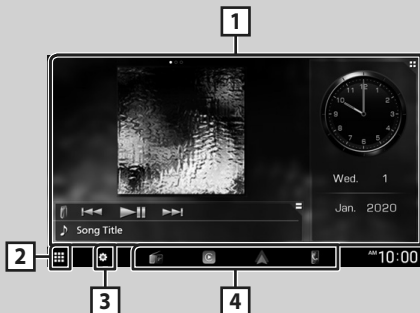
● 滑动

在屏幕上上下滑动手指滚动屏幕。



HOME（主页）画面说明

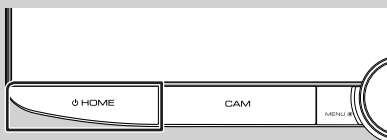
大部分功能可通过“HOME”（主页）画面完成。



- 1 · 组件（第 16 页）
- 2 · 显示信号源选择画面。（第 13 页）
- 3 · 显示 SETUP（设置）菜单画面。（第 53 页）
- 4 · 快捷播放信号源图标（第 14 页）

显示主页画面

- 1 按 HOME / 按钮。



➤ 出现“HOME”（主页）画面。

弹出菜单

- 1 按 **MENU/ATT** 按钮。
 ▶ 出现弹出菜单。
- 2 轻触以显示弹出菜单。



选单的内容如下所示。

	· 显示屏幕调整画面。(第 53 页)
	· 关闭显示。(第 12 页)
	· 显示观察摄像头画面。(第 48 页)
	· 显示 SETUP (设置) 菜单画面。(第 53 页)
	· 显示音频画面。(第 60 页)
	· 显示当前信号源的控制画面。图标随信号源而不相同。本图标适用于 USB 信号源。
	· 关闭弹出菜单。
1	· 快捷信号源图标：信号源更改为已使用快捷方式设置的信号源。关于快捷设置，请参阅 自定义快捷信号源图标 (第 14 页)。
	· 显示设备列表画面。(第 37 页)

关闭画面

- 1 在弹出菜单上选择 **Display OFF**。



备注

- 触按显示屏以打开屏幕。
- 要在屏幕关闭时显示时钟，需要将“OSD Clock”设置为“ON”。(第 55 页)

信号源选择画面描述

可在信号源选择画面上显示所有播放信号源和选项的图标。



- 1 · 更改播放信号源。
有关播放信号源，请参见**选择播放信号源** (第 13 页)。
- 2 · 更改页面。(触按 / 。)
也可以通过在屏幕上左右拂动来更改页面。
- 3 · 返回至前一个画面。
- 4 · 显示 SETUP (设置) 菜单画面。(第 53 页)

选择播放信号源

1 按 HOME/⏻ 按钮。

➤ 出现“HOME”（主页）画面。

2 触控 。

可在屏幕上选择以下信号源和功能。

	· 切换至数字无线电广播。* ¹ (第 32 页)
	· 从连接的 iPhone 切换至 Apple CarPlay 画面。(第 18 页)
	· 从连接的 Android 智能手机切换至 Android Auto 画面。(第 20 页)
	· 显示免提画面。(第 42 页) 当 Apple CarPlay、Android Auto 和蓝牙免提电话均未连接时，显示蓝牙配对等待对话框。* ² (第 37 页)
	· 从所连接的 Android 智能手机切换至无线镜像画面。(第 18 页)
	· 切换至无线电广播。(第 29 页)
	· 播放蓝牙音频播放器。(第 40 页)
	· 播放 iPod/iPhone。(第 26 页)
	· 播放 USB 设备上的文件。(第 23 页)
	· 播放连接至 HDMI 输入端子的设备。(第 52 页)
	· 切换到连接至 AV 音频输入和视频输入端子的外部组件。* ³ * ⁴ (第 52 页)
	· 将设备置于待机模式。(第 13 页)

· 关于连接了 iDataLink 时显示的信号源和信息，请参阅 **OEM 功能操作 (第 52 页)**。*¹

*¹ 仅限 DMX9720XDS

*² 在作为 Apple CarPlay 或 Android Auto 连接时，其充当 Apple CarPlay 或 Android Auto 中随附的手机使用。如果在通过蓝牙设备或 iDataLink 电话通话期间连接了 Apple CarPlay 或 Android Auto，则将继续当前通话。

*³ 当来自除摄像头外的视频信号源的电缆连接至视频输入端子，并且电缆连接至 AV 音频输入端子时，可以使用 **AV-IN** 信号源。(第 87 页)

*⁴ 在摄像头分配设置中将“VIDEO IN”设置为“None”。(第 49 页)

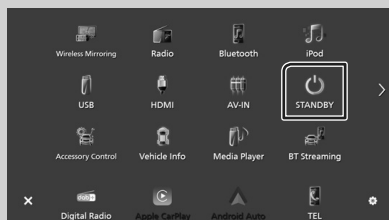
将设备置于待机模式

1 按 HOME/⏻ 按钮。

➤ 出现“HOME”（主页）画面。

2 触控 。

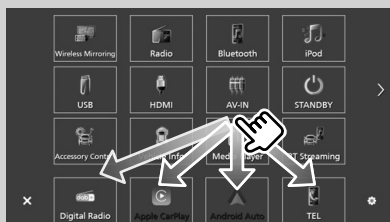
3 触控 **STANDBY**。



自定义快捷信号源图标

可以按照需要排列信号源图标的位置。置于底行的 4 个项目将作为快捷播放信号源图标出现在各画面的底部栏上。

- 1 按 **HOME** / **电源** 按钮。
▶ 出现“HOME”（主页）画面。
- 2 触控 **快捷信号源图标**。
- 3 触控并按住需要在定制模式下移动的图标。
- 4 将图标拖至所需位置。



更改页面



信号源控制画面描述

某些功能可以通过大部分画面执行。



- 1 **快捷信号源图标**
显示信号源选择画面。（第 12 页）
- 2 **设置图标**
显示 SETUP（设置）菜单画面。（第 53 页）
- 3 **快捷信号源图标**
信号源更改为已使用快捷方式设置的信号源。关于快捷设置，请参阅 **自定义快捷信号源图标**（第 14 页）。

- 4 **内容列表 ***
显示音轨 / 文件 / 电台 / 声道列表。
- 5 **TEL 图标**
所连接的蓝牙装置信息。

- 6 **指示灯灯目**
指示灯：显示当前信号源情况等。
 - **ATT**：衰减器开启。
 - **DUAL**：双区域功能开启。
 - **MUTE**：静音功能开启。
 - **LOUD**：响度控制功能开启。

- 7 **功能面板 ***
触控画面左侧以显示功能面板。再次触控以关闭面板。

- 8 **操作键**
可以使用这些操作键操作当前信号源。根据不同的信号源类型，可获得的功能各不相同。

* 对于左驾车辆，左右抽屉互换。有关如何设置行驶位置的信息，请参阅**用户界面设置**（第 56 页）。

列表画面

在大部分信号源列表画面上有某些共用功能键。

请参阅（第 25 页、第 28 页、第 41 页）。

显示列表画面

对于 USB/iPod:

- 1 触按 **Q** 或信号源控制画面中信息区域中列出的项目。
 ▶ 出现列表画面。

对于蓝牙音频:

- 1 触按 **Q**。
 ▶ 出现列表画面。

可以在本画面中使用以下操作键。



- 1 ▼

显示列表类型选择窗口。

- 2 **🎵** / **🎬**

显示音乐 / 电影文件列表。

- 3 **▶ Play** 等等

各种功能按键在此处显示。

- **▶ Play** : 播放包含当前音轨的文件夹中的所有音轨。
- **Q A-Z** : 跳至所输入的字母（字母搜索）。
- **📁 Top** / **📁 Up** : 移动至高层级。

- 4 **◀** 文本滚动

滚动显示的文本。

- 5 **⬆** / **⬇** / **⬅** / **⬇** 页面滚动

可触按 **⬆** / **⬇** 更改页面以显示更多项目。

- **⬅** / **⬇** : 显示首页或尾页。

- 6 **⬅** 返回

返回至前一个画面。

备注

- 根据当前信号源或模式，可能不会出现某些功能键。

组件

组件



- 1 按 **HOME** / **⏻** 按钮。
- 2 您可以更改组件或自定义组件区域。



1 全屏组件面板

您可以通过在组件面板上向左或向右滑动来更改全屏面板组件。组件按以下顺序切换：Album Art、展示台、相框。

2 灵活信号源组件面板

- 显示当前的信号源信息和操作键。
- 播放音频信号源时，您可以通过触按组件面板的右上角在 2 行和 4 行之间切换组件面板的大小。
-  (仅 USB/HDMI/AV-IN/ 无线镜像信号源)：显示信号源控制画面。
-  (仅 USB/HDMI/AV-IN/ 无线镜像信号源)：在水平和垂直之间切换组件面板的方向。

3 驾驶组件面板

您可以通过触按 组件面板的右上角来更改驾驶面板组件。 (**第 16 页**)

相框组件

可以显示在 iPhone 或 Android 智能手机中存储的图像文件的幻灯片。

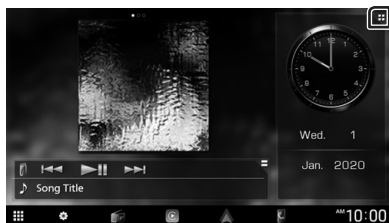
准备

- 请参阅**导入图像文件 (第 17 页)**。

驾驶组件面板

您可以更改组件。

- 1 按 **HOME** / **⏻** 按钮。
- 2 触按驾驶组件面板的右上角。



▶ 出现驾驶组件列表。

3 触按需要的组件。

您可以从以下组件中进行选择。

- 时钟组件
- 指南针组件
- 均衡器设置组件
- 摄像头组件
- 气候 /TPMS/ 雷达小工具 *1 *2
- ADAS 组件 *1 *2

*1 仅限 DMX9720XDS

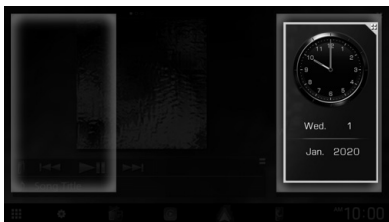
*2 取决于所连接 iDataLink (市售) 的类型和车辆的型号，可显示的小工具各有不同。

● 要更改组件位置

您可以将组件面板的位置更改为右或左。如果更改了驾驶组件面板的位置，则全屏组件面板的位置和灵活信号源组件面板的位置也会更改。

1 长按驾驶组件面板。

- ▶ 组件自定义模式已激活。



2 将驾驶组件向右或向左拖动。

导入图像文件

通过将安装了“KENWOOD Portal APP”应用程序的 iPhone 或 Android 智能手机连接至本机，可显示存储于 iPhone 或 Android 智能手机中的图像文件。

在相框组件中显示图像文件。另外，您可以将图像设置为壁纸。

参阅**相框组件**（第 16 页）及**要登录原始图像**（第 56 页）。

准备

- 在您的 iPhone 或 Android 智能手机上安装“KENWOOD Portal APP”应用程序的最新版本。
 - iPhone: 在 Apple App Store 中搜索“KENWOOD Portal APP”以查找并安装最新版本。
 - Android 智能手机: 在 Google Play 中搜索“KENWOOD Portal APP”以查找并安装最新版本。
- 详情请参阅“KENWOOD Portal APP”应用程序。

1 连接设备。

- 要通过蓝牙连接设备，请将其注册为蓝牙设备并事先进行 App (SPP) 连接配置文件设置。参阅**注册蓝牙设备**（第 37 页）及**切换连接的设备**（第 38 页）。
- 使用 KCA-iP103 通过 USB 端子连接 iPhone。（第 89 页）

2 给您的设备解锁。



APP

无线镜像操作

可使用 Android 智能手机的无线镜像功能在本装置的显示器上显示 Android 智能手机的同一画面。

准备

- 可在兼容本功能的 Android 智能手机上使用无线镜像功能。
- 不同生产商可能会将本功能称为“无线显示”、“屏幕镜像”、“AllShare Cast”等。
- Android 智能手机上的设置视设备类型而异。相关详情请参阅您所用 Android 智能手机随附的使用说明书。
- 如果您的 Android 智能手机已上锁，则不会显示镜像画面。
- 如果 Android 智能手机未准备好进行 UIBC 操作，则无法进行触控操作。

- 1 按 **HOME** /  按钮。
- 2 触控 。
- 3 触控 **Wireless Mirroring**。（第 13 页）
 - ▶ 显示应用程序画面。
- 4 操作您的 Android 智能手机以激活无线镜像功能，然后连接至本装置。
- 5 选择（“DMX****”）作为使用网络。
 - ▶ 连接建立时，即会显示与 Android 智能手机上所显示画面相同的画面。

备注

- 当打开 / 关闭电源或您下车时，App 会中断。要重启 App，请操作 Android 智能手机。
- 显示 APP 信号源时，不能注册或重新连接蓝牙装置。将 APP 信号源切换至另一信号源后操作蓝牙装置。

Apple CarPlay 操作

在车内使用 iPhone 时，Apple CarPlay 是一种智能程度较高且更为安全的方式。Apple CarPlay 可代您完成您在驾驶过程中想要通过 iPhone 完成的各种操作并将其显示在产品屏幕上。在驾驶时，您可从 iPhone 规划路线、拨打电话、发送及接收信息并聆听音乐。还可使用 Siri 语音控制更轻松地操作 iPhone。要了解关于 Apple CarPlay 的详情，请登录 <https://www.apple.com/ios/carplay/>。

兼容的 iPhone 设备

Apple CarPlay 可与下述型号的 iPhone 搭载使用。

- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone XR
- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s

连接 iPhone

有线连接

- 1 使用 KCA-iP103 通过 USB 端子连接 iPhone。（第 89 页）

将兼容 Apple CarPlay 的 iPhone 连接至 USB 端子时，当前连接的蓝牙免提电话会断开。如果正在使用蓝牙免提电话，则在结束通话后会断开连接。

- 2 给 iPhone 解锁。

无线连接

您可以选择在 **Device List** 中注册的 iPhone，并将其用作 Apple CarPlay 设备。请参阅**注册蓝牙设备（第 37 页）**。

备注

- 打开 iPhone 的蓝牙功能和 Wi-Fi 功能。
- 如果已注册两个或更多 iPhone，则选择要用作 **Apple CarPlay** 信号源的 iPhone。（第 19 页）
- 必须连接 GPS 天线以便使用无线 Apple CarPlay。
- Wi-Fi 连接不可用时，将显示主页画面。
- 如果通过在功能设置中操作 iPhone 来关闭功能，则无法使用 Apple CarPlay。

连接 iPhone 时要将当前画面切换至 Apple CarPlay 画面

- 在信号源选择画面上触按 **Apple CarPlay** 图标。（第 13 页）
- 如果出现该消息，则触按以下连接消息。



备注

- 在下列情况下，出现连接消息：
 - 再次连接您之前使用的 iPhone。
 - 显示除主页和信号源选择画面以外的画面。
- 连接消息显示约 5 秒钟。

■ 选择一个 Apple CarPlay 设备

如果已注册与 Apple CarPlay 兼容的两个或更多 iPhone，则选择要用作 Apple CarPlay 信号源的 iPhone。

参阅**切换连接的设备（第 38 页）**。

■ Apple CarPlay 主页画面上的操作键及可用应用程序

您可使用所连 iPhone 上的应用程序。

显示条目及画面所用语言视所连装置而异。

要进入 Apple CarPlay 模式，请触按信号源选择画面上的 **Apple CarPlay** 图标。（第 13 页）



1 *

- 显示 Apple CarPlay 的主页画面。
- 触按并按住，以激活 Siri。

2 应用程序键

启动应用程序。

3 HOME

退出 Apple CarPlay 画面并显示主页画面。

* 图标设计可能会根据 iOS 版本而变化。

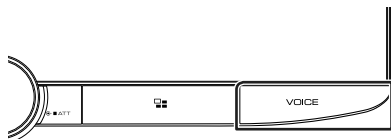
要退出 Apple CarPlay 画面

1 按 **HOME**/  按钮。

使用 Siri

您可激活 Siri。

- 1 按 **VOICE** 按钮。



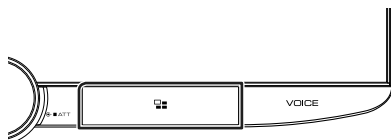
- 2 与 Siri 对讲。

要停用

- 1 按 **VOICE** 按钮。

在聆听另一信号源时切换至 Apple CarPlay 画面

- 1 按  键。



备注

- 在显示 Apple CarPlay 画面的情况下收听其他信号源时，Apple CarPlay 模式下播放音乐会当前信号源切换至 Apple CarPlay 信号源。

Android Auto™ 操作

通过 Android Auto 可使用 Android 智能手机上各种方便驾驶的功能。在驾驶时，您可轻松进行路线导航、拨打电话、聆听音乐并使用 Android 智能手机上的便利功能。

要了解有关 Android Auto 的详情，请访问 <https://www.android.com/auto/> 和 <https://support.google.com/androidauto>。

兼容的 Android 智能手机

Android Auto 可搭载 Android 系统版本 5.0 或更高版本的 Android 智能手机使用。进行 Wi-Fi 连接时，请使用 Android 8.0 或更高版本。

备注

- Android Auto 并非适用于所有设备，也并非能在所有国家或地区使用。

● 关于智能手机的位置

在可以接收 GPS 信号的位置，安装连接作为 Android Auto 设备的智能手机。

使用 Google Assistant 时，在智能手机通过麦克风轻松捕捉语音的地方安装智能手机。

备注

- 请勿将智能手机放在阳光直射处或空调出风口附近。将智能手机放置在这些地方可能会导致智能手机出现故障或损坏。
- 请勿将智能手机留在车内。

■ 连接 Android 智能手机

有线连接

- 1 通过 USB 端子连接 Android 智能手机。
(第 89 页)

要使用免提功能，请通过蓝牙连接 Android 智能手机。

将兼容 Android Auto 的 Android 智能手机连接至 USB 端子时，设备会自动通过蓝牙进行连接，同时，当前连接的蓝牙免提电话会断开。

- 2 给 Android 智能手机解锁。
- 3 按 **HOME** /  按钮。
- 4 触控 。
- 5 触控 **Android Auto**。(第 13 页)

无线连接

您可以选择在 **Device List** 中注册的 Android 智能手机，并将其用作 Android Auto 设备。请参阅**注册蓝牙设备**(第 37 页)。

- 1 按 **HOME** /  按钮。
- 2 触控 。
- 3 触控 **Android Auto**。(第 13 页)

备注

- 开启 Android 智能手机的蓝牙功能和 Wi-Fi 功能。
- 如果已注册两个或多个 Android 智能手机，请选择要用作 Android Auto 信号源的 Android 智能手机。(第 21 页)
- 要手动更改无线连接的密码，请参阅 **Reset Android Auto Wireless Connection** (第 54 页)。
- Wi-Fi 连接不可用时，将显示主页画面。

■ 选择 Android 智能手机

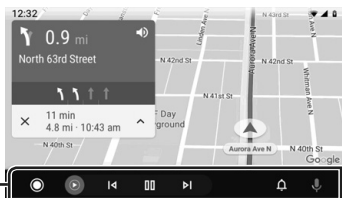
如果已注册两个或多个 Android 智能手机，请选择要用作 Android Auto 信号源的 Android 智能手机。参阅**切换连接的设备**(第 38 页)。

■ Android Auto 画面上的操作键及可用的应用程序

您可对所连 Android 智能手机的应用程序进行各项操作。

画面上显示的条目视具体所连的 Android 智能手机而不同。

要进入 Android Auto 模式，请触控信号源选择画面上的 **Android Auto** 图标。(第 13 页)



1 导航栏

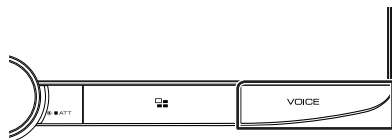
启动应用程序或显示信息。

要退出 Android Auto 画面

- 1 按 **HOME** /  按钮。

使用语音控制

1 按 **VOICE** 按钮。



2 开始讲话。

备注

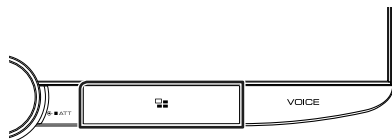
- 在输入语音期间按下并按住 **VOICE** 按钮，可从头开始。

要取消

1 按 **VOICE** 按钮。

在聆听另一信号源时切换至 Android Auto 画面

1 按  键。



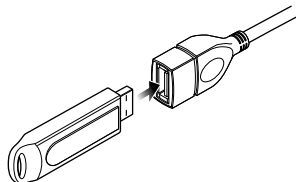
备注

- 在显示 Android Auto 画面的情况下收听其他信号源时，在 Android Auto 模式下播放音乐会当前信号源切换至 Android Auto 信号源。

USB

连接 USB 存储装置

- 1 使用 USB 连接线连接 USB 装置。（第 88 页）



- 2 按 HOME/⏻ 按钮。
- 3 触按 。
- 4 触按 USB。（第 13 页）

断开 USB 设备

- 1 按 HOME/⏻ 按钮。
- 2 触按除 USB 以外的信号源。
- 3 取下 USB 装置。

可使用的 USB 装置

本机可以使用海量存储等级的 USB 装置。本使用说明书中出现的“USB 装置”一词指一种闪存装置。

● 关于文件系统

文件系统应为下列系统的其中之一。

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

备注

- 请将 USB 安装在不影响安全驾驶的位置。
- 无法通过 USB 集线器和多用读卡器连接 USB 装置。
- 请备份本机使用的音频文件。由于 USB 装置的操作状态，这些文件可能被删除。对于因任何数据被删除造成的任何损害，本公司概不赔偿。

USB 的基本操作

大部分功能可通过信号源控制画面和播放画面控制。

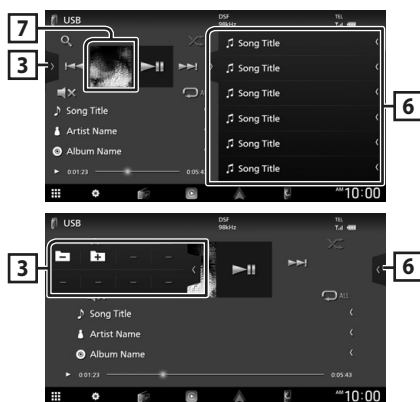
备注

- 在开始操作之前，请将遥控器模式开关切换到 AUD 模式。详情请参阅 **切换操作模式**（第 72 页）。

控制画面



打开抽屉











1 CODEC

- 在播放高分辨率信号源时，会显示其格式信息。



2 操作键

- **Q**：搜索音轨 / 文件。有关搜索操作的详细内容，请参照**搜索操作**（第 25 页）。
- **◀▶▶▶**：搜索前一个 / 下一个音轨 / 文件。触按并按住进行快进或快退。（约 50 秒后其会自动取消。）
- **▶||**：播放或暂停。

- ：触按后静音或解除静音。
- ：重复当前音轨 / 文件夹。每次触按该键，按照以下顺序切换重复模式：
文件夹重复（）、文件夹重复（）、全部重复（）
- ：随机播放当前文件夹中的所有音轨。每次触按该键，按照以下顺序切换随机模式：
文件夹随机播放（）、随机播放关闭（）

3 功能面板








触按画面左侧以显示功能面板。再次触按以关闭面板。

-  ：搜索前一个 / 下一个文件夹。

4 音轨信息

- 显示关于当前文件的信息。
如无标签信息则仅显示文件名称及文件夹名称。

5 播放模式指示灯 / 播放时间

- 、、 等：当前播放模式指示灯
各图标的含义如下所示：
（播放）、（快进）、（快退）、（暂停）。
- 确认当前的播放位置。可以左右拖动该圆圈以更改播放位置。



6 内容列表

- 触按屏幕右侧以显示内容列表。再次触按以关闭列表。
- 显示播放列表。触按列表上的音轨 / 文件名时，会开始播放。

7 作品

- 显示当前播放文件的夹套。

视频画面



8 文件搜索范围（仅限视频文件）

触按以搜索下一个 / 前一个文件。

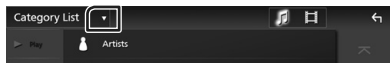
9 键显示区域（仅限视频文件）

触按以显示控制画面。

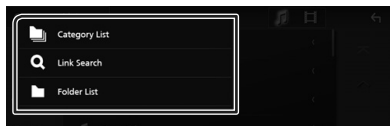
搜索操作

可以通过以下操作搜索音乐或视频文件。

- 1 触按 **Q**。
- 2 触按 **▼**。



- 3 选择列表类型。



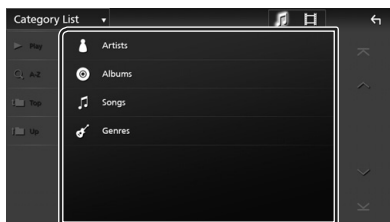
备注

· 关于列表画面上的操作，请参阅 **列表画面 (第 15 页)**。

分类搜索

可以选择分类搜索某个文件。

- 1 触按 **Category List**。
- 2 选择搜索音频文件  或视频文件 。
- 3 触按需要的分类。



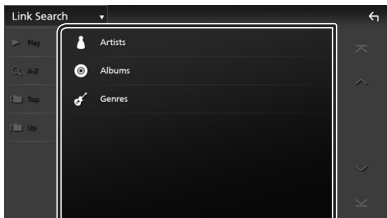
➤ 显示对应选择的列表。

- 4 触按以在列表中选择所需项目。重复本步骤直到找到需要的文件。

链接搜索 (仅限音频文件)

可以搜索艺术家 / 专辑 / 流派与当前音轨相同的某个文件。

- 1 触按 **Link Search**。
- 2 触按目标标签类型。可以从艺术家、专辑及流派中选择。



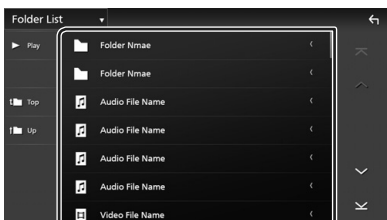
➤ 显示对应选择的列表。

- 3 在内容列表中触按需要的项目。

文件夹搜索

可以按照层级搜索某个文件。

- 1 触按 **Folder List**。
- 2 触按需要的文件夹。



触按文件夹后显示其内容。

- 3 触按以在列表中选择所需项目。重复本步骤直到找到需要的文件。

iPod/iPhone

准备

可连接的 iPod/iPhone

下列机型可以与本机连接。

可连接

- iPhone XS Max
- iPhone 7 Plus
- iPhone XS
- iPhone 7
- iPhone XR
- iPhone SE
- iPhone X
- iPhone 6s Plus
- iPhone 8 Plus
- iPhone 6s
- iPhone 8
- iPod touch (6th generation)

备注

- iPod/iPhone 的最新兼容列表。相关详情请登录网站 www.kenwood.com/cs/ce/ipod/。
- 使用 iPod 连接线 KCA-iP103 (选购附件) 将 iPod/iPhone 与本机连接, 即可以在播放音乐的同时为 iPod/iPhone 供电并为其充电。请注意, 本机的电源必须保持接通状态。
- 如果在连接了 iPod 后重新开始播放, 将首先播放已经由 iPod 播放的音乐。

连接 iPod/iPhone


有线连接

准备

- 未连接 Apple CarPlay 时用 KCA-iP103 (选购配件) 连接 iPod/iPhone。
- 对于与 Apple CarPlay 兼容的 iPhone, 请在连接 iPhone 之前通过在功能设置下操作 iPhone 来关闭 Apple CarPlay。有关设置方法的详情, 请联系终端生产商。
- 用 KCA-iP103 (选购配件) 将 iPod/iPhone 插入 USB 端子中。
- 仅限连接一部 iPod/iPhone。

1 使用 KCA-iP103 连接 iPod/iPhone。(第 89 页)

2 按 **HOME** /  按钮。

3 触控 。

4 触控 **iPod**。(第 13 页)

● 拆除使用连接线连接的 iPod/iPhone:

1 取下 iPod/iPhone。

蓝牙连接


通过蓝牙配对 iPhone。

准备

- 要通过蓝牙连接 iPhone, 请将其注册为蓝牙装置并事先进行连接配置文件设置。参阅 **注册蓝牙设备 (第 37 页)** 及 **切换连接的设备 (第 38 页)**。
- 当 Apple CarPlay 和 iPod/iPhone 未通过 USB 连接时, 通过蓝牙连接 iPhone。
- 对于与 Apple CarPlay 兼容的 iPhone, 请在连接 iPhone 之前通过在功能设置下操作 iPhone 来关闭 Apple CarPlay。有关设置方法的详情, 请联系终端生产商。

● 选择建立连接以便从 iPod 信号源输出声音的方法

1 按 **HOME** /  按钮。

2 触控 。

3 触控 **SETUP**。
 > 显示设置选单画面。

4 触控 **Connections & AV**。
 > 出现连接和 AV 设置菜单。

5 触控 **iPod Bluetooth Connection**。
Bluetooth (默认): 使用蓝牙设备输出声音。
Bluetooth+HDMI: 使用 HDMI 设备输出声音并使用蓝牙设备执行音乐选择等操作。

iPod/iPhone 基本操作

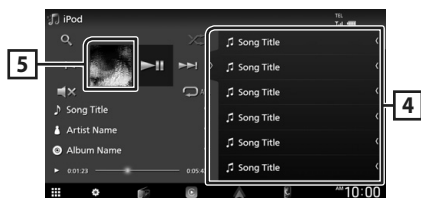
备注

- 在开始操作之前，请将遥控器模式开关切换到 AUD 模式。详情请参阅 [切换操作模式（第 72 页）](#)。

控制画面



打开抽屉



1 操作键

- **Q**：搜索音轨 / 文件。有关搜索操作的详细内容，请参照 [搜索操作（第 28 页）](#)。
- **◀▶**：搜索前一个 / 下一个音轨 / 文件。触控并按住进行快进或快退。（约 50 秒后其会自动取消。）
- **▶||**：播放或暂停。
- **🔇**：触控后静音或解除静音。
- **🔄**：重复当前音轨 / 专辑。每次触控该键，按照以下顺序切换重复模式：
歌曲重复（**🔄**）、全部歌曲重复（**🔄**）、重复关闭（**🔄**）。
- **🎲**：随机播放当前专辑中的全部音轨。每次触控该键，按照以下顺序切换随机模式：
歌曲随机播放（**🎲**）、随机播放关闭（**🎲**）。

2 音轨信息

- 显示关于当前文件的信息。
- 触控以显示分类列表画面。请参阅 [分类搜索（第 28 页）](#)。

3 播放模式指示灯 / 播放时间

- **▶**、**▶▶**、**◀◀** 等：当前播放模式指示灯。各图标的含义如下所示：
 - ▶（播放）、▶▶（快进）、◀◀（快退）、||（暂停）。
- 确认当前的播放位置。可以左右拖动该圆圈以更改播放位置。



4 内容列表

- 触控屏幕右侧以显示内容列表。再次触控以关闭列表。
- 显示播放列表。触控列表上的音轨 / 文件名时，会开始播放。

备注



- 如未从类别列表中选择文件并播放文件，则内容列表无法显示。要使用类别列表，请参阅 [搜索操作（第 28 页）](#)。

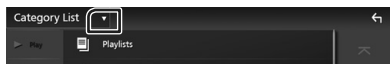
5 作品

- 显示当前播放文件的夹套。

搜索操作

可以通过以下操作搜索音乐文件。

- 1 触按 。
- 2 触按 。



- 3 选择列表类型。



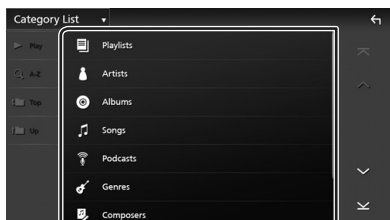
备注

- 关于列表画面上的操作，请参阅 [列表画面](#)（第 15 页）。

分类搜索

可以选择分类搜索某个文件。

- 1 触按 **Category List**。
- 2 触按需要的分类。



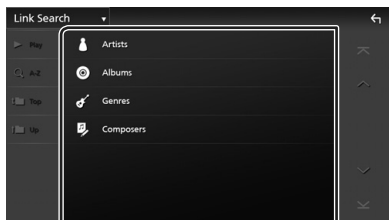
➤ 显示对应选择的列表。

- 3 触按以在列表中选择所需项目。重复本步骤直到找到需要的文件。

链接搜索

可以搜索艺术家 / 专辑 / 流派 / 作曲家与当前音轨相同的某个文件。

- 1 触按 **Link Search**。
- 2 触按目标标签类型。可以从艺术家、专辑、流派和作曲家中选择。



➤ 显示对应选择的列表。

- 3 在内容列表中触按需要的项目。

收音机

收音机的基本操作

大部分功能可通过信号源控制画面控制。要收听无线电信号源，请触按信号源选择屏幕中的 **Radio**（第 13 页）。

备注

- 在开始操作前，请将遥控模式开关切换至 AUD 模式，详情请参阅 **切换操作模式**（第 72 页）。



1 信息显示

显示当前电台信息：频率、PS 名
P#: 预设号码

2 操作键

- **◀▶**：调谐电台。可更改频率切换方法（见表中**2**）。
- **AME**：自动预设电台。有关详细内容，请参照**自动存储**（第 30 页）。
- **🔧**：显示无线电设置画面。有关详细内容，请参阅**无线电设置**（第 31 页）。
- **🔇**：触按后静音或解除静音。
- **TI**（仅限 FM）：设定交通信息模式接通。详情请参阅**交通信息**（第 31 页）。
- **PTY**（仅限 FM）：按照设定节目类型搜索节目。有关详细内容，请参照**按节目类型搜索**（第 30 页）。
- **MONO**（仅限 FM）：选择单声道接收。

3 频段键

切换频段（FM1/ FM2/ FM3, AM）。

4 预设键

调出所记忆的电台。

触按 2 秒钟时，可将当前接收的电台存储在内存中。

5 指示灯项目

- **RDS**：表示 AF 功能接通时广播数据系统电台的状态。
白色：正在接收广播数据系统。
橙色：没有接收广播数据系统。
- **EON**：广播数据系统电台正在发送 EON。
- **NEWS**：正在插入新闻报道。
- **TI**：表示交通信息的接收状态。
白色：正在接收 TP。
橙色：没有接收 TP。
- **ST**：正在接收立体声广播。

6 搜索模式

按照以下顺序切换搜索模式：**AUTO1**、**AUTO2**、**MANUAL**。

- **AUTO1**：自动调谐接收状况良好的电台。
- **AUTO2**：依次调谐存储的电台。
- **MANUAL**：手动切换到下一个频率。

存储的操作

自动存储

可以自动存储接收良好的电台。

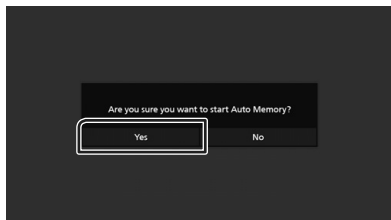
1 触按需要的波段键。



2 触按 AME。



3 触按 YES。



➤ 开始自动存储。

手动存储

可将当前接收的电台存储在内存中。

1 触按需要的波段键。

2 选择想要存储在内存中的电台。

3 在想要存储电台处按住 # (#:1-6)，直至听到“哔”的一声为止。

选择操作

预设选择

可以将存储的电台进行分类并选择。

1 从列表选择一个电台。



按节目类型搜索（仅限 FM）

在收听 FM 广播时，可以调谐至具有某个特定节目类型的电台。

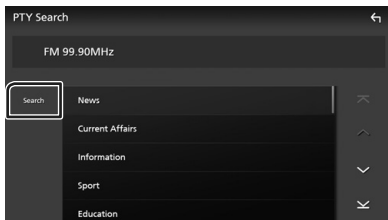
1 触按 PTTY。



➤ 出现 PTTY 搜索画面。

2 从一览表中选择节目类型。

3 触按 Search。



可以搜索选择的节目类型的电台。

交通信息（仅限于 FM）

交通报道开始时，可以自动收听和观看交通信息。但是，该功能要求使用包括 TI 信息的无线电数据系统。

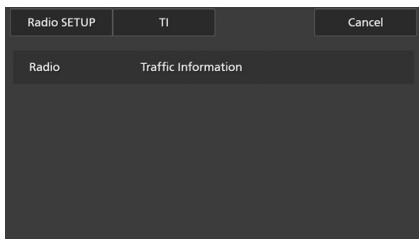
1 触控 TI。



➤ 设定交通信息模式。

交通频道开始时

自动显示交通信息画面。



备注

- 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。
- 接收交通信息时的音量设定被自动存储。下次接收交通信息时，本机自动调用该音量设定。
- 要取消交通信息：触控 **Cancel**。

无线电设置

可以设定调谐器的相关参数。

1 触控 。



➤ 出现无线电设置画面。

2 设定下列各项目。

■ NEWS（仅限 FM）

设定新闻公告的插入时间。初始值为“OFF”。

■ AF（仅限 FM）

如果电台的接收不良，则自动切换到通过相同的广播数据系统网络广播相同节目的电台。初始值为“OFF”。

■ Regional（仅限 FM）

设定是否使用“AF”控制切换到仅在指定地区的电台。初始值为“OFF”。

■ LO.S（仅限 FM）

接通或切断本地搜索功能。

■ Auto TP Seek（仅限 FM）

当交通信息电台的接收不良时，自动搜索可良好接收的电台。初始值为“ON”。

■ Language select（仅限 FM）

选择 PTY 功能的显示语言。

■ Aerial Control

允许关闭广播数据系统功能，防止电动天线伸出。初始值为“ON”。

数字收音机 (DMX9720XDS)

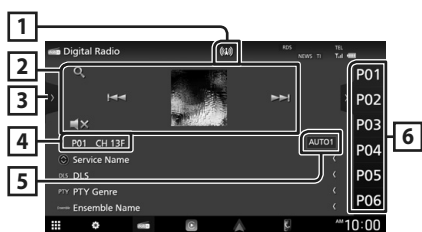
数字广播的基本操作

大部分功能可通过信号源控制画面控制。
要进入数字广播信号源，请触碰信号源选择屏幕中的 **Digital Radio** 图标。(第 13 页)

备注

- 在开始操作前，请将遥控模式开关切换至 AUD 模式，详情请参阅 **切换操作模式** (第 72 页)。

控制画面



打开抽屉



1 指示灯显示

显示接收信号强度。

2 操作键

- **Q**：显示服务列表画面。有关搜索操作的详情，请参阅 **服务搜索** (第 34 页)。
- **◀◀ ▶▶**：调谐节目、服务、以及组件。可以变更搜索模式切换。(参阅 **5 搜索模式**)。
- **🔇**：触按后静音或解除静音。

3 功能面板

触按画面左侧以显示功能面板。再次触按以关闭面板。

- **TI**：选择交通信息模式。详情请参阅 **交通信息** (第 34 页)。
- **SETUP**：显示数字广播设置屏幕。详细内容，请参阅 **数字广播设置** (第 35 页)。
- **PTY**：按照节目类型搜索节目。有关详细内容，请参照 **按节目类型搜索** (第 33 页)。
- **DLS**：显示动态标签段画面。

4 指示灯显示

P#：预设号码

CH#：声道显示

5 搜索模式

触按后按以下顺序切换搜索模式：**AUTO1**、**AUTO2**、**MANUAL**。

- **AUTO1**：自动调谐接收良好的节目。
- **AUTO2**：依次调谐存储的节目。
- **MANUAL**：手动切换到下一个节目。


6 预设列表

- 触按 **◀** / **▶** 可更改显示大小。
- 调出存储的服务。
- 触按 2 秒钟后，在内存中存储当前正在接收的服务。

7 作品区域

如果可从当前的内容中获得，则显示图像数据。

8 信息显示

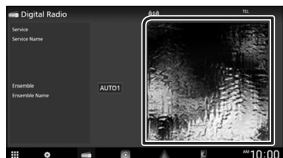
显示关于当前电台的信息：服务名称
 触按  可在内容 A、内容 B 及内容 C 之间切换。

内容 A：DLS、PTY 流派

内容 B：歌曲标题、艺术家姓名、节目名称

内容 C：当前播放、下一节目、音频质量

触按以在控制与信息画面之间切换。




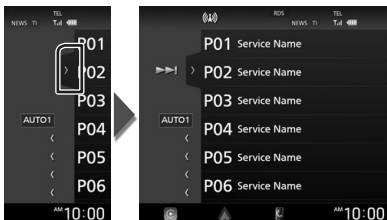
9 指示灯项目

- **RDS**：正在接收广播数据系统。
- **NEWS**：正在插入新闻报道。
- **TI**：表示交通信息的接收状态。
 白色：正在接收 TP。
 橙色：没有接收 TP。

将服务存储于预设内存中

可将当前接收的服务存储在内存中。

- 1 选择想要存储在内存中的服务。
- 2 触按画面右侧的 。




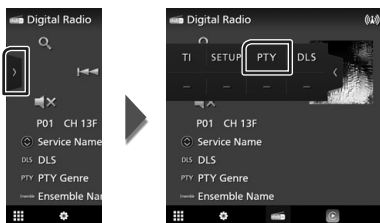
- 3 在想要存储电台处按住 **P#** (#:1-15)，直至听到“哔”的一声为止。

选择操作

按节目类型搜索

收听数字无线电广播时，可以调谐至广播特定类型节目的电台。

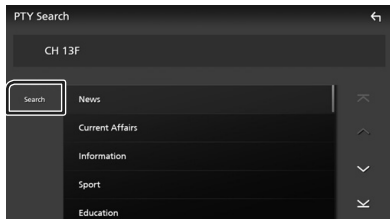
- 1 触按画面左边的 。
 触按 **PTY**。



▶ 出现 PTY 搜索画面。

- 2 从一览表中选择节目类型。

3 触控 Search。

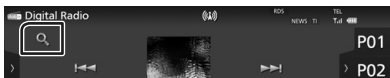


可以搜索广播选定类型节目的电台。

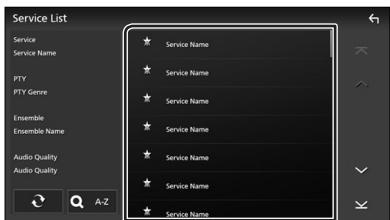
服务搜索

您可从所接收到的全部服务列表中选择一项服务。

1 触控 Q。



2 从列表中选择需要的内容。



触控并按住以寻找最新的服务列表。

■ Q-A-Z

显示键盘画面。

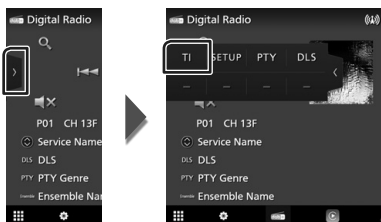
跳至所输入的字母（字母搜索）。

交通信息

交通报通开始时，可以自动收听和观看交通信息。但是，该功能要求使用包含 TI 信息的数字无线电广播。

1 触控画面左边的 > 。

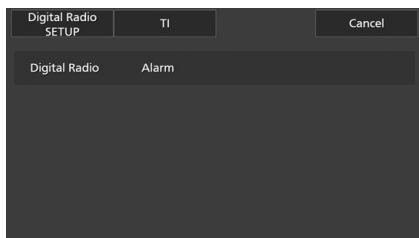
触控 TI。



> 设定交通信息模式。

交通报道开始时

自动显示交通信息画面。



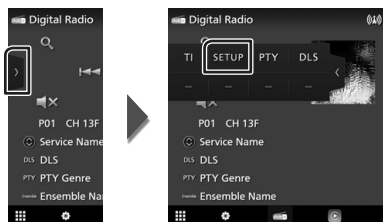
备注

- 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。
- 自动记忆接收交通信息期间做的音量设置。下次接收交通信息时，本机自动调出该音量设置。
- 要取消交通信息：触控 **Cancel**。

数字广播设置

可以设定数字收音机的相关参数。

- 1 触按画面左边的 。
触按 **SETUP**。



➤ 显示数字广播设置画面。

- 2 按如下所示设置各功能。

■ Priority

在接收广播数据系统时，如果数字广播提供相同的服务，则自动切换到数字广播。如果广播数据系统提供的相同服务，数字广播提供的该服务接收变差时，则自动切换到广播数据系统。

■ PTY Watch

如果设定节目类型的服务在开始时接收频率，则从任何信号源切换到数字收音机接收服务。

■ Announcement Select

切换至设定公告服务。有关详细内容，请参照**公告设置（第 35 页）**。

■ Antenna Power

设定数字收音机天线的电源。如果使用的数字收音机的天线设有放大器，则设定为“ON”。

初始值为“ON”。

■ Related Service

选择 ON（打开）时，如无可用的数字广播服务网络，装置会切换至相关服务（如有）。

默认值为“OFF”。

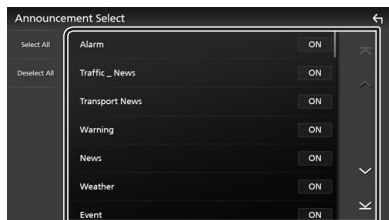
■ Language select

选择 PTY 功能的显示语言。

公告设置

选择了 ON 的服务开始时，从其他信号源切换到公告进行接收。

- 1 触按数字无线电广播设置画面中的 **Announcement Select**。
➤ 显示公告选择画面。
- 2 触按各公告列表，然后设定接通或切断。



■ Select All

开启全部公告。

■ Deselect All

关闭全部公告。

备注

- 在接收公告服务时的音量设定被自动存储。下次接收公告服务时，本机自动调用音量设定。

蓝牙的控制

通过蓝牙功能可以使用各种功能，如收听音频文件和拨打 / 接听电话。

使用蓝牙® 设备的信息



蓝牙是一种短距离无线电通信技术，适用于如智能手机 / 手机、便携式电脑及其他移动设备。

蓝牙装置无需借助线缆即可连接并彼此通信。

备注

- 在驾驶时，请勿进行如拨号、使用电话簿等复杂操作。在进行此类操作时，请将车停在安全之处。
- 某些蓝牙装置不能连接至本机，具体视设备的蓝牙版本而异。
- 本装置搭载某些蓝牙装置时不能正常工作。
- 连接情况视周围环境而异。
- 对于某些蓝牙装置，在本装置关闭时设备即会断开。
- 使用 Apple CarPlay 时无法使用蓝牙设备。
- 当连接了与 Apple CarPlay 兼容的 iPhone 时，则断开当前与其他设备连接的蓝牙的连接。

关于智能手机 / 手机和蓝牙音频播放器

本机符合以下蓝牙规格：

版本

蓝牙版本 5.0

配置文件

智能手机 / 手机：

HFP (V1.7) (Hands Free Profile, 免提配置文件)

SPP (Serial Port Profile, 串行端口配置文件)

PBAP (Phonebook Access Profile, 电话簿连接配置文件)

音频播放器：

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, 高质量音频传输配置文件)

AVRCP (V1.6) (Audio/Video Remote Control Profile, 音频 / 视频遥控配置文件)

音频编码解码器

LDAC、SBC、AAC

备注

- 对于支持蓝牙功能的装置，按照蓝牙 SIG 规定的程序进行鉴定，证明符合蓝牙标准。
- 但是，某些型号的智能手机 / 手机可能无法与这些装置通信。

注册蓝牙设备


使用蓝牙功能之前，需要在本机中注册蓝牙音频播放机或智能手机/手机。

可最多登录 10 台蓝牙设备。

备注

- 可登录最多 10 台蓝牙设备。如果试图登录第 11 台蓝牙设备，则会删除最早连接的蓝牙设备以登录第 11 台。
- 本机兼容 Apple Easy Pairing (苹果便捷配对) 功能。当再次连接以前通过 USB 端口连接的 iPod touch 或 iPhone 时，会出现一个验证对话框。对本机进行验证操作，或者 iPod touch 或 iPhone 将智能手机注册为蓝牙设备。

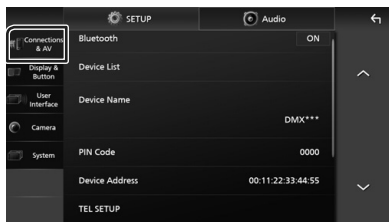
1 按 **HOME/**  按钮。

2 触按  。

3 触按 **SETUP** 。

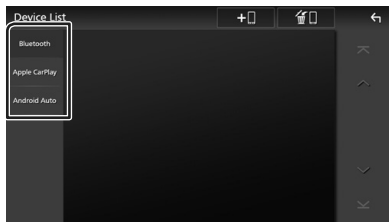
▶ 显示设置选单画面。

4 触按 **Connections & AV** 。



5 触按 **Device List** 。

6 选择设备类型。



■ Bluetooth


要作为蓝牙免提和蓝牙音频源连接。

■ Apple CarPlay

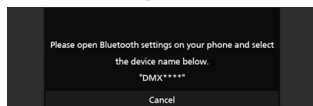
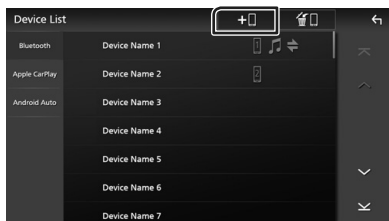
要连接为 Apple CarPlay 信号源。

■ Android Auto

要连接为 Android Auto 信号源。

7 触按  。

▶ 出现蓝牙配对等待对话框。



备注

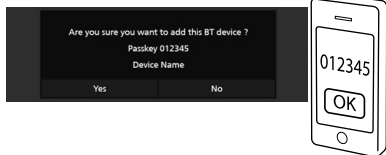
- 如果当前已连接 Apple CarPlay 设备，则 Apple CarPlay 设备将断开连接。
- 当 Apple CarPlay、Android Auto 和蓝牙免提电话均未连接时，按住 **VOICE** 按钮可显示蓝牙配对等待对话框。

8 在智能手机/手机上搜索装置 (“DMX****”) 。

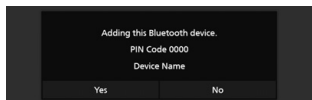
在 30 秒钟内完成第 8 至 10 步。

9 根据显示的消息操作智能手机/手机。

● 在智能手机/手机上确认请求。



● 在智能手机/手机上输入 PIN 代码。
PIN 代码的初始设定为“0000”。



10 触按 **YES** 。

当数据传输及连接完成时，画面上会出现蓝牙连接图标。

备注

- 当无线注册可用于 Apple CarPlay 的 iPhone 时，会出现确认消息。
 - **Yes**: 显示无线连接用 Apple CarPlay 画面。
 - **No**: Apple CarPlay 未连接。使用 Apple CarPlay 时，请参阅**选择一个 Apple CarPlay 设备 (第 19 页)**。

切换连接的设备

如果已注册两个或更多蓝牙设备，请选择要使用的设备。

1 在连接和 AV 设置菜单中触按 **Device List**。

2 选择设备类型。

■ Bluetooth

要作为蓝牙免提和蓝牙音频源连接。

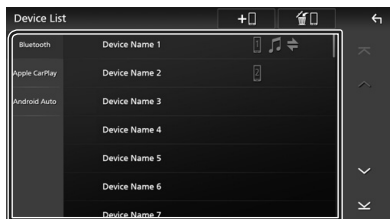
■ Apple CarPlay

要连接为 Apple CarPlay 信号源。


■ Android Auto

要连接为 Android Auto 信号源。

3 触按需要连接的装置名称。



备注

- 如果图标点亮，表示本机将使用该装置。
- 如果 用 Apple CarPlay 设备列表上的图标触按设备名称，则其将断开连接。
- 您可以通过触按弹出菜单中的  快速显示设备列表画面。 (**第 12 页**)

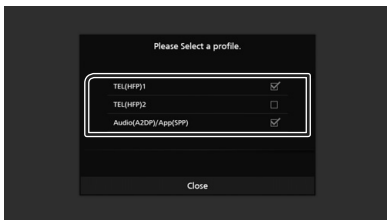
要将连接的设备切换到蓝牙设备

1 触按设备列表画面上的 **Bluetooth**。

➤ 出现蓝牙设备列表。

2 触按需要连接的蓝牙设备名称。

3 按照以下设定各配置文件。



■ TEL (HFP) 1、TEL (HFP) 2

当装置作为免提电话 1 或 2 与设备连接时选择。

■ Audio (A2DP)/App (SPP)


选择用作音频播放机或与智能手机中安装的应用程序进行交互。

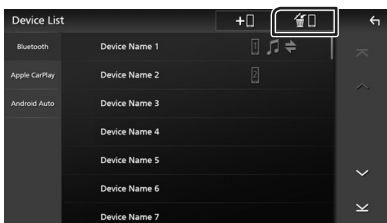
4 触按 **Close**。

要删除所注册的设备

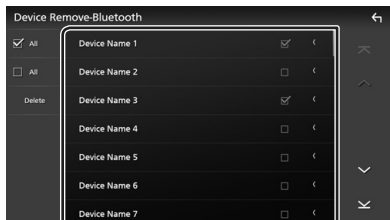
您可以删除注册为蓝牙信号源或 Apple CarPlay 信号源的设备。

当您删除支持 Android Auto 的蓝牙设备时，该设备也会从 Android Auto 设备列表中删除。

1 触按设备列表画面中的 。




2 触控设备名称进行勾选。



■ All
选择全部蓝牙装置。

■ All
取消全部勾选标记。

备注

- 您无法选择当前连接的设备。
- 选择 Android Auto 选项卡时，不显示 。

3 触控 Delete。

➢ 出现确认信息。

4 触控 YES。

➢ 已删除全部选定设备。

蓝牙设置

备注

- 使用 Apple CarPlay 时，禁用蓝牙设置。

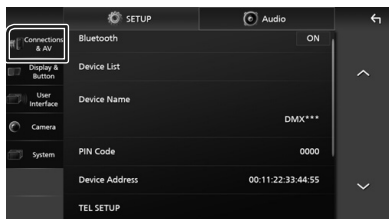
1 按 HOME/ 按钮。

2 触控 .

3 触控 SETUP。

➢ 显示设置选单画面。

4 触控 Connections & AV。



➢ 出现连接和 AV 设置菜单。

5 触控 Bluetooth 并设为 ON。

有关各项设定，请参照以下部分。

- 更改 PIN 代码 (第 39 页)
- 更改设备名称 (第 39 页)
- 更改免提功能的设置，请参阅免提设置 (第 47 页)。

备注

- 有关此画面中的其他设置项目，请参阅连接和 AV 设置 (第 53 页)。

更改设备名称

1 在连接和 AV 设置菜单中触控 Device Name。

➢ 更改设备名称画面出现。

2 触控并按住 .

3 输入设备名称。



4 触控 Enter。

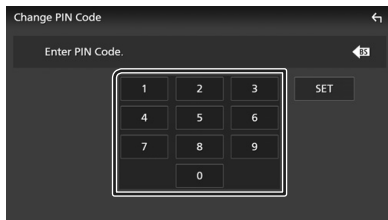
更改 PIN 代码

1 触控连接和 AV 设置菜单中的 PIN Code。

➢ 更改 PIN 代码画面出现。

2 触控并按住 .

3 输入 PIN 代码。



4 触控 SET。

播放蓝牙音频装置

大部分功能可通过信号源控制画面控制。
要选择蓝牙信号源，请触按信号源选择画面上的 **Bluetooth** 图标。（第 13 页）

备注

- 使用 Apple CarPlay 时，禁用蓝牙音频信号源。
- 当设置为 Audio(A2DP)/App(SPP) 的设备使用 Android Auto 时，禁用蓝牙音频信号源。

■ 蓝牙的基本操作

控制画面



1 操作键 *

- **🔍**: 搜索文件。请参阅 **文件搜索 (第 41 页)**。
- **⏮️ ⏭️**: 搜索前一个 / 下一个内容。触按并按住进行快进或快退。（约 50 秒后其会自动取消。）
- **▶️**: 播放。
- **⏸️**: 暂停。
- **🔇**: 触按后静音或解除静音。
- **🔄**: 重复当前音轨 / 文件夹。每次触按该键，按照以下顺序切换重复模式：
文件重复 (🔄📁)、文件夹重复 (🔄📁)、全部歌曲重复 (🔄🎵)、重复关闭 (🔄🚫)
- **🎲**: 随机播放当前文件夹中的所有音轨。每次触按该键，按照以下顺序切换随机模式：
文件夹随机 (🎲📁)、全部随机 (🎲🎵)、随机关闭 (🎲🚫)

2 信息显示 *

- 显示音轨信息的名称。
- 所连接的设备名称。

3 播放模式指示灯 / 播放时间

▶️、⏸️: 当前播放模式指示灯

各图标的含义如下所示:

▶️ (播放)、⏭️ (快进)、⏮️ (快退) ⏸️ (暂停)、■ (停止)。

4 CODEC

连接兼容 LDAC 的设备时，显示“LDAC”。

5 菜单

- 显示连接和 AV 设置菜单。（第 39 页）

6 KENWOOD 音乐组合

可以轻松切换蓝牙音频装置以播放音乐。请参阅 **KENWOOD 音乐组合 (第 41 页)**。

* 仅当连接了支持 AVRCP 配置文件的音频播放机时才显示这些项目。

备注

- 在屏幕上显示的操作键、指示和信息根据连接的设备而变化。
- 如果不显示操作键，请通过播放机操作。
- 根据您的智能手机 / 手机或音频播放机，可能听到并可控制声音，但可能不显示文本信息。
- 如果音量过低，请通过智能手机 / 手机或音频播放机提高音量。
- 建议您在与 LDAC 兼容的设备的设置中将播放质量从“priority on sound quality”更改为“priority on stable connection”，从而可减少可能出现断断续续的声音。





■ KENWOOD 音乐组合

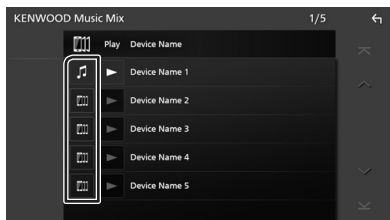
最多可以连接 5 个蓝牙音频装置并轻松切换以播放音乐。

1 触按 。

► 显示注册装置的列表。

2 触按需要连接的装置名称 。

- 触按  显示设备列表画面。(第 38 页)
- 触按连接装置 ( ) 左侧的  可断开此装置连接。






-  : 正常使用装置。
-  : 用于 KENWOOD Music Mix 的装置

3 触按要播放的设备名称左侧的 (白色 / 深蓝色背景)。

背景从深蓝色变为浅蓝色，然后开始播放。



-  (灰色) : 未连接。
-  (白色 / 深蓝色背景) : 已连接。
-  (白色 / 浅蓝色背景) : 播放期间。

4 触按 。

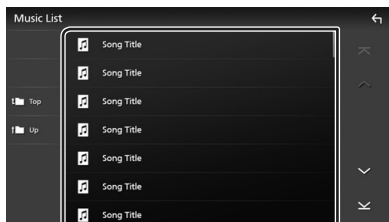
备注

- 如果操作所连接的蓝牙音频装置用于播放音乐，则会切换连接。
- 当蓝牙信号源切换到另一个时，其设置被删除，并且连接恢复到信号源切换之前的连接。
- 无法选择作为 Android Auto 设备连接的 Android 智能手机。

■ 文件搜索

1 触按 。

2 触按目标文件或文件夹。



触按文件夹后显示其内容。

3 在内容列表中触按需要的项目。

► 开始播放。

备注

- 关于列表画面的操作，请参阅 [列表画面 \(第 15 页\)](#)。

使用免提装置


可以通过将蓝牙手机与本机连接来使用电话功能。

备注

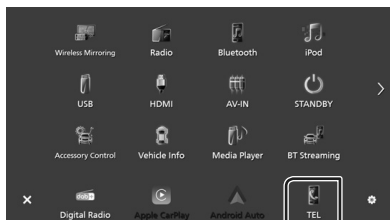
- 在连接 Apple CarPlay 或 Android Auto 期间，蓝牙免提功能及两台蓝牙设备连接无法使用。仅能使用 Apple CarPlay 或 Android Auto 免提功能。

拨打电话

1 按 **HOME** / **电源** 按钮。

2 触按 。

3 触按 **TEL**。







► 出现免提画面。

备注

- 如果您的智能手机 / 手机支持 PBAP，那么在连接智能手机 / 手机时即可在触摸屏上显示电话簿与呼叫列表。
 - 电话簿：最多 1,000 条
 - 含已拨呼叫、接收到的呼叫以及未接呼叫在内最多 50 条



4 选择拨号方法。




- ：使用通话记录拨打电话
- ：使用电话簿拨打电话
- ：使用预设号码拨打电话
- ：输入电话号码拨打电话

● 选择要使用的智能手机 / 手机

当您连接两部智能手机 / 手机时

1) 触按   以选择您想要使用的电话。

● 蓝牙设置

1) 触按 。
出现连接和 AV 设置菜单。(第 39 页)

● 语音识别

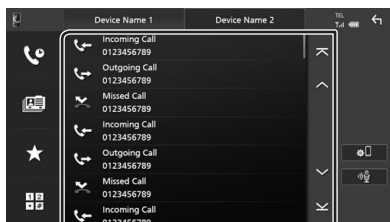
1) 触按 。(第 44 页)

备注

- 诸如电池和天线等状态图标可能与智能手机 / 手机上显示的不同。
- 将智能手机 / 手机设置为私有模式，可以禁用免提功能。

使用通话记录拨打电话

- 1 触控 。
- 2 从列表中选择电话号码。



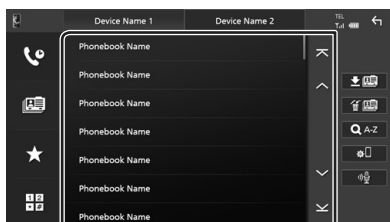
使用电话簿拨打电话

- 1 触控 。
- 2 触控 。
- 3 选择首字母。

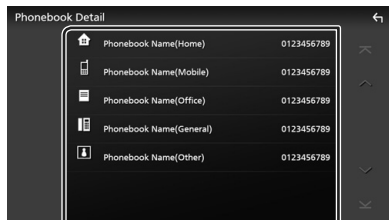


- 不显示无对应姓名的字符。
- 可以使用非重音字符“u”搜索带有重音字符（例如“ü”）的第一个字符。句子中带有重音符的字符无法搜索。

- 4 从列表中选择想要呼叫的人。



- 5 从列表中选择电话号码。

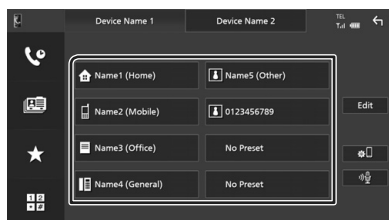


备注

- 可以按姓或名排序列表中的电话号码。有关详细内容，请参[免提设置（第 47 页）](#)。
- 在“Language Select”中选择俄语时（[第 58 页](#)），可以在英语键盘和俄语键盘之间切换。
- 在“Language Select”中选择希伯来语时（[第 58 页](#)），可以在英语键盘和希伯来语键盘之间切换。
- 您可以在英语键盘上搜索 3 个首字母，在俄语 / 希伯来语键盘上搜索 1 个首字母。

使用预设号码拨打电话

- 1 触控 。
- 2 触控姓名或电话号码。



蓝牙的控制

输入电话号码拨打电话

- 1 触按 。
- 2 使用数字键输入电话号码。

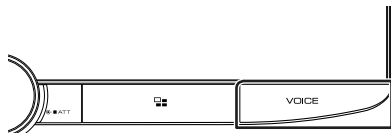


- 3 触按 .

语音识别

可以使用与本机连接的智能手机 / 手机的语音识别功能。可以通过语音搜索智能手机 / 手机电话簿。（本功能取决于智能手机 / 手机。）


- 1 按 **VOICE** 按钮。





➤ 出现语音识别画面。

- 2 开始讲话。

备注

- 可以触按免提画面中的  使用语音识别功能。
- 如果在注册时将 HFP 选择为 **TEL (HFP) 1** 或 **TEL (HFP) 2**，则所连接的智能手机 / 手机可使用语音识别功能。

接听电话


- 1 触按  以接听电话或触按  以拒接来电。



备注

- 换至倒车 (R) 挡并监控后视摄像头的图像时, 即使来电也不会出现此画面。
- 电话簿中注册的肖像在拨出 / 接收通话期间和进行通话期间显示。
- 如果在下载电话簿后, 在连接装置一侧编辑电话簿, 则取决于编辑内容, 肖像可能不会显示。建议在编辑电话簿的任何时间均下载电话簿。
- 显示的头像的图像质量可能取决于所连接的设备。

结束通话

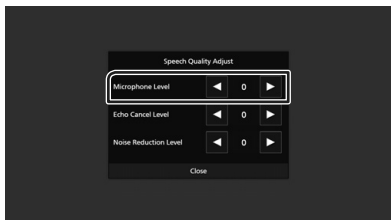
- 1 在交谈过程中触按 .

☐ 通话中的操作



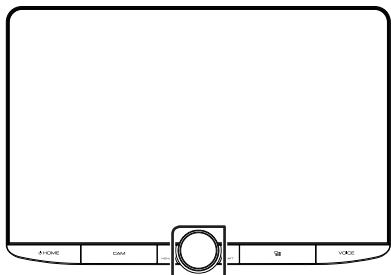
● 调整声音音量

- 1) 触按 **Speech Quality**。
- 2) 触按 **Microphone Level** 中的 ◀ 或 ▶。




● 调节接收机的音量

顺时针旋转旋钮增加，而逆时针旋转则减小。



● 静音

触按  可将声音设为静音或解除静音。


● 输出拨号音


触按 **DTMF** 显示拨号音输入画面。
触按画面上需要的键可发出拨号音。


● 在讲话语音输出目的地之间切换

每次触按  / ，即在智能手机 / 手机和扬声器之间切换讲话语音输出目的地。

● 来电等候

如果在通话过程中有新来电，触按  可接听新来电。保留当前的通话。

每次触按 ，通话人变更到另一人。

触按  时，会结束当前通话并切换到等待中的呼叫。

■ 预设电话号码

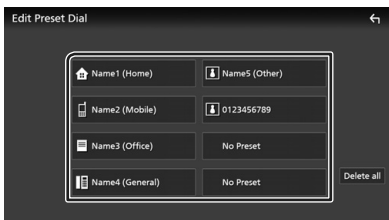
可以对本机登录常用电话号码。

1 触控 。

2 触控 **Edit**。



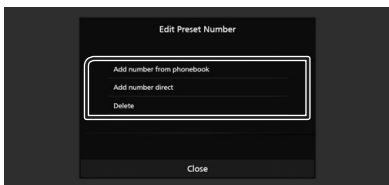
3 选择要进行预设的位置。



■ Delete all

要删除所有预设号码，请触控 **Delete all**，然后触控确认画面上的 **Yes**。

4 选择预设方法。



■ Add number from phonebook

从电话簿中选择要预置的号码。

■ Add number direct

直接输入电话号码并触控 **SET**。

■ Delete

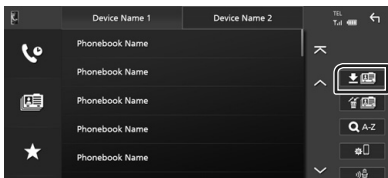
要删除预设号码，请触控 **Delete**，然后触控确认画面上的 **OK**。

■ 电话簿转移

可通过 PBAP 转移蓝牙智能手机中的电话簿数据。

1 触控 。

2 触控 。



▶ 电话簿数据转移开始。

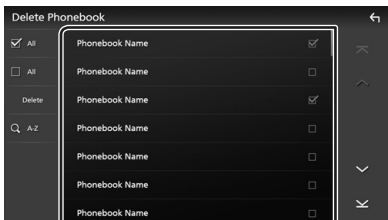
备注

- 如果电话簿包含超过 1000 个条目，则仅可转移 1000 个条目。第 1001 个条目及其后的条目无法转移。
- 如果没有下载电话簿，触控 **Download Phonebook Now** 将开始下载电话簿。
- 电话簿中注册的肖像在拨出 / 接收通话期间和进行通话期间显示。如果在下载电话簿后，在连接装置一侧编辑电话簿，则取决于编辑内容，肖像可能不会显示。建议在编辑电话簿的任何时间均下载电话簿。

删除电话簿

1 触控 。

2 触控名称以勾选。



■ All

全部勾选。

■ All

取消全部勾选标记。

3 触控 **Delete**。

▶ 出现确认信息。

4 触控 **YES**。

免提设置

可以对免提功能进行各种设置。

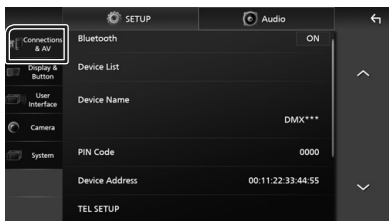
1 按 **HOME** / **⏻** 按钮。

2 触按 **⚙️**。

3 触按 **SETUP**。

➢ 显示设置选单画面。

4 触按 **Connections & AV**。

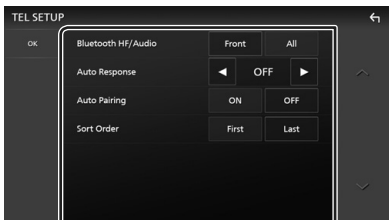


➢ 出现连接和 AV 设置菜单。

5 触按 **TEL SETUP**。

➢ TEL SETUP 画面显示。

6 按如下所示设置各功能。



Bluetooth HF/Audio

选择从智能手机 / 手机（诸如通话语音和铃声）和蓝牙音频播放机输出声音的扬声器。

Front：从前侧扬声器输出声音。

All（默认）：从全部扬声器输出声音。

Auto Response*

设置收到来电后自动应答的时间。

OFF（默认）：关闭自动响应功能。

1/5/10/15/20/25/30：设置来电响铃时间（秒）。

Auto Pairing

设定为“ON”（接通）时，苹果自动配对功能接通，自动登录与本机连接的 iPod touch 或 iPhone。

ON（初始值）：开启苹果自动配对功能。

OFF：关闭苹果自动配对功能。

Sort Order

设置如何在智能手机 / 手机电话簿中对数据进行排序。

First：按名排序数据。

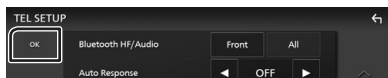
Last：按姓排序数据。

- DMX9720XDS：**First**（默认值）

- DMX9720XS：**Last**（默认值）

* 在本机上设置的自动响应时间或在智能手机 / 手机上设置的时间中较短者有效。

7 触按 **OK**。



其他外部组件

观察摄像机

备注

- 要连接摄像头，请参阅**连接摄像头（第 90 页）**。
- 要使用后视摄像头，需要进行反向引线连接。（第 86 页）
- 如果 **Rear Camera Interruption** 开启，换挡至倒车（R）位时会显示摄像头画面。
- 保留最后显示其视图的摄像头，并在下次显示相同的摄像头视图。如果更改了分配设置，则会显示后视摄像头视图。
- 后视/前视摄像头的中断画面未保留为下次显示的摄像头画面。

显示摄像头画面

1 按 MENU/ATT 按钮。

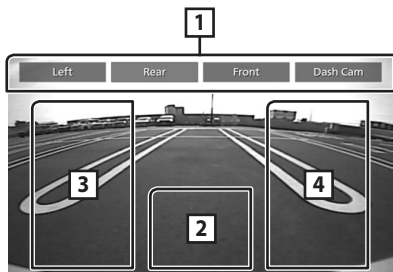
➢ 出现弹出菜单。

2 触控 Camera。



➢ 观察摄像机画面显示。

3 按照以下调节各个项目。



1 摄像头切换键 *1

触控以切换观察摄像头。需要事先设置除“Rear”外的“Camera Assignment Settings”。请参阅**要设置摄像头分配设置（第 49 页）**。

2 关闭摄像机

触控以退出摄像机画面。

3 切换导引 *2

每次触控即打开或关闭导引。

4 切换角度 *2

每次触控即可改变摄像头角度。

*1 当后侧、前侧、仪表板、左侧和右侧的两个或多个摄像头与本机连接时。

*2 仅当显示后视摄像头画面并且本机连接了 CMOS-3xx 系列作为后视摄像头时。

摄像机的设置

1 按 HOME/⏻ 按钮。

2 触控 .

3 触控 SETUP。

➢ 显示设置选单画面。

4 触控 Camera。

➢ 出现摄像头设置菜单。

5 设定下列各项目。



■ 摄像头分配设置

设置摄像头分配。请参阅**要设置摄像头分配设置（第 49 页）**。

■ Rear Camera Interruption

ON（初始值）：换挡至反位（R）时显示后视摄像机中的图像。

OFF：未连接摄像机时选择此项。

■ Rear Camera Message *¹

Always display (默认)：务必在后视镜摄像头中断画面上显示注意消息。

Clear after 5 seconds：在后视镜摄像头中断画面上显示注意消息约 5 秒钟。

■ Rear Camera Settings *²

用设置的 ID 1 (“Rear Camera”) 来调节 CMOS-3xx 系列。相关详情请参阅所用摄像头的使用手册。

■ Parking Guidelines

您可显示泊车指引，以便在您换挡至倒车位 (R) 时可以更轻松地泊车。

初始值为 “ON”。

■ Guidelines SETUP

如果 **Parking Guidelines** 选择 **ON**，则可以调整泊车指引。请参阅 **要调整泊车指引 (第 50 页)**。

■ Front Camera Settings *³

用设置的 ID 2 (“Front Camera”) 来调节 CMOS-3xx 系列。相关详情请参阅所用摄像头的使用手册。

■ Front Camera Interruption *⁴

10 sec / 15 sec (初始值) / **20 sec**：从倒档 (R) 位置返回档位时，会显示前摄像头画面。

OFF：取消。

*1 要使用此功能，必须将 **Rear Camera Interruption** 设为 **ON**。

*2 当 CMOS-3xx 系列与本机连接时。

*3 要使用此功能，需要连接 CMOS-3xx 系列并将 **Camera Assignment Settings** 设置为 **Front**。(第 49 页)

*4 要使用此功能，需要将 **Rear Camera Interruption** 设置为 **ON** 并将 **Camera Assignment Settings** 设置为 **Front**。(第 49 页)

■ 要设置摄像头分配设置

1 触按摄像头设置菜单中的 **Camera Assignment Settings**。(第 48 页)

2 选择要设置的项目。

■ REAR VIEW CAMERA

从连接至后视镜摄像头输入端子的观察摄像头设置摄像头分配。

■ FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM

从连接至前视摄像头 / 仪表板摄像头输入端子的观察摄像头设置摄像头分配。

从连接至高清摄像头输入端子的观察摄像头设置摄像头分配。

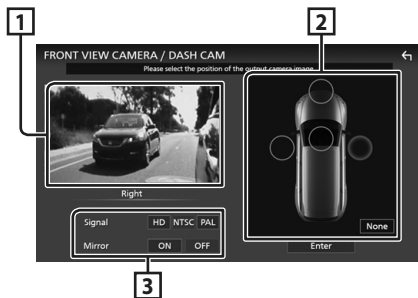
■ 3rd VIEW CAMERA

从连接至第 3 观察摄像头输入端子的观察摄像头设置摄像头分配。

■ VIDEO IN

从连接到视频输入端子的观察摄像头设置摄像头分配。

3 选择要设置的观察摄像头。



1 来自观察摄像头的画面

显示来自连接到要设置的输入端子的观察摄像头的图像。(第 90 页)

2 摄像头位置

将各位置分配给连接到所选输入端子的观察摄像头。

前 *¹/ 左 *¹/ 右 *¹/ 行车记录仪 *¹/ 后 *²/

None *¹

3 画质设置

切换画质设置。

Signal *3: “HD” / “NTSC” (默认) / “PAL”

Mirror *4: “ON” / “OFF” (默认)

*1 **REAR VIEW CAMERA** 设置画面除外。

*2 仅 **REAR VIEW CAMERA** 设置画面。

*3 仅 **REAR VIEW CAMERA** 和 **FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM** 设置画面。

*4 仅 **FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM** 和 **3rd VIEW CAMERA** 设置画面。

4 触按 Enter。

备注

- 以上的屏幕截图适用于 **FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM** 设置画面。其可能与 **REAR VIEW CAMERA**、**3rd VIEW CAMERA** 和 **VIDEO IN** 不同。
- 连接时可以选择行车记录仪。(第 90 页)


要调整泊车指引

备注

- 根据后视摄像头随附的使用说明书将后视摄像头安装在适当位置。
- 在调整泊车指引时，务必应用停车制动器以防汽车移动。

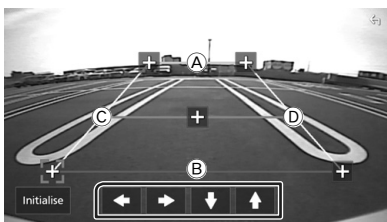
1 触按摄像头画面中的 **Parking Guidelines**，然后设置为 **ON**。(第 48 页)

2 在摄像头画面上，触按 **Guidelines SETUP**。

3 选择  标志，调节泊车指引。




4 调节所选标志的位置。



确保线 A 和 B 横向平行，且线 C 和 D 长度相同。

备注

- 触按 **Initialise** 后再触按 **Yes** 以便将所有  标志设定至其初始默认位置。

使用行车记录仪

使用连接至本装置的仪表板摄像头 DRV-N520（选购配件）可播放视频录制数据等。

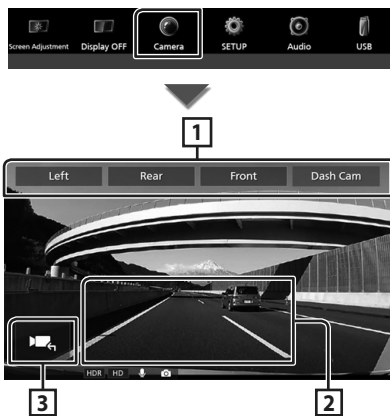
相关详情请参阅仪表板摄像头 DRV-N520（选购配件）随附的使用手册。

备注

- 要连接行车记录仪，请参阅**连接摄像头（第 90 页）**。
- 要使用仪表板摄像头功能，需要将“Camera Assignment Settings”设置为“Dashboard Camera”。（**第 49 页**）

显示仪表板摄像头画面

- 1 按 **MENU/ATT** 按钮。
▶ 出现弹出菜单。
- 2 触按 **Camera**。



1 摄像头切换键

触按以切换观察摄像头。需要事先设置除“Rear”外的“Camera Assignment Settings”。请参阅**要设置摄像头分配设置（第 49 页）**。

2 关闭摄像机

触按以退出摄像机画面。

3 键显示

触按以显示仪表板摄像头控制键。

外部音频 / 视频播放器 (AV-IN)

- 1 将外部组件连接到 AV 音频输入和视频输入端子。(第 87 页)
- 2 选择 **AV-IN** 作为信号源。(第 13 页)
- 3 打开所连组件并开始播放信号源。

备注



- 要选择 AV-IN 信号源, 需要在 **Camera Assignment Settings** 中将“VIDEO IN”设置为“None”。(第 49 页)

HDMI 信号源

- 1 将智能手机连接到 HDMI 输入端子。(第 87 页)
使用 HDMI 电缆 KCA-HD100 (可选配件)。
- 2 选择 **HDMI** 作为信号源。(第 13 页)
- 3 在智能手机上启动应用程序或开始播放。

OEM 功能操作 (仅 DMX9720XDS)

在连接至使用 iDataLink (市售) 车辆的总线系统时, 本机可显示车辆信息。

- 1 按 **HOME** /  按钮。
▶ 出现“HOME” (主页) 画面。
- 2 触控 HOME 画面上的 。
- 3 触控图标。



	• 显示为车辆提供的蓝牙免提功能的控制画面。
	• 显示有关车辆轮胎压力的信息。*
	• 显示为车辆提供的媒体播放机信号源的控制画面。
	• 显示为车辆提供的蓝牙流媒体信号源的控制画面。
	• 显示有关如车速表等的仪表信息。
	• 显示有关车辆空调的信息。*
	• 显示有关车辆驻车距离传感器的信息。
	• 显示车辆配件的控制画面。

* 这些 iDataLink 功能作为小工具显示在主页画面中。(第 11 页) 可通过触控小工具显示相关画面。

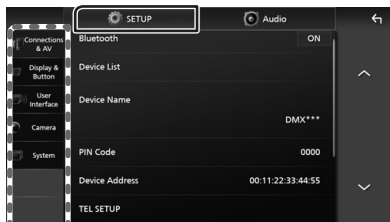
备注

- 取决于所连接 iDataLink 的类型和车辆的型号, 可显示的畫面、按键名称和画面名称可能各有不同。有关更多详细信息, 请访问以下 URL:

www.idatalink.com/

设置

- 1 按 **HOME/** 按钮。
- 2 触控 。
- 3 触控 **SETUP**。



有关各项设定，请参照以下部分。

- 设置连接和 AV (第 53 页)
- 设置显示和按钮 (第 55 页)
- 设置用户界面 (第 56 页)
- 设置摄像头 (第 48 页)
- 设置系统 (第 58 页)

显示器画面的设置

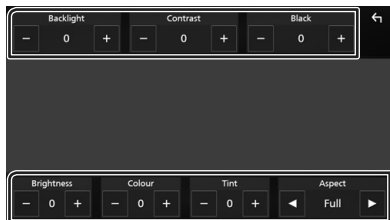
可以调节视频、菜单画面等的图像质量。

- 1 按 **MENU/ATT** 按钮。
 - ▶ 出现弹出菜单。
- 2 触控 **Screen Adjustment**。



▶ 出现画面调整画面。

- 3 按照以下调节各个设置。



■ Backlight / Contrast / Black / Brightness / Colour / Tint

调节各个设置。

■ Aspect

选择画面模式。

Full：更改视频的长宽比并在画面上全屏显示。

Normal：以 4:3 的比例显示视频。

Auto：

USB 装置：完全显示视频(垂直或水平)，没有比例变化。

备注

- 根据当前的信号源，要调整的设置各不相同。

连接和 AV 设置

可以设置连接和 AV 的参数。

- 1 按 **HOME/** 按钮。
- 2 触控 。
- 3 触控 **SETUP**。
 - ▶ 显示设置选单画面。
- 4 触控 **Connections & AV**。
 - ▶ 出现连接和 AV 设置菜单。
- 5 按如下所示设置各个参数。



■ Bluetooth

开启或关闭蓝牙功能。

■ Device List

选择要使用的连接设备。(第 38 页)

■ Device Name

如果将 **Bluetooth** 选为 **ON**，则您可更改蓝牙设备名称。

参见 **更改设备名称**（第 39 页）。

■ PIN Code

如果将 **Bluetooth** 选为 **ON**，则您可更改 PIN 码。

参阅 **更改 PIN 代码**（第 39 页）。

■ Device address

显示蓝牙装置地址。

■ TEL SETUP

可以对免提功能进行各种设置。

参阅 **免提设置**（第 47 页）。

■ Wi-Fi SETUP

可以更改装置名称，显示装置地址和密码。

参见 **更改设备名称**（第 54 页）。

■ Speech Quality Adjust

调整语音质量。

Microphone Level：调整麦克风增益电平。初始值为“0”。

Echo Cancel Level：调节取消回声的等级。初始值为“0”。

Noise Reduction Level：降低由周围环境产生的噪音而不改变麦克风音量。如果打电话者的语音不清晰，请使用本功能。初始值为“0”。

■ iPod Bluetooth Connection

参阅 **选择建立连接以便从 iPod 信号源输出声音的方法**（第 26 页）。

■ AV-OUT

可以选择要从 AV OUTPUT 端口输出的 AV 信号源。

关、iPod、USB 或 AV-IN

- 如果视频输入端子用于摄像头，则无法选择 AV-IN。
- 如果通过蓝牙连接了 iPod 或已连接 Apple CarPlay，则无法选择 iPod。
- 如果选择 iPod 作为主要信号源，则不能选择 USB 作为 AV 输出信号源。
- 如果选择 USB 作为主要信号源，则不能选择 iPod 作为 AV 输出信号源。
- 如果选择 HDMI 作为主要信号源，则跳过 USB 中被选为 AV 输出信号源的采样率高于 96 kHz 的文件。
- 如果您选择蓝牙音频、广播、数字广播、无线镜像、Apple CarPlay 或 Android Auto 作为主要信号源，则不能选择 USB 或 iPod 作为 AV 输出信号源。

■ Reset Android Auto Wireless Connection

您可以更改无线 Android Auto 的密码。选择 **YES** 后，将重新启动本机系统。

■ 更改设备名称

1 触按连接和 AV 设置菜单中的 **Device Name**。

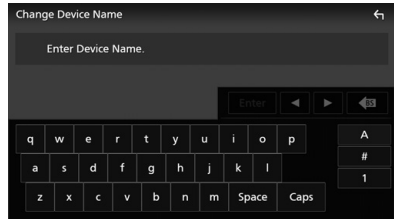
或

触按 **Wi-Fi SETUP** 然后触按 **Device Name**。

➤ 更改设备名称画面出现。

2 触按并按住 **BS**。

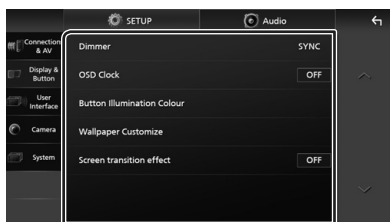
3 输入设备名称。



4 触按 **Enter**。

显示和按钮设置

- 1 按 **HOME** / **电源** 按钮。
- 2 触控 **设置**。
- 3 触控 **SETUP**。
 - 显示设置选单画面。
- 4 触控 **Display & Button**。
 - 出现显示和按钮设置菜单。
- 5 按如下所示设置各个参数。



■ Dimmer

选择调光器模式。

OFF：不调暗显示屏和按钮。

ON：调暗显示屏和按钮。

SYNC（默认）：汽车车灯控制开关接通或切断时，接通或切断调光器功能。

■ OSD Clock

选择是否想要在屏幕关闭时或在观看 USB 上的视频文件等时显示时钟。

“ON”（打开）（默认值）/ “OFF”（关闭）

■ Button Illumination Colour

可设置按钮照明颜色。（第 55 页）

■ Wallpaper Customize

可以更改壁纸图像或颜色。（第 56 页）

■ Screen transition effect

当信号源控制画面切换至主页画面时，选择是否使用画面过渡效果。

“ON”（打开）（默认值）/ “OFF”（关闭）

定制按钮颜色

可设置按钮照明颜色。

- 1 在显示和按钮设置菜单中触控 **Button Illumination Colour**。
- 2 触控需要的色彩。



■ Variable

可设置按钮色彩以便连续在色谱中扫描。

■ User

可设置使用 RGB 混色器创建的颜色。

■ Car Colour（仅 DMX9720XDS）

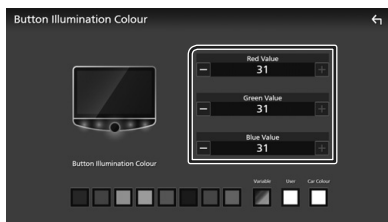
在连接 iDataLink（市售）时可选择此项。

- 3 触控 **返回**。

要登录原始色彩

可以登录自己的独特色彩。

- 1 触控按钮照明颜色画面中的 **User**。
- 2 使用 **-** 和 **+** 调整各数值。



- 3 触控 **返回**。

备注

- 可根据预设颜色创建颜色。触控目前的预设颜色而非 **User**，并且调整色值。

设置

更改壁纸图像或颜色

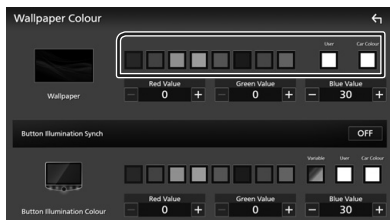
- 1 在显示和按钮设置菜单中触控 **Wallpaper Customize**。
- 2 选择图片。



- *1 当前正在显示的 album art 用作壁纸。
- *2 预先选择一种壁纸颜色。
- *3 提前选择原始图像。

要选择壁纸颜色

- 1 触控壁纸定制画面中的 **Wallpaper Colour**。
- 2 选择壁纸颜色。



■ User

可设置使用 RGB 混色器创建的颜色。有关如何创建原始颜色的信息，请参阅 **要登录原始色彩 (第 55 页)**。

■ Car Colour (仅 DMX9720XDS)

在连接 iDataLink (市售) 时可选择此项。

■ Button Illumination Synch *1

可设置您在 **Button Illumination Colour** 中选择的颜色。如果使用以下 RGB 混色器调整色值，则调整后的颜色将应用于壁纸和按钮照明。

有关如何设置按钮照明颜色并创建原始颜色的信息，请参阅 **定制按钮颜色 (第 55 页)**。

“ON” / “OFF” (默认)

- *1 当 **Button Illumination Colour** 为 “Variable” 时，此项固定为关。

- 3 触控 。

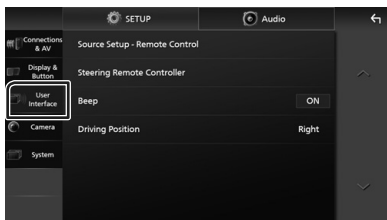
要登录原始图像

在 iPhone 或 Android 智能手机上安装了 “KENWOOD Portal APP” 应用程序时，可上传图像文件至本机并将图像设为壁纸图像。请参阅 **导入图像文件 (第 17 页)**。

用户界面设置

您可设置用户界面参数。

- 1 按 **HOME** /  按钮。
- 2 触控 。
- 3 触控 **SETUP**。
 - 显示设置选单画面。
- 4 触控 **User Interface**。
 - 出现用户界面设置菜单。
- 5 按如下所示设置各个参数。



■ Source Setup - Remote Control

选择要用遥控器切换的信号源。有关遥控器的操作方法，请参阅 **基本操作 (第 73 页)**。

■ Steering Remote Controller

对方向盘遥控器设定需要的功能。(有关详细内容，请与 KENWOOD 经销商联系。)

■ Beep

打开或关闭按键触按音。

初始值为 “ON”。

■ Parking Assist Display

在连接了 iDataLink (市售) 时，可显示关于车辆周围障碍物的信息。

ON: 始终显示信息。

Dyn. (默认): 当传感器检测到障碍物时显示信息。

OFF: 取消此功能。

在连接 iDataLink (市售) 时可设置此项。

■ Parking Assist Position

选择在画面中显示有关障碍物信息的位置（左或右）。

“Left”（默认值）/ “Right”

在连接 iDataLink（市售）时可设置此项。

■ Driving Position

选择驾驶位置（左侧或右侧）。

“Left” / “Right”（默认）

■ 方向盘遥控器的学习功能

只有汽车装备了方向盘遥控器时才能使用本功能。

如果方向盘遥控器不兼容，学习可能无法完成，可能显示错误消息。

1 触按用户界面设置菜单中的 **Steering Remote Controller**。

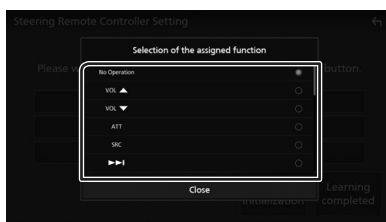
➤ 显示方向盘遥控器设定画面。

2 按住方向盘遥控器按钮。

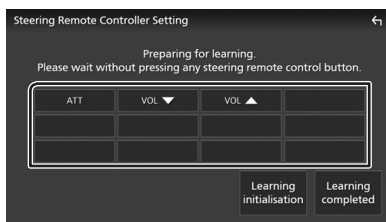
备注

- 可以使本机一次学习全部按钮。这时，一次性按下全部按钮；按下全部按钮后，触按方向盘遥控器设置画面中的 **Learning completed**。但是，在本操作后无法学习新功能。

3 触按需要设定的功能。



4 根据需要重复步骤 2 和 3 的操作。



5 触按 **Learning completed**。

备注

- 在更改已学习的功能时，按下并按住您在步骤 2 中希望变更的按钮，然后在功能列表中触按选择变更的功能。
- 确认功能列表的可设定功能的内容。无法编辑功能列表。
- 要对内容进行初始化，请触按用户界面设置菜单中 **Steering Remote Controller** 的 **Learning initialisation**。触按 **Initialise** 后，显示确认消息。按照指示完成操作。

系统设置

可设置系统参数。

- 1 按 **HOME** / **⏻** 按钮。
- 2 触按 **⚙️**。
- 3 触按 **SETUP**。
 - 显示设置选单画面。
- 4 触按 **System**。
 - 出现系统设置菜单。
- 5 按如下所示设置各个参数。



■ DEMO

选择演示模式。初始值为“ON”。

■ Software Information

确认本机软件版本。（第 59 页）

■ Open Source Licenses

显示开源许可证。

■ Initialise

触按 **Initialise** 后触按 **Yes**，从而将所有设置设为初始默认设置。

- 音频 SETUP 存储未被初始化。

■ OEM SETUP

确认关于使用 iDatalink（市售）的信息或更改使用 iDatalink（市售）的设置。

■ Language select

选择语言。

■ Time Format

■ Clock

■ Time Zone

■ Clock Adjust

可设置日期和时间。参阅**日历 / 时钟设置**（第 10 页）。

■ Security Code Set

■ Security Code Cancellation

■ Security Code Change

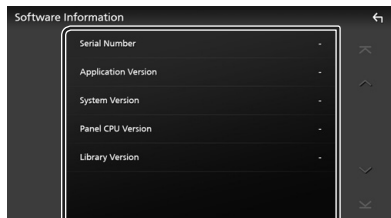
您可以设置一个安全代码。请参阅**安全代码设置**（第 9 页）。

■ 软件信息

可以确认本机的软件版本。

1 触按系统设置菜单中的 **Software Information**。

2 确认软件版本。



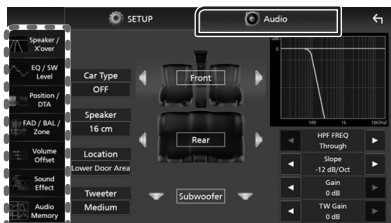
备注

- 有关升级软件的方法，请参照附随该软件的相关升级步骤说明。

控制音频

可以调节音频平衡或重低音扬声器电平等各项设置。

- 1 按 **HOME/**  按钮。
- 2 触按  。
- 3 触按 **Audio** 。



有关各项设定，请参照以下部分。

- 设置扬声器 / 分论点 (第 61 页)
- 控制 EQ / SW 等级 (第 62 页)
- 设置位置 / DTA (第 63 页)
- 控制 FAD/BAL/ 区域 (第 65 页)
- 设置音量补偿 (第 67 页)
- 设定音响效果 (第 67 页)
- 使用音频记忆 (第 71 页)

备注

- 连接了 iDataLink (市售) 时，自动设置最佳音频设置。
设置以下各参数。(仅 DMX9720XDS)
- 扬声器 / X' over
- 均衡器 / SW 等级
- 位置 / DTA
- FAD/BAL/ 区域
- 音响效果
- 在手动更改设置时，要调出 iDataLink 连接自动调整的设置，需要触按音频记忆设置菜单中的 **Audio SETUP Clear**。(仅 DMX9720XDS) (第 71 页)

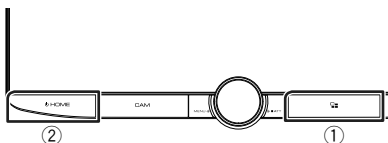
3 路扬声器系统设置

选择扬声器系统 (2 路扬声器或 3 路扬声器) 使用的合适分频网络模式。

小心

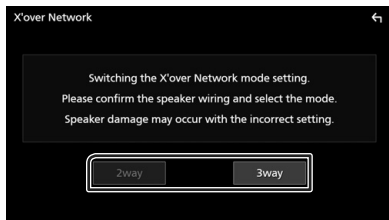
• 如果选择了双向模式而连接 3 向扬声器，将损坏扬声器。

- 1 按 **HOME/**  按钮。
➤ 出现“HOME” (主页) 画面。
- 2 触按  。
- 3 触按 **STANDBY** 。
- 4 同时按下 **HOME/**  按钮 ② 及  按钮 ① 1 秒钟。



➤ 显示扬声器系统选择画面。

- 5 选择分频网络模式。



➤ 显示确认画面。


- 6 触按 **YES** 。

备注

- 选择了3向扬声器系统后,以下功能无法使用。
 - 聆听位置 /DTA 的前焦点
 - 控制一般音频用衰减器
 - 区域控制
 - 选择从蓝牙 HF/ 音频的智能手机 / 手机输出声音的扬声器
 - 用户界面设置提示音
- 在配对电话上通话或使用语音识别功能时,无法切换扬声器系统。
- 当选择了双区域并选择了除“OFF”以外的音频信号源作为后侧信号源时,无法将扬声器系统切换为3路模式。

扬声器 / 交迭点设置

1 按 HOME/  按钮。

2 触按  。

3 触按 **Audio** 。

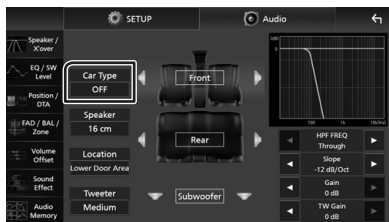
▶ 出现音频画面。

4 触按 **Speaker/X'over** 。

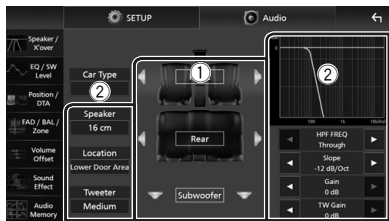
5 选择一种车型。

可以选择车型和扬声器网络等。

当您选择自己的车型时,会自动激活延迟时间对准(用于每个声道的声音输出的时序调整)以获得最高的环绕声效果。



6 触按需要调节的扬声器 (①), 并按照以下设置各个对数 (②) 。



■ Speaker

可以选择扬声器类型和尺寸, 获得最佳音质。

选定扬声器类型和尺寸后, 扬声器交迭点网络自动设定。

■ Location (仅限前、后)

选择已经安装的扬声器位置。

■ Tweeter (仅限前方)

在选择前侧扬声器时, 可以设置高音扬声器。

关、小、中、大

■ HPF FREQ (仅用于前、后)

高通滤波器调整。

■ LPF FREQ (仅用于重低音扬声器)

低通滤波器调整。

■ Slope

设置交迭斜率。

■ Gain

调节前侧扬声器、后侧扬声器、或重低音扬声器的增益。

■ TW Gain (仅用于前)

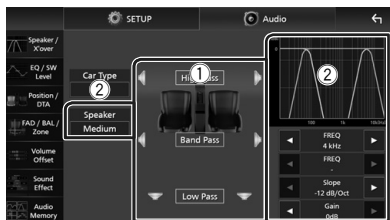
调节高音扬声器电平。

■ Phase Inversion (仅用于重低音扬声器)

设置重低音扬声器输出的相位。

选中 **Phase Inversion** 以将相位进行 180 度转向。

扬声器网络设定为 3 路时：



■ Speaker

可以选择扬声器类型和尺寸，获得最佳音质。如果没有扬声器，请选择“None”。选定扬声器类型和尺寸后，扬声器交迭点网络自动设定。

■ FREQ（高通）

高通滤波器调整。（仅用于高通）

■ FREQ（低通）

低通滤波器调整。（仅用于低通）

■ HPF FREQ、LPF FREQ（仅用于带通）

带通滤波器调整。

■ Slope *1 *2

设置交迭斜率。

■ Gain

设置每个扬声器的增益。

■ Phase Inversion

设定高音扬声器、中间范围扬声器、低音扬声器输出的相位。

选中 **Phase Inversion** 以将相位进行 180 度转向。

*1 仅当将“LPF FREQ”/“HPF FREQ”（带通）设定为除“Through”以外的模式时。

*2 仅当将“FREQ”（低通）设置为除“Through”以外的模式时。

备注

- 关于如何切换至 3 路扬声器系统，请参阅 **3 路扬声器系统设置（第 60 页）**。

均衡器控制

可以对各分类选择最佳设定来调节均衡器。

1 按 **HOME** / **电源** 按钮。

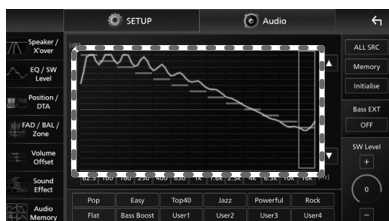
2 触控 **EQ**。

3 触控 **Audio**。

➤ 出现音频画面。

4 触控 **EQ / SW Level**。

5 触控画面，按照需要设定图形均衡器。



■ 增益电平（虚线框区域）

触控各频率条，调节增益电平。

可选择频率条并通过 **▲**、**▼** 调节其电平。

■ ALL SRC

将调节后的均衡器曲线应用到全部信号源。触控 **ALL SRC**，然后触控确认画面上的 **OK**。

■ Memory

将调整后的均衡器曲线保存为“User1”至“User4”。（第 63 页）

■ Initialise

初始化（展平）当前 EQ 曲线。

■ Bass EXT（低音延伸设定）

接通时，低于 62.5Hz 的频率设置为相同增益电平（62.5Hz）。

■ SW Level

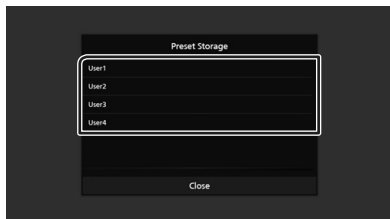
调整重低音扬声器音量。当重低音扬声器设置为“None”时，本设定无法使用。参见 **扬声器 / 交迭点设置（第 61 页）**。

■ Pop / Easy / Top40 / Jazz / Powerful / Rock / Flat / Bass Boost / User1 / User2 / User3 / User4

调出预设的均衡器曲线。

保存 EQ 曲线

- 1 调整 EQ 曲线。
- 2 触按 **Memory**。
- 3 选择保存位置。



聆听位置 / DTA

聆听位置 / DTA 可用于根据您所坐的位置提升音场。

聆听位置 / DTA 可用于设置“Listening Position”和“Front Focus”。不可同时设定两者。

- 1 按 **HOME** / **电源** 按钮。
- 2 触按 **设置**。
- 3 触按 **Audio**。
 > 出现音频画面。
- 4 触按 **Position/DTA**。

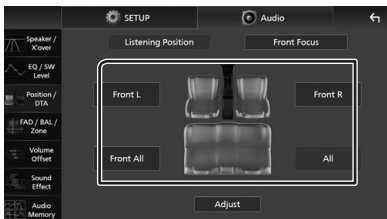


- 设置聆听位置 (第 63 页)
- 设置前焦点 (第 64 页)

聆听位置

调整声音延迟时间，使得来自不同扬声器的声音同时到达坐在选定座位上的听众。

- 1 触按位置 / DTA 画面上的 **Listening Position**。
- 2 从 **Front R** (右前)、**Front L** (左前)、**Front All** (整个前面) 及 **All** (全部) 选择聆听位置。



控制音频

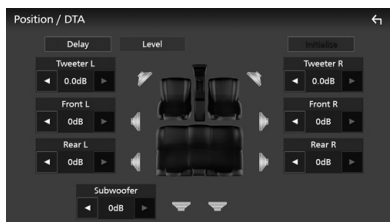
位置 DTA 的控制

可以细调聆听位置。

- 1 触按 **Adjust**。
- 2 触按 **Delay**。
- 3 触按 ◀ 或 ▶ 调整所选扬声器的延迟时间。



- 4 触按 **Level**。
- 5 触按 ◀ 或 ▶ 调整所选扬声器的音量。



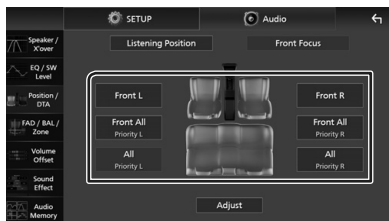
备注

- 要对延迟和音量设置进行初始化，请触按确认画面中的 **Initialise** 和 **YES**。

前焦点

您可以将虚拟的声像对准选定座位的前面。

- 1 触按位置 /DTA 画面中的 **Front Focus**。
- 2 选择一个前焦点位置。
关于 **Front All** 及 **All**，选择左侧优先还是右侧优先取决于虚拟声像的位置。



备注

- 选择了 3 向扬声器系统后，即禁用“Fader”调节。

前焦点微调

- 1 触按 **Adjust**。
- 2 触按 **Delay**。
- 3 按如下所示设置各个参数。



■ Sound Image LR (Front)

将声像对准前排座椅的前部。

■ Sound Image LR (Rear)

将声像对准后排座椅的前部。

■ Size of the Virtual Sound Field

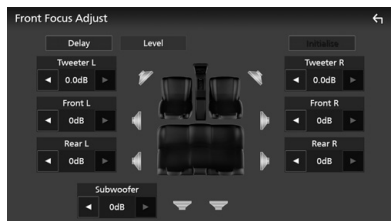
按照个人喜好调节声像大小。如果声像从前方移动，请通过 **Sound Image LR (Front)** 或 **Sound Image LR (Rear)** 将其向后移。

■ Subwoofer Delay

调整重低音的延迟时间。

4 触按 **Level**。

5 触按 ◀ 或 ▶ 调整所选扬声器的音量。



备注

- 要对延迟和音量设置进行初始化，请触按确认画面中的 **Initialise** 和 **YES**。

衰减器 / 平衡 / 区域控制

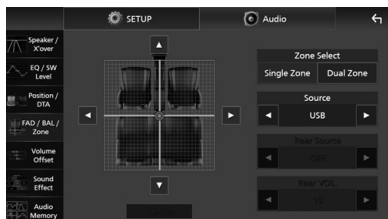
1 按 **HOME** / ⏻ 按钮。

2 触按 。

3 触按 **Audio**。

- ▶ 出现音频画面。

4 触按 **FAD / BAL / Zone**。

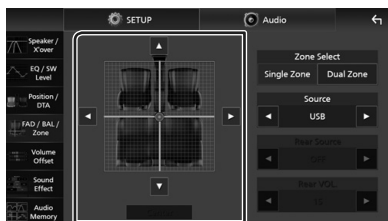


- 衰减器 / 平衡控制 (第 65 页)
- 设置区域控制 (第 66 页)

衰减器 / 平衡控制

您可以调节扬声器之间的音量平衡。

1 触按 ◀、▶、▲ 和 ▼ 以调节音量平衡。



◀ 和 ▶ 调整左右音量平衡。

使用 ▲ 和 ▼ 调节前后音量平衡。

■ **Center**

清除调整值。

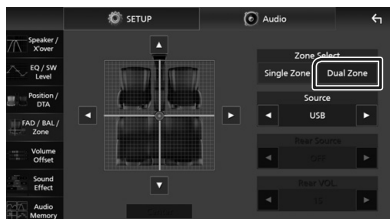
备注

- 选择了 3 向扬声器系统后，即禁用“Fader”调节。

区域控制

您可以为汽车内的前后位置选择不同的信号源。

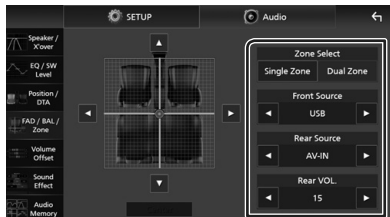
1 触按 FAD/BAL/Zone 画面中的 **Dual Zone**。



■ Source

您可以切换当前信号源。

2 按照以下设定各个项目。



■ Zone Select

触按 **Single Zone** 关闭双区功能。

■ Front Source、Rear Source

选择各音频信号源。

后侧信号源；

“AV-IN” / “iPod” / “USB” / “OFF”

■ Rear VOL.

调节后侧信号源音量。

备注

- 当切换后信号源时，AV OUTPUT 端子上输出的音频源也将切换到相同的音频源。
- 双区域功能接通时，以下功能无法使用。
 - 来自重低音扬声器的输出
 - 重低音电平 / 低音提升 (**第 67 页**)
 - 均衡器控制 / 音响效果 / 欣赏位置 (**第 62、67、63 页**)
 - 扬声器设置 (**第 61 页**)
 - 控制一般音频用衰减器
 - 高分辨率音源文件播放
- 当选择了双区域并选择了除“OFF”以外的音频信号源作为后侧信号源时，无法切换扬声器系统。
- 如果视频输入端子用于摄像头，则无法选择 AV-IN。

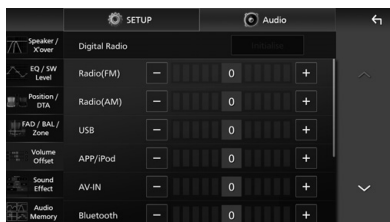
后信号源

- 如果通过蓝牙连接了 iPod 或已连接 Apple CarPlay，则无法选择 iPod。
- 如果选择 iPod 作为前侧信号源，则不能选择 USB 作为后侧信号源。
- 如果选择 USB 作为前侧信号源，则不能选择 iPod 作为后侧信号源。
- 如果选择 HDMI 作为前侧信号源，则跳过 USB 中被选为后侧信号源的采样率高于 96 kHz 的文件。
- 如果您选择蓝牙音频、广播、数字广播、无线镜像、Apple CarPlay 或 Android Auto 作为前侧信号源，则不能选择 USB 或 iPod 作为后侧信号源。

音量补偿

微调当前信号源的音量，将不同信号源之间的音量差最小化。

- 1 按 **HOME** / **⏻** 按钮。
- 2 触控 **⚙️**。
- 3 触控 **Audio**。
▶ 出现音频画面。
- 4 触控 **Volume Offset**。
- 5 触控 **+** 或 **-** 以调节电平。



■ Initialise

返回初始设置。

触控 **Initialise**，然后触控确认画面上的 **YES**。

备注

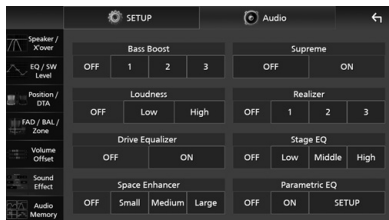
- 如果您先增加了音量，则使用“Volume Offset”减小音量。突然将当前信号源切换到另一个信号源可能会输出非常大的声音。

音响效果

可以设定音响效果。

- 1 按 **HOME** / **⏻** 按钮。
- 2 触控 **⚙️**。
- 3 触控 **Audio**。
▶ 出现音频画面。
- 4 触控 **Sound Effect**。

- 5 按如下所示设置各个参数。



■ Bass Boost

将低音增强量设为“OFF” / “1” / “2” / “3”。

■ Loudness

设置低音和高音的增强量。

“OFF”（切断）、“Low”（低）、“High”（高）

■ Drive Equalizer

通过提升带宽降低驾驶噪音。

“OFF”（关）、“ON”（开）

■ Space Enhancer

选择声音的空间提升感。

“OFF”（关）/ “Small”（小）/ “Medium”（中）/ “Large”（大）。

该设置不适用于数字无线电信号源（DMX9720XDS）和无线电信号源。

■ Supreme

接通 / 切断 Supreme 功能。

对于编码时压缩的高频区域，采用专有运算法则进行推断和补充的技术。

■ Realizer

通过数字信号处理器（DSP）系统使实际声音更为逼真。

在“OFF”（关）/ “1” / “2” / “3” 中选择调整量。

■ Stage EQ

可根据聆听位置调整扬声器的实际高度。

“OFF”（关）/ “Low”（低）/ “Middle”（中）/ “High”（高）。

■ Parametric EQ

设置为“ON”时，可以使用参数均衡器。有关详细信息，请参阅**参数均衡器（第68页）**。

参数均衡器

除传统的图形均衡器外，本机还具有参数均衡器，其可让您进行更精确的调整。通过正确使用各均衡器，您可以更彻底地校准设备。使用此功能进行调整需要专业知识。

何时使用各功能

● 参数均衡器

使用此项以精细校正或改善汽车音响的频率特性，以便为调整奠定基础。

可能需要练习耳朵或测量设备来了解车内声场的问题。

● 图形均衡器

使用此项可同传统方式一样积极创建引人入胜的声音。

通过直观操作的反复试验，每个人都可轻松获得结果。

通过使用参数均衡器建立基准时，甚至可进行更有效的调整。

■ 关于参数均衡器

该系统可让您自由控制 14 个点的滤波器、频率、Q 因子（锐度）和斜率增益，这些点中包括前置 / 后置 / 重低音扬声器共 9 个点，前侧仅 2 个点，后侧仅 2 个点以及重低音扬声器仅 1 个点。

备注

- 在使用图形均衡器进行调整之前，请配置参数均衡器以建立调整基准。
- 使用图形均衡器所作的更改不会显示在图形均衡器画面中。
- 您可以使用参数均衡器开 / 关键检查效果。

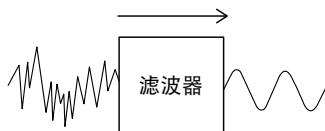
关于调整

如果出现不良峰值，可以将峰值滤波器向左或向右滑动，然后边听边搜索频率。工作室工程师使用此方法可快速有效地进行调整。

但是，为了识别汽车音响系统的峰和谷，您必须使用麦克风捕获扬声器输出的粉红噪声，并使用实时分析器 (RTA) 对其进行分析。从分析结果中，识别需要校正的峰值和 / 或衰减，并配置过滤器对其进行取消。

关于参数均衡器的滤波器

过滤器可用于通过信号处理来去除或提取特定的声音。



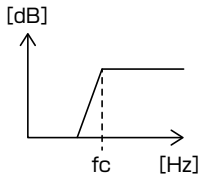
备注

- 截止频率是通带和阻带之间的边界。截止频率的定义是输出为通带标称值的 -3 dB 的频率。

● 高通滤波器

传递频率高于特定频率的信号 (f_c : 截止频率) 并且衰减频率低于截止频率的信号。使用此功能仅通过高频信号。例如, 在以下情况下使用:

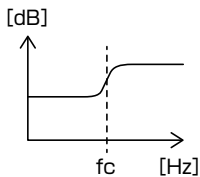
- 用于提取单独高音扬声器的频带。通过提取特定频带, 可分别对该频带进行电平调整。
- 播放低频声音时, 声音可能会混浊。当输入低于扬声器容量的频率时, 会发生这种情况。要取消此设置, 请使用高通滤波器来截止低于扬声器容量的频率。



● 高架滤波器 / 低架滤波器

这些滤波器会减少或增加高于或低于特定频率的信号 (f_c : 截止频率), 这会在频谱中产生音架。高架滤波器将频率降低或升高到目标频率以上, 低架滤波器将频率降低或升高到目标频率以下。低架控制低频, 而高架控制高频。例如, 在以下情况下使用:

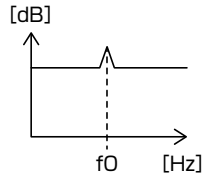
- 当您想改变高音扬声器的音量时, 如当高音扬声器靠近您的耳朵并且听起来声音太大时。
- 当您想更改附近的重低音扬声器音量时。



● 峰值滤波器

某个频率附近的频率 (f_0 : 中心频率) 增强或衰减。例如, 在以下情况下使用:

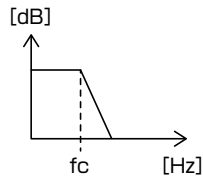
- 当您想控制较窄的频率范围以纠正汽车中的频率异常时。
- 通过衰减噪声的频率范围来减少来自扬声器的颤动噪声。
- 调节低端和高端之间整个范围的声音平衡。



● 低通滤波器

传递频率低于特定频率的信号 (f_c : 截止频率) 并且衰减频率高于截止频率的信号。使用此功能仅通过低频信号。例如, 在以下情况下使用:

- 用于提取重低音扬声器的低频带。
- 当您使用带有独立高音扬声器的扬声器, 并且想要将高频输出到高音扬声器并将中 / 低频输出到低音扬声器时, 需提取中 / 低频。
- 当声音太大时切掉高频。

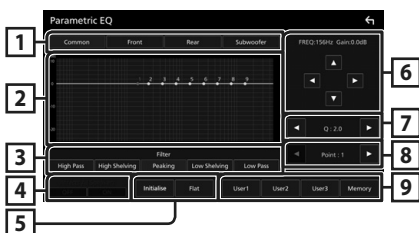


调整参数均衡器

准备

- 在调整参数均衡器之前，请校正“Listening Position”和“Front Focus”中的值。参阅[聆听听位置 / DTA \(第 63 页\)](#)。

- 按 **HOME** / 按钮。
- 触控 。
- 触控 **Audio**。
- 触控 **Sound Effect**。
- 将参数均衡器设置为 **ON**，然后触控 **Yes**。
- 触控 **SETUP**。
 - 出现参数均衡器画面。
- 在试听音乐时，将峰值滤波器左右移动以查找不良峰值并将其抑制。
- 由于难以找到低谷，因此请使用粉红噪声和分析仪来识别低谷。
校正陡峭 (10 dB 或更大) 的峰和谷，因为通常认为这些会妨碍音质。
- 按如下所示设置各个参数。



1 扬声器

选择扬声器。

在扬声器网络设为双路时：

“Common” / “Front” / “Rear” / “Subwoofer”

在扬声器网络设为 3 路时：

“Common” / “Tweeter” / “Middle” / “Woofer”

2 均衡点 / 曲线

显示均衡器点和曲线。通过触控来调节均衡点。

均衡点 (红)：当前正在调节的 EQ 点。

均衡点 (蓝 / 黄)：当前未调节的 EQ 点。

曲线 (橙)：扬声器的均衡曲线正在调整。

曲线 (蓝)：总体 EQ 曲线。

3 滤波器

选择滤波器。

“High Pass” / “High Shelving” / “Peaking” / “Low Shelving” / “Low Pass”

4 影响全部扬声器 *1

- ON**：从全部扬声器输出声音。
- OFF**：仅从当前选择的扬声器输出声音。

5 Initialise / Flat

- Initialise**：初始化 (展平) 全部扬声器的调整。
- Flat**：初始化 (展平) 当前扬声器的调整。

6 频率 / 增益

设置频率和增益。

◀ 和 ▶ 调整频率。

▲ 和 ▼ 调整增益。

备注

- 触控均衡点以大致确定频率和增益，然后使用此键进行微调。

7 Q 因子 / 斜率 *2

设置 Q 因子和斜率。

8 点

选择要调节的均衡点。

9 预设

- User1 / User2 / User3**：调出预设的均衡器。
- Memory**：存储当前的均衡器设置。

*1 仅当选择“Common”以外的扬声器时。

*2 选择“Peaking”滤波器时，您可以调整 Q 因子。选择“High Pass”或“Low Pass”滤波器时，可以调整斜率。

备注

- 您可以根据预设的均衡器调整均衡点和曲线。调出预设均衡器，然后再次触控预设键以取消选择，然后再进行调整。

10 完成调整后，将结果另存为预设，并通过切换预设或将参数 EQ **ON** 和 **OFF** 来查看效果。

11 使用图形均衡器进行最终调整。（第 62 页）

音频设置记忆

可以记住音频控制设置。可以随时调用记住的设置。

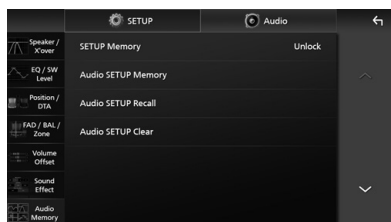
1 按 **HOME** / **⏻** 按钮。

2 触按 **⚙️**。

3 触按 **Audio**。

▶ 出现音频画面。

4 触按 **Audio Memory**。



■ **SETUP Memory**

锁定或解锁音频设置记忆 / 调用 / 清除。

■ **Audio SETUP Memory**

记住当前音频设置。

- FAD/BAL/ 区域、扬声器 /X' over、均衡器（用户预设、SW 等级）、位置 / DTA、音效 **（第 60 页）**

■ **Audio SETUP Recall**

调用记住的音频设置。

■ **Audio SETUP Clear**

清除音频设置记忆和当前记住的音频设置。

- 如连接了 iDataLink（市售），则音频设置恢复至 iDataLink 设置的值。（仅 DMX9720XDS）

遥控

可以使用遥控器操作本机。

▲ 小心

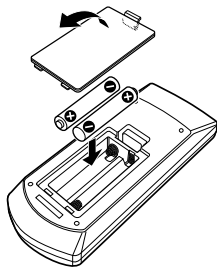
- 更换电池型号不当时会有火灾或爆炸风险。务必使用相同类型的产品更换。
- 如果将电池置于极高温环境中及 / 或承受极低气压，则有发生火灾、爆炸或易燃液体或气体泄漏的危险。不应将电池组或电池暴露在阳光下、火焰或类似过热环境中。
- 如果将电池投入火中或热烤箱中、给电池充电、使其短路、承受机械挤压或切割，则有发生火灾、爆炸或易燃液体或气体泄漏的危险。
- 如果您的眼睛或衣物接触到溢出的液体，请立即用水进行清洗，并咨询医师。

电池安装

如果仅可在很近的距离操作遥控器、或者完全无法使用，电池可能耗尽。

此时，请更换新的电池。

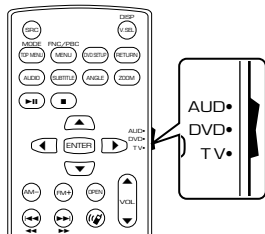
- 1 按照电池盒内标明的 \oplus 极和 \ominus 极方向正确装入电池两节“AAA” / “R03”型电池。



遥控器按钮的功能

■ 切换操作模式

通过遥控器可操作的功能取决于模式开关的不同位置。



■ AUD 模式

当控制选择的信号源或调谐器信号源等时，切换到本模式。

■ DVD 模式 / 电视模式

未使用。

备注

- 控制未集成于本机的播放机时，选择“AUD”模式。

直接搜索模式

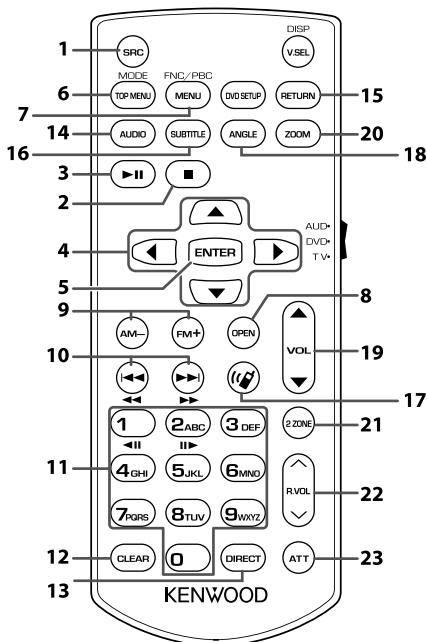
使用遥控器输入对应内容的号码，可以直接跳跃到需要的文件、音轨、章节等。

备注

· 本操作无法用于 USB 装置和 iPod。


- 数次按下 DIRECT 键直到显示需要的内容。
根据不同的信号源类型，可获得的内容各不相同。
- 收音机
频率值
- 使用数字键输入需要播放的内容号码。
按 ◀◀ 或 ▶▶ 按钮。
▶ 播放与输入号码相对应的内容。

基本操作



按键名称	模式开关	功能
1 SRC	—	切换到将要播放的信号源。(第 56 页) 免提模式时，挂断电话。
2 ■	—	未使用。
3 ▶▶	—	暂停音轨或文件，按下两次恢复播放。 对于处于 AUD 模式中的广播和数字广播 (DMX9720XDS) 信号源，请切换搜索模式。
4 ▲/▼/◀/▶	—	未使用。
5 ENTER	—	未使用。
6 TOP MENU	AUD	播放视频时，每次按下该键切换画面模式。
7 MENU	AUD	显示当前信号源的控制画面。(USB)
8 OPEN	—	未使用。
9 AM-/FM+	AUD	选择需要播放的文件夹。对于处于 AUD 模式中的广播和数字广播 (DMX9720XDS) 信号源，选择要接收的 FM/AM 频段。
10 ◀◀/▶▶	—	选择将要播放的音轨或文件。对于处于 AUD 模式中的广播、数字广播 (DMX9720XDS) 信号源，将切换到本机接收的广播电台。
11 数字键盘	AUD	可输入要在直接搜索模式下搜索的号码。 有关直接搜索模式的详细内容，请参阅 直接搜索模式 (第 73 页) 。 对于广播和数字广播 (DMX9720XDS) 信号源，您可输入预设编号。 · 如果预设号码是一位数，请按该数字。 · 如果预设号码是两位数，请在 3 秒钟内连续按这些数字。 · 在 3 秒钟内按 ◀▶ 可以确定一位数的预设号码。
12 CLEAR	—	未使用。

遥控

	按键名称	模式开关	功能
13	DIRECT	—	切换至直接搜索模式。（第 73 页）。
14	AUDIO	—	未使用。
15	RETURN	—	未使用。
16	SUBTITLE	—	未使用。
17		—	收到来电时，应答来电。
18	ANGLE	—	未使用。
19	VOL ▲▼	—	调整音量。
20	ZOOM	—	未使用。
21	2 ZONE	—	切换双区域功能的接通和切断。
22	R.VOL ^▼	—	当双区域功能接通时，调整后侧音量。
23	ATT	—	按下一次该键，降低音量。 按下两次该键，恢复到以前的音量。

连接 / 安装

本部分适用于专业安装程序。

为安全起见，请由专业人员进行布线及安装。请咨询汽车音响经销商。

安装之前

安装本机之前，请注意下列事项。

▲ 警告

- 如果将点火导线（红色）和蓄电池导线（黄色）与汽车底盘（接地）连接，将造成短路，可能导致火灾。始终将这些导线通过保险丝盒与电源连接。
- 不得拆除点火导线（红色）和蓄电池导线（黄色）中的保险丝。电源必须通过保险丝与导线连接。

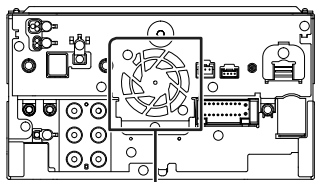
▲ 小心

- 将本机安装在汽车的控制台。
使用本机时以及在使用后的较短时间内，请不要触摸本机的金属部件。诸如散热器和外壳等金属部件较热。

备注

- 安装本产品和连接导线需要一定的技能和经验。为了保证安全，应请专业人员完成安装和连接导线作业。
- 如果其成为驾驶员表现的障碍，请勿安装。
- 调整面板位置，以免妨碍驾驶员的表现。
- 应务必将本机与负极接地 12V DC 电源连接。
- 不要将本机安装在直射阳光、高温或高湿的位置。并且应避免过多的灰尘和可能溅到水的位置。
- 不要使用自备螺丝。只能使用随机提供的螺丝。如果使用了错误的螺丝，可能损坏本机。

- 如果电源未开启（将显示 “There is an error in the speaker wiring. Please check the connections.”（“扬声器布线可能出现错误，请检查连接。”）），扬声器导线可能出现短路或与汽车底盘接触，保护功能可能已被激活。因此，应检查扬声器导线。
- 如果汽车点火系统没有 ACC 位置，请连接点火线到可由点火开关控制接通或关闭的电源。如果将点火线连接到恒定电压的电源，如蓄电池电线，蓄电池将耗尽。
- 如果控制台有盖，则即使正确安装本机也不会关闭盖。
- 如果保险丝熔断，首先保证电线不会接触而导致短路，然后更换相同规格的保险丝。
- 使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或端子末端的罩帽。
- 请将扬声器正确连接到其相应的端子。如果共用 ⊖ 导线或将其与汽车的金属部件连接，可能造成本机损坏或无法正常工作。
- 只有两个扬声器连接到系统时，请将连接器连接到两个前置输出端子或两个后置输出端子（不得混接前置和后置端子）。例如，如果将左侧扬声器的 ⊕ 连接器与前侧输出端子连接，则不得将 ⊖ 连接器与后侧输出端子连接。
- 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。
- 应以 30° 或更小的安装角安装设备。
- 本机设有冷却风扇用来降低内部温度。安装本机时，不得阻塞本机的冷却风扇。阻塞这些开口将会妨碍内部温度降低，从而导致故障。

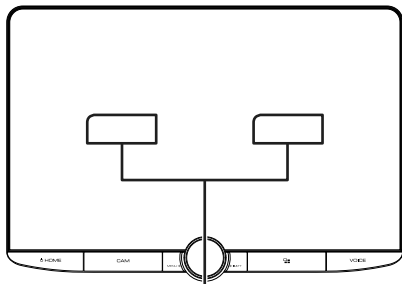


冷却风扇

- 在向汽车安装本机时，请不要用力按压面板表面。否则可能导致划伤、损坏或发生故障。

连接 / 安装

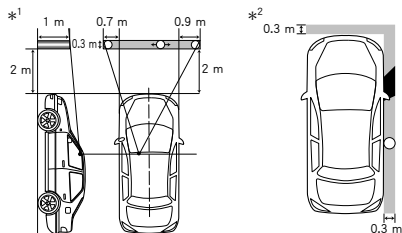
- 如果有金属物体靠近蓝牙 / Wi-Fi 天线，接收可能发生中断。



蓝牙 / Wi-Fi 天线单元

● 前向和横向视野

- 为确定驾驶员在正常情况下的前向视野和横向视野，请如图所示放置一根杆（可从正面直接看到或通过汽车后视镜看到）。



○：杆（高度：1 米，直径：0.3 米）

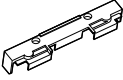

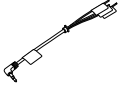

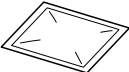
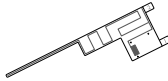

■：转向位置的视野

■：示例区域（杆尺寸取决于规定）

- 对于右驾车辆，标准相反。
- *1 必须可以从驾驶员位置直接向前看到该杆。
- *2 必须可以从驾驶员位置直接或通过反光镜间接看到该杆。

■ 用于安装的随机附件

①		x1
②		x1
③		x1
④		x6
⑤		x6
⑥		x1
⑦		x1
⑧		x1
⑨		x2
⑩		x1
⑪		x6

12		x1
13	 (Ø3 x 6 mm) (黑色)	x2
14		x1
15 ^[1]		x3
16 ^[1]		x1
17 ^[1]		x1
18 ^[1]		x1

^[1] 仅限 DMX9720XDS

■ 安装步骤

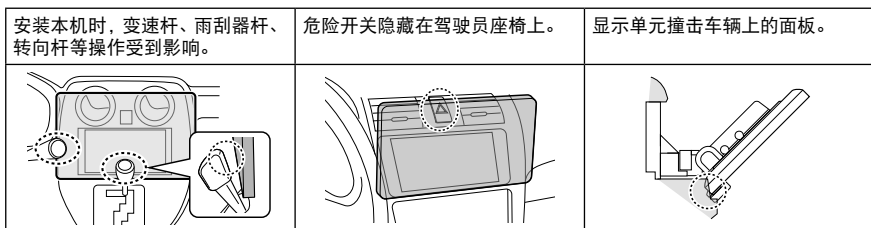
- 1) 为了防止发生短路，请拔出点火钥匙，切断蓄电池的 ⊖ 端子连接。
- 2) 拆下用于安装本机的车辆零件，并将电线连接至端子。
- 3) 正确连接各装置的输入和输出连接线。
- 4) 连接导线束的扬声器导线。
- 5) 按照以下顺序连接导线束：接地、电池、点火。
- 6) 确定显示单元的高度和滑块的位置。参阅 **显示单元和主机之间的距离 (第 78 页)**。
- 7) 将本机与导线束连接器连接。
- 8) 将主机安装到车辆上。
- 9) 重新安装车辆零件。
- 10) 安装显示单元。
- 11) 重新连接蓄电池的 ⊖ 端子。
- 12) 进行初始设置。
参阅 **初始设置 (第 8 页)**。

安装本机

确认显示单元的安装位置

无法安装在车上

如果可通过调整滑块位置和显示高度来避免以下情况，则可以安装。



显示单元和主机之间的距离

调整滑块位置和显示高度，以免影响显示屏运动。

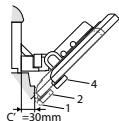
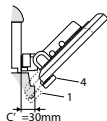
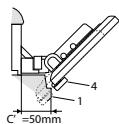
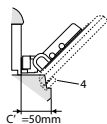
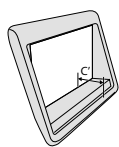
滑块位置	显示角度			显示高度				
	-10°	0°	45°	1	2	3	4	
向后位置				a	10			
				b	38.1	50.9	63.8	76.5
				a	26.7			
				b	34.7	47.7	60.7	73.7
				c	5.7	14.4	24.1	33.4
				d	55.4	46.3	37.1	27.8
向前位置				a	30.1			
				b	38.1	50.9	63.8	76.5
				a	46.7			
				b	34.7	47.7	60.7	73.7
				c	25.7	34.9	44.1	53.3
				d	55.4	46.3	37.1	27.8

单位：mm

示例

车辆上的仪表盘

滑块处于向后位置 滑块处于向前位置



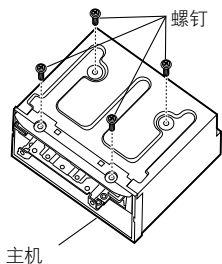
• C'=50 mm;
滑块位置：向前位置
显示高度：仅设置“4”

• C'=30 mm;
滑块位置：向后位置
显示高度：仅设置“4”

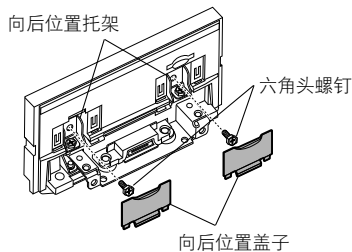
滑块位置：向前位置
显示高度：设置“2”~“4”

■ 向前滑动滑块

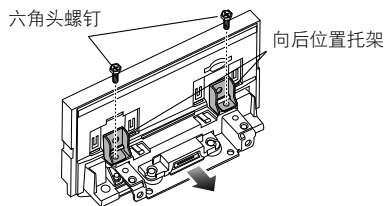
- 1 拆下主机底部的四颗螺钉。



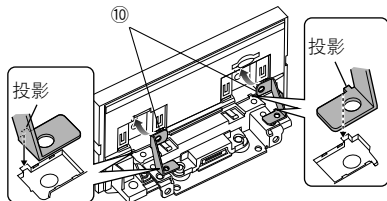
- 2 拆下向后位置的两个盖子，然后拆下向后位置托架上的两颗六角头螺钉。



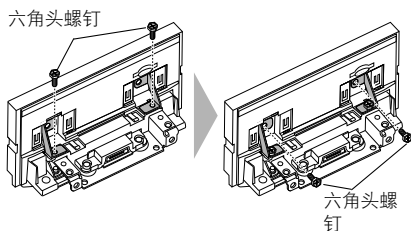
- 3 向前拉动滑块，然后拆下两颗六角头螺钉，以拆下向后位置的托架。



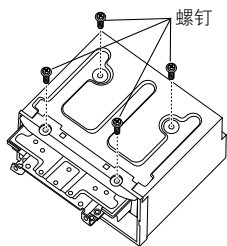
- 4 每侧都将托架安装在向前位置 (配件 10)，
 使其突出部位与主机上的插槽对齐。



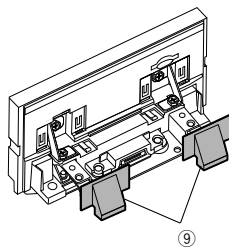
- 5 用两颗六角头螺钉将向前位置托架固定在滑块上。推动滑块直到其停止，然后用两颗向前位置六角头螺钉将托架固定到主机上。



- 6 重新安装主机底部的四颗螺钉。

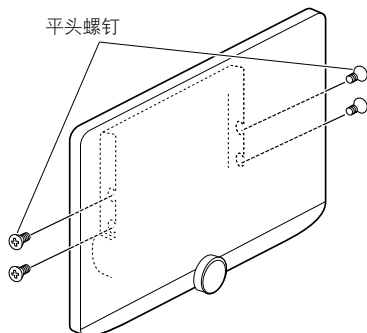


- 7 将向前位置的盖子 (配件 9) 安装到如图的两个位置。

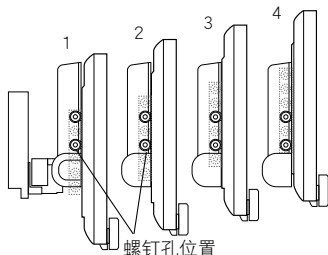


■ 调整显示高度

1 从两侧拆下四颗平头螺钉。



2 根据螺钉孔位置调整显示高度。初始值为“1”。



3 重新安装两侧的四颗平头螺钉，然后固定显示屏。

备注

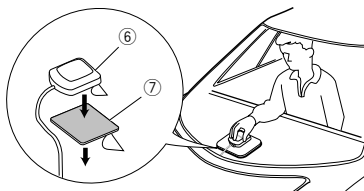
- 用平头螺钉正确固定。在将显示单元（配件⑧）安装到主机上之后，向前倾斜显示器直至其停止，并确认显示单元（配件⑧）没有碰到车辆零件。如果显示单元碰到车辆零件，请再次调整显示高度。

■ GPS 天线

GPS 天线安装在汽车的内部。安装时应尽可能保持水平以便于接收 GPS 卫星信号。

在汽车内安装 GPS 天线：

- 1) 清洁仪表盘或其他表面。
- 2) 揭下金属板（附件⑦）的保护纸。
- 3) 牢牢地将金属板（附件⑦）压在仪表盘或其它安装表面上。必要时可以弯曲金属板（附件⑦）配合弯曲的表面。
- 4) 揭下 GPS 天线（附件⑥），的保护纸，然后将天线粘贴在金属板（附件⑦）上。

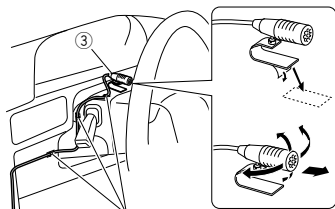


备注

- 使用随附的 GPS 天线。使用随附 GPS 天线之外的 GPS 天线可能会导致定位精度下降。
- 对于某些型号的汽车，内部安装可能无法接收 GPS 天线信号。
- 在安装该 GPS 天线时，确保其远离民用波段无线电或卫星电视所使用的天线。
- GPS 天线的安装位置应与智能手机 / 手机或其他发射天线至少相距 12 英寸（30 厘米）。GPS 卫星信号可能会被这类通讯干扰。
- 使用（金属性）油漆喷涂 GPS 天线可能影响接收性能。

■ 麦克风装置

- 1) 检查麦克风（附件③）的安装位置。
- 2) 清洁安装表面。
- 3) 揭下麦克风（附件③）的保护纸，然后将麦克风粘贴在如下所示的位置。
- 4) 连接麦克风导线至本机，使用胶带等在数个位置固定。
- 5) 调节麦克风（附件③）的方向对准驾驶员。



使用市售胶带固定导线。

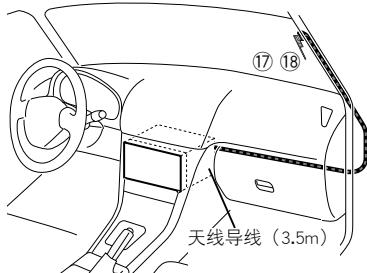
■ 安装数字广播天线 (DMX9720XDS)

▲ 小心

- 本薄膜式天线专门用于汽车的内部。
- 不得安装在以下位置：
 - 可能遮挡驾驶人视线的部位
 - 可能影响诸如气囊等安全装置正常工作的部位
 - 诸如后车窗等移动的玻璃表面
 - 汽车的侧面（例如车门、前侧车窗）
 - 后侧车窗
- 在以下部位，信号强度降低：
 - IR 反射玻璃或粘贴了镜面玻璃薄膜的部位
 - 与原厂的收音机天线（图案式）重叠的部位
 - 与车窗加热导线重叠的部位
 - 当使用可阻隔无线电信号的玻璃（如 IR 反射玻璃、隔热玻璃）时
- 可能出现接收不良：
 - 由于雨刷、空调、或者马达接通时产生的噪声
 - 根据汽车（天线）和广播电台的相对位置
- 使用提供的清洁剂（附件⑯），彻底清除粘贴表面的油污和灰尘。
- 不得弯曲或损坏薄膜式天线（附件⑰）。
- 对于某些车型，薄膜式天线可能无法安装。
- 粘贴之前，检查薄膜式天线（附件⑰）和放大器（附件⑱）的导线布设。

● 安装概述

为了保证安全，天线应安装在副驾驶侧。

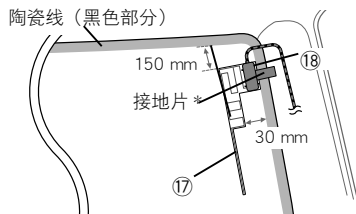


● 确定天线的安装位置

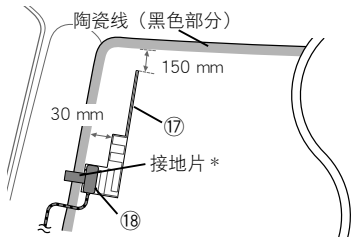
- 薄膜式天线（附件⑰）的方向取决于将薄膜式天线安装在右侧还是左侧。
- 在安装之前，务必检查薄膜式天线（附件⑰）的安装位置。薄膜天线无法重新贴附。
- 安装的天线至少距离其他天线 100mm。
- 不得将放大器单元（附件⑱）粘贴在挡风玻璃周围的陶瓷线（黑色部分）上，因为这样无法粘牢。

连接 / 安装

将天线安装在右侧时



将天线安装在左侧时



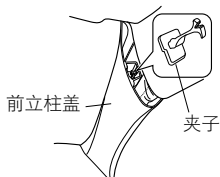
备注

- * 放大器的接地片 (附件 18) 可粘贴在前立柱的金属部件上。

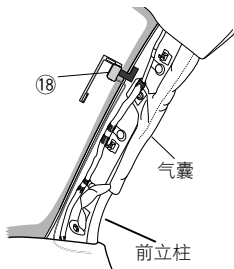
▲ 小心

当在内含气囊的前立柱内安装天线导线时

- 前立柱盖板由特殊的夹子固定，取下前立柱盖板时，可能需要将其更换。有关更换前立柱盖板和更换部件的详细内容，请与汽车经销商咨询。

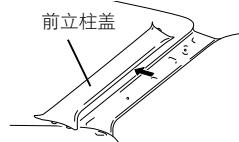


- 在气囊的上侧安装放大器单元 (附件 18)，避免天线与气囊发生干扰。

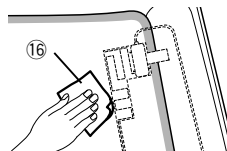


● 确定天线的安装位置

- 1) 拆除您汽车的前立柱盖。

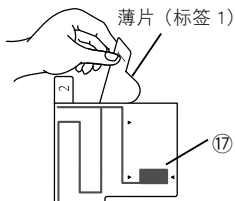


- 2) 用随附清洁剂清洗挡风玻璃 (附件 16)。



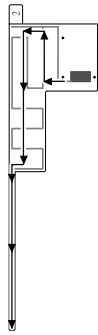
- 等待玻璃表面完全干燥，然后粘贴。
- 如果在冬天等时玻璃表面较冷，请使用除霜器或吹风机加热。

- 3) 水平取下薄膜式天线 (附件 17) 的第一个薄片 (标签 1)，然后将天线粘贴在前侧玻璃上。

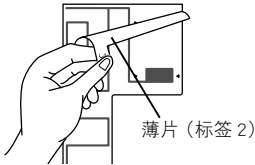


- 不得触摸薄膜式天线 (附件 17) 的粘贴表面 (粘贴侧)。

- 4) 按下图所示箭头方向轻轻摩擦薄膜天线 (附件 17)，牢牢粘到挡风玻璃上。



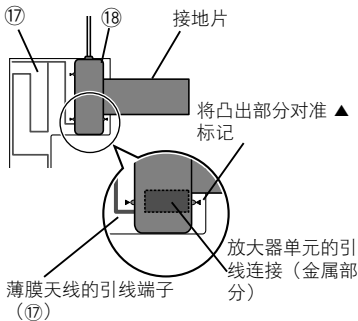
- 5) 垂直取下第二个薄片 (标签 2) (附件 17)。



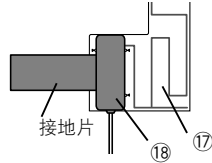
- 6) 将放大器单元 (附件 18) 的凸出部分对准薄膜式天线 (附件 17) 上的 ◀ 标记，然后粘贴放大器。

不得触摸放大器单元的引线端子或粘贴侧 (-)。

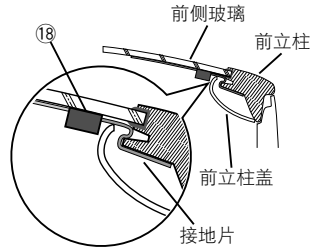
将天线安装在右侧时



将天线安装在左侧时



- 7) 取下覆盖接地片的薄膜，然后将接地片贴附到汽车的金属部件上。对接地片留出足够的空间，避免其妨碍内侧部件 (前立柱盖)。同时请注意，防止内部部件妨碍放大器单元 (附件 18)。



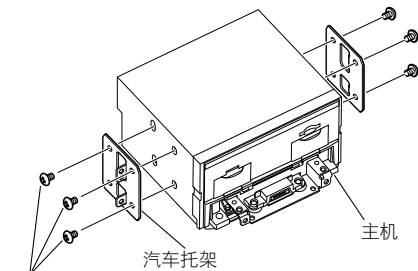
- 8) 布线天线导线。使用导线夹 (附件 15) 在数个位置将天线导线与立柱固定。
- 9) 重新安装前立柱盖。
- 10) 安装时，请勿破坏接地片和放大器单元 (附件 18)。
- 11) 将放大器单元 (附件 18) 连接到本机后侧的 DAB 输入端子。
- 12) 将 **Antenna Power** 设为 **ON**。(第 35 页)

■ 安装主机

备注

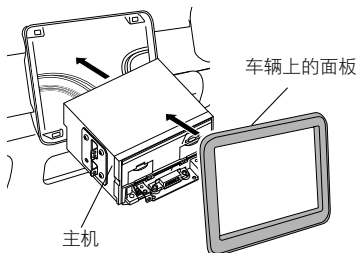
- 在安装主机之前，请确定滑块的位置。（第 79 页）安装到车辆上后无法更改滑块位置。
- 确保本机牢固安装到位。如果本机不稳定，可能会发生故障（例如，声音可能会跳动）。

- 1 拆下妨碍安装的部件，例如车辆上的面板。
- 2 将汽车托架安装到主机上。

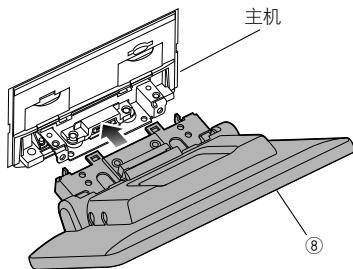


④ 或者 ⑤

- 3 连接线束电线和外围设备。
- 4 将主机安装到车辆上。
- 5 重新安装拆下的零件，例如车辆上的面板。



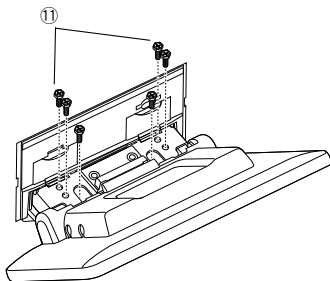
- 6 将显示单元（配件 ⑧）安装到主机上。



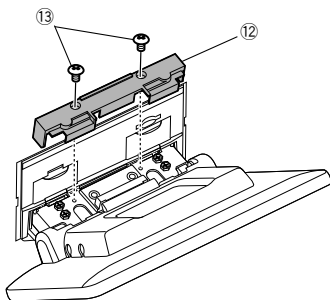
备注

- 如果显示单元碰到车辆的面板，请参阅调整显示高度（第 80 页）。

- 7 用六颗六角头螺钉固定显示屏（配件 ⑪）。



- 8 将保护盖（配件 ⑫）安装到连接件上，然后用两颗固定头螺钉（配件 ⑬）将其固定。

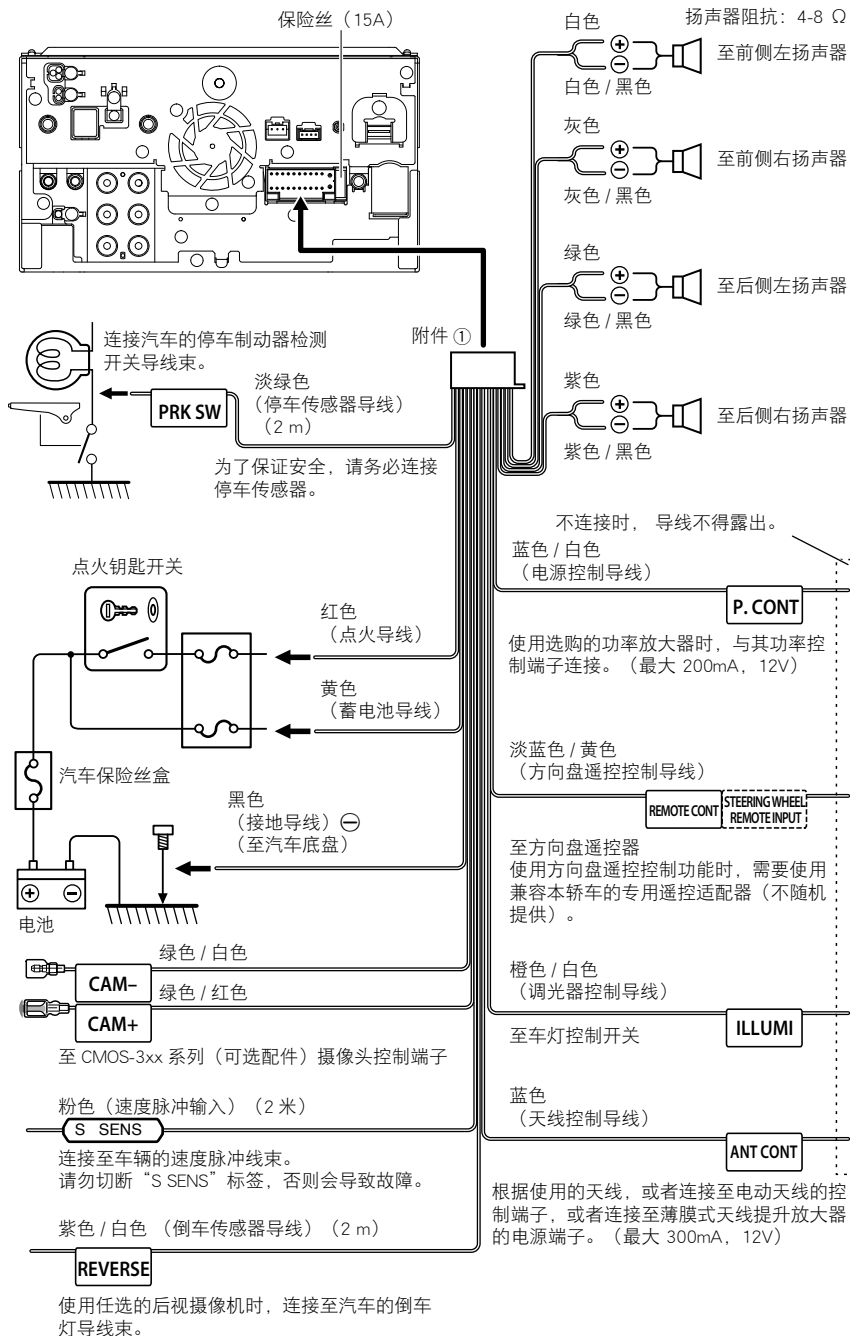


备注

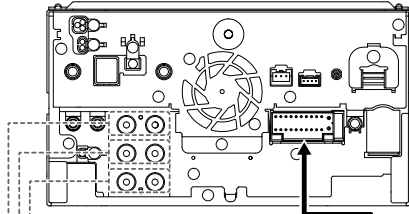
- 如果未安装保护盖（配件 ⑫），则本机将无法开启。即使开启本机，电源也可能会中途关闭。务必安装保护盖（配件 ⑫）。

9 手动升高显示屏。

■ 将导线与端子连接

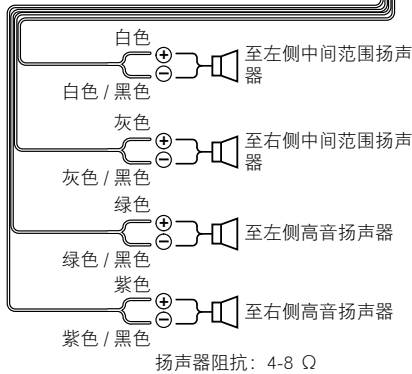
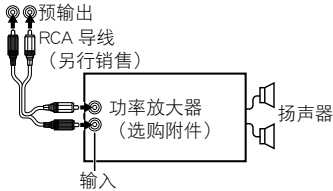


3 路扬声器系统设置



- 重低音预输出
- 中间范围扬声器预输出
- 高音扬声器预输出

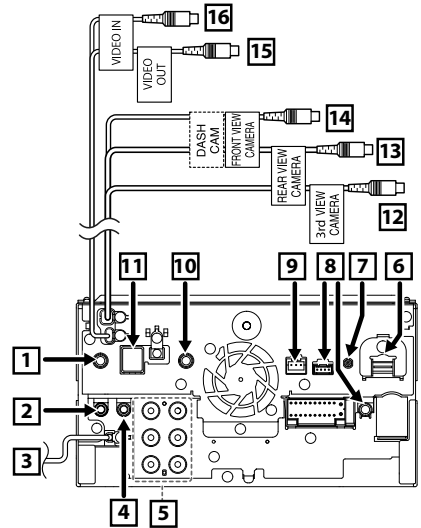
在连接至外部放大器时，将其接地导线连接至汽车底盘，以避免损坏本机。



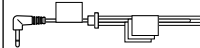
备注

- 关于扬声器系统设置，请参阅 **3 路扬声器系统设置 (第 60 页)**。
- 关于扬声器设置和交叉设置，请参阅 **扬声器 / 交叉点设置 (第 61 页)**。
- 有关与扬声器端子和预输出端子以外的端子连接扬声器导线的方法，请参照**连接系统与外部部件 (第 87 页)**和**将导线与端子连接 (第 86 页)**。

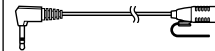
连接系统与外部部件



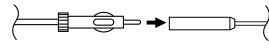
- 1** 配件 (14)：转向遥控线束与汽车的方向盘遥控导线束连接。有关详细内容，请与 KENWOOD 经销商联系。



- 2** 附件 (3)：蓝牙麦克风



- 3** FM/AM 天线输入




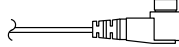
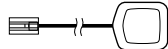
- 4** AV 音频输出 (ø3.5 微型插口)

- 5** 在连接至外部放大器时，将其接地导线连接至汽车底盘，以避免损坏本机。

后侧音频预输出
(左：白，右：红)

前侧音频预输出
(左：白，右：红)

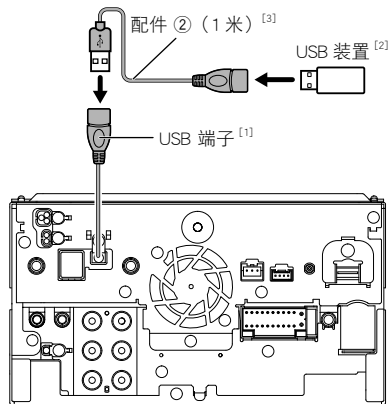
重低音扬声器预输出
(左：白，右：红)

6	<p>HDMI 输入 使用 HDMI 电缆 KCA-HD100 (可选配件)。将电缆连接到 HDMI 端子时, 请拆下固定装置。连接电缆后, 再次放置固定装置。</p>  <p>固定装置 HDMI 连接器</p>
7	<p>附件 18: DAB 天线 (仅 DMX9720XDS)</p> 
8	<p>iDataLink 连接器 (仅 DMX9720XDS)</p>
9	<p>仪表盘摄像头界面 连接仪表盘摄像头 DRV-N520 (选购配件)。 (第 90 页)</p>
10	<p>AV 音频输入 (ø3.5 微型插口)</p>
11	<p>附件 6: GPS 天线 使用随附的 GPS 天线。使用随附 GPS 天线之外的 GPS 天线可能会导致定位精度下降。</p> 
12	<p>第 3 观察摄像头输入 (黄色)。请参阅 要设置摄像头分配设置 (第 49 页)。</p>
13	<p>后视摄像头输入 (黄色) *¹</p>
14	<p>前视摄像头 / 行车记录仪输入 (黄色) 。*²</p>
15	<p>视频输出 (黄色)</p>
16	<p>视频输入 (黄色)</p>

*1 将高清摄像头连接到后视摄像头输入端子, 以便使用高清视频。

*2 将高清摄像头连接到前视摄像头 / 行车记录仪输入端子, 以便使用高清视频。

■ 连接 USB 存储装置



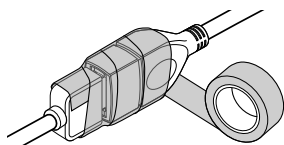
[1] USB 最大供电电流: DC 5 V $\bar{\bar{=}}$ 1.5 A

[2] 另行销售

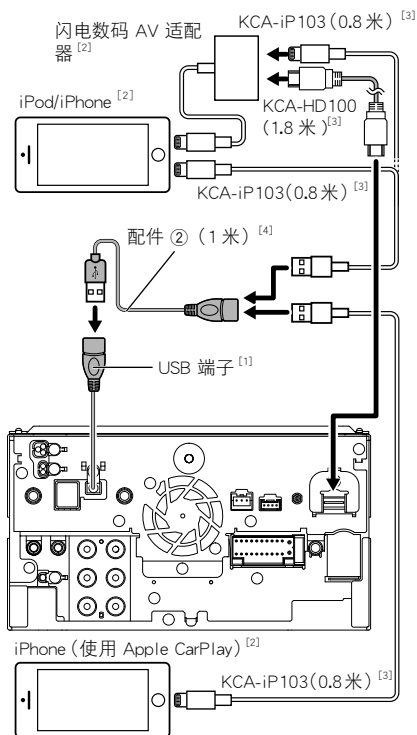
[3] 请参见 **固定 USB 延伸线 (第 89 页)**。

■ 固定 USB 延伸线

使用绝缘胶带或类似物品固定好 USB 延伸线，保证其接头不会断开。



■ 连接 iPod/iPhone



[1] USB 最大供电电流：DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1.5 A

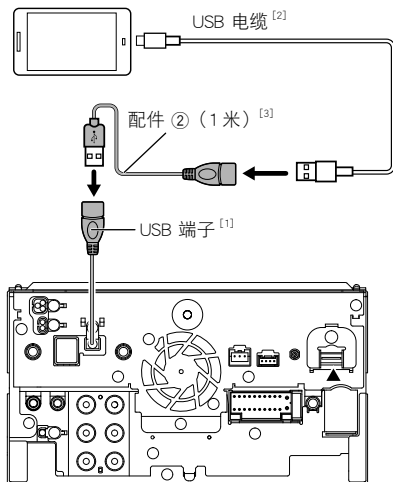
[2] 另行销售

[3] 可选附件

[4] 请参见 **固定 USB 延伸线 (第 89 页)**。

■ 连接安卓智能手机

Android 智能手机 (使用 Android Auto)^[2]

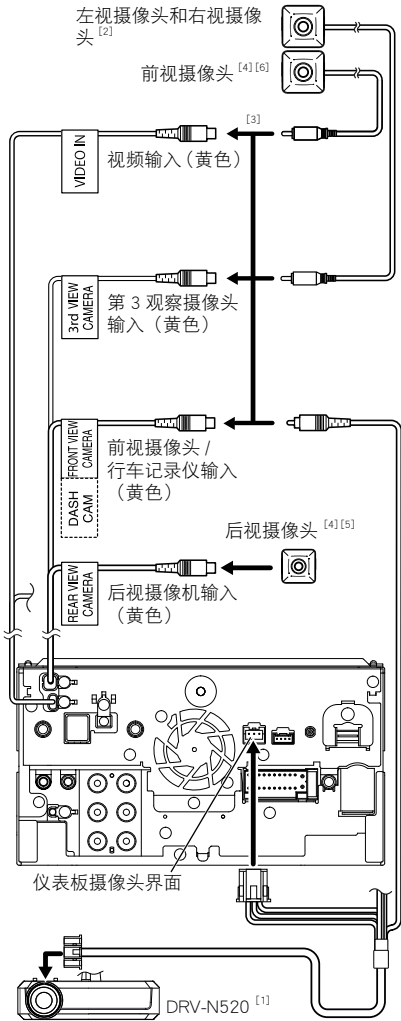


[1] USB 最大供电电流：DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1.5 A

[2] 另行销售

[3] 请参见 **固定 USB 延伸线 (第 89 页)**。

连接摄像头



^[5] 对于高清视频，高清摄像头也用作后视镜摄像头。

^[6] 对于高清视频，高清摄像头也用作前视摄像头。

^[1] 可选附件

^[2] 另行销售

^[3] 最多可连接 3 个行车记录仪、前视摄像头、左视摄像头和右视摄像头。有关详细内容，请参阅**要设置摄像头分配设置 (第 49 页)**。

^[4] CMOS-3xx 系列 (可选配件) 或市售摄像头。

故障排除

问题和解决方法

如果发生故障，请首先检查下表内容，寻找可能发生的问题。

备注

- 本机的某些功能可能因本机的某些设定而被关闭。
- 有时似乎是本机故障的现象，其实可能是因微小的误操作或配线失误造成的。

关于设定

- 无法设置重低音扬声器。
- 无法设置重低音扬声器的相位。
- 重低音扬声器无输出。
- 无法设定低通滤波器。
- 无法设置高通滤波器。

重低音扬声器没有设定接通。

- 将重低音扬声器设定为接通。参见 **扬声器 / 交迭点设置 (第 61 页)**。

双区域功能接通。

- 将双区域功能设定为关闭。请参照 **区域控制 (第 66 页)**。

- 无法选择双区域的副信号源的输出目标。
- 无法调节后侧扬声器的音量。

双区域功能关闭。

- 将双区域功能设定为接通。请参照 **区域控制 (第 66 页)**。

- 无法设置均衡器。
- 无法设置交叉点网络。

双区域功能接通。

- 将双区域功能设定为关闭。请参照 **区域控制 (第 66 页)**。

关于音频操作

收音机接收不良。

汽车天线没有伸出。

- 将天线全部拉出。

没有连接天线控制导线。

- 正确连接导线。参见 **连接系统与外部部件 (第 87 页)**。

无法选择文件夹。

随机播放功能接通。

- 关闭随机播放功能。

其他

听不到触按提示音。

使用了预输出插口。

- 触按提示音无法通过预输出插口输出。

错误消息

如果没有正确操作本机，画面将显示错误原因的消息。

There is an error in the speaker wiring.

Please check the connections./

音响连接线上有错误。请检查连接。

由于扬声器导线短路或与汽车底盘接触，保护电路激活。

- 将扬声器电缆正确布线或进行绝缘处理，然后关闭电源后再次打开。

Hot Error/ 过热故障

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。

- 本机的温度降低后，再次使用本机。

Error07-67/ 错误 07-67

本机因某些原因无法正常运行。

- 关闭电源后再次打开。如果未显示“Error 07-67”消息，请与 KENWOOD 经销商联系。

No Device/ 无装置 (USB 装置)

虽然没有再连接 USB 装置，但是选择了 USB 装置作为信号源。

- 将信号源变更为 USB/iPod 以外的信号源。连接 USB 装置，然后再次将信号源变更为 USB 装置。

Disconnected/ 断开 (iPod、蓝牙音频播放机)

虽然没有连接 iPod/ 蓝牙音频播放机，但是选择了 iPod/ 蓝牙音频播放机作为信号源。

- 将信号源变更为除 iPod/ 蓝牙装置以外的其他信号源。连接 iPod/ 蓝牙音频播放机，再次将信号源变更为 iPod/ 蓝牙音频播放机。

No Media File/ 无媒体文件

连接的 USB 装置内没有可播放的音频文件。播放的媒体上没有刻录本机可播放的任何数据。

- 请参照**可播放的媒体和文件 (第 93 页)**，试用其他 USB 装置。

USB device over current status detected./

USB 设备过流状态被检测。

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 装置。连接的 USB 装置可能发生了异常。
- 将信号源变更为除 USB 以外的其他信号源。拆下 USB 装置。

The speed sense wire is not connected. Please check the connection./

未连接车辆速度感应线。请检查连接。

检测到速度脉冲断开连接。默认情况下，其被视为已连接。

- 为提高车辆位置识别的精度，请检查速度脉冲的连接。

Starting tuner failed./ 启动调谐器失败

调谐器单元因某些原因或其他问题无法正常运行。

- 关闭电源后再次打开。如果未显示“Starting tuner failed.”消息，请与附近的 KENWOOD 经销商联系。

Apple CarPlay

The GPS antenna must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay./

必须连接 GPS 天线才能使用无线 Apple CarPlay。请确认正确的连接线或通过 USB 插口直接插入，使用 Apple CarPlay。

通过无线连接启动 Apple CarPlay 或在 **Device List** 中注册了与无线 Apple CarPlay 兼容的 iPhone 时，未连接 GPS 天线。

- 检查 GPS 天线的连接或通过 USB 插入来使用 Apple CarPlay。

附录

可播放的媒体和文件

本机可播放各种媒体和文件。

■ 关于文件

以下音频和视频文件均受支持。

■ 播放音频文件

	模式	比特率	取样频率	位计数
AAC-LC (.m4a)	MPEG-2/MPEG-4 AAC LC HE-AAC (V1、V2)	8 — 320kbps, VBR	16 — 48 kHz	16 位
MP3 (.mp3)	MPEG-1/MPEG-2 第 3 音 频层	8 — 320kbps, VBR	16 — 48 kHz	16 位
WMA (.wma)	Windows 媒体音频标准 L3 型 (版本 7、8、9)	8 — 320kbps	16 — 48 kHz	16 位
线性 PCM (WAVE) (.wav)	RIFF 波形音频格式	—	16 — 192 kHz	16 位 / 24 位
FLAC (.flac)	flac	—	16 — 192 kHz	16 位 / 24 位
Vorbis (.ogg)	vorbis	—	16 — 48 kHz	16 位
DSD (.dsf、.dff)	DSF、DSDIFF	—	2.8 MHz、5.6 MHz、 11.2 MHz	1 位

- 无法播放带有 DRM 的 WMA 和 AAC 文件。
- 在播放之前，DSD 声音转换为 PCM 声音。
- 不支持 DSDIFF 的 EmChinks 标记。
- 虽然音频文件符合上述列出的标准，但是根据媒体或装置的类型及条件而可能无法播放。
- 本机支持播放高分辨率音频文件。
建议在汽车音响系统中配置从播放器到扬声器的所有高分辨率音频兼容产品，以便尽享其高品质声音。

■ 接受的视频文件

	配置文件	最大图像尺寸	最大比特率	音频格式
MPEG-1 (.mpg、 .mpeg)	—	352 × 240、 352 × 288	1,5 Mbps	MPEG 音频分层 2
MPEG-2 (.mpg、 .mpeg)	MP@ML	720 × 480、 720 × 576	8 Mbps	MPEG 音频分层 2
H.264/MPEG-4 AVC (.mp4、.m4v、.avi、 .flv、.f4v)	基线配置文件、 主配置文件	1,920 × 1,080 (30 fps)	8 Mbps	MP3、AAC
MPEG-4 (.mp4、.avi)	高级简易配置文件	1,920 × 1,080 (30 fps)	8 Mbps	MP3、AAC
WMV (.wmv)	主配置文件	1,920 × 1,080 (30 fps)	8 Mbps	WMA
MKV (.mkv)	视频格式符合 H.264/MPEG-4 AVC、MPEG-4、WMV			MP3、AAC、WMA、 Vorbis、FLAC

- 本机只能播放小于 4 GB 的文件。

■ 文件和文件夹的结构限制

	USB 装置
文件夹最大分层数	8
文件的最多数量（每个文件夹）	999
文件夹的最多数量（每个文件夹）	9999
文件夹的最多数量（每个装置）	无限制

- 可输入一个文件夹名称及文件名称，长度限 255 个单字节字符以内。
- 不能播放所在文件夹名字以点 (.) 开头的文件。

技术规格

■ 监视器部分

图像尺寸

- : 10.1 英寸宽 (对角线)
- : 223.7 mm (宽) × 125.8 mm (高)

显示系统

- : AAS LCD 面板

驱动系统

- : TFT 有源矩阵系统

像素数量

- : 2,764,800 (1280H × 720V × RGB)

有效像素

- : 99.99 %

像素排列

- : RGB 条纹排列

背光照明

- : LED

■ USB 接口部分


USB 标准

- : USB 2.0 高速

文件系统

- : FAT16、FAT32、exFAT、NTFS

最大电源电流

- : DC 5V  1.5A × 1

D/A 转换器

- : 24 位 /32 位

音频解码器

- : MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/DSD/Vorbis

视频解码器

- : MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 / WMV / H.264 / MKV

频率响应

- 192 kHz : 20 — 88,000 Hz
- 96 kHz : 20 — 44,000 Hz
- 48 kHz : 20 — 22,000 Hz
- 44.1 kHz : 20 — 20,000 Hz

总谐波失真

- : 0.010 % (1 kHz)

S/N 比 (dB)

- : 98.5 dB

动态范围

- : 89 dB

■ 无线镜像部分

模式

- : Sink

版权保护

- : HDCP2.2

触控控制

- : UIBC

■ Wi-Fi 部分

IEEE 标准

- : 802.11 a/b/g/n/ac

频率范围

- : 双频 (2.4GHz / 5GHz)

通道

- : 自动 (1-11 通道) / 自动 (149、153、157、161 通道)

传输速率 (最快)

印度尼西亚区域以外

- : 11a: 54 Mbps / 11b: 11 Mbps / 11g: 54 Mbps / 11n: 300 Mbps / 11ac: 867 Mbps

对于印度尼西亚销售区域

- : 11a: 54 Mbps / 11b: 11 Mbps / 11g: 54 Mbps / 11n: 144 Mbps / 11ac: 173 Mbps

输出功率

2.4 GHz/SISO

印度尼西亚区域以外

- : 11b: 13 dBm ± 2 dB / 11g: 11 dBm ± 2 dB / 11n (20 MHz): 10 dBm ± 2 dB

对于印度尼西亚销售区域

- : 11b: 12 dBm ± 2 dB / 11g: 4 dBm ± 2 dB / 11n (20 MHz): 2 dBm ± 2 dB

5 GHz/SISO

- : 11a: 6 dBm ± 2 dB /

- 11n (20 MHz) / 11ac (20 MHz): 6 dBm ± 2 dB /

- 11n (40 MHz) / 11ac (40 MHz): 5 dBm ± 2 dB /

- 11ac (80 MHz): 5 dBm ± 2 dB

5 GHz/MIMO

- : 11n (20 MHz) / 11ac (20 MHz): 9 dBm ± 2 dB /

- 11n (40 MHz) / 11ac (40 MHz): 8 dBm ± 2 dB /

- 11ac (80 MHz): 8 dBm ± 2 dB

■ 蓝牙部分

蓝牙技术

- : 蓝牙版本 5.0

频率

- : 2.402 — 2.480 GHz

射频输出功率 (E.I.R.P.)

- : +4 dBm (最大) 、功率等级 2

最大通信距离

- : 视距约为 10m (32.8 英尺)

音频编解码器

- : LDAC/SBC/AAC

配置文件 (支持多配置文件)

- HFP (V1.7) (Hands Free Profile, 免提配置文件)
- SPP (Serial Port Profile, 串行端口配置文件)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, 高质量音频传输配置文件)
- AVRCP (V1.6) (Audio/Video Remote Control Profile, 音频 / 视频遥控配置文件)
- PBAP (Phonebook Access Profile, 电话簿连接配置文件)

■ HDMI 部分

HDMI

: Type-A

输入分辨率

- VGA (640x480p @59.94Hz/60Hz)
- 480p (720x480p @59.94Hz/60Hz)
- 720p (1280x720p @59.94Hz/60Hz)

输入音频类型

: 32K/44.1K/48K/88.2K/96K/176.2K/192K Hz
16 位 /20 位 /24 位线性 PCM

■ DSP 部分

图形均衡器

频段: 13 频段
频率 (频段 1-13)
: 62.5/100/160/250/400/630/1k/1.6k/2.5k/4k/6.3k/
10k/16k Hz

增益

: -9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 dB

2 路 X'Over

高通滤波器

频率 直通, 30/40/50/60/70/80/90/100/
120/150/180/220/250 Hz
斜率: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

低通滤波器

频率 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/
180/220/250 Hz, 直通
斜率: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

3 路 X'Over

高通滤波器

频率 250/300/1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/8k/
10k/12.5k Hz
斜率: -12/-18/-24 dB/Oct.

带通滤波器

频率 直通, 50/60/70/80/90/100/120/150/
180/220/250/300 Hz
250/300/1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/8k Hz,
直通

斜率: -12/-18/-24 dB/Oct.

低通滤波器

频率 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 Hz,
直通
斜率: -12/-18/-24 dB/Oct.

位置

前侧 / 后侧 / 重低音扬声器延迟
: 0 — 6.1 m (步进为 0.01 m)

增益

: -8 — 0 dB

重低音扬声器音量

: -50 — +10 dB

■ 数字广播部分

(DMX9720XDS)

频率范围

BAND III: 174.928 — 239.200 (MHz)

灵敏度

: -100 dBm

S/N 比 (dB)

: 90 dB

■ 数字天线连接器部分 (DMX9720XDS)

连接器类型

: SMB

输出电压 (11 — 16V)

: 9.5 V DC

最大电流

: < 100 mA

■ FM 调谐器部分

频率范围 (步进)

: 87.5 MHz — 108.0 MHz (50 kHz)

可用灵敏度 (S/N: 30 dB)

: 7.3 dBf (0.7 μ V/75 Ω)

频率响应

: 30 Hz — 15 kHz

S/N 比 (dB)

: 70 dB (单声道)

选择性 (\pm 400 kHz)

: 80 dB

立体声分离度

: 45 dB (1 kHz)

■ AM 调谐器部分

频率范围 (步进)

DMX9720XS
: 531 kHz — 1611 kHz (9 kHz)
DMX9720XDS
: 531 kHz — 1701 kHz (9 kHz)

可用灵敏度

: 30 dB μ (31 μ V)

■ 视频部分

外部视频输入的彩色系统

: NTSC/ PAL

外部音频最大输入电平 (小型插孔)

: 2 V/ 25 k Ω

视频输入电平 (RCA 插孔)

: 1 V_{p-p}/ 75 Ω

视频输出电平 (RCA 插孔)

: 1 V_{p-p}/ 75 Ω

音频输出电平 (迷你插孔)

: 0.9 V/ 10 k Ω

■ 音频部分

最大功率 (前和后)

: 50 W \times 4

典型输出功率 (前后)

全带宽功率 (小于 1% THD 时)

: 22 W \times 4

输出频段

: 20 — 88,000 Hz

预输出电平 (V)

: 5 V/ 10 k Ω

预输出阻抗

: \leq 300 Ω

扬声器阻抗

: 4 — 8 Ω

■ 总体

工作电压

: 12 V DC 汽车电池

安装尺寸 (宽 \times 高 \times 厚)

: 178 \times 100 \times 155 mm

重量

: 3.25 kg

备注

- 虽然液晶显示面板的有效像素可达 99.99% 或更高, 但是仍有 0.01% 的像素点可能不发光或者显示不正确。

技术规格可能会变更, 恕不事先通知。

关于本机

■ 版权声明

- Bluetooth® 文字商标和标志是归 Bluetooth SIG, Inc. 拥有的注册商标，并且 JVCKENWOOD 公司在任何时候使用该标志均为授权使用。其他商标和商业名称分别由其拥有人所有。
- DSD, LDAC 和 LDAC logo are trademarks of Sony Corporation.
- Hi-Res Audio logo and Hi-Res Audio Wireless logo are used under license from Japan Audio Society.



- Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Windows Media is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, 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 an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple, Siri, Apple CarPlay, Apple Music and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- Google, Android, Google Play and Android Auto are trademarks of Google LLC.
To use Android Auto on your car display, you'll need an Android Auto compatible vehicle or aftermarket stereo, an Android phone running Android 5.0 or higher, and the Android Auto app.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
- Copyright© 2018 Techpoint, Inc. All rights reserved.

HD-TV™

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.
- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.



- This product includes "Ubiquitous QuickBoot™" technology developed by Ubiquitous Corp. Ubiquitous QuickBoot™ is a trademark of Ubiquitous Corp. Copyright© 2017 Ubiquitous Corp. All rights reserved.
■■■■■
Ubiquitous
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE <HTTPS://WWW.MPEGLA.COM>
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE <HTTPS://WWW.MPEGLA.COM>.
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL

INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://www.mpegla.com)

- libFLAC

Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson
Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libvorbis

Copyright (c) 2002-2008 Xiph.org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libogg

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

KENWOOD