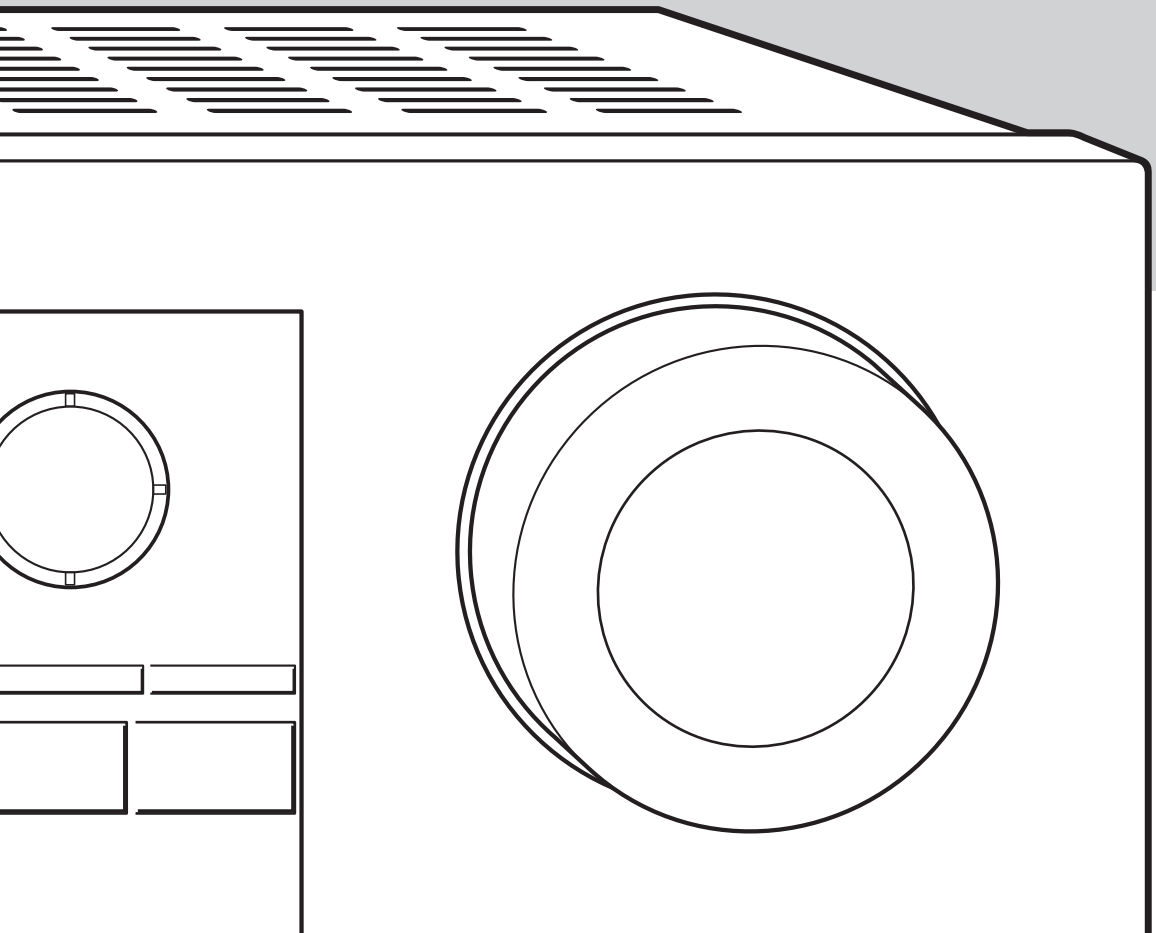
ONKYO

TX-SR444

AV 接收机

基本手册



本手册包含在开始使用设备时所需的信息以及有关常用操作的说明。高级手册包含更详细的信息和高级设置，但出于环保考虑，仅在网络上发布。

高级手册在此处

http://www.onkyo.com/manual/txsr444/adv/cs.html

Cs

特色

- 配备7 声道放大器
- 支持以 Dolby Atmos 格式播放，提供包括上空声音在内的 360 度声音布局和移动
- Dolby Surround 聆听模式将任何 2 ch、5.1 ch 或 7.1 ch 音源扩展为可用的扬声器配置
- 配有兼容 4K 的 HDMI IN/OUT 插孔（以播放 4K 或 1080p 视频，使用高速 HDMI 线缆或高速 HDMI 以太网线缆）
- 支持 HDMI Standby Through 功能，允许在待机状态下从播放设备向电视传输信号
- 支持 HDCP2.2，严格的版权保护提供高品质的内容
- 支持 ARC（音频回传通道）
- 支持 Bluetooth 连接
- A/V 同步功能，可纠正音频和视频偏差
- 多区域功能，允许在另一个房间内播放与主房间一样的音频
- 32 位 DSP（数字信号处理器），具有优异的计算性能
- 用于压缩的数字音乐文件的 Music Optimizer™
- 相位匹配低音系统
- 使用随机提供的校准麦克风（AccuEQ 室内校准）可以自动设置扬声器
- 支持多种屏显菜单语言：英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、荷兰语、瑞典语、俄语和中文*

  * 当输入选择器设为 "BLUETOOTH" 时，不显示屏显菜单。在操作设备时使用主机上的显示屏。

参阅封底了解随机提供的附件。

目录

基本手册（本手册）

前面板 3
后面板 4

步骤1：连接 5
1 连接电视和播放器 5
- ●连接到电视 5
- ●与具有 HDMI 接口的播放器连接 6
- ●与没有 HDMI 接口的播放器连接 6

2 连接 AM/FM 天线 6
3 连接扬声器 7
- ●ZONE A 连接 7
- ●纵向扬声器类型 7
- ●ZONE B 连接 9
- ●关于如何连接扬声器的说明 9

步骤2：设置 10
1 开启电源 10
2 进行自动扬声器设置 10
3 HDMI设置 11
- ●HDMI CEC (RIHD) 11
- ●HDMI Standby Through 11
- ●ARC（音频回传通道） 11

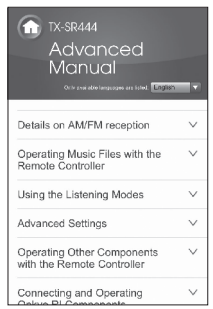
步骤3：回放 12
1 基本操作 12
- ●遥控器的零件名称和功能 12
- ●显示屏 13

2 Bluetooth 13
3 AM/FM 无线电 13
4 多区域 14
5 快捷设置菜单 14
6 其他有用功能 15

故障排除 16
规格 17
显示屏分辨率表 18
HDMI 支持的分辨率 18
附件 ..... 封底

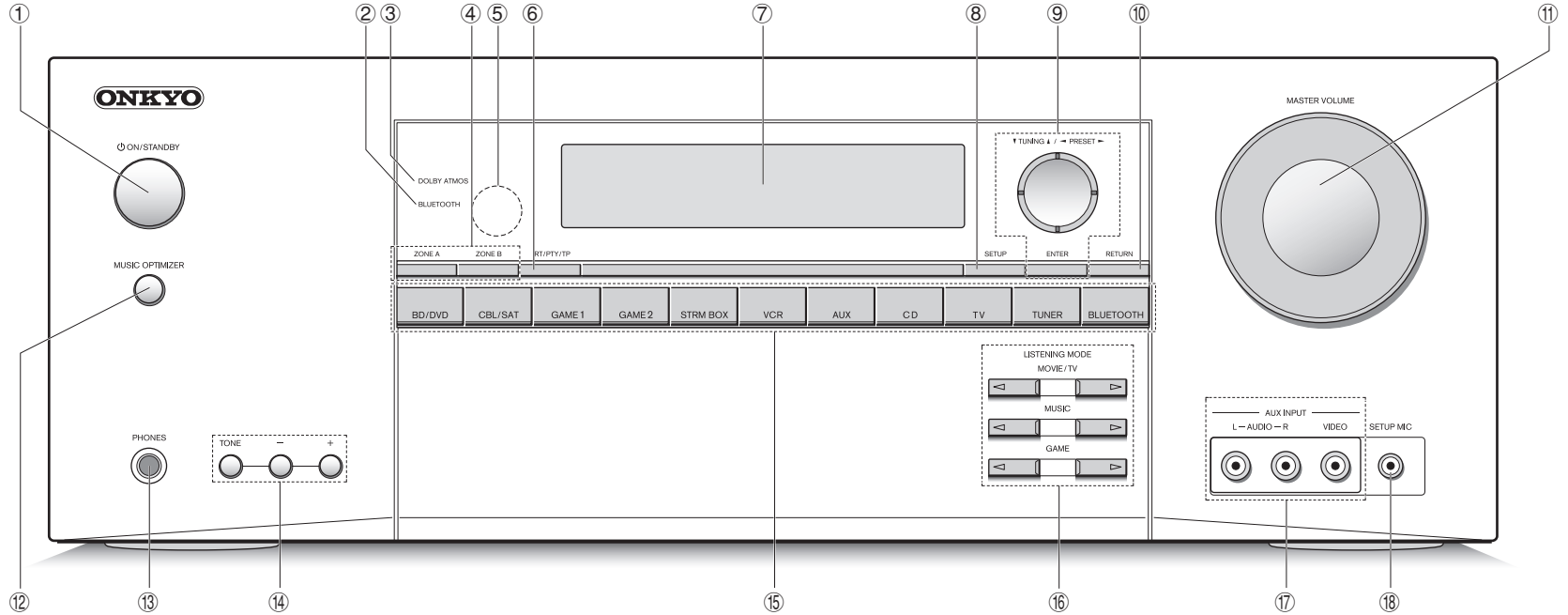
高级手册（网络发布）

高级手册以电子手册的方式在网上发布，其中包含更详细的信息和高级设置。
高级手册被制作成一种可轻松地在 PC 或智能手机上阅读的格式。高级手册包含以下内容：



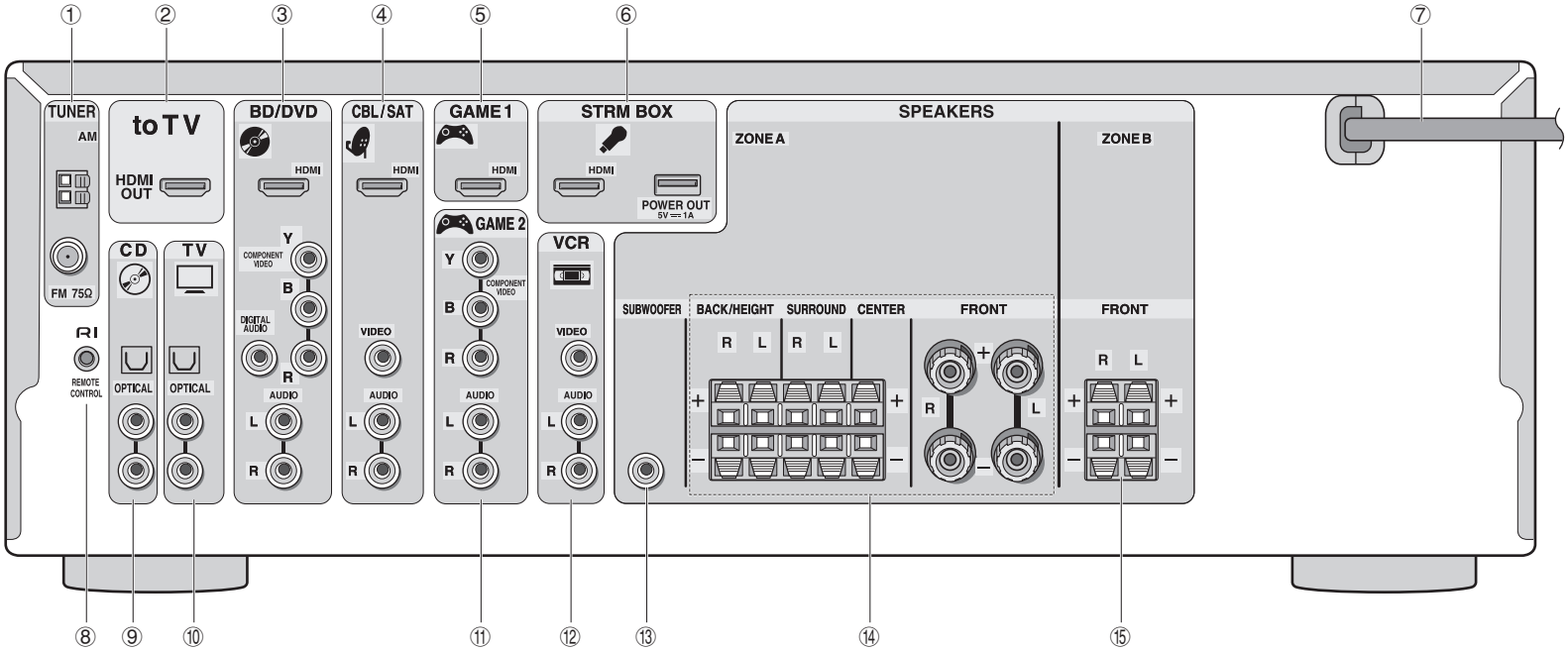
- AM/FM 收差详情
- 使用遥控器操作音乐文件
- 使用聆听模式
- 高级设置
- 使用遥控器操作其他组件
- 连接并操作 Onkyo RI 组件
- 故障排除
- 参考信息

高级手册在此处
http://www.onkyo.com/manual/txsr444/adv/cs.html



前面板

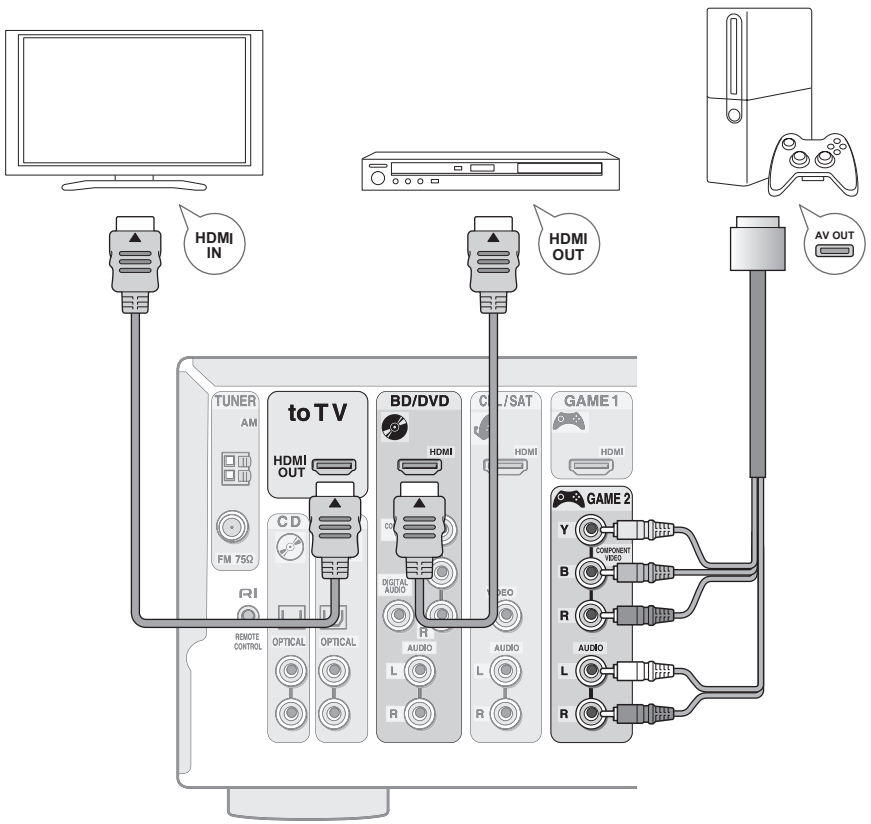
① ⏻**ON/STANDBY 按钮**：打开设备或进入待机模式。
② **BLUETOOTH 指示灯**：在与支持 Bluetooth 功能的装置配对过程中闪烁，并在配对完成后保持亮起。
③ **DOLBY ATMOS 指示灯**：在播放 Dolby Atmos 时亮起。
④ **ZONE A 和 ZONE B 按钮**：控制多区域功能。
⑤ **遥控感应器**：接收来自遥控器的信号。
⑥ **RT/PTY/TP 按钮**：在接收广播台发送的文本信息时可以使用。
⑦ **显示屏**：参阅第 13 页了解详细信息。
⑧ **SETUP 按钮**：用于设置设备。
⑨ **光标按钮、▼TUNING▲ 按钮、◄PRESET► 按钮和 ENTER 按钮**：移动光标，并确认选择。在收听AM/FM 广播时，使用 ▼TUNING▲ 调频至电台，或者使用 ◄PRESET► 选择已注册电台。
⑩ **RETURN 按钮**：使显示返回到以前状态。
⑪ **MASTER VOLUME**：可以让您调节音量。
⑫ **MUSIC OPTIMIZER 按钮**：打开/关闭 MUSIC OPTIMIZER 可以改善压缩格式音频的音质。
⑬ **PHONES 插孔**：连接带标准插头的立体声耳机。
⑭ **TONE 和音调高低按钮**：调节高音调和低音调。
⑮ **输入选择器按钮**：切换要播放的输入信号源。
⑯ **LISTENING MODE 按钮**：可以让您选择聆听模式。
⑰ **AUX INPUT VIDEO/AUDIO 插孔**：连接摄像机或其他此类设备。
⑱ **SETUP MIC 插孔**：连接随机提供的扬声器设置麦克风。



后面板

① **TUNER AM/FM (75Ω) 接线端子**：连接随机提供的天线。
② **to TV 接口**：使用 HDMI 线缆连接至电视。将输入选择器更改为 "TV" 可以收听来自电视的音频。
＊ 如果您的电视不支持 ARC，则除了此连接外，您还需要连接 ⑩。
③ **BD/DVD 接口**：使用 HDMI 线缆连接至蓝光光盘播放器或 DVD 播放器。相应地，这需要将输入选择器更改为 "BD/DVD"。
④ **CBL/SAT 接口**：使用 HDMI 线缆连接至有线电视机顶盒。相应地，这需要将输入选择器更改为 "CBL/SAT"。
⑤ **GAME 1 接口**：使用 HDMI 线缆连接至游戏主机。相应地，这需要将输入选择器更改为 "GAME 1"。
⑥ **STRM BOX 接口**：连接至流媒体播放设备。当需要电源时，可以使用 USB 线缆连接至 POWER OUT 端口。相应地，这需要将输入选择器更改为 "STRM BOX"。
⑦ **电源线**
⑧ **RI REMOTE CONTROL 插孔**：可以连接带 RI 插孔的 Onkyo 产品并与本机同步。
⑨ **CD 插孔**：使用数字光缆连接至音频设备，例如光盘播放器。相应地，这需要将输入选择器更改为 "CD"。
⑩ **TV 插孔**：如果您的电视不支持 ARC，则除了连接 ② 外，还需将此插孔连接至电视上的音频输出插孔。相应地，这需要将输入选择器更改为 "TV"。
⑪ **GAME 2 插孔**：连接具有色差视频插孔的游戏主机。相应地，这需要将输入选择器更改为 "GAME 2"。
⑫ **VCR 插孔**：连接至盒式磁带录像机。相应地，这需要将输入选择器更改为 "VCR"。
⑬ **SUBWOOFER 接口 (ZONE A)**：已连接放置在 ZONE A 的带内置放大器的重低音扬声器。
⑭ **SPEAKERS 接口 (ZONE A)**：已连接放置在 ZONE A 的扬声器。最多可连接 7 个扬声器声道。
⑮ **SPEAKERS 接口 (ZONE B)**：已连接放置在 ZONE B 的扬声器。最多可连接 2 个扬声器声道。

步骤1：连接



连接示例

1 连接电视和播放器

开始之前

- 将本机连接在电视和播放器之间。
- 要选择播放源，请选择与要连接的接口名称相同的输入选择器按钮。使用 HDMI 线缆将符合 CEC（消费电子控制装置）标准的设备连接至本机时，会自动切换输入。(*)
- 这样可从播放器向电视传输音频和视频信号，即使本机处于待机状态也可以。（HDMI Standby Through 功能）(*)
- 必须在完成其他所有连接之后才能连接电源线。

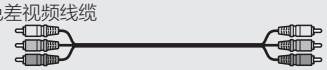
* 需要进行适当的设置以启用该功能。请参阅 "步骤2：设置" 中的 "3 HDMI设置"。

用于连接的线缆（单独销售）

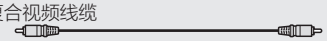
HDMI 线缆



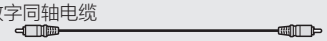
色差视频线缆



复合视频线缆



数字同轴电缆



数字光缆



模拟音频 (RCA) 线缆



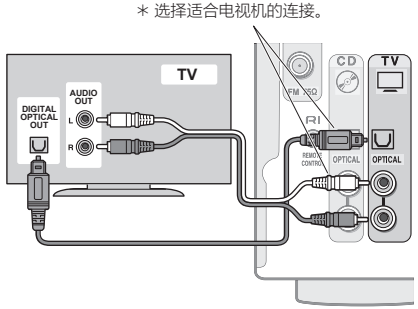
连接到电视

使用 HDMI 线缆连接电视的 "to TV" 接口和 HDMI IN 接口。这是支持 ARC 的电视必备的唯一连接。如果您的电视不支持 ARC，则除了连接到 "to TV" 接口外，还需要通过数字光缆或 RCA 线缆将 "TV" 接口连接至电视上的音频输出接口。

* 通过此功能，只需使用单根 HDMI 线缆将本机与电视连接，即可通过本机的扬声器从电视播放音频。要使用 ARC 功能，请连接至与 ARC 兼容的电视 HDMI 接口，并在本机上进行相应的设置。请参阅 "步骤2：设置" 中的 "3 HDMI设置"。

● 与不支持ARC的电视进行音频连接

* 选择适合电视机的连接。



与具有 HDMI 接口的播放器连接

使用 HDMI 线缆连接至 "BD/DVD" 、 "CBL/SAT" 、 "GAME 1" 和 "STRM BOX" 接口。将设备与对应的接口连接，例如，将蓝光光盘播放器连接至 "BD/DVD" 接口，这样，您就可以轻松使用输入选择器进行选择。将流媒体播放器连接至 "STRM BOX" 接口。当需要电源时，可以使用 USB 线缆连接至 POWER OUT 端口。(*)

* POWER OUT 接口支持 5 V/1 A 电源。

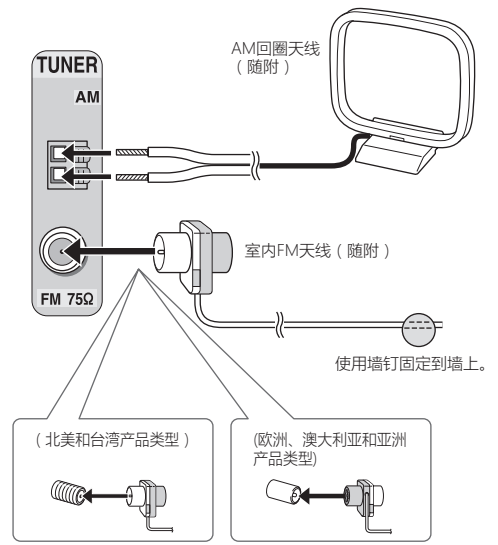
与没有 HDMI 接口的播放器连接

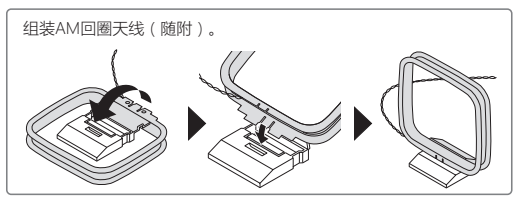
将具有视频输出接口的设备连接至 "BD/DVD" 、 "CBL/SAT" 、 "GAME 2" 和 "VCR" 接口。使用色差视频线缆或复合视频线缆连接视频信号，使用数字同轴线缆或 RCA 线缆连接音频信号。使用数字光缆或 RCA 线缆将 CD 播放器等音频设备连接至 "CD" 接口。

- 输入至色差视频输入或复合视频输入的视频信号将被升频至 HDMI 信号，然后从 "to TV" 接口输出。将视频信号输入升频至色差视频输入，并从 HDMI OUT 接口输出时，播放器的输出分辨率会设定为 480i 或 576i。如果输入的分辨率为 480p/576p 或更高，将出现一条消息提示您更改分辨率设置。如果您的播放机不支持 480i 或 576i 输出，请使用复合视频接口。
- 要播放数字环绕声源（如 Dolby Digital），必须使用数字同轴线缆或数字光缆连接。本机的数字输入光纤接口有一个盖子，盖子内翻时可顺其推入线缆。

2 连接 AM/FM 天线

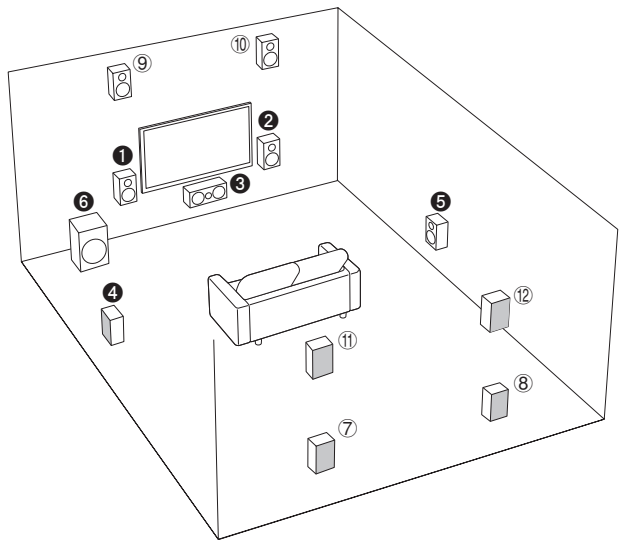
连接天线，收听AM/FM广播。第一次听到广播时，请调整天线位置和方向，以便获得最佳接收效果。





3 连接扬声器

ZONE A 连接



❶ ❷ 前置扬声器
❸ 中置扬声器
❹ ❺ 环绕扬声器
❻ 重低音扬声器
⑦ ⑧ 后置扬声器
⑨ ⑩ 纵向扬声器 (Front High)
⑪ ⑫ 纵向扬声器 (Rear High)

- 5.1 ch:❶❷❸❹❺❻
- 7.1 ch:❶❷❸❹❺❻+⑦⑧ 或
  ❶❷❸❹❺❻+⑨⑩ 或
  ❶❷❸❹❺❻+⑪⑫
  ⑦⑧、⑨⑩ 扬声器和 ⑪⑫ 扬声器共用相同的扬声器端子。请选择一个并进行连接。
- 要尽享 Dolby Atmos 聆听模式，需要安装纵向扬声器或后置扬声器。除了这种类型外，还有多种纵向扬声器。详情请见下一小节。

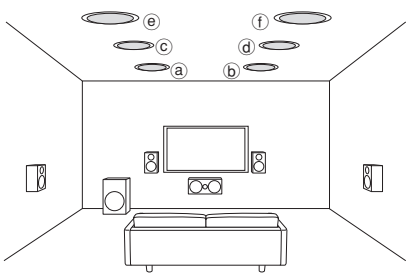
重要说明:
连接6 Ω至16 Ω阻抗的扬声器。使用比支持阻抗值小的扬声器可能会导致故障。

各种扬声器特性

❶❷ 输出前置立体声和 ❸ 输出中置声音，比如对话和歌声。❹❺ 生成后声场。❻ 再现低音声音并生成丰富的声场。
连接 ⑦⑧ 扬声器、⑨⑩ 或 ⑪⑫ 扬声器可以 7.1 ch 配置进行播放。⑦⑧（后置）扬声器可提升由后方声场所营造的环绕感以及后方声音的流畅性，在声场中打造更为自然的声音效果。⑨⑩ 和 ⑪⑫（纵向）扬声器在纵向平面上产生环绕效果。请注意，本机可针对实际安装的纵向扬声器类型执行最佳声场处理，并在自动扬声器设置中进行注册。

纵向扬声器类型

安装吸顶扬声器

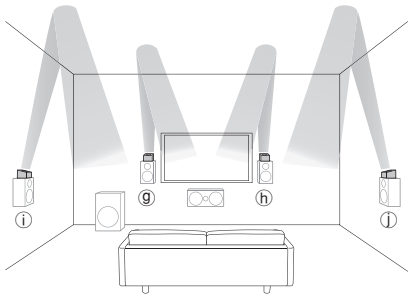


ⓐ ⓑ 顶部前面
ⓒ ⓓ 顶部中间
ⓔ ⓕ 顶部后面

吸顶扬声器等用于在 Dolby Atmos或 Dolby Surround 聆听模式下达到更大效果。安装顶部前面扬声器，将其置于聆听位置正上方和前置扬声器正上方之间的位置。安装顶部中间扬声器，将其置于聆听位置正上方。安装顶部后面扬声器，将其置于聆听位置正上方和后置扬声器正上方之间的位置。您可以在本机上选择 ⓐⓑ、ⓒⓓ 或 ⓔⓕ。要连接本机，请使用 SPEAKERS BACK/HEIGHT 端子。

- Dolby Laboratories 建议您将扬声器按照 "安装吸顶扬声器" 中的说明进行放置，以获得最佳的 Dolby Atmos 效果。

使用具有 Dolby 功能的扬声器



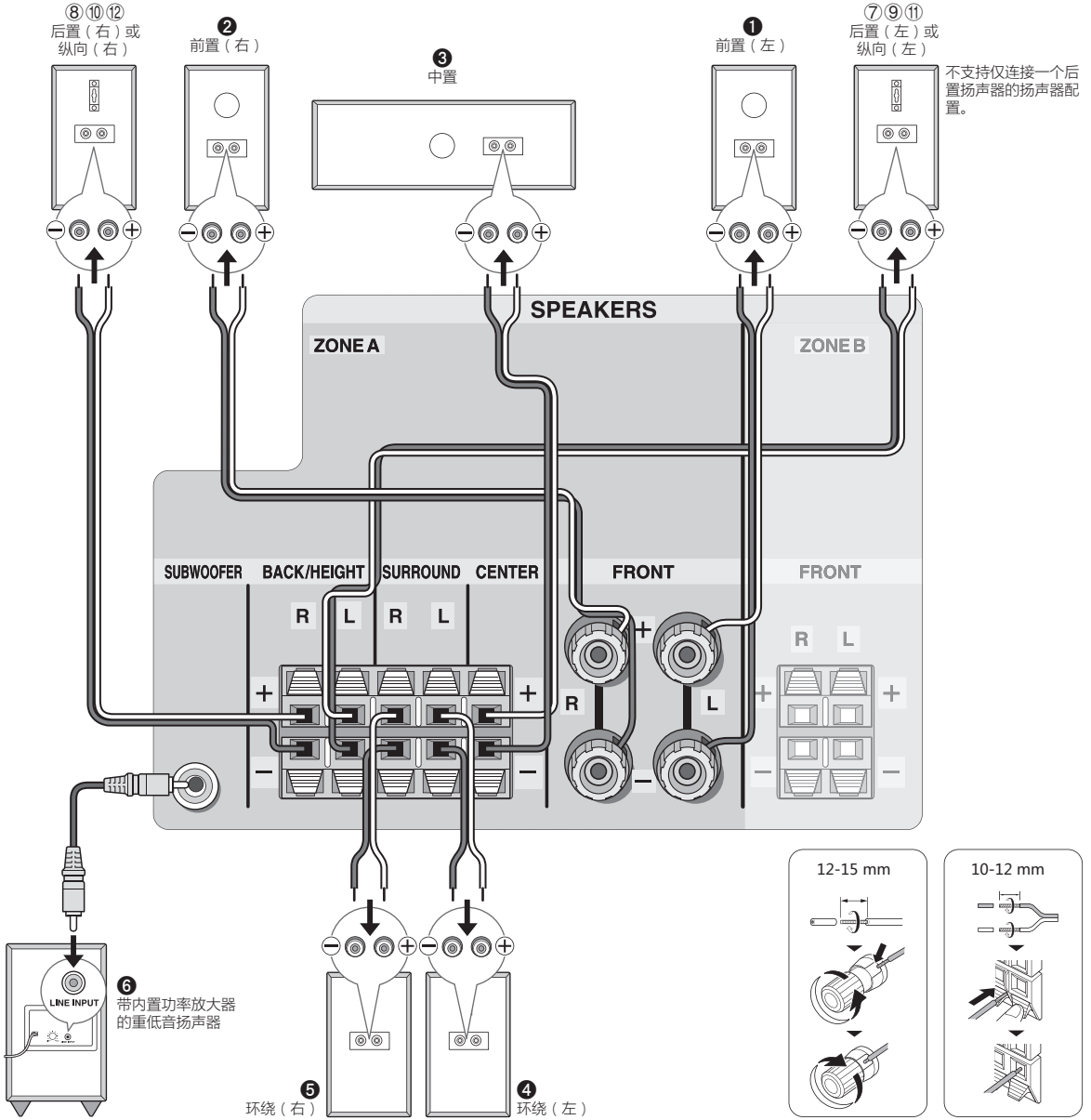
ⓖ ⓗ 具有 Dolby 功能的扬声器（前置）
ⓘ ⓙ 具有 Dolby 功能的扬声器（环绕）

具有 Dolby 功能的扬声器经过专门设计，可用作纵向扬声器。有两种具有 Dolby 功能的扬声器；一种设计为放在其他扬声器（如前置扬声器和环绕扬声器）顶部，另一种设计为与普通扬声器集成。具有 Dolby 功能的扬声器膜片面向天花板放置，通过天花板上的环绕回声，在 Dolby Atmos 和 Dolby Surround 聆听模式下生成更高的音频效果。您可以在本机上选择 ⓖⓗ 或 ⓘⓙ。要连接本机，请使用 SPEAKERS BACK/HEIGHT 端子。

播放 Dolby Atmos 时，所需的扬声器取决于您如何设置后置扬声器或纵向扬声器。下图显示了扬声器组合。

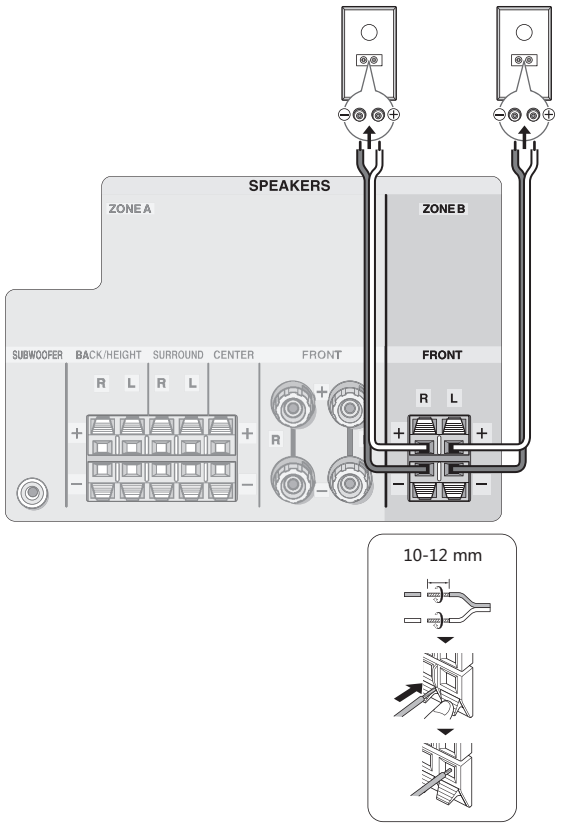
连接模式	后置或纵向	前置	中置	环绕
1	后置扬声器	◎	○	◎
2	前置纵向	◎	○	○
3	后面纵向	◎	○	○
4	顶部前面	◎	○	○
5	顶部中间	◎	○	○
6	顶部后面	◎	○	○
7	具有 Dolby 功能的扬声器（前置）	◎	○	○
8	具有 Dolby 功能的扬声器（环绕）	◎	○	◎

◎ 必需 ○ 可选 ＊ 可选择是否连接重低音扬声器



ZONE B 连接

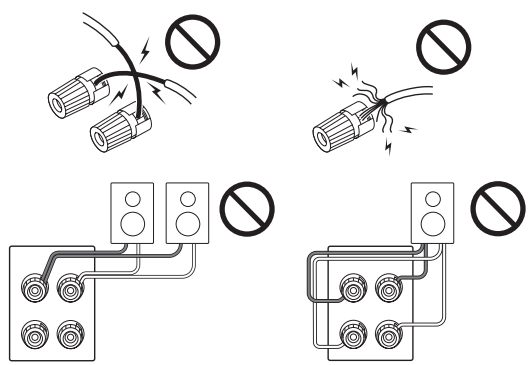
您可以在称为 ZONE B 的房间内聆听音频，但不能在 ZONE A（本机所在的房间）内聆听音频。



关于如何连接扬声器的说明

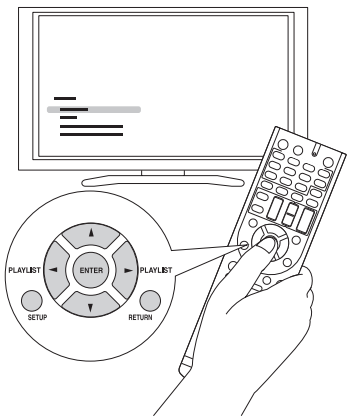
切除扬声器线缆末端的塑料涂层，扭紧线芯并连接到接线端子。确保为每个声道正确连接本机接口和扬声器接口（+ 连接至 + ；- 连接至 - ）如果连接错误，由于反相，低音效果可能变差。重低音扬声器接口支持连接带内置功率放大器的重低音扬声器。将重低音扬声器的截止滤波器选择开关设置为 DIRECT。如果重低音扬声器没有截止滤波器选择开关，但有一个截止频率调节盘，请把它调到最高频率。如果重低音扬声器没有内置功率放大器，可以在本机和重低音扬声器之间连接一个功率放大器。

- 在购买时，扬声器设置为 7.1 声道。您可以手动或使用自动扬声器设置进行更改。
- 将 "+" 线缆和 "-" 线缆短路或将线芯连接到本机后面板可能会导致故障。也请勿将两根或以上线缆连接到一个扬声器端子或将一个扬声器连接到多个端子。



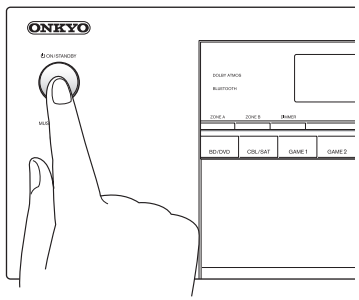
步骤2：设置

●**操作**：使用本机的遥控器操作电视屏幕上显示的菜单。要显示指导，需要在本机和电视之间建立 HDMI 连接。使用遥控器的光标按钮选择项目，然后按 ENTER 按钮确认您的选择。若要返回前一屏幕，请按 RETURN。



1 开启电源

将电源线连接到电源插座。按主机上的 ⏻ON/STANDBY或遥控器上的⏻RECEIVER，开启本机或切换至待机模式。



- 当开启本机时，可能产生瞬时大电流，影响计算机和其他设备的功能。建议与计算机或其他敏感设备使用单独电源插座。

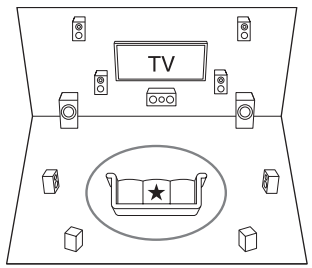
2 进行自动扬声器设置

我们的专有技术 "AccuEQ 室内校准" 功能可通过随机提供的扬声器设置麦克风测量来自各个扬声器的测试音，以便设置扬声器数量、音量、各个扬声器的最佳交叉频率以及距主聆听位置的距离，并且校正由于室内声学环境所造成的失真。

- 在扬声器设置过程中，即使您按 RETURN 也不能返回前一屏幕。

1. 放置扬声器设置麦克风。

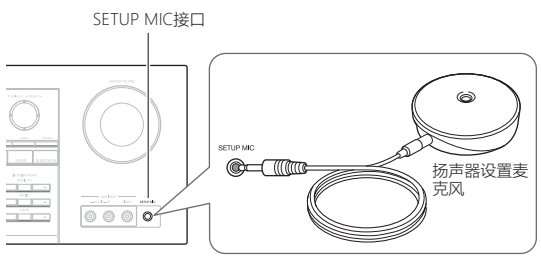
在启动程序以前，通过参照下图，将随附的扬声器设置麦克风放置在测量位置 ★。



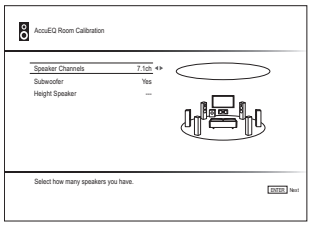
◯：聆听区　　★：麦克风测量位置

＊ 如果手持麦克风，则不可能进行正确测量。如果正在使用耳机，则不可能进行测量。
＊ 由于重低音扬声器的频率非常低，可能无法检测到它的声音。将重低音扬声器的音量设置为其最大音量的一半左右，使其频率达到最高水平。
＊ 如果存在环境噪声或射频干扰，测量可能会中断。关闭窗户，并关闭家电和荧光灯。

2. 将扬声器设置麦克风连接至本机的 SETUP MIC 接口。



3. 选择已连接扬声器的设置、纵向扬声器的类型以及其他相应设置。



当显示以上屏幕时，通过遥控器上的光标按钮设置项目。请参阅 "扬声器声道" 的屏幕图形，该图形会在每次选择其他声道数量后更改。设置所有项目后，按下遥控器上的 ENTER。然后，按照电视屏幕上显示的指导操作本机。

- 请参阅项目内容，将光标置于项目上时，屏幕左下角会显示项目内容。

4. 从连接的扬声器中发出测试音，然后开始自动扬声器设置。

需要为每个扬声器进行三次或更多次测量。需要几分钟来完成。在测量过程中，尽量保持室内安静。如果任何扬声器没有发出测试音，请检查连接是否断开。

- 在测量过程中，各扬声器均以高音量输出测试音。小心漏音，这可能会干扰到您的邻居，或者注意不要惊吓到年轻人。
- 若要中途取消测量，请拔下麦克风插头。

5. 当完成测量时，显示测量结果。

按遥控器上的◄/►，检查设置。选择 "Save" 并且按 ENTER。选择下一屏幕中的 "On"，然后按遥控上的 ENTER。

- 通常，您应该选择 "On (All Channels)"。要仅禁用前置扬声器，则应选择 "On (Except Front Left/Right)"。
- 如果出现一条错误消息，请按照屏幕上的指示消除错误原因。

6. 当显示 "Please unplug setup microphone." 时，请拔下麦克风。

3 HDMI 设置

当通过HDMI线缆与CEC（消费电子控制装置）兼容的电视或播放机连接时，本机支持连接的系统功能，如电源开启/关闭。要使用关联的系统功能、HDMI Standby Through 功能和 ARC（音频回传通道）功能，需要更改默认设置。

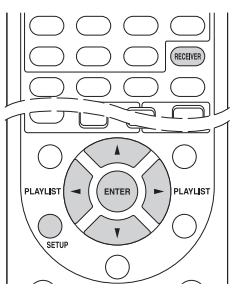
HDMI CEC (RIHD)

具有 CEC 功能的连接设备可执行以下关联操作。

- 将电视切换到待机模式便将本机切换至待机模式。
- 在电视侧，可以设置是从连接到本机的扬声器还是从电视的扬声器输出音频。
- 开始播放CEC兼容播放机/录像机时，会自动将本机的输入切换到播放机/录像机的HDMI输入。如果本机处于待机模式，会自动启动。

还可以使用本机的遥控器控制已连接的 CEC 兼容设备。详情请见高级手册。

＊ RIHD 是 Onkyo 的 CEC 兼容产品的关联系统功能。



1. 按 RECEIVER RECEIVER 后，按遥控器上的 SETUP。
2. 使用光标选择 "5. Hardware" 然后按 ENTER。
3. 使用光标选择 "HDMI"，然后按 ENTER。
4. 使用光标选择 "HDMI CEC (RIHD)"，然后选择 "On"。

- 完成设置后，按 SETUP 关闭菜单屏幕。

HDMI Standby Through

即使本机处于待机状态下，该功能也允许从播放机向电视传输。将上述 HDMI CEC (RIHD) 设置设定为 "On" 可以自动启用此设置。

- 如果启用了 HDMI Standby Through 功能，在待机模式下功耗可能会增加。

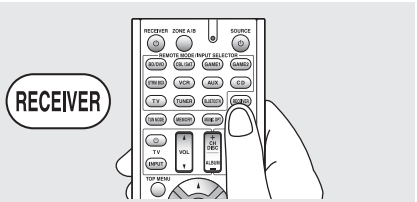
ARC（音频回传通道）

使用单根 HDMI 线缆简单连接到 ARC 兼容电视可通过连接到本机的扬声器聆听电视音频信号。将上述 HDMI CEC (RIHD) 设置设定为 "On" 可以自动启用 "Audio Return Channel" 设置。

所连接播放机的音频输出
若要欣赏包括 Dolby Digital 和 DTS 的数字环绕声音，应将音频输出设置为所连接的蓝光光盘播放器或其它设备上的 "Bitstream output"。
根据蓝光光盘播放器上的设置，可能存在根据源格式，Dolby TrueHD、Dolby Atmos 和 DTS-HD Master Audio 不是输出的情况。
在这种情况下，在蓝光光盘播放器设置中，尝试将 "BD video supplementary sound"（或第二声音）设置为 "Off"。
在更改设置后更改聆听模式以确认。

步骤3：回放

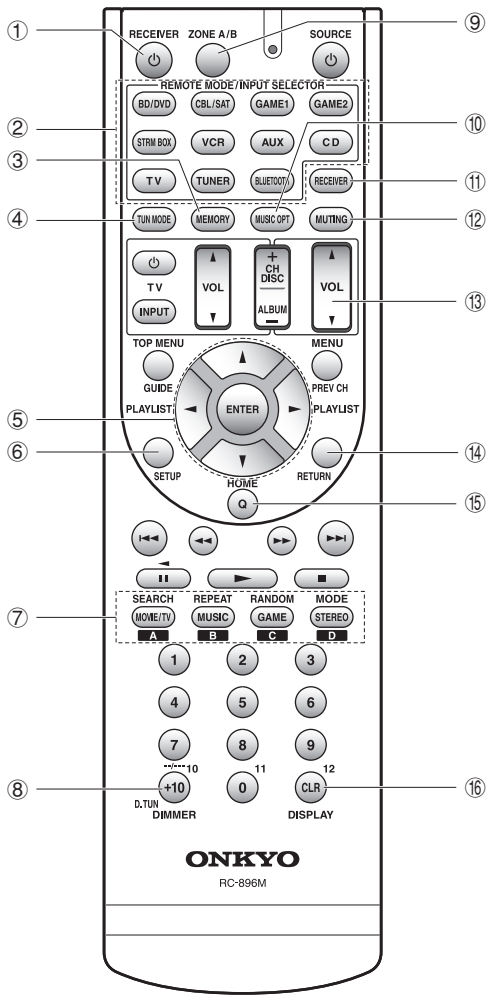
1 基本操作



● **使用遥控器操作 AV 接收机时**：本机遥控器具有控制其他装置的遥控功能。当遥控器处于遥控模式而非 RECEIVER 模式（用于控制本机）时，您无法控制本机。开始操作前请务必按 ⑪ RECEIVER 选择 RECEIVER 模式。

1. **开启电源。**
   按遥控器上的 ① ⏻ RECEIVER 开启电源。
   - 将电视上的输入切换到分配给本机的部分。使用电视遥控器。
2. **选择本机上的输入。**
   为您要聆听的播放器选择 ② INPUT SELECTOR。按 TV 以聆听电视声音。您还可以使用主机上的输入选择器按钮。
   - 如果电视或播放机与CEC兼容并使用HDMI线缆连接到本机，则会自动选择输入。
3. **选择所需聆听模式。**
   按 ⑪ RECEIVER，然后按 ⑦ 聆听模式按钮来切换模式，以便感受不同的聆听模式。
4. **使用 ⑬ VOL 调节音量。**

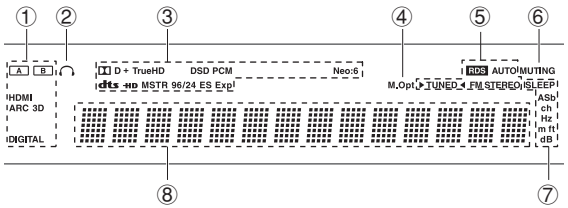
遥控器的零件名称和功能



① ⏻ **RECEIVER 按钮**：打开设备或进入待机模式。
② **REMOTE MODE/INPUT SELECTOR 按钮**：切换要播放的输入信号源。此外，通过将特定远程控制代码注册到按钮上，您可以通过按该按钮切换遥控模式以操作其他设备。
③ **MEMORY 按钮**：注册无线电台。
④ **TUN MODE 按钮**：切换调频模式。
⑤ **光标按钮和ENTER按钮**：移动光标，并确认选择。
⑥ **SETUP 按钮**：显示用于为本机进行多种设置的屏幕。
⑦ **聆听模式按钮**：可以让您选择聆听模式。
MOVIE/TV 按钮：您可以选择适合电影和电视节目的聆听模式。
MUSIC 按钮：您可以选择适合音乐的聆听模式。
GAME 按钮：您可以选择适合游戏的聆听模式。
STEREO 按钮：您可以选择立体声和所有声道立体声音源的聆听模式。
- 关于聆听模式详情，请参阅高级手册。

⑧ **DIMMER 按钮**：切换显示屏亮度。
⑨ **ZONE A/B 按钮**：适用于在一个单独房间中将本机连接到扬声器并在那里播放声音的情况。
⑩ **MUSIC OPT 按钮**：打开/关闭 MUSIC OPTIMIZER 可以改善压缩格式音频的音质。
⑪ **RECEIVER 按钮**：将遥控器切换至操作本机的模式。
⑫ **MUTING按钮**：暂时将音频静音。再次按该按钮以取消静音。
⑬ **VOLUME按钮**：可以让您调节音量。此按钮还可取消静音。
⑭ **RETURN 按钮**：使显示返回到以前状态。
⑮ **Q 按钮**：显示快捷设置菜单，可以让您能够快速访问常用的设置项目，包括音量调整。
⑯ **DISPLAY按钮**：切换 显示屏上的信息。

显示屏



① 在下列情况下亮起。"A"：输出到 ZONE A / "B"：输出到 ZONE B / "HDMI"：已输入HDMI信号且已选定HDMI输入选择器。启用 HDMI Standby Through 功能且本机处于待机状态时，灯光会变暗。/ "ARC"：已从 ARC 兼容电视中输入音频信号且已选定电视输入选择器。/ "3D"：输入信号为3D。/ "DIGITAL"：已输入并选定数字信号。
② 在连接耳机时持续亮起。
③ 根据输入数字信号的类型和聆听模式亮起。
④ 在启用 Music Optimizer 时持续亮起。
⑤ 在下列情况下亮起。"AUTO"：调频模式为自动。/ "►TUNED◄"：接收AM/FM电台。►◄在自动进行调频时闪烁。/ "FM STEREO"：接收FM立体声。/ "RDS"：接收RDS广播。
⑥ "MUTING"：开启静音时闪烁。
⑦ 在下列情况下亮起。"SLEEP"：已设定睡眠定时器。启用 Power Out at Standby for STRM BOX 功能且本机处于待机状态时，灯光会变暗。/ "ASb"（自动待机）：已开启自动待机。/ "ch"：正在设定频道。/ "Hz"：正在设定交叉频率。/ "m/ft"：正在设定扬声器距离。/ "dB"：正在设定扬声器音量。
⑧ 显示输入信号的各种信息。按DISPLAY显示输入数字信号的类型和聆听模式。

2 Bluetooth

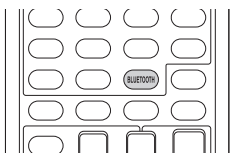
您可以无线欣赏储存在智能手机或者其他支持 Bluetooth 功能的设备里的音乐文件。覆盖区域为 15 米。

- 支持 Bluetooth 功能的设备需要支持A2DP协议。
- 请注意，并不能总是保证与所有支持 Bluetooth 功能设备的连接。

■配对

第一次连接支持 Bluetooth 功能的设备时，进行配对是必要的。在开始程序以前，请了解如何启用 Bluetooth 设置功能以及如何在支持 Bluetooth 功能的设备上与其他设备连接。

1. 按遥控器上的BLUETOOTH。
本机开始配对，并且会显示 "Now Pairing..."。



2. 显示屏上显示 "Now Pairing..." 时，请在大约 1 分钟内完成对附近区域内的支持 Bluetooth 功能的设备的连接。
如果该设备显示在支持 Bluetooth 功能的设备的显示屏上，请选择该设备。在短暂的时间后配对将结束。

- 如果要求输入密码，请输入"0000"。
- 通过按住 BLUETOOTH 按钮，直至显示屏上显示 "Now Pairing..."，可与其他支持 Bluetooth 功能的设备配对。本机可储存多达 8 台配对设备的数据。

■播放支持 Bluetooth 功能的设备

如果本机为开并且支持 Bluetooth 功能的设备已连接，则输入将会自动被切换为BLUETOOTH。在该状态下播放音乐。有关使用遥控器执行这些操作的详情，请参阅高级手册。

- 如果支持 Bluetooth 功能的设备上的音量设置为低，则声音不会从该设备输出。
- 由于 Bluetooth 无线技术的特点，该设备产生的声音可能会稍落后于支持 Bluetooth 功能的设备所播放的声音。
- 如果 OSD 语言设置为中文，则不显示屏幕菜单。通过确认主机上的显示内容操作。

3 AM/FM 无线电

基本手册解释了使用自动调频的方法。有关手动调频的更多信息，请参阅高级手册。

1. 按遥控器上的 TUNER 数次以选择 "AM" 或 "FM"。
2. 按 TUN MODE，使显示屏上的 "AUTO" 指示灯亮起。
3. 按 ▲/▼ 光标按钮。
开始自动调频至无线电台。调频至一个台后搜索停止。调到一个无线电台后，显示屏上的 "►TUNED◄" 指示灯会亮起。如果无线电台为FM无线电台，则"FM STEREO"指示灯亮起。

- 此外，您可以按主机上的 ▼TUNING▲。



实际显示因国家或地区而异

注册无线电台：您最多可注册 40 个喜爱的 AM/FM 无线电台。

1. 调到要记录的 AM/FM 无线电台。
2. 按遥控器上的 MEMORY，显示屏上的预设数字会闪烁。
3. 预设数字闪烁期间（大约 8 秒钟），按 CH +/- 数次选择 1 到 40 间的一个数字。
   - 此外，您可以按主机上的 ◄PRESET►。
4. 再次按 MEMORY 以注册电台。
   在注册完成后，预设数字停止闪烁。要选择一个预设无线电台，请按主机上的 ◄PRESET► 或遥控器上的 CH +/−。

- 要删除预设电台，请在选择要删除的预设电台后按遥控器上的 MEMORY，显示屏上的预设数字闪烁时，按遥控器上的 CLR。

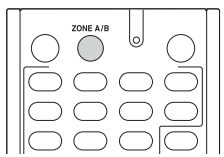
AM/FM 频率步进设置
您可能必须更改频率步进才能调谐所在区域的无线电。通过以下步骤更改步进。请注意，更改此设置后，所有无线电预设值都会被删除。

1 按控制器上的 (RECEIVER)RECEIVER 后，按 SETUP。
2. 使用光标选择 "5.Hardware" 然后按 ENTER。
3. 使用光标选择 "Tuner"，然后按 ENTER。
4. 使用光标选择 "AM Frequency Step"，然后选择您所在区域的频率步进。

4 多区域

您可以在称为 ZONE B 的房间内聆听音频，但不能在 ZONE A（本机所在的房间）内聆听音频。
您可以在 ZONE A 和 ZONE B 播放，或者仅在 ZONE B 播放。

按遥控器上的 ZONE A/B 数次以选择区域。
主机显示屏上的 "A" 或 "B" 灯可指示当前所选的区域。



- 此外，您也可以按主机上的 ZONE A 或 ZONE B。
- ZONE B 的音量与 ZONE A 的音量设置相同。
- 不能在 ZONE A 和 ZONE B 聆听不同声音源。
- 在 ZONE B 中播放时，聆听模式固定为 All Ch Stereo。此外，ZONE A 中不会从后置扬声器和纵向扬声器输出声音。

5 快捷设置菜单

您可以在播放时在电视屏幕上执行常见设置。

1. 在遥控器上按 Q。
所连接的电视屏幕上显示快捷设置菜单。



2. 使用遥控器上的光标选择项目，然后按 ENTER。
- 若要返回前一屏幕，请按 RETURN。

3. 使用遥控器上的光标选择设置。

■**Listening Mode**：从"MOVIE/TV"、"MUSIC" 和 "GAME" 的分类中选择聆听模式。
选择聆听模式后，按 ENTER 按钮确认。
- 当音频从电视扬声器处播放时，则无法进行设置。

■**Audio**：您可以执行多种音频设置，包括音质和扬声器音量调整。
- 当音频从电视扬声器输出时，您无法选择此项。

Bass、Treble：调整前扬声器的音量。
- 如果聆听模式为Direct，则无法进行设置。

Phase Matching Bass：抑制中端的相移，以加强低音效果。由此可以获得流畅而有力的低音。
- 如果聆听模式为Direct，则无法进行设置。

Center Level、Subwoofer Level：在聆听声音时调整扬声器音量。你所进行的调整将会重置您将本机设置为待机模式时的之前的状态。
- 根据扬声器的设置，可能无法进行更改。
- 在 MUTING 状态下或使用耳机时，无法进行此设置。

A/V Sync：如果视频落后于音频，您可以延迟音频以便抵消差距。可以为每个输入选择器进行不同的设置。
- 如果聆听模式为Direct，则无法进行设置。

AccuEQ Room Calibration：启用或禁用自动扬声器设置所做的设置。要启用这些设置，您应该选择 "On (All Ch)"。要仅禁用前置扬声器，则应选择 "On (ex. L/R)"。可以单独设置各输入选择器的设置。
- 如果没有进行自动扬声器设置，则不可选择此设置。
- 如果连接了耳机或者聆听模式为Direct，则无法进行设置。

Music Optimizer：改善压缩格式音频的音质。受损压缩格式文件的播放声音，如MP3，将被改善。可以单独设置各输入选择器的设置。
- 信号为48 kHz或更小时设置有效。在比特流信号中该设置无效。
- 如果聆听模式为Direct，则无法进行设置。

Late Night：让细微声音也能轻松听到。在您于深夜观看电影并需要降低音量时很有用处。您只能通过 Dolby Digital、Dolby Digital Plus 和 Dolby TrueHD 输入源享受音效。
- 将本机切换到待机模式将设置设置为 "Off"。对于 Dolby TrueHD，深夜功能将被设置为 "Auto"。
- 如果 "Loudness Management" 设置为 "Off"，则此功能在以 Dolby Digital Plus 或 Dolby TrueHD 播放时不可用。

Cinema Filter：调整已经过处理以增强其高音的配乐，以便使其更适合于家庭影院。
- 此功能还可以用于以下聆听模式：Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Multichannel、DSD、DTS、DTS-ES、DTS Neo:6 Cinema、DTS 96/24、DTS-HD High Resolution Audio、DTS-HD Master Audio、DTS Express。

Center Spread：在以 Dolby Surround 聆听模式播放时，调整前声道声场的宽度。
要将声场宽度扩散至左侧和右侧，请设置为 "On"。要将声音集中在中间，请设置为 "Off"。
- 根据扬声器的设置，它将变为 "Off"。

■**Information**：

Audio：显示音频输入源、格式、声道数量、采样频率、聆听模式以及输出通道数量。

Video：显示视频输入源、分辨率、色彩空间、色调、3D信息、宽高比和输出等信息。

Tuner：显示波段、频率和预设编号等信息。仅在将 "TUNER" 选定为输入源时显示。

6 其他有用功能

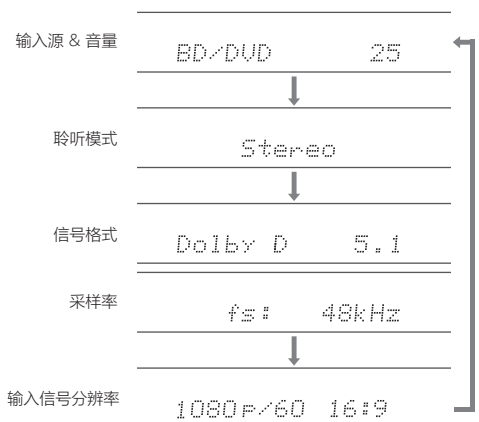
调节音质

也可以增强或中和前置扬声器的低音和高音。按主机上的 TONE 数次，从 "Bass" 、 "Treble" 和 "Phase Matching Bass" 中选择想要的设置，并使用 +/- 进行调整。
- 如果聆听模式为Direct，则无法进行设置。

"Bass"：可以让您增强或中和低音。
"Treble"：可以让您增强或中和高音。
"Phase Matching Bass"：可以让您保持中音清晰，并有效增强低音。

检查输入格式

按多次遥控器上的DISPLAY，以便按下列顺序切换主机的显示：



- 如果在信号格式中显示 "Dolby D 5.1"，则正在输入 Dolby Digital 5.1声道信号。收听AM/FM电台时，显示波段、频率和预设编号。

播放来自不同来源音频和视频

可以播放来自不同源的音频和视频。例如，您可以播放来自CD播放机的音频和来自BD/DVD播放机的视频。在这种情况下，先按 BD/DVD，然后按 CD。然后，在BD/ DVD播放机和CD播放机上开始播放。选定仅包含音频的输入（CD、TUNER 或 BLUETOOTH）时，此功能才有效。(*)

* 选定 BLUETOOTH 后，按遥控器上的 MODE。

其他

故障排除

启动程序前
简单地打开/关闭电源或断开/连接电源线可能会解决问题，这与检查连接、设置和操作流程相比更为简单。请在本机和所连接的设备上都尝试简单的措施。如果问题为视频或音频没有输出，或者HDMI链接操作无法工作，断开连接/连接HDMI线缆可能会解决该问题。当进行重新连接时，请小心操作不要缠绕HDMI线缆，因为如果线缆卷曲，其可能不再适用。重新连接后，请先关闭再打开本机以及所连接的设备的电源。

AV接收机意外关闭。
- 已设定 Auto Standby 或 Sleep Timer 并启动时，AV 接收机会自动进入待机模式。
- 保护电路可能已被激活。如果是这种情况，在启动本机时，"AMP Diag Mode" 会显示在主机的显示屏上。然后，本机将进入检测异常状况的模式。如果未检测到问题，"AMP Diag Mode" 将消失，本机将返回正常状态。如果显示屏上显示 "CHECK SP WIRE"，则扬声器线缆可能短路。关闭本机，然后检查任何扬声器线缆的线芯是否与任何扬声器线缆的线芯或后面板接触。然后，再次启动本机。如果出现 "NG"，请立即拔下电源线并与您的经销商联系。

没有声音，或声音很轻。
- 选定了错误的输入选择器按钮。选择播放机的正确输。而且核实未开启静音。
- 某些聆听模式下只使用部分扬声器。

没有图像。
- 选定了错误的输入选择器按钮。
- 本机处于待机状态时，若要在电视屏幕上显示所连接播放机的视频，需要启用 HDMI Standby Through 功能。
- 若电视影像模糊或不清晰，则可能是本机电源线或连接线缆受到干扰。在这种情况下，请在电视天线和本机线缆之间保持适当距离。

视频和音频不同步。
- 视频相对于音频可能有所延迟，这取决于电视的设置以及连接。在 "步骤3：回放"、"5 快捷设置菜单"、"A/V Sync" 中调整。

无法播放数字环绕声。
- 若要欣赏包括 Dolby Digital 和 DTS 的数字环绕声音，应将音频输出设置为所连接的蓝光光盘播放器或其它设备上的 "Bitstream output"。

无法按照源格式输出音频（如 Dolby Atmos）。
- 如果您无法按照源格式（Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS-HD Master Audio 等）输出音频，请尝试在蓝光光盘播放器设置中将 "BD video supplementary sound"（或第二声音）设置为 "Off"。在更改设置后更改每个源的聆听模式以确认。

HDMI控制功能不正常。
- 将本机的CEC链接功能设置为开。还有必要在电视上设置HDMI链接的系统。请参阅电视的使用手册，了解详情。

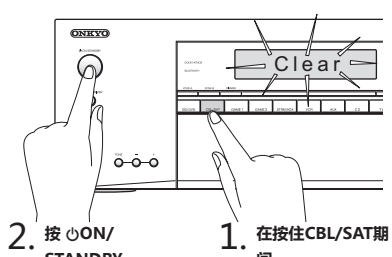
■重置本机

将本机重置为出厂时的状态可能能够解决问题。如果以上措施不能解决问题，请按照以下程序重置本机。如果您重置本机状态，会将您的偏好重置为默认值。请将它们记录下来之后再开始重置。

●如何重置：

1. 在按住主机上的CBL/SAT的期间（请注意，步骤2必须在此按钮被按住期间进行）

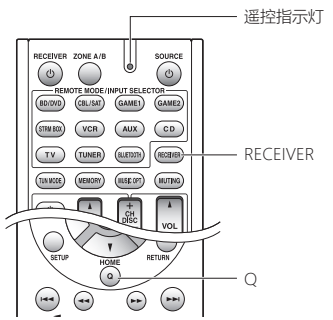
2. 按主机上的 ⏻ON/STANDBY。（"Clear" 出现在显示屏上，本机返回待机状态。）
- 在 "Clear" 从显示屏上消失之前，请不要拔出电源线。



●如何重置遥控器：

1. 按住遥控器上的 RECEIVER，然后按 Q，直至远程指示灯持续亮起（约 3 秒钟）。

2. 在 30 秒内，再次按 RECEIVER。



规格

放大器部分

额定输出功率
7 ch × 100 W (6 Ω , 1 kHz) , 1 声道驱动 1% (IEC)
最大有效输出功率
7 ch × 120 W (6 Ω , 1 kHz) , 1 声道驱动 (JEITA)
动态功率 (*)
* IEC60268短期最大输出功率
160 W (3 Ω , 前)
125 W (4 Ω , 前)
85 W (8 Ω , 前)
THD+N (总谐波失真率+噪声)
0.08% (20 Hz - 20 kHz , 半功率)
输入灵敏度和阻抗 (不平衡)
200 mV/47 kΩ (LINE , 1 kHz 100 W/8 Ω)
额定RCA输出电平和阻抗
1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)
频率响应
10 Hz - 100 kHz/+1 dB , –3 dB (Direct 模式)
音调控制特性
±10 dB , 20 Hz (BASS)
±10 dB , 20 kHz (TREBLE)
信噪比
100 dB (LINE , IHF-A)
扬声器阻抗
6 Ω - 16 Ω

视频部分

信号电平
1.0 Vp-p/75 Ω (色差分量 Y)
0.7 Vp-p/75 Ω (色差分量 Pb/Cb、Pr/Cr)
1.0 Vp-p/75 Ω (复合)
色差视频支持的最大分辨率
480i/576i

调谐器部分

FM调频范围
87.5 MHz - 108.0 MHz , RDS
AM调频范围
522/530 kHz - 1611/1710 kHz
预设频道
40

Bluetooth 部分

通信系统
Bluetooth 规格2.1版本+EDR (增强型数据速率)
最大通讯范围
视距约 15 米 (*)
频带
2.4 GHz 波段
调制方法
FHSS (跳频扩频)
兼容的 Bluetooth 配置文件
A2DP 1.3 (高质量音频分发规范)
AVRCP 1.5 (音频视频远程控制规范)
支持的编解码器
SBC
传输范围 (A2DP)
20 Hz - 20,000 Hz (采样频率44.1 kHz)
* 实际范围取决于设备之间的障碍、微波炉周围的磁场、静电、无绳电话、接收灵敏度、天线的性能、操作系统、软件应用程序等因素。

一般

电源
AC 220 - 240 V , 50/60 Hz
功耗
420 W
0.3 W (待机)
55 W (无声音)
尺寸 (宽 × 高 × 长)
435 毫米 × 160 毫米 × 328 毫米
重量
8.0 千克

● HDMI

输入
BD/DVD、CBL/SAT、GAME 1、STRM BOX
输出
HDMI OUT (to TV)
视频分辨率
4K 60 Hz (RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2 , 24 位)
音频格式
Dolby Atmos、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、Dolby Digital、DTS-HD Master Audio、DTS-HD High Resolution Audio、DTS 96/24、DTS-ES、DTS、DTS Express、DSD、Multichannel PCM (最高 8ch)
支持
3D、音频回传通道、Deep Color、x.v.Color™、LipSync、CEC、4K、Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601)、内容类型、3D Dual View、21:9 宽高比视频格式

● 视频输入

色差分量
COMPONENT VIDEO (BD/DVD、GAME 2)
复合
VIDEO (CBL/SAT、VCR) , AUX INPUT VIDEO (前)

● 音频输入

数字
OPTICAL (CD, TV)
DIGITAL AUDIO (BD/DVD)
模拟
AUDIO (BD/DVD, CBL/SAT, GAME 2, VCR, CD, TV)
AUX INPUT (前)

● 音频输出

模拟
Pre Out (ZONE A SUBWOOFER)
扬声器输出
ZONE A (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, BACK/HEIGHT L/R),
ZONE B (FRONT L/R)
耳机
PHONES (前 , ø 6.3)

● 其他

设置麦克风	1 (前)
RI REMOTE CONTROL	1
STRM BOX POWER OUT	1 (5 V/1 A)

规格及功能更改将不另行通知。

显示屏分辨率表

请参阅下表，了解关于本机响应输入信号的图像格式和分辨率输出的信息。

输入 \ 输出		HDMI						
		4K	1080p/24	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i
HDMI	4K	○						
	1080p/24		○					
	1080p			○				
	1080i				○			
	720p					○		
	480p/576p						○	
	480i/576i							○
色差分量	1080p							
	1080i							
	720p							
	480p/576p							
	480i/576i							○
复合	480i/576i							○

HDMI 支持的分辨率

输入支持	内容保护技术	显示屏分辨率	帧速率	色彩空间	色深	备注
HDMI 输入 (BD/DVD、CBL/SAT、GAME1、STRM BOX)	HDCP1.4 HDCP2.2	720×480i	60Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16 位	凭借 YCbCr4:2:2，支持的色深高达 8/10/12 位。
		720×576i	50Hz			
		720×480p	60Hz			
		720×576p	50Hz			
		1920×1080i	50/60Hz			
		1280×720p	24/25/30/50/60Hz			
		1680×720p	24/25/30/50/60Hz			
		1920×1080p	24/25/30/50/60Hz			
		2560×1080p	24/25/30/50/60Hz			
		4K (3840×2160p)	24/25/30Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16 位	凭借 YCbCr4:2:2，支持的色深高达 8/10/12 位。
			50/60Hz	RGB/YCbCr4:4:4	8 位	
				YCbCr4:2:2	8/10/12 位	
				YCbCr4:2:0	8/10/12/16 位	
		4K SMPTE (4096×2160p)	24/25/30Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16 位	凭借 YCbCr4:2:2，支持的色深高达 8/10/12 位。
			50/60Hz	RGB/YCbCr4:4:4	8 位	
				YCbCr4:2:2	8/10/12 位	
				YCbCr4:2:0	8/10/12/16 位	

授权和商标信息

DOLBY

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

dts-HD Master Audio

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

CINEMA FILTER

"CINEMA FILTER" and "CINEMA FILTER (logo)" are trademarks of Onkyo Corporation.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Bluetooth

Bluetooth® 文字商标和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 所有的注册商标，且Onkyo在授权下使用任何该等商标。其他商标和商名为各自所有者的商标和商名。

Onkyo不保证AV接收机和所有具备 Bluetooth 功能的设备之间的 Bluetooth 兼容性。
关于AV接收机和其他带有 Bluetooth 技术的设备之间的兼容性，请参阅设备的文档以及咨询经销商。在某些国家，可能限制使用 Bluetooth 设备。请与您的当地机关进行核对。

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

Apple TV is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

QR码为DENSO WAVE INCORPORATED在日本及外国的注册商标。

"x.v.Color" is a trademark of Sony Corporation.

AccuEQ, Music Optimizer, RIHD and WRAT are trademarks of Onkyo Corporation.

"RIHD" and "RIHD (logo)" are trademarks of Onkyo Corporation.

"所有其他商标均为其各自所有者的财产。"

注意事项



仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。
《2000m ཁྲ/ འགྲུགས་ཀྱི/ ཁའི་ཐུག/ ཡང/ ཤེས་
ཁཐུ/ ཐོ/ ཁགས་ཀེ/ ཁཁྱོའི/ ཐོ/ ལེ/ འཁེཐུ/ ུ །།)
“ཐུ་མཚོའི་རོས་ལས་མཐོ་ཚད་སྟོན2000མན་ཡི་ས་
ཁྱལ་ཏོ་ན་་ཅེན་ཨེད་ཅེད་སྟོད་ཐས་འཚུས།།”
Dan hab yungh youq gij digih haijbaz 2000m doxroengz haenx ancienz sawjyungh.
رايونلاردىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ 2000 مېتر تۆۋەن دېگىز يۈزىدىن

第十三条
1.
■ **使用频率** ： 2.4 - 2.4835 GHz

■ **等效全向辐射功率 （ EIRP ）** ：
天线增益 < 10 dBi 时 ： ≤ 100 mW 或 ≤ 20 dBm

■ **最大功率谱密度** ：
天线增益 < 10 dBi 时 ： ≤ 20 dBm / MHz （ EIRP ）

■ **载频容限** ： 20 ppm

■ **带外发射功率 （ 在 2.4 - 2.4835 GHz 频段以外 ）** ：
≤ -80 dBm / Hz （ EIRP ）

■ **杂散发射 （ 辐射) 功率 （ 对应载波 ±2.5 倍信道带宽以外 ）** ：
≤ -36 dBm / 100 kHz （ 30 - 1000 MHz ）
≤ -33 dBm / 100 kHz （ 2.4 - 2.4835 GHz ）
≤ -40 dBm / 1 MHz （ 3.4 - 3.53 GHz ）
≤ -40 dBm / 1 MHz （ 5.725 - 5.85 GHz ）
≤ -30 dBm / 1 MHz （ 其它 1 - 12.75 GHz ）

2. 不得擅自更改发射频率、 加大发射功率 （ 包括额外加装射频功率放大器 ），不得擅自外接天线或改用其它发射天线 ；

3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰 ； 一旦发现有干扰现象时， 应立即停止使用， 并采取措施消除干扰后方可继续使用 ；

4. 使用微功率无线电设备， 必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、 科学及医疗应用设备的辐射干扰 ；

5. 不得在飞机和机场附近使用。



产品上标有左侧的标记时， 表示含有有毒有害物质的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求的部件， 环境保护使用期限为 10 年。
但是， 遥控器中使用的电池等消耗品除外。 有关含有的部位请参阅下表。 根据产品机体上贴有的序号能够了解制造年份。 序号的开头的数字表示制造年份。
例如 , "12 SERIAL********" 表示 2012 年制造。

有毒有害物质或元素名称及含量标识格式

○ ： 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。
× ： 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	Pb	Hg	Cd	Cr(V1)	PBB	PBDE
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电子产品 （ × 表示部分电子产品的安装电路板和附属品内的保险丝、 显示管、 陶瓷元件、 半导体、 端子的铅含量超出 1000ppm。 ）						
外部装饰方面	○	○	○	○	○	○
安装电路板	×	○	○	○	○	○
附属品	×	○	○	○	○	○
包装品	○	○	○	○	○	○

附件


室内FM天线--- (1)
天线隔离器 --- (1)


AM回圈天线--- (1)

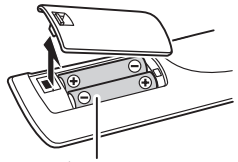

遥控器 (RC-896M) --- (1)

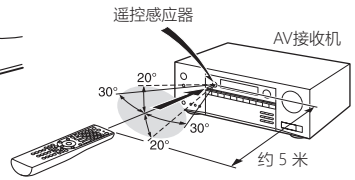

扬声器设置麦克风--- (1)

＊ 括号中的数字表示数量。在包装上，产品名称后面的字母表示颜色。

- 我们建议使用提供的室内FM天线。
  如果 "安装在设备上的天线同轴线"，将提供的天线隔离器插入天线同轴线和FM天线接口之间。

如何使用遥控器





＊ 如果长期不使用遥控器，请将电池取出，以免泄漏。
＊ 需要注意的是，将耗尽的电池一直放在里面可能会引起腐蚀，对遥控器造成损坏。
＊ 本机遥控器不附带电池。

ONKYO

安桥(上海)商贸有限公司
上海市徐汇区茶陵北路20号1号楼302室

电话:86-21-52131366 传真:86-21-52130396 客服热线:4000424228
http://www.cn.onkyo.com/

F1505-0

SN 29402033
(C) Copyright 2015 Onkyo Corporation Japan. All rights reserved. Onkyo has the Privacy Policy. You can review it at [http://www.onkyo.com/privacy/].

* 2 9 4 0 2 0 3 3 *