

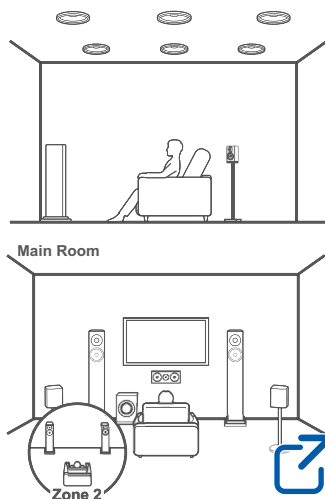
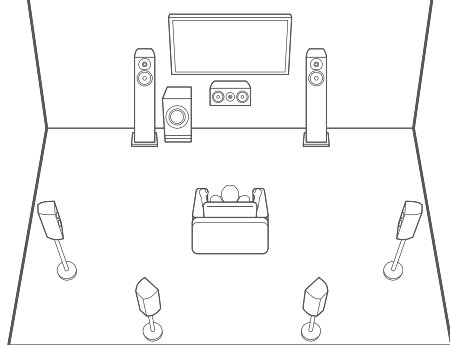
ONKYO

AV RECEIVER

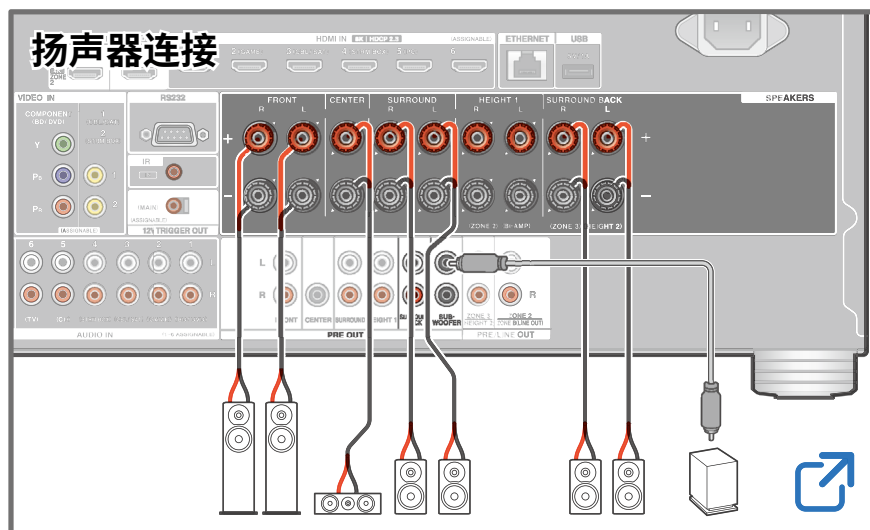
TX-RZ50

目录

扬声器布局



扬声器连接



固件更新



故障排除



补充信息



降低待机状态下的功耗

启用以下功能时，待机状态下的功耗会上升。要降低待机状态下的功耗，请检查各项设置，并将这些功能设为“Off”。

- HDMI CEC (→[p121](#))
- HDMI Standby Through (→[p121](#))
- USB Power Out at Standby (→[p128](#))
- Network Standby (→[p128](#))
- Bluetooth Wakeup (→[p129](#))

❑ 详细目录 (下一页)



启动程序前	6
固件更新	7
固件更新信息	7
固件更新步骤	7
零件名称	10
前面板	10
显示屏	12
后面板	13
遥控器	15
输入字符	17
扬声器布局	
聆听房间和扬声器布局	19
5.1 声道系统	20
7.1 声道系统	21
5.1.2 声道系统	22
7.1.2 声道系统	23
5.1.4 声道系统	24
7.1.4 声道系统	26
扬声器安装	
放置扬声器	29

扬声器连接

本机可使用的扬声器和线缆连接	36
连接功率放大器	50

连接

关于使用 HDMI 线缆连接的说明	52
连接	52
连接电视	53
连接 ARC/eARC 电视	53
连接非 ARC 电视	53
连接 SUB 监视器	54
SUB 监视器	54
连接播放设备	55
连接有 HDMI 接口的 BD/DVD 和 GAME 设备	55
连接无 HDMI 接口的 BD/DVD 设备	56
连接音频组件	57
连接视频摄像机等	58
连接单独房间中的电视或集成放大器（多区域）	59
连接电视 (ZONE 2)	59
连接集成放大器 (ZONE 2)	60
连接集成放大器 (ZONE 3)	61
连接天线	62



网络连接	63
连接外部控制设备	64
IR IN 端口	64
12V TRIGGER OUT 接口	65
连接电源线	66
播放	
AV 设备播放	68
基本操作	68
BLUETOOTH® 播放	69
使用本机播放来自支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备中的音频	69
将来自本机的音频传输至支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备	70
聆听收音机	72
收听 AM/FM 电台	72
预设无线电台	74
聆听模式	75
选择聆听模式	75
Quick Menu	77
菜单操作	77
AirPlay®	80
基本操作	80

在多台设备上播放 (AirPlay2)	81
DTS Play-Fi®	82
播放	82
连接 Sonos System 进行播放	83
必需设备	83
如何连接本机与 Sonos Connect	83
设置	83
在本机上播放 Sonos	84
网络电台	85
播放	85
多区域功能	87
播放 (ZONE 2)	88
播放 (ZONE 3)	90
播放不同的音频和视频	92
播放音乐时在电视上显示您最喜欢的视频	92
播放 USB 存储设备中的音乐文件	93
USB 存储设备要求	94
音乐服务器	95
Windows Media® Player 12 设置	95
播放	96
Play Queue	98
添加 Play Queue 信息	98



排序和删除	98
播放	99
连接发射器进行播放	100
连接	100
设置	100
播放	100

设置

Setup 菜单	102
菜单列表	102
1. Input/Output Assign	104
2. Speaker	109
3. Audio Adjust	116
4. Source	119
5. Hardware	121
6. Multi Zone	131
7. Miscellaneous	133
Web Setup	135
菜单操作	135
使用自动启动向导进行初始设置	136
操作	136
1. Speaker Setup	137

2. Multi Zone Sound Check	138
3. ARC Setup	138
4. Room EQ	138

Onkyo Controller	142
主要功能	142
初始设置	142

Dirac Live	143
使用 Dirac Live 实施测量	143
使用 Dirac Live	144
手动调整	144

故障排除

启动程序前	147
当本机错误运行	148
故障排除	149

附录

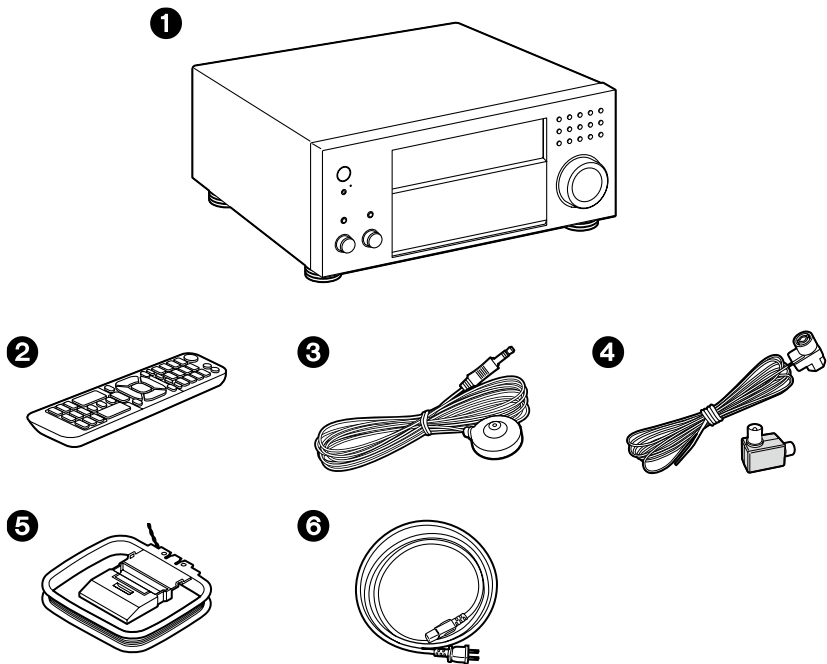
扬声器布局 and 可选聆听模式	160
LISTENING MODE 按钮 and 可选聆听模式	163
输入格式 and 可选聆听模式	165
聆听模式效果	169
扬声器组合	175

一般规格	176
-------------	------------



启动程序前

■ 包装箱中的物品



- ① 主机 (1)
- ② 遥控器 (RC-972R) (1) (遥控器不带电池。)
- ③ 扬声器设置麦克风 (1)
 - 在初始设置指南过程中使用。
- ④ 室内 FM 天线 (1), 调谐器隔离器 (1)(*)
 - * 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”，请将提供的天线隔离器插入天线同轴线和 FM 天线接口之间。
- ⑤ AM 回圈天线 (1)
- ⑥ 电源线 (1)

- 初始设置指南 (1)
- * 本文档是在线使用手册。未作为附件提供。

■ 注意

- 连接阻抗为 4Ω 至 16Ω 的扬声器。
- 必须在完成其他所有连接之后才能连接电源线。
- 对于因连接其他公司生产的设备而造成的任何损害，我们将概不负责。
- 如果通过更新固件添加新功能或服务提供商终止其服务，原本可使用的网络服务和内容可能不再可使用。此外，可用的服务可能会根据您的所在地而有所不同。
- 有关固件更新的详情将发布在我们的网站，并在稍后通过其他渠道发布。
- 规格和外形如有更改，恕不另行通知。



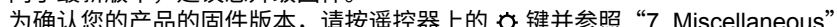
固件更新

购买本机后，有固件更新通知时，本机可通过网络或 USB 端口更新固件。这可以增加不同功能并改进操作。

根据产品生产时间的不同，固件可以切换至更新版本。在这种情况下，可从开始添加新功能。关于如何确定产品最新的固件内容和固件版本，请参见下一节。

固件更新信息

如需了解最新固件和固件版本，请访问我们公司的网站。如果您的产品固件版本不同于最新版本，建议您升级固件。

为确认您的产品的固件版本，请按遥控器上的  键并参照“7. Miscellaneous” - “Firmware Update” - “Version” (→ [p133](#))。

固件更新步骤

通过网络或通过 USB 端口均可能需要约 20 分钟的时间才能完成更新。无论使用哪种更新方法，都会保证现存设置。

本机连接到网络时，可能显示固件更新通知。要更新固件，请使用遥控器的光标选择“Update Now”，然后按 ENTER。显示“Completed!”，本机自动进入待机模式，更新完成。

免责声明：您需要自行承担使用该程序和随附在线文档的相关风险。

对于与您使用该程序或随附在线文档相关的任何类型的任何索赔损失，无论是否有法律依据，以及是否因侵权或合同而起，我们公司不负任何责任，您也没有任何补救措施。

在任何情况下，我们对您或任何第三方承受的任何特殊、间接、偶尔或后果性损失不负任何责任，包括但不限于补偿、报销或当前或潜在利润的损失、数据丢失或任何其他原因造成的损失。

通过网络更新固件

- 更新固件期间，请勿进行以下操作：
 - 断开和重新连接任何线、USB 存储设备、扬声器设置麦克风或耳机，或在设备上执行任何操作，如关闭电源
 - 使用应用程序从 PC 或智能手机访问本机
- 检查本机已打开，且互联网连接有保障。
- 关闭连接到网络的控制器设备（如 PC）。
- 停止正在播放的网络电台、USB 存储设备或服务器内容。
- 如果多区域功能处于活动状态，请将其关闭。
- 若“HDMI CEC”设置为“On”，请将其设置为“Off”。
 - 按 。接下来，选择“5. Hardware” - “HDMI”，按 ENTER，然后选择“HDMI CEC”并选择“Off”。
 - * 描述可能与屏幕显示不同，但操作或功能是相同的。

更新

- 按 。
电视屏幕上显示 Setup 菜单。
- 使用光标选择“7. Miscellaneous” - “Firmware Update” - “Update via NET”，然后按 ENTER。
 - 如果“Firmware Update”变灰且无法选中，请稍等直到它启动。
 - 如果没有可更新固件，则无法选择“Update via NET”。
- 选中“Update”后按 ENTER 启动更新。
 - 更新期间，电视屏幕可能会变黑，具体取决于更新的程序。在这种情况下，请在本机显示屏上查看进度。更新完成并打开电源前，电视屏幕将保持变黑。
 - 更新完成后显示“Completed!”。
- 按主机上的  ON/STANDBY 将本机转为待机模式。该过程完成，您的固件已更新至最新版本。
 - 切勿使用遥控器上的 。

如果显示错误消息

如果发生错误，本机显示屏上将显示“*-** Error!”。（“*”代表一个数字字母字符。）请参阅以下描述和检查。

错误代码

- *-01、*-10:
未找到以太网线缆。正确连接以太网线缆。



- *-02、*-03、*-04、*-05、*-06、*-11、*-13、*-14、*-16、*-17、*-18、*-20、*-21:

互联网连接错误。检查以下内容:

- 路由器是否已打开
- 本机和路由器是否已通过网络连接

拔下再插上本机和路由器的电源线。这样可能会解决问题。如果您仍然无法连接到互联网,则可能是 DNS 服务器或代理服务器暂时停机。请向您的互联网服务提供商确认服务器运行状态。

- 其他:

取下电源插头,将其插入插座,然后从从头开始操作。

通过 USB 更新

- 更新固件期间,请勿进行以下操作:
 - 断开和重新连接任何线、USB 存储设备、扬声器设置麦克风或耳机,或在设备上执行任何操作,如关闭电源
 - 使用应用程序从 PC 或智能手机访问本机
- 准备一个 1 GB 或更大的 USB 存储设备。USB 存储设备应支持 FAT16 或 FAT32 文件系统格式。
 - 此功能不得使用插入 USB 读卡器的介质。
 - 不支持带安全功能的 USB 存储设备。
 - 不支持 USB 集线器和带集线器功能的 USB 设备。切勿将这些设备连接到本机。
- 删除 USB 存储设备上存储的所有数据。
- 关闭连接到网络的控制器设备(如 PC)。
- 停止正在播放的网络电台、USB 存储设备或服务器内容。
- 如果多区域功能处于活动状态,请将其关闭。
- 若“HDMI CEC”设置为“On”,请将其设置为“Off”。
 - 按 。接下来,选择“5. Hardware”-“HDMI”,按 ENTER,然后选择“HDMI CEC”并选择“Off”。
- * 根据 USB 存储设备或其内容,加载时间可能比较长,可能无法正确加载内容,或者无法正确供电。
- * 无论任何情况,对于使用 USB 存储设备而造成的任何数据丢失、损失或存储故障,我们公司不负任何责任。请事先注意这一点。
- * 描述可能与屏幕显示不同,但操作或功能是相同的。

更新

1. 将 USB 存储设备连接到您的 PC。
2. 从我们公司的网站将固件文件下载到您的计算机并解压。
固件文件的命名方式如下。
ONKAVR****_R****.zip
在 PC 上解压文件。解压的文件和文件夹的数量会因型号而有所不同。
3. 将所有解压的文件和文件夹复制到 USB 存储设备的根文件夹。
 - 一定要复制解压后的文件。
4. 将 USB 存储设备连接到本机 USB 端口。
 - 如果 USB 存储设备附带了 AC 适配器,请连接 AC 适配器,将其与家用插座配合使用。
 - 如果 USB 存储设备已分区,则每个分区均将视为独立的设备。
5. 按 。
电视屏幕上显示 Setup 菜单。



6. 使用光标选择“7. Miscellaneous” - “Firmware Update” - “Update via USB”，然后按 ENTER。
 - 如果“Firmware Update”变灰且无法选中，请稍等直到它启动。
 - 如果没有可更新固件，则无法选择“Update via USB”。
7. 选中“Update”后按 ENTER 启动更新。
 - 更新期间，电视屏幕可能会变黑，具体取决于更新的程序。在这种情况下，请在本机显示屏上查看进度。更新完成并打开电源前，电视屏幕将保持变黑。
 - 更新期间，切勿关闭电源、断开连接和重新连接 USB 存储设备。
 - 更新完成后显示“Completed!”。
8. 从本机断开 USB 存储设备。
9. 按主机上的  ON/STANDBY 将本机转为待机模式。该过程完成，您的固件已更新至最新版本。
 - 切勿使用遥控器上的 .

如果显示错误消息

如果发生错误，本机显示屏上将显示“*-** Error!”。（“*”代表一个数字字母字符。）请参阅以下描述和检查。

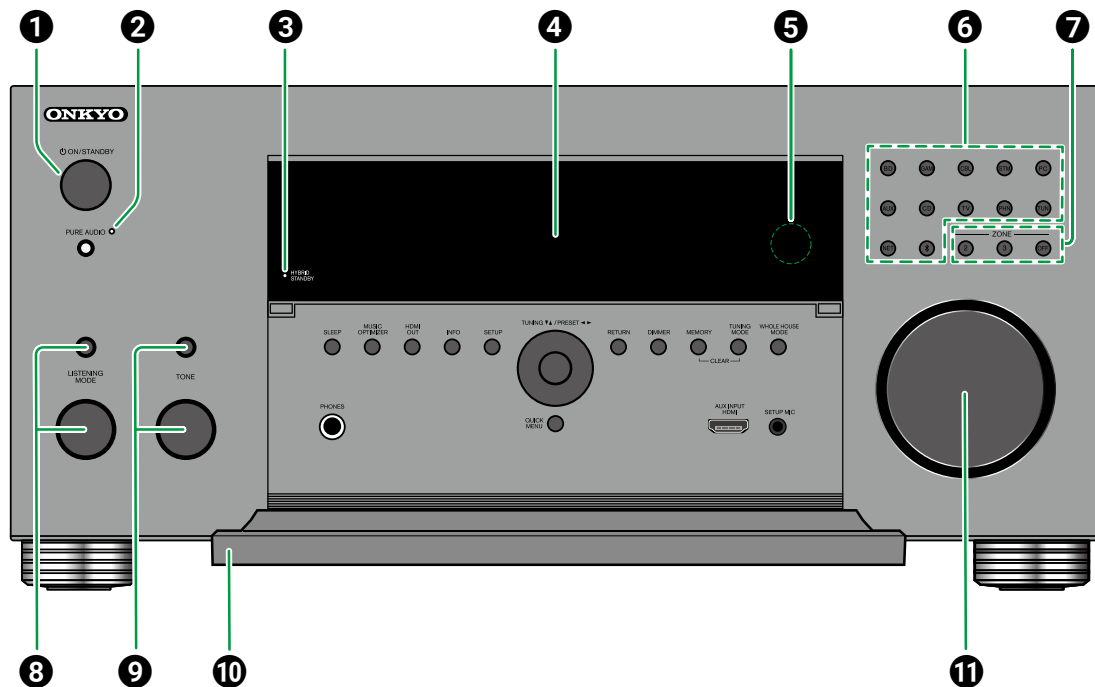
错误代码

- *-01、*-10：
无法识别 USB 存储设备。检查 USB 存储设备或 USB 线缆是否已牢靠地插入到本机 USB 端口。
如果 USB 存储设备有自己的电源，将其连接到外部电源。
- *-05、*-13、*-20、*-21：
固件文件不在 USB 存储设备的根文件夹下，或者固件文件属于另一型号。从下载固件文件开始重试。
- 其他：
取下电源插头，将其插入插座，然后从从头开始操作。



零件名称

前面板



① ⏻ ON/STANDBY 按钮

② **PURE AUDIO 按钮/指示灯**：切换到 Pure Audio 模式。当此模式开启时，此指示灯点亮。
(→[p172](#))

③ **HYBRID STANDBY 指示灯**：任何以下功能在本机的待机模式下运行或启用时，灯会亮起。指示灯亮起时，待机模式的功耗会增加，但通过进入仅运行必要电路的 HYBRID STANDBY 模式，功耗的

增加可保持在最低限度内。

- HDMI CEC (→[p121](#))
- HDMI Standby Through (→[p121](#))
- USB Power Out at Standby (→[p128](#))
- Network Standby (→[p128](#))
- Bluetooth Wakeup (→[p129](#))

④ 显示屏 (→[p12](#))

⑤ **遥控感应器**：接收来自遥控器的信号。

- 遥控器的接收范围距离约为 5 m 内，竖向角度为 20°，左右角度为 30°。

⑥ **输入选择器按钮**：切换要播放的输入信号源。

⑦ **ZONE 2/ZONE 3 按钮**：控制多区域功能。

(→[p87](#))

OFF 按钮：将多区域功能切换至关闭。

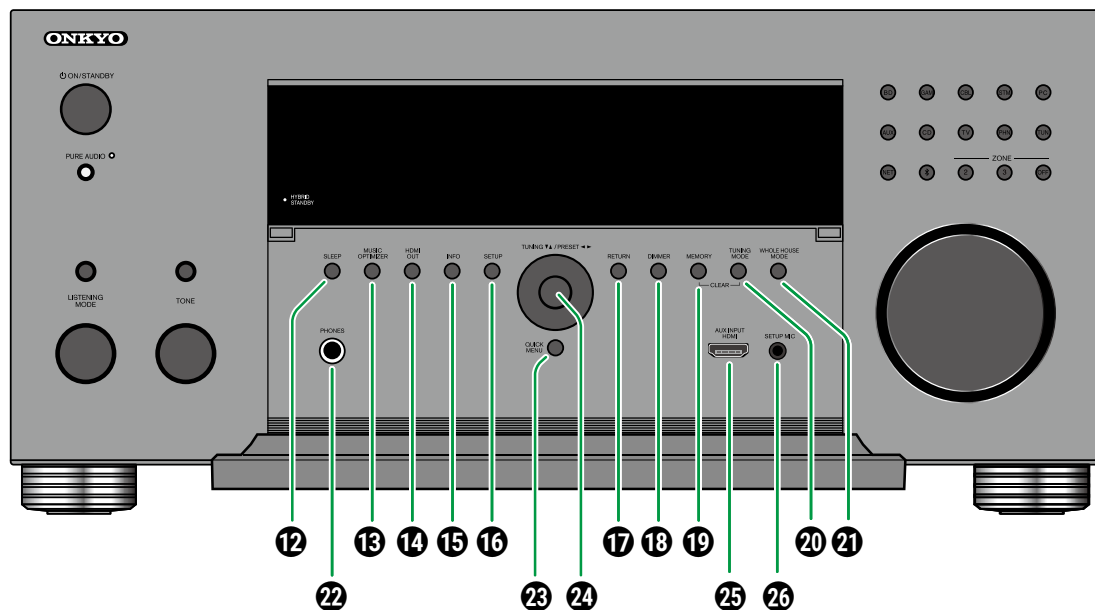
⑧ **LISTENING MODE 按钮/旋钮**：按 LISTENING MODE 按钮（上方）选择“Movie/TV”、“Music”或“Game”，然后旋转 LISTENING MODE 旋钮（下方）更改聆听模式 (→[p75](#))。

⑨ **TONE 按钮/旋钮**：调节音质。按 TONE 按钮（上方）从“Bass”、“Vocal”和“Treble”中选择要调节的项目，然后旋转 TONE 旋钮（下方）进行调节。

⑩ 前翼

⑪ **MASTER VOLUME**





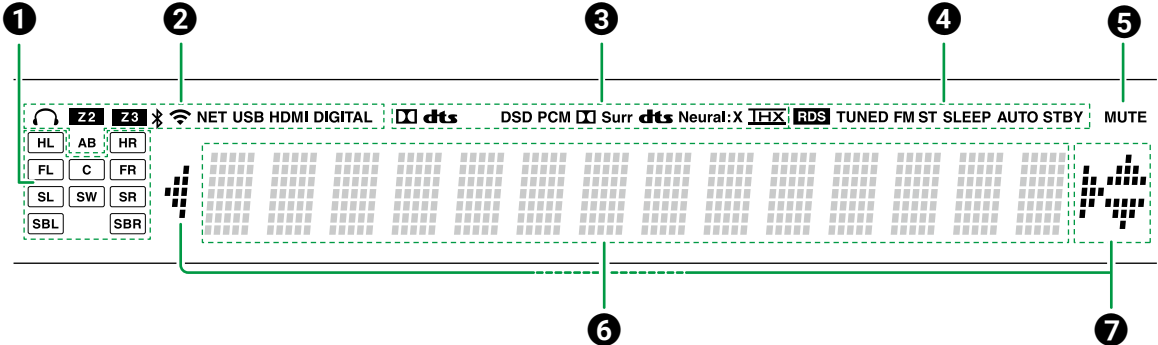
- 12 SLEEP 按钮：**设置睡眠定时器。选择时间“30 min”、“60 min”或“90 min”。(→[p128](#))
- 13 MUSIC OPTIMIZER 按钮：**打开/关闭音乐优化器功能可以改善压缩格式音频的音质。
- 14 HDMI OUT 按钮：**选择输出视频信号所要使用的HDMI OUT 接口。(→[p104](#))
- 15 INFO 按钮：**切换显示屏上的信息。(→[p76](#))
- 16 SETUP 按钮：**您可以在电视和显示屏上显示高级

设置项目，从而在使用本机时获得更愉快的体验。(→[p102](#))

- 17 RETURN 按钮：**在设置期间使显示返回到之前的状态。
- 18 DIMMER 按钮：**分三个等级切换显示屏的亮度。不能完全关闭。
- 19 MEMORY 按钮：**用于注册 AM/FM 无线电台。(→[p74](#))

- 20 TUNING MODE 按钮：**用于切换 AM/FM 无线电台的自动调谐与手动调谐。(→[p72](#))
- 21 WHOLE HOUSE MODE 按钮：**启用 WHOLE HOUSE MODE 功能，在所有通过多区域方式连接的房间播放相同的源。(→[p89](#), [p91](#))
- 22 PHONES 接口：**连接带标准插头的耳机(ø 6.3 mm)。
- 23 QUICK MENU 按钮：**播放期间按此按钮，可在播放的同时在电视屏幕上显示快速进行“HDMI”和“Audio”等设置。(→[p77](#))
- 24 光标按钮 (▲/▼/◀/▶) 和 ENTER 按钮：**使用光标选择一个项目，然后按 ENTER 确认您的选择。在使用 TUNER 时，使用它们可调电台。(→[p72](#))
- 25 AUX INPUT HDMI 接口：**使用HDMI线缆连接视频摄像机等。(→[p58](#))
- 26 SETUP MIC 接口：**连接提供的扬声器设置麦克风。(→[p139](#), [p141](#))



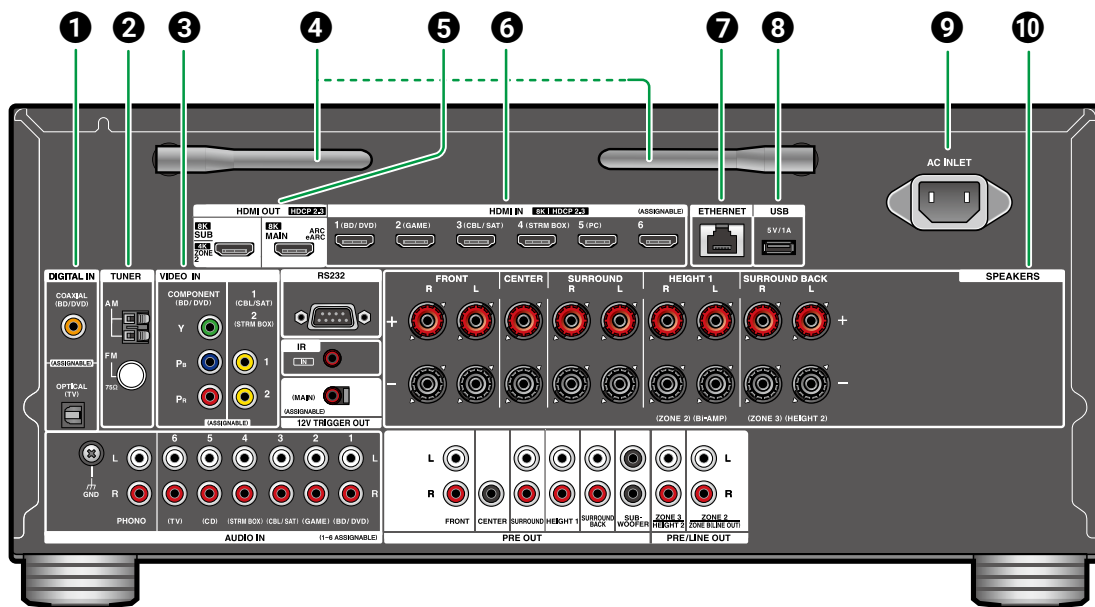


- ❶ 扬声器/声道显示：显示与所选聆听模式相对应的输出声道。
- ❷ 在下列情况下亮起。
- 🎧：当连接耳机时。
 - Z2/Z3：当 ZONE 2/ZONE 3 启用时。
 - 📶：当通过 BLUETOOTH 连接时。
 - 📶：当通过 Wi-Fi 连接时。
 - NET：当通过“NET”输入选择器连接到网络时亮起。如果网络连接不正确将会闪烁。
 - USB：当选择“NET”输入选择器，连接 USB 设

- 备且选择 USB 输入时亮起。如果 USB 未正确连接，则会闪烁。
- HDMI：已输入 HDMI 信号并且已选定 HDMI 输入选择。
- DIGITAL：已输入数字信号且已选定数字输入。
- A：仅向 ZONE A 输出音频。
- B：仅向 ZONE B 输出音频。
- AB：向 ZONE A 和 ZONE B 输出音频。
- ❸ 根据输入数字音频信号的类型和聆听模式亮起。

- ❹ 在下列情况下亮起。
- RDS：接收 RDS 广播。
- TUNED：接收 AM/FM 电台
- FM ST：接收 FM 立体声。
- SLEEP：设定睡眠定时器。
- AUTO STBY：设置自动待机。(→p128)
- ❺ 开启静音时闪烁。
- ❻ 显示输入信号的各种信息。
- “DialogNorm: X dB” (“X” 是数值) 在播放使用 Dolby 谱系或 DTS 谱系音频格式录制的软件时可能显示。例如，如果显示“DialogNorm: +4 dB”，正在播放的源是使用 4 dB + THX 标准电平录制的。如果使用 THX 标准电平播放，将音量降低 4 dB。
- ❼ 光标 (▲/▼/◀/▶)：如果在使用输入选择器选择“NET”时执行操作，这些光标可能亮起。有多个文件夹或文件可供选择时，▲/▼亮起。当文本信息不符合“❻”提供的范围时，◀/▶亮起。





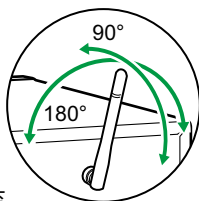
❶ **DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL 接口**：输入电视或 AV 设备数字音频信号，包含数字光纤线缆或数字同轴线缆。

❷ **TUNER AM/FM 端子**：连接提供的天线。

❸ **COMPONENT VIDEO IN 接口**：通过分量视频线缆输入 AV 设备视频信号。（仅兼容 480i 或 576i 分辨率。）

VIDEO IN 接口：通过模拟视频线缆输入 AV 设备视频信号。

❹ **无线天线**：用于 Wi-Fi 连接，或在使用支持 BLUETOOTH 功能的设备时。根据连接情况调整角度。



❺ **HDMI OUT 接口**：通过连接到监视器（如电视或投影机）的 HDMI 线缆来传输视

频信号和音频信号。

❻ **HDMI IN 接口**：通过连接到 AV 设备的 HDMI 线缆来传输视频信号和音频信号。

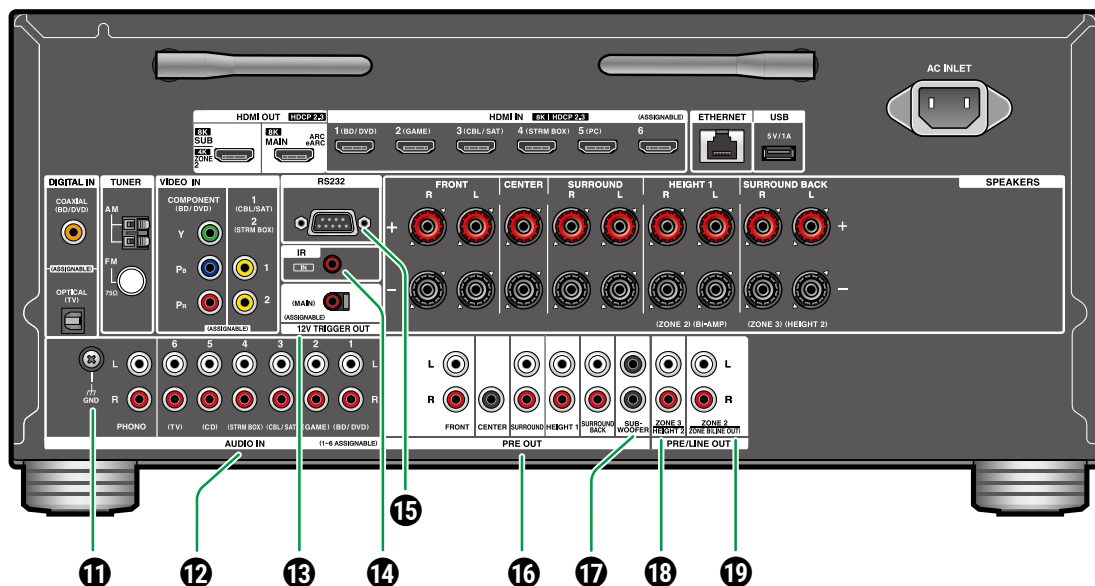
❼ **ETHERNET 端口**：将网络与以太网线缆连接。

❽ **USB 端口**：连接 USB 存储设备以播放音乐文件（→p93）。还可以通过 USB 线缆为 USB 设备供电（5 V/1 A）。

❾ **AC INLET**：连接提供的电源线。

❿ **SPEAKERS 端子**：连接扬声器与扬声器线缆。不支持 Y 形插头。





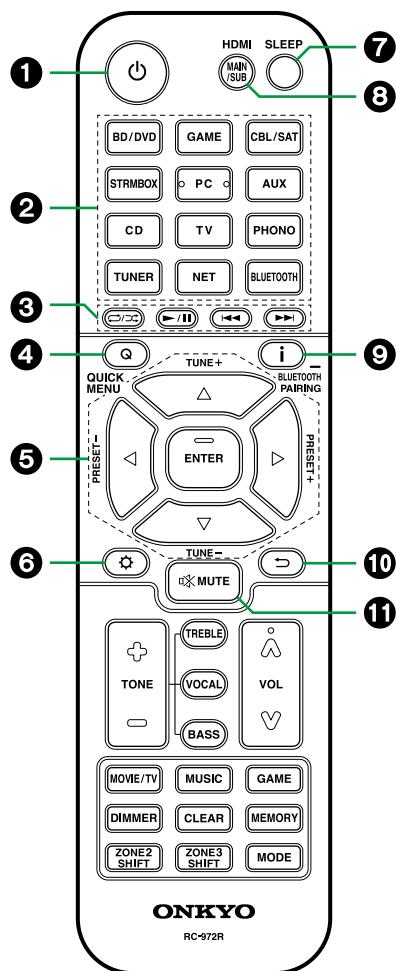
- ⑪ GND 端子：连接唱机的地线。
- ⑫ AUDIO IN 接口：通过模拟音频线缆输入 AV 设备音频信号。
- ⑬ 12V TRIGGER OUT 接口：连接一台带 12V 触发输入接口的设备，以启用设备和本机之间的电力联网操作。(→[p65](#))
- ⑭ IR IN 端口：连接遥控接收器。(→[p64](#))
- ⑮ RS232 端口：连接装有 RS-232C 端口的家居控制系统。要采用家居控制系统，请联系专卖店。

- ⑯ PRE OUT 接口：连接功率放大器。(→[p50](#))
- ⑰ SUBWOOFER PRE OUT 接口：使用重低音扬声器线缆连接有源重低音扬声器。最多可以连接两个有源重低音扬声器。从每个 SUBWOOFER PRE OUT 接口输出同一信号。
- ⑱ ZONE 3 PRE/LINE OUT 接口：通过模拟音频线缆将音频信号输出到单独房间 (ZONE 3) 中的集成放大器。
- HEIGHT 2 PRE OUT 接口：连接功率放大器。(→[p50](#))

⑲ ZONE 2 PRE/LINE OUT 接口：通过模拟音频线缆将音频信号输出到单独房间 (ZONE 2) 中的集成放大器。

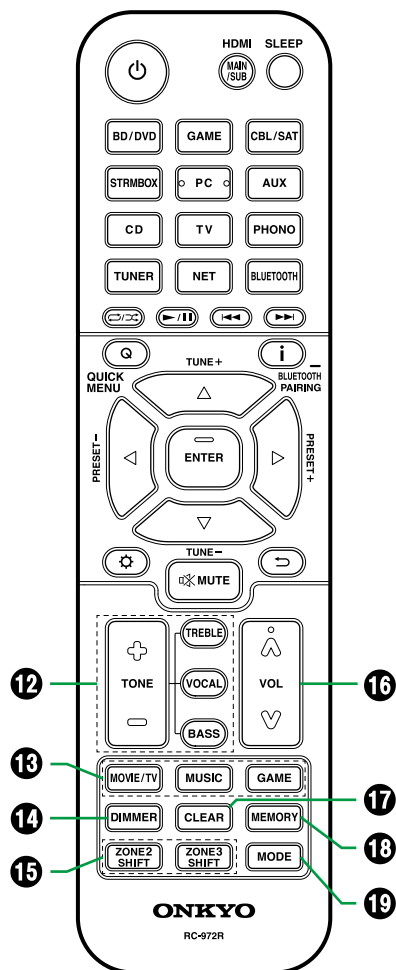
ZONE B LINE OUT 接口：通过使用模拟音频线缆将本机连接到无线耳机、无线扬声器发射器等，同时输出与连接到本机的扬声器 (ZONE A) 相同的音频源。





- ❶ **ON/STANDBY 按钮**
- ❷ **输入选择器按钮**：切换要播放的输入信号源。
- ❸ **播放按钮**：用于音乐服务器(→p95) 或 USB 设备 (→p93) 的播放操作。此外，使用“19. MODE 按钮”切换到“CEC MODE”，可以操作启用 HDMI CEC 功能的 AV 设备。(部分设备可能无法操作。)
- ❹ **Q (QUICK MENU) 按钮**：播放期间按此按钮，可在播放的同时在电视屏幕上快速进行“HDMI”和“Audio”等设置。(→p77)
- ❺ **光标按钮和 ENTER 按钮**：使用光标选择一个项目，然后按 ENTER 确认您的选择。电视的同一屏幕上未显示音乐文件列表或文件列表时，按◀/▶按钮可切换屏幕。
- ❻ **⚙ 按钮**：在电视或显示屏上显示高级设置项目，可以带来更愉快的本机体验。(→p102)
- ❼ **SLEEP 按钮**：您可以在指定的时间间隔后让本机自动进入待机模式。选择时间“30 min”、“60 min”、“90 min”和“Off”。如果您不想将本机自动转为待机模式，请选择“Off”。您也可以通过按⚙ 键并在 Setup 菜单上选择“5. Hardware” - “Power Management” - “Sleep Timer” (→p128) 来设置此项。
- ❽ **HDMI MAIN/SUB 按钮**：选择 HDMI OUT 接口输出来自“MAIN”、“SUB”和“MAIN+SUB”的视频信号。
- ❾ **i 按钮**：切换显示屏上的信息，并用于操作 RDS (→p73)。此外，选择“BLUETOOTH”输入选择器时，按住此按钮 5 秒以上可切换到配对模式。
- ❿ **⏮ 按钮**：在设置期间使显示返回到之前的状态。
- ⓫ **🔇 MUTE 按钮**：暂时将音频静音。再次按此按钮，取消静音。





12 TONE 按钮：调节音质。按“TREBLE”、“BASS”或“VOCAL”可以选择要调节的内容，然后使用 + 和 - 进行调节。

TREBLE/BASS 按钮：您可以调整扬声器的音质。

1. 按 TREBLE 或 BASS 可以选择要调节的内容。

TREBLE：提升或减弱扬声器的高音区域。

BASS：提升或减弱扬声器的低音区域。

2. 按 + 或 - 进行调节。

VOCAL 按钮：突出电影对白和声乐作品，聆听更容易。这对于电影台词尤其有效。此外，即使不使用中置扬声器，也可产生效果。从“1”（低）到“5”（高）中选择需要的水平。

1. 按 VOCAL。

2. 按 + 或 - 进行调节。

• 根据输入源或聆听模式设置的不同，可能无法选择或无法实现想要的效果。

13 LISTENING MODE 按钮：选择聆听模式（→[p75](#), [p163](#)）。

14 DIMMER 按钮：分三个等级切换显示屏的亮度。不能完全关闭。

15 ZONE 2/ZONE 3 SHIFT 按钮：用于控制多区域功能（→[p87](#)）。

16 VOLUME 按钮

17 CLEAR 按钮：在电视屏幕上输入文本时删除已输入的所有字符。

18 MEMORY 按钮：用于注册 AM/FM 无线电台。（→[p74](#)）

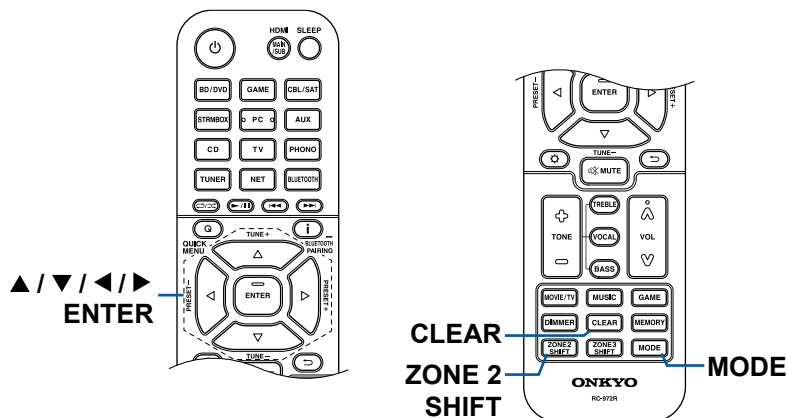
19 MODE 按钮：在自动调谐和手动调谐之间切换以接收 AM/FM 电台信号（→[p72](#)）。此外，当启用了 HDMI CEC 功能的 AV 设备连接至本机时，您可在“CEC MODE”和“RCV MODE”（正常模式）之间切换“3. 播放按钮”。



输入字符

可以在电视屏幕上显示的键盘上输入字符或符号，例如输入 Wi-Fi Setup (→p123) 的密码时，或命名预设电台 (→p119) 时。

1. 用遥控器上的光标 ▲/▼/◀/▶ 选择字符或符号，并按下 ENTER 按钮。
2. 输入后保存字符时，选择“OK”并按下 ENTER 按钮。



- 选择“A/a”可以切换大小写。（也可以使用遥控器上的 MODE 按钮进行切换。）
- 如需输入空格，选择“□”。
- 如需移除光标左侧的字符，选择“⌫”。
- 如需删除所有已输入的字符，按下遥控器上的 CLEAR 按钮。
- 在 ZONE 2 播放屏幕上，按住 ZONE 2 SHIFT 按钮的同时操作遥控器。如需删除所有已输入的字符，仅按下遥控器上的 CLEAR 按钮即可，无需按下 ZONE 2 SHIFT 按钮。



扬声器布局

根据要安装的扬声器布局，本机可以不同方式使用。选择适合安装环境的扬声器布局，然后确认安装和连接方法。

- ☐ 扬声器布局 (→ [p20](#))
- ☐ 扬声器安装 (→ [p29](#))
- ☐ 扬声器连接 (→ [p35](#))
- ☐ 扬声器组合 (→ [p175](#))

5.1ch

7.1ch

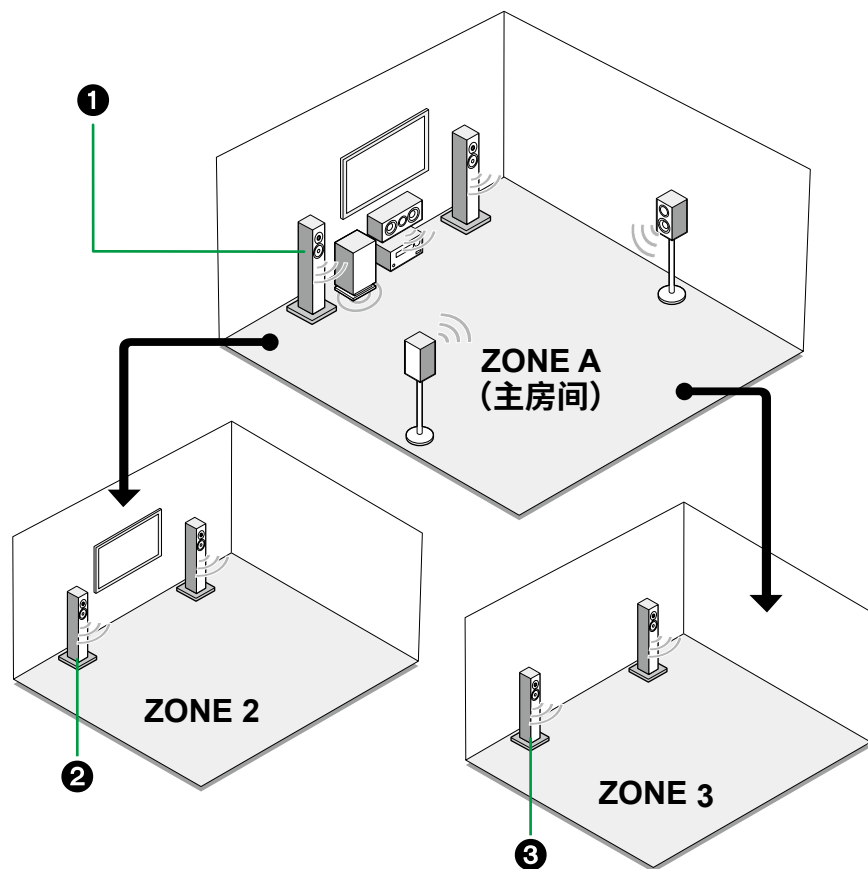
5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

聆听房间和扬声器布局



❶ ZONE A 扬声器

主房间（本机所在的房间）中的扬声器系统设置。

❷ ZONE 2 扬声器

单独房间 (ZONE 2) 中的 2 声道扬声器系统设置。这使您可以在主房间和单独房间同时播放相同的输入源，或播放不同的输入源。

❸ ZONE 3 扬声器

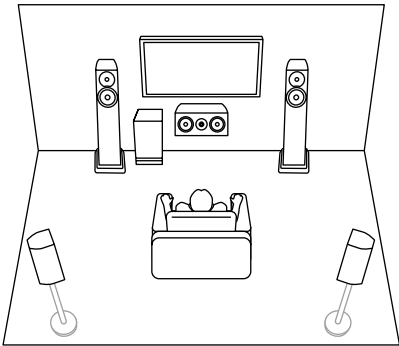
单独房间 (ZONE 3) 中的 2 声道扬声器系统设置。这使您可以在主房间和单独房间同时播放相同的输入源，或播放不同的输入源。



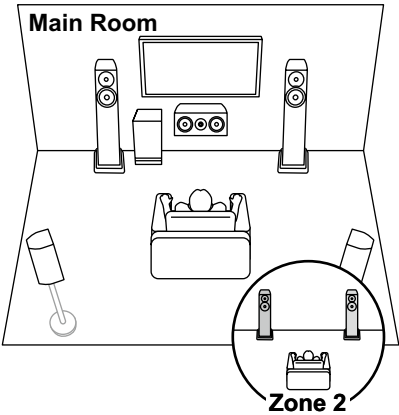
5.1 声道系统

这是一个基础 5.1 声道系统。

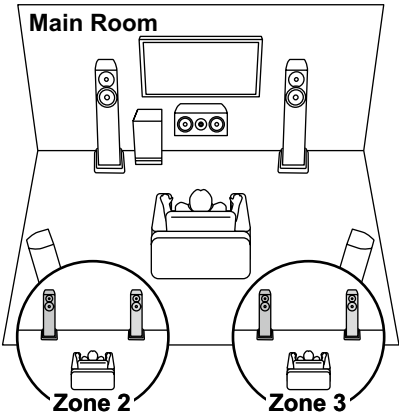
基本系统 (→p30)



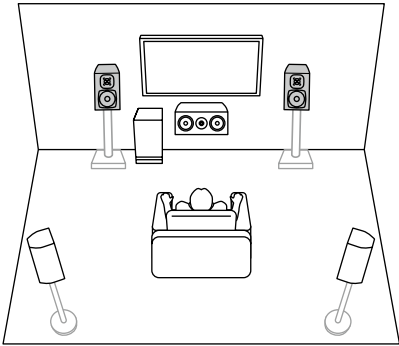
5.1 声道 + ZONE 2 (→p30)



5.1 声道 + ZONE 2/ZONE 3 (→p30)



5.1 声道（双功放（前置）） (→p30)

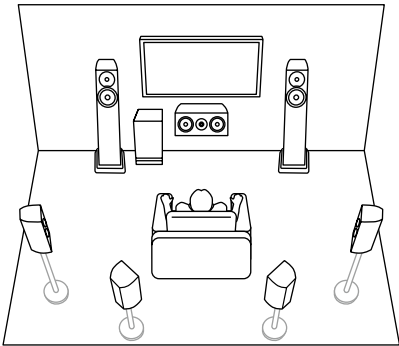


- 5.1ch
- 7.1ch
- 5.1.2ch
- 7.1.2ch
- 5.1.4ch
- 7.1.4ch

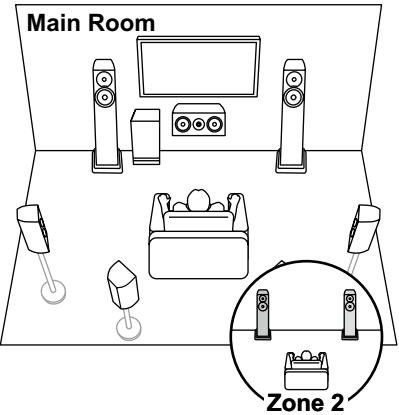
7.1 声道系统

这是一个 7.1 声道系统，包括基础 5.1 声道系统并增加了环绕后置扬声器。

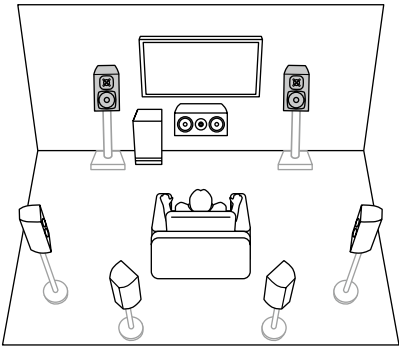
基本系统 (→p30)



7.1 声道 + ZONE 2 (→p30)



7.1 声道 (双功放 (前置)) (→p30)



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

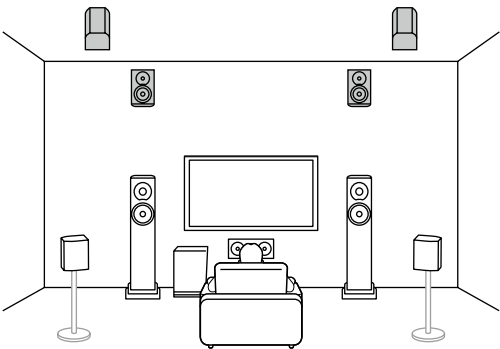
5.1.4ch

7.1.4ch

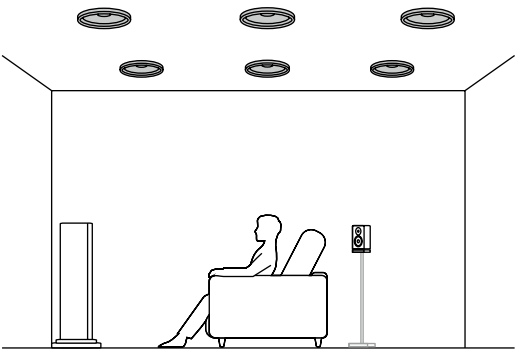
5.1.2 声道系统

扬声器系统是一个增加了一组纵向扬声器的 5.1 声道系统。

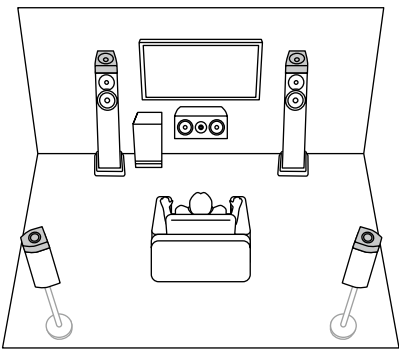
5.1.2 声道（前置纵向或后置纵向）（→p31）



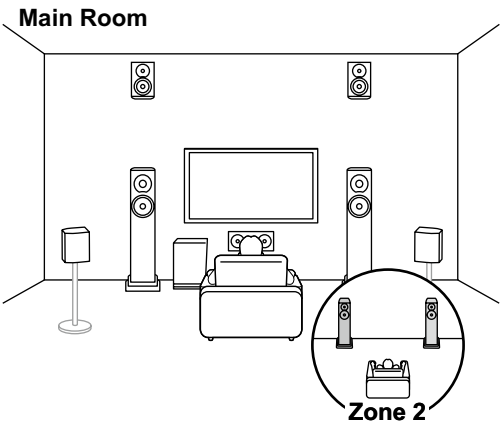
5.1.2 声道（顶部前置或顶部中置或顶部后置）（→p31）



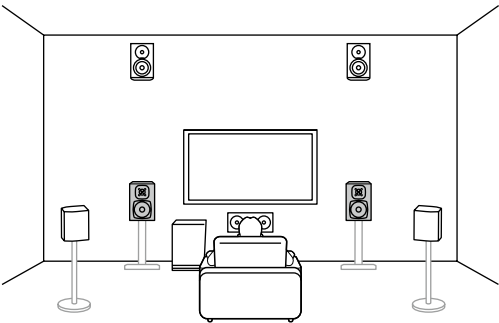
5.1.2 声道（具有杜比功能的扬声器（前置或环绕））（→p31）



5.1.2 声道 + ZONE 2（→p31）



5.1.2 声道（双功放（前置））（→p31）



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

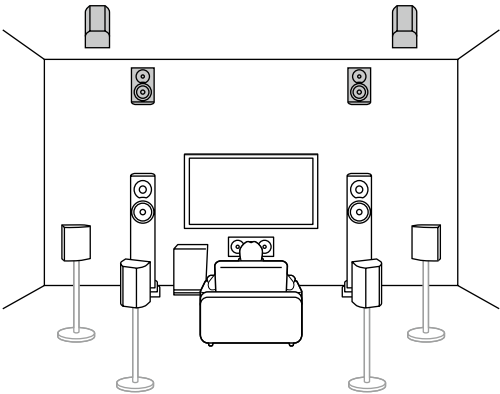
5.1.4ch

7.1.4ch

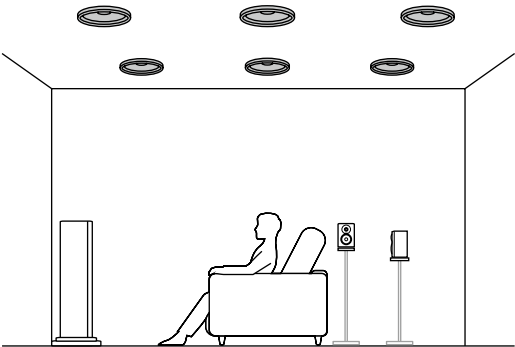
7.1.2 声道系统

扬声器系统是一个增加了一组纵向扬声器的 7.1 声道系统。

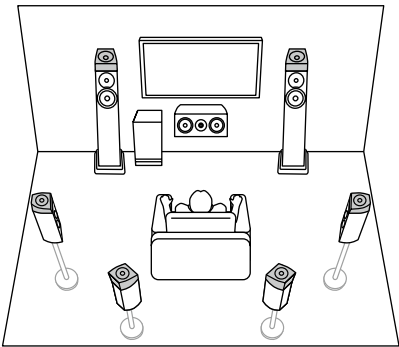
7.1.2 声道（前置纵向或后置纵向）（→p32）



7.1.2 声道（顶部前置或顶部中置或顶部后置）（→p32）



7.1.2 声道（具有杜比功能的扬声器（前置或环绕，或环绕后置））（→p32）



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

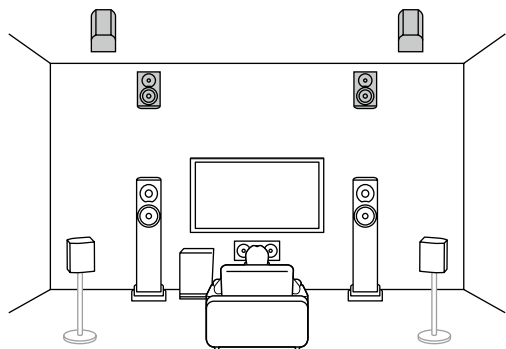
5.1.4ch

7.1.4ch

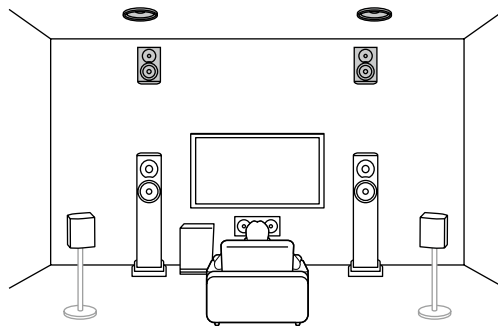
5.1.4 声道系统

扬声器系统是一个增加了两组纵向扬声器的 5.1 声道系统。

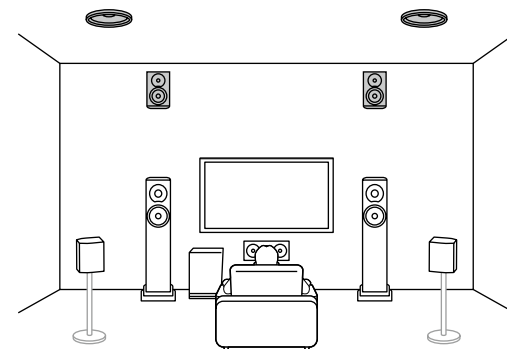
5.1.4 声道（前置纵向和后置纵向）（→p33）



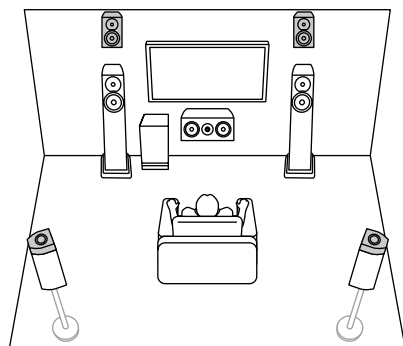
5.1.4 声道（前置纵向和顶部中置）（→p33）



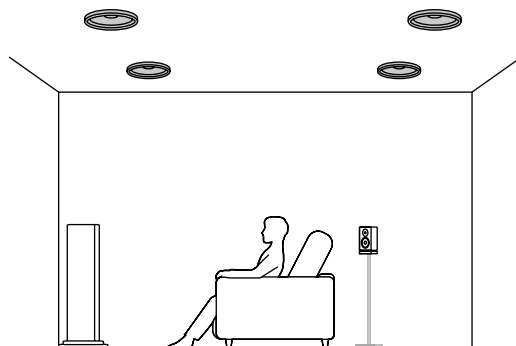
5.1.4 声道（前置纵向和顶部后置）（→p33）



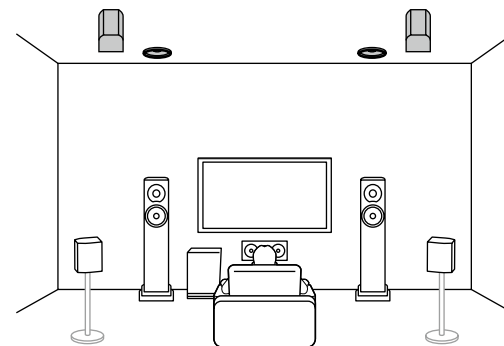
5.1.4 声道（前置纵向和具有杜比功能的扬声器（环绕））（→p33）



5.1.4 声道（顶部前置和顶部后置）（→p33）



5.1.4 声道（顶部前置和后置纵向）（→p33）



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

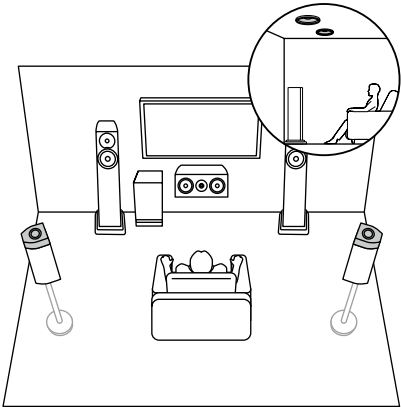
5.1.4ch

7.1.4ch

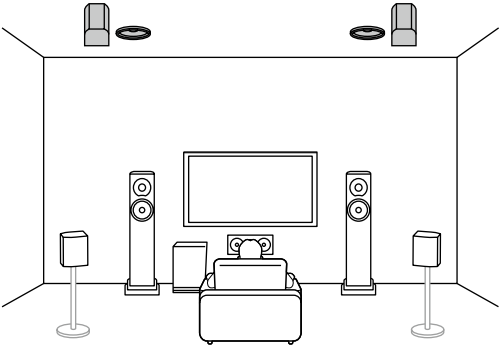


5.1.4 声道系统

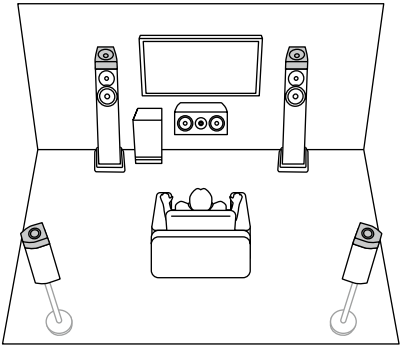
5.1.4 声道（顶部前置和具有杜比功能的扬声器（环绕））（→p33）



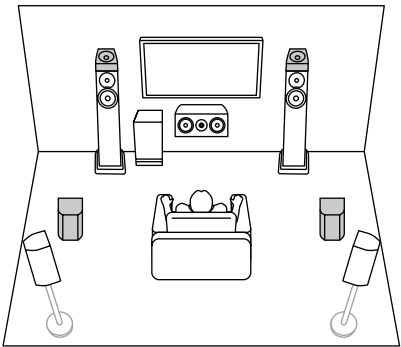
5.1.4 声道（顶部中置和后置纵向）（→p33）



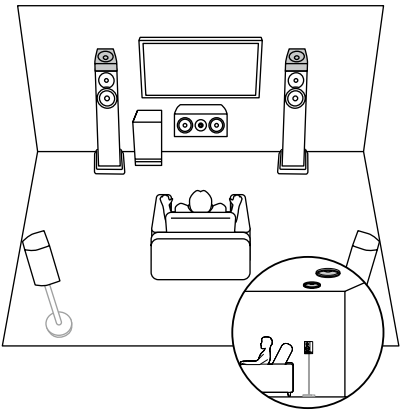
5.1.4 声道（具有杜比功能的扬声器（前置和环绕））（→p33）



5.1.4 声道（具有杜比功能的扬声器（前置）和后置纵向）（→p33）



5.1.4 声道（具有杜比功能的扬声器（前置）和顶部后置）（→p33）



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

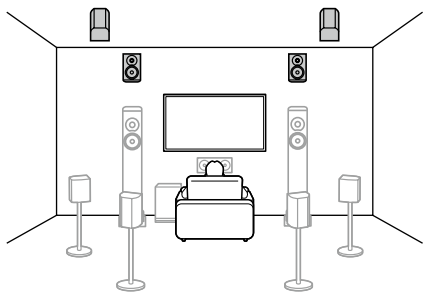
5.1.4ch

7.1.4ch

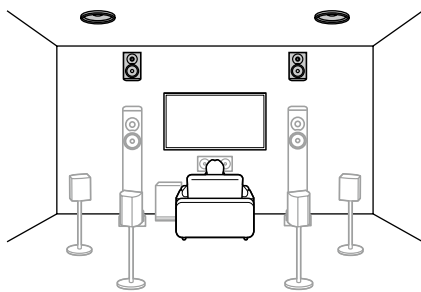
7.1.4 声道系统

扬声器系统是一个增加了两组纵向扬声器的 7.1 声道系统。

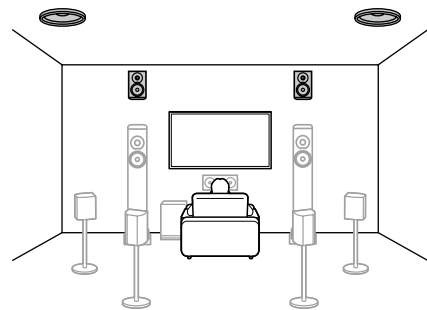
7.1.4 声道（前置纵向和后置纵向）（→p34）



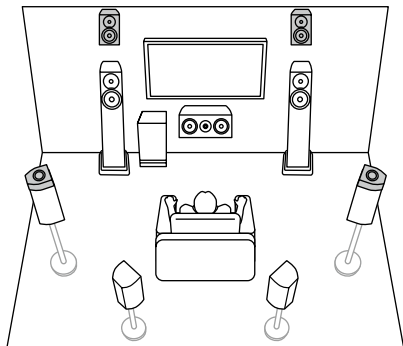
7.1.4 声道（前置纵向和顶部中置）（→p34）



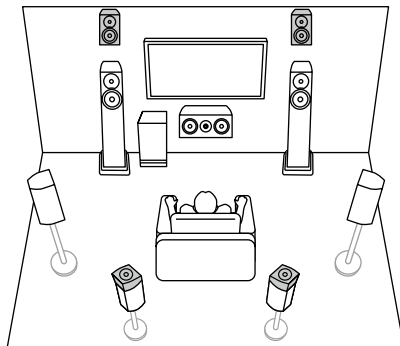
7.1.4 声道（前置纵向和顶部后置）（→p34）



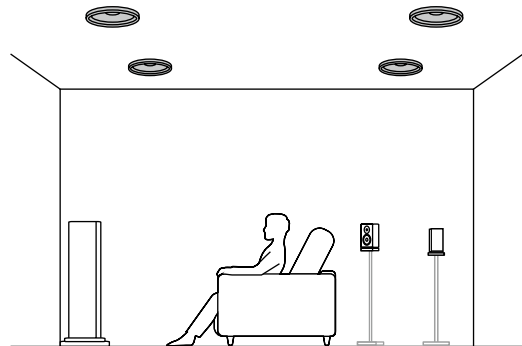
7.1.4 声道（前置纵向和具有杜比功能的扬声器（环绕））（→p34）



7.1.4 声道（前置纵向和具有杜比功能的扬声器（环绕后置））（→p34）



7.1.4 声道（顶部前置和顶部后置）（→p34）



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

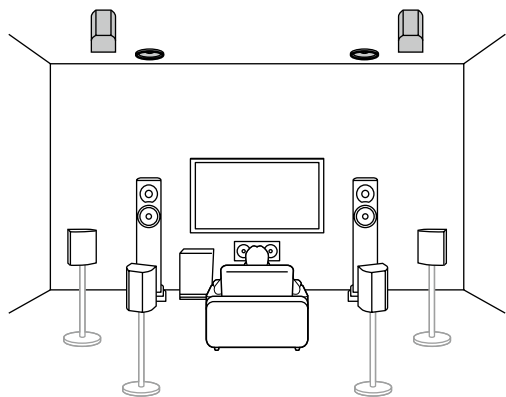
5.1.4ch

7.1.4ch

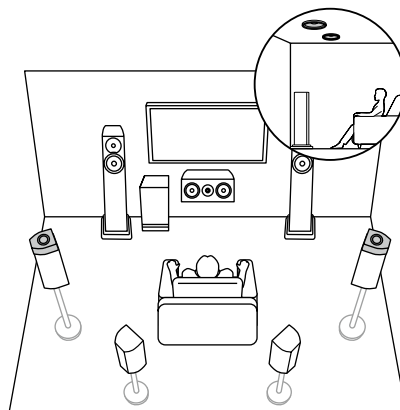


7.1.4 声道系统

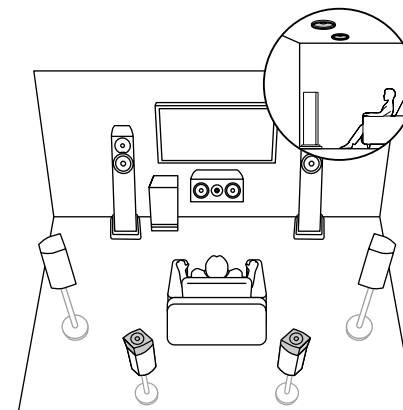
7.1.4 声道（顶部前置和后置纵向）（→p34）



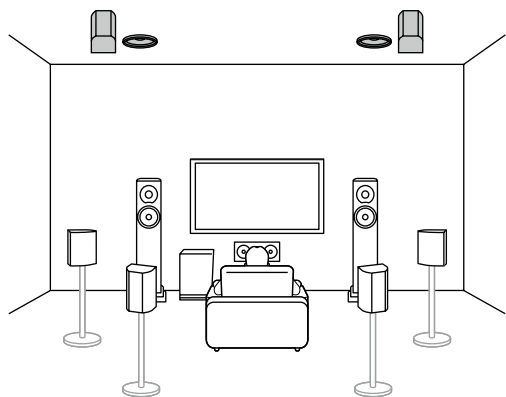
7.1.4 声道（顶部前置和具有杜比功能的扬声器（环绕））（→p34）



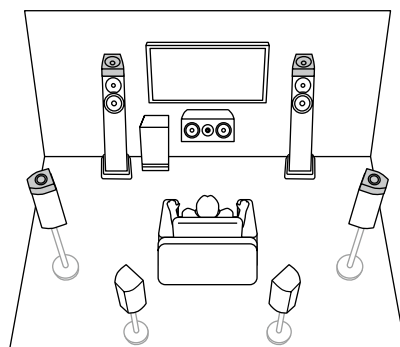
7.1.4 声道（顶部前置和具有杜比功能的扬声器（环绕后置））（→p34）



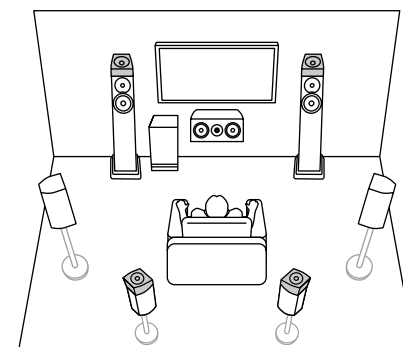
7.1.4 声道（顶部中置和后置纵向）（→p34）



7.1.4 声道（具有杜比功能的扬声器（前置和环绕））（→p34）



7.1.4 声道（具有杜比功能的扬声器（前置和环绕后置））（→p34）



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

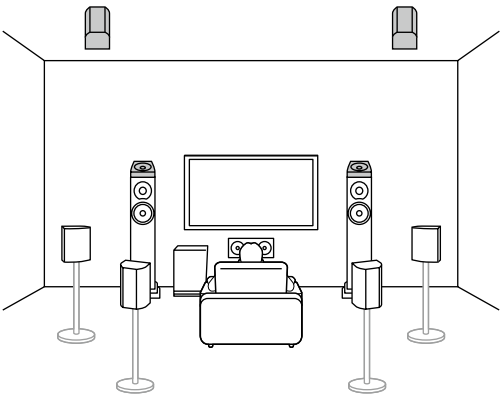
5.1.4ch

7.1.4ch

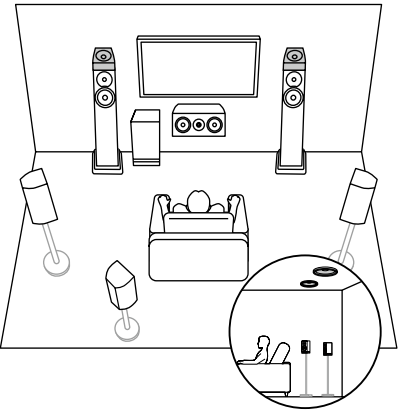


7.1.4 声道系统

7.1.4 声道（具有杜比功能的扬声器（前置）和后置纵向）（→p34）



7.1.4 声道（具有杜比功能的扬声器（前置）和顶部后置）（→p34）



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

扬声器安装

放置扬声器

扬声器的安装方式取决于房间大小和形状，因此我们仅在此处介绍基本布局示例。

本章中使用的字母符号代表以下扬声器：

FL	Front speaker Left
FR	Front speaker Right
C	Center speaker
SW	powered SubWoofer
SL	Surround speaker Left
SR	Surround speaker Right
SBL	Surround Back speaker Left
SBR	Surround Back speaker Right
FHL	Front High speaker Left
FHR	Front High speaker Right
RHL	Rear High speaker Left
RHR	Rear High speaker Right
TFL	Top Front speaker Left
TFR	Top Front speaker Right
TML	Top Middle speaker Left
TMR	Top Middle speaker Right
TRL	Top Rear speaker Left
TRR	Top Rear speaker Right
DFL	Dolby enabled speaker Front Left
DFR	Dolby enabled speaker Front Right
DSL	Dolby enabled speaker Surround Left
DSR	Dolby enabled speaker Surround Right
DSBL	Dolby enabled speaker Surround Back Left
DSBR	Dolby enabled speaker Surround Back Right

5.1ch

7.1ch

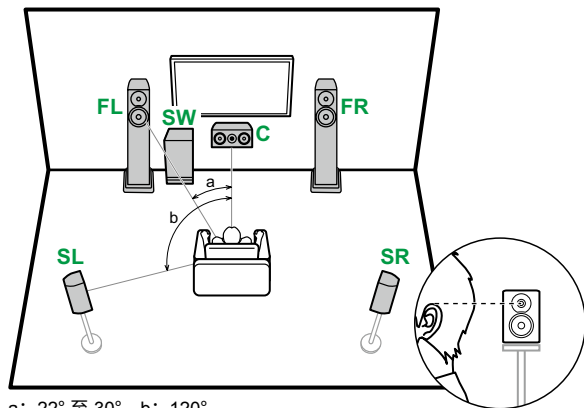
5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

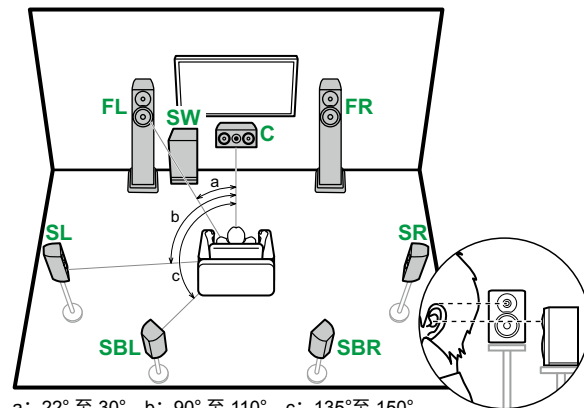
5.1 声道系统



a: 22° 至 30°、b: 120°

- FL、FR** 放置左右前置扬声器，使其与耳部高度一致。
- C** 中置扬声器应当面朝聆听位置呈一定角度安装。
- SW** 将有源重低音扬声器放置在中置扬声器与前置扬声器之间。
- SL、SR** 放置左右环绕扬声器，使其高于耳部高度。

7.1 声道系统



a: 22° 至 30°、b: 90° 至 110°、c: 135° 至 150°

- FL、FR** 放置左右前置扬声器，使其与耳部高度一致。
- C** 中置扬声器应当面朝聆听位置呈一定角度安装。
- SW** 将有源重低音扬声器放置在中置扬声器与前置扬声器之间。
- SL、SR** 放置左右环绕扬声器，使其高于耳部高度。
- SBL、SBR** 放置左右环绕后置扬声器，使其高度与耳部高度平齐。
- 如果安装了环绕后置扬声器，则还应确保安装环绕扬声器。

- 5.1 声道连接(→[p38](#))
- 5.1 声道 + ZONE 2/ZONE 3 连接(→[p39](#))
- 5.1 声道 (双功放 (前置)) 连接(→[p40](#))

- 7.1 声道连接(→[p41](#))
- 7.1 声道 + ZONE 2 连接(→[p42](#))
- 7.1 声道 (双功放 (前置)) 连接(→[p43](#))



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

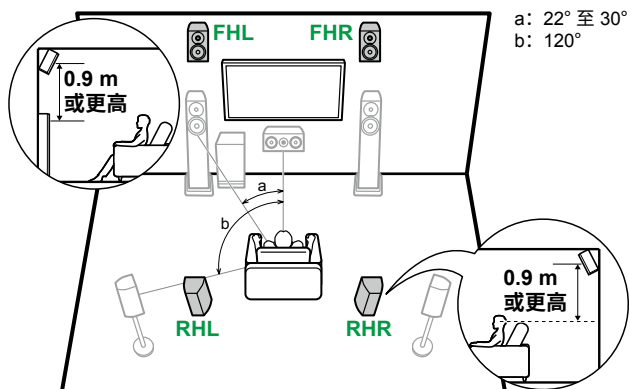
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

5.1.2 声道系统

纵向扬声器

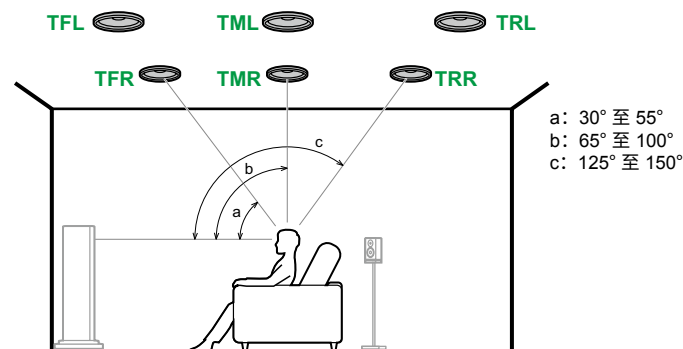


FHL、FHR 将前置纵向扬声器放在前置扬声器的正上方，调整角度以使其面朝聆听位置。

RHL、RHR 放置后置纵向扬声器，使横向距离与前置扬声器一致，调整角度以使其面朝聆听位置。

- 5.1.2 声道连接(→p44)
- 5.1.2 声道 + ZONE 2 连接(→p45)
- 5.1.2 声道（双功放（前置））连接(→p46)

顶部扬声器



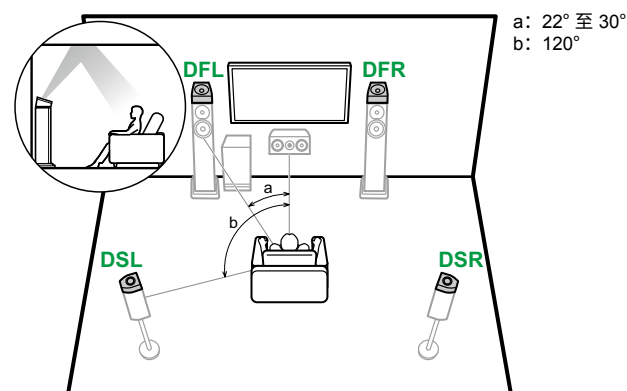
TFL、TFR 将顶部前置扬声器安装在聆听位置前方的天花板上。

TML、TMR 将顶部中置扬声器安装在聆听位置正上方的天花板上。

TRL、TRR 将顶部后置扬声器安装在聆听位置后方的天花板上。

- 使顶部扬声器的横向距离与前置扬声器一致。

具有杜比功能的扬声器



DFL、DFR 具有杜比功能的扬声器（前置）应安装在前置扬声器的上方。

DSL、DSR 具有杜比功能的扬声器（环绕）应安装在环绕扬声器的上方。

5.1ch

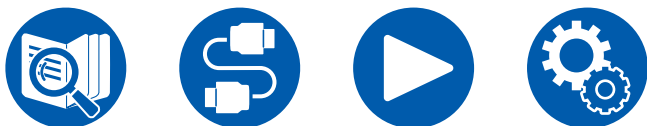
7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

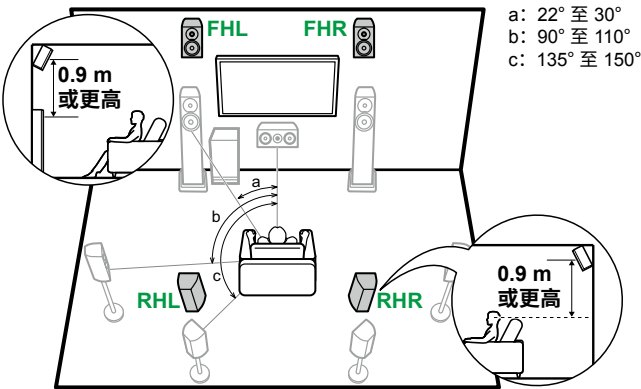
5.1.4ch

7.1.4ch



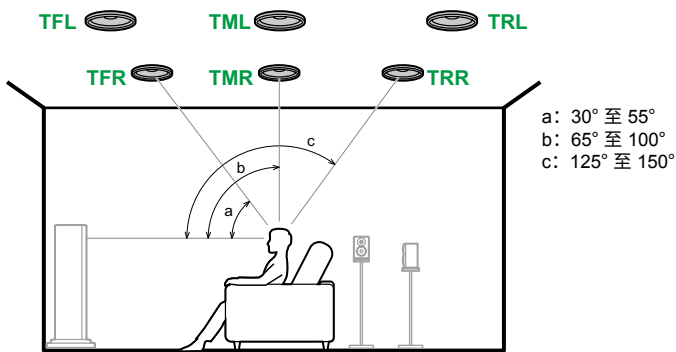
7.1.2 声道系统

纵向扬声器



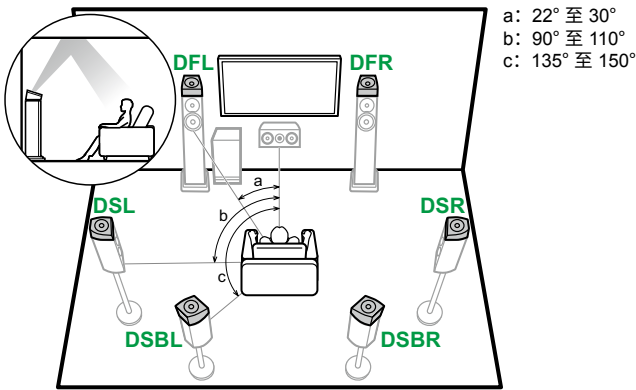
- FHL、FHR** 将前置纵向扬声器放在前置扬声器的正上方，调整角度以使其面朝聆听位置。
- RHL、RHR** 放置后置纵向扬声器，使横向距离与前置扬声器一致，调整角度以使其面朝聆听位置。

顶部扬声器



- TFL、TFR** 将顶部前置扬声器安装在聆听位置前方的天花板上。
- TML、TMR** 将顶部中置扬声器安装在聆听位置正上方的天花板上。
- TRL、TRR** 将顶部后置扬声器安装在聆听位置后方的天花板上。
- 使顶部扬声器的横向距离与前置扬声器一致。

具有杜比功能的扬声器



- DFL、DFR** 具有杜比功能的扬声器（前置）应安装在前置扬声器的上方。
- DSL、DSR** 具有杜比功能的扬声器（环绕）应安装在环绕扬声器的上方。
- DSBL、DSBR** 具有杜比功能的扬声器（环绕后置）应安装在环绕后置扬声器的上方。

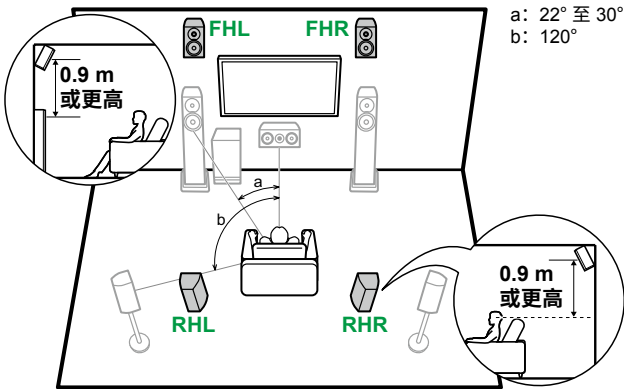
7.1.2 声道连接(→p47)



- 5.1ch
- 7.1ch
- 5.1.2ch
- 7.1.2ch
- 5.1.4ch
- 7.1.4ch

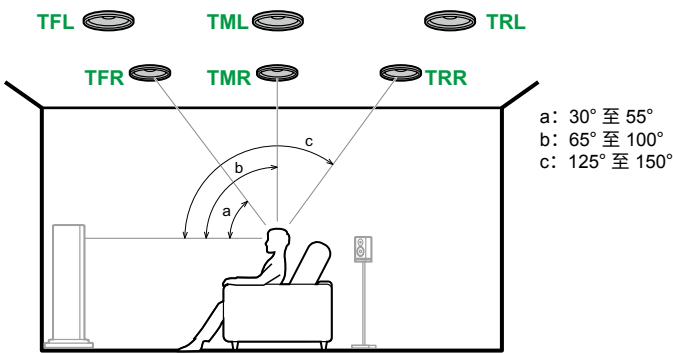
5.1.4 声道系统

纵向扬声器



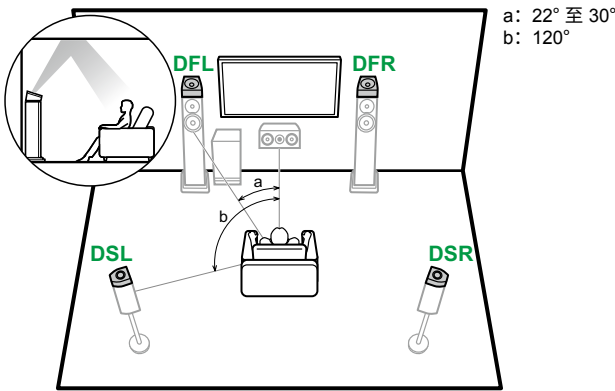
- FHL、FHR** 将前置纵向扬声器放在前置扬声器的正上方，调整角度以使其面朝聆听位置。
- RHL、RHR** 放置后置纵向扬声器，使横向距离与前置扬声器一致，调整角度以使其面朝聆听位置。

顶部扬声器



- TFL、TFR** 将顶部前置扬声器安装在聆听位置前方的天花板上。
- TML、TMR** 将顶部中置扬声器安装在聆听位置正上方的天花板上。
- TRL、TRR** 将顶部后置扬声器安装在聆听位置后方的天花板上。
- 使顶部扬声器的横向距离与前置扬声器一致。

具有杜比功能的扬声器



- DFL、DFR** 具有杜比功能的扬声器（前置）应安装在前置扬声器的上方。
- DSL、DSR** 具有杜比功能的扬声器（环绕）应安装在环绕扬声器的上方。

5.1.4 声道连接(→p48)



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

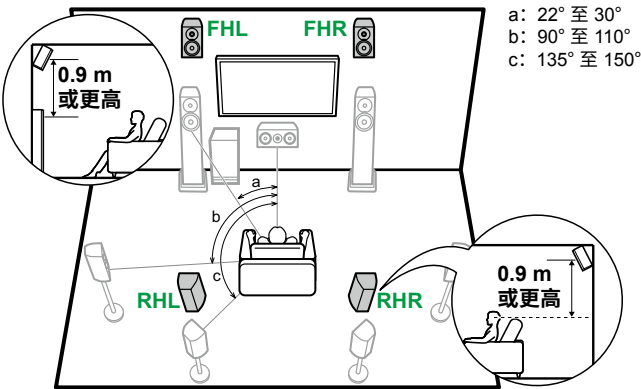
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

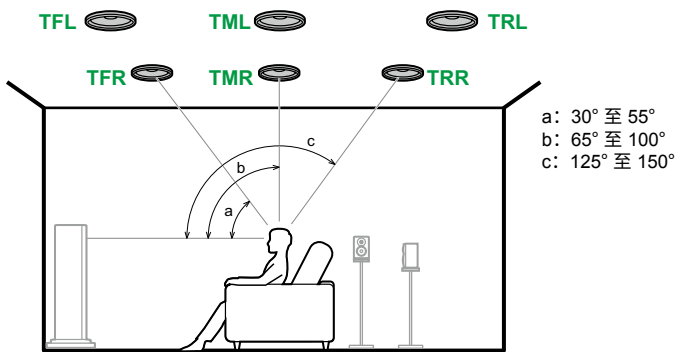
7.1.4 声道系统

纵向扬声器



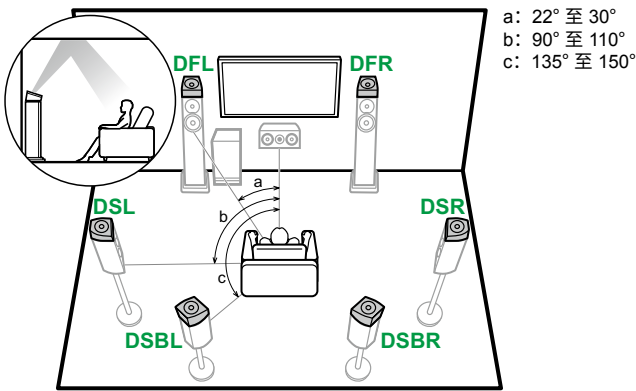
- FHL、FHR** 将前置纵向扬声器放在前置扬声器的正上方，调整角度以使其面朝聆听位置。
- RHL、RHR** 放置后置纵向扬声器，使横向距离与前置扬声器一致，调整角度以使其面朝聆听位置。

顶部扬声器



- TFL、TFR** 将顶部前置扬声器安装在聆听位置前方的天花板上。
- TML、TMR** 将顶部中置扬声器安装在聆听位置正上方的天花板上。
- TRL、TRR** 将顶部后置扬声器安装在聆听位置后方的天花板上。
- 使顶部扬声器的横向距离与前置扬声器一致。

具有杜比功能的扬声器



- DFL、DFR** 具有杜比功能的扬声器（前置）应安装在前置扬声器的上方。
- DSL、DSR** 具有杜比功能的扬声器（环绕）应安装在环绕扬声器的上方。
- DSBL、DSBR** 具有杜比功能的扬声器（环绕后置）应安装在环绕后置扬声器的上方。

7.1.4 声道连接(→p49)

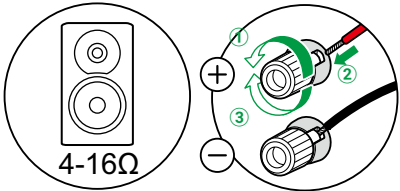


- 5.1ch
- 7.1ch
- 5.1.2ch
- 7.1.2ch
- 5.1.4ch
- 7.1.4ch

扬声器连接

(启动程序前)
本机可使用的扬声器和线缆连接

36



连接重低音扬声器	37
5.1 声道系统	38、39、40
7.1 声道系统	41、42、43
5.1.2 声道系统	44、45、46
7.1.2 声道系统	47
5.1.4 声道系统	48
7.1.4 声道系统	49
连接功率放大器	50

- 5.1ch
- 7.1ch
- 5.1.2ch
- 7.1.2ch
- 5.1.4ch
- 7.1.4ch



本机可使用的扬声器和线缆连接

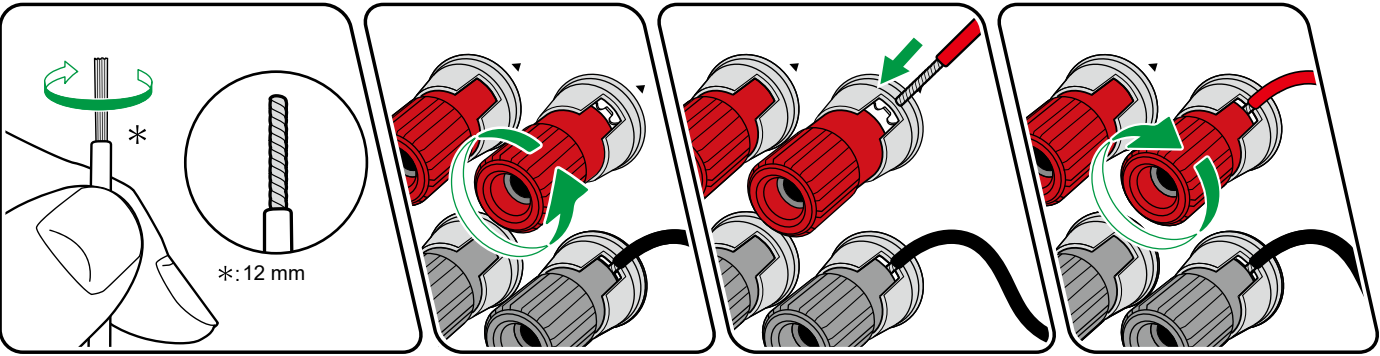
■ 本机可使用的扬声器

本机支持阻抗为 4 Ω 至 16 Ω 的扬声器。关于扬声器阻抗，请参考扬声器说明手册。

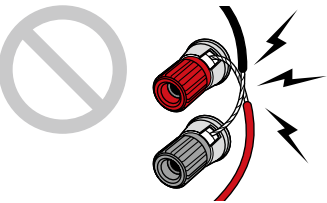
■ （注）扬声器阻抗

如果需要连接的任一扬声器都有大于等于 4Ω 且小于 6Ω 的阻抗，请在初始设置部分 (→p136) 的“Speaker Setup”中，将“Speaker Impedance”设置为“4ohms”。从 Setup 菜单设置“Speaker Impedance”时，按遥控器上的 并将“2. Speaker” - “Configuration” - “Speaker Impedance” (→p110) 设置为“4ohms”。

■ 连接扬声器线缆



正确连接本机接口和扬声器接口之间的各个通道（+ 侧对 + 侧，- 侧对 - 侧）。如果连接错误，由于反相，将无法正确再现低音。将扬声器线缆端头外露的电线拧在一起，从而在连接时电线不会从扬声器端子伸出。如果外露的电线接触到后面板，或 + 侧和 - 侧接线互相触碰，可能会发生故障。



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

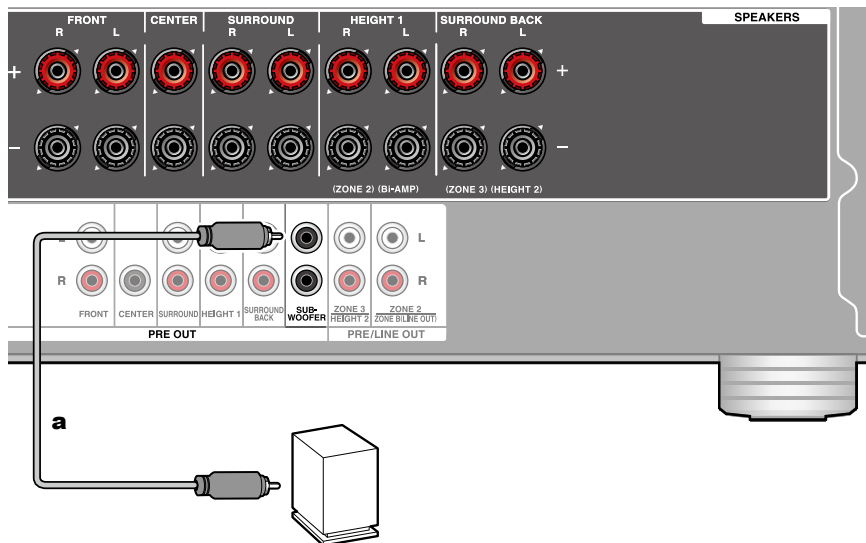
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch



■ 连接重低音扬声器



使用重低音扬声器线缆连接有源重低音扬声器与本机。最多可以连接两个有源重低音扬声器。从每个 SUBWOOFER PRE OUT 接口输出同一信号。

a 重低音扬声器线缆



5.1ch

7.1ch

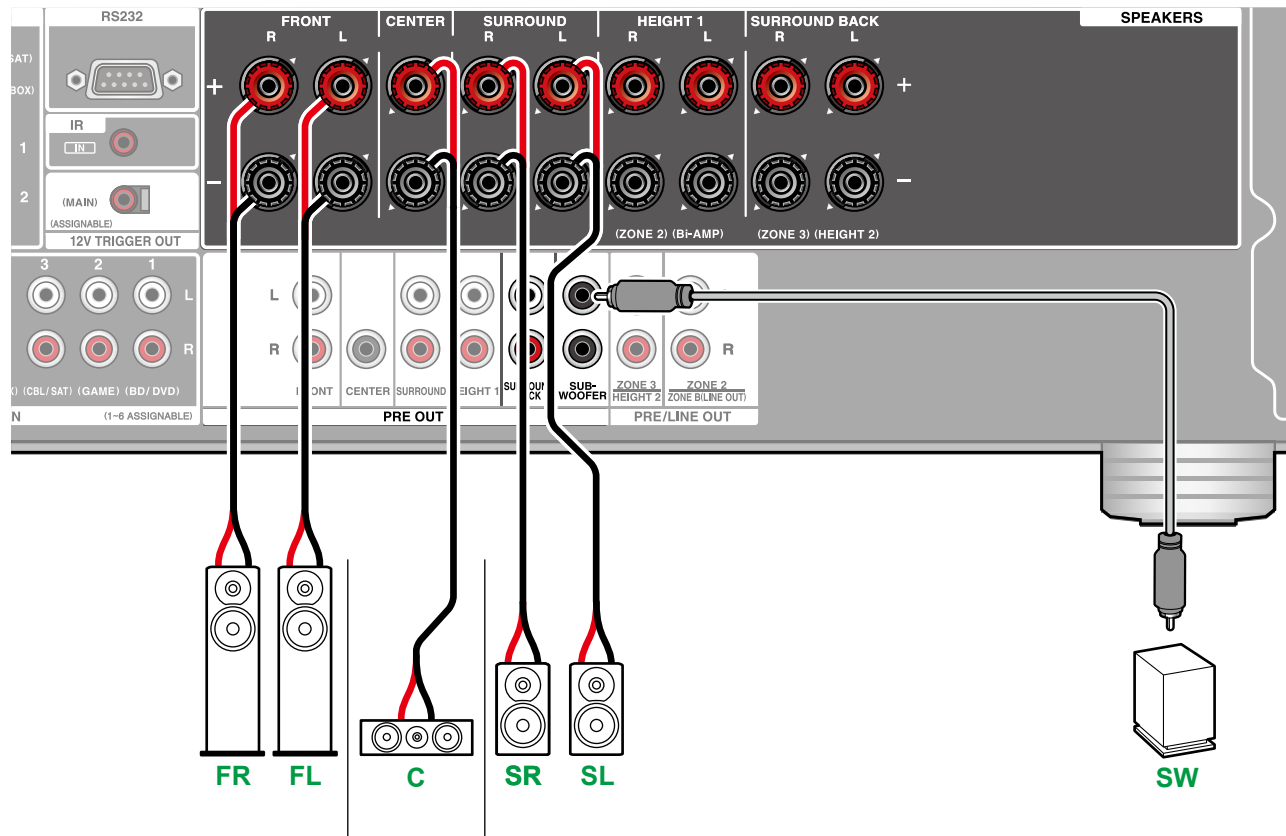
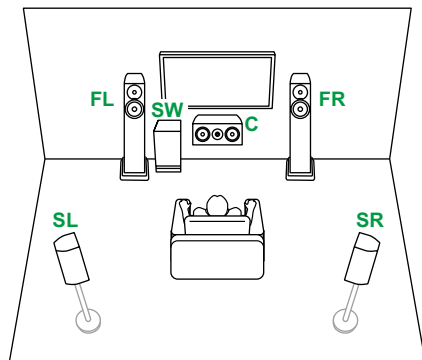
5.1.2ch

7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch

5.1 声道系统



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

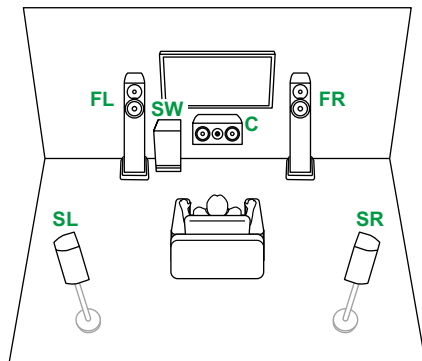
5.1.4ch

7.1.4ch

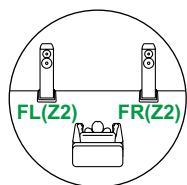


5.1 声道系统 + ZONE SPEAKER

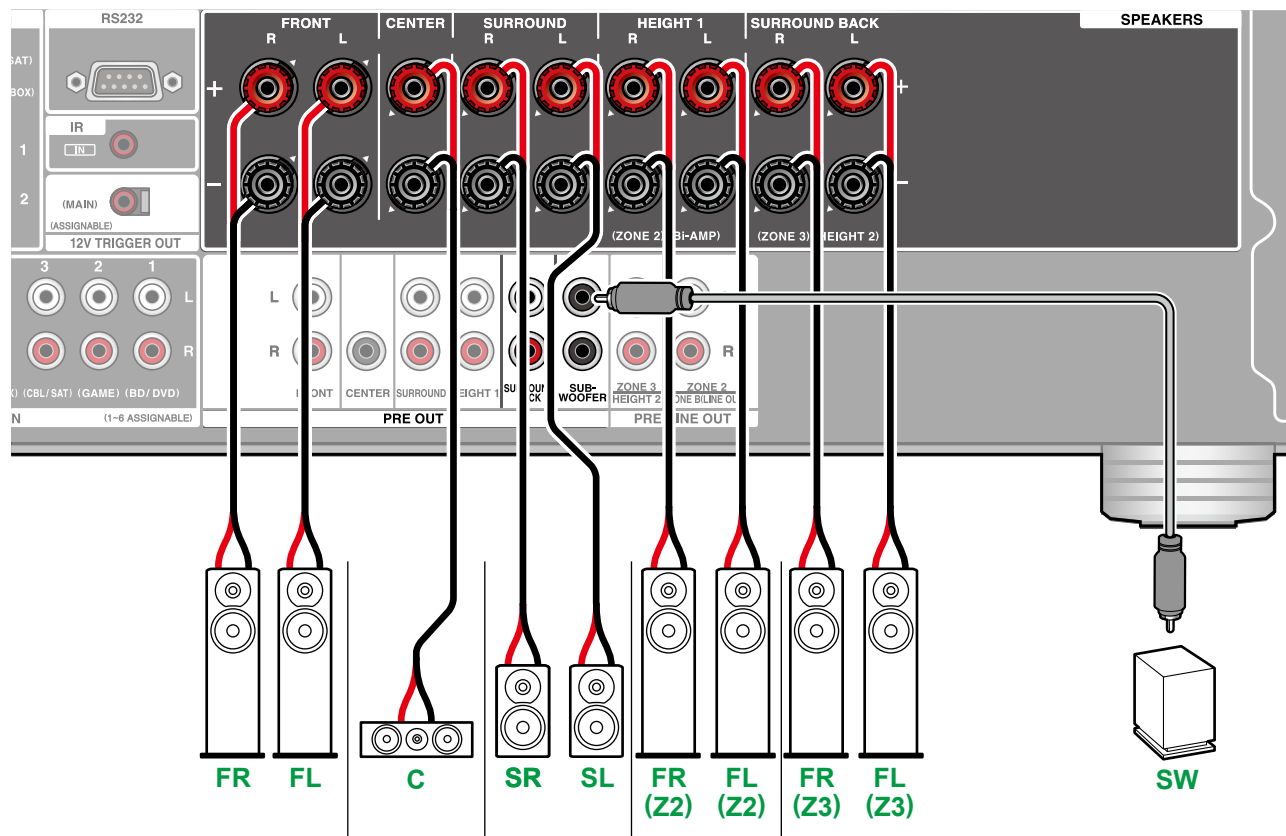
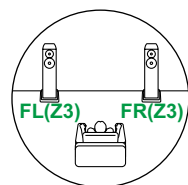
MAIN ROOM



ZONE 2



ZONE 3



如需从外部连接的 AV 设备输出音频到 ZONE 3，使用模拟音频线缆进行连接。注意：使用 HDMI 线缆、数字同轴线缆、数字光纤线缆时无法输出到 ZONE 3。

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

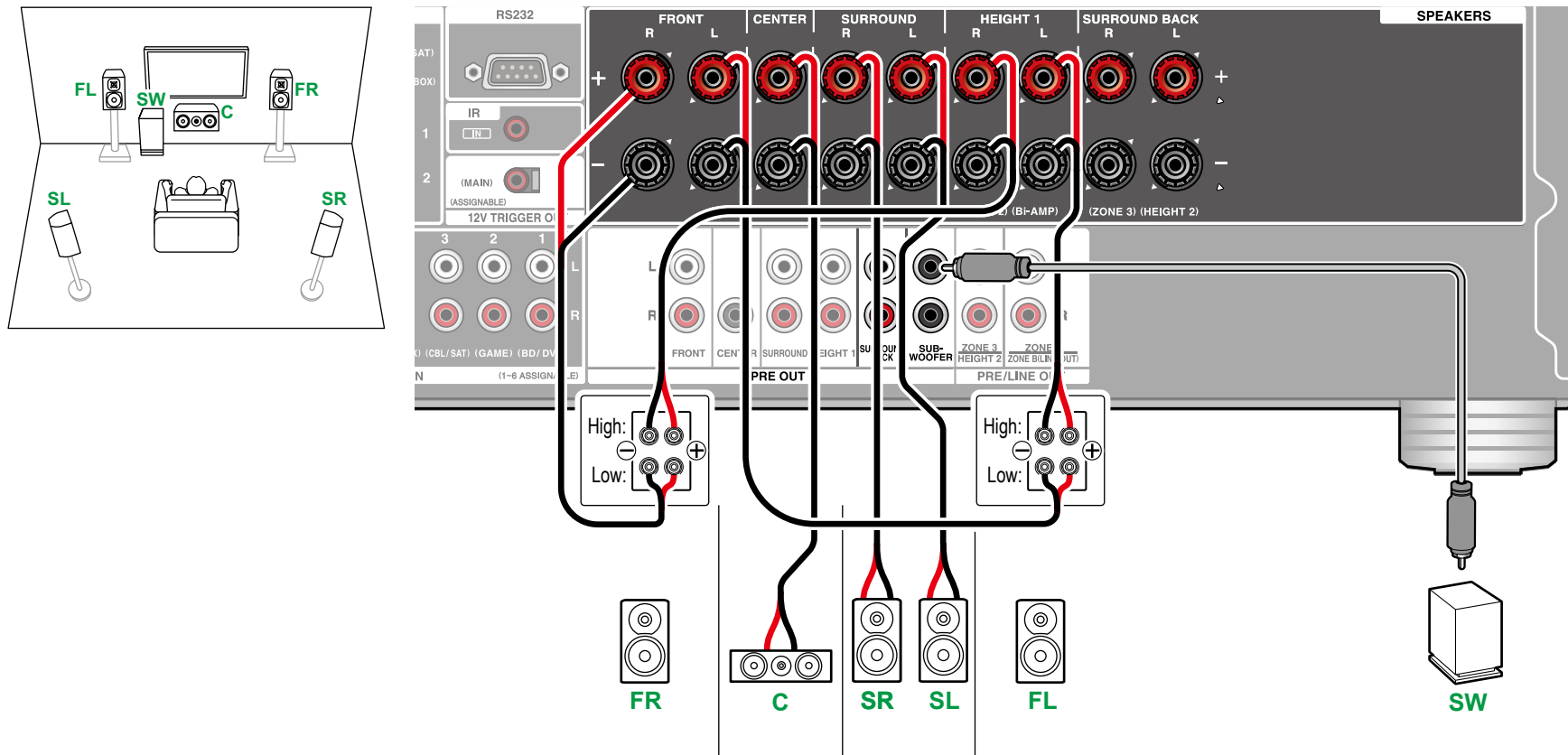
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch



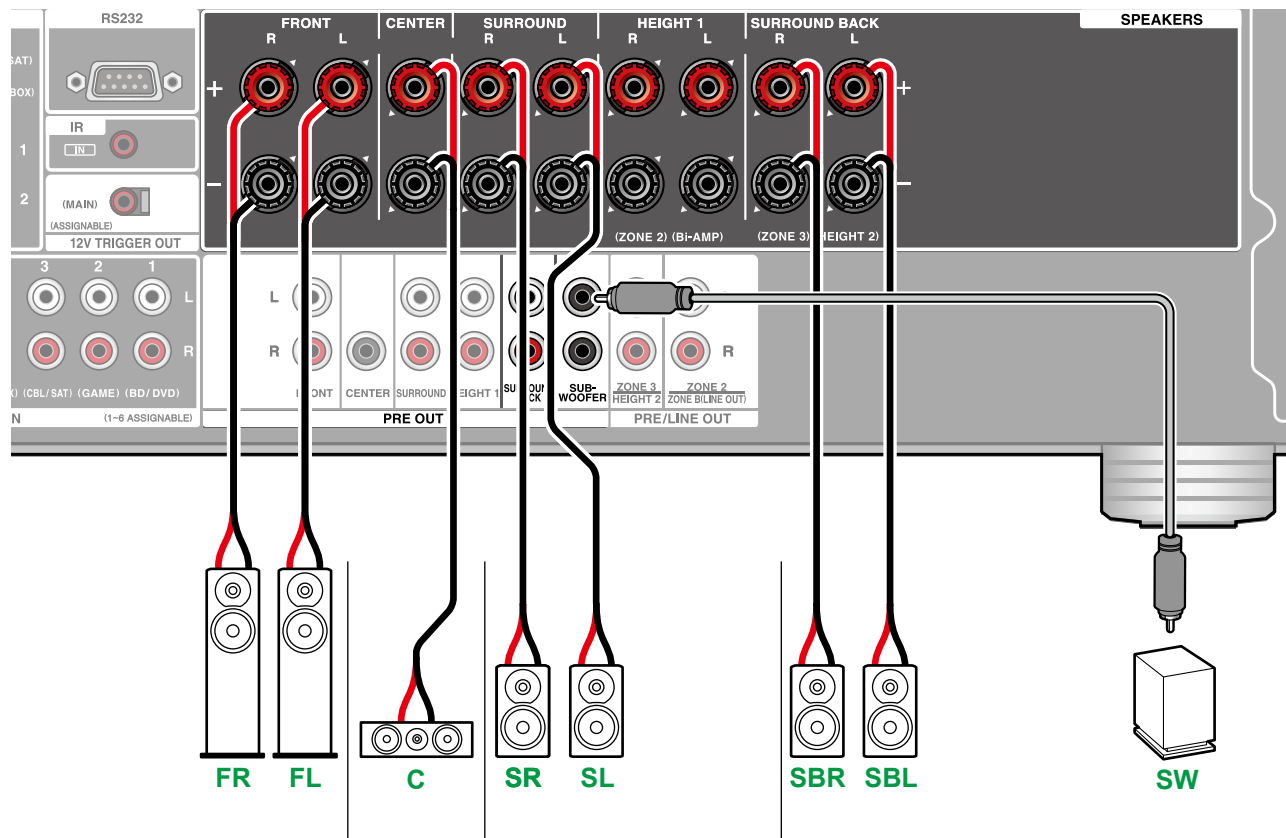
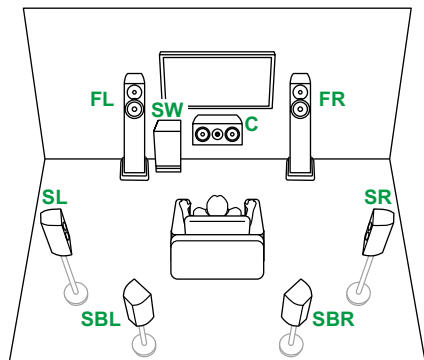
■ 5.1 声道系统（双功放推动扬声器）



确保取下支持双功放的扬声器的低音接口与高音接口之间的连接跳线条。另请参阅扬声器的使用手册。



7.1 声道系统



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

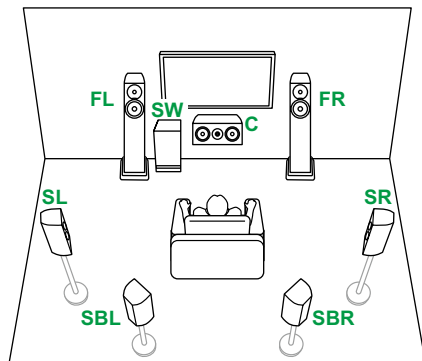
5.1.4ch

7.1.4ch

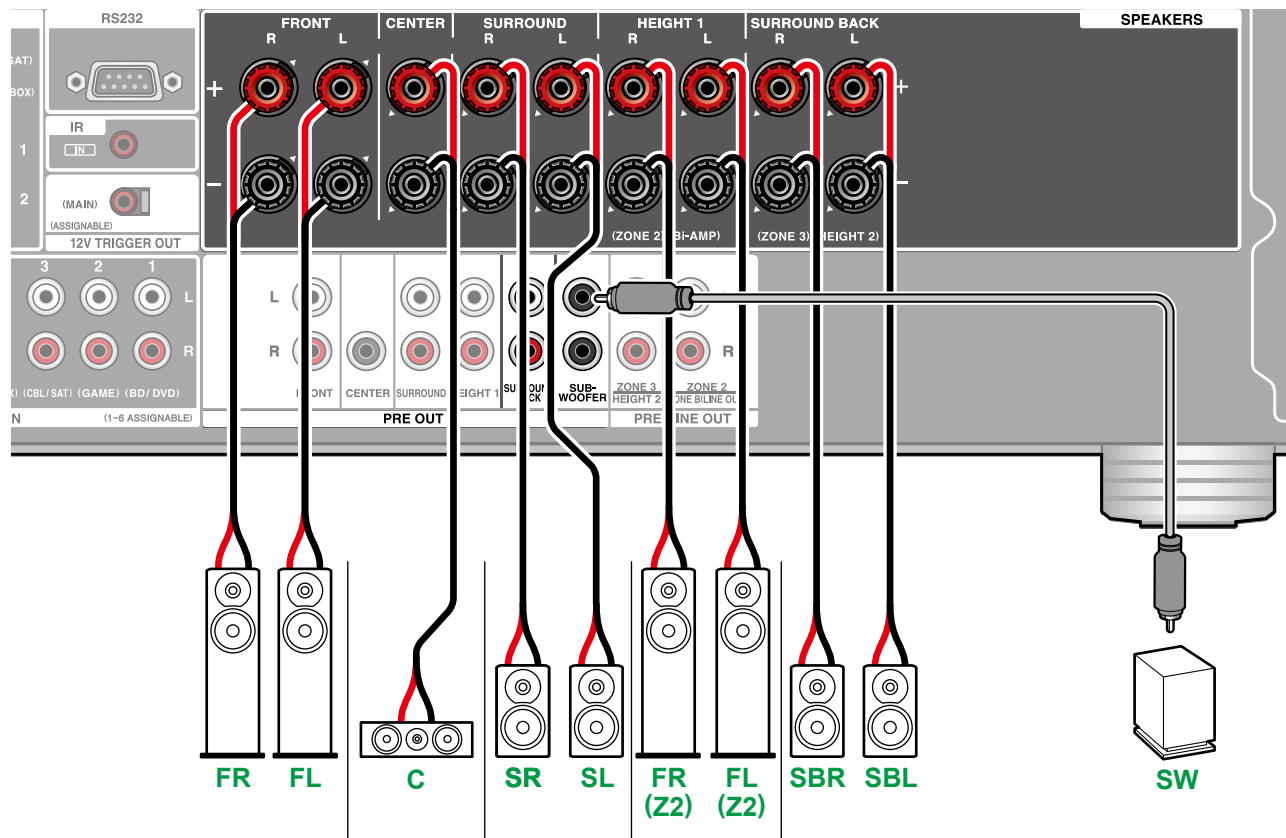
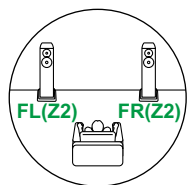


7.1 声道系统 + ZONE SPEAKER

MAIN ROOM



ZONE 2



5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

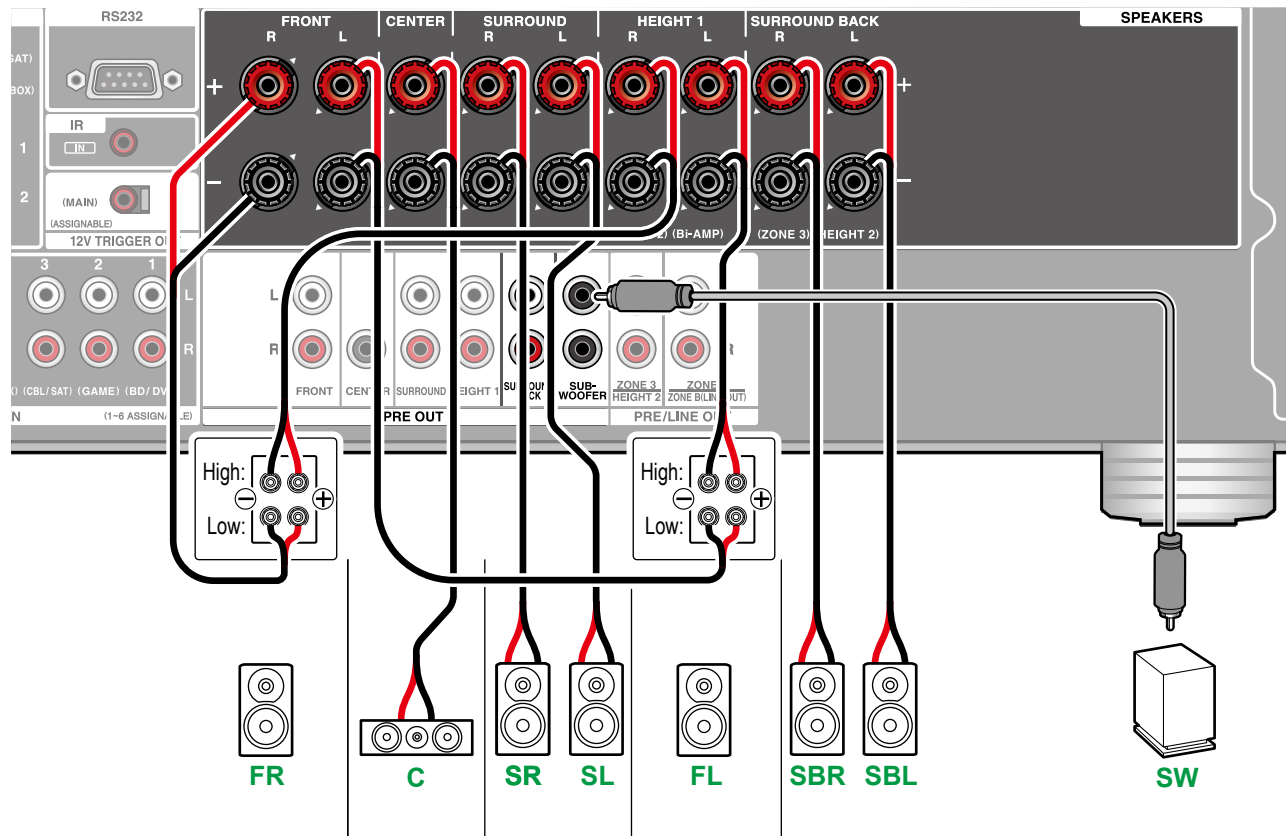
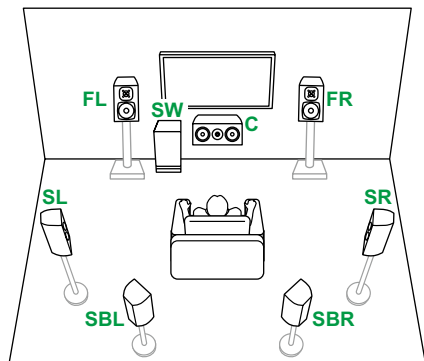
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch



7.1 声道系统（双功放推动扬声器）



确保取下支持双功放的扬声器的低音接口与高音接口之间的连接跳线条。另请参阅扬声器的使用手册。

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

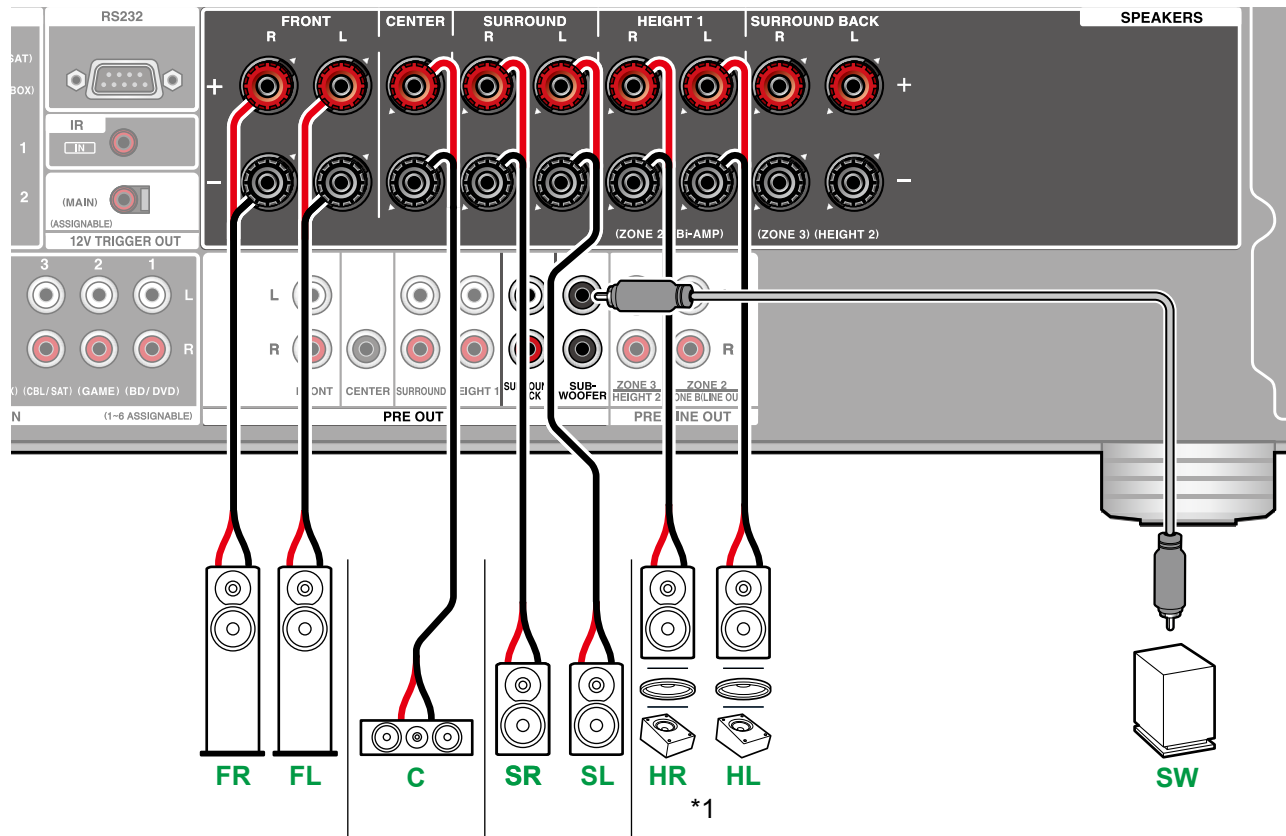
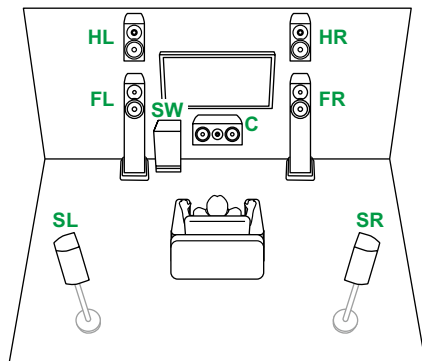
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch



5.1.2 声道系统



*1 连接实际安装的纵向扬声器（HL/HR：纵向扬声器、顶部扬声器、具有杜比功能的扬声器）。

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

7.1.2ch

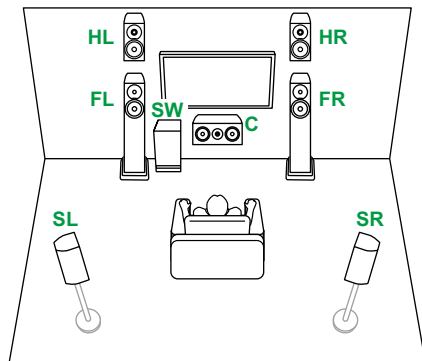
5.1.4ch

7.1.4ch

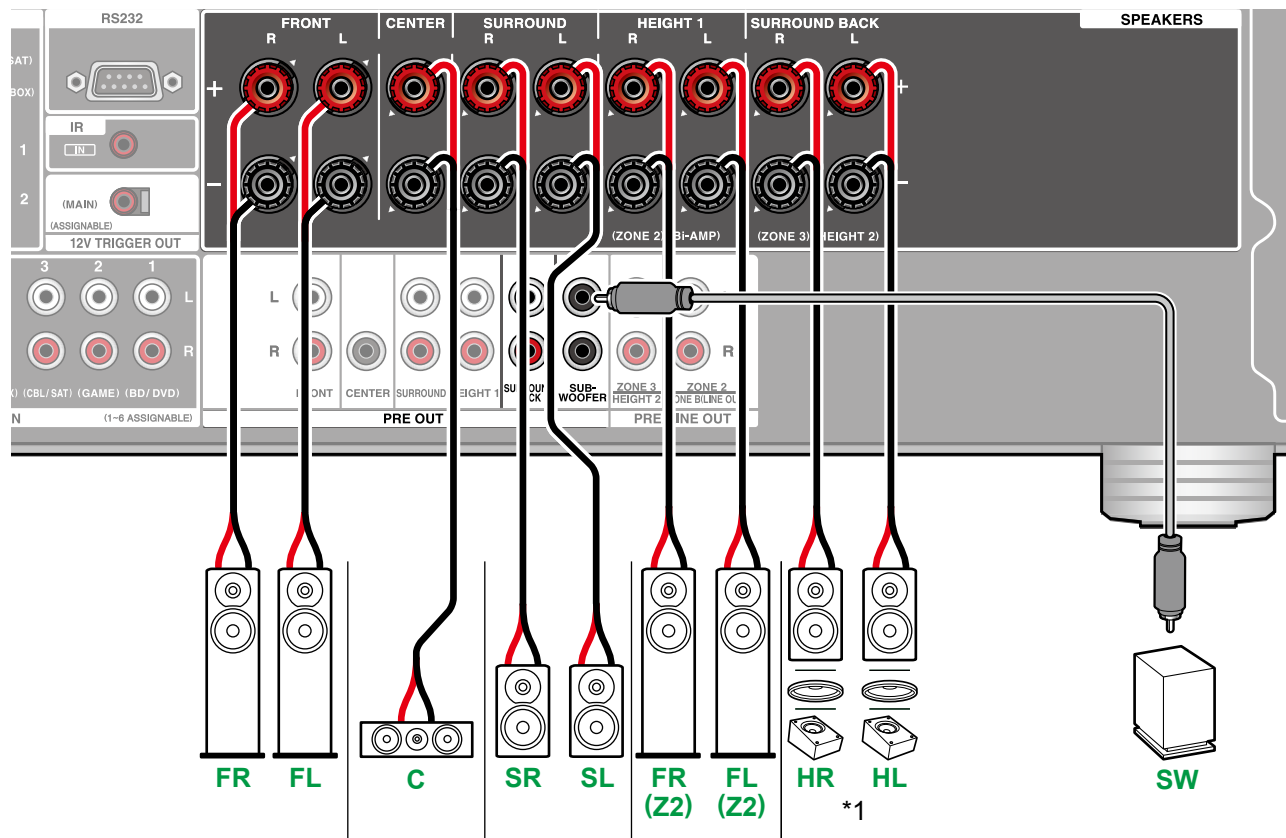
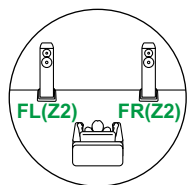


5.1.2 声道系统 + ZONE SPEAKER

MAIN ROOM



ZONE 2



*1 连接实际安装的纵向扬声器（HL/HR：纵向扬声器、顶部扬声器、具有杜比功能的扬声器）。

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

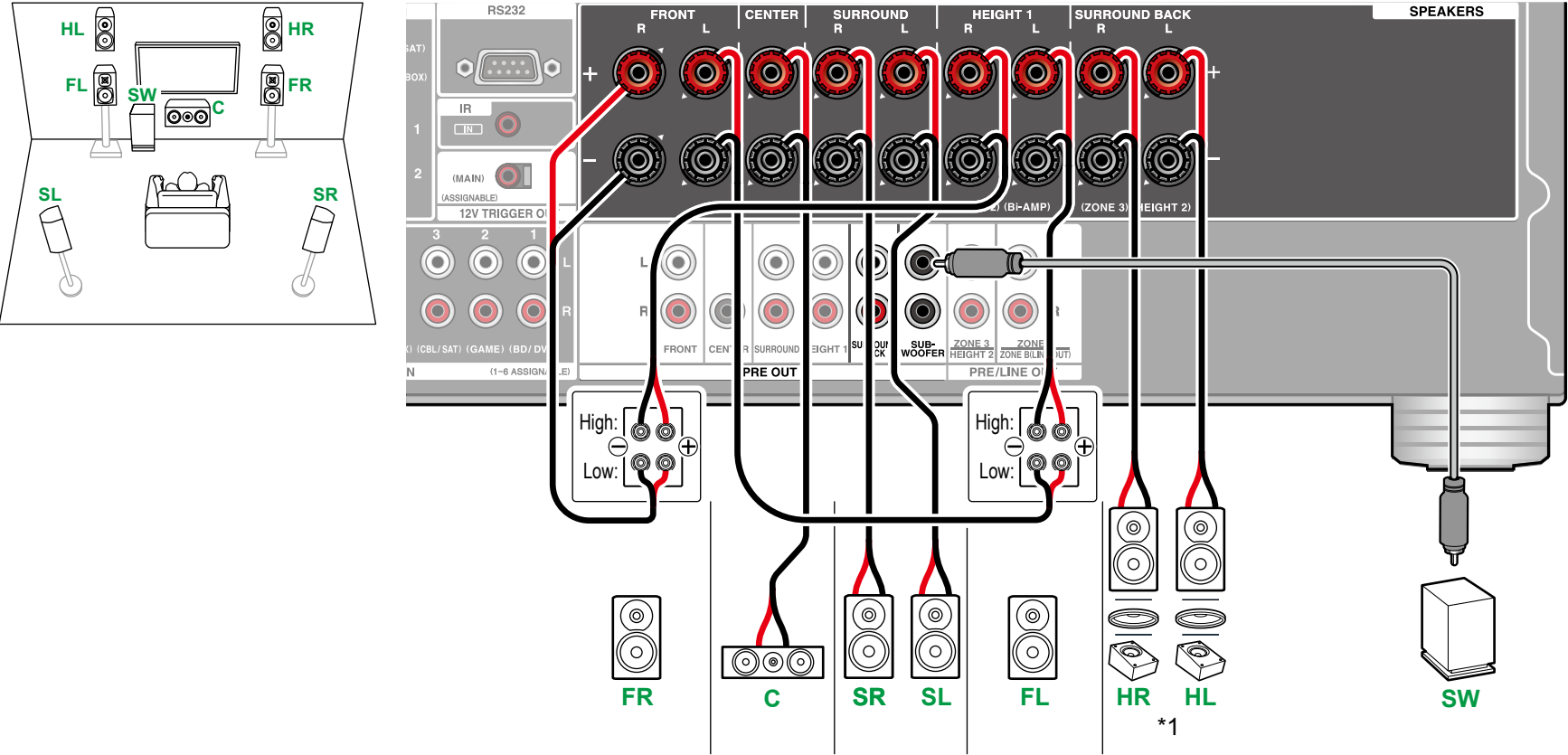
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch



5.1.2 声道系统（双功放推动扬声器）

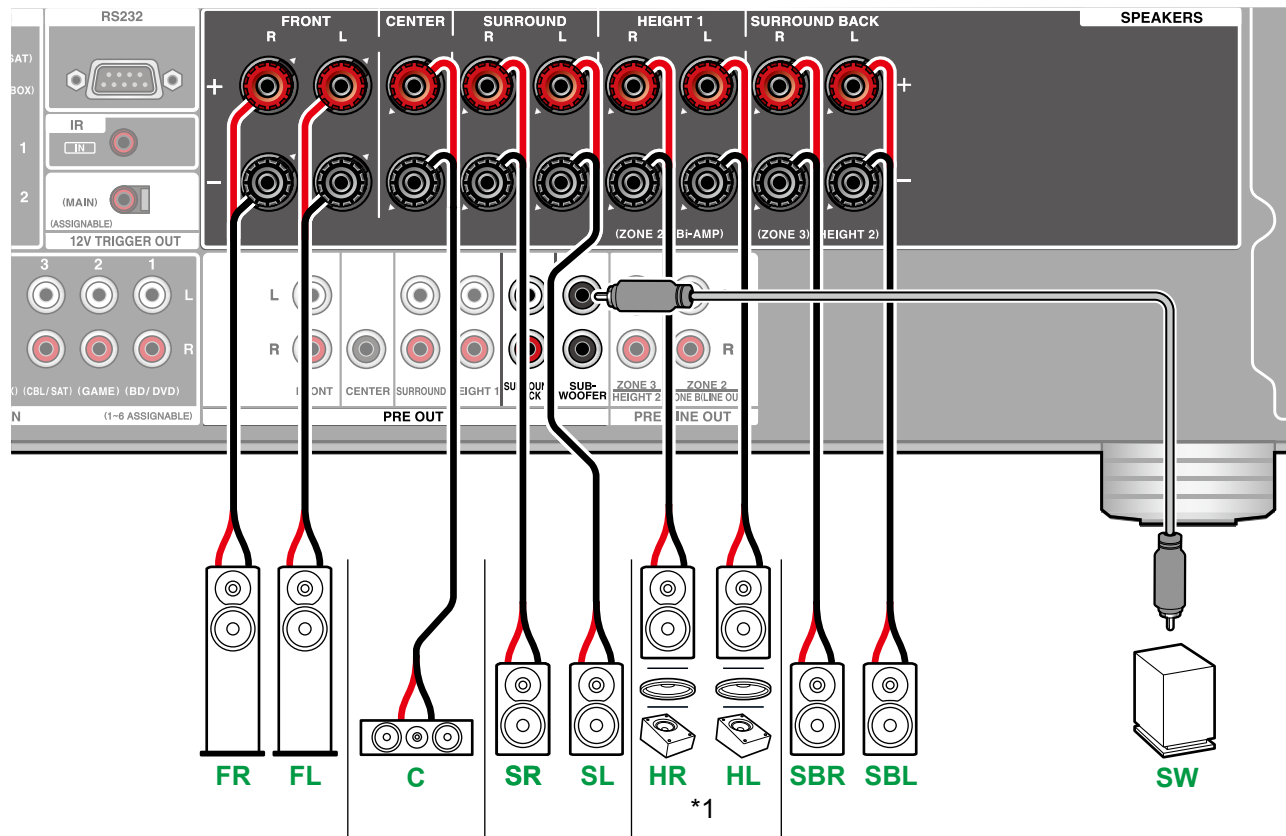
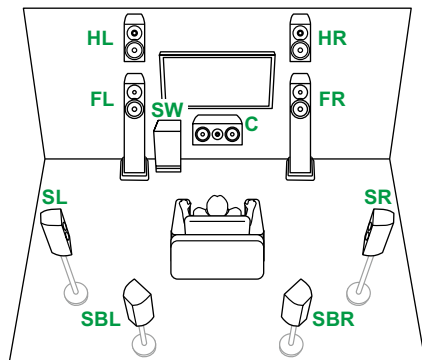


确保取下支持双功放的扬声器的低音接口与高音接口之间的连接跳线条。另请参阅扬声器的使用手册。

*1 连接实际安装的纵向扬声器（HL/HR：纵向扬声器、顶部扬声器、具有杜比功能的扬声器）。

- 5.1ch
- 7.1ch
- 5.1.2ch
- 7.1.2ch
- 5.1.4ch
- 7.1.4ch

7.1.2 声道系统



*1 连接实际安装的纵向扬声器（HL/HR：纵向扬声器、顶部扬声器、具有杜比功能的扬声器）。

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

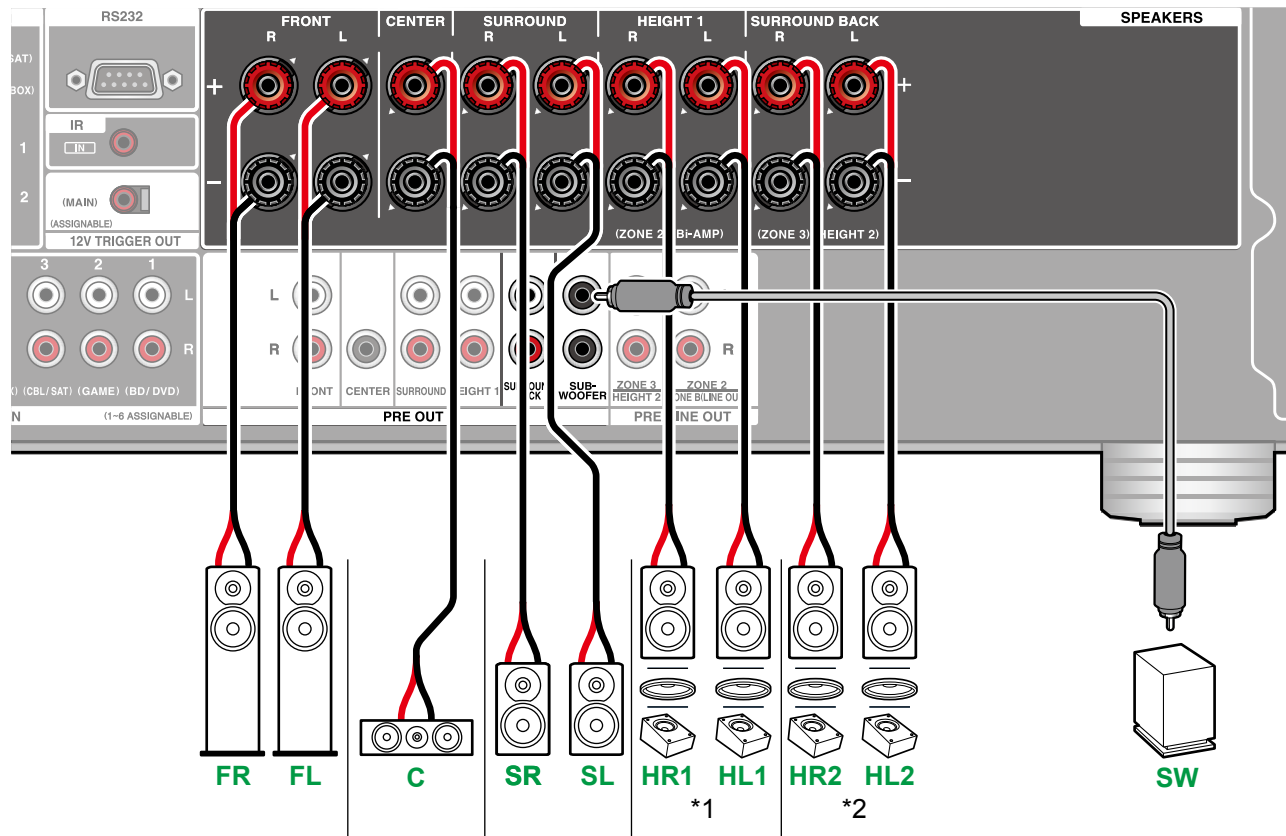
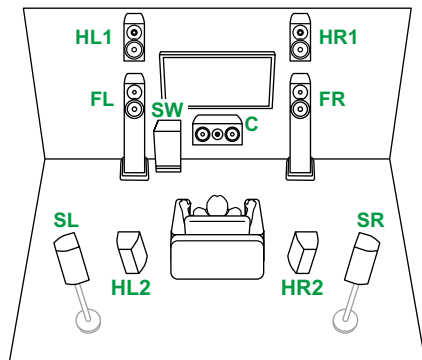
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch



5.1.4 声道系统



*1 连接实际安装的纵向扬声器 (HL1/HR1: 前置纵向扬声器、顶部 (前置) 扬声器、具有杜比功能的扬声器 (前置))。

*2 连接实际安装的纵向扬声器 (HL2/HR2: 后置纵向扬声器、顶部 (后置) 扬声器、具有杜比功能的扬声器 (环绕))。

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

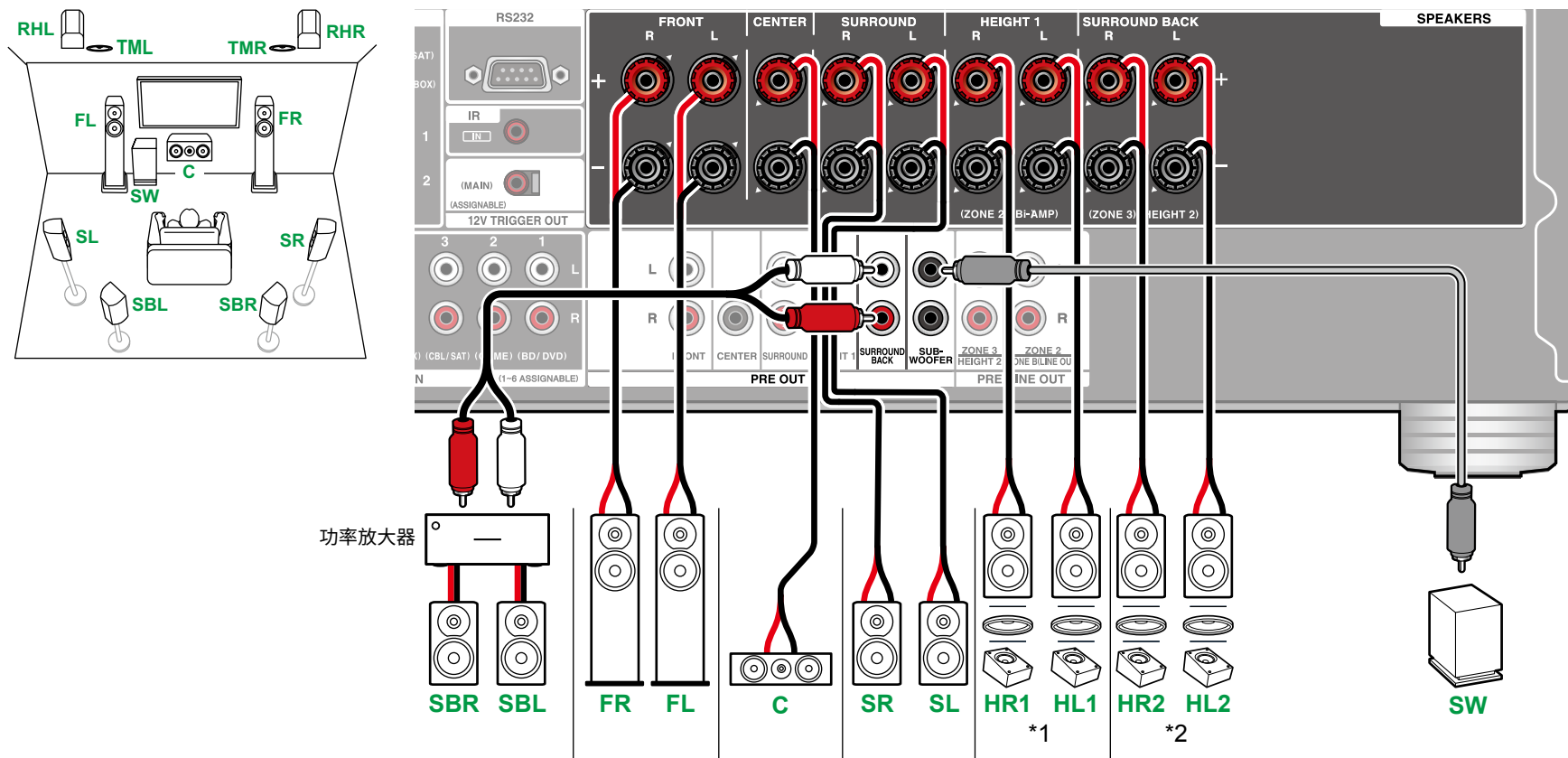
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch



7.1.4 声道系统



*1 连接实际安装的纵向扬声器（HL1/HR1：前置纵向扬声器、顶部（前置）扬声器、具有杜比功能的扬声器（前置））。

*2 连接实际安装的纵向扬声器（HL2/HR2：后置纵向扬声器、顶部（后置）扬声器、具有杜比功能的扬声器（环绕、环绕后置））。

5.1ch

7.1ch

5.1.2ch

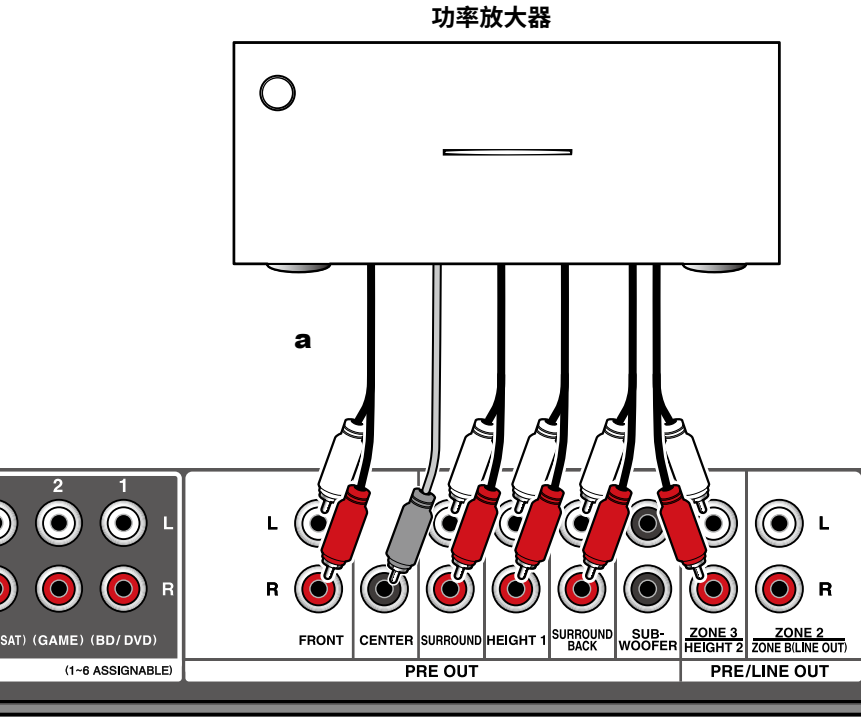
7.1.2ch

5.1.4ch

7.1.4ch



连接功率放大器



您可以将功率放大器连接至本机，并将本机作为前置放大器使用，以便产生仅使用本机时无法输出的大音量。将扬声器连接至功率放大器。详情请参阅功率放大器的说明手册。

- 如左侧所示，使用 PRE OUT 接口连接。



设置

- 根据已连接扬声器的声道数，设置 “2. Speaker” - “Configuration” - “Speaker Channels” (→[p109](#))。

a 模拟音频线缆



连接

关于使用 HDMI 线缆连接的说明	52
连接电视	53
连接 SUB 监视器	54
连接播放设备	55
连接单独房间中的电视或集成放大器（多区域）	59
连接天线	62
网络连接	63
连接外部控制设备	64
连接电源线	66

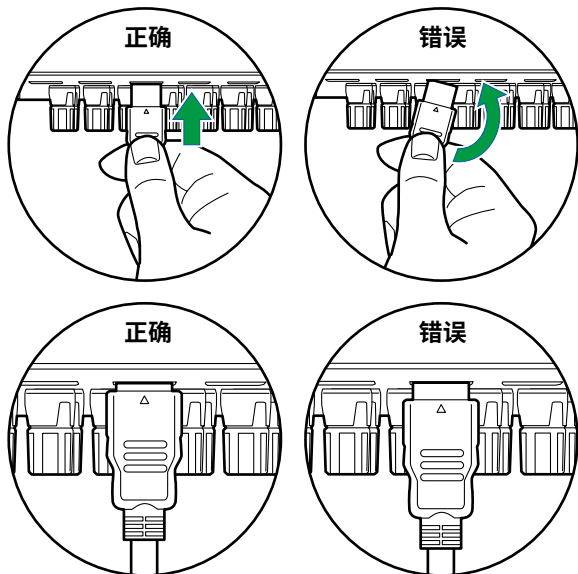


关于使用 HDMI 线缆连接的说明

HDMI（高清多媒体介面）是连接电视、投影机、蓝光光盘播放机、游戏机和其他视频组件的数字介面标准。通过 HDMI，只需一条线缆即可传输控制信号、数字视频和数字音频。

连接

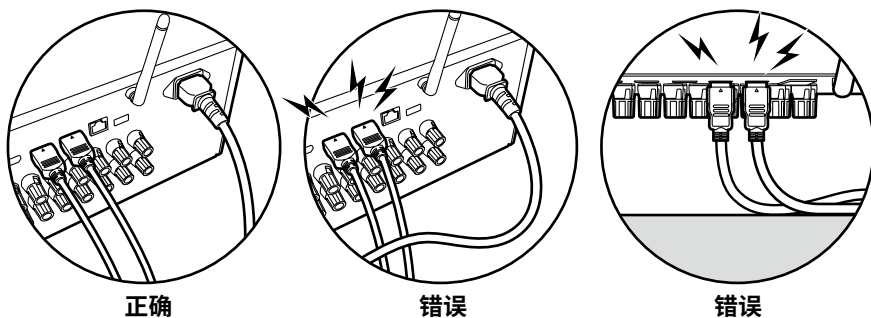
平直插入 HDMI 线缆，一直插到底。如果歪斜插入，可能导致端子损坏。



- 拔出时，握住 HDMI 线缆的端子套。拉拽线缆可能会使线缆损坏。

■（注释）线缆布设

HDMI 线缆被压住可能导致操作性能不良。布设线缆时，避免上方压有其他线缆。

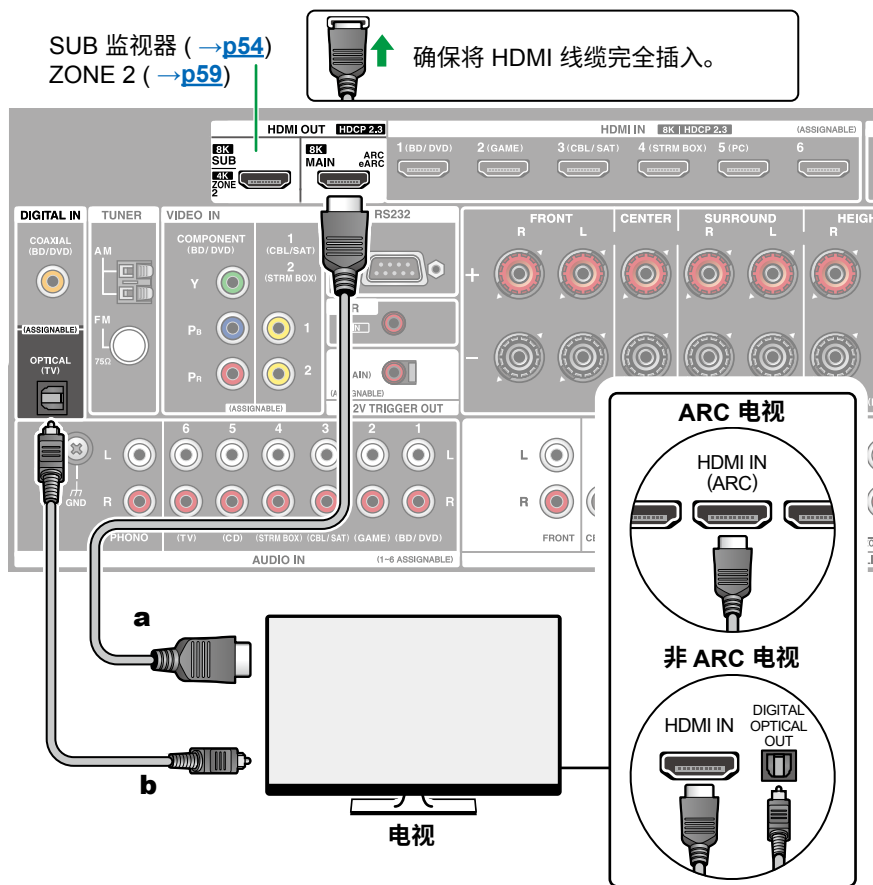


- 若要播放 4K 高质量视频（4K 60Hz、4K HDR 等），使用包装上有“PREMIUM Certified Cable”标签的优质高速 HDMI 线缆或以太网优质高速 HDMI 线缆。
- 若要播放 8K 高质量视频（8K 60Hz 等），使用包装上有“ULTRA HIGH SPEED”标签的 ULTRA 高速 HDMI 线缆。



连接电视

通过将电视连接到本机，不仅可以在电视上显示来自连接到本机的 AV 设备的视频，还可以通过本机来播放来自电视的声音。



a HDMI 线缆、b 数字光纤线缆

连接 ARC/eARC 电视

如果电视支持 ARC (Audio Return Channel) 功能 (*), 仅使用 HDMI 线缆连接电视。使用电视与 ARC 兼容的 HDMI IN 接口进行连接。在接收器侧将 HDMI 线缆与标为“ARC”的 HDMI OUT MAIN 接口相连。

- 连接兼容 eARC 功能的电视时，使用支持以太网的 HDMI 线缆。

连接非 ARC 电视

如果电视不支持 ARC (Audio Return Channel) 功能 (*), 请连接 HDMI 线缆和数字光纤线缆。如果电视没有 DIGITAL OPTICAL OUT 接口，可使用模拟音频线缆连接 AUDIO IN TV 接口。

- 如果使用已连接到本机输入接口的有线机顶盒等设备来观看电视（不使用电视内置的调谐器），那么不需要连接数字光纤线缆或模拟音频线缆。



设置

- 不使用 ARC 功能时，按遥控器上的 ，然后将“5. Hardware” - “HDMI” - “Audio Return Channel (eARC supported)” (→p122) 设置为“Off”。

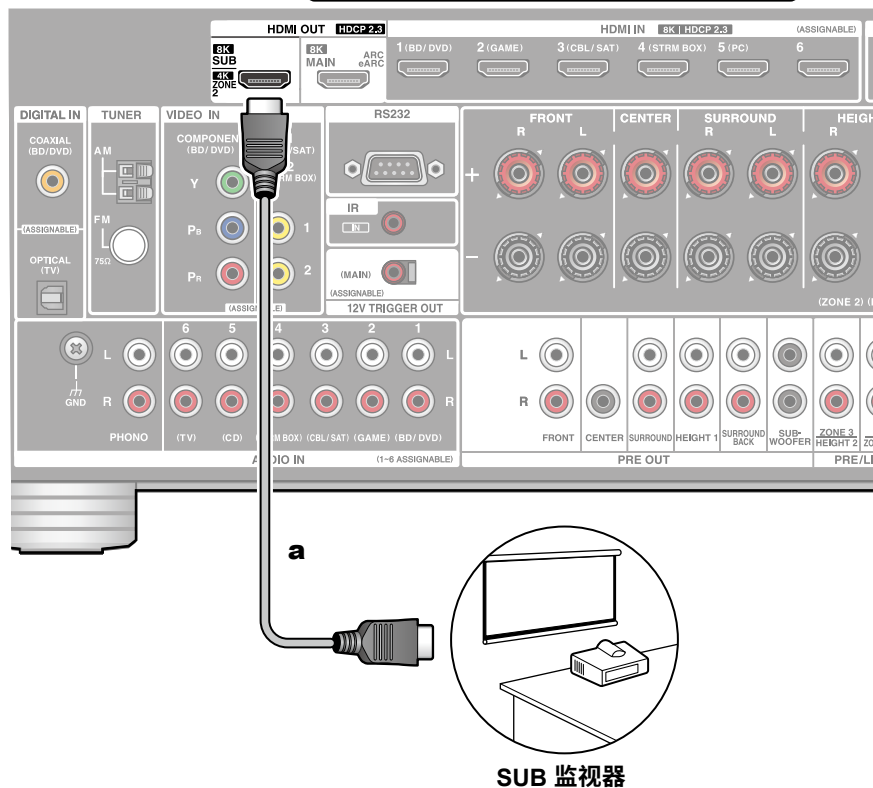
(*)ARC 功能与 eARC 功能通过 HDMI 线缆传输电视的音频信号，并在本机上播放电视的音频。如需检查电视是否支持 ARC 功能与 eARC 功能，请参阅电视的使用手册等。

兼容 ARC/eARC 的音频格式 (→p178)

- 要播放 4K 或 8K 高质量视频时，需要进行相应设置。有关设置信息，请参阅“HDMI 4K/8K Signal Format” (→p105)。此外，请使用支持 4K 或 8K 视频的 HDMI 线缆。



连接 SUB 监视器



a HDMI 线缆

SUB 监视器

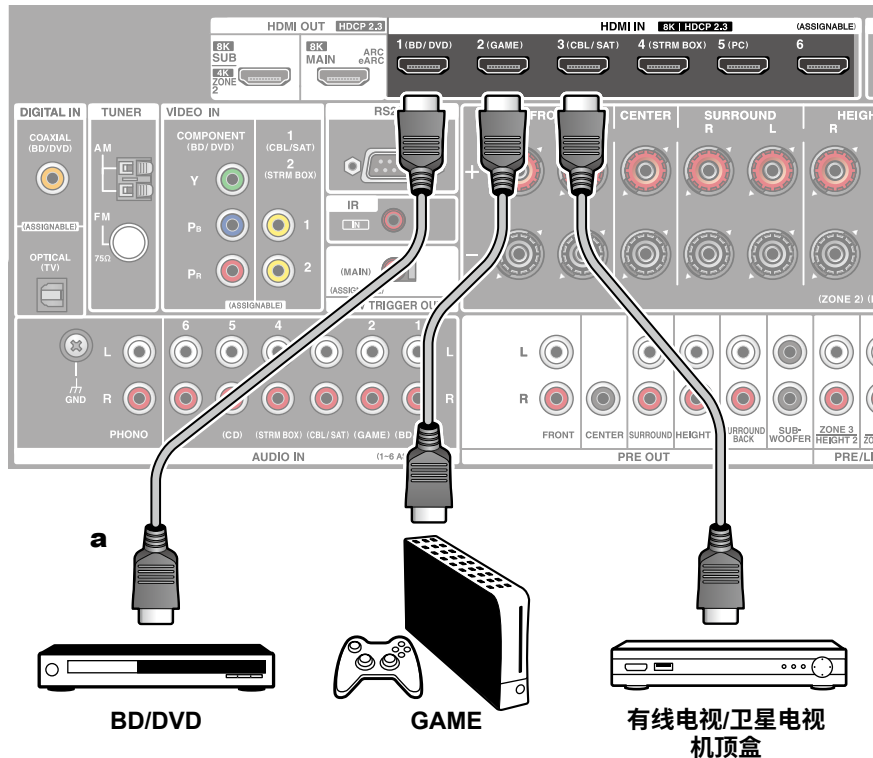
本机配备多个 HDMI OUT 接口，且另外一台电视或投影机可以连接至 HDMI OUT SUB 接口。

- 使用遥控器上的 HDMI MAIN/SUB 按钮 (→[p15](#)) 或 “Quick Menu” (→[p77](#))，在 MAIN 和 SUB 之间切换。请注意，此接口与 ARC 不兼容。
- 如果分辨率不同的设备与 HDMI OUT MAIN 接口和 SUB 接口相连，图像会以较低的分辨率输出。



连接播放设备

连接有 HDMI 接口的 BD/DVD 和 GAME 设备



a HDMI 线缆

这是配备 HDMI 接口的 AV 设备连接示例。连接到符合 CEC（消费者电子控制）标准的 AV 设备时，您可以使用 HDMI CEC 功能(*)（启用输入选择器等的链接）和 HDMI Standby Through 功能（即使本机处于待机模式时，也可以将来自 AV 设备的视频和音频信号传输到电视）。

- 要播放 4K 或 8K 高质量视频时，需要进行相应设置。有关设置信息，请参阅“HDMI 4K/8K Signal Format”（→[p105](#)）。此外，请使用支持 4K 或 8K 视频的 HDMI 线缆。
- 根据连接的 HDMI 接口，相应分辨率会有所不同。有关详细信息，请参阅“相应的输入分辨率”（→[p179](#)）。

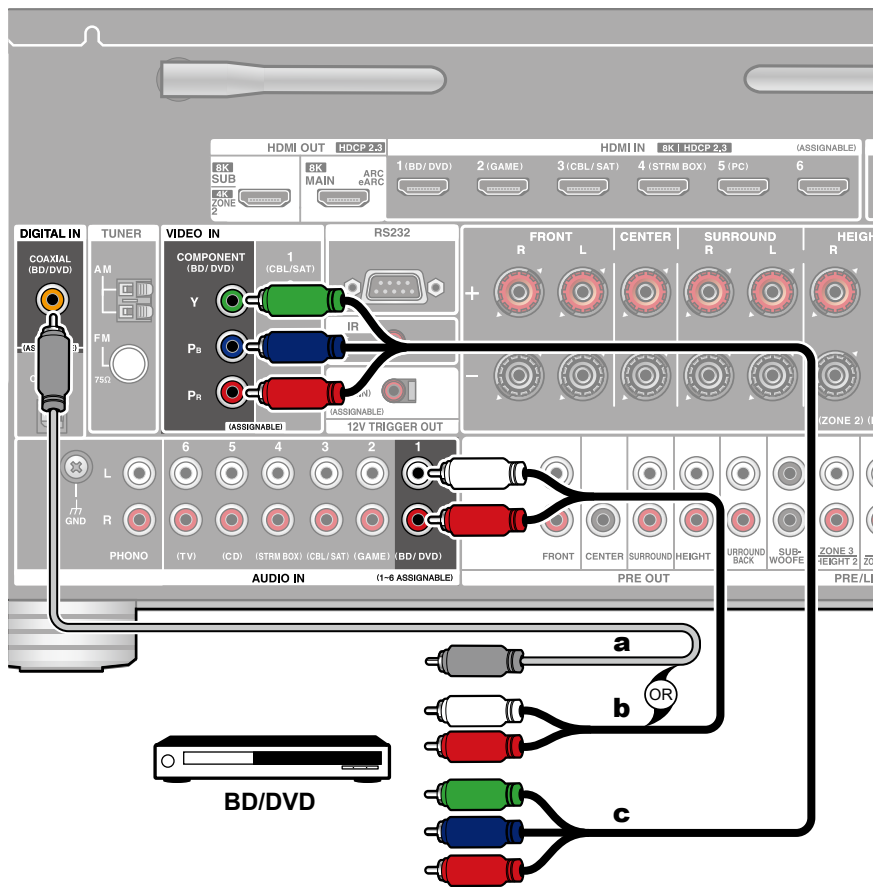
Note

- 若要欣赏包括 Dolby Digital 的数字环绕声音，应将所连接蓝光光盘播放机等音频输出设为 Bitstream 输出。

(*) HDMI CEC 功能：此功能实现与 CEC 兼容设备的各种链接操作，例如切换与 CEC 兼容播放机联锁的输入选择器，在电视和本机之间切换音频输出，或使用 CEC 兼容电视的遥控器调整音量，以及在电视关闭时自动将本机切换到待机状态。



连接无 HDMI 接口的 BD/DVD 设备



a 数字同轴电缆、**b** 模拟音频线缆、**c** 分量视频线缆

这是未配备 HDMI 接口的 AV 设备连接示例。选择匹配 AV 设备连接接口的线缆。例如，当视频输入连接到 BD/DVD 接口时，也将音频输入连接到 BD/DVD 接口。从而视频输入接口和音频输入接口具有相同的连接名称。请注意，输入至 VIDEO IN 接口或 COMPONENT VIDEO IN 接口的视频信号将会被转化为 HDMI 视频信号，然后从 HDMI OUT 接口输出。

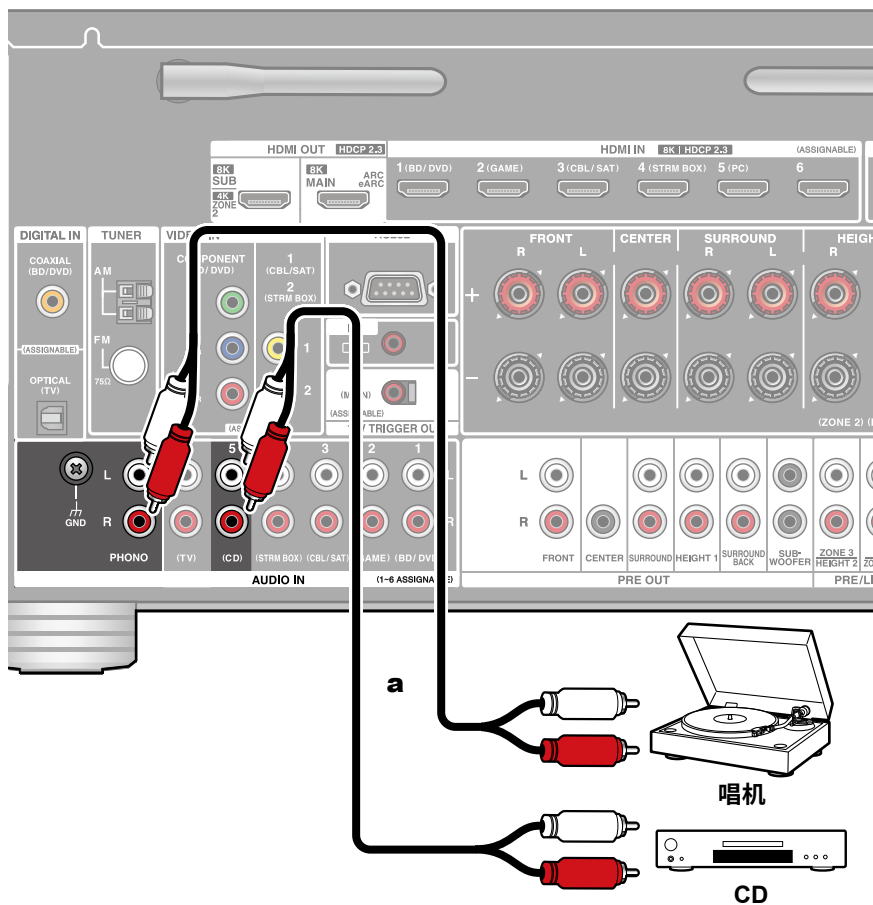
- 要以 Dolby Digital 等格式聆听数字环绕播放，您需要将音频信号与数字同轴线缆或数字光纤线缆进行连接。
- 根据插图，更改输入分配 (→ [p107](#)) 实现连接到除 BD/DVD 接口之外的接口。

Note

- COMPONENT VIDEO IN 接口仅兼容 480i 或 576i 分辨率。连接到 COMPONENT VIDEO IN 接口时，请将播放机的输出分辨率设置为 480i 或 576i。如果没有 480i 等选项，请选择隔行。如果您的播放机不支持 480i 或 576i 输出，请使用 VIDEO IN 接口。
- 若要欣赏包括 Dolby Digital 的数字环绕声音，应将所连接蓝光光盘播放机等的音频输出设为 Bitstream 输出。

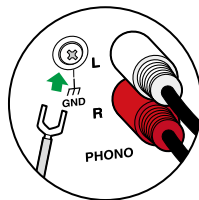


连接音频组件



这是音频组件连接示例。使用模拟音频线缆连接 CD 播放机。还可以将具有 MM 型唱针的唱机连接到 PHONO 接口。

- 如果唱机拥有内置的 phono 均衡器，请将其连接到除 PHONO 接口之外的任何 AUDIO IN 接口。此外，如果唱机使用 MC 型唱针，请在本机和唱机之间安装与 MC 型唱针兼容的 phono 均衡器，然后连接到除 PHONO 接口之外的任何 AUDIO IN 接口。



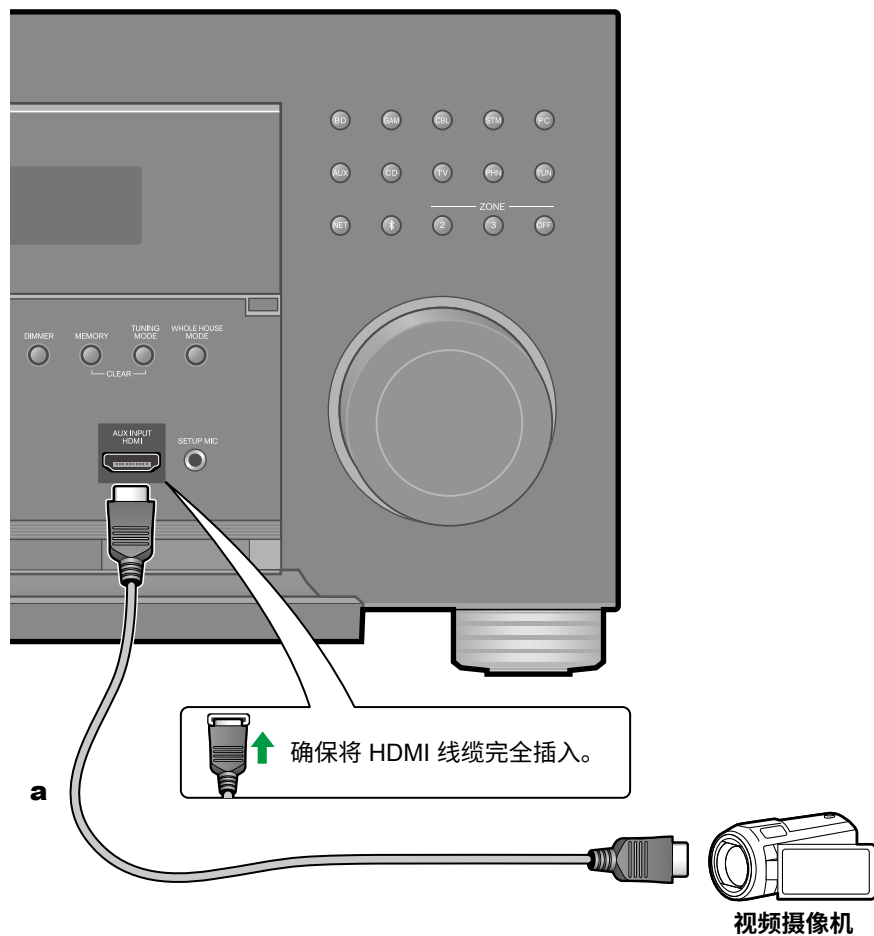
如果唱机带有地线，请将其连接至本机的 GND 端子。

a 模拟音频线缆



连接视频摄像机等

使用 HDMI 线缆将视频摄像机等连接到前面板上的 AUX INPUT HDMI 接口。

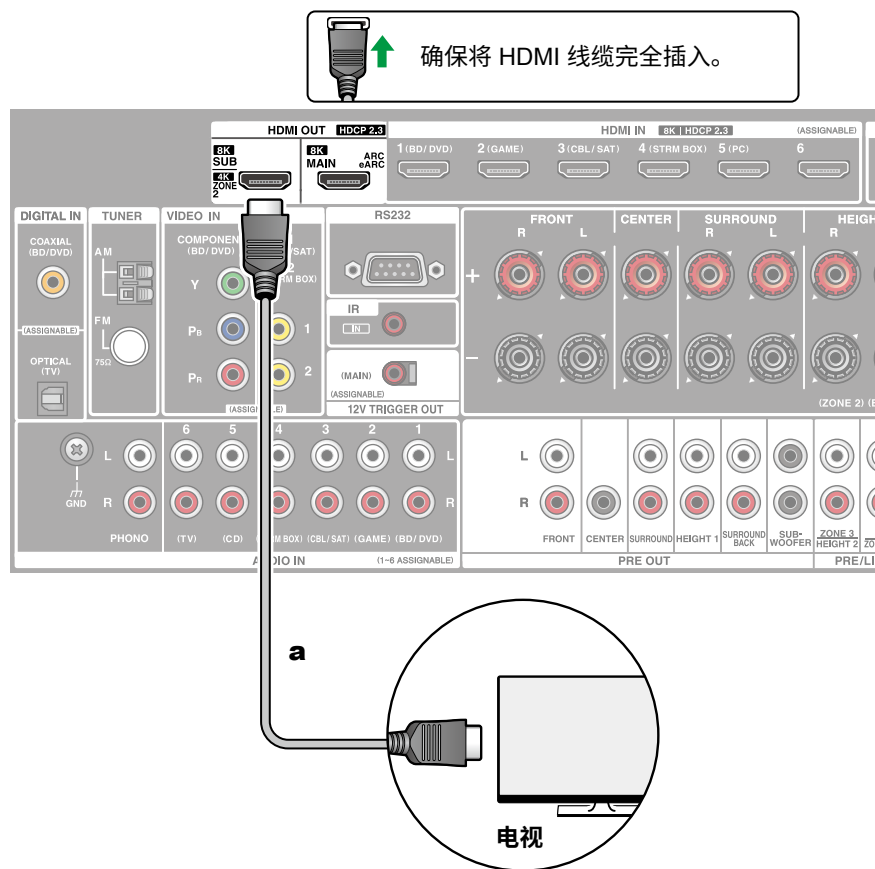


a HDMI 线缆



连接单独房间中的电视或集成放大器 (多区域)

连接电视 (ZONE 2)



a HDMI 线缆

光盘在主房间（本机所在的房间）的蓝光光盘播放机上进行播放时，您可以在单独房间 (ZONE 2) 中配备 HDMI IN 接口的电视上播放相同蓝光光盘播放机或另一台 AV 设备的视频和音频。请注意，只有连接至 HDMI IN1 到 IN3 接口的设备可以在单独房间中的电视上播放。

- 只有当音频信号为 2 声道 PCM 时，才能输出来自外部连接的 AV 设备的音频。并且，AV 设备的音频输出可能需要更改为 PCM 输出。

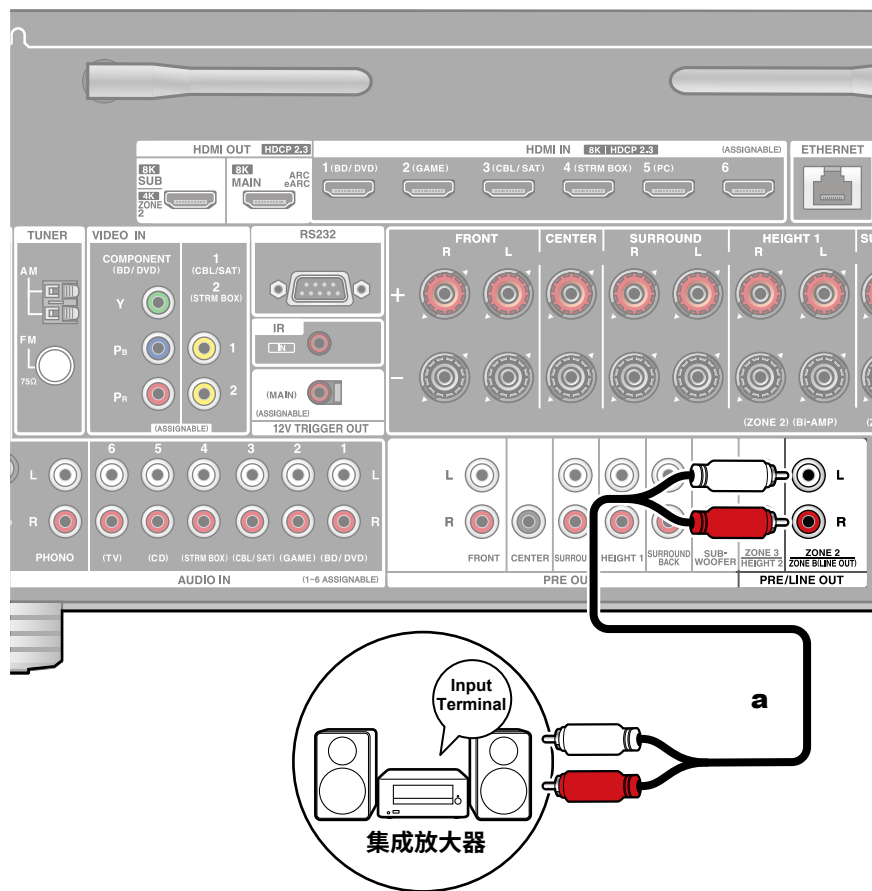


设置

- 当通过 HDMI 输入的视频和音频被输出到 ZONE 2 时，请在 Setup 菜单上将“1. Input/Output Assign” - “TV Out / OSD” - “Zone 2 HDMI” (→[p105](#)) 设置成“Use”。注意，当“Zone 2 HDMI”设置为“Use”时，可由 HDMI OUT SUB/ZONE 2 接口输出的视频分辨率将限制为“4K Enhanced” (→[p105](#))。



连接集成放大器 (ZONE 2)



a 模拟音频线缆

在主房间（本机所在的房间）进行播放时，您可在单独房间 (ZONE 2) 欣赏双声道音频。使用模拟音频线缆将本机上的 ZONE 2 PRE/LINE OUT 端子连接至单独房间中集成放大器上的输入接口。

- 要将来自外部连接的 AV 设备的音频输出到 ZONE 2，请将其连接到 HDMI IN1 接口到 IN3 接口中的任一接口。如果 AV 设备没有 HDMI 接口，请使用数字同轴线缆、数字光纤线缆或模拟音频线缆进行连接。此外，仅当音频为模拟或 2 声道 PCM 信号时，才能将来自外部连接的 AV 设备的音频输出至 ZONE 2。如果使用数字同轴线缆或数字光纤线缆将 AV 设备连接到本机，将 AV 设备的音频输出更改为 PCM 输出。

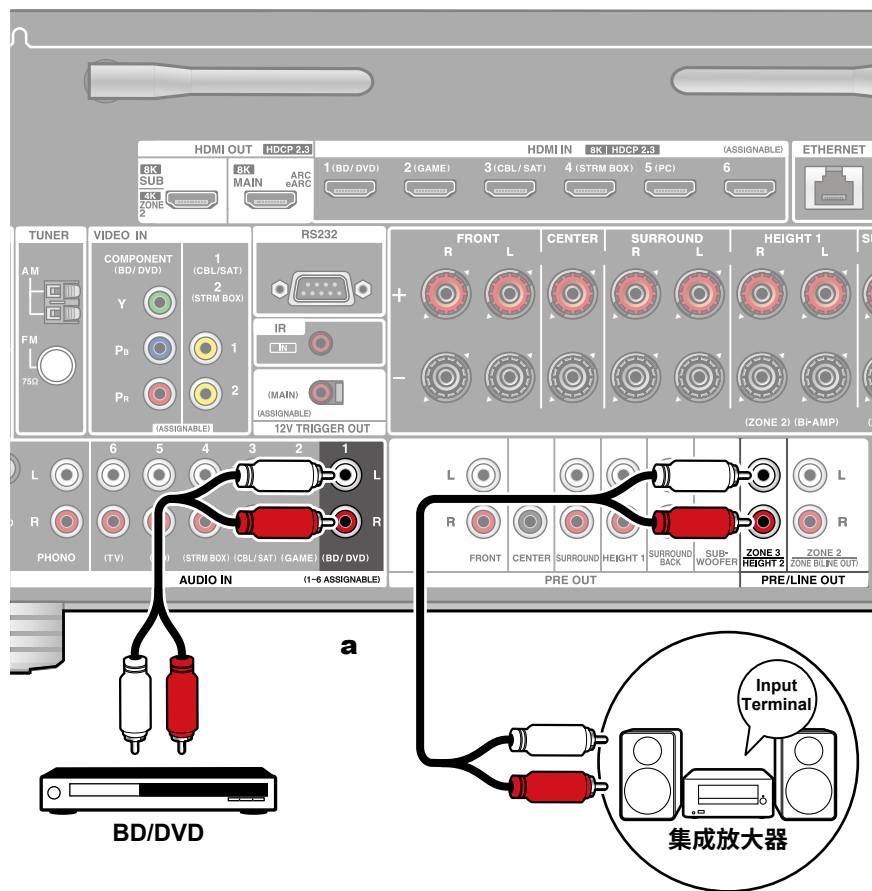


设置

- 要将音频输出到 ZONE 2 需要进行相应设置。按遥控器上的 ，然后将“2. Speaker” - “Configuration” - “Zone 2 Preout” (→[p110](#)) 设为“Zone 2”。
- 连接没有音量控制功能的集成放大器时，将 Setup 菜单上的“6. Multi Zone” - “Zone 2” - “Output Level” (→[p131](#)) 设置为“Variable”（默认值：Fixed）”。如果您不设置此项，音量输出将非常高，有可能会损坏集成放大器、扬声器等。连接具有音量控制功能的集成放大器时，保持选择“Fixed”选项。



连接集成放大器 (ZONE 3)



a 模拟音频线缆

在主房间（本机所在的房间）进行播放时，您可在单独房间（ZONE 3）欣赏双声道音频。使用模拟音频线缆将本机上的 ZONE 3 PRE/LINE OUT 端子连接至单独房间中集成放大器上的输入接口。可在主房间和 ZONE 3 同时播放相同的源。也可在两个房间播放不同的源。

- 如需从外部连接的 AV 设备输出音频到 ZONE 3，使用模拟音频线缆进行连接。
注意：使用 HDMI 线缆、数字同轴线缆、数字光纤线缆时无法输出到 ZONE 3。

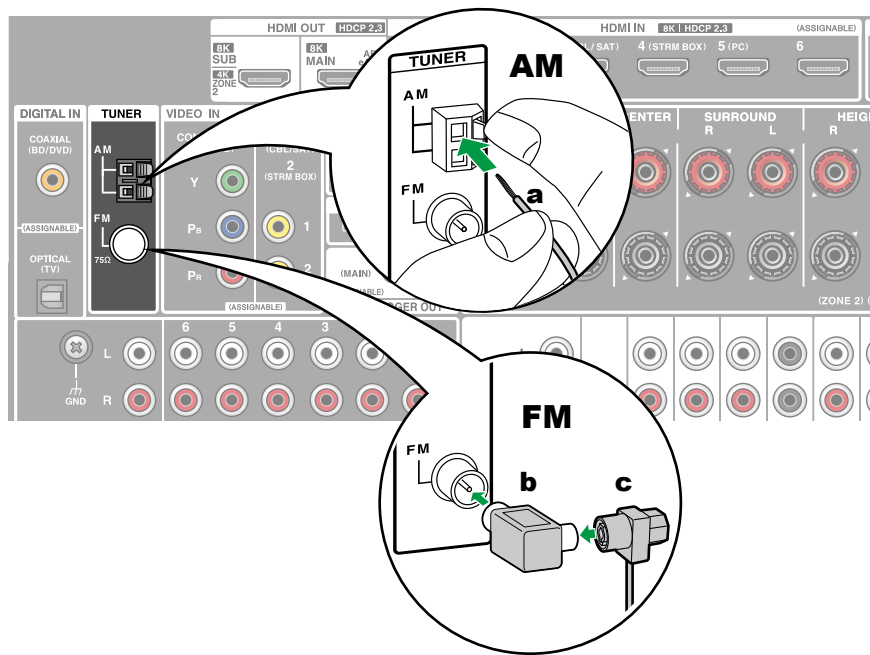


设置

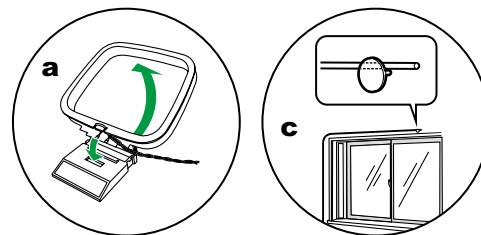
- 在“扬声器组合”（→[p175](#)）中使用 2.1 ch、3.1 ch、4.1 ch、5.1 ch、2.1.2 ch*、3.1.2 ch*、4.1.2 ch* 和 5.1.2 ch* 的任何组合时，可以使用此功能。
注意：如果带“*”标志的扬声器组合中使用了 Bi-AMP 或 ZONE 2 (ZONE SPEAKER)，则不可使用此功能。
- 连接功率放大器时，将 Setup 菜单上的“6. Multi Zone” - “Zone 3” - “Output Level”（→[p131](#)）设置为“Variable”。如果未设置，将输出较大音量，且功率放大器、扬声器等可能会受损。



连接天线



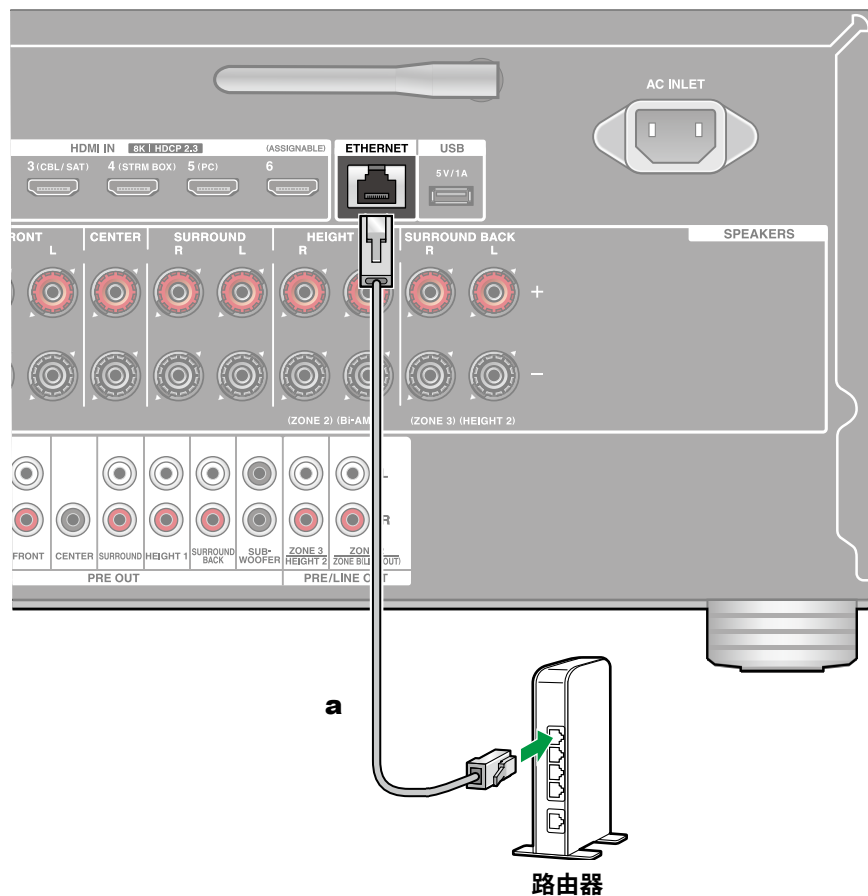
将天线连接到本机，在接收无线电信号时，将天线设置在最佳收听位置。使用图钉或胶带将室内 FM 天线固定在墙面上。



a AM 回圈天线、**b** 调谐器分离器、**c** 室内 FM 天线



网络连接



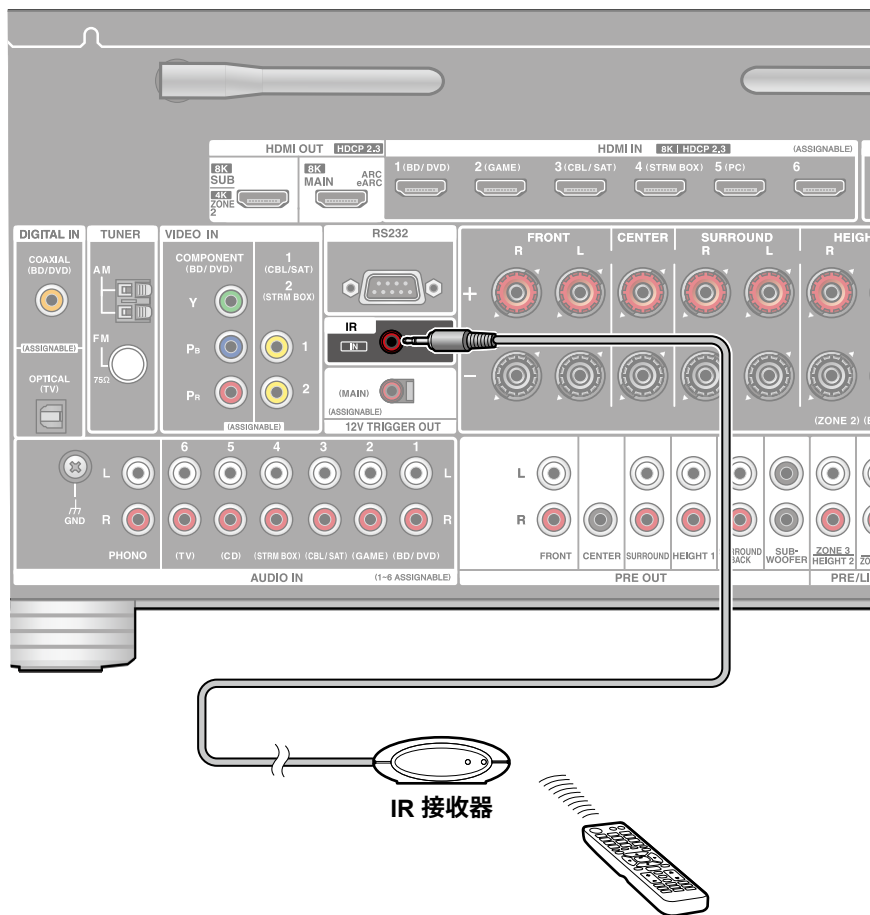
使用有线 LAN 或 Wi-Fi（无线 LAN）将本机连接到网络。通过网络连接，您可以使用网络电台等多种网络功能。如果通过有线 LAN 进行连接，请使用以太网缆连接路由器和 ETHERNET 接口，如图示中所示。要通过 Wi-Fi 进行连接，请在初始设置的“Network Connection”（→[p137](#)）中选择您想要的设置方法，然后遵循屏幕上的说明。在完成初始设置后，要在 Setup 菜单上对设置进行配置，请按遥控器上的 ⚙ 键，然后选择“5. Hardware” - “Network”进行设置（→[p123](#)）。对于 Wi-Fi 连接，将无线天线竖立使用。

a 以太网线缆



连接外部控制设备

IR IN 端口

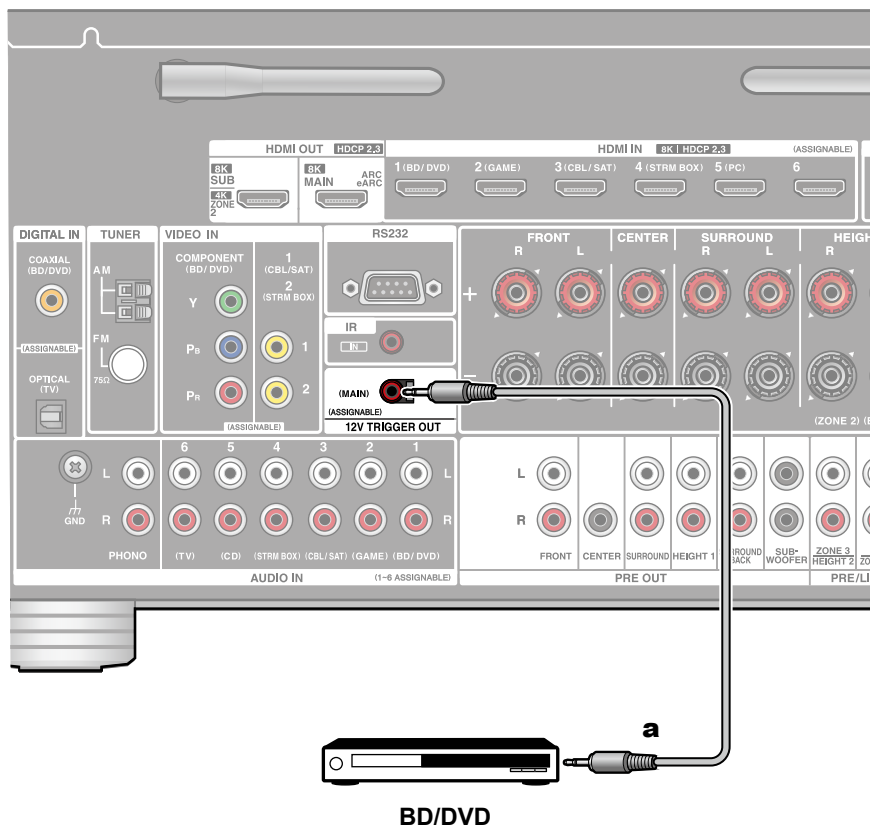


当包含IR接收器的遥控接收器与本机相连时，即使遥控信号难以到达（由于安装在柜内等原因），也可以使用遥控器进行操作。也可以使用遥控器在单独房间（例如 ZONE 2）中操作本机。如需安装遥控接收器，请联系专卖店。

- 对于连接所要求的线缆类型，请参考遥控接收器的操作手册等资料。



12V TRIGGER OUT 接口



a 单声道迷你插头电缆 (ø 3.5 mm)

将 BD/DVD 播放机等配备 TRIGGER IN 接口的设备连接到本机时, 可通过联锁本机的操作, 将设备打开或设成待机。选择任何输入时, 本机从 12V TRIGGER OUT 接口输出的控制信号最大为 12 V/100 mA, 并控制外部设备的电源连接操作。

- 要进行连接, 请使用无电阻的单声道迷你插头线缆 (ø 3.5 mm)。不要使用立体声迷你插头线缆。

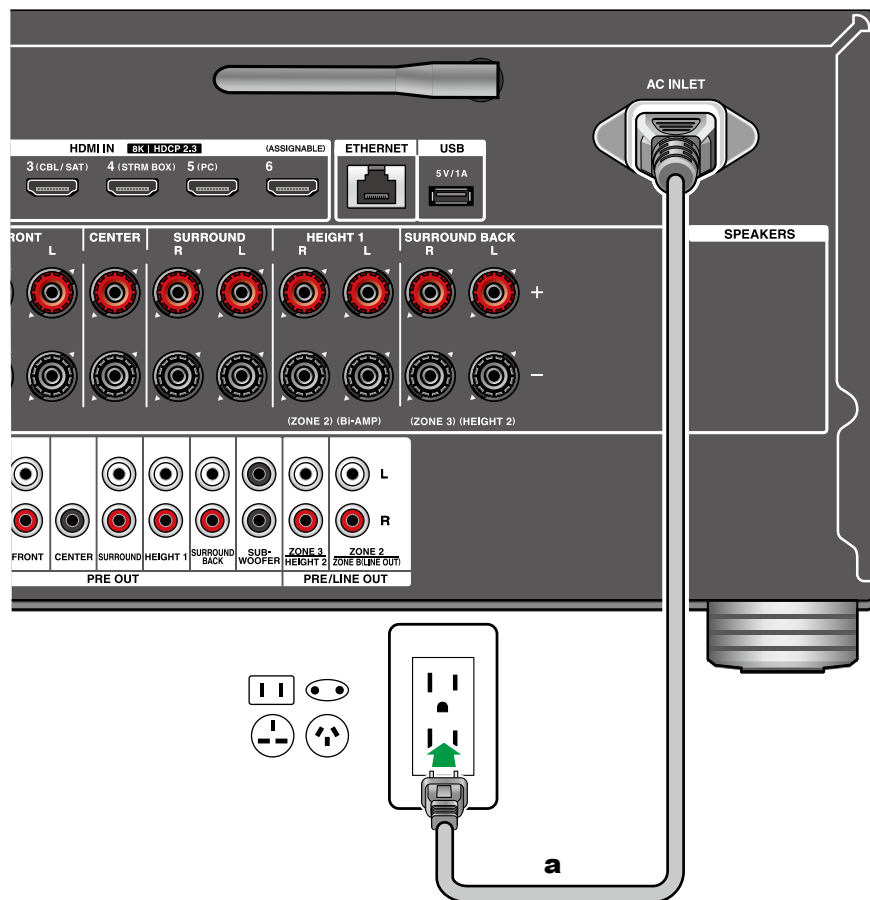


设置

- 要从 12 V TRIGGER OUT 接口输出控制信号, 需要先进行设置。按遥控器上的  按钮, 选择 “5. Hardware” - “12V Trigger” (→ [p129](#)) 所需的输入, 并设置控制信号的输出目的地。



连接电源线



在完成所有连接之后，连接电源线。

- 该类型包括一根可拆卸的电源线。确保首先将电源线连接到本机的 AC INLET，然后将其连接到电源插座。断开电源线时，请务必先断开出线侧。

a 电源线



播放

基本操作

AV 设备播放	68
BLUETOOTH® 播放	69
聆听收音机	72
聆听模式	75
Quick Menu	77

网络服务

AirPlay®	80
DTS Play-Fi®	82
连接 Sonos System 进行播放	83
网络电台	85

便利功能

多区域功能	87
播放不同的音频和视频	92
播放 USB 存储设备中的音乐文件	93
音乐服务器	95
Play Queue	98
连接发射器进行播放	100

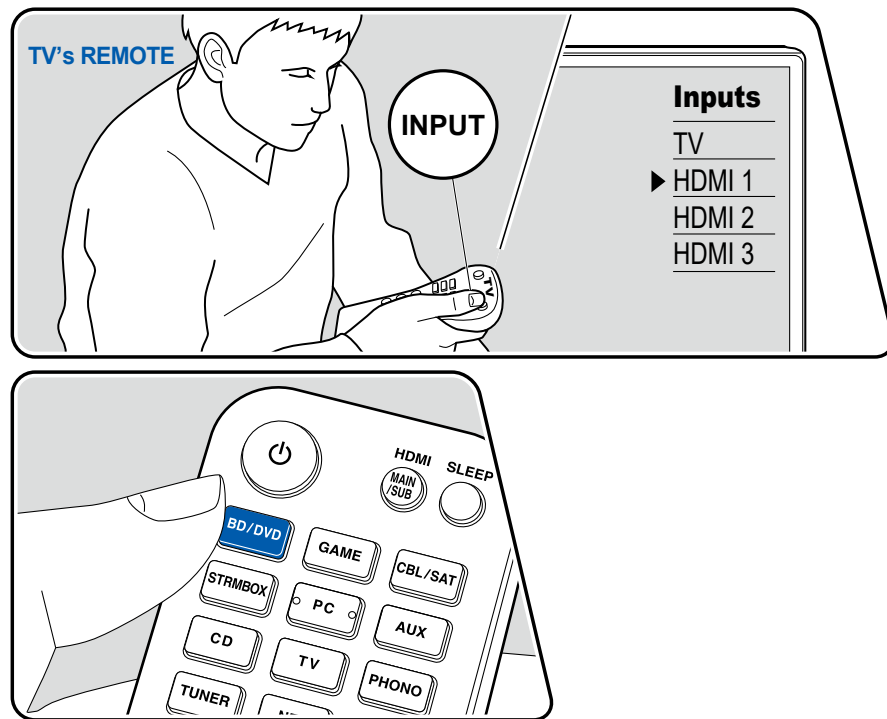


AV 设备播放

您可以通过本机播放蓝光光盘播放机等 AV 设备中的音频。

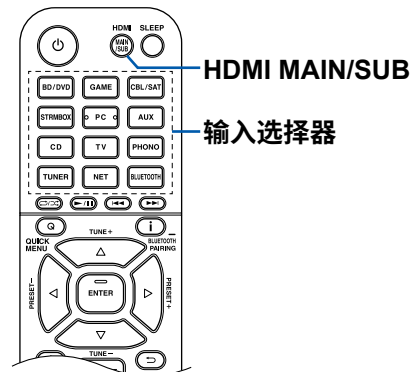
- 当电视连接到 HDMI OUT SUB 接口时，使用 HDMI MAIN/SUB 按钮或“Quick Menu”（→p77）在 MAIN 和 SUB 之间切换。

基本操作



开启本机后执行以下步骤。

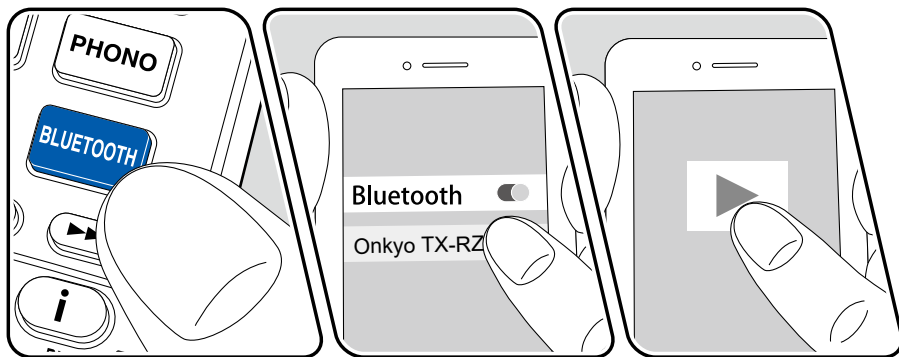
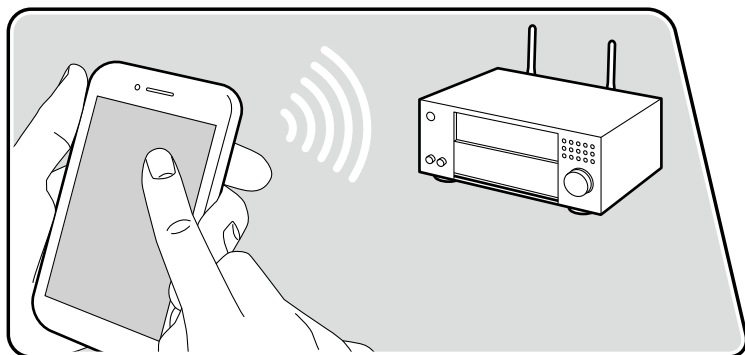
- 将电视上的输入切换到连接到本机的输入。
- 按与连接播放机的接口名称相同的输入选择器。
例如，按 BD/DVD 以播放连接至 BD/DVD 接口的播放机。按 TV 可以聆听电视声音。此外，若要播放连接至前面板 AUX INPUT HDMI 接口的设备，请按 AUX。
 - CEC 链接功能生效后，使用 HDMI 连接将 CEC 兼容电视或播放机连接到本机时，输入将自动切换。
- 在 AV 设备上开始播放。



BLUETOOTH® 播放

您可以通过连接至本机的扬声器无线播放储存在智能手机或者其他支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备里的音乐。也可以将来自本机的音频传输至支持 BLUETOOTH 功能的耳机、无线扬声器等。

使用本机播放来自支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备中的音频



插图为示意图。

开启本机后执行以下步骤。

配对

1. 按 BLUETOOTH 按钮时，显示屏上显示 “Now Pairing...” ，并且启用配对模式。

Now Pairing...

2. 启用（打开）支持 BLUETOOTH 功能的设备的 BLUETOOTH 功能，然后从显示的设备中选择本机。如果要求输入密码，请输入 “0000”。
 - 本机显示为 “Onkyo TX-RZ50 XXXXXX”。可使用 Friendly Name 功能（→p124）或 Onkyo Controller（→p142）（可用于 iOS 或 Android™）修改此显示内容。
 - 要连接到其他支持 BLUETOOTH 功能的设备，请按住 **i** 按钮至少 5 秒，然后执行步骤 2。本机可存储多达 8 组配对设备的配对信息。
 - 覆盖区域为 15 m。请注意，无法保证与所有支持 BLUETOOTH 功能的设备建立连接。

播放

1. 在支持 BLUETOOTH 功能的设备上执行连接过程。
2. 播放音乐文件。

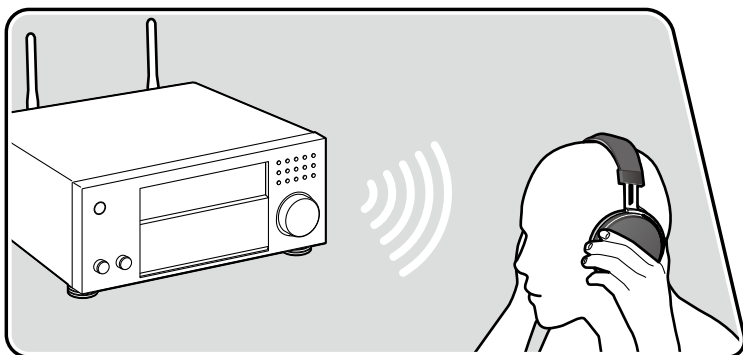
本机的输入将自动切换到 “BLUETOOTH”。

将支持 BLUETOOTH 功能的设备的音量提高到适当级别。

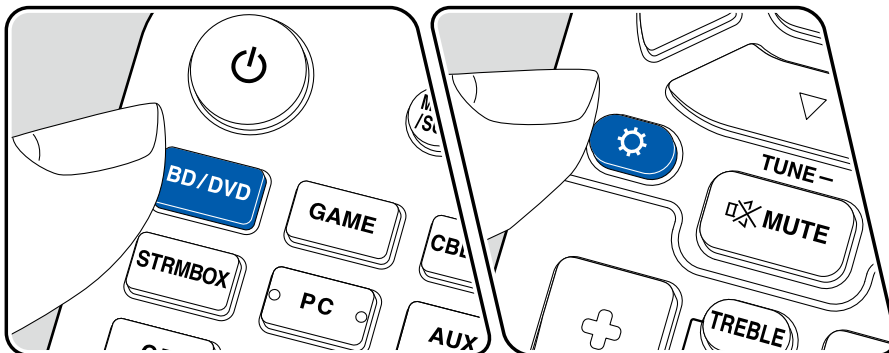
- 由于 BLUETOOTH 无线技术的特点，本机产生的声音可能会稍微滞后于支持 BLUETOOTH 功能的设备所播放的声音。



将来自本机的音频传输至支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备

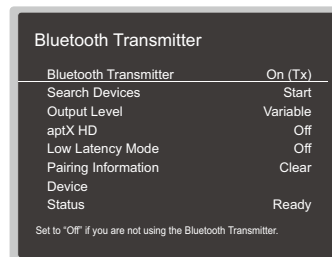


插图示意图。



配对

1. 按下您想播放的输入选择器。
 - 选择除“BLUETOOTH”之外的输入源。如果选择“BLUETOOTH”，此功能无效。
2. 按遥控器上的 键，选择“5. Hardware” - “Bluetooth” - “Bluetooth Transmitter”，并按下 ENTER 按钮。
3. 在“Bluetooth Transmitter”中，选择“On (Tx)”或“On (Main + Tx)”。



4. 在“Search Devices”中，按 ENTER。
5. 选择您想从中输出音频的设备，在按下 ENTER 时，系统会显示“Now Pairing...”消息并对两个设备进行配对。



播放

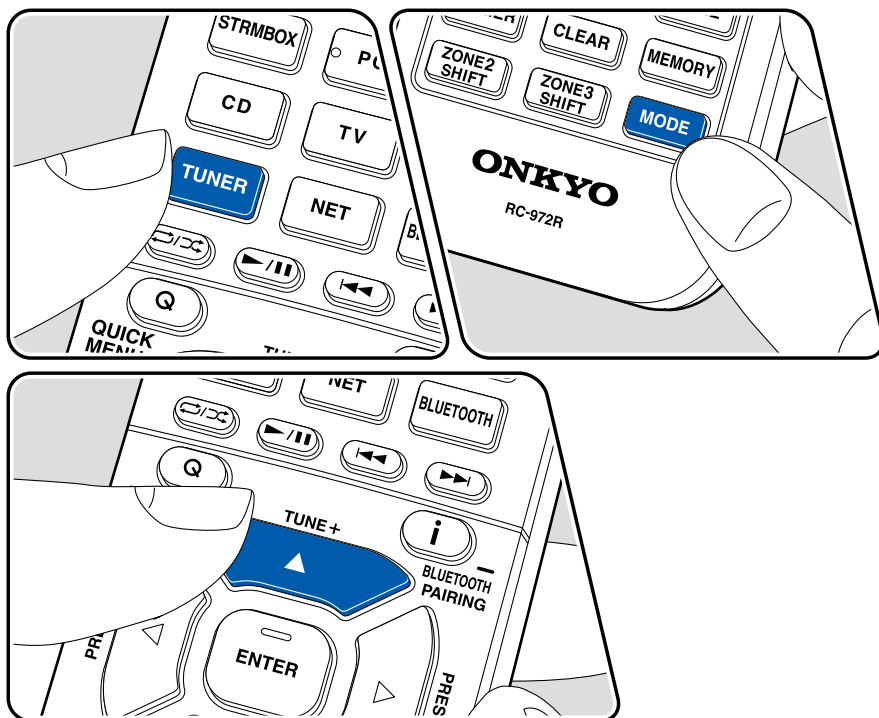
1. 在连接至本机的 AV 设备上执行播放操作。当输入为 TUNER 或 NET 时，在本机上执行播放操作。
 - 对于“Output Level”，如果选择了“Variable”，即可在本机上调整音量。提前在支持 BLUETOOTH 无线技术功能的已连接设备上调整至合适的音量。如果选择“Fixed”，则在支持 BLUETOOTH 无线技术的设备上调整音量。
 - 无法从本机将音频传输至多个支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备。
 - 覆盖区域为15 m。请注意，无法保证与所有支持 BLUETOOTH 功能的设备建立连接。
 - 当“Bluetooth Transmitter”为“On (Tx)”或“On (Main + Tx)”时并在以下情况中，当本机检测到支持 BLUETOOTH 无线技术功能的配对设备时，它将自动重新连接该设备。
 - 将本机切换到待机模式后再次开启电源时
 - 选择除“BLUETOOTH”之外的选项时
 - 当选择“NET”输入并输出来自网络服务/内容（某些服务除外）的音频时不使用此功能时，在“Bluetooth Transmitter”中选择“Off”可取消连接。此外，断开接收设备（如果可以断开接收设备）。
 - 在以下情况中，无法从支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备输出音频：
 - 当音频文件为 DSD 格式时
 - 播放来自下列其中一个网络服务的音频时：AirPlay、DTS Play-Fi
 - 无法将本机的音质调整和聆听模式应用于输出音频。
 - 此功能可在主房间（本机所在的房间）内使用。如果打开可从单独房间 (ZONE 2/ZONE 3) 输出音频的多区域功能，此功能将关闭。



聆听收音机

您可以在本机上使用内置调谐器接收 AM/FM 无线电台。

收听 AM/FM 电台



调谐至一个无线电台

开启本机后执行以下步骤。

■ 自动调谐

1. 重复按 TUNER 选择 “AM” 或 “FM”。
2. 重复按 MODE 以显示 “TunMode: Auto”。

TunMode: Auto

3. 按光标 ▲ / ▼ 时，将开始自动调谐，在找到无线电台时搜索停止。调到一个无线电台后，显示屏上的 “TUNED” 指示灯亮起。调到 FM 无线电台时，“FM ST” 指示灯会亮起。

当 FM 广播接收差时：执行 “手动调谐” (→p73) 的过程。请注意，如果手动调谐，无论接收的灵敏度如何，FM 广播的接收都是单声道，而不是立体声。



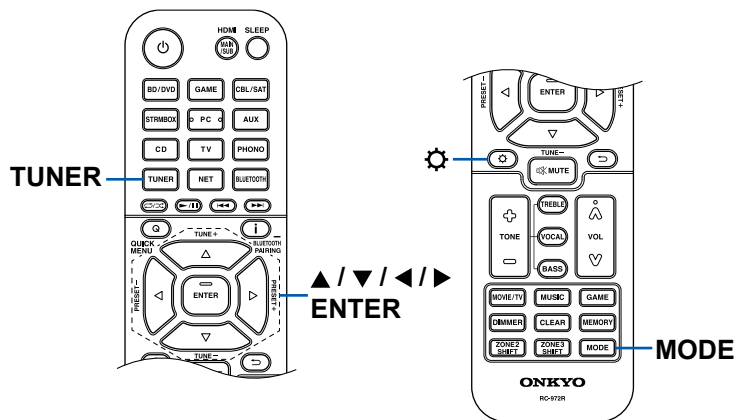
■ 手动调谐

请注意，如果手动调谐，无论接收的灵敏度如何，FM 广播的接收都是单声道，而不是立体声。

1. 重复按 TUNER 选择“AM”或“FM”。
2. 重复按 MODE 以显示“TunMode: Manual”。

TunMode: Manual

3. 按光标 ▲ / ▼，然后选择所需的无线电台。
 - 每按一下光标 ▲ / ▼，频率改变 1 个步长。如果按住按钮，频率会持续变化，松开按钮后，频率停止变化。



■ 频率步进设置

按 ，然后使用光标和 ENTER 选择“7. Miscellaneous” - “Tuner” - “AM Frequency Step”，然后选择适合您的区域的频率步进。请注意，更改此设置后，所有无线电预设值都会被删除。

使用 RDS

RDS 即无线电数据系统，是一种以 FM 无线电信号传输数据的方法。在使用 RDS 的区域内，调到无线电台广播节目信息时会显示无线电台名称。在该状态下按遥控器上的  按钮，可以使用以下功能。

■ 显示文本信息（无线电文本）

1. 显示屏上显示电台名称时，按一次遥控器上的  按钮。
电台播放的文本信息 Radio Text (RT) 将在显示屏上滚动显示。在没有文本信息可用时显示“No Text Data”。

■ 按照节目类型搜索电台

1. 显示屏上显示电台名称时，按两次遥控器上的  按钮。
 - 如果未为收听状态下的无线电台设置任何节目类型，则显示“None”。
2. 按遥控器上的光标按钮 ◀ / ▶ 来选择想要查找的节目类型，然后按 ENTER 按钮开始搜索。
 - 节目类型的显示如下：None / News（新闻报告）/ Affairs（时事）/ Info（信息）/ Sport / Educate（教育）/ Drama / Culture / Science（科学和技术）/ Varied / Pop M（流行音乐）/ Rock M（摇滚音乐）/ Easy M（大众音乐）/ Light M（古典轻音乐）/ Classics（经典严肃音乐）/ Other M（其他音乐）/ Weather / Finance / Children（儿童节目）/ Social（社会事务）/ Religion / Phone In / Travel / Leisure / Jazz（爵士音乐）/ Country（乡村音乐）/ Nation M（民族音乐）/ Oldies（怀旧音乐）/ Folk M（民俗音乐）/ Document（纪录片）
 - 显示的信息可能与电台正在广播的内容不匹配。
3. 找到电台时，显示屏上的电台会闪烁。在此状态下按 ENTER 将接收此电台。
如果您不按 ENTER，本机将开始搜索其他电台。
 - 如果没有找到电台，则显示“Not Found”消息。
 - 本机收到不支持的字符时可能会显示不正常的字符。这不是故障。此外，如果某个电台的信号弱，可能不会显示相关信息。

□ 预设无线电台 (→p74)



预设无线电台

■ 注册步骤

您可以预设多达 40 个您最喜欢的无线电台。

调到要注册的无线电台，然后执行以下步骤。

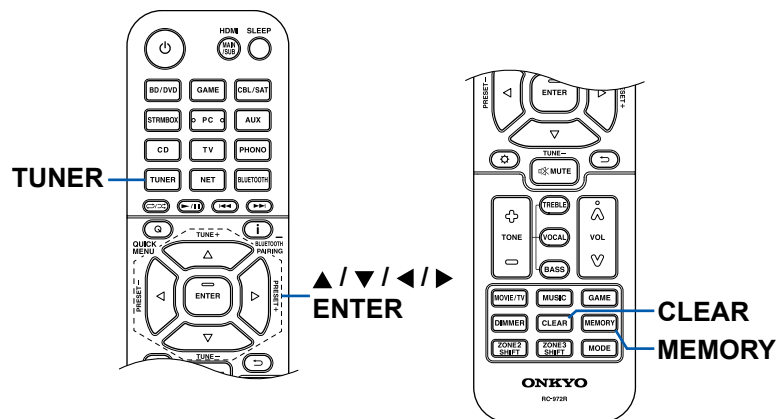
1. 按 MEMORY，显示屏上的预设数字会闪烁。

FM 87.5 MHz

2. 当预设数字闪烁时（大约 8 秒），不断按光标 ◀/▶ 以选择 1 到 40 之间的数字。

3. 再次按 MEMORY 以注册电台。

在记录电台后，预设数字停止闪烁。对所有您最喜欢的无线电台重复这个流程。



■ 选择一个预设的无线电台

1. 按 TUNER。
2. 按光标 ◀/▶ 选择一个预设数字。

■ 删除一个预设的无线电台

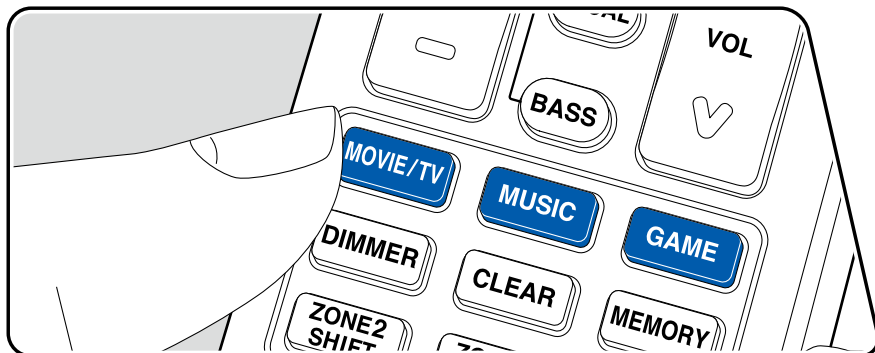
1. 按 TUNER。
2. 按光标 ◀/▶ 选择要删除的预设数字。
3. 按遥控器上的 MEMORY 后，预设数字闪烁时按 CLEAR 可删除此预设数字。删除后，显示屏上的数字消失。



聆听模式

本机配备了各种聆听模式，您可以按 MOVIE/TV、MUSIC 和 GAME 针对电影、电视、音乐和游戏选择最佳聆听模式。(→p163)

- 有关各种聆听模式效果的详情，请参阅“聆听模式效果”(→p169)。
- 有关输入信号中各个音频格式的可选聆听模式，请参阅“输入格式和可选聆听模式”(→p165)。



选择聆听模式

1. 播放期间，按 MOVIE/TV、MUSIC 和 GAME 中的一个。
2. 重复按选定的按钮可切换主机显示屏上显示的模式。

DTS

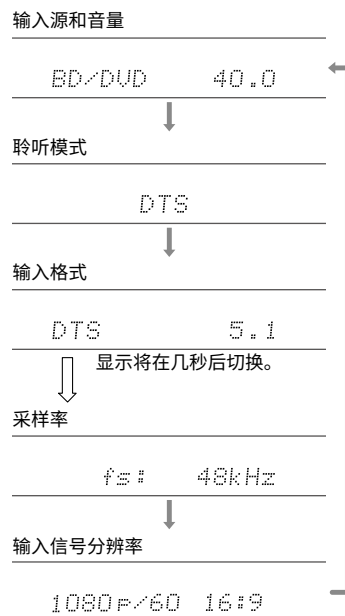
- MOVIE/TV、MUSIC 和 GAME 按钮均保存了上一次选择的聆听模式。如果播放的内容与上一次选择的聆听模式不兼容，则自动选择此内容的最标准的聆听模式。



检查输入格式和聆听模式

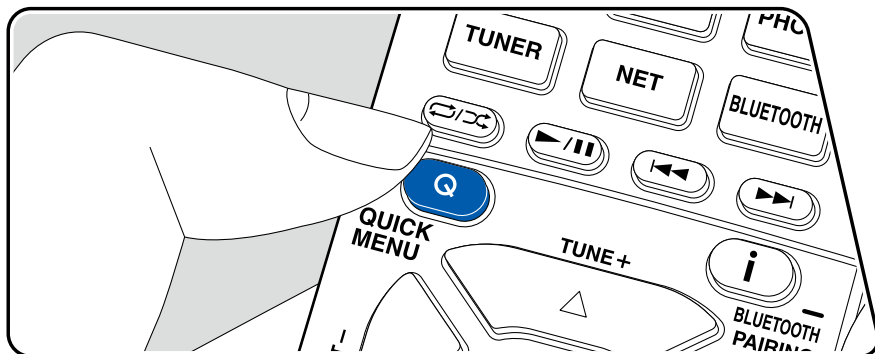
重复按下遥控器上的 **i** 按钮可以按下列顺序更改主机的显示屏。

- 显示的内容取决于所播放的源、BLUETOOTH 等。
- 并非所有信息都必须显示。



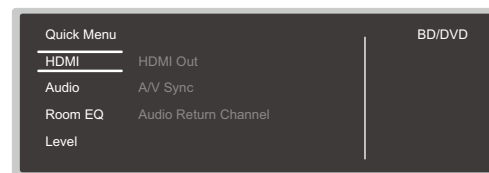
Quick Menu

菜单操作



您可以快速调整常用设置，如音调调整等。

播放时可以在电视屏幕上进行设置。按遥控器上的 Q，显示 Quick Menu。



使用遥控器的光标 ▲ / ▼ 选择项目，并按 ENTER 按钮确认您的选择。使用光标更改设置。

- 若要返回到前一屏幕，请按 ⏮。
- 要退出设置，请按 Q。



HDMI

HDMI Out: 选择 HDMI OUT 接口输出来自“MAIN”、“SUB”和“MAIN+SUB”的视频信号。

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。可对每个输入进行设置。

- 如果聆听模式为 Pure Audio 或 Direct 时，则无法进行设置。

Audio Return Channel: 通过与本机连接的扬声器，您可以欣赏连接到 HDMI 的 ARC 兼容电视的声音。在使用本机扬声器聆听电视音频时，选择“On”。未使用 ARC 功能时，选择“Off”。

Audio

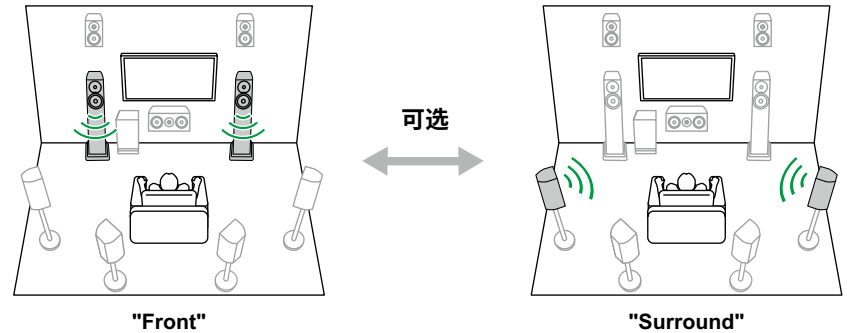
Music Optimizer: 改善压缩格式音频的音质。受损压缩格式文件的播放声音，如 MP3，将被改善。可对每个输入进行设置。采样频率为 48 kHz 或更小时设置有效。在比特流信号中该设置无效。

- 如果聆听模式为 Pure Audio 或 Direct 时，则无法进行设置。
- 当任一卡槽选择“Dirac Live”时，无法选择此项(→[p79](#))。

Late Night: 让细微声音的细节也能轻松听到。在您于深夜观看电影并需要降低音量时很有用处。

- 此功能在以下情况中无法使用。
 - 播放 Dolby Digital Plus 或 Dolby TrueHD 时，“Loudness Management”设为“Off”
 - 当输入信号是 DTS:X 且“Dialog Control”不是 0 dB 时
 - 当输入信号为 Analog/DSD 且聆听模式是 Pure Audio 或 Direct 时

Stereo Assign: 此功能使您可以选择用于输出立体声的一对扬声器。除前置扬声器 (Front) 之外，还可以选择环绕扬声器 (Surround)、环绕后置扬声器 (Surround Back)，纵向 1 扬声器 (Height 1) 和纵向 2 扬声器 (Height 2)。



- 如果更改音频输出目标，则聆听模式会切换到“Stereo”。

Zone B: 在“Off”、“On (A+B)”和“On (B)”中选择向 ZONE B 输出音频的方法。

- 下列情况中不可选择“Zone B”。
 - 当 ZONE 2 开启时
 - 当 Setup 菜单中的“2. Speaker” - “Configuration” - “Zone 2 Preout”设置为“Zone 2”时(→[p110](#))

Digital Filter: 可以在 AUDIO DAC（数字模拟转换器）中切换数字滤波器的类型。可以选择“Slow”（声音柔和流畅）、“Sharp”（声音层次分明、更有力）、或“Auto”（自动）。可以单独设置各输入选择器的设置。当采样频率为 44.1 kHz 或以上时，可以进行此设置。



Room EQ

Dirac Live (*1): 您可以选择“Slot1”至“Slot3”使用 Dirac Live (→[p139](#), [p143](#)) 测量的均衡器。禁用均衡器时, 选择“Off”。

- Dirac Live 测量结果保存在“Slot1”至“Slot3”中, 但是, 您可以使用“手动调整”登记您自己的原始音质(→[p144](#))。
- 使用“AccuEQ Room Calibration”获取测量结果时, 无法选择此项。

AccuEQ (*1)(*2): 启用用于校正由室内声学环境所造成的声音失真的均衡器功能。

On (All Ch): 根据对所有声道应用 AccuEQ 校准时获取的室内声学效果校正的均衡器。

On (ex.L/R): 对除前置扬声器之外的扬声器应用与“On (All Ch)”相同的均衡器。前置扬声器的均衡器校正会关闭。

- 可以单独设置各输入选择器的设置。

Manual Equalizer (*1)(*2): 在 Setup 菜单上选择“2. Speaker” - “Equalizer Settings”中配置的“Preset 1”到“Preset 3”。当设置为“Off”时, 将相同的声场设置应用于所有区域。

Re-EQ、Re-EQ(THX) (*1)(*2): 通过增强的高音来调整配音, 以使其适合于家庭影院。

在 Re-EQ 下, 可使用以下聆听模式: Dolby Audio - DD、Dolby Audio - DD+、Dolby Audio - Surr、Dolby Audio - TrueHD、Multichannel、DTS、DTS-ES、DTS 96/24、DTS-HD High Resolution Audio、DTS-HD Master Audio、DTS Neural:X、DTS Express 和 DSD

在 Re-EQ(THX) 下, 可使用以下聆听模式: THX Cinema 和 THX Select Cinema。

EQ for Standing Wave (*1)(*2): 将此设置为“On”可以控制驻波的影响, 从墙壁或类似物体反射的声波干扰原始声波时便会形成驻波。

(*1) 如果聆听模式为 Pure Audio 或 Direct 时, 则无法进行设置。

(*2) 如果正在使用 Dirac Live (→[p139](#), [p143](#)), 则无法使用此功能。此外, 即使可以选择此功能, 也没有效果。

Level

Front: 聆听声音时, 请调节前置扬声器的扬声器音量。

Center: 在聆听声音时调整中置扬声器的扬声器音量。

Subwoofer: 在聆听声音时调整重低音扬声器的扬声器音量。

- 如果您将本机设为待机模式, 您所进行的调整恢复到之前的状态。

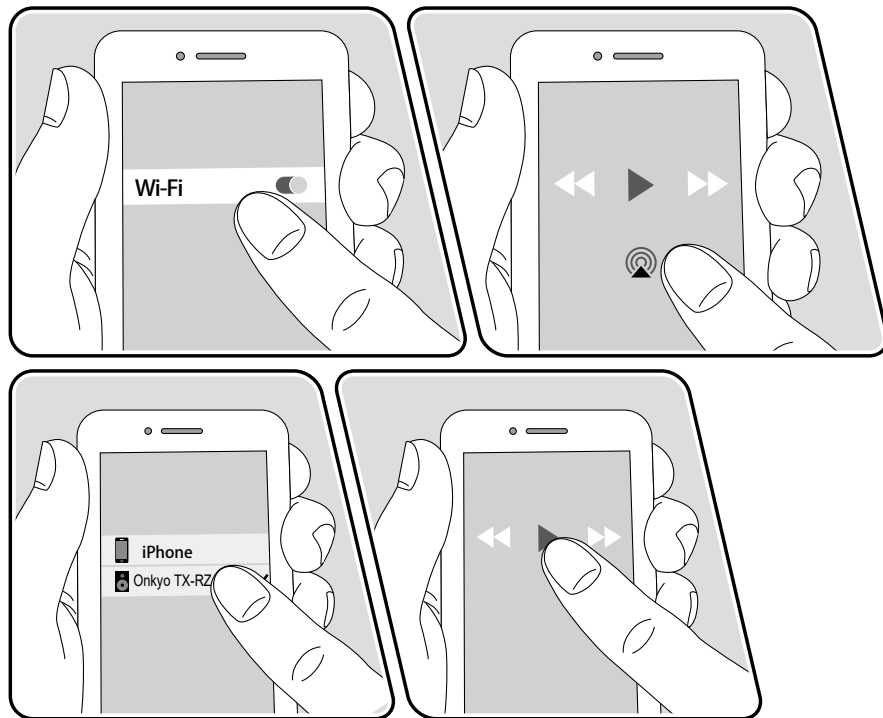


AirPlay®

通过将本机与 iPhone®、iPod touch® 和 iPad® 等 iOS 设备连接到同一个网络，在 iOS 设备上以无线方式收听音乐文件。

- 请将您的 iOS 设备的操作系统版本更新到最新版本。
- 根据 iOS 版本，iOS 设备的操作屏幕或操作流程可能有所不同。有关详细信息，请参阅 iOS 设备的操作说明。

基本操作



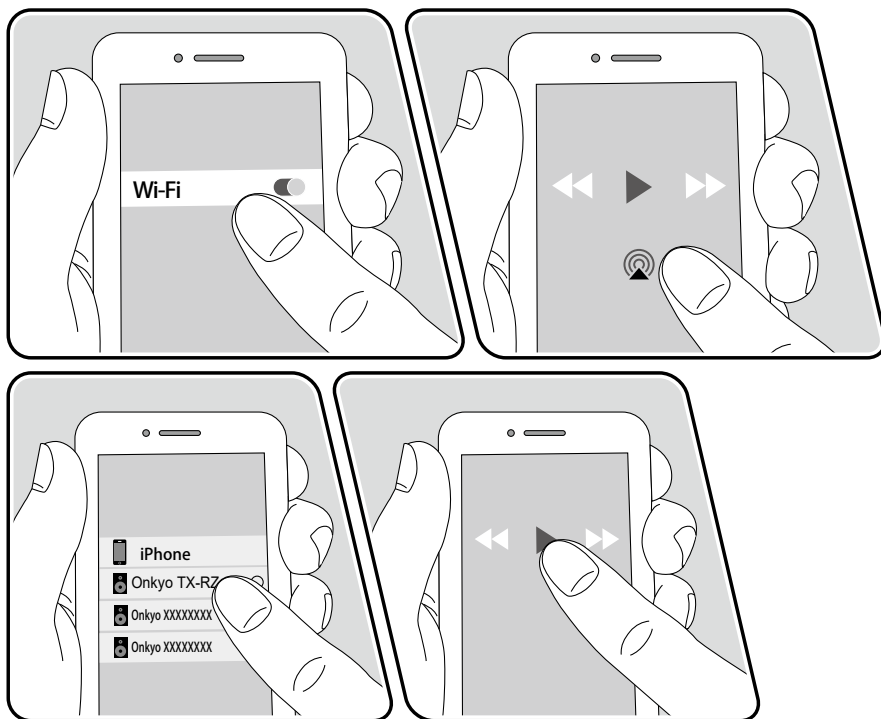
例如 iOS 10

1. 通过网络将 iOS 设备连接到本机所连接的接入点。
2. 在支持 AirPlay 的 iOS 设备音乐应用的播放屏幕中点按 AirPlay 图标 ，并从显示的设备列表中选择本机。
3. 在 iOS 设备上播放音乐文件。
 - 在 Setup 菜单中将“5. Hardware” - “Power Management” - “Network Standby”设置为“Off”时，手动开启本机电源，然后按遥控器上的 NET 按钮。在出厂默认设置中，Network Standby 功能 (→p128) 设为 On。
 - 由于 AirPlay 无线技术的特点，本机产生的声音可能会稍落后于启用 AirPlay 设备所播放的声音。

您还可以使用 iTunes 在 PC 上播放音乐文件（版本10.2 或更高）。请首先确保本机和 PC 连接到同一个网络。然后，按遥控器上的 NET。然后在 iTunes 中单击 AirPlay 图标 ，从显示的设备中选择本机，然后开始播放音乐文件。



在多台设备上播放 (AirPlay2)



例如 iOS 11.4

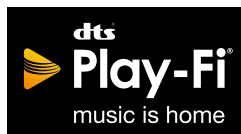
本机支持 AirPlay2。如果 iOS 设备的版本为 iOS11.4 或更新的版本，您可以在本设备上以及另一个支持 AirPlay2 的设备上同时播放 iOS 设备上的歌曲。

1. 通过网络将 iOS 设备连接到本机所连接的接入点。
2. 在 iOS 设备上音乐播放应用程序的播放屏幕上点击 AirPlay 图标 ，并从显示的设备列表中选择本机以及支持 AirPlay2 的设备。
 - 支持 AirPlay2 的设备在右侧以白圈显示。
 - 可以选择多台支持 AirPlay2 的设备。
 - 可以在单个设备上调整音量。
3. 在 iOS 设备上播放音乐文件。
 - 在 Setup 菜单中将“5. Hardware” - “Power Management” - “Network Standby”设置为“Off”时，手动开启本机电源，然后按遥控器上的 NET 按钮。在出厂默认设置中，Network Standby 功能 ([→p128](#)) 设为 On。
 - 由于 AirPlay 无线技术的特点，本机产生的声音可能会稍落后于启用 AirPlay 设备所播放的声音。

您还可以使用 iTunes 在 PC 上播放音乐文件（版本12.8 或更高）。请首先确保本机和 PC 连接到同一个网络。然后，按遥控器上的 NET。然后在 iTunes 中单击 AirPlay 图标 ，从显示的设备中选择本机以及支持 AirPlay2 的设备，然后开始播放音乐文件。



DTS Play-Fi®



<https://play-fi.com/>

将本机与智能手机和平板电脑等移动设备连接到同一个网络时，可以无线播放移动设备上的音乐。可以播放来自流传输服务的音乐或移动设备中音乐库中的音乐。此功能也支持 iTunes 中的播放列表。此外，连接同一网络中支持 DTS Play-Fi 的多个扬声器将激活“Group playback”，在家中多个单独房间播放相同的音乐。要使用此功能，请下载 Onkyo Music Control App（提供 iOS 或 Android™ 版本）。



播放

1. 使用移动设备下载 Onkyo Music Control App。

https://www.onkyo.com/playfi/app_o.html



2. 将移动设备连接到本机所连接的网络。
3. 启动 Onkyo Music Control App 后将自动显示兼容的设备。
4. 在兼容的设备中选择本机。然后将显示音乐流传输服务等应用的列表。选择要播放的内容，根据屏幕上的说明进行操作。
 - 在 Setup 菜单中将“5. Hardware” - “Power Management” - “Network Standby” 设置为“Off”时，手动开启本机电源，然后按遥控器上的 NET 按钮。在出厂默认设置中，Network Standby 功能（→p128）设为 On。
 - 有关详细操作和 FAQ 的信息，请访问以下 URL。
https://www.onkyo.com/playfi/info_o.html
 - 要使用音乐流传输服务，可能要求用户注册。
 - 本机不支持以下 DTS Play-Fi 功能。
 - 无线环绕声
 - 音频输入重播
 - 网络电台
 - 本机上不能修改“Setup menu”中的某些设置。要修改这些设置，在应用程序中取消本机的连接。
 - 播放期间不能选择聆听模式。



连接 Sonos System 进行播放



将本机与 Sonos Connect 连接起来可以将 Sonos App 上的音乐或音乐源发送到本机。借助 Sonos Connect，可以在本机和网络上同组的其它 Sonos 设备上一起播放，否则只能本机播放。此外，如果 Sonos App 开始播放音乐，本机电源会自动打开，切换输入工作的链接功能也会自动启动。

- 在 Setup 菜单中将“5. Hardware” - “Power Management” - “Network Standby”设置为“Off”时，手动开启本机电源，然后按遥控器上的 NET 按钮。在出厂默认设置中，Network Standby 功能（→[p128](#)）设为 On。
- 您最多可注册 3 台 Sonos Connect。

必需设备

- Sonos Connect
- RCA 音频线缆（Sonos Connect 随附）

如何连接本机与 Sonos Connect

- 使用 Sonos Connect 随附的 RCA 音频线缆，将 Sonos Connect 连接到本机的 AUDIO IN 接口。除 PHONO 接口外，可以使用其他任何输入接口。
 - 也可以连接数字线缆。有关详细信息，请参见 Sonos 的使用手册。
 - 可以更改本机上显示的输入选择器名称，使之更通俗易懂。例如，连接到 Sonos Connect 的输入可以从“CD”（或其他输入选择器名称）改为“SONOS”。按遥控器上的 键，选择“4. Source” - “Name Edit”，然后更改名称。

设置

在本机上运行 Sonos 需要进行设置。请根据如下流程进行设置。

- 按遥控器上的 键，选择“5. Hardware” - “Works with SONOS”，并按下 ENTER 按钮。
- 使用光标 / 选择以下项目，并设置每个项目。

Input Selector:

启用与 Sonos Connect 的连锁功能。使用光标 / ，选择 Sonos Connect 连接的输入选择器。

Connected Device:

按下 ENTER 按钮，显示与本机连接到同一网络的 Sonos 设备。选择连接到本机的 Sonos Connect，并按下 ENTER 按钮。

- 设备列表和可选择项还会显示 Sonos Connect 以外的其他产品（例如，未配备输出端子的 Play:3）。这种情况下，当 Sonos 这边开始播放时，输入会被切换，但是，音频不会输出。选择连接了 Sonos Connect 的房间名称。
- Sonos 产品列表界面最多可显示 32 台设备。如果您无法找到要连锁的 Sonos Connect，请返回到上一个界面，关闭您不想连锁的产品，并再试一次。

Output Zone:

使用光标 / ，选择您想听到音乐的 ZONE。

“Main”：仅向主房间（本机所在的房间）输出音频。

“Zone 2”：仅向单独房间(ZONE 2)输出音频。

“Main/Zone 2”：同时向主房间和单独房间(ZONE 2)输出音频。

“Zone 3”：仅向单独房间(ZONE 3)输出音频。



“Main/Zone 3”：向主房间和单独房间(ZONE 3)输出音频。

“Zone 2/Zone 3”：向两个单独房间(ZONE 2 与 ZONE 3)输出音频。

“Main/Zone 2/Zone 3”：向主房间和两个单独房间(ZONE 2 与 ZONE 3)输出音频。

Preset Volume:

可以事先设置 Sonos Connect 将在主房间（本机所在的房间）内播放的音量。

从“Last”（进入待机模式前的音量）、“Min”、“0.5”至“99.5”以及“Max”中选择一个值。

- 对第二个和第三个装置进行设置时，多次按光标 ▼ 可移至下一页，并将菜单从“SONOS-1”更改为“SONOS-2”或“SONOS-3”。

在本机上播放 Sonos

- 使用 Sonos App 选择所需的歌曲然后将其发送至本机所在的房间（或发送到组）。建议本机与 Sonos Connect 的组合命名应方便记忆，例如 TV Room 或 Living Room，即本机所在的房间。
- 如果开始播放音乐后，本机的输入选择器仍未自动切换，则停止播放并再次开始播放。
 - 当使用 Sonos 应用设置选择了“Volume Pass Through”模式时，可使用 Sonos 应用控制本机音量。
 - * 选择了“Volume Pass Through”模式后，无法使用“Preset Volume”功能。

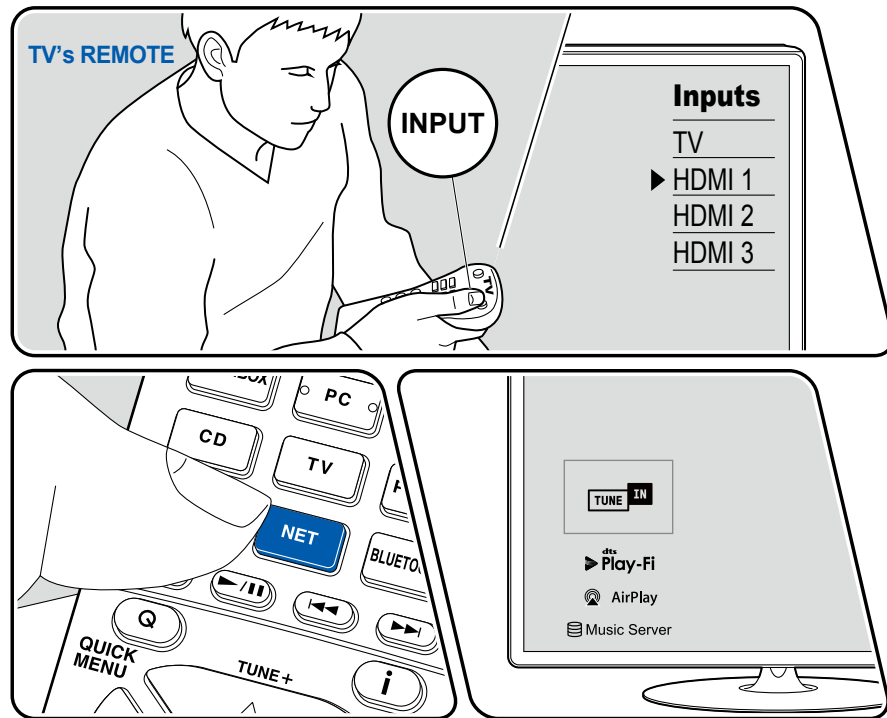


网络电台

通过将本机连接到具有互联网连接的网络，您可以使用例如 TuneIn Radio 等网络电台服务。

- 若要播放网络电台服务，需要将网络连接至互联网。
- 根据网络电台服务，用户可能需要首先在其 PC 中注册。有关各项服务的详细信息，请参阅其相应的网站。

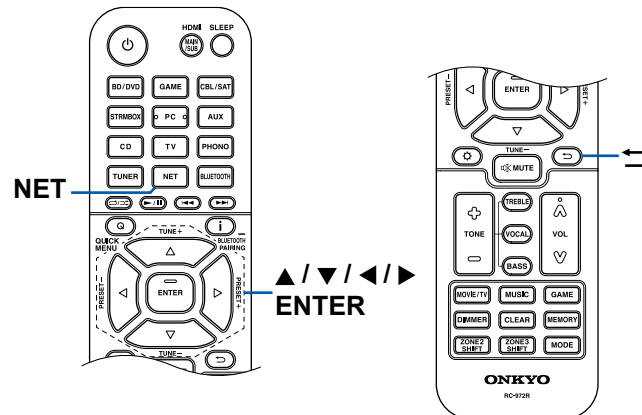
播放



插图为示意图。

开启本机后执行以下步骤。

1. 将电视上的输入切换到连接到本机的输入。
2. 按 NET 将在电视上显示网络服务列表。
3. 使用光标选择需要的网络电台服务，按 ENTER 确认选择。
4. 请遵循屏幕说明，使用光标选择电台和节目，然后按 ENTER 进行播放。
 - 若要返回到前一屏幕，请按 ⏮。



网络电台服务菜单

您可以给特定电台添加书签，也可以删除已添加书签的电台。显示的菜单视当前所选的服务而异。

在播放电台时，将显示菜单图标 。仅显示此图标时，按 ENTER 即可在屏幕上显示该菜单。显示多个图标时，请使用光标选择  图标，再按 ENTER。

关于 TuneIn Radio 账户

在 TuneIn Radio 网站上 (tunein.com) 创建账户并从本机登录后，当您在网站上关注无线电台或节目时，可自动将您喜爱的电台或节目添加到本机上您的“My Presets”中。“My Presets”显示在 TuneIn Radio 层级结构的下一级中。要显示“My Presets”中添加的无线电台，您需要从本机登录 TuneIn Radio。要登录时，选择本机“TuneIn Radio”顶部列表中的“Login” - “I have a TuneIn account”，然后输入您的用户名和密码。

- 如果您在本机上选择了“Login”，则会显示一条注册码。使用此注册码，您可以在 TuneIn Radio 网站我的页面部分关联本设备，这样，无需输入用户名和密码即可从“Login” - “Login with a registration code”进行登录。



多区域功能

在主房间（本机所在的房间）进行播放时，您可在单独房间 (ZONE 2/ZONE 3) 欣赏双声道音频。可在主房间和 ZONE 2/ZONE 3 同时播放相同的源。也可在两个房间播放不同的源。对于“NET”或“BLUETOOTH”输入选择器，您只能为主房间和单独房间选择相同的源。如果在主房间选择“NET”，然后在单独房间选择“BLUETOOTH”，主房间设置也会切换为“BLUETOOTH”。您不能为主房间和单独房间选择不同的 AM/FM 广播电台。

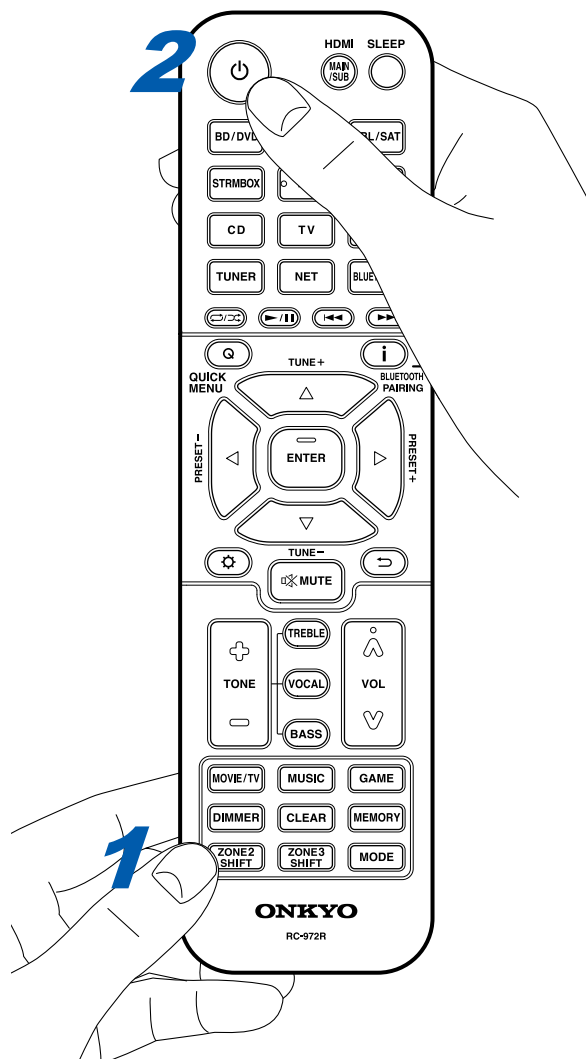
Onkyo Controller (→[p142](#)) 在多区域播放操作中很实用。可以在移动设备上使用 Onkyo Controller，例如已经下载了 Onkyo Controller（可用于 iOS 或 Android™）的智能手机或平板。



□ 播放 (ZONE 2) (→[p88](#))



播放 (ZONE 2)



操作遥控器时，按住 ZONE 2 SHIFT 按钮的同时，按下其它按钮进行相应操作。

1. 在遥控器上按住 ZONE 2 SHIFT 按钮的同时，将遥控器对准本机并按 。
 - 主机显示屏上的“Z2”亮起。

Z2

2. 按住遥控器上的 ZONE 2 SHIFT 按钮时，按下您想在单独房间中播放的输入源所对应的输入选择器。要在主机上进行控制，按 ZONE 2 按钮，并在 8 秒钟内按下要在单独房间播放的输入源所对应的输入选择器按钮。要在主房间和单独房间播放相同的输入源，请按主机上的 ZONE 2 按钮两次。
3. 使用 ZONE 2 PRE/LINE OUT 连接时，在单独房间内的集成放大器上调整音量。对于 ZONE 扬声器输出，一边按住遥控器上的 ZONE 2 SHIFT 按钮，一边使用音量按钮调整音量。要在主机上进行此操作，按 ZONE 2 按钮，并在 8 秒钟内使用 MASTER VOLUME 旋钮调节音量。
 - 连接功率放大器时，将 Setup 菜单上的“6. Multi Zone” - “Zone 2” - “Output Level” (→[p131](#)) 设置为“Variable”。如果未设置，将输出较大音量，且功率放大器、扬声器等可能会受损。
 - 也可以调节单独房间中已连接的功率放大器的音质。按本机的 ZONE 2 按钮，然后在 8 秒内按 TONE 按钮，然后旋转 TONE 旋钮进行调节。
 - 已连接设备的信息可以显示在单独房间的电视屏幕上。按住遥控器上的 ZONE 2 SHIFT 按钮的同时，按 按钮。
- 如果在多区域播放期间您将本机转为待机，Z2 指示灯变暗，仅单独房间的播放模式切换为播放。在本机待机期间将 ZONE 2 设为开启，可以仅将单独房间的播放模式切换为播放。
- 仅当音频为模拟或 2 声道 PCM 信号时，才能将来自外部连接的 AV 设备的音频输出到 ZONE 2。使用 HDMI 线缆、数字同轴线缆或数字光纤线缆将 AV 设备连接到本机时，请将 AV 设备的音频输出更改为 PCM 输出。
- 当通过 HDMI 输入的视频和音频被输出到 ZONE 2 时，请在 Setup 菜单上将“1. Input/Output Assign” - “TV Out / OSD” - “Zone 2 HDMI” (→[p105](#)) 设置成“Use”。
- 使用“NET”输入选择器时，DSD 音频信号不能输出到 ZONE 2。
- 如果 ZONE 2 为开，则待机期间的耗电量将增加。
- 如果在主房间选择 Pure Audio 聆听模式时开启 ZONE 2，则模式将自动切换至 Direct 聆听模式。
- 如果您使用“将来自本机的音频传输至支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备” (→[p70](#))，此功能将关闭。



禁用此功能：按住遥控器上的 ZONE 2 SHIFT 按钮的同时，按 。

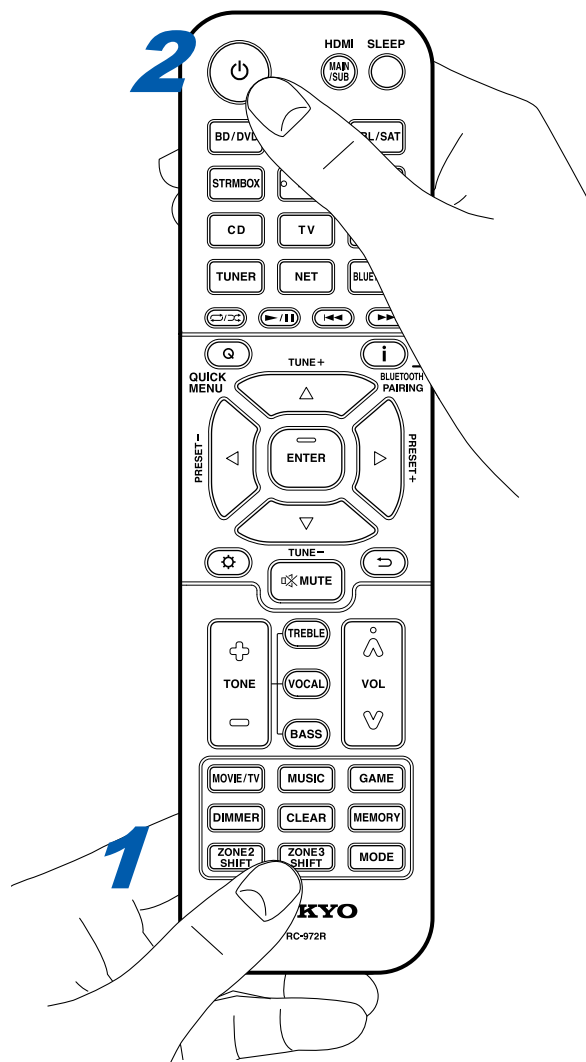
WHOLE HOUSE MODE：在主房间播放期间按主机上的 WHOLE HOUSE MODE 按钮时，显示屏上的“Z2”和“Z3”同时亮起，WHOLE HOUSE MODE 功能打开，在所有房间立刻播放相同的源。

- 可在 ZONE 2 中播放的源也可在所有房间中播放。
- 下列情况中，不可使用此功能。
 - 当连接耳机时
 - 音频从电视扬声器中输出
 - 当 Setup 菜单中的“2. Speaker” - “Configuration” - “Zone 2 Preout” 设置为“Zone B”时 ([→p110](#))
- 根据 Setup 菜单中“2. Speaker” - “Configuration” ([→p109](#))的设置，可能无法输出到 ZONE 3。

 **播放 (ZONE 3)** ([→p90](#))



播放 (ZONE 3)



操作遥控器时，按住 ZONE 3 SHIFT 按钮的同时，按下其他按钮进行相应操作。
要播放 ZONE 3 中的源需要先进行设置。

从扬声器输出时：在 Setup 菜单上将“2. Speaker” - “Configuration” - “Zone Speaker” (→p110) 设置为“Zone 2/Zone 3”。

从集成放大器输出时：在 Setup 中，将“2. Speaker” - “Configuration” (→p109) 设置为以下任何一种。

- 将“Speaker Channels”设置为“2.1 ch”、“3.1 ch”、“4.1 ch”或“5.1 ch”
- 将“Speaker Channels”设置为“2.1.2 ch”、“3.1.2 ch”、“4.1.2 ch”或“5.1.2 ch”，将“Bi-Amp”和“Zone Speaker”设置为“No”

1. 在遥控器上按住 ZONE 3 SHIFT 按钮的同时，将遥控器对准本机并按 。
• 主机显示屏上的“Z3”亮起。

2. 按住遥控器上的 ZONE 3 SHIFT 按钮时，按下您想在单独房间中播放的输入源所对应的输入选择器。要在主机上进行控制，按 ZONE 3 按钮，并在 8 秒钟内按下要在单独房间播放的输入源所对应的输入选择器按钮。要在主房间和单独房间播放相同的输入源，请按主机上的 ZONE 3 按钮两次。
3. 一边按住遥控器上的 ZONE 3 SHIFT 按钮，一边使用音量按钮调整音量。要在主机上进行此操作，按 ZONE 3 按钮，并在 8 秒钟内使用 MASTER VOLUME 旋钮调节音量。
 - 连接功率放大器时，将 Setup 菜单上的“6. Multi Zone” - “Zone 3” - “Output Level” (→p131) 设置为“Variable”。如果未设置，将输出较大音量，且功率放大器、扬声器等可能会受损。
 - 如果多区域播放期间将本机转为待机，Z3 指示灯变暗，仅单独房间的播放模式切换为播放。在本机待机期间将 ZONE 3 设为开启，可以仅将单独房间的播放模式切换为播放。
 - 对于 ZONE 3 输出，仅当音频为模拟音频信号时，才能输出来自外部连接的 AV 设备的音频。
 - 使用“NET”输入选择器时，DSD 音频信号不能输出到 ZONE 3。
 - 如果 ZONE 3 为开，则待机期间的耗电量将增加。
 - 如果在主房间选择 Pure Audio 聆听模式时开启 ZONE 3，则模式将自动切换至 Direct 聆听模式。



- 如果您使用“将来自本机的音频传输至支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备” (→p70)，此功能将关闭。

禁用此功能：按住遥控器上的 ZONE 3 SHIFT 按钮的同时，按  按钮。

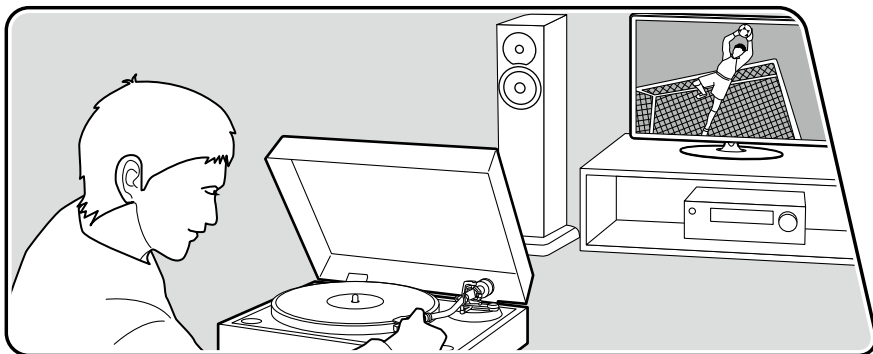
WHOLE HOUSE MODE：在主房间播放期间按主机上的 WHOLE HOUSE MODE 按钮时，显示屏上的“Z2”和“Z3”同时亮起，WHOLE HOUSE MODE 功能打开，在所有房间立刻播放相同的源。

- 可在 ZONE 2 中播放的源也可在所有房间中播放。
- 下列情况中，不可使用此功能。
 - 当连接耳机时
 - 音频从电视扬声器中输出
 - 当 Setup 菜单中的“2. Speaker” - “Configuration” - “Zone 2 Preout” 设置为“Zone B”时 (→p110)
- 根据 Setup 菜单中“2. Speaker” - “Configuration” (→p109) 的设置，可能无法输出到 ZONE 3。

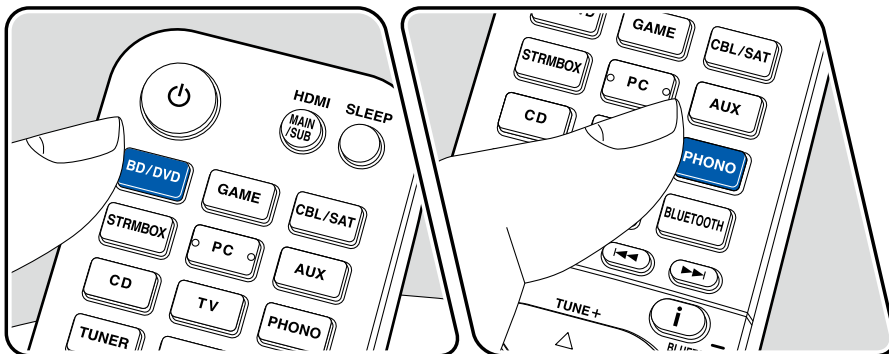


播放不同的音频和视频

播放音乐时在电视上显示您最喜欢的视频



插图为示意图。



使用 CD 或支持 BLUETOOTH 功能的设备听音乐时，可以在电视上显示来自 AV 设备（例如蓝光光盘播放机）的视频。

- 关于音频播放，可以选择未分配视频输入的输入选择器，例如“CD”、“PHONO”、“TUNER”、“NET”、“BLUETOOTH”。
- “OSD Language”（→p105）设置为中文时，不可播放来自“NET”与“BLUETOOTH”的音频。

开启本机后执行以下步骤。

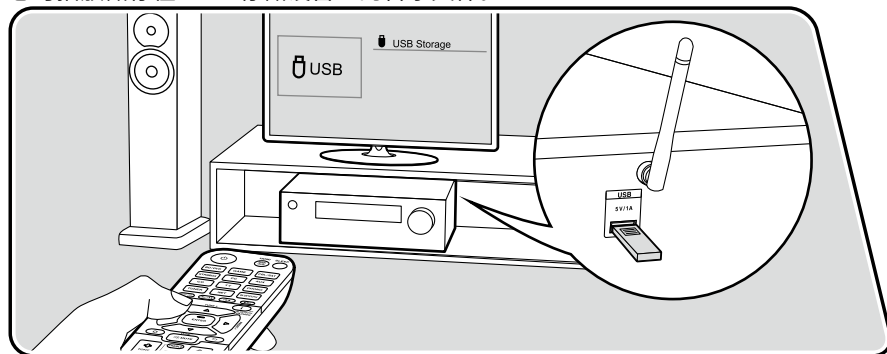
1. 将电视上的输入切换到连接到本机的输入。
2. 按连接到 AV 设备（且将在电视上显示该 AV 设备的视频）的输入选择器，例如 BD/DVD 按钮。
 - 如果之前的操作中已经选择了同一个输入选择器，则不必进行此操作。
3. 按下您想播放的音频的输入选择器，例如 CD 或 BLUETOOTH 按钮，并执行播放操作。
4. 执行 AV 设备（例如蓝光光盘播放机）的播放操作。如需播放 NET 或 BLUETOOTH 的音频，需要进行下方步骤 5。
5. 如需播放 NET 或 BLUETOOTH 的音频，按下 MODE 按钮将电视显示屏从 NET 或 BLUETOOTH 播放屏幕切换到 AV 设备的视频。再次按下 MODE 按钮将返回 NET 或 BLUETOOTH 播放屏幕。
 - 电视显示屏切换到 AV 设备的视频时，会在屏幕一角将 NET 或 BLUETOOTH 播放屏幕显示为 Mini Player。可以在 Setup 菜单上更改 Mini Player 的设置，使其显示 30 秒后自动关闭。（“Mini Player OSD”（→p106））

预先设置要在电视上显示的視頻源：播放“TUNER”、“NET”与“BLUETOOTH”的音频时，使用 Setup 菜单上的“Video Select”（→p120）可以预先设置要在电视上显示的输入选择器。如果设置了除“Last”以外的其它值，则无需进行操作步骤中的步骤 2。



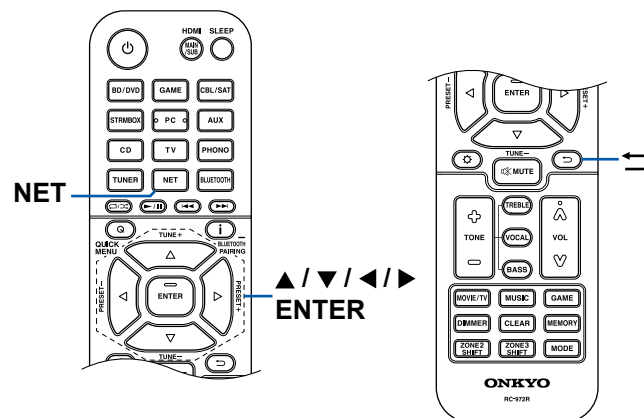
播放 USB 存储设备中的音乐文件

您可播放储存在 USB 存储设备上的音乐文件。



开启本机后执行以下步骤。

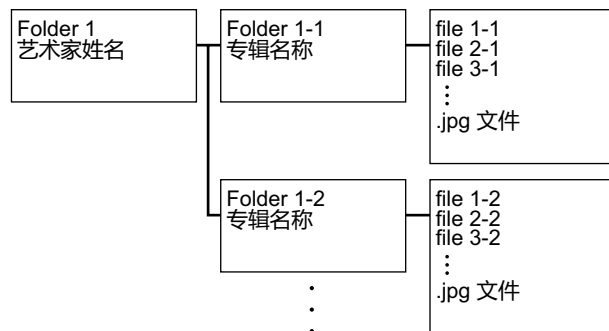
1. 将电视上的输入切换到连接到本机的输入。
2. 将存有音乐文件的 USB 存储设备插入本机后面板上的 USB 端口。
3. 按 NET 可显示网络服务列表屏幕。
4. 使用光标选择“USB”，然后按 ENTER。
 - 如果显示屏上的“USB”指示灯闪烁，请检查是否正确地插入了 USB 存储设备。
 - 切勿在显示屏上显示“Connecting...”时拔下 USB 存储设备。这可能导致数据损坏或异常。
5. 在下一个屏幕中再次按 ENTER。显示 USB 存储设备上的文件夹和音乐文件列表。使用光标选择文件夹，然后按 ENTER 确认您的选择。
6. 使用光标选择音乐文件，按 ENTER 开始播放。



- 若要返回到前一屏幕，请按 .
- 本机无法显示的字符将显示为“*”。
- 本机的 USB 端口符合 USB 2.0 标准。传输速度可能不够播放部分内容，可能发生声音中断等情况。
- 播放使用 VBR（可变位比特率）录制的文件时，可能无法正确显示播放时间。
- 本机支持在以下条件下无缝播放 USB 存储设备。
使用相同的格式、采样率、声道数量和量化位率连续播放 WAV、FLAC 和 Apple Lossless 文件时。



- 要显示 WAV 格式文件的专辑名称、艺术家姓名和专辑封面，请在保存音乐文件时遵循下图中显示的文件夹结构和文件名称。在最低一级文件夹中保存要在屏幕显示的 .jpg 文件，即可显示专辑封面。请注意，较大的 .jpg 文件显示较慢，或可能无法显示。



USB 存储设备要求

- 本机可以使用符合 USB 大容量存储类标准的 USB 存储设备。USB 存储设备的格式还应支持 FAT16 或 FAT32 文件系统格式。
- 如果 USB 存储设备已分区，则每个分区均将视为独立的设备。
- 每个文件夹最多可支持 20,000 首歌曲，文件夹最多可嵌套 16 层。
- 不支持 USB 集线器和带集线器功能的 USB 存储设备。切勿将这些设备连接到本机。
- 如果 USB 存储设备附带了 AC 适配器，请连接 AC 适配器，将其与家用插座配合使用。
- 本机不支持带安全功能的 USB 存储设备。
- 可能无法使用插入 USB 读卡器的媒体。此外，有时可能无法正常读取内容，具体取决于 USB 存储设备。
- 若使用 USB 存储设备，本公司对于 USB 存储设备所存储数据的丢失或修改或 USB 存储设备的故障不负任何责任。在本机上使用之前，我们建议您备份 USB 存储设备中存储的数据。
- 请注意，不始终保证可搭配所有 USB 存储设备运行。



音乐服务器

支持播放与本机连接到同一网络的 PC 或 NAS 设备上存储的音乐文件。

- 本机兼容的网络服务器是那些安装了播放器的 PC，这些播放器具有与家庭网络功能兼容的 Windows Media® Player 12 或 NAS 服务器功能。使用 Windows Media® Player 12 时，需事先设置。请注意，对于 PC 而言，只能播放 Windows Media® Player 库中注册过的音乐文件。

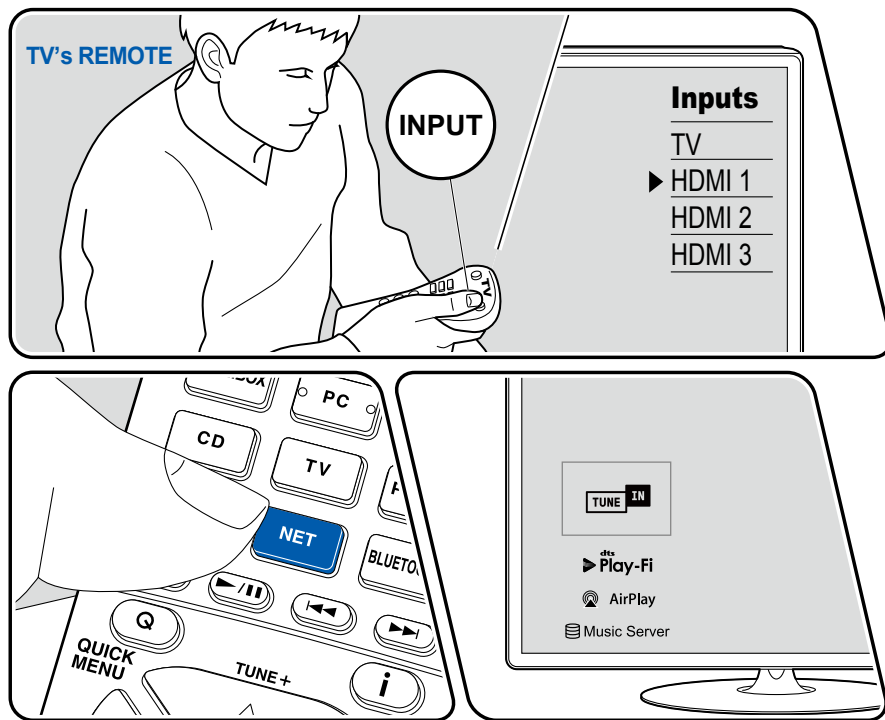
Windows Media® Player 12 设置

1. 打开 PC 并启动 Windows Media® Player 12。
2. 在“Stream”菜单中选择“Turn on media streaming”，显示对话框。
 - 如果已打开媒体流，选择“Stream”菜单中的“More streaming options...”，显示网络中的播放设备列表，然后进入步骤 4。
3. 单击“Turn on media streaming”显示网络中的播放设备列表。
4. 在“Media streaming options”中选择本机并确定其已设置为“Allow”。
5. 单击“OK”关闭对话。
6. 打开“Stream”菜单并确认已选中“Allow remote control of my Player...”。
 - 根据 Windows Media® Player 的版本，需要选择的项目名称可能与以上描述有所不同。

□ 播放 (→ [p96](#))



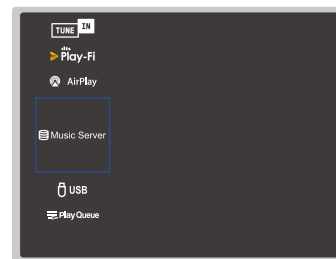
播放



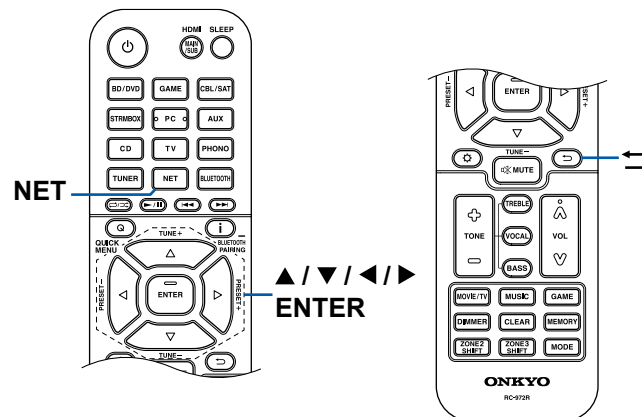
插图示意图。

开启本机后执行以下步骤。

1. 将电视上的输入切换到连接到本机的输入。
2. 启动包含要播放的音乐文件的服务器（Windows Media® Player 12 或 NAS 设备）。
3. 确保 PC 或 NAS 与本机正确连接到同一网络。
4. 按 NET 可显示网络服务列表屏幕。
 - 如果显示屏上的“NET”指示灯闪烁，表示本机未正确连接到网络。请检查连接。



5. 使用光标选择“Music Server”，然后按 ENTER。



6. 使用光标选择目标服务器，然后按 ENTER，显示项目列表屏幕。
 - 本机无法访问保存在服务器上的图片和视频。
 - 根据服务器的共享设置，服务器上保存的内容可能会无法显示。
7. 使用光标选择要播放的音乐文件，然后按 ENTER 开始播放。
 - 如果屏幕显示 “No Item.”，检查网络连接是否正确。
- 若要返回到前一屏幕，请按 ⏮。
- 播放使用 VBR（可变位比特率）录制的文件时，可能无法正确显示播放时间。
- 对于服务器上的音乐文件，每个文件夹最多可支持 20,000 首歌曲，文件夹最多可嵌套 16 层。
- 根据媒体服务器的类型，本机可能无法识别文件夹，或者可能无法播放其音乐文件。

搜索要选择的音乐文件

如果您使用的服务器支持搜索功能，那么可以使用以下搜索功能。

对使用音乐服务器显示的可用服务器，执行以下步骤。

1. 使用 ▲ / ▼，选择包含希望播放音乐文件的服务器，然后按 ENTER。
2. 使用 ▲ / ▼，选择 Search 文件夹，然后按 ENTER。Search 文件夹包含以下三个文件夹。
 - “Search by Artist”：按艺术家姓名搜索时选择。
 - “Search by Album”：按专辑名称搜索时选择。
 - “Search by Track”：按歌曲名称搜索时选择。
3. 使用 ▲ / ▼，选择文件夹，然后按 ENTER。
4. 输入要搜索的字符串，然后按 ENTER。然后将显示搜索结果。
5. 使用 ▲ / ▼，选择要播放的音乐文件，然后按 ENTER。

从 PC 控制远程播放

您可使用本机操作家庭网络中的 PC 以播放 PC 上保存的音乐文件。本机支持通过 Windows Media® Player 12 进行远程播放。要通过 Windows Media® Player 12 使用本机的远程播放功能，必须预先对其进行配置。（→[p95](#)）

远程播放

1. 打开本机电源。
 2. 打开 PC 并启动 Windows Media® Player 12。
 3. 选择并右键单击要使用 Windows Media® Player 12 播放的音乐文件。
 - 要远程播放另一个服务器上的音乐文件，请从 “Other Libraries” 打开目标服务器并选择要播放的音乐文件。
 4. 在 “Play to” 中选择本机，打开 Windows Media® Player 12 的 “Play to” 窗口，开始在本机上进行播放。
 - 如果您的 PC 运行 Windows® 8.1，单击 “Play to”，然后选择本机。如果您的 PC 运行 Windows® 10，单击 “Cast to Device”，然后选择本机。远程播放期间可使用 PC 上的 “Play to” 窗口进行操作。在连接到 HDMI 的电视上显示播放屏幕。
 5. 使用 “Play to” 窗口上的音量条调整音量。
 - 有时候，远程播放窗口上显示的音量可能会与本机显示屏上显示的音量不同。
 - 从本机改变音量时，“Play to” 窗口中不会反映相应的值。
 - 以下情况下，本机无法远程播放音乐文件。
 - 它正在使用网络服务。
 - 它正在一个 USB 存储设备上播放音乐文件。
- 不支持远程播放 FLAC 和 DSD。
 - 远程播放不支持无缝播放。



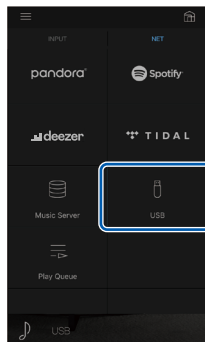
Play Queue



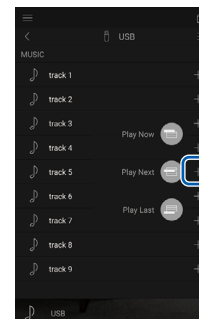
将 Onkyo Controller（提供 iOS 和 Android™ 版本）下载到智能手机和平板电脑等移动设备后，可以将连接到本机的 USB 存储设备中的音乐文件以及与本站连接到相同网络的 PC 或 NAS 中保存的音乐文件，保存为您最喜爱的播放列表（Play Queue 信息），然后您可使用播放列表播放音乐。在从插座拔掉本机的电源线之前，Play Queue 信息将一直有效。有关该应用的信息，请参阅 "Onkyo Controller"（→p142）。

添加 Play Queue 信息

1. 在应用程序屏幕上选择“INPUT”，然后点按“USB”图标。或者，选择“NET”输入，然后点按“USB”图标或“Music Server”图标。（根据产品类型不同，图标名称可能有所不同。）



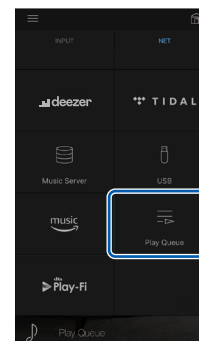
2. 点按要添加的歌曲的“+”，可以打开添加 Play Queue 信息的弹出窗口。



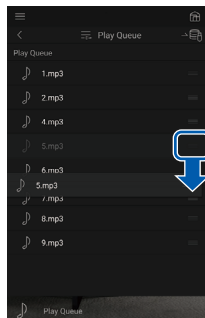
3. 触按“Play Now”、“Play Next”或“Play Last”图标，将歌曲添加到 Play Queue。
 - 如果 Play Queue 列表中没有歌曲，那么仅显示“Play Now”。

排序和删除

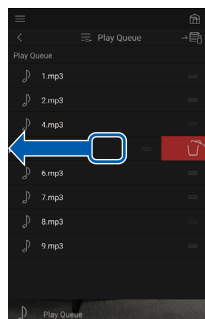
1. 选择“NET”输入，点按“Play Queue”图标，然后进入 Play Queue 服务屏幕。



2. 点按要排序的歌曲的“≡”图标，然后将图标拖动到目标位置。



3. 要删除歌曲，请点按歌曲，然后向左滑动，直至垃圾桶图标变为“🗑️”。如果设备使用 iOS 系统，将“≡”图标向左滑动。松开手指将从 Play Queue 删除歌曲。



播放

为 Play Queue 添加选择“Play Now”或在 Play Queue 服务屏幕中选择歌曲后，播放开始。

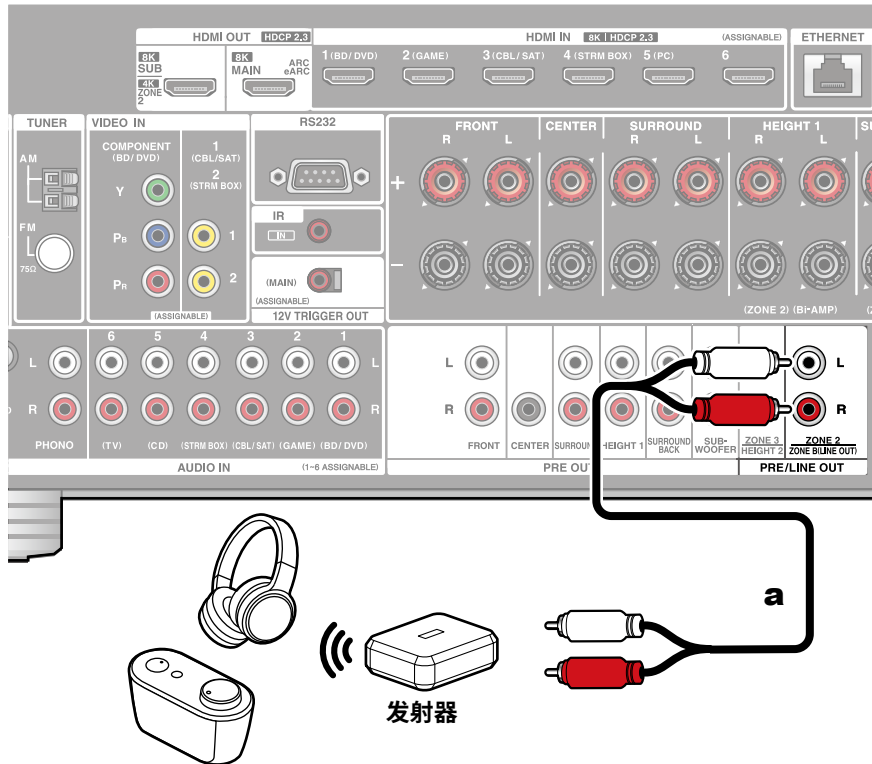


连接发射器进行播放

将无线耳机或无线扬声器发射器连接至本机的 ZONE B LINE OUT 端子时，可以通过无线耳机或无线扬声器播放与在主房间内相同的源。

连接

- 使用模拟音频线缆将本机上的 ZONE B LINE OUT 端子连接至发射器上的输入端子。



a 模拟音频线缆

设置

- 按遥控器上的 ，然后将“2. Speaker” - “Configuration” - “Zone 2 Preout”设为“Zone B”。(→p110)

播放

- 按遥控器上的 Q 按钮，选择“Audio” - “Zone B”。
 - 下列情况中不可选择“Zone B”。
 - 当 ZONE 2 开启时
 - 当 Setup 菜单中的“2. Speaker” - “Configuration” - “Zone 2 Preout”设置为“Zone 2”时(→p110)
- 选择音频输出目的地。

Off: 仅从 ZONE A 输出音频。主机显示器上的“A”亮起。

On (A+B): 从 ZONE A 和 ZONE B 输出音频。主机显示器上的“A”和“B”亮起。

On (B): 仅从 ZONE B 输出音频。主机显示器上的“B”亮起。



- 在 AV 设备上开始播放。
- 在 ZONE B 中的发射器等设备上调节音量。
 - “Zone 2 Preout”设置为“Zone B”，且 Quick Menu 上的“Audio” - “Zone B”设置为“On (A+B)”时，ZONE A 输出的设置如下。
 - 不可调节音质。
 - Setup 菜单中的“2. Speaker” - “Distance”(→p112)没有环绕后置扬声器的效果。
 - 如果选择“On (A+B)”为音频输出目标，则使用 2.1 声道扬声器布局时，ZONE A 的聆听模式仅可选择为“Stereo”。在使用 3.1 声道或更多声道的扬声器布局时，只能选择“AllCh Stereo”聆听模式。



设置

Setup 菜单	102
Web Setup	135
使用自动启动向导进行初始设置	136
Onkyo Controller	142
Dirac Live	143



Setup 菜单

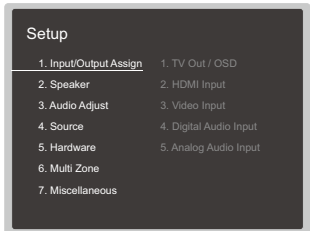
使用电视上出现的屏幕显示 (OSD) 进行设置。

按遥控器上的  可显示 Setup 菜单。

使用遥控器的光标  /  选择项目，并按 ENTER 按钮确认您的选择。

使用光标  /  更改默认值。

- 若要返回到前一屏幕，请按 .
- 要退出设置，请按 .



菜单列表

1. Input/Output Assign	1. TV Out / OSD	设置电视输出和电视的屏幕显示 (OSD)。	p104
	2. HDMI Input	可以更改输入选择器和 HDMI IN 接口之间的输入分配。	p106
	3. Video Input	更改输入选择器和 COMPONENT VIDEO IN 接口以及 VIDEO IN 接口之间的输入分配。	p107
	4. Digital Audio Input	更改输入选择器和 DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL 接口之间的输入分配。	p107
	5. Analog Audio Input	更改输入选择器和 AUDIO IN 接口之间的输入分配。	p108
2. Speaker	1. Configuration	更改扬声器连接环境的设置。	p109
	2. Crossover	更改交叉频率的设置。	p111
	3. Distance	设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。	p112
	4. Level Calibration	调节各扬声器的音量级别。	p112
	5. Dolby Enabled Speaker	更改具有杜比功能的扬声器的设置。	p113
	6. Equalizer Settings	您可以调整各个已连接扬声器范围的输出音量。	p113
	7. THX Audio	更改 THX Audio 设置。	p114
	8. Speaker Virtualizer	Speaker Virtualizer 功能可在 On 和 Off 之间切换。	p115
3. Audio Adjust	1. Multiplex/Mono	更改复用音频播放的设置。	p116
	2. Dolby	更改输入 Dolby 信号时的设置。	p116
	3. DTS/IMAX	更改输入 DTS 信号时的设置。	p117
	4. LFE Level	Dolby Digital 系列、DTS 系列、多声道 PCM 和 DSD 信号设置为低频效果 (LFE) 电平。	p118
	5. Volume	更改音量设置。	p118



4. Source	1. My Input Volume	设置每个输入选择器的音量值。	p119
	2. Name Edit	为各个输入设置简单的名称。	p119
	Audio Select	将多个音源连接到一个输入选择器时，选择优先的输入端子。	p119
	Video Select	选择“TUNER”、“NET”或“BLUETOOTH”输入时，您可以设置在电视上显示视频的输入来源。	p120
5. Hardware	1. HDMI	更改 HDMI 功能的设置。	p121
	2. Network	更改网络功能的设置。	p123
	3. Bluetooth	更改 BLUETOOTH 功能的设置。	p126
	4. Power Management	更改省电功能的设置。	p128
	5. 12V Trigger	修改 12V TRIGGER OUT 接口的设置。	p129
	6. Works with SONOS	修改设置，以连接 Sonos Connect。	p130
6. Multi Zone	1. Zone 2	更改 Zone 2 的设置。	p131
	2. Zone 3	更改 Zone 3 的设置。	p131
	3. Remote Play Zone	更改远程播放的设置。	p132
7. Miscellaneous	1. Tuner	更改调谐器的设置。	p133
	2. Remote ID	更改遥控器 ID。	p133
	3. Firmware Update	更改 Firmware Update 的设置。	p133
	4. Initial Setup	从 Setup 菜单进行初始设置。	p133
	5. Lock	锁定 Setup 菜单以避免设置被修改。	p134
	6. Factory Reset	所有设置恢复到出厂时的默认值。	p134



1. Input/Output Assign

1. TV Out / OSD

设置电视输出和电视的屏幕显示 (OSD)。

□ HDMI Out (默认值: MAIN)

选择要与电视连接的 HDMI 接口。

- 如果分辨率不同的设备与 HDMI OUT MAIN 接口和 SUB 接口相连，图像会以较低的分辨率输出。

MAIN	在将电视连接至 HDMI OUT MAIN 接口时
SUB	在将电视连接至 HDMI OUT SUB 接口时
MAIN+SUB	在连接至 MAIN 和 SUB 接口时

□ Dolby Vision (默认值: MAIN)

要将来自播放机的 Dolby Vision 视频输出到支持 Dolby Vision 的电视，请选择连接了（支持 Dolby Vision）电视的 HDMI OUT MAIN 接口或 HDMI OUT SUB 接口。仅当您已经将“HDMI Out”设置为“MAIN+SUB”并且将电视同时连接到 MAIN 和 SUB 接口时，才需要进行此设置。

MAIN	要将 Dolby Vision 视频输出到连接到 HDMI OUT MAIN 接口且支持 Dolby Vision 的电视
SUB	要将 Dolby Vision 视频输出到连接到 HDMI OUT SUB 接口且支持 Dolby Vision 的电视
Off	选择“MAIN”或“SUB”后，如果电视上的视频没有正确显示

□ Upscaling (默认值: Off)

使用支持 4K/8K 的电视时，以 1080p 输入的视频信号可以以 4K/8K 自动输出。以 4K 输入的视频信号也可以自动以 8K 输出。注意，要以 8K 输出，需将“HDMI 4K/8K Signal Format” (→p105) 设置为“8K Standard”或“8K Enhanced”，还需要使用一根 HDMI 线缆连接至兼容 8K 信号格式的电视。

- 如果电视不支持频率与 HDMI 输入视频信号的频率相同的 4K/8K 分辨率，则无法正确地倍增至 4K 或 8K。查看电视支持的 4K/8K 分辨率的频率，更改从 AV 设备输入的视频信号的分辨率。

Off	不使用此功能时 • 如果您的电视不支持 4K/8K，将其设置为“Off”。
Auto	要使用此功能时

□ Super Resolution (默认值: 2)

“Upscaling”被设置为“Auto”时，在“Off”与“1”（弱）至“3”（强）中选择输入视频信号的正确水平。



1. Input/Output Assign

□ HDMI 4K/8K Signal Format

设置由本机输入和输出的 4K/8K 信号格式。设置为适合所连接电视或播放器的信号格式。

- 根据连接的 HDMI 接口，相应分辨率会有所不同。有关详细信息，请参阅“相应的输入分辨率” (→p179)。

BD/DVD	(默认值: 4K Enhanced)
GAME	(默认值: 4K Enhanced)
CBL/SAT	(默认值: 4K Enhanced)
STRM BOX	(默认值: 4K Enhanced)
PC	(默认值: 4K Enhanced)
CD	(默认值: 4K Enhanced)
TV	(默认值: 4K Enhanced)
PHONO	(默认值: 4K Enhanced)

4K Standard	使用支持 10.2 Gbps 的高速 HDMI 线缆连接兼容标准 4K 信号格式 (4K 30Hz 等) 的电视或播放器时
4K Enhanced	使用支持 18 Gbps 的优质高速 HDMI 线缆连接兼容高清 4K 信号格式 (4K 60Hz、4K HDR 等) 的电视或播放器时 • 根据连接的组件和 HDMI 线缆，可能会有些图像中断。如果发生这种情况，请切换到“4K Standard”。
8K Standard	使用支持 18 Gbps 的 PREMIUM 高速 HDMI 线缆连接兼容 4K 120Hz、5K 30Hz 或 8K 30Hz 信号格式的电视或播放器时
8K Enhanced	使用支持 48 Gbps 的 ULTRA 高速 HDMI 线缆连接兼容 5K 60Hz 或 8K 60Hz 信号格式的电视或播放器时

□ Zone 2 HDMI (默认值: Not Use)

在您输出至连接到 HDMI OUT SUB/ZONE 2 接口的 Zone 2 电视时进行设置。

Use	启用此功能
Not Use	禁用此功能 • 当通过 HDMI 输入的视频和音频被输出到 ZONE 2 时，将其设置成“Use”。

□ OSD Language (默认值: English)

从以下语言中选择屏显语言。
 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

□ Impose OSD (默认值: On)

设置是否在电视上显示音量调整或输入切换等信息。

On	电视上显示 OSD • 视输入信号而定，即使选择了“On”，也可能不显示 OSD。在此情况下，请更改所连接设备的分辨率。
Off	电视上不显示 OSD



1. Input/Output Assign

□ Mini Player OSD (默认值: Always On)

播放来自 NET 或 BLUETOOTH 的音频时，您可以在电视上显示来自其他选定输入的图像。将输入切换到 NET 或 BLUETOOTH 后，将播放图像和音频。然后在遥控器上按 MODE 时，图像将以全屏模式播放，而 NET 或 BLUETOOTH 的音频信息 (Mini Player) 将显示在屏幕一角。您可以设置是否始终在屏幕上显示Mini Player。

- 每按一次 MODE 按钮，切换图像显示/不显示。
- 如果 “Impose OSD” 设置为 “Off”，则不能选择此设置。
- “OSD Language” 设置为中文时，无法使用此功能。

Always On	始终显示 Mini Player。
Auto Off	Mini Player 在显示 30 秒后自动关闭。它将在执行更改音量等操作后再次显示 30 秒。

□ Screen Saver (默认值: 3 minutes)

设置开启屏幕保护的时间。
从 “3 minutes”、“5 minutes”、“10 minutes” 和 “Off” 中选择一个值。

■ 2. HDMI Input

可以更改输入选择器和 HDMI IN 接口之间的输入分配。

□ BD/DVD	(默认值: HDMI 1 (HDCP 2.3))
GAME	(默认值: HDMI 2 (HDCP 2.3))
CBL/SAT	(默认值: HDMI 3 (HDCP 2.3))
STRM BOX	(默认值: HDMI 4 (HDCP 2.3))
PC	(默认值: HDMI 5 (HDCP 2.3))
CD	(默认值: ---)
TV	(默认值: ---)
PHONO	(默认值: ---)

“HDMI 1 (HDCP 2.3)” 至 “HDMI 6 (HDCP 2.3)”：
将任何 HDMI IN 接口分配到每个输入选择器。如果您没有指定接口，请选择 “---”。要选择已经分配给另一个输入选择器的HDMI IN接口，首先将其设置更改为 “---”。



1. Input/Output Assign

3. Video Input

更改输入选择器和 COMPONENT VIDEO IN 接口以及 VIDEO IN 接口之间的输入分配。如果您没有指定接口，请选择“---”。

- ☐ BD/DVD (默认值: COMPONENT)
- GAME (默认值: ---)
- CBL/SAT (默认值: VIDEO 1)
- STRM BOX (默认值: VIDEO 2)
- PC (默认值: ---)
- CD (默认值: ---)
- TV (默认值: ---)
- PHONO (默认值: ---)

COMPONENT	将 COMPONENT VIDEO IN 接口分配到任何输入选择器。
VIDEO 1、VIDEO 2	将 VIDEO IN 接口分配到任何输入选择器。

4. Digital Audio Input

更改输入选择器和 DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL 接口之间的输入分配。如果您没有指定接口，请选择“---”。

- ☐ BD/DVD (默认值: COAXIAL)
- GAME (默认值: ---)
- CBL/SAT (默认值: ---)
- STRM BOX (默认值: ---)
- PC (默认值: ---)
- CD (默认值: ---)
- TV (默认值: OPTICAL)
- PHONO (默认值: ---)

COAXIAL、OPTICAL	将 COAXIAL 端子或 OPTICAL 端子分配到任何输入选择器。
-----------------	-------------------------------------



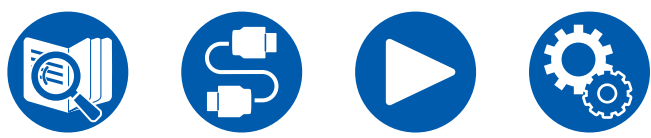
1. Input/Output Assign

■ 5. Analog Audio Input

更改输入选择器和 AUDIO IN 接口之间的输入分配。如果您没有指定接口，请选择“---”。

- BD/DVD (默认值: AUDIO 1)
- GAME (默认值: AUDIO 2)
- CBL/SAT (默认值: AUDIO 3)
- STRM BOX (默认值: AUDIO 4)
- PC (默认值: ---)
- CD (默认值: AUDIO 5)
- TV (默认值: AUDIO 6)
- PHONO (默认值: PHONO) 设置无法更改。

AUDIO 1、 AUDIO 2、 AUDIO 3、 AUDIO 4、 AUDIO 5、 AUDIO 6	将 AUDIO IN 端子分配到任何输入选择器。
---	--------------------------



2. Speaker

■ 1. Configuration

更改扬声器连接环境的设置。

- 如果“Speaker Channels”、“Subwoofer”、“Height 1 Speaker”或“Height 2 Speaker”的设置更改，Dirac Live (→[p139](#), [p143](#))测量结果会被删除。

□ Speaker Channels (默认值: 7.1.2 ch)

选择“2.1 ch”、“3.1 ch”、“4.1 ch”、“5.1 ch”、“6.1 ch”、“7.1 ch”、“2.1.2 ch”、“3.1.2 ch”、“4.1.2 ch”、“5.1.2 ch”、“6.1.2 ch”、“7.1.2 ch”、“4.1.4 ch”、“5.1.4 ch”、“6.1.4 ch”或“7.1.4 ch”以符合连接的扬声器声道数量。

□ Subwoofer (默认值: Yes)

设置是否连接了重低音扬声器。

Yes	已连接重低音扬声器时
No	未连接重低音扬声器时

□ Height 1 Speaker (默认值: Top Middle)

如果将纵向扬声器连接至 HEIGHT 1 端子，请设置扬声器类型。

根据连接的扬声器类型和布局，选择“Top Middle”、“Top Rear”、“Rear High”、“Dolby Speaker (Front)”、“Dolby Speaker (Surr)”、“Dolby Speaker (Back)”、“Front High”或“Top Front”。

- 此设置在以下情况中无法选择。将纵向扬声器类型设置为“Height 2 Speaker”。
 - “Bi-Amp”设置为“Yes”时
 - 当“Speaker Channels”设置为“2.1.2 ch”、“3.1.2 ch”、“4.1.2 ch”或“5.1.2 ch”，且“Zone Speaker”设置为“Zone 2”时
- 使用两组纵向扬声器时，无法选择“Top Rear”、“Rear High”、“Dolby Speaker (Surr)”和“Dolby Speaker (Back)”。
- 仅当分别使用环绕扬声器或环绕后置扬声器时，才能选择“Dolby Speaker (Surr)”和“Dolby Speaker (Back)”。可以根据“Speaker Channels”中显示的图片检查您正在使用的扬声器。
- 如果即使连接正确也无法选择某项，请检查“Speaker Channels”中的设置是否符合连接的声道数量。



2. Speaker

□ Height 2 Speaker (默认值: Rear High)

如果将纵向扬声器连接至 HEIGHT 2 端子, 请设置扬声器类型。

根据连接的扬声器类型和布局, 选择 “Front High”、“Top Front”、“Top Middle”、“Top Rear”、“Rear High”、“Dolby Speaker (Front)” 或 “Dolby Speaker (Surr)” 但是, “Height 1 Speaker” 的可选选项如下。

- 如果 “Height 1 Speaker” 设置为 “Front High”: 选择 “Top Middle”、“Top Rear”、“Rear High” 或 “Dolby Speaker (Surr)”。
- 如果 “Height 1 Speaker” 设置为 “Top Front” 或 “Dolby Speaker (Front)”: 选择 “Top Rear”、“Rear High” 或 “Dolby Speaker (Surr)”。
- 如果 “Height 1 Speaker” 设置为 “Top Middle”: 固定为 “Rear High”。
- 仅在使用环绕扬声器时才可使用 “Dolby Speaker (Surr)”。可以根据 “Speaker Channels” 中显示的图片检查您正在使用的扬声器。
- 如果即使连接正确也无法选择某项, 请检查 “Speaker Channels” 中的设置是否符合连接的声音数量。

□ Zone Speaker (默认值: No)

设置扬声器与 ZONE 2 或 ZONE 3 扬声器接口的连接。

- 当 “Zone 2 Preout” 被设置为 “Zone B” 时, 无法选择此设置。

Zone 2	当扬声器连接至 ZONE 2 扬声器端子时
Zone 2/Zone 3	同时连接至 ZONE 2 扬声器端子与 ZONE 3 扬声器端子时。 • 此设置在以下情况中无法选择。 – 使用环绕后置扬声器时 – 使用两组纵向扬声器时
No	当扬声器既不连接至 ZONE 2, 也不连接至 ZONE 3 扬声器端子时

□ Zone 2 Preout (默认值: Zone 2)

在 ZONE 2 PRE/LINE OUT/ZONE B LINE OUT 接口中选择音频输出目标。

- 当 “Zone Speaker” 设置为 “Zone 2” 时, 该设置固定为 “Zone 2” 或 “Zone 2/Zone 3”。

Zone 2	连接单独房间 (ZONE 2) 中的集成放大器时
Zone B	将集成放大器、无线耳机发射器等连接至 ZONE B 时

□ Bi-Amp (默认值: No)

设置前置扬声器是否以双功放连接。

No	当前置扬声器未以双功放连接时
Yes	当前置扬声器以双功放连接时 • 在以下任何一种情况中, 此设置将被设置为 “No”。 – 使用两组纵向扬声器时 – 同时使用环绕后置扬声器和纵向扬声器时 – “Zone Speaker” 设置为 “Zone 2” 或 “Zone 2/Zone 3” 时

□ Speaker Impedance (默认值: 6 ohms or above)

设置所连接扬声器的阻抗 (Ω)。

- 关于阻抗的详细信息, 请查看扬声器背面的指示或扬声器使用手册。

4ohms	如果任何所连接的扬声器带有 $4\ \Omega$ 或大于 $4\ \Omega$ 至小于 $6\ \Omega$ 之间的阻抗
6 ohms or above	所有已连接扬声器的阻抗为 $6\ \Omega$ 或以上时



2. Speaker

■ 2. Crossover

更改交叉频率的设置。

□ Front	(默认值: 80 Hz (THX))
Center	(默认值: 80 Hz (THX))
Height 1	(默认值: 80 Hz (THX))
Height 2	(默认值: 80 Hz (THX))
Surround	(默认值: 80 Hz (THX))
Surround Back	(默认值: 80 Hz (THX))
LPF of LFE	(默认值: 120 Hz)
Double Bass	(默认值: On)

- 对于 THX 认证的扬声器, 建议以下设置。
 - 交叉频率 → “80 Hz(THX)”
 - “LPF of LFE” → “80 Hz”
 - “Double Bass” → “Off”
- 应用 IMAX 声音模式时, 此设置会被禁用。但是, 当 “IMAX User Setting” (→[p117](#)) 为 “Manual” (默认值为 Auto) 时, 此项会启用。

Front:

从 “40 Hz” 至 “200 Hz” 中选择交叉频率, 开始为各个声道输出频率。

“Full Band” : 全频段将被输出。

- 如果 “Configuration” - “Subwoofer” 设为 “No”, 则 “Front” 将固定为 “Full Band”, 并且其他声道的低音区域将从前置扬声器输出。请参阅扬声器的使用手册进行设置。

Center、Height 1、Height 2、Surround:

从 “40 Hz” 至 “200 Hz” 中选择交叉频率, 开始为各个声道输出频率。

“Full Band” : 全频段将被输出。

- “Full Band” 只有在 “Front” 设为 “Full Band” 时才能选择。
- 如果即使连接正确也无法选择项目, 请检查 “Configuration” - “Speaker Channels” 中的设置是否符合连接的声道数量。

Surround Back:

从 “40 Hz” 至 “200 Hz” 中选择交叉频率, 开始为各个声道输出频率。

“Full Band” : 全频段将被输出。

- “Full Band” 只有在 “Surround” 设为 “Full Band” 时才能选择。
- 如果即使连接正确也无法选择项目, 请检查 “Configuration” - “Speaker Channels” 中的设置是否符合连接的声道数量。

LPF of LFE:

为 LFE (低频效果) 信号设置低通滤波器, 以便仅通过小于设定值的较低频率信号, 从而消除不必要的噪音。低通滤波器仅在带 LFE 声道的音源中有效。

可以设置的值范围为 “80 Hz” 至 “120 Hz”。

“Off” : 不使用此功能时

Double Bass:

仅当 “Configuration” - “Subwoofer” 设为 “Yes” 且 “Front” 设为 “Full Band” 时才能选择此项。

通过从前置左和右及中置扬声器向重低音扬声器输送低音加强低音输出。

“On” : 低音输出将被加强。

“Off” : 低音输出将不会被加强。

- 即使执行 AccuEQ Room Calibration 或 Dirac Live 也不会自动设置此功能。



2. Speaker

■ 3. Distance

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

□ Front Left	(默认值: 12.0 ft/3.60 m)
Center	(默认值: 12.0 ft/3.60 m)
Front Right	(默认值: 12.0 ft/3.60 m)
Height 1 Left	(默认值: 9.0 ft/2.70 m)
Height 1 Right	(默认值: 9.0 ft/2.70 m)
Height 2 Left	(默认值: 9.0 ft/2.70 m)
Height 2 Right	(默认值: 9.0 ft/2.70 m)
Surround Right	(默认值: 7.0 ft/2.10 m)
Surr Back Right	(默认值: 7.0 ft/2.10 m)
Surr Back Left	(默认值: 7.0 ft/2.10 m)
Surround Left	(默认值: 7.0 ft/2.10 m)
Subwoofer	(默认值: 12.0 ft/3.60 m)

- 通过按遥控器上的 MODE 可以更改距离单位。使用单位“feet”时，以 0.1 ft 增量设置 0.1 ft 至 30.0 ft 之间的值。当单位设置为“meter”时，以 0.03 m 增量设置 0.03 m 至 9.00 m 之间的值。
- 当使用 Dirac Live (→[p139](#), [p143](#)) 实施测量时，设备显示为“msec”，值无法更改。

(Height 1 Left、Height 1 Right、Height 2 Left、Height 2 Right、Surr Back Right、Surr Back Left)：

- 根据 ZONE 扬声器的用途，可能无法选择此设置。

■ 4. Level Calibration

调节各扬声器的音量级别。

□ Front Left	(默认值: 0.0 dB)
Center	(默认值: 0.0 dB)
Front Right	(默认值: 0.0 dB)
Height 1 Left	(默认值: 0.0 dB)
Height 1 Right	(默认值: 0.0 dB)
Height 2 Left	(默认值: 0.0 dB)
Height 2 Right	(默认值: 0.0 dB)
Surround Right	(默认值: 0.0 dB)
Surr Back Right	(默认值: 0.0 dB)
Surr Back Left	(默认值: 0.0 dB)
Surround Left	(默认值: 0.0 dB)
Subwoofer	(默认值: 0.0 dB)

选择“-12.0 dB”至“+12.0 dB”之间的值（重低音扬声器为“-15.0 dB”至“+12.0 dB”）（增量为 0.5 dB）。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

(Height 1 Left、Height 1 Right、Height 2 Left、Height 2 Right、Surr Back Right、Surr Back Left)：

- 根据 ZONE 扬声器的用途，可能无法选择此设置。



2. Speaker

5. Dolby Enabled Speaker

更改具有杜比功能的扬声器的设置。

- 当“Configuration” - “Height 1 Speaker” / “Height 2 Speaker” 设置为 “Dolby Speaker” 时，可以选择此设置。

☐ Distance from the ceiling (默认值: 6.0 ft/1.80 m)

设置具有杜比功能的扬声器与天花板之间的距离。从 “0.1 ft/0.03 m” 至 “15.0 ft/4.50 m” (“0.1 ft” / “0.03 m” 单位) 之间选择。

- 显示的距离单位 (ft/m) 是在 “Distance” 设置中所选择的单位。

☐ AccuReflex (默认值: Off)

您可以增强天花板对具有杜比功能的扬声器的反射效果。

- 如果聆听模式是 Pure Audio 或 Direct，则此功能无效。
- 如果 “Dirac Live” (→p79)已启用，则此功能无效。

Off	不使用此功能时
On	要使用此功能时

6. Equalizer Settings

您可以调整各个已连接扬声器范围的输出音量。调整各个扬声器不同声音范围的音量。您可以在 Preset 1 至 3 中设置三种不同的均衡器。重低音扬声器最多可以选择五个频段，其他扬声器最多可选择九个频段。

- ☐ Front (默认值: 0.0dB)
- Center (默认值: 0.0dB)
- Height 1 (默认值: 0.0dB)
- Height 2 (默认值: 0.0dB)
- Surround (默认值: 0.0dB)
- Surround Back (默认值: 0.0dB)
- Subwoofer (默认值: 0.0dB)

通过光标 ◀ / ▶ 选择 “25 Hz” 至 “16 kHz” 之间的扬声器频率 (重低音扬声器为 “25 Hz” 至 “160 Hz”) 后，使用 ▲ / ▼ 将该频率的音量调整到 “-6.0 dB” 至 “+6.0 dB” 之间。

- 根据输入源和聆听模式设置，可能无法达到所需的效果。
(Height 1、Height 2、Surround Back)：
- 根据 ZONE 扬声器的用途，可能无法选择此设置。
(Subwoofer)：
- 如果 “Configuration” - “Subwoofer” 设为 “No”，则不能选择此设置。



2. Speaker

7. THX Audio

更改 THX Audio 设置。

Back Speaker Spacing (默认值: >4.0 ft/>1.2 m)

通过 “<1.0 ft/<0.3 m”、“1.0 - 4.0 ft/0.3 - 1.2 m” 和 “>4.0 ft/>1.2 m” 来选择后置环绕扬声器之间的距离。

- 显示的距离单位 (ft/m) 是在 “Distance” 设置中所选择的单位。
- 如果 “Configuration” - “Zone Speaker” 设置为除 “No” 之外的选项且 Zone 2 处于打开状态，则此设置不能更改。
- 如果即使连接正确也无法选择项目，请检查 “Configuration” - “Speaker Channels” 中的设置是否符合连接声道数量。

THX Ultra / Select Subwoofer (默认值: No)

设置是否连接THX认证的重低音扬声器。

- 如果 “Configuration” - “Subwoofer” 设为 “No”，则设置无法更改。

Yes	在连接THX认证的重低音扬声器时
No	在未连接THX认证的重低音扬声器时

BGC (默认值: Off)

在墙或房间边界附近聆听音乐时，纠正由于聆听房间布局的限制而被强调的低音。THX Select 可调整低音的均衡。

- 在以下情况中，这些设置是不能更改的：
 - “Configuration” - “Subwoofer” 设置为 “No”。
 - “THX Ultra / Select Subwoofer” 设置为 “No”。
 - 已使用 “Dirac Live” (→p79) 选择其中一个卡槽。

On	要使用此功能时
Off	不使用此功能时

Loudness Plus (默认值: On)

- 当任一卡槽选择 “Dirac Live” 时，无法选择此项(→p79)。

将此设置设为 “On” 时，能够以低音量享受音频表达细微的差别。此功能仅在选择了THX聆听模式时可用。

THX Loudness Plus

THX Loudness Plus 是 THX Ultra 和 THX Select 认证接收机配备的一项新音量控制技术。

使用 THX Loudness Plus，家庭影院的观众可以以任何音量级别体验环绕音中的丰富细节。

如果音量调低到参考级别以下，那么某一范围内声音的要素将丢失，或者听众对声音的感知不同。

当通过智能调整环绕声道的级别以及环境中的频率响应来降低音量级别时，THX Loudness Plus 对发生的音调和空间变化进行补偿。

这使用户能够体验到音轨的真正效果，无论音量如何设置。在以任何THX聆听模式进行聆听时，THX Loudness Plus 将自动应用。在新开发的 THX Cinema、THX Music 和 THX Games 模式中，根据内容的类型应用最佳的 THX Loudness Plus 设置。



2. Speaker

8. Speaker Virtualizer

Speaker Virtualizer 功能可在 On 和 Off 之间切换。

☐ Speaker Virtualizer (默认值: On)

On	可以选择 T-D 等带虚拟扬声器效果的聆听模式。
Off	不可以选择 T-D 等带虚拟扬声器效果的聆听模式。



3. Audio Adjust

■ 1. Multiplex/Mono

更改复用音频播放的设置。

□ Multiplex Input Channel (默认值: Main)

播放多路复用音频或多语言广播等时设置要输出的音频声道或语言。

- 对于复用音频广播, 按遥控器上的 **i** 按钮将在主机的显示屏上显示“1+1”。

Main	仅限主信道
Sub	仅限子信道
Main / Sub	主信道和子信道将被同时输出。

□ Mono Input Channel (默认值: Left + Right)

在 Mono 聆听模式下播放模拟或 2 声道 PCM 信号时, 设置该输入声道。

Left	仅限左声道
Right	仅限右声道
Left + Right	左右声道

□ Mono Output Speaker (默认值: Center)

选择扬声器, 在 Mono 聆听模式中输出单声道音频。

- 如果即使连接正确也无法选择某项, 请检查“2. Speaker” - “Configuration” - “Speaker Channels”中的设置是否符合连接的声道数量。

Center	音频从中置扬声器中输出。
Left / Right	音频从前置左/右扬声器中输出。

■ 2. Dolby

更改输入 Dolby 信号时的设置。

□ Loudness Management (默认值: On)

播放 Dolby TrueHD 时, 启用对话正常化功能可将对话音量保持在特定水平。请注意, 关闭此设置后, 播放 Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD 时, 提供低音量环绕声的 Late Night 功能将固定为关闭。

On	要使用此功能时
Off	不使用此功能时

□ Center Spread (默认值: Off)

调整以 Dolby Audio - Surr 聆听模式播放时创建的前声场的宽度。

- 根据扬声器的设置, 将采用“Off”。

On	声场扩展至左右两边。
Off	声场居中。



3. Audio Adjust

■ 3. DTS/IMAX

更改输入 DTS 信号时的设置。

□ DTS Auto Surround (默认值: On)

输入包含扩展声道信息的 DTS 信号时, 如果以直接解码聆听模式播放, 则根据输入信号中包含的扩展信息和本机的扬声器配置来自动选择最佳聆听模式。

On	要使用此功能时
Off	根据本机的扬声器配置, 使用输入信号中的相同数量声道播放音频。 • 如果此功能设置为“Off”, 则无法选择 ES Matrix 和 ES Discrete 聆听模式。

□ Dialog Control (默认值: 0 dB)

您可以以 1 dB 的增幅将音频对话部分的音量增加到最高 6 dB, 以使对话更容易在背景噪音中听清。

- 除 DTS:X 外的内容无法设置此功能。
- 根据内容, 可能无法选择此功能。

□ IMAX Mode (默认值: Auto)

设置 IMAX 声音模式。

Auto	检测到 IMAX 内容时, 会自动应用 IMAX 声音模式。
On	当本机无法识别 IMAX 内容时, 可通过该“On”设置来应用 IMAX 声音模式。
Off	禁用此设置。

□ IMAX User Setting (默认值: Auto)

在 IMAX 声音模式下播放 IMAX 内容时, 选择是否自动应用 IMAX 建议的扬声器设置或手动进行设置。

- 当 IMAX Mode 为“Off”时无法选择此项。

Auto	使用 IMAX 建议的扬声器设置。
Manual	手动设置“IMAX Bass Feeding”和“IMAX LFE Level”。

□ IMAX Bass Feeding (默认值: On)

设置音频低音分量的路径。

- 当“IMAX User Setting”为“Auto”时无法选择此项。

On	根据交叉设置输出各个声道的低音分量 (→ p111)。
Off	仅输出 LFE 信号。

□ IMAX LFE Level (默认值: 0 dB)

- 当“IMAX User Setting”为“Auto”时无法选择此项。

输入 IMAX 信号时, 可以设置 LFE 的音量。选择“-∞ dB”或介于“0 dB”和“-20 dB”之间的一个值。



3. Audio Adjust

4. LFE Level

Dolby Digital 系列、DTS 系列、多声道 PCM 和 DSD 信号设置为低频效果 (LFE) 电平。

☐ LFE Level (默认值: 0 dB)

在 “0 dB” 至 “-∞dB” 中选择各个信号的低频效果 (LFE) 电平。如果低频效果音太强, 请选择 “-20 dB” 或 “-∞dB”。

5. Volume

更改音量设置。

☐ Volume Display (默认值: Absolute)

在绝对值和相对值之间切换音量显示。绝对值82.0相当于相对值0.0 dB。

Absolute	绝对值如 “0.5” 和 “99.5” • 如果绝对值设置为 82.0, 则显示器上将显示 “82.0 Ref”。
Relative	相对值, 如 “-81.0 dB” 和 “+18.0 dB”

☐ Mute Level (默认值: -∞ dB)

在静音为开时, 在聆听音量中设置调低音量。在 “-∞ dB”、“-40 dB” 和 “-20 dB” 中进行选择。

☐ Maximum Volume (默认值: Off)

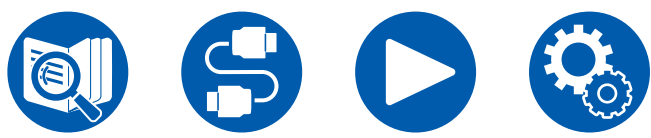
设置最大值以防止音量变得过大。从 “Off” 和 “50” 至 “99” 中选择一个值。(当 “Volume Display” 设置为 “Absolute” 时)

☐ Power On Volume (默认值: Last)

设置电源接通时的音量。从 “Last” (进入待机模式前的音量)、“Min”、“0.5” 至 “99.5” 以及 “Max” 中选择一个值。(当 “Volume Display” 设置为 “Absolute” 时)
• 您不能设置高于 “Maximum Volume” 的值。

☐ Headphone Level (默认值: 0.0 dB)

调节耳机的输出电平。选择 “-12.0 dB” 和 “+12.0 dB” 之间的一个值。



4. Source

1. My Input Volume

设置每个输入选择器的音量值。

□ My Input Volume (默认值: Last)

从“Last”、“Min”、“0.5”至“81.5”、“Max”中选择一个值。(当“Volume Display”设置为“Absolute”时)

- 电源开启时的音量值就是为“Power On Volume”设置的音量。
- 如需将音量设为当前音量, 按住您想设置的输入选择器上的按钮大约 3 秒钟。

2. Name Edit

为各个输入设置简单的名称。设置名称将在主机显示屏上显示。选择要设置的输入选择器。

□ Name Edit (默认值: Input name)

1. 使用光标选择一个字符或符号, 然后按 ENTER。
重复此操作, 最多可输入 10 个字符。
“A/a”: 在大小写之间切换。(按遥控器上的 MODE 也能切换大小写)
“←” “→”: 移动光标至箭头方向。
“⌫”: 移除光标左侧的一个字符。
“ ”: 输入空格。

- 按遥控器上的 CLEAR 将移除所有输入字符。

2. 输入后, 使用光标选择“OK”, 然后按 ENTER。

输入名称将被保存。
为将名称还原为默认值, 请在输入屏幕上按遥控器上的 CLEAR。然后在尚未输入任何字符时, 选择“OK”, 并按 ENTER。

- 要命名一个预设的电台, 按遥控器上的 TUNER, 选择 AM/FM 并选择预设数字。
- 如果选择了“NET”或“BLUETOOTH”输入, 则无法设置此项。

Audio Select

将多个音源连接到一个输入选择器(例如, 同时连接到“BD/DVD”HDMI IN 接口和“BD/DVD”AUDIO IN 接口)时, 选择输入选择的优先级。此设置可以单独设置到各输入选择器按钮。选择要配置的输入选择器。请注意, 有些默认值无法更改。

□ BD/DVD	(默认值: HDMI)
GAME	(默认值: HDMI)
CBL/SAT	(默认值: HDMI)
STRM BOX	(默认值: HDMI)
PC	(默认值: HDMI)
AUX	(默认值: HDMI)
CD	(默认值: Analog)
PHONO	(默认值: Analog)
TV	(默认值: OPTICAL)

ARC	为 ARC 兼容电视的输入信号提供优先级。 • 仅当“5. Hardware” - “HDMI” - “Audio Return Channel (eARC supported)”设为“On”且选择了“TV”输入时, 才能选择此设置。
HDMI	在为 HDMI IN 接口的输入信号提供优先级时 • 仅当“1. Input/Output Assign” - “HDMI Input”设置中将要设置的输入分配到 HDMI 接口时, 才可选择此设置。
COAXIAL	在为 DIGITAL IN COAXIAL 接口的输入信号提供优先级时 • 仅当“1. Input/Output Assign” - “Digital Audio Input”设置中将要设置输入分配到 COAXIAL 接口时, 才可选择此设置。
OPTICAL	在为 DIGITAL IN OPTICAL 接口的输入信号提供优先级时 • 仅当“1. Input/Output Assign” - “Digital Audio Input”设置中将要设置输入分配到 OPTICAL 接口时, 才可选择此设置。
Analog	AUDIO IN 接口的输入信号优先时 • 仅当“1. Input/Output Assign” - “Analog Audio Input”设置中将要设置的输入分配到 AUDIO IN 接口时, 才可选择此设置。



4. Source

PCM Fixed Mode (默认值: Off)

在“Audio Select”中选择了“HDMI”、“COAXIAL”或“OPTICAL”时，请选择是否将输入信号固定为 PCM（多声道 PCM 除外）。如果有噪音，或播放 PCM 音源时在音轨开始位置有截断，则将此项设置为“On”。通常选择“Off”。

- 每次“Audio Select”设置变化时，此设置恢复为“Off”。
- 选择了“TUNER”、“NET”或“BLUETOOTH”输入时，此设置无法更改。

Video Select

选择“TUNER”、“NET”或“BLUETOOTH”输入时，您可以设置在电视上显示视频的输入来源。

Video Select (默认值: Last)

Last	选择上一次播放的视频输入。
BD/DVD、 GAME、 CBL/SAT、 STRM BOX、 PC、 CD、 TV、 PHONO	播放各输入的视频。 该设置在“1. Input/Output Assign” - “HDMI Input”和“Video Input”中分配的输入选择器中有效。

- 如果 OSD 语言设置为中文，那么只能在选择“TUNER”作为输入时选择此设置。



5. Hardware

1. HDMI

更改 HDMI 功能的设置。

HDMI CEC (默认值: On)

设置为“On”启用与 HDMI 连接的 CEC 兼容设备的输入选择链接和其他链接功能。

更改此设置时，请先关闭再打开所有连接的组件的电源。

- 根据使用的电视，可能需要在电视上设置链接。
- 此功能仅在设备连接至 HDMI OUT MAIN 端子时有效。
- 设置为“On”并关闭操作屏幕时，将在主机显示屏上显示已连接 CEC 兼容设备的名称和“CEC On”。
- 此功能被设为“On”时，待机模式的功耗会增加，但通过自动进入仅运行必要电路的 HYBRID STANDBY 模式，功耗的增加可保持在最低限度内。
- 当此设置为“On”，并且音频从电视扬声器中输出时，如果您操作主机的 MASTER VOLUME 旋钮，音频也将从连接至本机的扬声器中输出。如果您想仅从本机或电视输出音频，请更改本机或电视的设置，或降低本机音量。
- 若此设置设定为“On”时观察到异常行为，请将其设定为“Off”。
- 如果连接设备不兼容 CEC，或您不确定其是否兼容时，请将设置设定为“Off”。

On	要使用此功能时
Off	不使用此功能时

HDMI Standby Through (默认值: Auto (Eco))

如果此项设置为“Off”之外的选项，则即使本机处于待机模式，也可以在电视上播放通过 HDMI 连接的播放机的视频或音频。此外，如果“HDMI CEC”设为“On”，则只能选择“Auto”和“Auto (Eco)”。如果您选择任何其他选项，请将“HDMI CEC”设置为“Off”。

- 此功能被设为除“Off”以外的值时，待机模式的功耗会增加，但通过自动进入仅运行必要电路的 HYBRID STANDBY 模式，功耗的增加可保持在最低限度内。
- 要在电视上播放非 CEC 兼容播放机，请启动本机并切换输入。
- 在使用符合 CEC 标准的电视时，您可以通过选择“Auto (Eco)”降低待机模式的功耗。

Off	不使用此功能时
BD/DVD、GAME、CBL/SAT、STRM BOX、PC、AUX、CD、TV、PHONO	例如，如果选择“BD/DVD”，即使本机处于待机模式，也可以在电视上播放连接到“BD/DVD”接口的设备。如果已决定哪个播放机使用此功能，请选择此设置。 未在“1. Input/Output Assign” - “HDMI Input”中分配给 HDMI 接口的输入是无法选择的。 • 即使当 HDMI IN 接口已被分配给电视，在“Audio Return Channel (eARC supported)” (→p122) 设置为“On”时，也无法选择电视。
Last	可以在电视上播放紧接本机切换到待机模式之前所选输入的视频和音频。选择“Last”时，即使处于待机模式，也可以使用遥控器或 Onkyo Controller 切换本机输入。
Auto、Auto (Eco)	如果连接的设备符合 CEC 标准，则选择这些设置的其中一项。无论本机切换至待机模式前选择的是什么输入，您都可以使用 CEC 链接功能在电视上播放所选输入的视频和音频。



5. Hardware

❑ Audio TV Out (默认值: Auto)

在本机开启时，您可以通过电视扬声器欣赏音乐。

- 如果您已设置“1. Input/Output Assign” - “TV Out/OSD” - “HDMI Out”或在“Quick Menu”中将“HDMI” - “HDMI Out”设置为“MAIN”或“MAIN+SUB”，且将“HDMI CEC”设置为“On”，则此设置将固定为“Auto”。如果您更改此设置，请将“HDMI CEC”设置为“Off”。
- “Audio TV Out”设置为“On”且从电视输出音频时无法更改聆听模式。
- 根据您的电视机或已连接设备的输入信号，即使此设置被设为“On”，也可能无法从电视输出音频。在这种情况下，音频通过本机的扬声器输出。
- 当输入本机的音频来自电视扬声器输出时，如果在本机上操作 MASTER VOLUME 旋钮，音频将从本机输出。如果您不希望输出音频，请更改本机或电视设置，或降低本机音量。

On	要使用此功能时
Off	不使用此功能时
Auto	当“HDMI Out”设置为“MAIN”或“MAIN+SUB”且“HDMI CEC”设置为“On”时，则该设置固定为“Auto”。如果设置为“Auto”，当音频从电视扬声器输出时，音频不从本机的扬声器输出，当音频从本机的扬声器输出时，音频不从电视扬声器输出。 如果在电视上，HDMI CEC 设置关闭，那么音频可能从电视扬声器和本机的扬声器输出。

❑ Audio Return Channel (eARC supported) (默认值: On)

通过与本机连接的扬声器，您可以欣赏连接到 HDMI 的 ARC 或 eARC 兼容电视的声音。

On	当您通过与本机连接的扬声器欣赏电视声音时
Off	未使用 ARC 功能或 eARC 功能时

❑ Auto Lip Sync (默认值: On)

根据兼容 HDMI Lip-Sync 的电视给出的信息，自动校正视频和音频信号之间的不同步。

On	启用自动校正功能时
Off	不使用自动校正功能时



5. Hardware

2. Network

更改网络功能的设置。

- 当 LAN 配置了 DHCP 时，将“DHCP”设置为“Enable”以自动配置设置。（“Enable”为默认设置）要将固定的 IP 地址分配至各个组件，您必须将“DHCP”设置为“Disable”，在“IP Address”设置中为本机分配一个地址，并且设置与您的 LAN 相关的信息，如 Subnet Mask 和 Gateway。

Wi-Fi (默认值: Off(Wired))

通过无线 LAN 路由器将本机连接到网络。

- 在“On”和“Off(Wired)”之间切换时，请停止网络服务。此外，如果正在进行组播放，将组播放取消一次，然后切换设置。

On	无线 LAN 连接
Off(Wired)	有线 LAN 连接

Wi-Fi Setup (默认值: -)

显示“Start”时按 ENTER 配置无线 LAN 设置。

Wi-Fi Status (默认值: -)

将会显示所连接的接入点的信息。

SSID	连接的接入点的 SSID。
Signal	连接的接入点的信号强度。
Status	所连接的接入点的状态。

MAC Address (默认值: -)

检查本机的 MAC 地址。

此值为设备特定，不能更改。

DHCP (默认值: Enable)

Enable	由 DHCP 自动配置
Disable	不使用 DHCP 手动配置 如果选择“Disable”，请手动设置“IP Address”、“Subnet Mask”、“Gateway”和“DNS Server”。

IP Address (默认值: 0.0.0.0)

显示/设置 IP 地址。

Subnet Mask (默认值: 0.0.0.0)

显示/设置子网掩码。

Gateway (默认值: 0.0.0.0)

显示/设置网关。

DNS Server (默认值: 0.0.0.0)

显示/设置主 DNS 服务器。

Proxy URL (默认值: -)

显示/设置代理服务器 URL。

Proxy Port (默认值: 8080)

当您输入“Proxy URL”时显示/设置代理服务器端口号。



5. Hardware

□ Friendly Name (默认值: Onkyo TX-RZ50 XXXXXX)

将在其他连接到网络的设备上显示的本机型号名称更改为容易识别的名称。

1. 按 ENTER 显示 Edit 屏幕。
2. 使用光标选择一个字符或符号，然后按 ENTER。
重复此操作，最多可输入 31 个字符。
“A/a”：在大小写之间切换。（按遥控器上的 MODE 也能切换大小写）
“←” “→”：移动光标至箭头方向。
“⌫”：移除光标左侧的一个字符。
“□”：输入空格。
• 按遥控器上的 CLEAR 将移除所有输入字符。
3. 输入后，使用光标选择“OK”，然后按 ENTER。
输入名称将被保存。

□ AirPlay (默认值: On)

选择是否使用 AirPlay 功能。

On	要使用此功能时
Off	不使用此功能时

□ AirPlay Device Name (默认值: Onkyo TX-RZ50 XXXXXX)

将连接 AirPlay 的设备上显示的本机型号名称更改为容易识别的名称。

1. 按 ENTER 显示 Edit 屏幕。
2. 使用光标选择一个字符或符号，然后按 ENTER。
重复此操作，最多可输入 31 个字符。
“A/a”：在大小写之间切换。（按遥控器上的 MODE 也能切换大小写）
“←” “→”：移动光标至箭头方向。
“⌫”：移除光标左侧的一个字符。
“□”：输入空格。
• 按遥控器上的 CLEAR 将移除所有输入字符。
3. 输入后，使用光标选择“OK”，然后按 ENTER。
输入名称将被保存。
• 在 Home App 上注册本机时无法使用此功能。



5. Hardware

□ AirPlay Password (默认值: -)

您可以设置密码（最多 31 个字符），以便只有输入密码的用户才可以使用 AirPlay。

- 按 ENTER 显示 Edit 屏幕。
- 使用光标选择一个字符或符号，然后按 ENTER。
重复此操作，最多可输入 31 个字符。
“A/a”：在大小写之间切换。（按遥控器上的 MODE 也能切换大小写）
“←” “→”：移动光标至箭头方向。
“⌫”：移除光标左侧的一个字符。
“ ”：输入空格。
 - 若要选择是否使用“*”掩盖密码还是以文本形式直接显示，请按遥控器上的 MEMORY。
 - 按遥控器上的 CLEAR 将移除所有输入字符。
- 输入后，使用光标选择“OK”，然后按 ENTER。
输入的密码将被保存。
 - 在 Home App 上注册本机时无法使用此功能。

□ Privacy Statement (默认值: Not Accepted)

如果使用的网络服务要求登录名、邮箱地址、密码等，您需要同意我公司的隐私声明。

- 可以在确认隐私声明后进行此设置。选择“Privacy Statement”并按 ENTER 后，会显示隐私政策。
- 选择“Not Accepted”时，您将退出已登录的网络服务。

□ Network Check (默认值: -)

您可以检查网络连接。

显示“Start”时按 ENTER。

- 如果无法选择“Network”，请稍候。在网络功能启动后，才能选择。



5. Hardware

3. Bluetooth

更改 BLUETOOTH 功能的设置。

- 如果无法选择“Bluetooth”，请稍候。在 BLUETOOTH 功能启动后，才能选择。

(Bluetooth Receiver)

Bluetooth Receiver (默认值: On)

选择是否使用从支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备接收音频的功能。

On	要使用此功能时
Off	不使用此功能时

Auto Input Change (默认值: On)

当支持 BLUETOOTH 的设备连接到本机并播放时，本机的输入可自动切换为“BLUETOOTH”。

On	连接了支持 BLUETOOTH 功能的设备时，输入将自动变为“BLUETOOTH”。
Off	禁用此功能。 • 未自动切换输入时，将此功能设置为“Off”并手动更改输入。

Auto Reconnect (默认值: On)

将输入更改为“BLUETOOTH”时，该功能会自动重新连接上次连接的支持 BLUETOOTH 的设备。

- 该功能可能不能在某些支持 BLUETOOTH 功能的设备上运行。

On	要使用此功能时
Off	不使用此功能时

Pairing Information (默认值: -)

您可以初始化本机上保存的配对信息。如果您不再能够连接已配对的设备，请尝试执行此操作。(→p154)

显示“Clear”时按 ENTER 会初始化本机中储存的配对信息。

- 此功能不会初始化支持 BLUETOOTH 的设备上的配对信息。将本机与设备重新配对之前，一定要先清除支持 BLUETOOTH 功能的设备上的配对信息。关于如何清除配对信息的方法，请参阅支持 BLUETOOTH 设备的使用手册。

Device (默认值: -)

显示连接到本机的支持 BLUETOOTH 的设备名称。

- “Status”为“Ready”和“Pairing”时不显示名称。

Status (默认值: -)

显示连接到本机的支持 BLUETOOTH 的设备状态。

Ready	未配对
Pairing	已配对
Connected	连接成功



5. Hardware

(Bluetooth Transmitter)

□ Bluetooth Transmitter (默认值: Off)

选择是否使用将来自本机的音频传输至支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备的功能。

On (Tx)	要使用此功能时 (仅在支持 BLUETOOTH 无线技术的设备上播放)
On (Main + Tx)	要使用此功能时 (在本机和支持 BLUETOOTH 无线技术的设备上播放)
Off	不使用此功能时

□ Search Devices (默认值: -)

搜索能够接收来自本机的音频并支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备。选择“Start”，然后按 ENTER。会显示能够接收到并支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备的名称列表。选择要使用光标 ▲ / ▼ 连接的设备，然后在按 ENTER 时开始配对。

□ Output Level (默认值: Variable)

您可以选择在本机上调整音量，或者在支持 BLUETOOTH 无线技术的设备上调整音量。

Variable	使用本机的音量控制功能
Fixed	使用支持 BLUETOOTH 无线技术的设备的音量控制功能

□ aptX HD (默认值: Off)

可以使用 aptX HD 连接支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备和本机。

- 接收设备的编解码器必须兼容 aptX HD。

On	要使用此功能时
Off	不使用此功能时

□ Low Latency Mode (默认值: Off)

相较于观看游戏屏幕时电视上的视频，如果来自通过 BLUETOOTH 连接的设备的音频存在延迟，您可以减少音频延迟。

On	要使用此功能时
Off	不使用此功能时

□ Pairing Information (默认值: -)

您可以初始化本机上保存的配对信息。如果您不再能够连接已配对的设备，请尝试执行此操作。(→p154)

显示“Clear”时按 ENTER 会初始化本机中储存的配对信息。

- 此功能不会初始化支持 BLUETOOTH 的设备上的配对信息。将本机与设备重新配对之前，一定要先清除支持 BLUETOOTH 功能的设备上的配对信息。关于如何清除配对信息的方法，请参见支持 BLUETOOTH 设备的说明手册。

□ Device (默认值: -)

显示连接到本机的支持 BLUETOOTH 的设备名称。

- “Status”为“Ready”和“Pairing”时不显示名称。

□ Status (默认值: -)

显示连接到本机的支持 BLUETOOTH 的设备状态。

Ready	未配对
Pairing	已配对
Connected	连接成功
Connected (aptX)	成功连接 aptX 兼容设备
Connected (aptX HD)	成功连接 aptX HD 兼容设备



5. Hardware

4. Power Management

更改省电功能的设置。

□ Sleep Timer (默认值: Off)

30 minutes、60 minutes、90 minutes	您可以在指定的时间间隔后让本机自动进入待机模式。从“30 minutes”、“60 minutes”和“90 minutes”中选择一个值。
Off	不会将本机自动转为待机模式。

□ Auto Standby (默认值: On)

此设置用于在 20 分钟无任何视频和/或音频输入活动时使本机自动进入待机状态。(在“USB Power Out at Standby”或“Network Standby”启用时，本机进入到 HYBRID STANDBY 模式，这样使功耗的增加最少。)

On	本机将会自动进入待机模式 (“AUTO STBY” 将会亮起)。 - 进入自动待机模式之前 30 秒会在本机显示屏和电视屏幕上显示 “Auto Standby”。 - Zone 2/Zone 3 激活时 “Auto Standby” 不运行。
Off	本机将不会自动进入待机模式。

□ Auto Standby in HDMI Standby Through (默认值: On)

“HDMI Standby Through” 为开时，启用或禁用 “Auto Standby”。

On	该设置将启用。 如果 “Auto Standby” 和 “HDMI Standby Through” 设置为 “Off”，则该设置无法设置为 “On”。
Off	该设置将禁用。

□ USB Power Out at Standby (默认值: Off)

此功能设为 “On” 时，即使本机处于待机模式，也可连接到本机背面的 USB 端口 (5 V/1 A) 的设备供电。

- 此功能被设为 “On” 时，待机模式的功耗会增加，但通过自动进入仅运行必要电路的 HYBRID STANDBY 模式，功耗的增加可保持在最低限度内。

□ Network Standby (默认值: On)

当此功能设置为 “On” 时，即使在待机状态，网络功能也会启动，您可以使用能控制本机的 Onkyo Controller 等应用程序，通过网络打开本机的电源。

- 此功能被设为 “On” 时，待机模式的功耗会增加，但通过自动进入仅运行必要电路的 HYBRID STANDBY 模式，功耗的增加可保持在最低限度内。注意，即使此功能设置为 “Off”，当 HDMI CEC (→p121)、HDMI Standby Through (→p121)、USB Power Out at Standby (→p128) 和 Bluetooth Wakeup (→p129) 中任何一个功能被启用时，无论设置情况如何，此功能都会处于 “On” 状态。
- 丢失网络连接后，可能禁用 “Network Standby” 来降低功耗。在这种情况下，使用遥控器或主机上电源按钮开启本机。



5. Hardware

Bluetooth Wakeup (默认值: Off)

- 该功能通过连接到支持 BLUETOOTH 功能的设备唤醒待机中的本机。当“Bluetooth” - “Bluetooth Receiver” 设置为 “On” 时，此功能有效。
- | | |
|-----|--|
| On | 要使用此功能时 <ul style="list-style-type: none"> 此功能被设为 “On” 时，待机模式的功耗会增加，但通过自动进入仅运行必要电路的 HYBRID STANDBY 模式，功耗的增加可保持在最低限度内。 |
| Off | 不使用此功能时 <ul style="list-style-type: none"> 如果 “Bluetooth” - “Bluetooth Receiver” 设为 “Off”，则此设置固定为 “Off”。 如果 “Bluetooth” - “Bluetooth Receiver” - “Auto Input Change” 设为 “Off”，则此设置也会固定为 “Off”。 |
- 如果无法选择 “Network Standby” 和 “Bluetooth Wakeup”，请稍候。在网络功能启动后，才能选择。

5. 12V Trigger

通过 12V TRIGGER OUT 接口输出控制信号（最大 12 V/100 mA）时进行设置。在您将本机与配备了 12V 触发输入接口的外部设备连接时，您可以启用电源链接操作。

Zone (默认值: Main)

Off	当控制信号不是输出时
Main	当控制与主房间内的输入选择相连接的外部设备电源时
Zone 2	当控制与 ZONE 2 内的输入选择相连接的外部设备电源时
Zone 3	当控制与 ZONE 3 内的输入选择相连接的外部设备电源时
All	当控制与主房间/ZONE 2/ZONE 3 内的输入选择相连接的外部设备电源时



5. Hardware

6. Works with SONOS

修改设置，以连接 Sonos Connect。

(SONOS-1/SONOS-2/SONOS-3)

Input Selector (默认值: Off)

选择 Sonos Connect 连接的输入选择器。

- 选择“Off”，禁用与Sonos的联锁功能。

Connected Device (默认值: -)

显示与本机网络连接到同一网络的 Sonos Connect。按 ENTER 按钮，选择已连接的 Sonos Connect。

- 设备列表和可选择项还会显示 Sonos Connect 以外的其他产品（例如，未配备输出端子的 Play:3）。这种情况下，当 Sonos 这边开始播放时，输入会被切换，但是，音频不会输出。选择连接了 Sonos Connect 的房间名称。
- Sonos 产品列表界面最多可显示 32 台设备。如果您无法找到要联锁的 Sonos Connect，请返回到上一个界面，关闭您不想联锁的产品，并再试一次。
- 要使用此功能，请提前设置“Input Selector”。

Output Zone (默认值: Main)

选择您想听到音乐的区域。

- 要使用此功能，请提前设置“Input Selector”。

Main	仅向主房间（本机所在的房间）输出音频。
Zone 2	仅向单独房间(ZONE 2)输出音频。
Main/Zone 2	同时向主房间和单独房间(ZONE 2)输出音频。
Zone 3	仅向单独房间(ZONE 3)输出音频。
Main/Zone 3	向主房间和单独房间(ZONE 3)输出音频。
Zone 2/Zone 3	向两个单独房间(ZONE 2 与 ZONE 3)输出音频。
Main/Zone 2/ Zone 3	向主房间和两个单独房间(ZONE 2 与 ZONE 3)输出音频。

Preset Volume (默认值: Main=Last / Zone 2=Last / Zone 3=Last)

您可以提前调好播放 Sonos Connect 的音量。您可以分别为主房间（本机所在的房间）和单独房间（ZONE 2 或 ZONE 3）设置音量。从“Last”（进入待机模式前的音量）、“Min”、“0.5”至“99.5”以及“Max”中选择一个值。

- 要使用此功能，请提前设置“Input Selector”。



6. Multi Zone

■ 1. Zone 2

更改 Zone 2 的设置。

□ Output Level (默认值: Fixed)

输出到单独的房间时 (Zone 2)，选择是在单独房间内的集成放大器上调整音量，还是在本机上调整音量。

Fixed	在单独房间的集成放大器上调整
Variable	在本机上调整

□ Maximum Volume (默认值: Off)

设置 Zone 2 的最大值以避免音量过高。从“Off”、“50”至“99”中选择一个值。(当“3. Audio Adjust” - “Volume” - “Volume Display”设置为“Absolute”时)

□ Power On Volume (默认值: Last)

设置 Zone 2 在本机打开时的音量级别。在“Last”（本机关闭时的音量）、“Min”、“0.5”至“99.5”以及“Max”中选择一个值。(当“3. Audio Adjust” - “Volume” - “Volume Display”设置为“Absolute”时)

- 您不能设置高于“Maximum Volume”的值。

□ Sound Check (默认值: -)

输出测试音到 ZONE 2，从而在主房间之外，还可在单独房间 (ZONE 2) 欣赏音频。

显示“Start”时按 ENTER。根据屏幕上显示的信息操作。

■ 2. Zone 3

更改 Zone 3 的设置。

□ Output Level (默认值: Fixed)

输出到单独的房间时 (Zone 3)，选择是在单独房间内的集成放大器上调整音量，还是在本机上调整音量。

Fixed	在单独房间的集成放大器上调整
Variable	在本机上调整

□ Maximum Volume (默认值: Off)

设置 Zone 3 的最大值以避免音量过高。从“Off”、“50”至“99”中选择一个值。(当“3. Audio Adjust” - “Volume” - “Volume Display”设置为“Absolute”时)

□ Power On Volume (默认值: Last)

设置 Zone 3 在本机打开时的音量级别。在“Last”（本机关闭时的音量）、“Min”、“0.5”至“99.5”以及“Max”中选择一个值。(当“3. Audio Adjust” - “Volume” - “Volume Display”设置为“Absolute”时)

- 您不能设置高于“Maximum Volume”的值。



6. Multi Zone

■ 3. Remote Play Zone

更改远程播放的设置。

□ Remote Play Zone（默认值：Auto）

在使用 AirPlay 播放时或使用音乐服务器功能从 PC 远程播放时，可以设置是在主房间（本机所在的房间）内播放还是在单独房间 (ZONE 2/ZONE 3) 内播放。

Auto	当主房间输入为 NET 时，会在主房间内播放音乐。当单独房间输入为 NET，而主房间不是 NET 时，将在单独房间内播放音乐。
Main、Zone 2、Zone 3	播放区域限制在特定房间时选择此项。例如，仅在单独房间内播放时，请选择“Zone 2”或“Zone 3”。

- 如果已使用同一网络功能进行播放，则此功能可能无法使用。



7. Miscellaneous

1. Tuner

更改调谐器的设置。

AM Frequency Step (默认值: 9 kHz)

选择适合您的居住地的频率步进。

选择“10 kHz”或“9 kHz”。

- 在该设置更改时，所有的电台预设删除。

2. Remote ID

更改遥控器 ID。

Remote ID (默认值: 1)

如果在同一房间安装多个 ONKYO 产品，从“1”、“2”和“3”中为本机的遥控器选择 ID，避免本机和其他 ONKYO 产品互相干扰。在主机上更改过 ID 后，通过以下步骤在遥控器上设置与主机相同的 ID。

按住 MODE 的同时，按以下按钮约 3 秒钟。

- 将遥控器 ID 更改为“1”：MOVIE/TV
- 将遥控器 ID 更改为“2”：MUSIC
- 将遥控器 ID 更改为“3”：GAME

3. Firmware Update

更改 Firmware Update 的设置。

Update Notice (默认值: Enable)

可用的固件更新将通过网络通知。

Enable	通知更新
Disable	不通知更新

Version (默认值: -)

显示固件当前版本。

Update via NET (默认值: -)

通过网络更新固件时按 ENTER 选择。

- 如果您没有互联网连接或没有可更新的固件，则无法选择此设置。

Update via USB (默认值: -)

通过 USB 更新固件时按 ENTER 选择。

- 如果未连接 USB 存储设备或 USB 存储设备中没有可更新的固件，则您将无法选择该设置。

- 如果无法选择“Firmware Update”，请稍候。在网络功能启动后，才能选择。

4. Initial Setup

从 Setup 菜单进行初始设置。

- 如果无法选择“Initial Setup”，请稍候。在网络功能启动后，才能选择。



7. Miscellaneous

5. Lock

锁定 Setup 菜单以避免设置被修改。

☐ Setup Parameter (默认值: Unlocked)

锁定 Setup 菜单以避免设置被修改。

Locked	菜单已锁定。
Unlocked	菜单已解锁。

6. Factory Reset

所有设置恢复到出厂时的默认值。

☐ Factory Reset (默认值: -)

所有设置恢复到出厂时的默认值。

选择 “Start” ，然后按 ENTER。

- 执行 “Factory Reset” 后，您的设置将恢复为默认值。请务必提前记下设置内容。

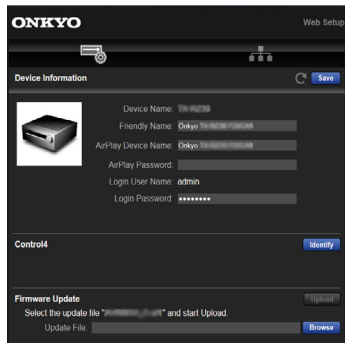


Web Setup

菜单操作

您可以在 PC、智能手机等的互联网浏览器中设置本机的网络功能。

1. 按遥控器上的  可显示 Setup 菜单。
2. 使用光标选择“5. Hardware” - “Network”，然后记录“IP Address”中显示的 IP 地址。
3. 在 PC 或智能手机上启动互联网浏览器，并在 URL 栏中输入本机的 IP 地址。
4. 会显示用于输入用户名和密码的屏幕。输入以下信息，然后单击“OK”。
用户名：admin（固定）
密码：admin（默认值）
 - 登录后，可以更改密码。
 - 如果关闭浏览器，需要再次输入。
 - 记录密码，以防将来忘记密码。如果忘记密码，请重置本机（→[p148](#)），然后使用初始设置（admin）再次登录。
5. 网络浏览器上显示本机信息（Web Setup 屏幕）。



6. 更改这些设置后，请选择“Save”保存设置。

Device Information

您可以更改 Friendly Name 或 AirPlay Device Name，设置 AirPlay Password 等。

Control4：如果您使用的是 Control4 系统，将注册本机。

Firmware Update：选择已下载至 PC 的固件文件，以更新本机。

Network Setting

Status：您可以查看网络信息，例如本机的 MAC 地址和 IP 地址。

Network Connection：您可以选择连接网络的方式。如果选择“Wireless”，请从“Wi-Fi Setup”中选择要连接的接入点。

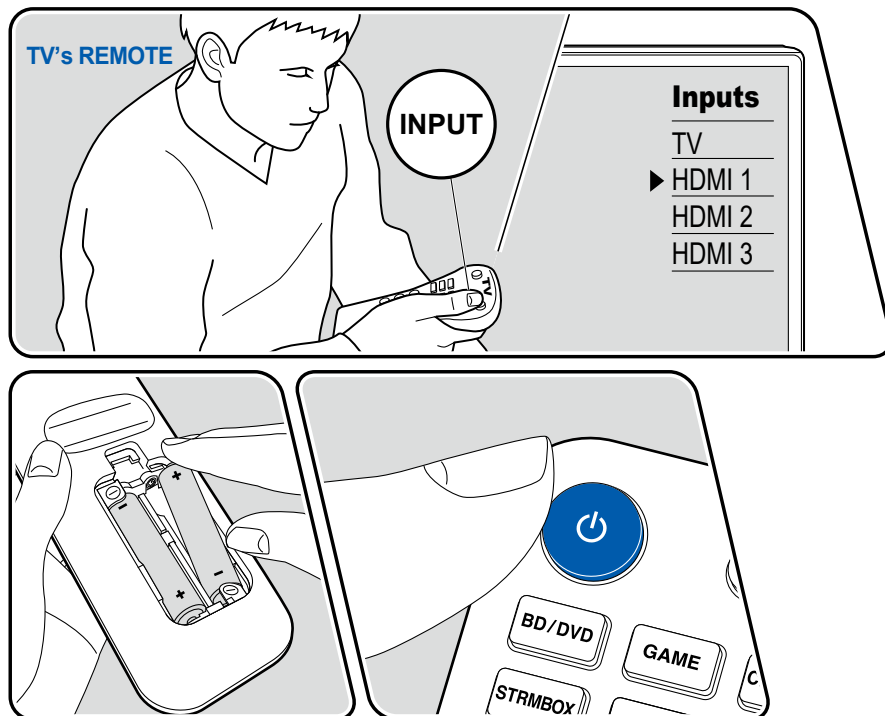
DHCP：您可以更改 DHCP 设置。如果选择“Off”，请手动设置“IP Address”、“Subnet Mask”、“Gateway”和“DNS Server”。

Proxy：显示和设置代理服务器的 URL。



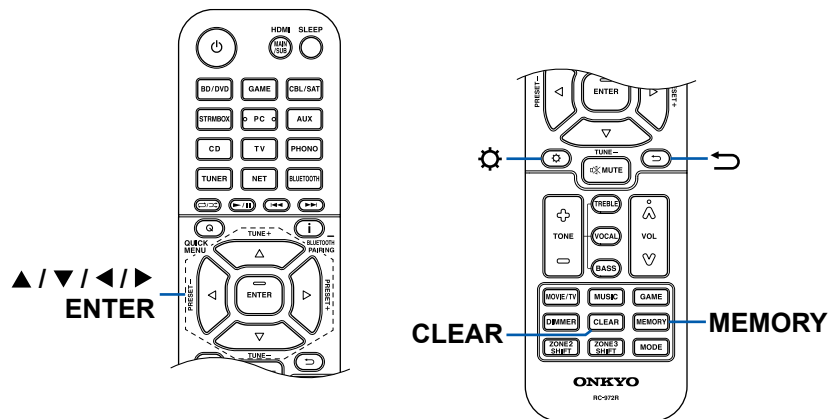
使用自动启动向导进行初始设置

操作



购买后首次启动本机时，电视上将自动显示初始设置以使您能够通过简单操作（遵循屏幕上的指导）来进行启动所必需的设置。

1. 将电视上的输入切换到连接到本机的输入。
 2. 将电池放入本机的遥控器中。
 3. 按遥控器上的 ，开启本机。
 4. 当电视上显示语言选择界面时，请用光标 选择语言，然后按 ENTER。
 5. 如需进行网络连接设置，选择 “Yes” 然后按 ENTER。
 - 使用遥控器的光标选择项目，并按 ENTER 确认您的选择。若要返回到前一屏幕，请按 .
 - 如果您已中途结束初始设置，请将本机转为待机模式并再次打开电源。然后可以再次显示初始设置。
- 除非对终端执行初始设置或在设置 Network Connection 后显示的屏幕中选择 “Never Show Again”，否则每次打开电源都会显示向导屏幕。
- 若完成设置后要再次进行初始设置，按 ，选择 “7. Miscellaneous” - “Initial Setup”，然后按 ENTER。



Network Connection

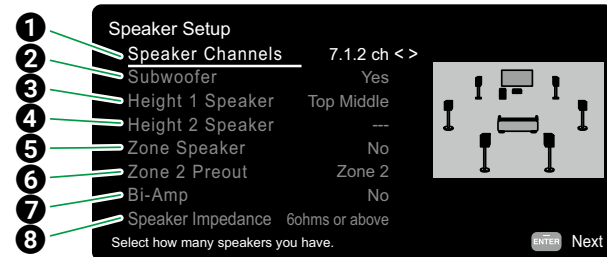
1. 进行网络设置时会显示确认屏幕，询问您是否同意隐私政策。若同意，选择“Accept”并按 ENTER。
2. 选择网络的连接类型。
 - “Wired”：使用有线 LAN 连接到网络。
 - “Wireless”：使用无线 LAN 路由器等接入点的 Wi-Fi 连接。
- 有两种 Wi-Fi 连接方法。
 - “Scan Networks”：从本机搜索接入点。事先找到接入点的 SSID。
 - “Use iOS Device (iOS7 or later)”：通过将 iOS 设备的 Wi-Fi 设置与本机共享来连接。
- 如果选择“Scan Networks”，那么还额外有两种连接方法可供选择。检查以下内容。
 - “Enter Password”：输入要连接的接入点的密码（或密钥）。
 - “Push Button”：如果接入点具有自动设置按钮，那么无需输入密码即可连接。
- 如果未显示接入点的 SSID，那么在 SSID 列表屏幕中用光标 ► 选择“Other...”并按 ENTER，然后遵循屏幕上的说明。

键盘输入

要切换大小写，请在屏幕上选择“A/a”并按遥控器上的 ENTER。
若要选择使用“*”掩盖密码还是以纯文本形式显示，请按遥控器上的 MEMORY。按遥控器上的 CLEAR 将删除所有已输入的字符。

1. Speaker Setup

1. 选择已连接的扬声器配置并按 ENTER。
请注意，每次您在“Speaker Channels”中选择的声道数时，屏幕上的图像会随着更改。



- ① 选择为适合所连接扬声器的声道数量。
 - ② 设置是否连接了重低音扬声器。
 - ③ 如果将纵向扬声器连接至 HEIGHT 1 端子，请设置扬声器类型。
 - ④ 如果将纵向扬声器连接至 HEIGHT 2 端子，请设置扬声器类型。
 - ⑤ 设置扬声器与 Zone 2/Zone 3 扬声器接口的连接。
 - ⑥ 在 ZONE 2 PRE/LINE OUT/ZONE B LINE OUT 接口中选择音频输出目标。
 - ⑦ 设置前置扬声器是否以双功放连接。
 - ⑧ 设置所连接扬声器的阻抗。
2. 显示第1步中所选的扬声器组合。所选扬声器显示“Yes”。如果设置正确，请按 ENTER。
 3. 选择“Next”，然后按 ENTER。然后每个扬声器输出一个测试音以确认连接。用光标 ▲ / ▼ 选择每个扬声器将输出测试音。确认后请按 ENTER。
 4. 如果扬声器连接不存在问题，请选择“Next”并按 ENTER。如需返回“Speaker Setup”，请选择“Back to Speaker Setup”并按 ENTER。



2. Multi Zone Sound Check

输出测试音到 ZONE 2，从而在主房间之外，还可在单独房间 (ZONE 2) 欣赏音频。

3. ARC Setup

如果连接了支持 ARC 的电视，请选择 “Yes” 并按 ENTER。

4. Room EQ

通过实施测量来校准声场，以符合房间环境。选择 “Yes” 时，可在 “Dirac Live” 屏幕中选择 “Dirac Live” 或 “AccuEQ Room Calibration” 测量方法。如果不实施测量，选择 “No, Later”。注意，在您完成 Initial Setup 之后，仍可使用这两种测量方法。

■ 使用 Dirac Live 测量时

将 Onkyo Controller 下载到移动设备，然后使用该应用程序来实施测量。有关如何使用 Dirac Live 实施测量，请参阅 “使用 Dirac Live 实施测量” (→[p139](#))。

■ 使用 AccuEQ Room Calibration 测量时

使用设备内置的自动声场校准技术。有关如何使用 AccuEQ Room Calibration 实施测量，请参阅 “使用 AccuEQ Room Calibration 实施测量” (→[p141](#))。

- 两种测量方法均使用提供的扬声器设置麦克风。
- 在测量期间，各扬声器以高音量发出测试音，因此请注意您的环境。另外，在测量过程中，尽量保持室内安静。
- 如果您已连接重低音扬声器，请检查重低音扬声器的功率和音量。将重低音扬声器音量设置为高于半程。
- 如果本机电源突然关闭，则扬声器线缆中的电线可能已经接触了后面板或其他电线，保护电路发挥作用。重新将电线牢靠地拧在一起，在连接时确保电线不要从扬声器端子上伸出。
- 使用 THX 认证的扬声器时，THX 建议将交叉频率设置为 “80Hz(THX)”。同时 THX 建议根据每个房间的具体特点，手动调整每个扬声器设置。

在测量完成时，会显示表示 Initial Setup 已完成的画面。在显示 “Finished” 时，按 ENTER 退出 Initial Setup。

□ 使用 Dirac Live 实施测量 (→[p139](#))

□ 使用 AccuEQ Room Calibration 实施测量
(→[p141](#))



■ 使用 Dirac Live 实施测量

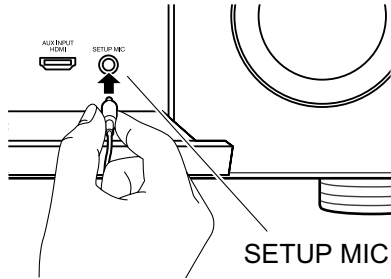
通过 Onkyo Controller 来使用 Dirac Live，以实施测量。使用最新版本。注意，您无法使用本机的操作来进行设置。

有关该应用的信息，请参阅“Onkyo Controller”（→p142）。还需准备三脚架，用于设置扬声器设置麦克风。

- 校准需要约 20 分钟来完成。

Dirac Live® 是 Dirac Research 开发的一项先进的房间校正技术。作为市面上先进的房间校准技术之一，Dirac Live 可以帮助聆听者校准音频链中最薄弱的一环：聆听室。Dirac Live 不止修正频率响应，还修正房间内的扬声器的脉冲响应，从而获取更出色的成像和音色、更高的清晰度、更紧密的低音、更少的早期反射，以及更低的谐振和房间模式。

1. 在“Dirac Live”屏幕中选择“Start Dirac Live”，然后按 ENTER。
2. 将提供的扬声器设置麦克风连接至主机的 SETUP MIC 接口。

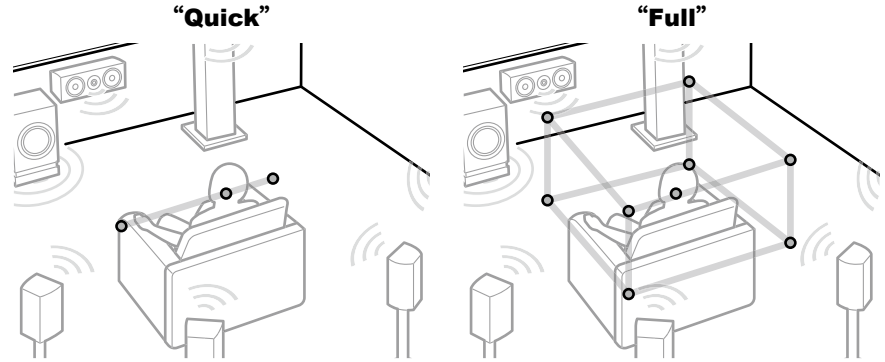


3. 在启动 Onkyo Controller 时，会自动显示一个屏幕，该屏幕引导您了解整个测量过程，所以请点击“Start”。
 - 如果未自动显示引导屏幕，当本机出现在屏幕上时，点击本机，接着点击屏幕左上方的“≡”，然后选择“Dirac Live”。
4. 点击“Next”，确认显示的扬声器配置正确，然后点击“Next”。
 - 如果在 Initial Setup 的“1.Speaker Setup”中设置的扬声器声道数量与连接的扬声器声道数量不同，会显示出错，且无法实施测量。
5. 选择测量方法。可选择两种测量方法；“Quick”，测量 3 个位置点，分别是聆听位置点，以及聆听位置点的左侧和右侧；“Full”，测量包括聆听位置点在内的 9 个位置点。点击想要使用的方法。

“Quick”：在聆听位置点，将麦克风置于耳部高度，以实施测量。接下来，将麦克风置于聆听位置点左侧和右侧 50 和 100 cm 之间的位置，以实施测量。

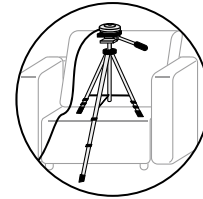
“Full”：在聆听位置点，将麦克风置于耳部高度，以实施测量。接下来，以聆

听位置点为中心，在前面、后面、左侧和右侧取 8 个位置点实施测量。将麦克风分别置于这些位置点（距离聆听位置点 50 至 100 cm）来实施测量。



插图为示意图。

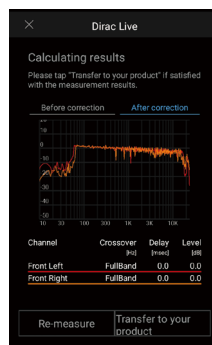
6. 系统显示关于输出测试音的指示。参考下图将扬声器设置麦克风置于聆听位置点。请遵循屏幕上说明进行测量。



- 如果测试音过高或过低，可能无法进行测量。点击“Level Adjust”来调整测试音的音量。



7. 测量完成时，屏幕上显示“Calculating results”。点击“Transfer to your product”将测量数据传输至本机。



8. 断开扬声器设置麦克风连接。
基于测量结果的扬声器均衡器调整会保存在本机中，但您也可以更改和登记您自己设计的 3 种不同的均衡器模式 (→p144)。可以使用“Quick Menu”中的“Room EQ” - “Dirac Live” (→p79)选择您登记的均衡器。
- 使用 Dirac Live 进行测量时，测量结果会在 Setup 菜单的“2. Speaker” - “Distance” (→p112)中显示，您将无法再更改这些值。（设置装置显示为“msec”。）

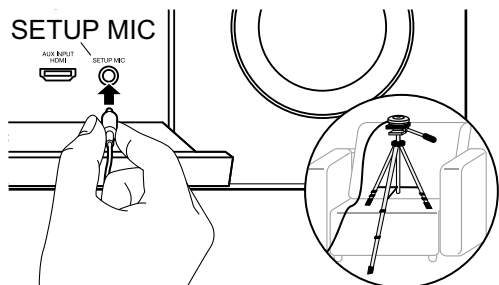


■ 使用 AccuEQ Room Calibration 实施测量

将提供的扬声器设置麦克风放在聆听位置。本机自动测量各扬声器输出的测试音，然后设置每个扬声器的最佳音量、交叉频率以及到聆听位置的距离。这还可以根据聆听环境减弱驻波的影响，自动调整扬声器的均衡器，并校正由于室内声学环境造成的声音失真。

- 校准需要 3 到 12 分钟来完成。

1. 在“Dirac Live”屏幕中选择“Exit Dirac Live & use AccuEQ”，然后按 ENTER。
2. 将提供的扬声器设置麦克风连接至主机的 SETUP MIC 接口。



在三脚架上放置扬声器设置麦克风时，请参考本图。

3. 确认测试音由重低音扬声器输出，然后按 ENTER。
4. 按下 ENTER 可以让每个扬声器输出测试音，可以自动测量已连接的扬声器和周围环境中的噪音。
5. 显示步骤 4 中的测量结果。如果扬声器的检测结果没有问题，选择“Next”，然后按 ENTER 可以再次输出测试音，以便将音量、交叉频率等设置自动设置为最优值。（如果 10 秒内无任何操作，将自动输出测试音。）
 - 显示错误信息时或无法检测到已连接的扬声器时，选择“Retry”并按 ENTER 重新测量。
 - 如果重新测量仍无法解决，确认扬声器的连接是否正确。如果扬声器连接有任何问题，断开电源线后再次连接。
6. 完成测量后，可在额外的八个聆听位置进行测量。如需进行测量，选择“Next”并按 ENTER，然后遵循指示。如不进行测量，选择“Finish (Calculate)”然后按 ENTER。
 - 检测到每个聆听位置后，选择“Finish (Calculate)”并按 ENTER 完成检测过程。
7. 断开扬声器设置麦克风连接。



Onkyo Controller



Onkyo Controller（提供 iOS 和 Android™ 移动设备）是一款可免费使用的专用应用，使您可以将手机用作遥控器。除切换输入和调整音量等基本操作之外，您也可以在不看电视的情况下选择无线电台或网络服务（网络电台或播放音乐文件）。

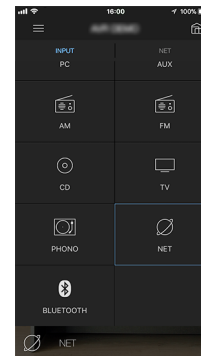
- 要使用 Onkyo Controller，本机需要连接至与移动设备相同的网络。

主要功能

- 打开/关闭电源、切换输入、调整音量和其他基本遥控操作。
- 使用多区域功能（→[p87](#)）时，您不仅可在主房间（本机所在的房间）中使用应用进行控制，也可以在单独房间（ZONE 2/ZONE 3）中使用应用进行控制。
- 播放网络电台服务（TuneIn Radio 等）并选择电台。在不看电视的情况下完全由您控制。
- 通过 Wi-Fi 播放移动设备上保存的音乐文件。

初始设置

1. 从 App Store 或 Google Play™ Store 下载 Onkyo Controller。
2. 将移动设备与本机连接到同一网络。
3. 启动 Onkyo Controller。应用程序启动时，会自动显示本机，在显示本机时点击，选择本机。



Dirac Live

使用 Dirac Live 实施测量

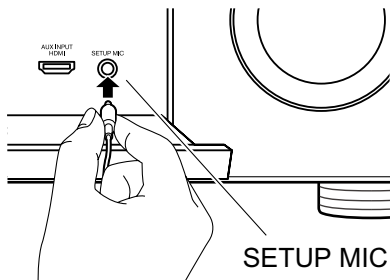
通过 Onkyo Controller 来使用 Dirac Live，以实施测量。使用最新版本。注意，您无法使用本机的操作来进行设置。

有关该应用的信息，请参阅“Onkyo Controller”（→p142）。还需准备三脚架，用于设置扬声器设置麦克风。

- 校准需要约 20 分钟来完成。

Dirac Live® 是 Dirac Research 开发的一项先进的房间校正技术。作为市面上先进的房间校准技术之一，Dirac Live 可以帮助聆听者校准音频链中最薄弱的一环：聆听室。Dirac Live 不止修正频率响应，还修正房间内的扬声器的脉冲响应，从而获取更出色的成像和音色、更高的清晰度、更紧密的低音、更少的早期反射，以及更低的谐振和房间模式。

1. 开启 Onkyo Controller，在显示本机时，点击本机。
2. 点击屏幕左上方的“”，然后选择“Dirac Live”。
3. 将提供的扬声器设置麦克风连接至主机的 SETUP MIC 接口。

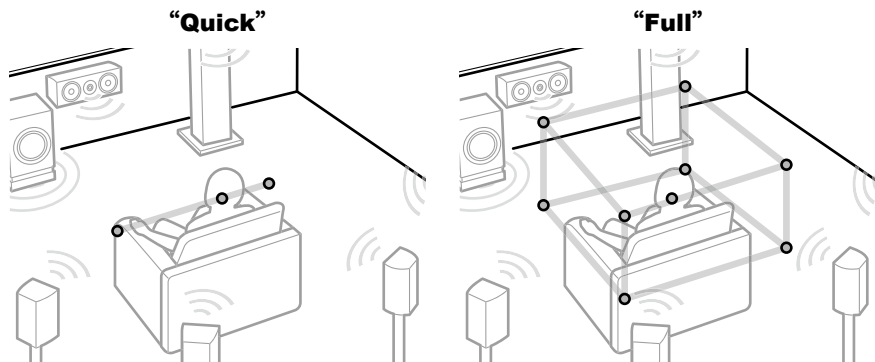


4. 点击“Next”，确认显示的扬声器配置正确，然后点击“Next”。
 - 如果在 Setup 菜单的“2. Speaker” - “Configuration” - “Speaker Channels”（→p109）中设置的扬声器声道数量与连接的扬声器声道数量不同，会显示出错，且无法实施测量。
5. 选择测量方法。可选择两种测量方法；“Quick”，测量 3 个位置点，分别是聆听位置点，以及聆听位置点的左侧和右侧；“Full”，测量包括聆听位置点在内的 9 个位置点。点击想要使用的方法。

“Quick”：在聆听位置点，将麦克风置于耳部高度，以实施测量。接下来，将

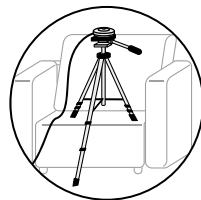
麦克风置于聆听位置点左侧和右侧 50 和 100 cm 之间的位置，以实施测量。

“Full”：在聆听位置点，将麦克风置于耳部高度，以实施测量。接下来，以聆听位置点为中心，在前面、后面、左侧和右侧取 8 个位置点实施测量。将麦克风分别置于这些位置点（距离聆听位置点 50 至 100 cm）来实施测量。



插图为示意图。

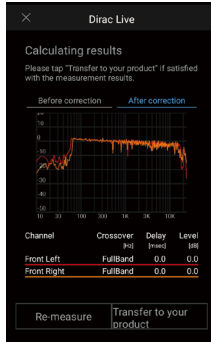
6. 系统显示关于输出测试音的指示。参考下图将扬声器设置麦克风置于聆听位置点。请遵循屏幕上说明进行测量。



- 如果测试音过高或过低，可能无法进行测量。点击“Level Adjust”来调整测试音的音量。



7. 测量完成时，屏幕上显示“Calculating results”。点击“Transfer to your product”将测量数据传输至本机。



8. 断开扬声器设置麦克风连接。
- 使用 Dirac Live 进行测量时，测量结果会在 Setup 菜单的“2. Speaker” - “Distance” (→p112) 中显示，您将无法再更改这些值。（设置装置显示为“msec”。）

使用 Dirac Live

您可以根据 Dirac Live 的测量结果使用均衡器功能。从“Quick Menu”的“Room EQ” - “Dirac Live” (→p79) 中，选择从“Slot1”至“Slot3”。注意，所有卡槽都会保存相同数据，但是，您可以在以下“手动调整”部分创建您自己的原始音质。

- 在 Setup 菜单中，在“2. Speaker” - “Configuration” (→p109) 中更改扬声器声道数量后，测量结果会被删除。
- 使用 Dirac Live 时，不支持采样频率为 32 kHz 的信号。

手动调整

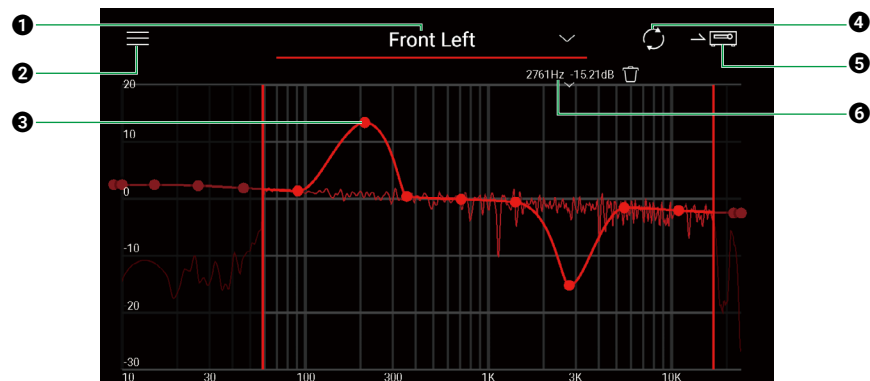
您可以根据使用 Dirac Live 自动测量的扬声器音量来修改均衡器曲线，以将音质调整为您的原始音质。修改 Onkyo Controller 上的均衡器。

- 要使用“Manual Adjust”调整音质，首先需要使用 Dirac Live 测量本机的扬声器 (→p139, p143)。
- 扬声器测量是使用 AccuEQ Room Calibration 完成时，无法使用此功能 (→p141)。

修改均衡器

- 开启 Onkyo Controller，在显示本机时，点击本机。
- 点击 Onkyo Controller 屏幕左上方的“☰”显示菜单列表，然后点击“Manual Adjust”。
- 选择要从“Slot1”更改为“Slot3”的卡槽，然后点击“Next”。
 - 使用 Dirac Live 得出的测量结果会作为默认值登记到所有卡槽中。
- 选择先要调整的扬声器后，修改均衡器曲线。





- ❶ 当前调整的扬声器。要调整另一个扬声器，点击它旁边的“”，然后选择另一个扬声器。
 - ❷ 显示 Menu 屏幕。从菜单中，执行重置扬声器调整、取消并退出调整等操作。您也可以从其他卡槽复制数据。
 - ❸ 将均衡器曲线端上的点左右拖动可更改频率，上下拖动可更改加强。
 - 可以通过点按曲线上的空白位置来添加点。
 - ❹ 根据调整后的内容重新计算特性。
 - ❺ 将调整后的内容传输至本机。
 - ❻ 所调整的点的值。点击点旁边的“”将其删除。
5. 调整完成后，点击 ❹ 重新计算，然后点击 ❺ 将调整后的数据发送至本机。
- 在 Setup 菜单中，在“2. Speaker” - “Configuration”中更改扬声器声道数量后，调整后的内容会被删除。

使用您已登记的均衡器

当您选择“Quick Menu”的“Room EQ” - “Dirac Live” (→[p79](#)) 中已保存的卡槽时，可以使用登记的均衡器。



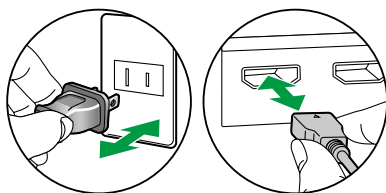
故障排除

启动程序前	147
当本机错误运行	148
尝试重新启动本机	148
重置本机（此操作会将本机设置恢复到默认设置）	148
故障排除	149
■ 电源	149
■ 音频	149
■ 聆听模式	151
■ 视频	152
■ 链接操作	153
■ 调谐器	153
■ BLUETOOTH 功能	153
■ 网络功能	155
■ USB 存储设备	155
■ 无线 LAN 网络	156
■ ZONE B 功能	156
■ 多区域连接	157
■ 遥控器	157
■ 显示屏	157
■ 其他	158



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 HDMI 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。



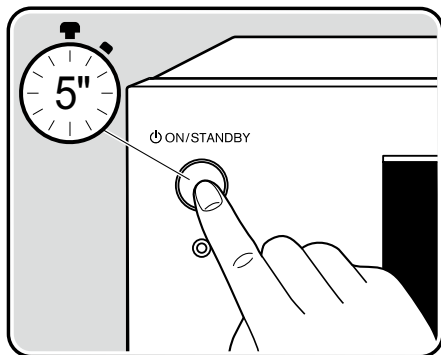
- AV 接收机中包含 microPC，用于信号处理和控制功能。在极少数情况下，严重干扰、外部源的噪音或静电可能会使其锁定。若发生这种情况，从插座上拔下电源线并等待 5 秒或更长时间，然后重新插入。
- 我们对因本机故障造成的录制失败带来的损害赔偿（如 CD 租赁费）不负任何责任。录制重要数据之前，确保资料可正确录制。



当本机错误运行

□ 尝试重新启动本机

重新启动本机可能会解决问题。将主机设置为待机状态，等待 5 秒或更长时间后，按住主机的  ON/STANDBY 按钮至少 5 秒钟，然后重启本机。（本机中的设置将被保持。）如果重启本机后问题仍然存在，请拔下本机和所连接设备的电源线或HDMI线缆，然后再重新插入。

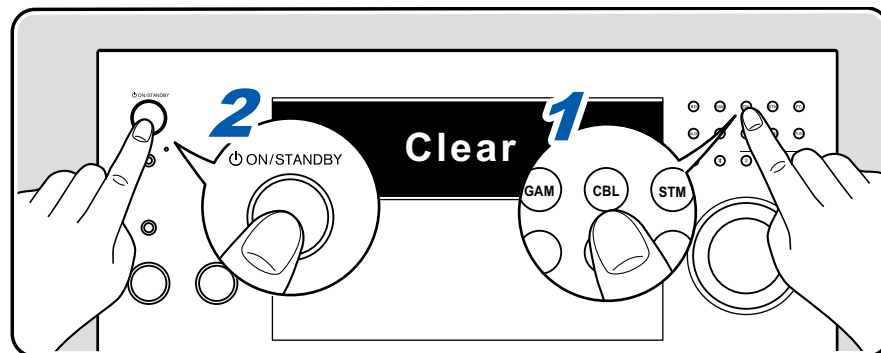


□ 重置本机（此操作会将本机设置恢复到默认设置）

如果重新启动本机不能解决此问题，将本机重置，将所有设置恢复为购买时的出厂默认值。这样可能会解决问题。重置本机后，您的设置恢复为默认值。在进行以下操作之前，请确保记录您的设置内容。注意，在初始设置过程中，无法重置本机。在执行以下步骤之前，按  可退出初始设置。

1. 在本机为开启状态下，按住主机输入选择器的 CBL 的同时，按  ON/STANDBY 按钮。
2. 显示屏出现“Clear”，本机返回待机状态。在“Clear”从显示屏上消失之前，请不要取下电源线。

如需重置遥控器，请按住 MODE 的同时，按住 CLEAR 按钮至少 3 秒。



故障排除

■ 电源

□ 电源开启时，“AMP Diag Mode”会出现在主机显示屏上

- 保护电路功能可能已启动。如果电源再次开启时，本机突然进入待机状态且“AMP Diag Mode”出现在主机显示屏上，说明该功能正在诊断主机是否出现故障或者扬声器线缆连接是否有异常。诊断完成时，将显示以下信息。

CH SP WIRE	显示器显示“CH SP WIRE”后，如果本机回复至正常的ON状态，那么扬声器线缆可能出现短路。在将本机电源设置为待机状态后，请再次连接扬声器线缆。从扬声器电缆的顶端绕线，以使其不会伸出扬声器端子。
NG: *****	如果操作中止且显示屏显示“NG”，请立即将本机电源设置为待机状态并从电源插座处取下插头。本机可能出现故障。请咨询经销商。

□ 本机意外关闭

- 当 Setup 菜单中的“5. Hardware” - “Power Management” - “Auto Standby”处于激活状态时，本机将自动进入待机模式。
- 因为本机温度异常上升，保护电路功能可能已启动。在这种情况下，即使打开电源后，电源会继续关闭。确保本机周围有足够的通风空间，等待一段时间，直到本机温度降低。然后重新打开电源。

(→p128)

警告：如果本机产生烟雾、气味或异常噪音，立即从插座上拔下电源线并联系经销商或我公司的支持人员。

■ 音频

- 确保扬声器设置麦克风不再连接。
- 确认已连接设备的输出接口和本机的输入接口之间已正确连接。
- 确保所有连线未弯曲、扭曲或损坏。
- 如果“MUTING”在显示屏上显示并闪烁，按遥控器上的  MUTE 可取消静音。
- 耳机连接到 PHONES 接口时，扬声器不输出任何声音。
- 在 Setup 菜单上将“4. Source” - “Audio Select” - “PCM Fixed Mode”设置为“On”时，如果输入的信号不是 PCM，则不会播放声音。将此设置更改为“Off”。

确认以上操作后，如果问题仍然存在，请参阅以下内容。

□ 电视没有声音

- 在本机上将输入选择器更改为连接电视的端口。
- 如果电视不支持 ARC 功能，也不支持通过 HDMI 线缆连接，请使用数字光纤线缆或模拟音频线缆连接电视和本机。

(→p53)



❑ 连接的播放机不输出声音

- 在本机上将输入选择器更改至连接播放机的接口位置。
- 在连接的设备上检查数字音频输出设置。在部分控制台上，例如支持 DVD 的，默认设置为关。
- 对于部分 DVD 视频光盘，需要您从菜单中选择一种音频输出格式。

❑ 扬声器不输出声音

- 确保扬声器线缆的极性 (+/-) 正确，且没有裸线与扬声器端子的金属部分接触。
- 确保扬声器线缆未短路。
- 参阅“连接扬声器线缆”([→p36](#))以确认扬声器是否已正确连接。扬声器连接环境的设置需要在初始设置中的“Speaker Setup”中进行。参阅“使用自动启动向导进行初始设置”([→p136](#))。
- 根据输入信号或聆听模式，扬声器可能不会输出太多声音。选择另一种聆听模式以确认是否输出声音。
- 如果安装了环绕后置扬声器，则还应确保安装环绕扬声器。
- 使用双功放连接时最多可播放 7.1 声道。使用双功放连接时请确保取下扬声器上的跳线条。

([→p36](#))

❑ 重低音扬声器没有声音

如果前置扬声器的设置是“Full Band”，在 2 声道音频输入（如来自电视或音乐）期间，则将从前置扬声器（而非重低音扬声器）输出低音区域元素。要从重低音扬声器输出声音，请进行下列其中一个设置。

1. 对于交叉频率值，将前置扬声器设置更改为“Full Band”以外的设置。
低于指定的频率的区域将从重低音扬声器输出，而不是从前置扬声器输出。如果您的前置扬声器具有良好的低音区域再现能力，不建议更改此设置。
 2. 将“Double Bass”更改为“On”。
前置扬声器的低音区域元素将同时从前置扬声器和重低音扬声器输出。因此可能过多强调低音。在这种情况下，请勿更改设置，或者选择以上选项 1 进行设置。
- 有关设置详细信息，请参阅 Setup 菜单中的“2. Speaker” - “Crossover”。
 - 输入信号不包含重低音扬声器音频元素 (LFE) 时，重低音扬声器可能没有声音。

([→p111](#))

❑ 可听到噪音

- 使用线束把模拟音频线缆、电源线、扬声器线缆等捆在一起可能会降低音频性能。请不要捆绑线缆。
- 音频线可能会受到干扰。改变线缆的位置。

❑ 无法听到 HDMI IN 接收到的音频的开头

- 因为识别 HDMI 信号的格式需要的时间比其他数字音频信号的长，所以音频输出可能不会立即开始。

❑ 声音突然降低

- 长时间使用本机后，由于本机内部温度超过特定温度，可能会自动降低音量来保护电路。



❑ 声音突然改变

- 设置“My Input Volume”时，即设置了每个输入选择器的音量。检查 Setup 菜单上的“4. Source” - “My Input Volume”。

(→[p119](#))

■ 聆听模式

- 要以 Dolby Digital 等格式聆听数字环绕播放，您需要将音频信号与 HDMI 线缆、数字同轴线缆或数字光纤线缆进行连接。此外，应在连接的蓝光光盘播放机等设备上将音频输出设置为 Bitstream 输出。
- 多次按遥控器上的  可切换主机显示屏，从而您能检查输入格式。

确认以上操作后，如果问题仍然存在，请参阅以下内容。

❑ 无法选择需要的聆听模式

- 根据扬声器的连接状态，部分聆听模式可能无法选择。参阅“扬声器布局和可选聆听模式”(→[p160](#))或“输入格式和可选聆听模式”(→[p165](#))。

❑ 无法听到 Dolby TrueHD、Dolby Atmos 或 DTS-HD Master Audio 格式的声音

- 如果无法按照源格式正确输出 Dolby TrueHD、Dolby Atmos 或 DTS-HD Master Audio 格式中的音频，在连接的蓝光光盘播放机等设备的设置中将“BD video supplementary sound”（或重新编码、第二声音、视频附件音频等）设置为“Off”。更改设置后，切换每个输入源的聆听模式进行确认。

❑ 无法选择 Pure Audio 模式

- 多区域功能开启时不能选择 Pure Audio 模式。

❑ 关于 Dolby 信号

- 当扬声器布局中包括环绕后置扬声器并播放以 5.1 声道杜比音频格式录制的软件时，环绕声道音频可能会从环绕后置扬声器输出。
- 在游戏等内容中使用的一些 Dolby Atmos 声音格式可能被识别为“Multichannel PCM”。如果发生这种情况，请检查游戏控制台的固件更新。

❑ 关于 DTS 信号

- 对于突然从 DTS 切换到 PCM 的媒体，PCM 播放可能不会立即开始。在这种情况下，停止播放机约 3 秒钟或更长时间。然后恢复播放。播放将正常进行。
- 即使您的播放机与本机采用数字连接，在部分 CD 和 LD 播放机上，也可能无法正常进行 DTS 播放。如果已对输出的 DTS 信号进行某些处理（例如输出电平调整、采样率转换或频率特征转换），本机无法将其识别为真正的 DTS 信号，并可能出现噪音。
- 播放 DTS 兼容光盘时，如果在播放机上使用暂停或跳过操作，可能会出现简短的噪音。这不是故障。



■ 视频

- 确认已连接设备的输出接口和本机的输入接口之间已正确连接。
- 确保所有连线未弯曲、扭曲或损坏。
- 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。
- 在电视等监测器上检查输入屏幕的切换。

确认以上操作后，如果问题仍然存在，请参阅以下内容。

□ 无图像显示

- 在本机上将输入选择器更改至连接播放机的接口位置。
- 选择 Pure Audio 聆听模式时，仅可以输出来自 HDMI 输入接口的视频信号输入。

□ 连接到 HDMI IN 接口的设备无影像

- 本机处于待机状态时，若要在电视上显示所连接播放机的视频，需要在 Setup 菜单上启用“5. Hardware” - “HDMI” - “HDMI Standby Through”。有关 HDMI Standby Through 功能的详细信息，请参阅 Setup 菜单中的“5. Hardware” - “HDMI”。
- 要将视频输出至连接到 HDMI OUT SUB 接口的电视，请按遥控器上的 Q 按钮，以显示“Quick Menu”，然后选择“HDMI” - “HDMI Out”，或按遥控器上的 HDMI MAIN/SUB 按钮并选择 HDMI OUT 接口。
- 在通过 HDMI IN 接口输入的视频没有显示时，请检查主机显示屏上是否显示“Resolution Error”。在此情况下，电视不支持播放机输入的视频的分辨率。更改播放机设置。
- HDMI-DVI 适配器无法保证正常的运行。此外，无法保证 PC 的视频信号输出。
- 尝试关闭 Deep Color 功能。要关闭 Deep Color 功能，请同时按主机上的 STM 和 $\odot$ ON/STANDBY 按钮。按住 STM 时，反复按 $\odot$ ON/STANDBY 直到显示屏上显示“Deep Color:Off”。要重新激活 Deep Color 功能，重复上述步骤，直到显示屏上显示“Deep Color:On”。

(→p121)

□ 影像闪烁不定

- 播放机的输出分辨率可能不兼容电视的分辨率。如果使用 HDMI 线缆将播放机连接到本机，请在播放机上更改输出分辨率。在电视上更改屏幕模式也可能解决问题。

□ 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环境。请按遥控器上的 Q 以显示“Quick Menu”，选择“HDMI” - “A/V Sync”，然后进行调节。

(→p78)



■ 链接操作

□ CEC 兼容设备（如电视）无法进行 HDMI 链接操作

- 在本机的 Setup 菜单中，将“5. Hardware” - “HDMI” - “HDMI CEC”设置为“On”。
- 同样需要在 CEC 兼容设备上设置 HDMI 链接。请参阅使用手册。
- 将 Sharp 品牌播放器或录像机连接到 HDMI IN 接口时，请在 Setup 菜单上将“5. Hardware” - “HDMI” - “HDMI Standby Through”设置为“Auto”。

(→p121)

■ 调谐器

□ 接收差或噪音过多

- 重新检查天线连接。
- 将天线与扬声器线缆或电源线分开。
- 将本机移到远离电视或 PC 的地方。
- 附近经过的车或飞机可能会造成干扰。
- 水泥墙等阻挡了无线电波，导致无线电接收差。
- 将接收模式更改为单声道 (→p73)。
- 收听 AM 电台时，操作遥控器时可能产生干扰。
- 如果使用墙壁上用于电视的天线接口，FM 接收可能会变得比较清晰。

(→p62)

■ BLUETOOTH 功能

- 拔下再插上本机电源线，或关闭再打开支持 BLUETOOTH 功能的设备。重新启动支持 BLUETOOTH 功能的设备可能会有效果。
- 支持 BLUETOOTH 功能的设备必须支持 A2DP 协议。
- 由于会出现无线电波干扰，在使用 2.4 GHz 区域内无线电波的微波炉或无绳电话等设备附近，可能无法使用本机。
- 本机附近的金属物体会影响无线电波，因此可能无法建立 BLUETOOTH 连接。

确认以上操作后，如果问题仍然存在，请参阅以下内容。

□ 无法从支持 BLUETOOTH 无线技术的设备（PC、智能手机等）发送至本机

- 检查支持 BLUETOOTH 功能的设备是否启用了 BLUETOOTH 功能。



❑ 无法将支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备（PC、智能手机等）连接至本机

- 初始化配对信息并再次执行配对。

(→p126)

首先删除本机上保存的所有配对信息。在 Setup 菜单中，选择“5. Hardware” - “Bluetooth” - “Bluetooth Receiver” - “Pairing Information”，然后在显示“Clear”时按 ENTER。

然后，删除保存在支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备上本机的配对信息。关于如何清除配对信息的方法，请参见支持 BLUETOOTH 设备的说明手册。

最后，再次执行配对。有关配对说明，请参阅“使用本机播放来自支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备中的音频” (→p69)。

❑ 无法从本机发送至支持 BLUETOOTH 无线技术的设备（无线耳机等）

- 确认本机的“Bluetooth Transmitter”设置是否设置为“On(Tx)”或“On(Main + Tx)”。

❑ 无法将本机连接至支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备（无线耳机等）

- 检查支持 BLUETOOTH 功能的设备是否启用了 BLUETOOTH 功能。

- 初始化配对信息并再次执行配对。

(→p127)

首先删除本机上保存的所有配对信息。在 Setup 菜单中，选择“5. Hardware” - “Bluetooth” - “Bluetooth Transmitter” - “Pairing Information”，然后在显示“Clear”时按 ENTER。

然后，删除保存在支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备上本机的配对信息。关于如何清除配对信息的方法，请参见支持 BLUETOOTH 设备的说明手册。

最后，再次执行配对。有关配对说明，请参阅“将来自本机的音频传输至支持 BLUETOOTH 无线技术功能的设备” (→p70)。

❑ 即使成功连接 BLUETOOTH，也无法在本机上播放音乐

- 如果本机或支持 BLUETOOTH 无线技术的设备的音量设置很低，可能无法播放音频。检查本机或支持 BLUETOOTH 无线技术的设备的音量设置。
- 一些支持 BLUETOOTH 的设备可能配备了发送/接收选择器开关。尝试切换设置，以符合设备的应用目的。
- 根据支持 BLUETOOTH 功能的设备的特性或规格，可能无法在本机上播放音乐。

❑ 声音中断

- 可能是支持 BLUETOOTH 功能的设备出现问题。在网页上检索信息。

❑ 连接支持 BLUETOOTH 的设备后音频质量差

- BLUETOOTH 接收差。将支持 BLUETOOTH 功能的设备移到靠近本机的位置，或清除支持 BLUETOOTH 功能的设备与本机之间的障碍。



■ 网络功能

- 如果您无法选择网络服务，启动网络功能后再选择。启动可能需要大约 1 分钟。
 - NET 指示灯闪烁时，表示本机未正确连接到家庭网络。
 - 拔下再插上本机和路由器的电源线，或重启路由器。
 - 如果所需无线 LAN 路由器不在接入点列表中，则可能已将其设置为隐藏 SSID，或者 ANY 连接可能已关闭。更改设置，然后重试。
- 确认以上操作后，如果问题仍然存在，请参阅以下内容。

□ 无法访问网络电台

- 如果服务提供商中断服务，在本机上可能无法使用网络服务或内容。
- 检查您的调制解调器和路由器是否均已正确连接，且两者均已打开。
- 检查路由器的 LAN 侧端口是否正确连接到本机。
- 检查是否可以通过其他设备连接互联网。如果无法连接，关闭所有连接到网络的设备，等待片刻，然后再重新打开设备。
- 根据 ISP，有时可能需要设置代理服务器。
- 检查 ISP 是否支持您使用的路由器和调制解调器。

□ 无法访问网络服务器

- 本机需要连接至与网络服务器相同的路由器。
- 本机支持 Windows Media® Player 12 网络服务器，或具备家庭网络功能的 NAS。
- Windows Media® Player 可能需要进行某些设置。请参阅“音乐服务器”。
- 使用 PC 时，只能播放 Windows Media® Player 库中注册的音乐文件。

(→p95)

□ 播放网络服务器上的音乐文件时声音中断

- 检查网络服务器是否符合运行要求。
- 使用 PC 作为网络服务器时，退出除服务器软件外的所有应用软件（Windows Media® Player 12 等）。
- 如果 PC 正在下载或复制大文件，播放声音可能会中断。

■ USB 存储设备

□ 未显示 USB 存储设备

- 检查 USB 存储设备或 USB 线缆是否已牢靠地插入到本机 USB 端口。
- 从本机断开 USB 存储设备，然后重新连接。
- 无法保证需要通过本机 USB 端口供电的硬盘的性能。
- 根据内容类型，可能无法正常播放。检查支持的文件格式类型。
- 无法保证运行带安全功能的 USB 存储设备。

(→p93)



■ 无线 LAN 网络

• 拔下再插上本机和无线 LAN 路由器的电源线，检查无线 LAN 路由器的开机状态，或重启无线 LAN 路由器。
确认以上操作后，如果问题仍然存在，请参阅以下内容。

□ 无法访问无线 LAN 网络

- 无线 LAN 路由器设置可能被切换到 Manual。将设置恢复为 Auto。
- 尝试手动设置。连接可能成功。
- 无线 LAN 路由器设置为隐藏模式（隐藏 SSID 密钥的模式）时或 ANY 连接关闭时，不显示 SSID。更改设置，然后重试。
- 检查 SSID 和加密设置（WEP 等）是否正确。使网络设置与本机的设置一致。
- 不支持连接包含多字节字符的 SSID。仅使用单字节字母数字字符命名无线 LAN 路由器的 SSID 并重试。

□ 连接了所选 SSID 之外的 SSID

- 某些无线 LAN 路由器可以为一台装置设置多个 SSID。如果使用自动设置按钮了解此类路由器，最后可能会连接到欲连接 SSID 之外的 SSID。如果发生此情况，请使用要求输入密码的连接方法。

□ 播放声音中断或无法通信

- 可能会因为无线电波条件差而收不到无线电波。缩短与无线 LAN 路由器的距离或移除障碍以改善可见性，然后重新连接。将本机放到远离微波炉或其他接入点的位置。建议在同一房间安装无线 LAN 路由器和本机。
- 如果本机附近有金属物体，则可能无法使用无线连接，这是因为金属会影响无线电波。
- 在本机附近使用无线 LAN 设备时，可能会发生播放中断和无法通信中断等其他问题。您可通过更改您的无线 LAN 路由器的信道来避免这些问题。要了解更改信道的说明，请参阅您的无线 LAN 路由器附带的使用手册。
- 可能是无线 LAN 中的带宽不足。使用有线 LAN 进行连接。

■ ZONE B 功能

□ 无法向 ZONE B 输出音频

- 如需向 ZONE B 输出音频，在 Quick Menu 上将“Audio” - “Zone B”的音频输出目标设置为“On (A+B)”或“On (B)”并在 Setup 菜单上将“2. Speaker” - “Configuration” - “Zone 2 Preout”设置为“Zone B”。

(→ [p100](#))



■ 多区域连接

□ 无法使用 ZONE 输出外部连接的 AV 设备的音频

- 要将来自外部连接的 AV 设备的音频输出到 ZONE 2，请将之连接到 HDMI IN1 接口到 IN3 接口中的任一接口。如果 AV 设备没有 HDMI 接口，请使用数字同轴线缆、数字光纤线缆或模拟音频线缆进行连接。此外，仅当音频为模拟或 2 声道 PCM 信号时，才能将来自外部连接的 AV 设备的音频输出至 ZONE 2。使用 HDMI 线缆、数字同轴线缆或数字光纤线缆将 AV 设备连接到本机时，请将 AV 设备的音频输出更改为 PCM 输出。
- 当通过 HDMI 输入的视频和音频被输出到 ZONE 2 时，请在 Setup 菜单上将“1. Input/Output Assign” - “TV Out / OSD” - “Zone 2 HDMI” (→p105) 设置成“Use”。
- 如需从外部连接的 AV 设备输出音频到 ZONE 3，使用模拟音频线缆进行连接。此外，仅当音频为模拟音频信号时，来自外部连接的 AV 设备的音频才可输出到 ZONE 3。

□ 其他

- 如果音频信号来自 NET 输入选择器，则 DSD 音频信号将不能进行分区输出。

■ 遥控器

- 确保电池极性安装正确。
- 安装新电池。切勿混合使用不同类型的电池，或旧的和新的电池。
- 确保主机的传感器未受到阳光直射或换流器类型荧光灯的影响。根据需要重新安置。
- 如果主机安装在使用有色玻璃的机架或柜子中，或者柜门关闭，则遥控器可能无法正常工作。

■ 显示屏

□ 显示屏不亮起

- 当 Dimmer 功能运行时，显示屏可能变暗。按 DIMMER 按钮并更改显示屏亮度。
- 选择 Pure Audio 聆听模式时，显示屏是关闭的。

(→p16)



■ 其他

□ 可从本机听到奇怪噪音

- 如果您在连接本机的插座上同时连接了另一台设备，受此设备影响，可能发出奇怪噪音。如果拔下另一台设备的电源线后情况改善，请为本机和另一台设备使用不同的插座。

□ 在 AccuEQ Room Calibration 期间显示 “Noise Error” 消息

- 这可能是扬声器设备的故障引起的。检查扬声器输出等。

□ AccuEQ Room Calibration 测量结果显示的到扬声器的距离与实际不同

- 根据您使用的扬声器，测量结果可能出现误差。在这种情况下，请在 Setup 菜单中设置 “2. Speaker” - “Distance”。

([→p112](#))

□ AccuEQ Room Calibration 测量结果显示，重低音扬声器的音量已被调至下限

- 重低音扬声器的音量水平校正可能并未完成。在 AccuEQ Room Calibration 测量前，请降低重低音扬声器的音量。

□ “Crossover”、“Distance” 和 “Level Calibration” 中的设置将恢复默认值

- 使用 Dirac Live 进行测量时，如果您更改 Setup 菜单中 “2. Speaker” - “Configuration” ([→p109](#)) 中的 “Speaker Channels”、“Subwoofer”、“Height 1 Speaker” 或 “Height 2 Speaker” 的设置，那么测量结果会恢复默认值。重新测量。



附录

扬声器布局 and 可选聆听模式	160
LISTENING MODE 按钮 and 可选聆听模式	163
输入格式 and 可选聆听模式	165
聆听模式效果	169
扬声器组合	175
一般规格	176



扬声器布局和可选聆听模式

欲了解每种扬声器布局的可选聆听模式，请参阅下表。

聆听模式	扬声器布局 (声道)															
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4	6.1.4	7.1.4
DD (Dolby Audio - DD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*2) (*3)	✓(*2) (*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*2) (*3)	✓(*2) (*3)
DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)
DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)
Atmos					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Atmos 2.0/2.1	✓															
Atmos 3.0/3.1		✓														
Atmos 4.0/4.1			✓													
Atmos 5.0/5.1				✓												
Atmos 6.0/6.1					✓											
Atmos 7.0/7.1						✓										
Atmos 2.0.2/2.1.2							✓									
Atmos 3.0.2/3.1.2								✓								
DSur (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DSur 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓															
DSur 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓														
DSur 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)			✓													
DSur 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)				✓												
DSur 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)					✓											
DSur 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)						✓										
DSur 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)							✓									
DSur 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)								✓								



扬声器布局 (声道)

聆听模式	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4	6.1.4	7.1.4
DTS		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
ES Discrete (DTS-ES Discrete)					✓	✓										
ES Matrix (DTS-ES Matrix)					✓	✓										
DTS 96/24		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Express		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS:X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Neural:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IMAX DTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓(*4)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3) (*4)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3) (*4)
IMAX DTS:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IMAX Neural:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

扬声器布局 (声道)

聆听模式	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4	6.1.4	7.1.4
THX Cinema			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
THX Sel Cin					✓	✓					✓	✓			✓	✓
THX Music			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
THX Sel Mus					✓	✓					✓	✓			✓	✓
THX Games			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
THX Sel Gam					✓	✓					✓	✓			✓	✓



扬声器布局 (声道)

聆听模式	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4	6.1.4	7.1.4
Multich (Multichannel)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DSD		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*5)	✓(*5)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3) (*5)	✓(*3) (*5)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3) (*5)	✓(*3) (*5)
Direct	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)
Pure Audio	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)
Stereo	✓	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)
Mono	✓	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)
Mono Music		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AllCh Stereo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Orchestra			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Studio-Mix			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TV Logic			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unplugged			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Action			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Rock			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-RPG			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Sports			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
T-D (Theater-Dimensional)	✓	✓	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)

*1: 根据输入信号的道数再现声场。

*2: 如果 4.1ch 或 5.1ch Dolby 信号 (DD、DD+、DTHD) 为输入, 环绕声道音频从环绕后置扬声器输出。

*3: 不从纵向扬声器输出。

*4: 环绕声道音频从环绕后置扬声器输出。

*5: 不从环绕后置扬声器输出。

*6: 仅从前置扬声器输出。

*7: 仅从前置扬声器和中置扬声器输出。



LISTENING MODE 按钮和可选聆听模式

有关可使用每个聆听模式按钮选择的聆听模式，请参阅下表。

聆听模式	LISTENING MODE 按钮		
	MOVIE/TV	MUSIC	GAME
DD (Dolby Audio - DD)	✓	✓	✓
DD+ (Dolby Audio - DD+)	✓	✓	✓
DTHD (Dolby Audio - TrueHD)	✓	✓	✓
Atmos	✓	✓	✓
Atmos 2.0/2.1	✓	✓	✓
Atmos 3.0/3.1	✓	✓	✓
Atmos 4.0/4.1	✓	✓	✓
Atmos 5.0/5.1	✓	✓	✓
Atmos 6.0/6.1	✓	✓	✓
Atmos 7.0/7.1	✓	✓	✓
Atmos 2.0.2/2.1.2	✓	✓	✓
Atmos 3.0.2/3.1.2	✓	✓	✓
DSur (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSur 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓

聆听模式	LISTENING MODE 按钮		
	MOVIE/TV	MUSIC	GAME
DTS	✓	✓	✓
ES Discrete (DTS-ES Discrete)	✓	✓	✓
ES Matrix (DTS-ES Matrix)	✓	✓	✓
DTS 96/24	✓	✓	✓
DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)	✓	✓	✓
DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio)	✓	✓	✓
DTS Express	✓	✓	✓
DTS:X	✓	✓	✓
DTS Neural:X	✓	✓	✓
IMAX DTS	✓	✓	✓
IMAX DTS:X	✓	✓	✓
IMAX Neural:X	✓	✓	✓

聆听模式	LISTENING MODE 按钮		
	MOVIE/TV	MUSIC	GAME
Multich (Multichannel)	✓	✓	✓
PCM	✓	✓	✓
DSD	✓	✓	✓
Pure Audio		✓	
Direct	✓	✓	✓
Stereo		✓	
Mono	✓		
THX Cinema	✓		
THX Sel Cinema	✓		
THX Music		✓	
THX Sel Music		✓	



聆听模式	LISTENING MODE 按钮		
	MOVIE/TV	MUSIC	GAME
THX Games			✓
THX Sel Games			✓
Orchestra		✓	
Unplugged		✓	
Studio-Mix		✓	
TV Logic	✓		
Unplugged		✓	
Game-RPG			✓
Game-Action			✓
Game-Rock			✓
Game-Sports			✓
AllCh Stereo	✓	✓	✓
Mono Music		✓	
T-D (Theater-Dimensional)	✓		✓



输入格式和可选聆听模式

您可以根据欲输入信号的音频格式来选择各种聆听模式。

- 连接耳机时的可选聆听模式只有 Pure Audio、Mono、Direct 和 Stereo。

聆听模式 输入格式						
	Pure Audio Direct Stereo	DD (Dolby Audio - DD) (*2)	DD+ (Dolby Audio - DD+) (*2)(*3)	DTHD (Dolby Audio - TrueHD) (*2)	Atmos (*13)	DSur (Dolby Audio - Sur) (*13)
2 声道信号输入						
Analog / PCM	✓					✓
音乐文件/ DSD (*1)	✓					✓
DD/DD+ / DTHD	✓					✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR	✓					✓(*14)
多声道信号输入						
Multich PCM	✓					✓
DSD (*1)	✓					✓
DD	✓	✓				✓
DD+	✓		✓			✓
DTHD	✓			✓		✓
ATMOS	✓				✓	
DTS	✓					✓
DTS 96/24	✓					✓
DTS Express	✓					
DTS-HD HR	✓					✓
DTS-HD MSTR	✓					✓
DTS-ES Discrete	✓					✓
DTS-ES Matrix	✓					✓
DTS:X	✓					
IMAX DTS	✓					
IMAX DTS:X	✓					



聆听模式 输入格式	DTS (*2)	DTS 96/24 (*2)	DTS Express (*2)	DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution) (*2)	DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio) (*2)	ES Discrete (DTS-ES Discrete) (*5)	ES Matrix (DTS-ES Matrix) (*5)	DTS:X	DTS Neural:X (*6)	IMAX DTS (*10)	IMAX DTS:X (*10)	IMAX Neural:X (*10)
2 声道信号输入												
Analog / PCM									✓			
音乐文件/ DSD (*1)									✓			
DD / DD+ / DTHD									✓			
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR									✓			
多声道信号输入												
Multich PCM									✓			
DSD (*1)									✓			
DD									✓			
DD+									✓			
DTHD									✓			
ATMOS												
DTS	✓								✓			
DTS 96/24		✓							✓			
DTS Express			✓						✓			
DTS-HD HR				✓					✓			
DTS-HD MSTR					✓				✓			
DTS-ES Discrete	✓(*4)					✓			✓			
DTS-ES Matrix	✓(*4)						✓		✓			
DTS:X								✓				
IMAX DTS	✓(*15)				✓(*15)				✓(*15)	✓		✓
IMAX DTS:X								✓(*15)			✓	



输入格式	聆听模式							
	PCM (Multich PCM) (*2)	DSD (*2)(*12)	Mono	Orchestra/ Unplugged/ Studio- Mix/ TV Logic/ Game-Action/ Game-Rock/Game-RPG/ Game-Sports (*7)	AllCh Stereo / Mono Music (*8)	T-D (Theater- Dimensional) (*9)	THX Cinema/ Music/ Games (*11)	THX Select Music/ Cinema/ Games (*5)

2 声道信号输入

Analog / PCM			✓	✓	✓	✓	✓	
音乐文件/ DSD (*1)				✓	✓	✓	✓	
DD / DD+ / DTHD				✓	✓	✓	✓	
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR				✓	✓	✓	✓	

多声道信号输入

Multich PCM	✓			✓	✓	✓	✓	✓
DSD (*1)		✓		✓	✓	✓	✓	✓
DD				✓	✓	✓	✓	✓
DD+				✓	✓	✓	✓	✓
DTHD				✓	✓	✓	✓	✓
ATMOS				✓	✓	✓		
DTS				✓	✓	✓	✓	✓
DTS 96/24				✓	✓	✓	✓	✓
DTS Express				✓	✓	✓	✓	✓
DTS-HD HR				✓	✓	✓	✓	✓
DTS-HD MSTR				✓	✓	✓	✓	✓
DTS-ES Discrete				✓	✓	✓	✓	
DTS-ES Matrix				✓	✓	✓	✓	
DTS:X				✓	✓	✓		
IMAX DTS				✓	✓	✓	✓	✓
IMAX DTS:X				✓	✓	✓		



- (*1) 采样率为 5.6/11.2 MHz 时，除了 Pure Audio、Stereo、AllCh Stereo 与 Mono Music 之外不可选择任何其他模式。
- (*2) 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- (*3) 如果输入源是蓝光光盘，且扬声器布局为 5.1 声道或更低，则不可选 DD+。相反，聆听模式下可选 DD。
- (*4) 只有在没有连接环绕后置扬声器时才能选择此模式。
- (*5) 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 声道时可以选择。
- (*6) 如果输入格式为以下任一格式且声道数为单声道，则此聆听模式变为不可用。
 - DTS、DTS 96/24、DTS Express、DTS-HD HR、DTS-HD MSTR、PCM、音乐文件
- (*7) 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- (*8) 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。
- (*9) 如果“Speaker Virtualizer” (→p115) 设置为“Off”，无法选择此模式。
- (*10) 当“IMAX Mode” (→p117) 设置为“Off”（默认值为 Auto）时不可选。
- (*11) 需安装环绕扬声器。
- (*12) 当输入格式是单声道时不可选。
- (*13) 显示的聆听模式取决于扬声器布局 (→p160)。此外，当“Speaker Virtualizer” (→p115) 设置为“Off”（默认值为 On），则无法选择除  Atmos 和  DSur 之外的模式。
- (*14) 当输入格式是 DTS Express 时无法选择此模式。
- (*15) 仅当“IMAX Mode” (→p117) 设置为“Off”（默认值为 Auto）时可选。

□ 扬声器布局 and 可选聆听模式 (→p160)



聆听模式效果

按字母顺序排列

■ AllCh Stereo

此模式适合背景音乐。立体声通过环绕扬声器和前置扬声器播放，营造出立体声像。

■ DD Atmos

由于该模式计算 Dolby Atmos 音频实时录制的音频位置数据并将其从恰当的扬声器输出，所以您可以享受带有任何扬声器布局的 Dolby Atmos 天然和立体声场，包括仅连接前置扬声器的扬声器布局。此外，Dolby Atmos 声音设计可通过连接环绕后置扬声器或纵向扬声器更加忠实地再现。您可以在输入 Dolby Atmos 音频格式时选择该模式。

不同于现有的环绕体系，Dolby Atmos 不依赖声道，但可以精确定位在 3D 空间中具有独立运动的声音对象，并且更加清晰。Dolby Atmos 是蓝光光盘可选的音频格式，并且通过在聆听者上空引入声场实现更具立体声的声场。

根据扬声器布局的不同，显示以下聆听模式。

-  **Atmos 2.0/2.1**：当仅已安装前置扬声器时
 -  **Atmos 3.0/3.1**：当已安装前置扬声器和中置扬声器时
 -  **Atmos 4.0/4.1**：当已安装前置扬声器和环绕扬声器时
 -  **Atmos 5.0/5.1**：当已安装前置扬声器、中置扬声器和环绕扬声器时
 -  **Atmos 6.0/6.1**：当已安装前置扬声器、环绕扬声器和环绕后置扬声器时
 -  **Atmos 7.0/7.1**：当已安装前置扬声器、中置扬声器、环绕扬声器和环绕后置扬声器时
 -  **Atmos 2.0.2/2.1.2**：当已安装前置扬声器和纵向扬声器时
 -  **Atmos 3.0.2/3.1.2**：当已安装前置扬声器、中置扬声器和纵向扬声器时
 -  **Atmos**：如果已安装环绕扬声器和纵向扬声器，可选择“4.1.2ch”，“5.1.2ch”，“6.1.2ch”，“7.1.2ch”，“4.1.4ch”，“5.1.4ch”，“6.1.4ch”或“7.1.4ch”设置。
- 为启用该音频格式的传输，请通过 HDMI 线缆连接并将的播放机的音频输出设置为 Bitstream 输出。
 - 当“Speaker Virtualizer”（→[p115](#)）设置为“Off”（默认值：On）时，除了  Atmos 之外，其他模式不可选。

■ DD (Dolby Audio - DD)

此模式可忠实再现以 Dolby Digital 音频格式录制的声音设计。

Dolby Digital 是由 Dolby Laboratories, Inc. 开发的多声道数字格式，广泛应用于电影制作。也是 DVD 视频和蓝光光盘上的标准音频格式。DVD 视频和蓝光光盘上最多可录制 5.1 声道，两个前置声道，一个中置声道，两个环绕声道和专用于低音区域（重低音扬声器的声音元素）的 LFE 声道。

- 要传输此音频格式，请通过数字线缆连接并将播放机上的音频输出设置为 Bitstream 输出。

■ DD+ (Dolby Audio - DD+)

此模式可忠实再现以 Dolby Digital Plus 音频格式录制的声音设计。

Dolby Digital Plus 格式基于 Dolby Digital 进行了改进，增加了声道数量，并致力于通过提供更灵活的数据位率来提高声音质量。Dolby Digital Plus 在蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1 声道。通过添加环绕后置声道等声道，它最多录制 7.1 声道。

- 为启用该音频格式的传输，请通过 HDMI 线缆连接并将的播放机的音频输出设置为 Bitstream 输出。

■ Direct

可为所有输入信号选择该聆听模式。影响声音质量的处理已关闭，再现更接近原始声音的声音。按照输入信号中的声道数量播放声场，再现声音。例如，仅从前置扬声器输出2声道信号。

请注意，如果选择了此模式，则无法调整声音。

- 使用 Dirac Live 测量扬声器校准结果被禁用。



■ DSurr (Dolby Audio - Surr)

该聆听模式将输入信号从 2 声道或 5.1 声道扩展至 5.1 声道、7.1 声道或 5.1.2 声道。该模式根据所连接的扬声器的配置将实际声道扩展至多声道播放。此外，即使没有可扩展的扬声器，比如当仅连接前置扬声器时，环绕声道或纵向声道的音频实际是为扩展播放而创建的。

根据扬声器布局的不同，显示以下聆听模式。

-  **DSurr 2.0/2.1**：当仅已安装前置扬声器时
 -  **DSurr 3.0/3.1**：当已安装前置扬声器和中置扬声器时
 -  **DSurr 4.0/4.1**：当已安装前置扬声器和环绕扬声器时
 -  **DSurr 5.0/5.1**：当已安装前置扬声器、中置扬声器和环绕扬声器时
 -  **DSurr 6.0/6.1**：当已安装前置扬声器、环绕扬声器和环绕后置扬声器时
 -  **DSurr 7.0/7.1**：当已安装前置扬声器、中置扬声器、环绕扬声器和环绕后置扬声器时
 -  **DSurr 2.0.2/2.1.2**：当已安装前置扬声器和纵向扬声器时
 -  **DSurr 3.0.2/3.1.2**：当已安装前置扬声器、中置扬声器和纵向扬声器时
 -  **DSurr**：如果已安装环绕扬声器和纵向扬声器，可选择“4.1.2ch”，“5.1.2ch”，“6.1.2ch”，“7.1.2ch”，“4.1.4ch”，“5.1.4ch”，“6.1.4ch”或“7.1.4ch”设置。
- 当“Speaker Virtualizer”（→[p115](#)）设置为“Off”（默认值：On）时，除了  DSurr 之外，其他模式不可选。

■ DTHD (Dolby Audio - TrueHD)

此模式可忠实再现以 Dolby TrueHD 音频格式录制的声音设计。

Dolby TrueHD 音频格式是根据无损压缩技术（MLP）扩展而来的“无损”格式，可以忠实地再现演播室中录制的主音频。Dolby TrueHD 在蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1 声道。通过添加环绕后置声道等声道，它最多录制 7.1 声道。7.1 声道以 96 kHz/24 位录制，5.1 声道以 192 kHz/24 位录制。

- 为启用该音频格式的传输，请通过 HDMI 线缆连接并将的播放机的音频输出设置为 Bitstream 输出。

■ DSD

此模式适合播放以 DSD 录制的音源。

- 本机支持通过 HDMI 输入端子输入 DSD 信号。但是，根据连接的播放机，将播放机的输出设为 PCM 输出时可能获得更好的音效。
- 如果蓝光光盘/DVD 播放机的输出设置未设为 DSD，则无法选择此聆听模式。

■ DTS

此模式可忠实再现以 DTS 音频格式录制的声音设计。

DTS 音频格式是由 DTS, Inc. 开发的多声道数字格式。此格式在 DVD 视频光盘上是可选音频格式，在蓝光光盘上是标准格式。DTS 音频格式支持 5.1 声道录制，两个前置声道，一个中置声道，两个环绕声道和专用于低音区域（重低音扬声器的声音元素）的 LFE 声道。该内容使用大量数据录制，采样率最大为 48 kHz（分辨率为 24 位），位率为 1.5 Mbps。

- 要传输此音频格式，请通过数字线缆连接并将播放机上的音频输出设置为 Bitstream 输出。

■ DTS 96/24

此模式可忠实再现以 DTS 96/24 音频格式录制的声音设计。

DTS 96/24 格式在 DVD 视频和蓝光光盘上为可选音频格式。DTS 96/24 音频格式支持 5.1 声道录制，两个前置声道，一个中置声道，两个环绕声道和专用于低音区域（重低音扬声器的声音元素）的 LFE 声道。通过以 96 kHz 采样率和 24 位分辨率录制内容来实现详尽再现。

- 要传输此音频格式，请通过数字线缆连接并将播放机上的音频输出设置为 Bitstream 输出。

■ DTS Express

此模式可忠实再现以 DTS Express 音频格式录制的声音设计。

DTS Express 在蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1 声道。通过添加环绕后置声道等声道，它最多录制 7.1 声道。此格式还支持低位率。

- 为启用该音频格式的传输，请通过 HDMI 线缆连接并将的播放机的音频输出设置为 Bitstream 输出。



■ DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)

此模式可忠实再现以 DTS-HD High Resolution Audio 音频格式录制的声音设计。DTS-HD High Resolution Audio 在蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1 声道。通过添加环绕后置声道等声道，它最多录制 7.1 声道，其采样率为 96 kHz，分辨率为 24 位。

- 为启用该音频格式的传输，请通过 HDMI 线缆连接并将的播放机的音频输出设置为 Bitstream 输出。

■ DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

此模式可忠实再现以 DTS-HD Master Audio 音频格式录制的声音设计。DTS-HD Master Audio 在蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1 声道。通过添加环绕后置声道等声道，它最多录制 7.1 声道，使用无损音频再现技术。7.1 声道支持 96 kHz/24 位，5.1 声道支持 192 kHz/24 位。

- 为启用该音频格式的传输，请通过 HDMI 线缆连接并将的播放机的音频输出设置为 Bitstream 输出。

■ DTS Neural:X

此聆听模式将播放的实际声道扩展到更多声道，即将输入信号从 2 声道或 5.1 声道分别扩展为 5.1 声道或 7.1 声道，以适应所连接扬声器的配置。

■ DTS:X

此模式可忠实再现以 DTS:X 音频格式录制的声音设计。DTS:X 音频格式结合了基于传统声道格式（5.1 声道 和 7.1 声道）的混合方法以及基于对象的动态音频混合，其特点是能够准确定位声音和表现声音移动。

- 为启用该音频格式的传输，请通过 HDMI 线缆连接并将的播放机的音频输出设置为 Bitstream 输出。

■ ES Discrete (DTS-ES Discrete)

此模式可忠实再现以 DTS-ES Discrete 音频格式录制的声音设计。DTS-ES Discrete 在 DVD 视频和蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1 声道。通过添加一个单声道环绕后置声道，它最多录制 6.1 声道。

- 要传输此音频格式，请通过数字线缆连接并将播放机上的音频输出设置为 Bitstream 输出。

■ ES Matrix (DTS-ES Matrix)

此模式可忠实再现以 DTS-ES Matrix 音频格式录制的声音设计。DTS-ES Matrix 在 DVD 视频和蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1 声道。通过矩阵编码，在此格式中插入一个单声道环绕后置声道。在播放期间，通过本机的矩阵解码器实现 6.1 声道播放。

- 要传输此音频格式，请通过数字线缆连接并将播放机上的音频输出设置为 Bitstream 输出。

■ Game-Action

此模式适合有大量操作的游戏。

- 使用 Dirac Live 测量扬声器校准结果被禁用。

■ Game-Rock

此模式适合有摇滚内容的游戏。

- 使用 Dirac Live 测量扬声器校准结果被禁用。

■ Game-RPG

此模式适合角色扮演游戏。

- 使用 Dirac Live 测量扬声器校准结果被禁用。

■ Game-Sports

此模式适合体育类游戏。

- 使用 Dirac Live 测量扬声器校准结果被禁用。



■ IMAX

IMAX 是娱乐技术的创新技术，它将专有软件、架构和设备结合在一起，创造出一种不仅仅局限于座位空间的体验，带您进入一个从未想象过的世界。顶级制片人和制片公司利用 IMAX 影院以非同寻常的方式与观众互动。IMAX 利用其专有的图像增强过程 DMR 创造更清晰的图像 - 正如导演预期的那样。IMAX 拥有专业化定制剧院环境，能够拓宽视野，以及均匀覆盖整个剧院的独特音响系统，提供真正的沉浸式电影体验。

IMAX Enhanced:

IMAX Enhanced 将世界上的完全沉浸式娱乐体验带入家庭。IMAX Enhanced 产品包括最高端电视、投影仪、条形音箱和 A/V 接收器，它们符合 IMAX、DTS 和好莱坞领先画家制定的严格性能标准，从而为家庭娱乐带来无与伦比的质量和规模。IMAX Enhanced 内容针对家庭环境重新进行数字灌制，以提供更清晰的图像和更强大的音质 - 正如制片人预期的那样。IMAX Enhanced 适用于超高清蓝光光盘和 4K 流传输服务，利用集成在经过认可的家庭娱乐设备中的 DTS:X 编解码器技术，以提供专有的完全沉浸式体验。

IMAX Mode 对所有设置进行优化以播放重新灌制的 IMAX Enhanced 内容，从而尽可能确保最佳画质和音质。显示“IMAX DTS”时，表示 IMAX Mode 已经为播放 5.1 IMAX Enhanced 内容而进行了优化。显示“IMAX DTS:X”时，表示 IMAX Mode 已经为播放完全沉浸式 IMAX Enhanced 内容而进行了优化。

- 为启用该音频格式的传输，请通过 HDMI 线缆连接并将的播放机的音频输出设置为 Bitstream 输出。

IMAX 聆听模式:

- IMAX DTS: 输入包含 IMAX Enhanced 内容的 DTS 音频格式时显示。
- IMAX DTS:X: 输入包含 IMAX Enhanced 内容的 DTS:X 音频格式时显示。
- IMAX Neural:X: 当输入信号为 5.1 声道时，此聆听模式将播放信号扩展到 5.1.4 声道或 7.1.4 声道以适合连接的扬声器配置。输入包含 IMAX Enhanced 内容的 DTS 音频格式时显示。
- 购买时，IMAX Mode 设置为“Auto” (→p117)。聆听模式在 IMAX Enhanced 内容被识别时自动切换，但在电视等设备上播放从流传输服务接收到的 IMAX Enhanced 内容时，IMAX Enhanced 内容可能无法被识别，并且聆听模式可能不会切换。在此情况下，请将 IMAX Mode 设为“On”。
- 连接环绕后置扬声器并使用 IMAX DTS 播放包含 5.1 声道 IMAX Enhanced 内容的 DTS 音频格式时，环绕声道音频从环绕后置扬声器输出。

■ Mono

在此模式下，输入模拟信号或 PCM 信号时，单声道音频由中置扬声器播放。如果没有连接中置扬声器，单声道音频将由前置扬声器播放。

■ Mono Music

在此模式下，所有扬声器输出都是相同的单声道声音，所以无论您站在聆听室的哪里听音效果都相同。

■ Multich (Multichannel)

此模式适合播放以多声道 PCM 录制的音源。

■ Orchestra

此模式适合古典音乐或歌剧音乐。此模式加强环绕立体声声道以扩宽声像，并且模拟大厅的天然混响。

- 使用 Dirac Live 测量扬声器校准结果被禁用。

■ Pure Audio

此模式能更加忠实地再现原始声音。切断显示器和模拟视频电路的电源，以便提供更纯净的声音。

请注意，如果选择了此模式，则无法调整声音。

- 选择此模式会关闭模拟视频电路，因此通过 HDMI IN 接口之外的接口输入的視頻信号不能在电视上显示。
- 使用多区域功能时不能选择此模式。选择此模式时激活多区域功能会自动将聆听模式切换到 Direct。
- 使用 Dirac Live 测量扬声器校准结果被禁用。



■ Stereo

在此模式下声音是从前侧左和右前置扬声器和重低音扬声器输出的。

■ Studio-Mix

此模式适合摇滚或流行音乐。此模式可创造逼真的声场和强大的声像，就像身临夜总会或摇滚演唱会。

- 使用 Dirac Live 测量扬声器校准结果被禁用。

■ T-D (Theater-Dimensional)

在此模式下，即使仅使用两个或三个扬声器也能够体验虚拟多声道环绕立体声。这是通过控制声音到达收听者左右耳的方式实现的。

- 当“Speaker Virtualizer” (→p115) 设置为“Off” (默认值: On) 时无法选择此模式。
- 使用 Dirac Live 测量扬声器校准结果被禁用。

■ THX

THX 是由电影导演 George Lucas 提出的一系列电影精确再现的规范。THX 聆听模式包括 THX Cinema 等模式。使用诸如 THX Loudness Plus 和 Timbre Matching 等技术，更加精确地再现电影剧院的声音。

- 使用 Dirac Live 测量扬声器校准结果被禁用。

THX 技术：

电影配乐在被称为配音舞台的大型影院（专为混音而建造）中进行混音，并且假定配乐在拥有相似设备和条件的电影院中进行播放。这些配乐按照原样录制，即使是在录制为 DVD 视频时，也不会进行任何修改来适应家庭影院。THX 技术能够通过最大程度减少声音和空间上的偏差，从而在家庭影院环境中完美再现电影院声音。

- THX Loudness Plus

THX Loudness Plus 是 THX Ultra 和 THX Select 认证 AV 接收机配备的一项新音量控制技术。使用 THX Loudness Plus，家庭影院的观众可以以任何音量级别体验环绕音中的丰富细节。如果音量调低到参考级别以下，那么某一范围内声音的要素将丢失，或者听众对声音的感知不同。当通过智能调节环境环绕声道的电平和频率响应时，THX Loudness Plus 对发生的音调和空间变化进行补偿。

- Re-EQ

电影院中前声道的扬声器安装屏幕后方。因此，考虑到声学特征，比如穿透屏幕的必要性，在前声道的配音中增强了高音。Re-EQ 通过增强的高音来调整配音，以使其适合于家庭影院。

- Timbre Matching

根据声音的方向，人耳的感知能力有所不同。电影院安装了众多环绕扬声器，因此在环绕效果方面很出色，且声音自然，但家庭影院只安装了两个环绕扬声器。Timbre Matching 功能可过滤发送给环绕扬声器的信号，并调整前置扬声器和环绕扬声器的声调特征，从而营造从前置扬声器到环绕扬声器平滑的声音过渡。

- Adaptive Decorrelation

电影院有很多环绕扬声器用声音来实现观众被声音环绕的体验，但家庭影院通常只有两个环绕扬声器。这样的两个环绕扬声器提供了类似耳机的声音，而不是宽广和有包裹感的环绕声。如果听众从环绕扬声器的中间位置移开，则环绕扬声器的声音与附近扬声器的声音交融，无法再区分。Adaptive Decorrelation 更改了环绕声道之间的时间轴和相位，因此使用两个环绕扬声器，您可以感受到像在电影院中那样广阔的声音。



- ASA (高级扬声器阵列)

ASA 是 THX 的专利技术，可通过调整侧面两个扬声器和后方两个环绕扬声器声音来提供更广阔的环绕声体验。安装环绕后置扬声器时，确保在 THX Audio 设置中选择两个环绕后置扬声器之间的距离。此设置可优化环绕声环境。

THX 聆听模式：

- THX Cinema：在家庭影院环境中使用此模式，播放目的是在电影院或类似大型区域中播放而录制的配音。在此模式下，THX Loudness Plus 设置为影院级别，并且启用 Re-EQ、Timbre Matching 和 Adaptive Decorrelation。
- THX Games：此模式用于游戏声音的高保真空间重现。THX Loudness Plus 设置为适合游戏音频级别的级别，并且启用 Timbre Matching。
- THX Music：此模式主要调整录制质量明显比电影音频高得多的音乐源的播放。在此模式下，THX Loudness Plus 设置为适合播放音乐的级别，并且启用 Timbre Matching。
- THX Sel Cin (THX Select Cinema)：THX Select Cinema 模式通过扩展以 5.1 声道录制并以 7.1 声道播放的电影源，从而提供高质量的环绕声体验。在此模式下，THX ASA 处理技术提供了侧环绕和后置环绕之间的平滑过渡，从而营造环绕声的最佳气氛以及方向感。
- THX Sel Gam (THX Select Games)：选择 THX Select Games 模式可播放以多声道格式录制的游戏声音。在此模式下，THX ASA 处理技术实现以 PCM、DTS、Dolby Digital 和其他 5.1 声道格式录制的游戏声音的 360 度声场播放。
- THX Sel Mus (THX Select Music)：选择 THX Select Music 可播放以多声道格式录制的音乐源。在此模式下，THX ASA 处理技术为播放以 5.1 声道录制的音乐（比如 DTS、Dolby Digital 和 DVD-Audio）营造广阔且稳定的后置声场。

■ TV Logic

适合电视演播室中制作的电视节目。此模式增强整个环绕立体声效果，以增加声音的清晰度，并且创造逼真的声像。

- 使用 Dirac Live 测量扬声器校准结果被禁用。

■ Unplugged

适合音响、声乐作品和爵士。此模式着重前声场影像，犹如置身舞台前。

- 使用 Dirac Live 测量扬声器校准结果被禁用。



扬声器组合

- 任一组合最多可以连接两个有源重低音扬声器。

扬声器声道	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT 1	HEIGHT 2	Bi-AMP	ZONE 2 (*3) (ZONE SPEAKER)	ZONE 3 (*3) (ZONE SPEAKER)
2.1 ch	✓						✓	✓	✓
3.1 ch	✓	✓					✓	✓	✓
4.1 ch	✓		✓				✓	✓	✓
5.1 ch	✓	✓	✓				✓	✓	✓
6.1 ch (*1)	✓		✓	✓			✓	✓	
7.1 ch (*1)	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
2.1.2 ch (*2)	✓				✓ (*4) (*5)		✓ (*5)	✓ (*4)	
3.1.2 ch (*2)	✓	✓			✓ (*4) (*5)		✓ (*5)	✓ (*4)	
4.1.2 ch (*2)	✓		✓		✓ (*4) (*5)		✓ (*5)	✓ (*4)	
5.1.2 ch (*2)	✓	✓	✓		✓ (*4) (*5)		✓ (*5)	✓ (*4)	
6.1.2 ch (*1)	✓		✓	✓	✓				
7.1.2 ch (*1)	✓	✓	✓	✓	✓				
4.1.4 ch (*1)	✓		✓		✓	✓			
5.1.4 ch (*1)	✓	✓	✓		✓	✓			
6.1.4 ch (*1)	✓		✓	✓ (*6)	✓	✓			
7.1.4 ch (*1)	✓	✓	✓	✓ (*6)	✓	✓			

(*1) "连接集成放大器 (ZONE 3)" (→p61) 功能无法使用。

(*2) 使用 Bi-AMP 或 ZONE 2 (ZONE SPEAKER) 时, "连接集成放大器 (ZONE 3)" (→p61) 功能无法使用。

(*3) 无法同时使用 Bi-AMP 与 ZONE 扬声器。

(*4) 使用 ZONE 2 扬声器时, 必须将纵向扬声器与 SURROUND BACK 端子相连。

(*5) 使用 Bi-AMP 扬声器时, 必须将 Bi-AMP 扬声器与 HEIGHT 1 端子相连, 将纵向扬声器与 SURROUND BACK 端子相连。

(*6) 使用模拟音频线缆将功率放大器与 PRE OUT SURROUND BACK 接口相连, 然后将环绕后置扬声器与功率放大器相连。

关于 HEIGHT 1/HEIGHT 2

连接 2 套纵向扬声器时, 可按以下方式选择纵向扬声器组合方式。

- Height 1 Speaker: Top Middle, Height 2 Speaker: Rear High
- Height 1 Speaker: Front High, Height 2 Speaker: Rear High/Top Middle/Top Rear/Dolby Enabled Speaker (Surround)/Dolby Enabled Speaker (Surround Back)其中之一
- Height 1 Speaker: Top Front 或 Dolby Enabled Speaker (Front), Height 2 Speaker: Rear High/Top Rear/Dolby Enabled Speaker (Surround)/Dolby Enabled Speaker (Surround Back) 其中之一

仅连接 1 套纵向扬声器时, 可从纵向扬声器类型中选择 1 种。



一般规格

放大器部分	
额定输出功率	9 声道 × 180 W (6 Ω, 1 kHz) , 1 声道驱动, 1% THD (IEC)
最大有效输出功率	9 声道 × 215 W (6 Ω, 1 kHz) , 1 声道驱动, 10% THD (JEITA)
THD+N (总谐波失真率 + 噪声)	0.08% (20 Hz - 20,000 Hz, 额定输出功率)
输入灵敏度和阻抗	200 mV/47 kΩ (LINE(RCA))、3.5 mV/47 kΩ (PHONO MM)
额定 RCA 输出电平和阻抗	PRE OUT: 1 V/470 Ω
	PRE OUT(ZONE 2): 1 V/2.2 kΩ
	LINE OUT (ZONE 2, ZONE B): 200 mV/2.2 kΩ LINE OUT (ZONE 3): 200 mV/470 Ω
Phono 最大输入信号电压	70 mV (MM 1 kHz 0.5%)
频率响应	5 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct/Pure Audio)
音调控制特性	MAIN: ±10 dB, 20 Hz (BASS), ±10 dB, 20 kHz (TREBLE) ZONE 2: ±10 dB, 100 Hz (BASS), ±10 dB, 10 kHz (TREBLE)
支持的扬声器阻抗	106 dB (IHF-A、LINE IN、SP OUT) , 80 dB (IHF-A、PHONO IN、SP OUT)
扬声器阻抗	4 Ω - 16 Ω
耳机额定输出	85 mW + 85 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)
支持的耳机阻抗	8 Ω - 600 Ω
耳机频率响应	5 Hz - 100 kHz



视频部分	
信号电平	1 Vp-p/75 Ω (复合视频) 1 Vp-p/75 Ω (分量视频 Y) 0.7 Vp-p/75 Ω (分量视频 Pb/Pr)
对应的最大分辨率	480i/576i (分量视频)

调谐器部分	
FM 调频范围	87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS
50 dB 静寂灵敏度(FM MONO)	1.0 μ V, 11.2 dBf (IHF, 1 kHz, 100% MOD)
AM 调频范围	522/530 kHz - 1611/1710 kHz
预设频道	40

BLUETOOTH 部分	
通讯系统	BLUETOOTH 规格版本 4.2
频段	2.4 GHz (2.402-2.480 GHz)
调制方法	FHSS (跳频扩频)
可兼容的 BLUETOOTH 规范	A2DP 1.2、AVRCP 1.3
支持的编解码器	接收: SBC、AAC 发射: SBC、aptX、aptX HD
传输范围 (A2DP)	20 Hz - 20 kHz (采样频率 44.1 kHz)
最大通讯范围	视距约15m (*) (*) 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。



HDMI	
输入	7 (包括 1× 前置)
输出	2 (MAIN、SUB/ZONE2)

	输入 *1							输出		
	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	HDMI 4	HDMI 5	HDMI 6	HDMI (前置)	MAIN	SUB/Zone2	
									SUB	Zone2
HDMI 版本	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.0
带宽	40Gbps	40Gbps	40Gbps	24Gbps	24Gbps	24Gbps	9Gbps	40Gbps	40Gbps	18Gbps
ALLM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRR (游戏)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QMS (电影)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FVA (游戏)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QFT (电影)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DSC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
未压缩	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/24p 4:2:0	8K/24p 4:2:0	8K/24p 4:2:0	4K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	4K/60p 4:4:4
已压缩 (电视需要 DSC)	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	-	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	-
ARC / eARC *2								✓		
HDR10 (HDR10、BT.2020、HLG)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDR10+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 音频格式:

2 声道线性 PCM (32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz、16/20/24 位)
 多声道线性 PCM (最多 7.1 声道, 32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz、16/20/24 位)
 比特流 (Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS、DTS-ES、DTS 96/24、DTS-HD Master Audio、DTS-HD High Resolution Audio、DTS Express、DTS:X、IMAX DTS、IMAX DTS:X、DSD (2.8 MHz)、PCM)
 *2 兼容 ARC 的音频格式:
 兼容 eARC 的音频格式:
 PCM、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、DTS (DTS 96/24、DTS-ES 等)、DTS-HD High Resolution Audio、IMAX DTS
 PCM、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、DTS (DTS 96/24、DTS-ES 等)、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS-HD Master Audio、DTS:X、多声道 PCM、DTS-HD High Resolution Audio、IMAX DTS、IMAX DTS:X



相应的输入分辨率	帧速率	色域	色深	HDMI IN 1 - 3	HDMI IN 4 - 6	AUX INPUT HDMI (前置)
4K (3840x2160p) 4K SMPTE (4096x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 位	✓	✓	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 位	✓	✓	✓
			10/12 位	✓	✓	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8 位	✓	✓	✓
			10/12 位	✓	✓	
		YCbCr4:2:2	12 位	✓	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 位	✓	✓	
			10/12 位	✓	✓	
	100/120 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 位	✓	✓	
		YCbCr4:2:2	12 位	✓	✓(*1)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 位	✓	✓(*1)	
			12 位	✓(*1)	✓(*1)	
5K (5120x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 位	✓	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 位	✓	✓	
			10/12 位	✓	✓	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 位	✓(*2)	✓(*2)	
		YCbCr4:2:2	12 位	✓	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 位	✓	✓	
			10/12 位	✓	✓(*1)	
8K (7680x4320p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 位	✓	✓	
		YCbCr4:2:2	12 位	✓	✓(*1)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 位	✓	✓(*1)	
			12 位	✓(*1)	✓(*1)	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10 位	✓	✓(*1)	
			12 位	✓(*1)	✓(*1)	
		YCbCr4:2:2	12 位	✓(*1)	✓(*1)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10/12 位	✓(*1)	✓(*1)	

(*1) 可以输入和输出使用 DSC (Display Stream Compression) 压缩的视频。DSC 是一种视频压缩技术，可以通过 HDMI 传输需要高带宽的高清视频。

(*2) 不支持 5K、48 Hz、YCbCr4:2:0、8/10/12 位。



• 从本机 HDMI OUT 接口到电视的输出信号与输入的分辨率相同。使用支持 4K 的电视时，1080p 的 HDMI 视频信号可以以 4K 输出。

为使链接功能正常运行，切勿将超过下述数量的 CEC 兼容设备连接到 HDMI 接口。

• 蓝光光盘/DVD 播放机：最多 3 台 / 蓝光光盘/DVD 录像机：最多 3 台 / 有线电视调谐器、地上数字调谐器和卫星广播调谐器：最多 4 台

以下设备的运行已经过确认：（截至 2020 年 4 月）

Toshiba 品牌电视；Sharp 品牌电视；Onkyo 和 Integra 品牌 RIHD 兼容播放机；Toshiba 品牌播放机和录像机；Sharp 品牌播放机和录像机（与 Sharp 品牌电视一起使用时）

网络部分	
以太网LAN	1 (10BASE-T/100BASE-TX)
无线 LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准 (Wi-Fi® 标准) 5 GHz/2.4 GHz 频段
■ 音乐服务器(→p95) 支持的音频格式	MP3 (.mp3) • MPEG-1/MPEG-2 音频层-3/44.1 kHz、48 kHz/在 8 kbps 和 320 kbps 之间及 VBR WMA (.wma) • 44.1 kHz、48 kHz/在 5 kbps 和 320 kbps 之间及 VBR • 不支持 WMA Pro/Voice/WMA 无损格式。 WAV (.wav) WAV 文件包含未压缩的 PCM 数字音频。 • 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位、16 位、24 位 AIFF (.aiff/.aif) AIFF 文件包含未压缩的 PCM 数字音频。 • 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位、16 位、24 位 AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2) • MPEG-2/MPEG-4 音频/44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz/在 8 kbps 和 320 kbps 之间及 VBR FLAC (.flac) • 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位、16 位、24 位 LPCM (线性 PCM) • 44.1 kHz、48 kHz/16 位 Apple Lossless (.m4a/.mp4) • 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz/16 位、24 位 DSD (.dsf/.dff) • DSF/DSDIFF/2.8 MHz、5.6 MHz、11.2 MHz



USB 部分	
USB	1 (后置: 版本 2.0, 5V/1 A)
■ USB 存储设备 (→p93) 支持的音频格式	MP3 (.mp3) • MPEG-1/MPEG-2 音频层-3/44.1 kHz、48 kHz/在 8 kbps 和 320 kbps 之间及 VBR WMA (.wma) • 44.1 kHz、48 kHz/在 5 kbps 和 320 kbps 之间及 VBR • 不支持 WMA Pro/Voice/WMA 无损格式。 WAV (.wav) WAV 文件包含未压缩的 PCM 数字音频。 • 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位、16 位、24 位 AIFF (.aiff/.aif) AIFF 文件包含未压缩的 PCM 数字音频。 • 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位、16 位、24 位 AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2) • MPEG-2/MPEG-4 音频/44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz/在 8 kbps 和 320 kbps 之间及 VBR FLAC (.flac) • 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8 位、16 位、24 位 LPCM (线性 PCM) • 44.1 kHz、48 kHz/16 位 Apple Lossless (.m4a/.mp4) • 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/16 位、24 位 DSD (.dsf/.dff) • DSF/DSDIFF/2.8 MHz、5.6 MHz、11.2 MHz



一般	
电源	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
功耗	870 W
完全待机模式	0.15 W
网络待机 (有线)	1.8 W
网络待机 (无线)	1.8 W
Bluetooth Wakeup	1.8 W
HDMI CEC 待机功能	0.15 W
待机模式 (ALL ON)	1.8 W
HiNA 功能待机模式、网络断开和网络待机均为 ON 的设备	2.8 W 此设备作为带 HiNA 功能的设备，符合欧盟委员会规则 (EC) No 1275/2008 的规定。如果不使用网络功能，请将网络待机设置为 Off。在待机模式下可以降低功耗。
尺寸 (宽 × 高 × 长)	435 mm × 201.5 mm × 398 mm
重量	14 千克

视频输入	
复合	2
色差分量	1



音频输入	
模拟	7 (包括 1×PHONO)
数字	2 (COAXIAL×1、OPTICAL×1) • 数字输入的 PCM 信号 (立体声、单声道) 支持的采样率为 32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz/16 位、20 位和 24 位。

音频输出	
模拟	FRONT L/R、CENTER、SURROUND L/R、HEIGHT 1 L/R、SURROUND BACK L/R、HEIGHT 2 L/R 或 ZONE 3 L/R、2 SUBWOOFER ZONE B LINE OUT 或 ZONE 2 PRE/LINE OUT HEIGHT 2 PREOUT 或 ZONE 3 PRE/LINE OUT
扬声器输出	FRONT L/R、CENTER、SURROUND L/R、HEIGHT 1 L/R 或 ZONE 2 L/R 或 Bi-AMP、HEIGHT 2 L/R 或 SURROUND BACK L/R 或 ZONE 3 L/R
耳机	1 (ø 6.3 mm)

其他	
设置麦克风	1 (前置)
RS-232	1
12V TRIGGER OUT	1 (100mA)
IR	1 (IN)

规格及功能更改将不另行通知。

☐ → [授权和商标](#)



