



音箱

ATS-2090

使用说明书

• 使用本机前，请阅读随附的手册“安全手册”。

ZH

目录

说明 4

使用须知 6

功能 6

配件 9

使用遥控器 9

部件名称和功能 11

准备工作 17

1 安装 17

安装本机 17

2 连接电视 18

连接支持Audio Return Channel (ARC) 的电视 18

连接不支持Audio Return Channel (ARC) 的电视 19

3 连接 AV 装置 19

与 AV 装置的 HDMI 连接 19

4 连接电源 20

连接电源 20

5 连接至网络 20

网络功能 20

有线网络连接 21

无线网络标准 21

使用 Sound Bar Controller 应用连接网络 22

播放 23

基本操作 23

播放的基本步骤 23

使用语音命令 (Amazon Alexa) 操作本机 25

欣赏喜爱的声音 28

以 3D 环绕声/环绕声播放 28

选择环绕声模式 28

以 2 声道立体声播放 28

清晰地播放人声 (清晰音质) 29

欣赏增强的低音声音 (低音扩展) 29

使用 Bluetooth® 装置 30

聆听 Bluetooth® 装置上的音频 30

播放的实用功能 32

使用电视遥控器操作本机 (HDMI 控制) 32

显示音频信息和功能设置 33

使用 Sound Bar Controller 应用播放音频内容 34

流媒体服务 34

播放移动装置上的音频内容 34

配置 35

配置各种功能	35
改变指示灯的亮度（亮度调节器）	35
配置HDMI控制功能	36
配置HDMI音频输出	37
设置自动待机功能	38
启用/禁用触控面板控制（儿童锁定功能）	39
启用/禁用网络待机功能	40
启用/禁用无线（Wi-Fi）功能	41
启用/禁用 Bluetooth 功能	41
更新本机的固件	42
手动配对主机和低音炮	42
选择 HDMI 信号格式	43
初始化本机	44
设置动态范围压缩	44

附录 46

常见问题（通用）	46
常见问题（电源和系统功能）	46
常见问题（音频）	48
常见问题（Bluetooth®）	50
常见问题（网络故障）	51

规格	53
主机规格	53
低音炮规格	55
支持的HDMI音频和视频格式	56
支持的数字音频格式	57
具备资质的承包商或经销人员的信息	58
将主机安装到墙上	58

说明

信息

指示说明中的注意事项、对功能的限制以及可能有用的附加信息。

本产品所包含的功能

本机所用且由第三方提供的服务可能会被更改、暂停或终止，恕不另行通知。请注意，Yamaha Corporation 对此类服务不承担任何责任。

商标

DOLBY AUDIO

经 Dolby Laboratories 授权生产。Dolby、Dolby Audio、Pro Logic和双 D 标志均为Dolby Laboratories的商标。



有关 DTS 专利，请参阅 <http://patents.dts.com>。

经 DTS, Inc. 授权生产，DTS、符号以及 DTS 与符号的组合、DTS Digital Surround和DTS Virtual:X是DTS, Inc.在美国和/或其他国家的注册商标或商标。

© DTS, Inc. 保留所有权利。



Amazon、Alexa、Amazon Music、Kindle 和其他所有相关徽标都是 Amazon.com, Inc. 或其分支机构的商标。

App StoreSM

App Store 是 Apple Inc 的服务标志。



HDMI、HDMI 徽标以及 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家的商标或注册商标。

x.v.ColorTM

“x.v.Color” 是 Sony Corporation 的商标。

AndroidTM Google PlayTM

Android 和 Google Play 是Google公司的商标。



Wi-Fi CERTIFIEDTM 徽标是Wi-Fi Alliance®的认证标志。

Wi-F和Wi-Fi CERTIFIED是Wi-Fi Alliance®的注册商标。



Bluetooth®字标和标识是 Bluetooth SIG, Inc 的注册商标，Yamaha Corporation 对此类标志的任何使用均已获得授权。



Spotify和Spotify徽标是Spotify Group的注册商标。

Spotify软件受以下第三方授权许可的限制：



www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Blu-ray™

“Blu-ray Disc™”、“Blu-ray™”及其徽标是Blu-ray Disc Association的注册商标。

- 本使用说明书中所使用的公司名和产品名都是各自公司的商标或注册商标。
- 软件如有修改和更新，恕不另行通知。
- 在本说明书中，iOS和Android移动装置统称为“移动装置”。如有需要，说明中会指出移动装置的具体类型。

关于本手册中的内容

- 本手册的使用对象如下：
 - 本产品的用户
 - 将本产品安装到墙上的制造商、建筑商和经销商
- 本手册中使用以下的信号词来说明重要信息：
 -  **警告**
本内容表示“有重伤或死亡的风险”。
 -  **注意**
本内容表示“有受伤的风险”。
 - **■ 须知**
指示必须遵守的注意点，以防止产品失灵、损坏或故障以及数据丢失，注意环境保护。
 - **■ 注**
指示说明中的注意事项、对功能的限制以及可能有用的附加信息。
- 本书中出现的插图和画面仅供说明用途。

使用须知

功能

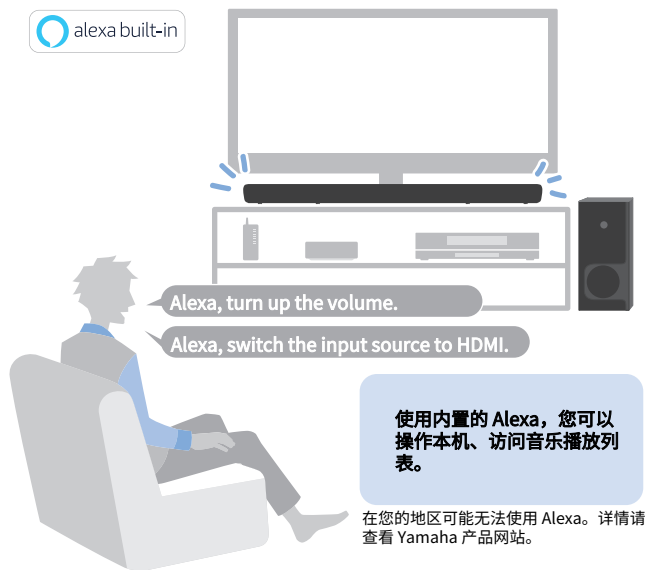
说明

本机是前置环绕声系统，可让您欣赏到连接至本机的电视所播放视频的出色声音效果。

■ 播放环绕声



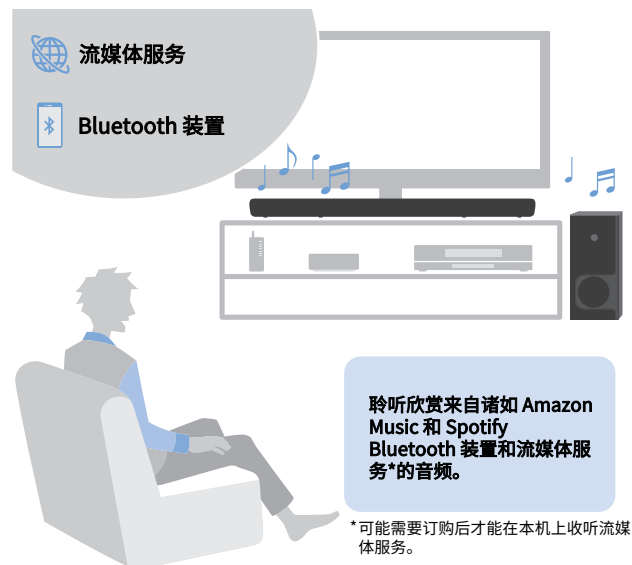
■ 命令Alexa控制本机



■ 使用智能手机应用轻松操控



■ 聆听 Bluetooth 装置和流媒体服务的音频



3D环绕声

本机支持名为“DTS Virtual:X”的虚拟 3D 环绕声技术。启用本机的 3D 环绕声模式时，不仅可以在水平方向听到环绕声，而且可以在不同的高度听到环绕声，创造出一种虚拟的音响环境。这让聆听者产生一种声音不仅来自背后还来自上方的感觉，从而感受到身临其境的音频和声音体验。有关详情，请参见以下内容：

- “以 3D 环绕声/环绕声播放”（第 28 页）

无线低音炮

随附的无线低音炮可使音频播放更具动感。

4K高动态范围（HDR）视频传输

欣赏来自诸如电视、流媒体设备、游戏机或数字视频变换盒等 HDR 兼容音源的 4K 高动态范围（HDR）内容。有关详情，请参见以下内容：

- “支持的HDMI音频和视频格式”（第 56 页）

HDMI控制功能

可使用电视遥控器将电视和本机的功能联动。使用支持Audio Return Channel (ARC)的电视时，可以用HDMI 缆线将与 ARC 兼容的本机连接到电视。有关详情，请参见以下内容：

- “使用电视遥控器操作本机（HDMI控制）”（第 32 页）
- “连接支持Audio Return Channel (ARC) 的电视”（第 18 页）

低音扩展

低音扩展功能增强低音级以产生更震撼的声音。有关详情，请参见以下内容：

- “欣赏增强的低音声音（低音扩展）”（第 29 页）

清晰音质

清晰音质可以让对话和叙述等讲话的声音更加清晰。有关详情，请参见以下内容：

- “清晰地播放人声（清晰音质）”（第 29 页）

配件

检查配件

请确保您已收到下列所有配件。



本机 (ATS-CU2090)
在本说明书中，本机也被称为“主机”。



遥控器
遥控器中已放入CR2025锂电池。



无线低音炮 (NS-WSW44)
在本说明书中，无线低音炮被称为“低音炮”。



电源线 x 2



光纤数字音频线缆



安装模板
将主机安装到墙上时使用。



快速启动指南

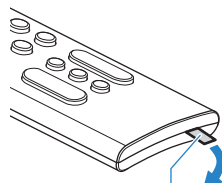


安全手册

使用遥控器

准备遥控器

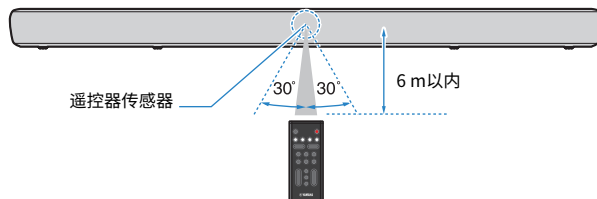
在尝试使用遥控器前，请先取下电池绝缘片。



电池绝缘片

遥控器的操作范围

请在下图所示的范围内操作遥控器。



更换遥控器的电池

警告

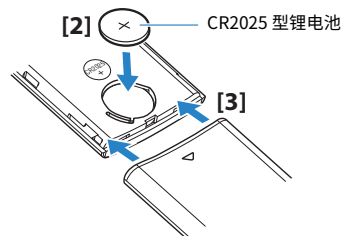
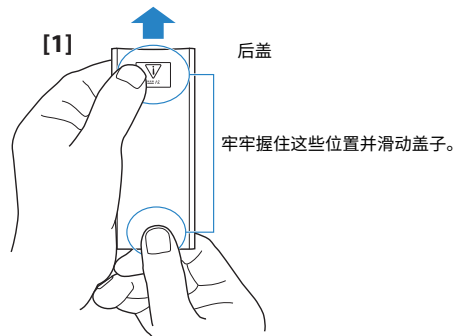
- 切勿吞下电池。
- 让儿童远离新的和用过的电池。
- 如果电池舱未关严，停止使用本产品并将其远离儿童。

本产品随附的遥控器中包含一枚硬币/纽扣电池。如果吞下硬币/纽扣电池，它会在2小时内造成严重的内部烧伤，并最终可能导致死亡。如果您认为电池可能被吞食或进入身体的任何部位，请立即就医。

注意

- 请勿将电池与金属片同时放在口袋或包中运输或储存。电池可能短路、燃烧或泄露，引起火灾或伤害。
- 当保存和废弃电池时，请使用胶带或其他保护措施绝缘端子部分。将电池与其他电池或金属物体混在一起可能造成火灾、烧伤或因电解液泄漏引发炎症。

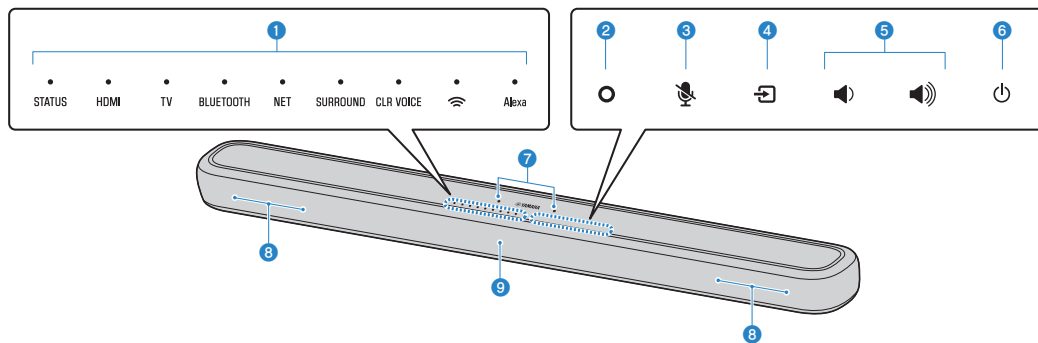
按[1]所示方向滑出后盖，然后按[2]所示用新电池换下旧电池。按[3]所示方向将后盖滑回原位。



部件名称和功能

前/上面板的部件名称和功能

前面板和上面板的部件名称和功能如下。



1 指示器

上面板的指示灯闪烁或亮起，显示操作和设置状态。本说明书中的熄灭、亮起或闪烁等指示灯状态如下图所示。



关



亮灯



闪烁

2 ○ (Alexa)

手动唤醒Alexa以启用语音命令(第 25 页)。

3 (麦克风被禁用)

轻触以禁用麦克风。麦克风被禁用时，Alexa 将对说话不响应。禁用麦克风以保护隐私。再次轻触以启用麦克风(第 25 页)。

4 (输入)

选择输入源(第 23 页)。

5 (音量+/-)

调节音量(第 23 页)。

6 (电源)

打开或关闭本机电源。

7 麦克风

用于和Alexa互动。

■ 须知

- 清洁本机时，请勿对麦克风使用吸尘器或喷雾除尘剂。否则可能损坏麦克风。

8 扬声器

⑨ 遥控器传感器

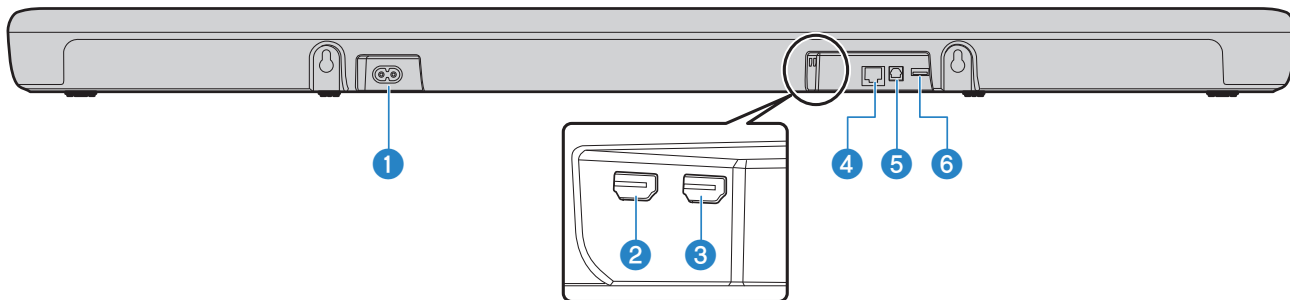
接收来自本机遥控器的红外线(IR)信号
(第 9 页)。

■ 注

- ②、③、④、⑤和⑥均为接触式传感器。用手指触按图标来控制功能。
- 请勿在触控面板上放置物品，否则可能导致误操作。
- 当禁用触控面板时，无法利用本机的触控面板进行任何操作。可防止本机的误操作。有关详情，请参见以下内容：
 - “启用/禁用触控面板控制（儿童锁定功能）”（第 39 页）
- 可以利用遥控器上的MUSIC改变指示灯的亮度。有关详情，请参见以下内容：
 - “改变指示灯的亮度（亮度调节器）”（第 35 页）

后面板的部件名称和功能

后面板的部件名称和功能如下。



1 电源插孔

连接电源线（第 20 页）。

2 HDMI IN 插孔

用于连接诸如 BD/DVD 播放机、卫星和有线电视调谐器以及游戏机这类与 HDMI 兼容的 AV 装置，并输入视频/音频信号（第 19 页）。

3 HDMI OUT (ARC) 插孔

用于连接与 HDMI 兼容的电视和输出视频/音频信号（第 18 页）。当使用支持 Audio Return Channel (ARC) 的电视时，也可通过该插孔输入电视音频信号。

4 NETWORK 插孔

用于连接以太网缆线（另售）（第 21 页）。

5 TV 输入插孔

用于连接不支持 ARC 的电视。本机连接至 ARC 兼容的电视时，此插孔不可用（第 19 页）。

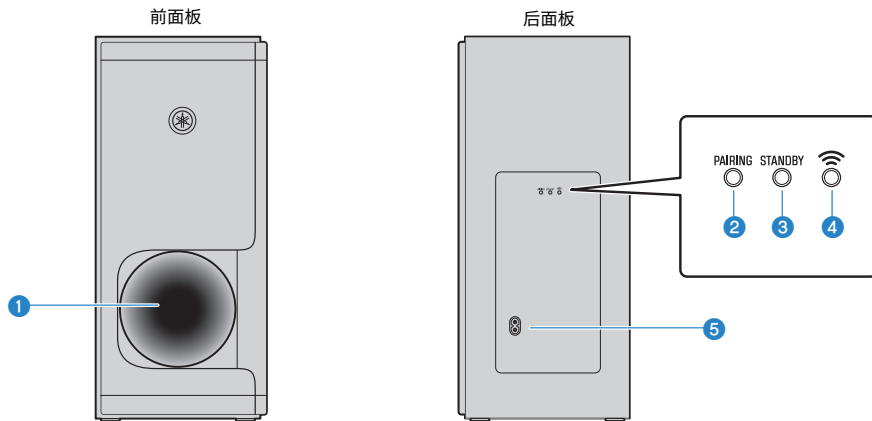
6 UPDATE ONLY 插孔

需要时用于更新本机的固件。插孔位于盖子内部。

详情请参阅固件随附的说明书。

低音炮的部件名称和功能

低音炮的部件名称和功能如下。



① 低音反射端口

② PAIRING 按钮

用于手动将主机与低音炮配对 (第 42 页)。

③ STANDBY 指示灯

显示低音炮的状态 (第 15 页)。

④ 指示灯

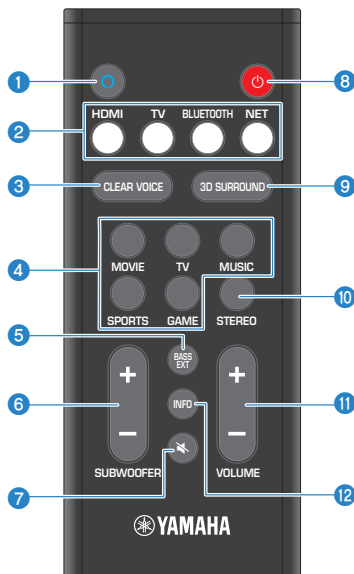
当主机和低音炮通过无线连接时亮起。

⑤ 电源插孔

连接电源线 (第 20 页)。

遥控器的部件名称和功能

随附遥控器的部件名称和功能如下。



1 ○ (Alexa)按钮

手动唤醒Alexa以启用语音命令(第 25 页)。

2 输入按钮

选择要播放的输入源。

- HDMI: 来自于连接HDMI IN 插孔的装置的声音(第 19 页)
- TV: 电视音频(第 18 页)
- BLUETOOTH: 来自于Bluetooth装置的声音(第 30 页)
- NET: 来自流媒体服务的音频(第 34 页)

3 CLEAR VOICE 按钮

启用/禁用清晰音质功能(第 29 页)。

4 环绕声模式按钮

根据个人喜好,选择 3D 环绕声或环绕声播放的环绕声模式(第 28 页)。

- MOVIE
- TV
- MUSIC
- SPORTS
- GAME

5 BASS EXT 按钮

启用/禁用低音扩展功能(第 29 页)。

6 SUBWOOFER (+/-) 按钮

调节低音炮的音量(第 23 页)。

7 静音按钮

将音频输出静音(第 23 页)。再次按下按键以取消静音或按VOLUME (+/-)。

8 电源按钮

打开/关闭本机电源。

主机

打开

关

关闭

亮起(红色)

禁用网络待机功能和 HDMI 控制功能时,指示灯熄灭。

语音控制就绪(第 25 页)

亮起(白色)

低音炮

打开

关

亮起(绿色)

关闭

亮起(红色)

9 3D SURROUND 按钮

每按一次此按钮,在 3D 环绕声播放和环绕声播放之间切换(第 28 页)。

10 STEREO 按钮

切换到立体声（2声道）播放（第 28 页）。

11 VOLUME (+/-) 按钮

调节本机的音量（第 23 页）。

12 INFO 按钮

确认正在播放的音频信号类型以及功能设置（第 33 页）。

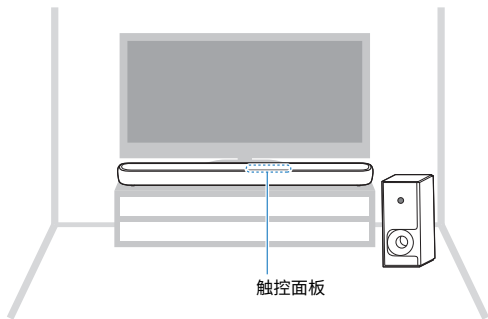
准备工作

1 安装

安装本机

按下图所示安装本机。

安装低音炮，与主机分开。为了避免墙壁回音，把低音炮稍微向房间中央调整。



■ 须知

- 请勿将主机与其他装置直接堆放在一起。否则可能因振动而导致故障。
- 移动本机时，请勿对其施加重力。否则可能损坏音箱或覆盖着网布的部分。
- 安装低音炮时，避免以下情况以防音量损失。
 - 将低音炮安装在音箱（覆盖着网布的部分）过于靠近墙壁的地方。
 - 挡住低音炮反射端口。
- 低音炮只能处在直立位置时使用。请勿侧面放置低音炮。
- 本机包含非磁性屏蔽音箱。请勿在本机附近放置磁感物品（硬盘驱动器等）。
- 请勿将金属家具等物体放置在主机和低音炮之间，这些物体会干扰无线通信。

■ 注

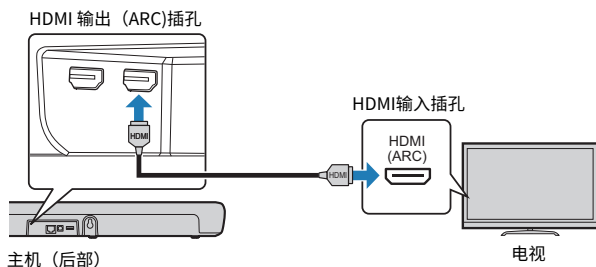
也可将主机安装在墙上。有关详情，请参见以下内容：

- “将主机安装到墙上”（第 58 页）

2 连接电视

连接支持Audio Return Channel (ARC) 的电视

用HDMI缆线（另售）将支持Audio Return Channel (ARC) 的电视连接到本机。



■ 什么是Audio Return Channel (ARC)?

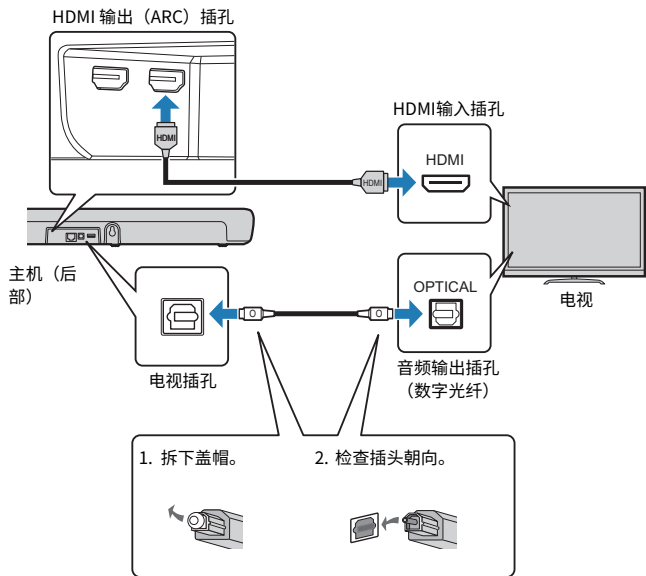
为使本机播放电视的音频，通常必须通过音频缆线和HDMI缆线将电视连接到本机。但是，如果电视支持Audio Return Channel (ARC)，可以通过HDMI缆线（将来自于本机的视频信号输出到电视）将电视音频信号输入到本机。

■ 注

- 将HDMI缆线连接到支持Audio Return Channel的插孔（带有“ARC”指示的插孔）。
- 启用本机的HDMI控制功能，激活Audio Return Channel (ARC)。有关详情，请参见以下内容：
 - “配置HDMI控制功能”（第 36 页）
- 使用印有HDMI徽标的19针HDMI缆线。
- 使用尽量短的缆线以免信号质量衰减。
- 请使用高级高速HDMI缆线来播放3D和4K视频内容。
- 将支持Audio Return Channel的电视连接到本机时，电视输入插孔无法使用。

连接不支持Audio Return Channel (ARC) 的电视

使用HDMI缆线（另售）和光纤数字缆线（随附）将电视连接至本机。



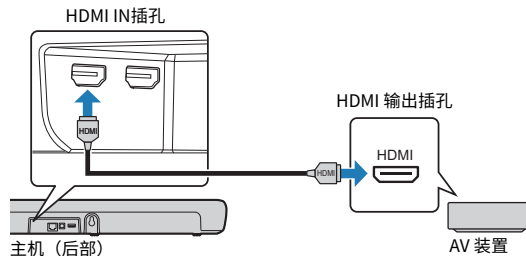
■ 注

- 使用印有HDMI徽标的19针HDMI缆线。
- 使用尽量短的缆线以免信号质量衰减。
- 请使用高级高速HDMI缆线来播放3D和4K视频内容。

3 连接 AV 装置

与 AV 装置的 HDMI 连接

用 HDMI 缆线（另售）将流媒体设备等 AV 装置连接到本机。



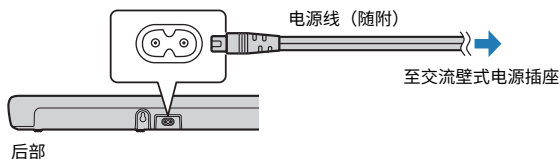
■ 注

- 激活 HDMI 控制功能后，即使在本机关闭（HDMI 信号传送）时，也可以从电视输出来自于 AV 装置的视频和音频信号。有关详情，请参见以下内容：
 - “配置HDMI控制功能”（第 36 页）
- 使用印有HDMI徽标的19针HDMI缆线。
- 使用尽量短的缆线以免信号质量衰减。
- 请使用高级高速HDMI缆线来播放3D和4K视频内容。

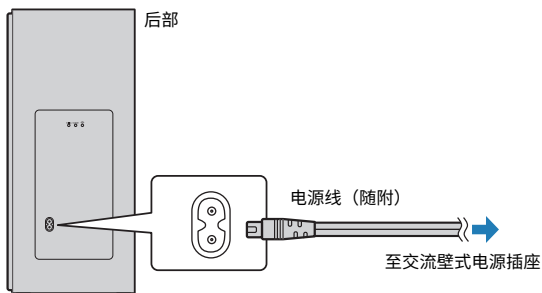
4 连接电源

连接电源

完成所有连接后，如下图所示将本机连接到电源。



完成所有连接后，如下图所示将低音炮连接到电源。



5 连接至网络

网络功能

网络连接使您可以通过本机播放各种流媒体服务，通过Amazon Alexa语音操作本机，或者播放音乐。

必须使用移动装置的Sound Bar Controller应用配置和操作网络功能。

■ 须知

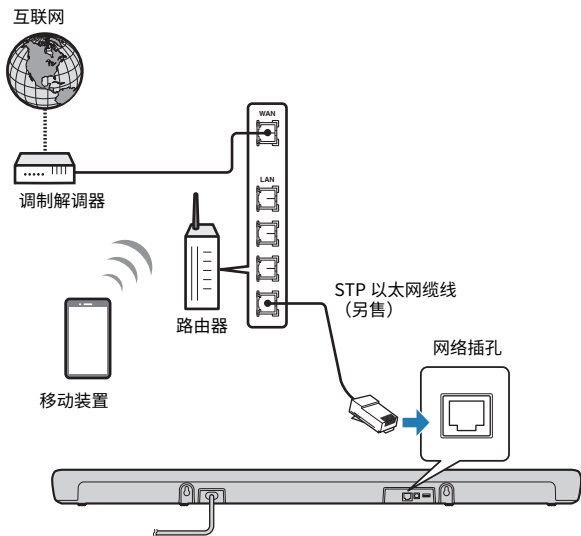
- 请勿将本产品直接连接至公共的 Wi-Fi 和/或网络。请仅在使用强密码保护的情况下通过路由器将本产品连接至网络。有关安全最佳方法的信息，请咨询您的路由器制造商。

■ 注

- 若要使用网络功能，必须将本机和移动装置连接至同一路由器。
- 使用多 SSID 路由器时，根据所连接的 SSID，对本机的访问可能会受限。将本机和移动装置连接至同一 SSID。
- 您计算机上安装的一些安全软件或网络设备设置（例如防火墙）可能会阻止本机访问流媒体服务。如果发生此情况，请更改安全软件和/或网络设备设置。
- 如果启用了路由器上的 MAC 地址过滤，则无法建立网络连接。请检查您的路由器设置。
- 如需手动配置您的路由器子网掩码，将本机所使用的相同的子网应用到所有设备。
- 当使用互联网服务时，建议使用宽带连接。
- 本机无法连接到需要手动设置的网络。将本机连接至支持 DHCP 的路由器。

有线网络连接

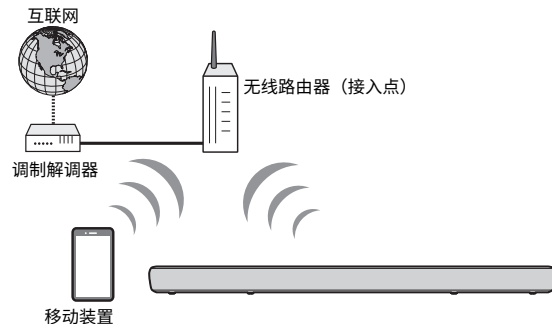
如需使用有线网络连接，通过 STP 以太网缆线（CAT-5 或以上的直通线）将本机连接至路由器。



无线网络标准

将本机连接到无线路由器（接入点）以使用网络。有关连接到无线路由器（接入点）的说明，请参见以下内容。

- “使用 Sound Bar Controller 应用连接网络”（第 22 页）



■ 注

- 如果本机和无线路由器（接入点）之间距离太远，本机可能无法连接到无线路由器（接入点）。此时，请将它们近距离放置。
- 本机仅在 2.4-GHz 带宽下工作。将您的移动装置连接至使用 2.4-GHz 带宽的网络，然后配置本机的无线连接设置。

使用 Sound Bar Controller 应用连接网络

在您的移动装置上安装 Sound Bar Controller应用将本机连接至网络。

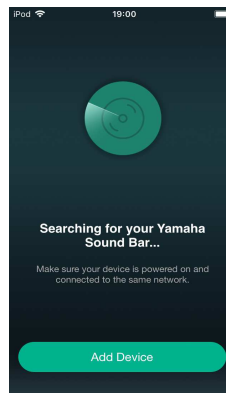
■ 注


- 开始之前，确认您的移动装置已连接到您的家用路由器。
- 屏幕画面仅供参考。实际的屏幕画面可能因所用的移动装置而异。
- Sound Bar Controller app 屏幕和菜单标签如有更改，恕不另行通知。

1 在您的移动装置上安装 Sound Bar Controller应用，然后打开应用。

在 App Store 或 Google Play 中搜索 “Sound Bar Controller”。

2 按照应用画面上的说明完成设置。



当本机连接至无线网络时，本机上的  指示灯亮起。



■ 注

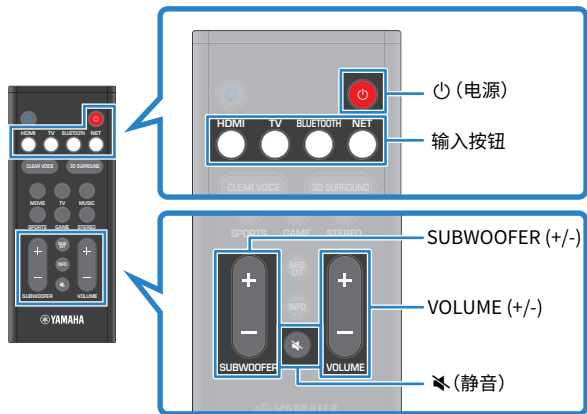
购买本机后将其第一次连接到网络时，本机的固件会更新到最新的固件版本。

播放


基本操作

播放的基本步骤

播放音乐的基本步骤如下。



1 按 打开本机。

主机和低音炮通过无线连接自动连接。当成功建立连接后，低音炮后面板上的  指示灯亮起，且本机播放准备就绪。

2 打开连接至本机的外部装置（如电视、BD/DVD 播放机和游戏机）。

3 使用输入按钮选择要播放的输入源。

HDMI：来自于连接至 HDMI IN 插孔的设备的声音

TV：电视音频

BLUETOOTH：来自于Bluetooth装置的声音

NET：来自流媒体服务的音频

所选的输入源指示灯亮起。

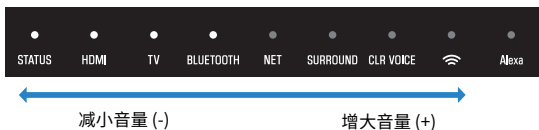
示例
选择电视时




4 在步骤3中选择的外部装置上开始播放。

5 按VOLUME (+/-)调节音量。


亮起指示灯 (Alexa 除外) 的数量随着音量升高或降低而增加或减少。





从电视扬声器和本机输出音频时，请将电视静音。

6 根据个人喜好调整声音设置。


■ 注

- 如果低音炮上的  指示灯在首次打开本机时没有正确亮起，请手动配对主机和低音炮。有关详情，请参见以下内容：
 - “手动配对主机和低音炮” (第 42 页)
- 有关调整声音设置的详情，请参见以下内容：
 - “以 3D 环绕声/环绕声播放” (第 28 页)
 - “以 2 声道立体声播放” (第 28 页)
 - “清晰地播放人声 (清晰音质)” (第 29 页)
 - “欣赏增强的低音声音 (低音扩展)” (第 29 页)

- 有关播放存储在 Bluetooth 装置上的音乐文件的详情，请参见以下内容：
 - “聆听 Bluetooth® 装置上的音频” (第 30 页)
- 有关播放流媒体服务的音频的详情，请参见以下内容：
 - “流媒体服务” (第 34 页)
- 若要静音，请按 。再按  或 VOLUME (+/-) 可取消静音。



闪烁 (静音)

- 将输入到 HDMI IN 插孔的声音从电视输出时，即使按 VOLUME (+/-) 或 ，音量也不会改变。
 - 若要调整低音炮音量，请参见 SUBWOOFER (+/-)。可以分别调整低音炮音量和整体音量。
- 亮起的指示灯 (Alexa 除外) 随着音量升高或降低而变化。



- 在与电视相连接的装置播放音频/视频时，选择电视作为本机的输入源，并在电视上选择带有输入选择器的播放装置。

使用语音命令 (Amazon Alexa) 操作本机

可以与本机上的Amazon Alexa说话。使用Alexa可以播放音乐，听新闻，查看天气，控制智能家居设备等等。

使用Amazon Alexa 必须拥有 Amazon 账户，且本机必须连接至网络。使用Sound Bar Controller应用输入 Amazon 账户信息，登录服务。

通过正确的语言命令，Alexa可以进行以下操作。

- 切换输入源
- 调节（静音）音量
- 选择和收听流媒体服务
有关支持的流媒体服务的详情，请参阅以下网站：
<https://manual.yamaha.com/av/sb/ss/sbc/>




■ 注

- 截至 2020 年 2 月，Amazon Alexa 支持以下语言：英语、德语、意大利语、西班牙语和法语。
- 服务仅限于特定地区。
- 本机支持的服务可能在部分本机销售的地区无法使用。
- 若要了解最新信息，请查阅 Yamaha 网站的产品信息页面。
- 可能需要订购后才能在本机上聆听 Amazon Music 或 Amazon Kindle。更多信息请访问 Amazon 网站。
- 有关其他流媒体服务的信息，请访问其服务提供商的网站。
- 连接要通过本机控制的智能家居设备时，需要智能影音共享器（另售）。

例如，只需命令：







- **调节音量**
“Alexa, turn up the volume.”
“Alexa, turn down the volume.”
- **切换输入源**
“Alexa, switch the input source to HDMI.”
- **聆听 Amazon Music 的流媒体内容。**
“Alexa, play some jazz music.”
- **操作播放**
“Alexa, play next song.”
“Alexa, stop the music.”
“Alexa, what is this song?”
- **查看天气**
“Alexa, what's the weather?”
- **设置计时器**
“Alexa, set a timer for 10 minutes.”

■ 注

- Amazon Alexa 服务由 Amazon 提供。此服务可能会在未经通知的情况下变更、中断或终止。请注意，Yamaha Corporation 对此服务的连续性不负任何责任，也对使用此服务产生的任何问题不负责任。
- 此服务仅限于特定地区。
- 在某些国家或地区可能无法获取此服务。
- 某些功能要求第三方服务协议。
- 为了避免 Alexa 意外或错误的反应，或为了保护隐私，请轻触本机上的  以禁用麦克风。
- 若要启用或呼唤 Alexa，可以呼叫“Alexa”，或按遥控上的 ，或触按 。
- 启用语音控制就绪功能后，Alexa 可以接受语言命令，即使本机已关机。使用 Sound Bar Controller 应用以启用或禁用语音控制就绪功能。
- Amazon 提供的移动设备专用 Amazon Alexa 应用可用于配置详细设置和添加功能。有关详情，请参见 Amazon Alexa 应用帮助指南。

■ Alexa 指示灯

本机的 Alexa 指示灯根据 Alexa 状态呈现不同的亮起状态，如下所述。

Alexa 指示灯活动示例	Alexa 状态
 熄灭	空闲
 亮起淡蓝色	正在聆听要求
 闪烁蓝色	正在处理要求
 慢速闪烁蓝色和淡蓝色	正在响应
 快速闪烁蓝色和淡蓝色	计时、闹钟和提醒等通知
 闪烁黄色	接收到通知。

Alexa 指示灯活动示例	Alexa 状态
 <p data-bbox="221 202 304 227">亮起红色</p>	<p data-bbox="411 160 512 180">禁用麦克风。</p>
 <p data-bbox="221 322 304 348">亮起橙色</p>	<p data-bbox="411 277 550 297">更改了系统设置。</p>
 <p data-bbox="204 443 322 465">闪烁红色三次</p>	<p data-bbox="411 398 496 418">发生错误。</p>

欣赏喜爱的声音

以 3D 环绕声/环绕声播放

每按一次3D SURROUND按钮，本机在 3D 环绕声播放和环绕声播放之间切换。根据输入源或个人喜好，选择 3D 环绕声播放或环绕声播放。

选中3D环绕播放时，DTS Virtual:X从水平方向和不同高度的位置都能听到声音。

3D环绕声



亮起（蓝色）：3D环绕声

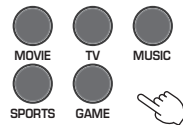
环绕声



亮起（白色）：环绕声

选择环绕声模式

启用 3D 环绕声播放和环绕声播放时，按 MOVIE、TV、MUSIC、SPORTS或GAME选择最适合内容的环绕声模式。



以2声道立体声播放

根据输入源或个人喜好，按下STEREO切换到双声道立体声播放。当启用立体声播放时，SURROUND指示灯熄灭。

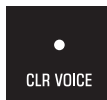


关

清晰地播放人声（清晰音质）

按下CLEAR VOICE打开清晰音质功能。可以清晰地播放诸如电影、电视节目、新闻和体育评论中的对话等人声。

再次按下按钮以禁用此功能。指示灯即熄灭。



亮灯

欣赏增强的低音声音（低音扩展）

按下BASS EXT打开低音扩展功能。可以欣赏到强劲有力的低音和更有力的声音。

再次按下按钮以禁用此功能。



闪烁3次（启用）

闪烁1次（禁用）

■ 注

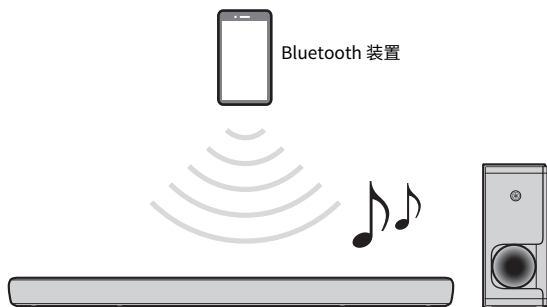
按下INFO，确认是否已启用/禁用低音扩展功能。有关详情，请参见以下内容：

- “显示音频信息和功能设置”（第 33 页）

使用 Bluetooth® 装置

聆听 Bluetooth® 装置上的音频

可以通过无线连接经本机播放 Bluetooth 装置（如智能手机、平板电脑、笔记本电脑或数字音乐播放器）上的音频内容。



■ 注

- 我们独有的 Compressed Music Enhancer 技术提高了音质和特性，可用于欣赏充满现场感和令人印象深刻的声音。
- 默认情况下启用网络待机功能。当 Bluetooth 装置在本机关闭的情况下连接到本机时，本机将打开并立即准备播放 Bluetooth 装置的声音。有关详情，请参见以下内容：
 - “启用/禁用网络待机功能”（第 40 页）

1 按 BLUETOOTH 选择“Bluetooth”作为输入源。

本机即准备好进行 Bluetooth 连接，本机上的 BLUETOOTH 指示灯闪烁。



■ 注

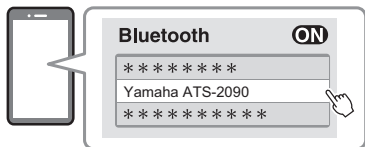
如果已事先连接 Bluetooth 装置，则按下 BLUETOOTH 时，本机将连接到您上次所连接的装置。

2 在 Bluetooth 装置上启用 Bluetooth 功能。

Bluetooth 装置上出现 Bluetooth 装置列表。

3 在列表中选择本机。

本机名称显示如下图所示。



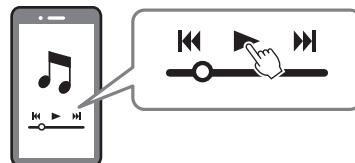
当Bluetooth装置与本机间建立连接时，Bluetooth装置上会显示完成消息，本机上的BLUETOOTH指示灯亮起。



亮灯

4 播放 Bluetooth 装置上的音频内容。

本机将开始播放Bluetooth装置的音频。



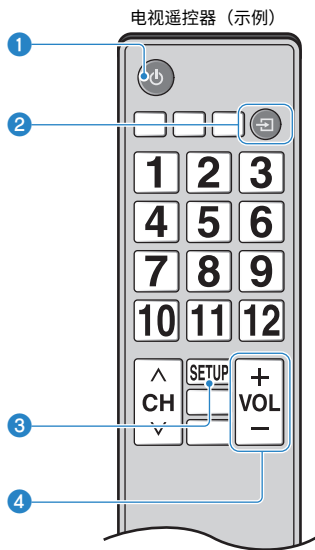
■ 注

- 若要终止 Bluetooth 连接，请执行以下任一操作。
 - 关闭 Bluetooth 装置的 Bluetooth 功能。
 - 按住 BLUETOOTH 至少 5 秒。
 - 在本机上选择 Bluetooth 以外的输入源。
 - 关闭本机电源。
- 根据需要调整Bluetooth装置的音量大小。
- 执行Bluetooth连接操作，在10m的范围内将Bluetooth装置与本机连接。
- 有关详情，请参见Bluetooth装置随附的说明书。

使用电视遥控器操作本机（HDMI控制）

HDMI控制功能可以协调电视和本机的操作，可以使用电视遥控器操作本机。

当本机通过HDMI缆线连接到电视时，可以用电视遥控器执行以下操作。



① 开/关

电视和本机同时开/关。

② 切换输入源

当电视的输入源切换时，本机的输入源也随之切换。

例如，在电视上选择电视节目时，本机的音频输入源被切换为HDMI OUT (ARC)插孔，使用ARC功能或TV输入插孔。

当BD/DVD播放机连接到本机上的HDMI IN插孔时，使用电视遥控器选择BD/DVD播放机时，本机的输入源切换为HDMI。

③ 切换音频输出装置

音频输出可以切换至电视或本机。操作视不同的电视而异。

④ 调节音量

当电视的音频输出设为本机时，音量可以调节。

■ 注

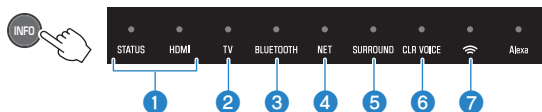
- 如果无法使用电视遥控器操作本机，请配置电视和本机的HDMI控制功能。有关详情，请参见以下内容：
 - “配置HDMI控制功能”（第36页）
- 输入源可以在本机关闭时切换（HDMI信号通过）。
- 电视和本机上显示的音量可能不一致。

显示音频信息和功能设置

正在播放的音频信号类型，以及功能设置可以通过指示灯的状态确认。

1 按INFO。

按INFO后，本机的指示灯将显示3秒钟的以下音频信息。



1 显示音频信号的类型。

STATUS 亮起（白色）：Dolby Digital

STATUS 亮起（红色）：DTS

STATUS 和 HDMI 熄灭：PCM/无输入

2 显示Dolby Pro Logic II已启用或禁用。

亮灯：启用

关闭：禁用

■ 注

用环绕声播放双声道立体声信号时自动启用Dolby Pro Logic II。

3 显示低音扩展功能设置。

亮灯：启用

关闭：禁用

4 显示 Bluetooth 功能设置。

亮灯：启用

关闭：禁用

■ 注

正在播放 Bluetooth 装备或网络上的音频内容时，Bluetooth 功能设置不显示。

5 显示动态范围压缩设置

亮起（蓝色）：压缩（最大）

亮起（白色）：压缩（标准）

关闭：无压缩

6 显示无线（Wi-Fi）功能设置。

亮灯：启用

关闭：禁用

7 显示触控面板设置

亮起：启用

熄灭：禁用

使用 Sound Bar Controller 应用播放音频内容

流媒体服务

通过本机可以播放各种流媒体服务发布在网络上的音频内容。使用特定流媒体服务提供的移动装置专用应用，或者与Amazon Alexa说话选择要从流媒体服务播放的内容。若要了解本机所支持服务的信息，请查阅 Yamaha 网站的产品信息页面。

有关流媒体服务的更多信息，请访问以下网站。

<https://manual.yamaha.com/av/sb/ss/sbc/>

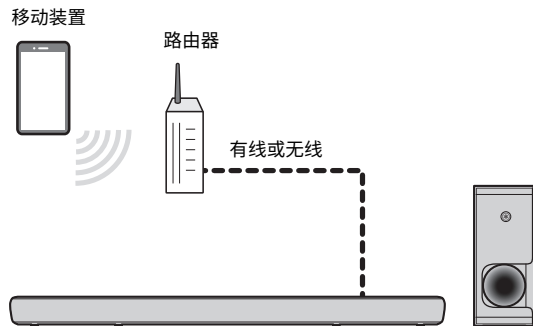
■ 注

- 可能需要订购后才能在本机上收听流媒体服务。有关具体流媒体服务的信息，请访问该服务的网站。
- 服务仅限于特定地区。
- 本机支持的服务可能在部分本机销售的地区无法使用。
- 服务可以会变更或中断，恕不另行通知。请注意，Yamaha Corporation 对流媒体服务或其使用产生的问题不承担任何责任。

播放移动装置上的音频内容

通过网络播放移动装置上的音频内容。

使用安装在移动装置上的 Sound Bar Controller应用来播放音频内容。有关详情，请查看Sound Bar Controller应用。



配置

配置各种功能

改变指示灯的亮度（亮度调节器）

改变主机上指示灯的亮度。

默认状况下，亮度设置为暗。

1 关闭本机电源。

2 按住MUSIC至少 5 秒。

即改变指示灯的亮度设置。

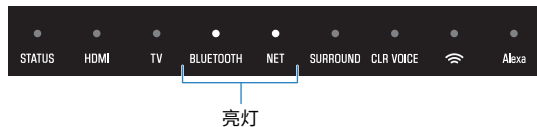


指示灯如下显示本机应用的亮度设置时，本机将打开电源。

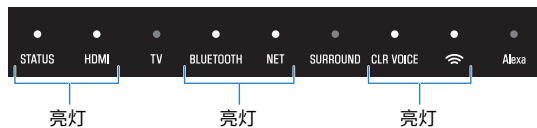
• 暗（默认设置）



• 熄灭



• 亮



■ 注

指示灯在操作后会亮起，几秒钟后变为指定的亮度。

配置HDMI控制功能

启用或禁用本机的HDMI控制功能（链接功能）。此功能可以协调电视和本机的操作，可以使用电视遥控器操作本机。

默认情况下启用此功能。

1 关闭本机电源。

2 按住HDMI至少 5 秒。

启用或禁用 HDMI 控制功能。



指示灯如下显示本机应用的 HDMI 控制功能设置时，本机将打开电源。



亮灯（启用）
关闭（禁用）

■ 注

- 连接支持 Audio Return Channel (ARC) 的电视，或使用 HDMI 信号传送时启用 HDMI 控制功能。有关详情，请参见以下内容：
 - “连接支持 Audio Return Channel (ARC) 的电视”（第 18 页）
 - “与 AV 装置的 HDMI 连接”（第 19 页）
- 如果不能使用电视遥控器操作本机，请确认本机的 HDMI 控制功能已启用，并且电视上的 HDMI 控制功能已启用。有关详情，请参见以下内容：
 - “无法使用电视遥控器操作本机”（第 48 页）
- 如果禁用 HDMI 控制功能，本机的功耗将降低。

配置HDMI音频输出

禁用 HDMI 控制功能时，选择通过本机HDMI IN插孔音频输入的播放装置。默认情况下，从本机输出HDMI音频。

本机（默认）	从本机播放HDMI音频输入信号。
电视	播放电视的 HDMI 音频输入信号。

1 关闭本机电源。

2 按住**3D SURROUND**至少 5 秒。

HDMI 音频输出设置被更改。



指示灯如下显示本机应用的 HDMI 音频输出设置时，本机将打开电源。



亮灯（从本机播放音频）
关闭（从电视播放音频）

■ 注

- 从电视播放HDMI音频输入信号时，不可在本机调节音量。使用电视遥控器调节音量。
- 有关HDMI控制功能的详情，请参见以下内容：
 - “配置HDMI控制功能”（第 36 页）
- 要在启用 HDMI 控制功能的状态下配置 HDMI 音频输出，在连接到本机的电视机上选择音频输出装置。
- 输入到本机的HDMI IN插孔的HDMI视频信号总是从本机的HDMI OUT（ARC）插孔输出。

设置自动待机功能

启用自动待机功能可以防止本机在不使用时继续运行。启用自动待机功能时，发生以下任一情况时，本机将自动关闭。

- 8小时无操作
- 没有音频输入且10分钟无操作

默认情况下启用此功能。

1 关闭本机电源。

2 触按后再触按本机上的至少 5 秒钟。

启用或禁用自动待机功能。



指示灯如下显示本机应用的自动电源待机功能设置时，本机将打开电源。



亮灯 (禁用)
关闭 (启用)

启用/禁用触控面板控制（儿童锁定功能）

禁用触控面板控制，以防止儿童意外操作本机。
触控面板控制默认启用。

1 关闭本机电源。

2 按住INFO至少 5 秒。

启用或禁用触控面板控制。



指示灯如下显示本机应用的触控面板控制设置时，本机将打开电源。



亮灯（启用）
关闭（禁用）

■ 注

按INFO，确认是否已启用/禁用儿童锁定功能。有关详情，请参见以下内容：

- “显示音频信息和功能设置”（第 33 页）

启用/禁用网络待机功能

启用网络待机功能可以使用移动或 Bluetooth 装置打开或关闭本机，如下所示。

默认情况下启用此功能。

- 本机还可以使用安装在移动装置上的 Sound Bar Controller app 来打开和关闭。
- 当 Bluetooth 装置在本机关闭的情况下连接到本机，将打开本机，且输入源切换到 BLUETOOTH。

1 关闭本机电源。

2 按SPORTS至少 5 秒。

启用或禁用网络待机功能。



指示灯如下显示本机应用的网络待机功能设置时，本机将打开电源。



■ 注

本机在启用网络待机功能时关机消耗的功率比在禁用此功能时关机消耗的功率多。

启用/禁用无线 (Wi-Fi) 功能

启用/禁用无线 (Wi-Fi) 功能。
默认情况下启用此功能。

- 1 关闭本机电源。
- 2 按住NET至少 5 秒。

启用或禁用无线 (Wi-Fi) 功能。



指示灯如下显示本机应用的无线 (Wi-Fi) 功能设置时，本机将打开电源。



亮灯 (启用)
关闭 (禁用)

■ 注

按INFO，确认是否已启用/禁用无线 (Wi-Fi) 功能。有关详情，请参见以下内容：
• “显示音频信息和功能设置” (第 33 页)

启用/禁用 Bluetooth 功能

启用/禁用 Bluetooth 功能。
默认情况下启用此功能。

- 1 关闭本机电源。
- 2 按住BLUETOOTH至少 5 秒。

启用或禁用Bluetooth 功能。



指示灯如下显示本机应用的 Bluetooth 功能设置时，本机将打开电源。



亮灯 (启用)
关闭 (禁用)

■ 注

按下INFO，确认是否已启用/禁用 Bluetooth 功能。有关详情，请参见以下内容：
• “显示音频信息和功能设置” (第 33 页)

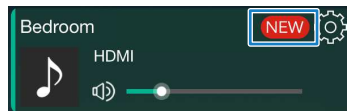
更新本机的固件

将会根据需要发布提供附加功能或产品改进的新固件。固件可以使用安装在移动装置上的 Sound Bar Controller 应用 来更新。

■ 须知

- 在固件更新期间，请不要操作本机或断开电源线或网线。
- 如果互联网连接速度慢，或本机连接的是无线网络，则根据网络连接情况可能无法进行网络更新。如果发生这种情况，请稍后再试。
- 有关更新的详情，请访问 Yamaha 网站。

当新固件发布时，Sound Bar Controller 应用的屏幕上显示“NEW”图标。轻触此图标，然后按照屏幕说明更新固件。



手动配对主机和低音炮

本机首次开机时，主机和低音炮自动通过无线连接进行连接。如果主机和低音炮由于暂时的通信失败而未能正确连接，请手动配对主机和低音炮。

■ 注

配对是主机和低音炮将彼此识别为连接目标的过程。

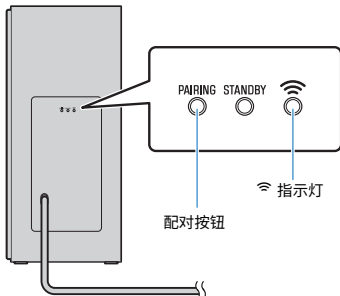
- 1 关闭本机电源。
- 2 按住SUBWOOFER (-)至少 5 秒。

主机电源打开，HDMI指示灯闪烁。



3 在 30 秒内，按住低音炮后面板上的 PAIRING 按钮至少 5 秒钟。

主机和低音炮配对成功后，Wi-Fi 指示灯亮起。



如果按照此处描述的步骤操作后，低音炮上的 Wi-Fi 指示灯不亮，请参见“低音炮没有声音”（第 49 页）。

选择 HDMI 信号格式

某些 AV 装置连接到本机时，可能会出现没有声音或者视频色彩异常等问题。出现这些问题时，更改设置可能会解决问题。

模式 1 (默认)	大多数情况下选择此模式。
模式 2	出现视频色彩异常问题时，选择此模式。

- 1 打开本机电源。
- 2 按 STEREO 至少 5 秒。





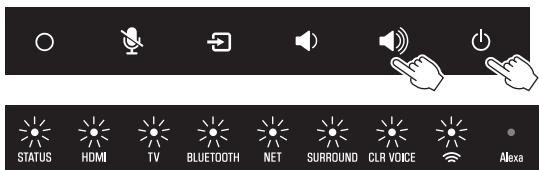
指示灯如下显示本机应用的设置时，本机将打开电源。



初始化本机

将本机的设置重置为出厂设置。

- 1 关闭本机电源。
- 2 触按本机上的  和 ，直到所有指示灯（Alexa除外）闪烁。







闪烁（初始化）

设置动态范围压缩

选择动态范围压缩水平。

默认情况下该功能设为“无压缩”。

- 1 关闭本机电源。
- 2 使用遥控器选择所需的压缩水平。

压缩水平	功能	操作（必须在三秒内连续按下按钮。）
压缩（最大）	应用动态范围压缩的最大值。	STEREO, VOLUME (+), 然后 
压缩（标准）	应用于正常家用的动态范围压缩标准值。	STEREO, VOLUME (-), 然后 
无压缩	不应用动态范围压缩。	STEREO,  , 然后 

指示灯显示所应用的压缩水平持续若干秒。

压缩水平	指示器
压缩 (最大)	
压缩 (标准)	 <p data-bbox="288 387 408 412">亮起 (白色)</p>
无压缩	 <p data-bbox="288 533 432 557">亮起 (白色)</p>

■ 注

按INFO确认本机应用的动态范围压缩水平。有关详情，请参见以下内容：

- “显示音频信息和功能设置” (第 33 页)

附录

常见问题（通用）

先检查以下内容：

当本机工作不正常时，请参阅以下内容。

- 本机（主机和低音炮）、电视和 AV 装置的电源线已牢固连接至交流壁式电源插座。
- 本机（主机和低音炮）、电视和 AV 装置已打开。
- 每条缆线的接头是否已牢固地插入每台装置的插孔中。
- 本机固件是最新版。

如果电源和缆线没有问题，请参阅以下内容：

- “常见问题（电源和系统功能）”（第 46 页）
- “常见问题（音频）”（第 48 页）
- “常见问题（Bluetooth®）”（第 50 页）

如果您遇到的问题未被列出，或给出的指导不起作用，请将本机关闭，断开电源线，并联络距离您最近的授权的 Yamaha 经销商或服务中心。

常见问题（电源和系统功能）

电源突然关闭

● 激活自动待机功能。

- 启用自动待机功能时，发生以下任一情况时，本机将自动关闭。
- 8小时内未进行任何操作。
 - 没有音频输入到本机，或本机超过10分钟无操作。
- 再次打开本机电源。如果不使用自动待机功能，则禁用该功能。有关详情，请参见以下内容：
- “设置自动待机功能”（第 38 页）

● 已激活保护电路。（STATUS指示灯闪烁白色或红色。）

确认所有连接正确后，再次打开本机。如果电源仍频繁关闭，将电源线从交流壁式电源插座中拔下，并联络距离您最近的授权的 Yamaha 经销商或服务中心。

无法接通电源

● 已连续 3 次激活保护电路。

为了保护产品，不要打开电源。将电源线从交流壁式电源插座中拔下，并联络距离您最近的授权的 Yamaha 经销商或服务中心。

● 固件未正确更新。（≡指示灯闪烁。）

使用 USB 闪存盘更新固件。有关详情，请参阅 Yamaha 网站上的产品信息页。

- 产品信息页 > 客户支持 > 软件更新

从本机的触控面板无法执行操作

- **触控面板控制被禁用。**
启用触控面板控制。有关详情，请参见以下内容：
 - “启用/禁用触控面板控制（儿童锁定功能）”（第 39 页）

尽管本机的电源是打开的，但所有的指示灯都亮起了（看起来像是关闭状态）

- **指示灯的亮度被配置为不亮。**
更改亮度。有关详情，请参见以下内容：
 - “改变指示灯的亮度（亮度调节器）”（第 35 页）

本机不能正常工作

- **内部微电脑因外部电击（例如闪电或过量静电）或电源电压较低而突然停止。**
将电源线从交流壁式电源插座中拔出并再次插入。

本机自行打开

- **另一个Bluetooth装置正在附近运行。**
终止与本机的Bluetooth连接。有关详情，请参见以下内容：
 - “聆听 Bluetooth® 装置上的音频”（第 30 页）

电视机的3D眼镜不好用

- **本机挡住了电视的3D眼镜发射器。**
确认电视的 3D 眼镜发射器的位置，并重新摆放本机位置，使其不阻碍发射器。

电视屏幕上不直接显示HDMI视频

- **HDMI缆线未正确连接。**
正确连接HDMI缆线。有关详情，请参见以下内容：
 - “连接支持Audio Return Channel (ARC) 的电视”（第 18 页）
 - “连接不支持Audio Return Channel (ARC) 的电视”（第 19 页）
- **本机与所连接设备之间发生通信错误。**
可能会发生通信错误，视本机所连接设备是第几代而定。如果发生此类错误，请参阅以下内容。
 - “选择 HDMI 信号格式”（第 43 页）
- **电视不支持 HDCP 2.2/2.3 版本。**
播放需要 HDCP v2.2/2.3 兼容的设备视频内容时，将本机连接到 HDCP v2.2/2.3 兼容电视的 HDMI 输入插孔。
- **本机连接到不支持 HDCP v2.2/2.3 的 HDMI 输入插孔。**
播放需要 HDCP v2.2/2.3 兼容的设备视频内容时，将本机连接到支持 HDCP v2.2/2.3 的电视的 HDMI 输入插孔。

本机电源关闭时，AV 装置的视频和/或音频未输出到电视机。

- **HDMI控制功能被禁用。**
启用HDMI控制功能。有关详情，请参见以下内容：
 - “配置HDMI控制功能”（第 36 页）

无法使用遥控器操作本机

- **本机超出了操作范围。**
请在操作范围内使用遥控器。有关详情，请参见以下内容：
 - “遥控器的操作范围”（第 9 页）

- **电池电力微弱。**

更换新电池。有关详情，请参见以下内容：

- “更换遥控器的电池” (第 10 页)

- **本机的遥控器传感器暴露在阳光直射或强光照射下。**

调节光线角度或重新摆放本机。

无法使用电视遥控器操作电视机

- **本机挡住了电视的遥控器传感器。**

重新摆放本机，使其不妨碍电视机的遥控器传感器。

无法使用电视遥控器操作本机

- **HDMI控制功能不正常。**

确认设置是否正确配置如下。

- 本机的HDMI控制功能已启用。
- 在电视上启用HDMI控制功能。
- 设置音频输出到电视机以外的任何选项。

如果不能使用电视机遥控器操作本机，即使在设置后也不能正确应用：

- 关掉本机和电视机，然后再将它们打开。
- 通过HDMI缆线断开连接到本机和外部装置的电源线。大约30秒钟后再插上电源。

- **电视机不支持本机的功能。**

即使电视机支持HDMI控制功能，某些功能也可能不可用。有关详情，请参阅电视随附的说明书。

Alexa 无法操作本机

- **未正确配置Alexa。**

使用Sound Bar Controller应用配置Alexa。有关详情，请参见以下内容：

- “使用语音命令 (Amazon Alexa) 操作本机” (第 25 页)

- **本机未连接到网络。**

将本机连接到网络。有关详情，请参见以下内容：

- “使用 Sound Bar Controller 应用连接网络” (第 22 页)

呼唤 Alexa 无响应

- **禁用麦克风。**

轻触以启用麦克风。

常见问题（音频）

无声音

- **选择了其他输入源。**

选择合适的输入源。有关详情，请参见以下内容：

- “播放的基本步骤” (第 23 页)

- **静音功能被激活。**

取消静音功能。有关详情，请参见以下内容：

- “播放的基本步骤” (第 23 页)

- **音量太小了。**

把音量调大。有关详情，请参见以下内容：

- “播放的基本步骤” (第 23 页)

- **本机的电源线没有正确连接。**

确保本机的电源线牢牢地插入交流壁式电源插座中。有关详情，请参见以下内容：

- “连接电源” (第 20 页)

- **连接了 AV 装置上的输入插孔。**

连接本机上的输入插孔和 AV 装置上的输出插孔。

- **输入了本机无法播放的信号。**

将 AV 装置上的数字音频输出设置更改为 PCM、Dolby Digital 或 DTS。

- **配置本机使 HDMI 音频输入信号从电视输出。**

配置本机使 HDMI 音频输入信号从本机输出。有关详情，请参见以下内容：

- “配置 HDMI 音频输出” (第 37 页)

- **HDMI 控制功能被禁用。**

当仅使用 HDMI 缆线连接支持 ARC (Audio Return Channel) 的电视时，启用 HDMI 控制功能。

为了从禁用 HDMI 控制功能的本机输出音频信号，通过光纤数字音频线将电视的音频输出插孔连接到本机的 TV 输入插孔（光纤数字）。

有关详情，请参见以下内容：

- “配置 HDMI 控制功能” (第 36 页)
- “连接不支持 Audio Return Channel (ARC) 的电视” (第 19 页)

- **启用 HDMI 控制的电视，声音被设置为从电视内置扬声器输出。**

使用电视的 HDMI 设置将音频输出设置为电视内置扬声器以外的任何选项。

低音炮没有声音

- **低音炮未连接至交流壁式电源插座中。**

将低音炮的电源线插入交流壁式电源插座中。有关详情，请参见以下内容：

- “连接电源” (第 20 页)

- **[当低音炮的  和 STANDBY 指示灯闪烁时。] 已激活低音炮中的保护电路。**

为了保护产品，不要打开低音炮电源。将电源线从交流壁式电源插座中拔下，并联络距离您最近的授权的 Yamaha 经销商或服务中心。

- **播放源不包含低频信号。**

播放包含低频信号的声音源，并确认声音是从低音炮输出的。


- **音量太小了。**

调高低音炮的音量。有关详情，请参见以下内容：

- “播放的基本步骤” (第 23 页)

- **低音炮的正面被阻挡。**

清理低音炮正面和低音反射端口周围的区域。

- **[当低音炮的  指示灯闪烁时。] 或 [当低音炮的 STANDBY 指示灯亮起时。]**

由于无线通信状态不良，主机和低音炮未连接。

- 将低音炮移至主机附近。
- 如果主机和低音炮之间的通信被金属物体或其他物体阻挡，请更改主机和低音炮的位置，或更改低音炮的安装位置。
- 如果存在发射无线电频率信号的装置（微波炉、无线局域网等），请将主机和低音炮移至远离该设备的地方。

- [当低音炮的📶指示灯不停闪烁时。]
由于无线通信状态不良，主机和低音炮未连接。
 - 将低音炮移至主机附近。
 - 如果主机和低音炮之间的通信被金属物体或其他物体阻挡，请更改主机和低音炮的位置，或更改低音炮的安装位置。
 - 如果存在发射无线电频率信号的装置（微波炉、无线局域网等），请将主机和低音炮移至远离该设备的地方。
 - 如果按照上述步骤未解决问题，请手动配对主机和低音炮。有关详情，请参见以下内容：
“手动配对主机和低音炮”（第 42 页）

本机打开时音量减小

- 自动音量调节功能被激活。
为了防止音量过大，本机开机时自动将音量控制在一定的水平。根据需要调高音量。有关详情，请参见以下内容：
 - “播放的基本步骤”（第 23 页）

没有环绕声效果

- 选择了立体声播放。
选择环绕声播放或3D环绕声播放。有关详情，请参见以下内容：
 - “以 3D 环绕声/环绕声播放”（第 28 页）
- 音量太小了。
把音量调大。有关详情，请参见以下内容：
 - “播放的基本步骤”（第 23 页）
- 电视或 AV 装置被设置为仅输出2声道音频（如PCM）。
将电视或 AV 装置上的数字音频输出设置更改为多声道线性 PCM 或比特流。
- 声音也可以从电视内置扬声器中听到。
把电视机音量调小。

- 收听位置离本机太近。
收听位置应与本机保持一定距离。

可听见噪音

- 本机离另一个数字或高频装置太近。
将这些装置远离本机。

常见问题（Bluetooth®）

本机不能连接到Bluetooth®装置

- Bluetooth未被选为输入源。
选择Bluetooth作为输入源。有关详情，请参见以下内容：
 - “聆听 Bluetooth® 装置上的音频”（第 30 页）
- 本机距离Bluetooth 装置太远了。
将 Bluetooth 装置移至本机附近。
- 附近有可以发射电磁波（例如微波炉、无线装置等）的装置。
不要在发射电磁波的装置附近使用本机。
- 正在使用的Bluetooth装置可能不支持A2DP配置文件。
使用支持 A2DP配置文件的Bluetooth装置。
- Bluetooth 装置上登记的连接配置文件可能无法正常工作。
删除Bluetooth装置上的连接配置文件，然后将Bluetooth装置连接到本机。
- Bluetooth适配器等装置的密钥不是“0000”。
使用密钥为“0000”的Bluetooth装置。
- 本机已经连接到另一个Bluetooth装置。
终止当前的Bluetooth连接，然后连接到新装置。

从 Bluetooth® 装置中听不到声音，或者声音断断续续

- **Bluetooth装置的音量可能太小。**
调高 Bluetooth 装置的音量。
- **Bluetooth未被选为输入源。**
选择Bluetooth作为输入源。有关详情，请参见以下内容：
 - “聆听 Bluetooth® 装置上的音频” (第 30 页)
- **未在Bluetooth装置上执行播放。**
在Bluetooth 装置上执行播放。
- **Bluetooth装置上的声音输出不能设置为本机。**
在Bluetooth装置上选择本机作为输出目的地。
- **与Bluetooth装置的连接已终止。**
再次连接Bluetooth装置。
- **本机可能离Bluetooth装置太远了。**
将 Bluetooth 装置移至本机附近。
- **附近有可以发射电磁波（例如微波炉、无线装置等）的装置。**
不要在发射电磁波的装置附近使用本机。

常见问题（网络故障）

网络功能不起作用

- **未正确获取网络参数（IP 地址）。**
启用无线路由器上的 DHCP 服务器功能。
- **本机不支持IPv6网络。**
连接IPv4网络。

无法通过无线路由器（接入点）将本机连接到Internet

- **无线路由器（接入点）已关闭。**
打开无线路由器。
- **本机和无线路由器（接入点）之间的距离太远。**
将本机和无线路由器（接入点）之间的距离拉近。
- **本机和无线路由器（接入点）之间有障碍物。**
移动本机和无线路由器（接入点），使两者之间没有障碍物。
- **无线路由器（接入点）被设置为使用特定的无线信道。**
更改无线路由器设置为自动选择信道。若要指定特定信道，请指定信号 1 或 11。

未找到无线网络

- **微波炉或其他无线装置可能干扰无线通信。**
关闭这些装置，或将其移至远离本机和无线路由器的地方。
- **对网络的访问受到无线路由器（接入点）的防火墙设置的限制。**
检查无线路由器（接入点）的防火墙设置。

无法播放流媒体服务

- **选择的流媒体服务当前不可用。**
稍后播放该流媒体服务。
- **对网络的访问受到网络装置（如路由器）的防火墙设置的限制。**
请检查网络装置的防火墙设置。流媒体服务只有在通过每个流媒体服务指定的端口之后才能播放。端口号因流媒体服务的不同而异。

Sound Bar Controller 应用没有检测到本机

- **本机和移动装置未在同一网络中。**
请检查网络连接和路由器设置，然后将本机和移动装置连接至同一网络。
- **移动装置未连接至使用 2.4-GHz 带宽的网络。**
将移动装置连接至使用 2.4-GHz 带宽的网络。
- **未通过无线连接将移动装置连接到无线路由器。**
通过无线连接将移动装置连接到无线路由器。
- **本机连接至多 SSID 路由器。**
路由器的网络分线器与本机的连接阻塞。将本机和移动装置连接至同一 SSID 的网络。先尝试连接主 SSID。
- **禁用无线 (Wi-Fi) 功能。**
启用无线 (Wi-Fi) 功能。有关详情，请参见以下内容：
 - “启用/禁用无线 (Wi-Fi) 功能” (第 41 页)

通过网络更新固件失败

- **根据网络情况，有可能连接不上。**
重新通过网络更新固件或使用 USB 存储装置更新固件。

规格

主机规格

主机(ATS-CU2090)规格如下所示。

放大器部分

最大额定输出功率

- 前左/右 50 W × 2声道

音箱部分

前左/右

- 类型 声悬浮式
(非磁性屏蔽)
- 驱动器 4.6 cm 圆锥形 × 4
- 频率响应 190 Hz~22 kHz
- 阻抗 4 Ω (8 Ω × 2)

高音音箱

- 驱动器 2.5 cm 半球形 × 2
- 频率响应 9 kHz~22 kHz
- 阻抗 4 Ω

解码器

支持的音频信号
(HDMI/光纤输入)

PCM (最多5.1声道)
Dolby Digital (最多5.1声道)
DTS Digital Surround (最多5.1声道)

输入插孔

HDMI 1 (HDMI IN)

数字 (光纤) 1 (TV)

输出插孔

HDMI 1 (HDMI OUT (ARC))

其他插孔

USB 1 (UPDATE ONLY)

局域网 1 (NETWORK)

Bluetooth

功能 接收功能 (源设备至本机)

Bluetooth 版本 版本 4.2

支持的配置文件 A2DP

支持的代码 接收功能: SBC、AAC

Bluetooth 级别 Bluetooth 2 级

范围 (视线) 约10 m

支持的内容保护法 SCMS-T (接收功能)

[英国和欧洲型号]

- 广播频率 2402 MHz~2480 MHz
- 最大输出功率 (EIRP) 8.8 dBm (7.6 mW)

网络

以太网标准 100BASE-TX/10BASE-T

支持的代码 WAV (仅限 PCM 格式) /FLAC: 最高 192 kHz
ALAC: 最高 96 kHz
MP3/WMA/MPEG-4 AAC: 最高 48 kHz

Wi-Fi 功能

- 无线LAN标准: IEEE802.11b/g/n
- 无线频段 2.4 GHz
- 可用的安全方法: WEP、WPA2-PSK (AES)、混合模式

[英国和欧洲型号]

- 广播频率 2.4 GHz 带宽 2402 MHz 至 2482 MHz (20 MHz)
- 最大输出功率 (EIRP) 2.4 GHz 带宽 18.1 dBm (64.6 mW)

一般

电源

- [美国和加拿大型号] AC 100~120 V, 50/60 Hz
- [澳大利亚型号] AC 100~240 V, 50/60 Hz
- [英国、欧洲和俄罗斯型号] AC 100~240 V, 50/60 Hz
- [通用型号] AC 100~240 V, 50/60 Hz
- [台湾和墨西哥型号] AC 100~120 V, 50/60 Hz
- [中国型号] AC 100~240 V, 50/60 Hz
- [韩国型号] AC 100~240 V, 50/60 Hz

功耗

25 W
4.3 W (语音控制就绪)

待机功耗

- [美国、加拿大、台湾和墨西哥型号]
 - HDMI 控制 关、网络待机 关 0.2 W
 - HDMI 控制 关、网络待机 开 (有线/Wi-Fi/Bluetooth) 1.6/1.8/1.7 W
 - HDMI 控制 开、网络待机 关 0.6 W
 - HDMI 控制 开、网络待机 开 2.2 W
- [英国和欧洲型号以及其他型号]
 - HDMI 控制 关、网络待机 关 0.2 W
 - HDMI 控制 关、网络待机 开 (有线/Wi-Fi/Bluetooth) 1.6/1.8/1.7 W
 - HDMI 控制 开、网络待机 关 0.6 W
 - HDMI 控制 开、网络待机 开 2.2 W

尺寸 (宽 x 高 x 深)

930 × 62 × 109 mm

重量	2.7 kg
----	--------

■ 注

本使用说明书的内容为出版时最新的技术规格。请至Yamaha网站下载最新版本的使用说明书。

低音炮规格

低音炮 (NS-WSW44) 规格如下所示。

放大器部分

最大额定输出功率	100 W
----------	-------

音箱部分

- | | |
|---------|--------------------|
| • 类型 | 低音反射式
(非磁性屏蔽类型) |
| • 驱动器 | 16 cm 圆锥形 × 1 |
| • 频率响应 | 34 Hz~190 Hz |
| • 阻抗 | 2 Ω |
| • 无线电频段 | 2.4 GHz |
| • 传输范围 | 10 m (无干扰) |

[英国和欧洲型号]

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| • 广播频率 | 2405.35 MHz~2477.35 MHz |
| • 最大输出功率 (EIRP) | 9.0 dBm (7.9 mW) |

一般

电源

- | | |
|-----------------|------------------------|
| • [美国和加拿大型号] | AC 100~120 V, 50/60 Hz |
| • [澳大利亚型号] | AC 100~240 V, 50/60 Hz |
| • [英国、欧洲和俄罗斯型号] | AC 100~240 V, 50/60 Hz |
| • [通用型号] | AC 100~240 V, 50/60 Hz |
| • [台湾和墨西哥型号] | AC 100~120 V, 50/60 Hz |
| • [中国型号] | AC 100~240 V, 50/60 Hz |
| • [韩国型号] | AC 100~240 V, 50/60 Hz |

功耗	20 W
----	------

待机功耗

- | | |
|---------------------|-------|
| • [美国、加拿大、台湾和墨西哥型号] | 0.8 W |
| • [英国和欧洲型号以及其他型号] | 0.8 W |

尺寸 (宽 × 高 × 深)	191 × 420 × 406 mm
----------------	--------------------

重量	7.9 kg
----	--------

■ 注

本使用说明书的内容为出版时最新的技术规格。请至Yamaha网站下载最新版本的使用说明书。

支持的HDMI音频和视频格式

本机可以使用以下HDMI音频和视频格式。

音频信号

音频信号类型	音频信号格式
2声道线性PCM	2声道, 32~192 kHz, 16/20/24 比特
多声道线性PCM	6声道, 32~192 kHz, 16/20/24 比特
比特流	Dolby Digital、DTS

视频信号

本机与以下视频信号兼容。

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D 视频信号
- 高动态范围 (HDR) 视频
 - HDR10
 - HLG

本机与以下分辨率兼容。

- VGA
- 480i/60 Hz
- 480p/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz、50 Hz
- 1080i/60 Hz、50 Hz
- 1080p/60 Hz、50 Hz、30 Hz、25 Hz、24 Hz
- 4K/60Hz、50Hz、30 Hz、25 Hz、24 Hz

版权保护标准

本机支持 HDCP 2.3版本。

■ 注

- 请参阅 AV 装置随附的说明书, 并对设备进行正确设置。
- 当播放 CPPM 拷贝保护的 DVD 音频时, 根据 DVD 播放机类型的不同, 视频和音频信号也许不能输出。
- 本机与非 HDCP 兼容的 HDMI 或 DVI 装置不兼容。请参阅支持 HDCP 的 HDMI 或 DVI 装置随附的说明书。
- 若要在本机上解码音频比特流信号, 应适当设置输入源装置, 以便该装置直接输出比特流音频信号 (而不是在该装置上解码比特流信号)。详情请参阅装置随附的说明书。
- 发送的视频信号的分辨率根据连接到本机的电视的规格而变化。
- 本使用说明书的内容为出版时最新的技术规格。请至 Yamaha 网站下载最新版本的使用说明书。

支持的数字音频格式

本机可以使用的数字音频格式如下。

光纤

音频信号类型	音频信号格式
2 声道线性 PCM	2 声道, 32~96 kHz, 16/20/24 比特
比特流	Dolby Digital、DTS

HDMI (ARC)

音频信号类型	音频信号格式
2 声道线性 PCM	2 声道, 32~96 kHz, 16/20/24 比特
比特流	Dolby Digital、DTS

■ 注

本使用说明书的内容为出版时最新的技术规格。请至 Yamaha 网站下载最新版本的使用说明书。

具备资质的承包商或经销人员的信息

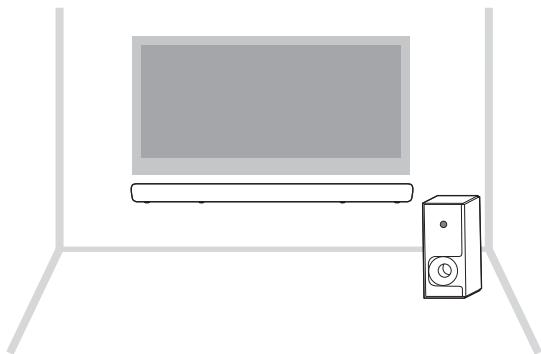
将主机安装到墙上

使用后面板上的螺丝孔将主机安装到墙上。



注意

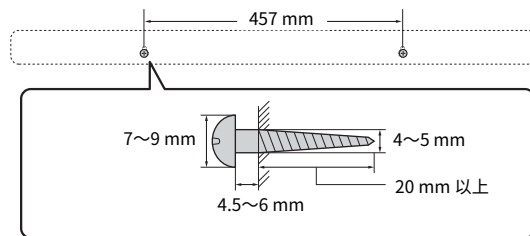
- 请选择具备资质的承包商或经销人员将主机安装到墙上。需要技能和经验才能安全地安装。
- 为了防止主机掉落，随附了墙面安装模版（石膏板）。
- 一定要使用螺钉（另售）支撑安装的重量。如使用除了指定螺钉以外的夹子，如短螺钉、钉子和双面胶带，可能会导致主机掉落。
- 把缆线固定到位使其不会松动。如果你的脚或手不小心被松弛的缆线勾住，主机可能会掉落。
- 不要倚在本机上或过度用力在主机顶部施压。否则，可能导致主机掉落。
- 安装后检查主机是否已固定牢靠。Yamaha对因安装不当导致的任何事故概不负责。



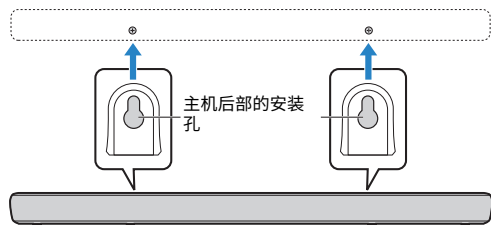
1 将安装模板安装到墙上并标记螺钉孔。



2 从墙上拆下安装模板，然后在墙上标出的点上安装螺钉（另售）。



3 把主机挂在螺钉上。



YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2019 Yamaha Corporation

Published 03/2022 NV-D0

AV18-0069