

marantz



MODEL M1 | Wireless Streaming Amplifier

操作说明书

附件	4
部件名称与功能	5
前面板	5
后面板	6
连接	7
连接	7
连接扬声器	7
连接低音炮	8
连接数字设备	8
连接模拟设备	9
连接 USB 闪存盘	9
连接外部控制设备	10
连接电源线	10
获取 HEOS 应用程序	11
设置	
使用内置 HEOS 的设备首次设置 HEOS 应用程序	12
在 HEOS 应用程序中添加内置 HEOS 的设备的注册	13
添加内置 HEOS 的有线设备	13
添加内置 HEOS 的无线设备	14
HEOS 账户	15

播放

从流媒体音乐服务播放	16
选择房间/设备	16
选择音乐源中的音乐曲目或电台	17
在多个房间聆听相同的音乐	18
对房间分组	18
对房间取消分组	19
对所有房间分组	20
对所有房间取消分组	21
播放移动设备上存储的音乐	22
播放存储在计算机或 NAS 中的文件	22
从外部设备播放音乐	22
播放 USB 闪存盘中的音乐	23
从蓝牙设备播放音乐	23
AirPlay 功能	24
从 iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac 播放歌曲	25
从 Windows PC 播放歌曲	25
从 iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac 在多个同步设备上播放曲目 (AirPlay 2)	26
QPlay 功能	27
使用电视机的遥控器操作本机	28



故障诊断

故障诊断	29
无法将本机连接至网络	30
无法将蓝牙移动设备与本机配对	30
听不到蓝牙音乐	30
电源关闭，状态 LED 指示灯以红色闪烁（快闪）	31
音乐有时会中断或延迟	31
无法使用 iOS 设备连接网络	32
使用电视机外部输入时听到延迟	32
无法连接到 WPS 网络	33
重置本机	33
HDMI 控制功能不工作	33
将固件重置为默认状态	34

状态 LED

状态 LED 表格	35
------------------	-----------

附录

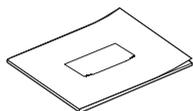
电源管理	41
支持的文件类型和编解码器	43
支持的音频格式（光纤）	43
关于 HDMI	44
商标信息	45
规格	47



感谢您选购此 Marantz 产品。
为确保操作正确，使用产品之前请仔细阅读本操作说明书。
阅读之后，请务必妥善保管以备将来参考。

附件

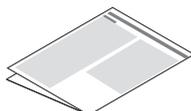
请检查确认本品随附以下部件。



快速入门指南



安全说明



电台注意事项



电源线

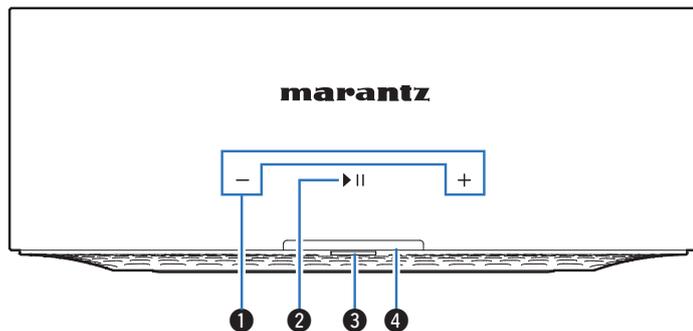


光缆



部件名称与功能

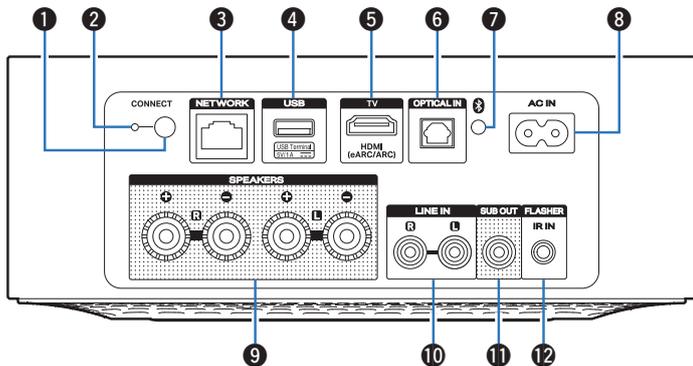
前面板



- ① 音量 (+, -) 键**
用于调节音量级别。
- ② 播放/暂停 (▶||) 键**
 - 播放期间按此键可暂停播放。如果在暂停或停止时按下此键，则会从上次播放的曲目恢复播放。
 - 双击此键可播放下一首曲目。
 - 三击此键可重新开始当前曲目或播放上一首曲目。
 - 按住此键约 5 秒钟可进入深度待机模式。(☞ 第 42 页)
- ③ 状态 LED**
有关 LED 指示灯颜色和状态的含义，请参阅“状态 LED 表格”。(☞ 第 35 页)
- ④ 遥控感应窗**
本设备不含遥控器,但可通过电视或类似设备遥控器接收信号并进行操作。(☞ 第 28 页)



后面板



❶ 连接 (CONNECT) 键

用于 Wi-Fi 设置。(👉 第 14 页)

❷ 连接 (CONNECT) 指示灯

指示本机的状态 (👉 第 35 页)。

❸ 网络 (NETWORK) 插口

用于将本机连接至有线以太网。(👉 第 13 页)

❹ USB 端口

用于连接 USB 存储设备。(USB 闪存盘等) (👉 第 9 页)

❺ TV 端子 (HDMI (eARC/ARC))

用于连接兼容 eARC/ARC 功能的电视机。(👉 第 8 页)

❻ 光纤输入 (OPTICAL IN) 端子

用于连接配备光纤音频输出端子的音频设备。(👉 第 8 页)

❼ 蓝牙 (📶) 键

用于蓝牙配对设置。(👉 第 23 页)

❽ AC 电源插头 (AC IN)

用于连接电源线。(👉 第 10 页)

❾ 扬声器 (SPEAKERS) 端子

用于连接扬声器。(👉 第 7 页)

❿ 线路输入 (LINE IN) 端子

用于连接配备了模拟音频输出端子的音频设备。(👉 第 9 页)

⓫ 低音炮 (SUB OUT) 端子

用于连接有源低音炮。(👉 第 8 页)

⓬ FLASHER IR IN 插孔

当使用控制箱或其他类似控制设备操控本机时使用。(👉 第 10 页)



连接

连接

■ 连接扬声器

请仔细检查连接至本机的左 (L) 声道和右 (R) 声道及 + (红) 极和 - (黑) 极, 并确保正确连接声道和两极。

1 从扬声器电缆一端剥去约 10 毫米的铠装, 然后搓捻或端接芯线。



2 逆时针转动扬声器端子进行松动。



3 将扬声器电缆芯线完全插入扬声器端子。

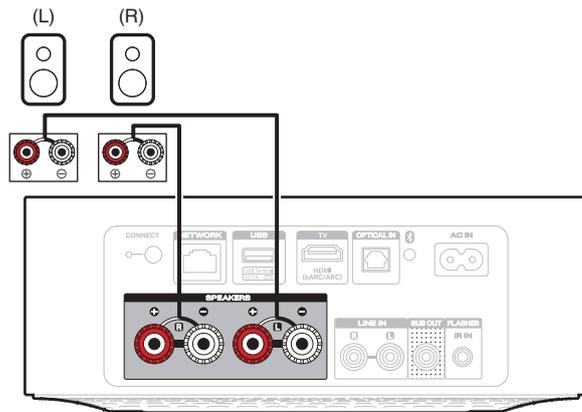


4 顺时针转动扬声器端子进行紧固。



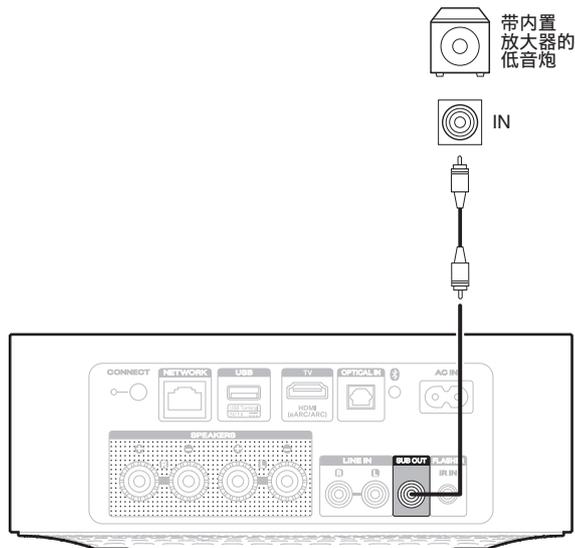
注

- 在连接扬声器之前, 请从电源插座中拔下本机的电源插头。也需关闭所有已连接的有源低音炮。
- 连接时注意不要让扬声器电缆芯线露出扬声器端子。如果电缆芯线接触后面板或者+侧和-侧相互接触, 可能会激活保护电路。
- 在电源线连接的情况下, 切勿接触扬声器端子。否则可能导致触电。
- 使用阻抗为 4~16 Ω/欧姆电阻的扬声器。如果使用非指定阻抗的扬声器, 可能会激活保护电路。



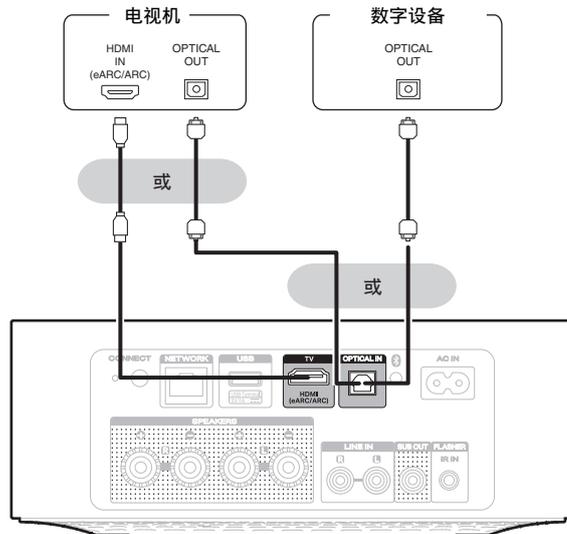
■ 连接低音炮

将 SUB OUT 端子与有源低音炮或低音炮放大器上的输入端相连接。



■ 连接数字设备

将本机连接到带有数字输出连接器的设备（如电视机）。

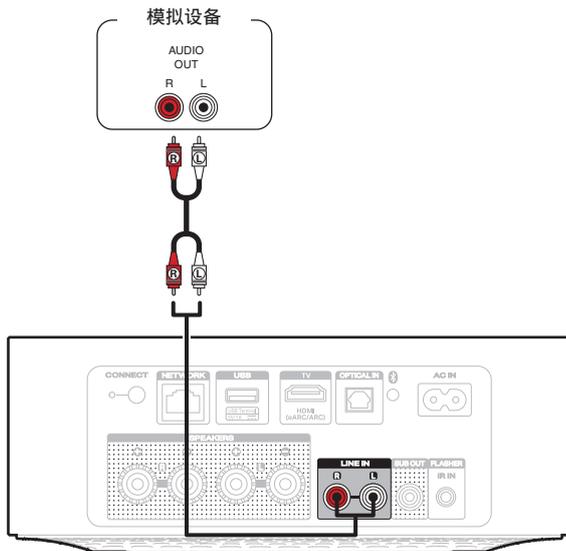


- 将电视机连接到本机时，请关闭电视机内置扬声器的音频输出。有关详情，请参阅电视机的操作说明书。
- 将本机的 HDMI (eARC/ARC) 插口连接到电视机时，请将其连接到支持 eARC/ARC 功能的电视机的 HDMI 输入插口。
- 连接到不支持 eARC/ARC 功能的电视机时，请使用光纤连接以播放电视音频。



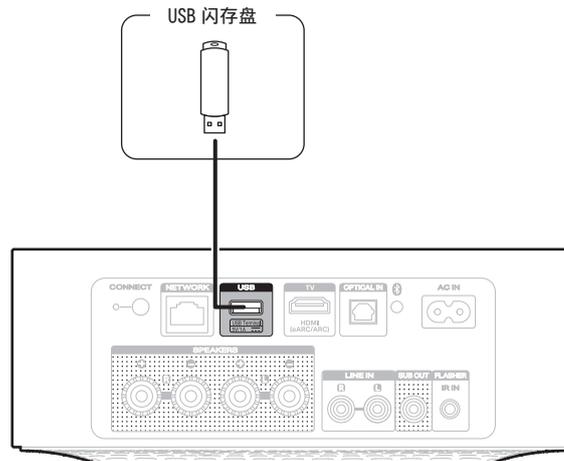
■ 连接模拟设备

将 LINE IN 端子连接到带有模拟音频输出的音频播放设备上。



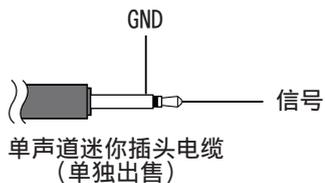
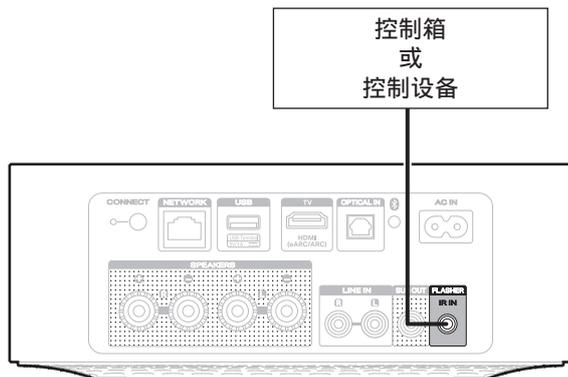
■ 连接 USB 闪存盘

将包含数字音乐文件的 FAT32 或 NTFS 格式的 USB 闪存盘连接到 USB 端口。



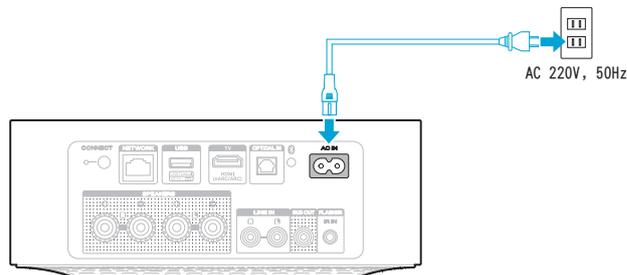
■ 连接外部控制设备

可通过将控制箱或其他控制设备连接到本机的 FLASHER IR IN 插孔，从而控制本机。



■ 连接电源线

将包装盒内随附的电源线连接到本机的背面，然后将插头插入墙壁上的插座。



获取 HEOS 应用程序

您可以从 HEOS 应用程序使用许多在线音乐流媒体服务。根据您所处的地理位置，可提供几种选择。请扫描二维码，下载并安装 HEOS App。亦可前往各大应用市场搜索下载。



产品规格及设计若因改进而有所变化，恕不另行通知。



使用内置 HEOS 的设备首次设置 HEOS 应用程序

将本机放置在您的聆听室并下载了 HEOS 应用程序之后，您即对配置本机进行音乐播放准备就绪。以下几个简单步骤可使本机连接到您现有的家庭网络：



- 如果要将本机连接到无线网络，请勿连接以太网电缆。如果要将本机连接到有线网络，请使用以太网电缆将本机连接到您的网络或路由器。

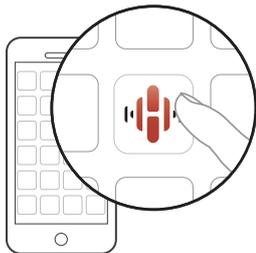
1 请确保您的移动设备已连接到您的无线网络（您希望本机连接到的同一网络）。

您可以在您的 iOS 或 Android 设备的“设置” - “Wi-Fi”菜单中确认。



- 如果您的无线网络安全，请确保您知道加入网络的密码。

2 启用移动设备上的 HEOS 应用程序。



3 点击屏幕顶部的“现在设置”按键。

4 按照说明将本机添加到您的无线网络。



- 如果您在连接本机时遇到任何问题，请跳到故障排除章节 (🔍 第 29 页)。



在 HEOS 应用程序中添加内置 HEOS 的设备的注册

HEOS 系统是真正的多房间音频系统，可以自动同步多个内置 HEOS 的设备之间的音频播放，使来自不同房间的音频完全同步，始终悦耳动听！您可以轻松地将多达 32 个内置 HEOS 的设备添加到您的 HEOS 系统。

添加内置 HEOS 的有线设备

只需使用以太网电缆将内置 HEOS 的设备连接到家庭网络，内置 HEOS 的设备就会作为房间屏幕中的新房间出现在您的 HEOS 应用程序上。

在您方便的时候，您可以对内置 HEOS 的设备分配一个名称，以指示您将其放置在哪个房间中。

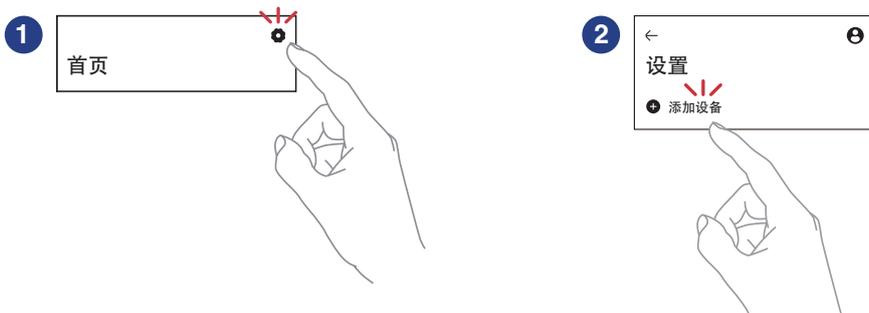


- 请务必使用可从零售商那里买到的屏蔽 STP 或 ScTP LAN 电缆（建议使用 5 类或超 5 类）。
- 推荐使用普通的屏蔽型以太网电缆。如果使用平面型电缆或无屏蔽型电缆，其他设备可能受噪声影响。
- 请勿将 NETWORK 插口直接连接到计算机上的 LAN 端口/以太网插口。



添加内置 HEOS 的无线设备

通过从 HEOS 应用程序的设置菜单中选择“添加设备”，您可以将其他内置 HEOS 的无线设备添加到您的 HEOS 系统中，然后按照说明进行操作：



HEOS 账户

■ HEOS 账户是什么？

HEOS 账户是使用一个用户名和密码管理所有您的 HEOS 音乐服务的主账户或“钥匙串”。

■ 为什么我需要 HEOS 账户？

使用 HEOS 帐户，您只需输入一次音乐服务登录名和密码。可使您轻松快速地在不同设备上使用多个控制器应用程序。您只需在任何设备上登录 HEOS 帐户，就可以访问所有相关的音乐服务、播放历史和自定义播放列表，即使您在朋友家听他们 HEOS 系统中的音乐也是如此。

■ 注册 HEOS 账户

首次尝试从 HEOS 应用程序的“首页”屏幕访问任何音乐服务时，系统将指导您注册 HEOS 账户。

■ 更改您的 HEOS 账户

- 1 点击“首页”选项卡。
- 2 选择屏幕右上角的设置  图标。
- 3 选择 HEOS 账户  图标。
- 4 变更您的位置、变更密码、删除帐户或退出帐户。



从流媒体音乐服务播放

音乐服务是一家在线音乐公司，通过免费和/或付费订阅可提供对庞大音乐收藏的访问。根据您的地理位置，可提供几种选择。

注

- HEOS 应用程序和品牌不属于任何移动设备的制造商。音乐服务的可用性可能因地区而异。购买时并非所有服务都可用。根据音乐服务提供商或其他公司的决定，可能会不时添加或停止某些服务。

选择房间/设备

- 1 点击“房间”选项卡。如果存在多个内置 HEOS 的设备，请选择“Marantz MODEL M1”。

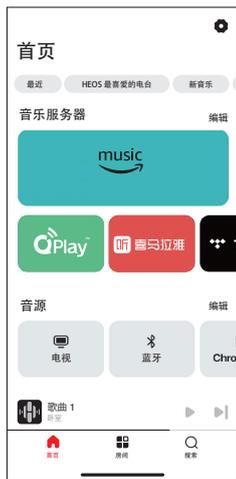


- 点击右上角的“编辑”可切换编辑模式。您可以变更显示的名称。



选择音乐源中的音乐曲目或电台

1 点击“首页”选项卡，然后选择音乐源。



- 显示的所有音乐服务在您的位置可能不可用。

2 浏览需要播放的音乐。

选择音乐曲目或广播电台后，应用程序将自动切换到“播放中”屏幕。

音频文件



数据流



- “播放中”横幅出现在“首页”屏幕、“房间”屏幕和“搜索”屏幕上。无论显示哪个屏幕，您都可以查看当前正在播放的歌曲和执行简单的播放操作。

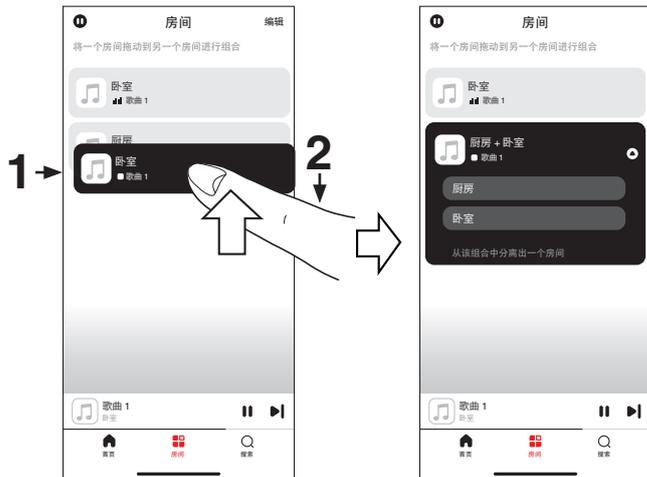


在多个房间聆听相同的音乐

本系统是真正的多房间音频系统。您可以创建一个或多个 HEOS 组，以在内置 HEOS 的多个产品间自动同步音频播放，从而使不同房间的音乐播放完全同步，并且始终听起来达到惊艳的效果！总共可以轻松将多达 32 个产品添加到您的系统中。您最多可以分组 16 个独立的产品，以使其完全同步播放同一首曲目。

对房间分组

- 1 将手指长按在没有播放音乐的房间。
- 2 将其拖入正在播放音乐的房间，然后抬起手指。
- 3 两个房间将被组合到单个设备组，两个房间将完全同步播放相同的音乐。

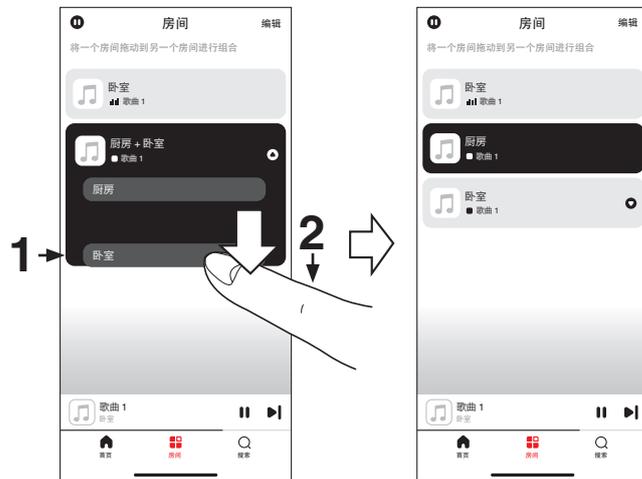


对房间取消分组

- 1 将手指长按在您需要从组中移除的房间。
- 2 将其从组中拖出，然后抬起手指。

注

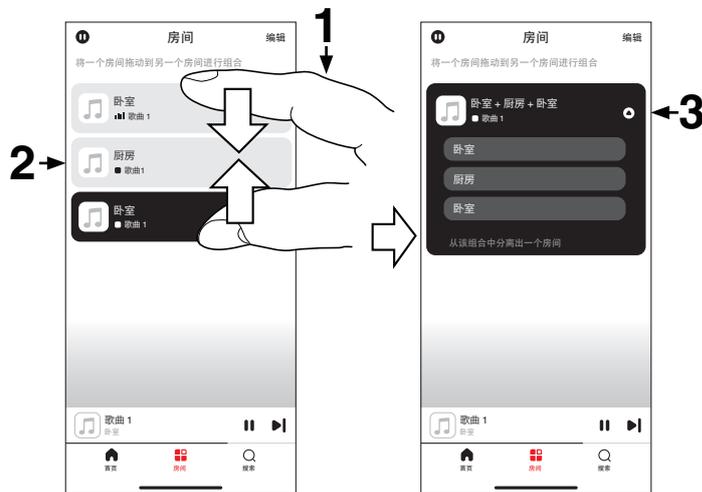
- 您不能移除分组之前开始播放音乐的第一个房间。



对所有房间分组

使用“捏”手势可以轻松地将所有房间（最多 16 个房间）组合在一起。

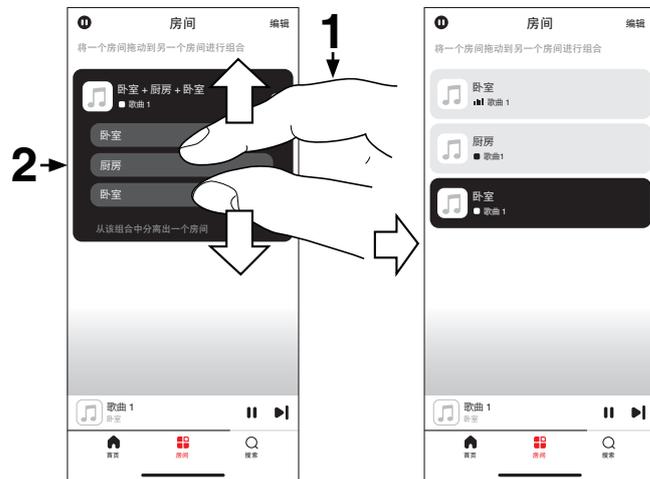
- 1 将两根手指放在房间列表的屏幕上。
- 2 快速将两根手指捏在一起，然后放开。
- 3 所有的房间将被组合在一起，然后开始完全同步播放相同的音乐。



对所有房间取消分组

使用“展开”手势可以轻松取消对所有房间的分组。

- 1 将两根手指闭合放在房间列表的屏幕上。
- 2 快速将两根手指分开，然后放开。
- 3 所有的房间将被取消分组。



播放移动设备上存储的音乐

- 1 点击“首页”选项卡。
- 2 选择“音源”部分中的“该手机”。
- 3 浏览您的手机上的本地音乐，然后选择需要播放的内容。

播放存储在计算机或 NAS 中的文件

- 1 点击“首页”选项卡。
- 2 选择“音源”部分中的“服务器”。
- 3 选择联网 PC 或 NAS (Network Attached Storage) 服务器的名称。
- 4 浏览 PC/NAS 上的音乐，然后选择需要播放的内容。

从外部设备播放音乐

- 1 将外部设备连接到本机背面上的数字光纤、模拟 RCA 立体声或 HDMI 输入。
- 2 点击“首页”选项卡。
- 3 选择“音源”部分中的“输入”。
- 4 选择本机的名称以及在步骤 1 中您所连接音频设备的输入。
- 5 在该音频设备上启动播放。

■ HDMI 控制功能

使用 HDMI 电缆将本机连接到支持 HDMI 控制功能的电视，并启用电视上的 HDMI 控制设置，以使用电视机遥控器在本机上执行基本操作（更改输入源、打开和关闭电源、调节音量）。有关 HDMI 控制功能的更多信息，请参阅“关于 HDMI”（ 第 44 页）。



播放 USB 闪存盘中的音乐

- 1 将 FAT32 或 NTFS 格式的 USB 闪存盘插入本机后面板上的 USB 端口。
- 2 点击“首页”选项卡。
- 3 选择“音源”部分中的“USB”。
- 4 选择本机的名称。
- 5 浏览 USB 闪存盘上的音乐，然后选择需要播放的内容。

注

- 如果 USB 闪存盘上有大量文件，本机的名称可能需要几分钟的时间才能出现在“USB”列表中。
- 使用 USB 电缆无法通过本机的 USB 端口连接和使用计算机。

从蓝牙设备播放音乐

- 1 启用移动设备上的蓝牙设置。
- 2 按住位于本机背面上的蓝牙键 (📶) 3 秒钟，当您看到状态 LED 指示灯上出现两次绿色闪烁时，松开该键。
- 3 从可用的蓝牙设备列表中选择“Marantz MODEL M1”。
几秒钟后，您的移动设备将显示其已连接到本机。
- 4 使用您的设备上的任何应用程序播放音乐。
声音将从本机中播放出来。

注

- 如果听不到声音，请断开蓝牙设备的蓝牙连接，然后重新连接。



AirPlay 功能

可在本机上通过网络播放储存在 iPhone、iPod touch、iPad、Mac 或 Windows PC 上的音乐文件。



- 当 AirPlay 播放开始时，输入源将切换至“AirPlay”。
- 您可以通过选择另一个输入源来停止 AirPlay 播放。
- 屏幕可能因操作系统和软件版本而异。

本设备支持 AirPlay 2[®]。

同步多个 AirPlay 2 兼容设备/扬声器，以同时播放。



从 iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac 播放歌曲

您可以将储存在“iPhone/iPod touch/iPad/Mac”中的音乐直接流式传输到本机。

- 1 将您的 iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac Wi-Fi 连接到与本机所属的同一网络。
 - 有关详细信息，请参阅设备的手册。
- 2 从您的 iPhone、iPod touch 或 iPad 打开 Apple Music 并播放音乐。
- 3 轻触或点击 AirPlay 图标，然后选择本机。

[示例] iOS 15 或 macOS 13



[示例] iOS 10



- 您也可以从其他应用程序使用 AirPlay 流化音乐。打开控制中心，轻触或点击 AirPlay 图标，然后选择本机。
- 如需使用 AirPlay，您的 iOS 设备必须支持 iOS 10.0.2 或更高版本，或支持 OS X Mountain Lion 10.8 或更高版本。

从 Windows PC 播放歌曲

- 1 在与本机连接到同一网络的 Windows PC 上安装 iTunes 10 或更高版本。
- 2 启动 iTunes，然后点击 AirPlay 图标以选择本机。

[示例] iTunes



- 3 选择一首歌曲，然后在 iTunes 中点击播放。
音乐将流式传输到本机。



- 有关如何使用 iTunes 的信息，另请参见 iTunes 的帮助文件。

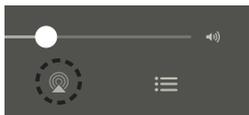


从 iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac 在多个同步设备上播放曲目 (AirPlay 2)

iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac 上的曲目可以与多个支持 AirPlay 2 的设备同步，便于同时播放。

1 在 iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac 上播放曲目。

AirPlay 图标显示在 iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac 屏幕上。



2 轻触或点击 AirPlay 图标，然后选择本机。

显示可以在同一网络上播放的设备/扬声器的列表。

- AirPlay 2 兼容设备右侧会显示一个圆圈。



3 选择要使用的设备/扬声器。

- 可以选择多个 AirPlay 2 兼容设备。



- 如需使用 AirPlay 2，您的 iOS 设备必须支持 iOS 11.4 或更高版本，或支持 macOS Catalina 或更高版本。



QPlay 功能

音乐流媒体服务“QQ 音乐”上的音乐文件可以通过网络在本机上播放。
事先下载“QQ 音乐应用程序”到您的 iOS 或 Android 设备上。

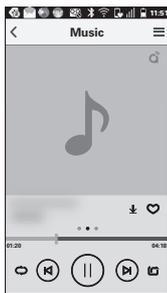
1 将 iOS 或 Android 设备的 Wi-Fi 设置连接到与本机相同的网络。

- 有关详情，请参阅您设备的手册。

2 启动“QQ 音乐应用程序”。

3 选择您想要播放的曲目。

4 点击 QPlay 图标。



5 选择要使用的扬声器。

播放开始。



使用电视机的遥控器操作本机

使用电视机遥控器操作本机的方法有三种。

• HDMI 控制功能

使用 HDMI 电缆将本机连接到支持 HDMI 控制功能的电视，并启用电视上的 HDMI 控制设置，以使用电视机遥控器在本机上执行基本操作（更改输入源、打开和关闭电源、调节音量）。

有关 HDMI 控制功能的更多信息，请参阅“HDMI 控制功能”。（ 第 22 页）

• 遥控器预设功能

已对本机进行预设，以便您可以使用主要制造商的电视机遥控器上的音量调节键来调节音量。当您正在使用的电视机不支持 HDMI 控制或连接到没有 HDMI 端子的电视机时，此功能很有用。

• 遥控器学习功能

如果您的电视机不支持 HDMI 控制功能和遥控器预设功能，请使用本机的遥控器学习功能。

由此使您可以使用电视机的遥控器操作本机。
（“使用遥控器学习功能”（ 第 28 页））

■ 使用遥控器学习功能

在 HEOS App 上执行此操作。预先将 HEOS App 下载到您的 iOS 或 Android 设备中。（ 第 11 页）

- 1 点击位于“首页”屏幕右上角的设置图标 。
显示设置菜单屏幕。
- 2 选择“我的设备”以显示内置 HEOS 的设备的列表。
- 3 选择本机。
- 4 选择“遥控”。
当启用了通过 HDMI 控制设备时，不需要以下设置。（在这种情况下，“HDMI CEC”前面将显示复选标记）
- 5 选择“红外控制”。
- 6 选择您想通过电视机遥控器控制的本机命令。
按照屏幕上的内容完成设置。



故障诊断

若出现问题，请先检查以下各项：

1. **连接是否正确？**
2. **是否按照操作说明书的说明操作本机？**
3. **其他设备是否工作正常？**



- 如果上述第 1 步到第 3 步未能解决这一问题，重启设备将可以解决此问题。请拔出本机的电源线，然后重新插入。

如果本机无法正确操作，请查看本节中的相应症状。

如果症状与此处介绍的所有症状都不相符，请咨询您的经销商，可能是由于本机故障而导致的。在这种情况下，请立即断开电源，并与购得本机的商家联系。



无法将本机连接至网络

- 设置您的设备之前，请确保您的移动设备已连接到您的无线网络。(🔍 第 12 页)
- 或者，您可以使用单独出售的以太网电缆将本机连接到网络路由器。通过以太网连接后，HEOS 应用程序将识别出该设备，您可以使用“设置” - “我的设备” - (“设备名称”) - “高级” - “NETWORK SETTINGS”手动将其移至无线网络。(🔍 第 13 页)

无法将蓝牙移动设备与本机配对

- 蓝牙移动设备的连接出现故障。重新启动移动设备的电源，移除配对信息，然后将本机与移动设备重新配对。

听不到蓝牙音乐

- 您的蓝牙移动设备未与本机配对。将本机与移动设备重新配对。
- 本机处于 Wi-Fi 模式等。将蓝牙设备与本机配对并连接到本机。
- 蓝牙移动设备已连接到其他音频设备。请确保您的蓝牙设备已连接到本机。
- 蓝牙移动设备或扬声器的音量设置过低。请确认蓝牙移动设备的音量。请确认本机的音量。



电源关闭，状态 LED 指示灯以红色闪烁（快闪）

- 因本机内部温度上升，保护电路正在运行。请在电源切断的状态下，等待约 1 小时，直至本机温度充分下降后，再接通电源。
- 检查扬声器的连接。由于扬声器电缆芯线彼此接触或芯线与端子断开而与本机后面板接触，所以保护电路可能已被激活。将扬声器电缆中的线芯牢牢搓捻在一起，然后将其重新连接到扬声器端子上。（ 第 7 页）

音乐有时会中断或延迟

- 请确保您的互联网连接正常运行。如果您与其他用户或设备共享网络，则其可能会使用大部分带宽（特别是在其使用流媒体视频时）。
- 请确保本机在您的无线网络范围内。
- 请确保本机没有放置在其他可能干扰其无线连接的电子设备附近（如微波炉、无绳电话、电视等）。



无法使用 iOS 设备连接网络

- 此本机支持 Apple 的“WAC（无线附件配置）”设置模式。WAC 设置模式允许您将本机连接到网络，而无需键入网络名和密码。
 1. 本机背面的连接指示灯将呈琥珀色缓慢闪烁，表明 WAC 设置模式启用。如果背面的指示灯未呈琥珀色闪烁，请按住本机上的音量降低 (-) 键和 ►|| 键 3 秒钟，直到看到指示灯呈琥珀色闪烁。
 2. 在 iOS 设备上，进入设置下的 Wi-Fi 菜单。
 3. 在列表底部的“设置新的 AIRPLAY 播放器...”下方选择 “ Marantz MODEL M1 ”。
 4. 选择您要本机连接到的网络，然后选择“下一步”。
 5. 按照屏幕上的指示完成安装。
 6. 连接完成后，本机正面的状态 LED 指示灯将呈白色长亮。

本机将保持在 WAC 设置模式 15 分钟。如果 15 分钟内未设置本机，其将恢复为其以前的网络连接。如果要取消 WAC 设置模式，请按本机上的 ►|| 键。

使用电视机外部输入时听到延迟

- 如果您使用电缆或卫星盒连接 External 输入，通过多个内置 HEOS 的设备欣赏电视音频，您可能会感觉到看到有人说话和听到音频之间存在延迟。这是因为 HEOS 系统必须先缓冲音频，然后再将其发送到内置 HEOS 的设备，以使其同时到达所有设备。
- 您可以通过仅收听直接连接到机顶盒的设备来避免这种延迟。



无法连接到 WPS 网络

- 如果您的无线路由器支持 WPS (Wi-Fi Protected Setup™)，按照以下这些步骤使用“按键”法，本机可随意地连接到网络：Wi-Fi Protected Setup™是 Wi-Fi 联盟的商标。
 1. 按下路由器上的 WPS 键。
 2. 在 2 分钟内，按住本机后面板上的 CONNECT 键 5 秒钟。
 3. 当其连接到 WPS 路由器时，本机前面板上的 LED 指示灯会以绿色闪烁几秒钟。
 4. 连接完成后，本机前面板的 LED 指示灯将以绿色长亮。

重置本机

- 重置本机将清除无线网络信息、EQ 和名称，但保留其当前软件。您必须先使用设置 - 添加设备将本机重新连接到您的家庭网络，然后才能使用本机。
如需重置本机，请按住本机背面上的 CONNECT 键和蓝牙 (📶) 键 5 秒钟，直到前面板上的 LED 指示灯开始以琥珀色闪烁。

HDMI 控制功能不工作

HDMI 控制功能不工作。

- 您无法操作不兼容 HDMI 控制功能的设备。另外，根据所连接的设备或设置，HDMI 控制功能可能不可用。在这种情况下，直接操作外部设备。
- 检查连接到本机的电视机上是否启用了 HDMI 控制功能的设置。

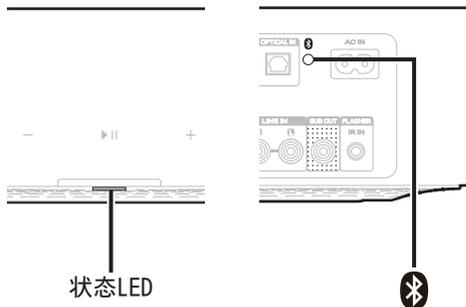


将固件重置为默认状态

当网络功能或本机无法正常运行时，通过将固件重置为默认状态可能会解决问题。

- 确认网络连接没有问题，但是本机无法连接到互联网。
- “重置本机”中所述的解决方案不起作用。（ 第 33 页）

对于这种情况，请执行以下操作：



1 从电源插座拔出电源线。

2 按下蓝牙 () 键的同时插入电源线。

3 状态 LED 指示灯开始呈琥珀色闪烁后，松开该按键。

当状态 LED 指示灯从呈琥珀色闪烁变为稳定亮灯状态时，恢复过程已完成。

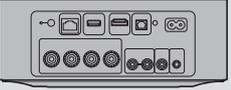
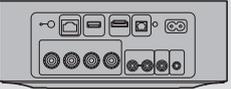
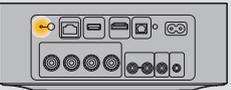


- 由于此处理包括固件恢复，因此需要一些时间才能完成。
- 此处理将清除您设置的所有信息。
- 执行此重置成为默认状态后，需要更新到当前的固件版本。
- 在整个处理完成之前，请勿拔出电源线。
- 如果执行此操作后问题仍未解决，请联系本公司的客户服务中心。

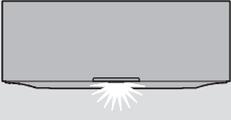
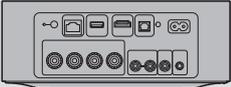
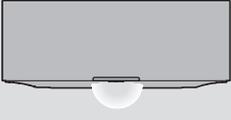
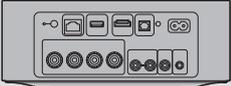
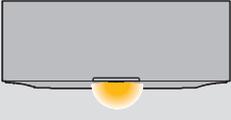
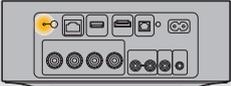


状态 LED 表格

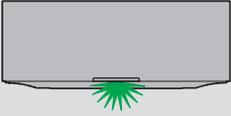
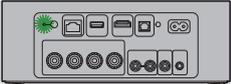
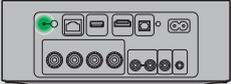
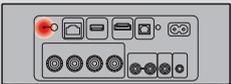
前面板和后面板上的 LED 指示灯会发生变化以指示当前的状态。

状态	前面板 LED 动作	后面板 LED 动作	说明
深度待机模式	 (关)	 (关)	电源关闭，或本机进入深度待机模式。(☞ 第 42 页)
快速启动模式	 (变暗持续)	 (关)	本机处于快速启动模式 (已连接到网络)。(☞ 第 41 页)
	 (变暗持续)	 (变暗持续)	本机处于快速启动模式 (未连接到网络)。(☞ 第 41 页)

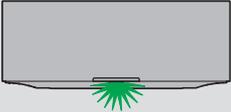
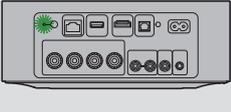
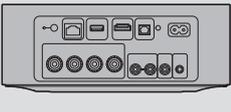
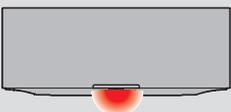
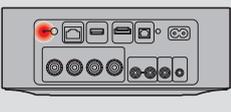


状态	前面板 LED 动作	后面板 LED 动作	说明
开机	 (闪烁)	 (关)	本机正在启动或正在连接到网络。
	 (持续)	 (关)	本机已连接到网络。
	 (持续)	 (持续)	本机无法连接到网络。再次尝试连接本机。

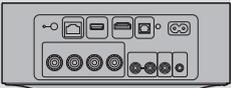
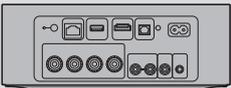
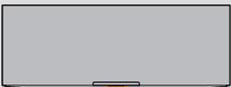
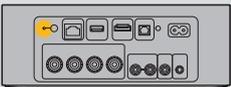
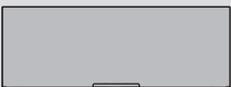
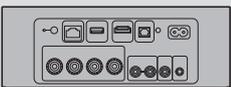


状态	前面板 LED 动作	后面板 LED 动作	说明
WPS	 (快闪)	 (快闪)	本机正在通过 WPS 连接到网络。
	 (约 3 秒持续)	 (持续)	本机通过 WPS 已连接到网络。
	 (约 3 秒持续)	 (持续)	WPS 已超时。

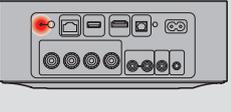
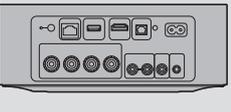
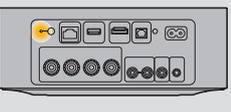


状态	前面板 LED 动作	后面板 LED 动作	说明
蓝牙	 (闪烁两次)	 (闪烁两次)	本机通过蓝牙正在配对。
	 (闪烁一次)	 (关)	本机通过蓝牙已配对。
	 (约 3 秒持续)	 (约 3 秒持续)	本机配对到蓝牙设备失败。重试配对。(☞ 第 23 页)



状态	前面板 LED 动作	后面板 LED 动作	说明
音量设置	 (快闪)	 (关)	正在调节音量。
	 (慢闪)	 (关)	本机已静音。
固件更新	 (闪烁)	 (闪烁)	固件正在更新。
	 (慢闪 (不变暗))	 (关)	固件出现错误。检查网络连接质量，重新启动应用程序，然后尝试再次更新固件。



状态	前面板 LED 动作	后面板 LED 动作	说明
错误	 (持续)	 (持续)	存在设置错误。确认您的使用环境，然后按照正确的步骤重试设置。如果错误再次发生，请恢复出厂设置，然后重试设置。(☞ 第 34 页)
	 (快闪)	 (关)	硬件出现错误。拔下电源线，等待大约 30 秒，然后重新插上电源线。
重置	 (快闪)	 (持续)	已恢复出厂设置。



电源管理

■ 快速启动模式

在以下情况下，本机将自动进入“快速启动模式”以节省电量。每当设备被选定并播放音乐时，本机将自动恢复为满功率。当模式切换到快速启动模式时，状态 LED 指示灯会变暗。

□ 以太网

通过以太网播放音乐后，20 分钟无操作且也未接入网络。

□ Wi-Fi

通过 Wi-Fi 播放音乐后，20 分钟无操作且也未接入网络。

□ USB

通过 USB 闪存盘播放音乐后，20 分钟无操作且也未接入网络。

□ 蓝牙

蓝牙连接断开后，通过蓝牙播放音乐后 20 分钟无操作且也未接入网络。

□ 光纤输入

光学设备进入待机状态 20 分钟后无操作。

□ TV HDMI (eARC/ARC)

使用 HDMI 电缆将本机与兼容 eARC/ARC 的电视机连接，然后播放电视。电视机进入待机状态 20 分钟后。



■ 深度待机

在快速启动模式下，只要有线或无线网络连接断开超过 60 分钟，本机还能够自动进入深度待机模式。在深度待机期间，前面板 LED 指示灯将熄灭。

如需将本机从深度待机状态唤醒，

- 按本机上的任意按键。
- 将音频信号输入到光纤输入。
- 通过 HDMI eARC/ARC 发送 CEC（消费电子控制）指令
- 使用已通过遥控器学习功能学习了本机操作的电视机遥控器来操作本机。（ 第 28 页）



- 按  键 5 秒钟，设备也可进入深度待机状态。

注

- 如果在 HEOS 应用程序中将“节能”设置为“快速开始”，设备将不会切换到深度待机模式。（“设置” - “我的设备” - （“设备名称”） - “节能”）

■ 关

要完全关闭设备的电源，必须从电源插座上拔下电源插头。



支持的文件类型和编解码器

采样频率	位长	文件扩展名	编解码器	比特率
32/44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz	16/24 位	wav	PCM	-
32/44.1/48 kHz	16 位	mp3	MPEG-1 音频层 3 CBR/VBR	32~320 kbps
32/44.1/48 kHz	16 位	m4a aac	AAC-LC	48~320 kbps
32/44.1/48 kHz	16 位	wma	wma9 CBR	CBR: 48~192 kbps
44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz	16/24 位	flac	flac	-
44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz	16/24 位	m4a	ALAC	-
2.8/5.6MHz	1 位	dff dsf	DSDIFF DSF	-

注

- 对于 USB 闪存盘，可以在本机上播放的文件夹和文件的受限制数量如下。
 - 文件夹目录级别数：8 个级别（受限制数量包括根文件夹。）
 - 文件夹数：500
 - 文件数：5000（根据 USB 闪存盘容量和文件大小的不同，允许的文件数可能会各异。）
- 不支持受 DRM（如 Apple 的 Fairplay DRM）保护的文件。
- 在 Apache 许可证 2.0 版本下分发 ALAC 解码器（<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>）

支持的音频格式（光纤）

2 声道线性 PCM：2 声道，32kHz~192 kHz，16/20/24 比特
 比特流：Dolby Digital



关于 HDMI

本机支持以下 HDMI 功能:

- **eARC (增强型音频回传通道) / ARC (音频回传通道) 功能**

只需将兼容 eARC/ARC 功能的电视机通过 HDMI 连接到本机, 即可在电视机上欣赏电影、音乐等。

- **HDMI 控制功能**

通过 HDMI 电缆连接兼容 HDMI 控制的电视机和本机, 然后启用 HDMI 控制, 以便启用任一设备的链接控制。

- **输入音源切换**

如果电视已打开, 则本机会自动开启并切换输入源。

- **关闭链接**

电视机关机操作已关联, 因此本机也会关机。

- **音量调节**

可以使用电视机的遥控器调节本机的音量。

- **音频输出指定切换**

如果打开本机, 电视音频则会从本机输出。如果本机关闭, 则会从电视机的扬声器输出电视机的音频。



- 根据所连接的电视机, 某些功能可能无法运行。



商标信息



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.



Bluetooth®字样的标识和徽标是 Bluetooth SIG, Inc.所拥有的注册商标, DEI Sales, Inc.对任何此类标识的使用均已获得授权。其他商标和商品名称是其各自所有者的商标和商品名称。



本产品经过 Dolby Laboratories 的许可而制造。Dolby、Dolby Audio 和双 D 符号是杜比实验室特许公司的商标。



术语 HDMI、HDMI 高清多媒体接口、HDMI 商业外观和 HDMI 徽标是 HDMI Licensing Administrator, Inc.的商标或注册商标。





Wi-Fi CERTIFIED 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。
Wi-Fi 认证确保本机通过了 Wi-Fi Alliance（对无线 LAN 设备之间的互操作性进行认证的团体）执行的互操作性测试。



App Store®在美国和其他国家注册。

ROON READY

Being Roon Ready means that Marantz uses Roon streaming technology, for an incredible user interface, simple setup, rock-solid daily reliability, and the highest levels of audio performance, without compromise.



规格

■ 音频部分

• 功率放大器

额定输出:

100W + 100W (8Ω/欧姆, 20Hz~20kHz, 有 0.05% T.H.D. LPF 20kHz)

125W + 125W (4Ω/欧姆, 1kHz, 有 0.05% T.H.D.)

输出连接器:

4~16Ω/欧姆

噪比 (IHF-A) :

OPTICAL IN, HDMI IN (ARC/eARC) :105dB

LINE IN:91dB

频率响应:

20Hz~40kHz ±3dB

• 模拟 (LINE IN)

输入灵敏度/阻抗:

200mV / 20kΩ/千欧姆

最大允许输入电平:

2.5V



■ 无线 LAN 部分

网络类型（无线 LAN 标准）：	符合 IEEE 802.11a/b/g/n/ac （符合 Wi-Fi®）*1
安全：	WEP 64 位、WEP 128 位 WPA/WPA2-PSK（AES） WPA/WPA2-PSK（TKIP） WPA3-SAE（AES）
使用频率范围：	2.4 GHz, 5 GHz

*1 Wi-Fi® CERTIFIED 标识和 Wi-Fi CERTIFIED On-Product 标识是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。

■ 蓝牙部分

通信系统：	蓝牙规格版本 4.2
传输功率：	蓝牙规格功率等级 1
最大通信范围：	约 30 米视线 *2
使用频率范围：	2.4 GHz
调制方案：	FHSS（Frequency-Hopping Spread Spectrum）
支持协议：	A2DP（Advanced Audio Distribution Profile）1.3.2 AVRCP（Audio Video Remote Control Profile）1.6.2
相应编解码器：	SBC
传输范围（A2DP）：	20 Hz – 20,000 Hz

*2 实际通信范围因设备间的障碍物、微波炉电磁波、静电、无绳电话、接收灵敏度、天线性能、操作系统、应用程序软件等各种因素的影响而不同。



■ 一般

工作温度：	5 °C - 35 °C
电源：	AC 220V, 50Hz
功耗：	70W
快速启动模式下的功耗：	

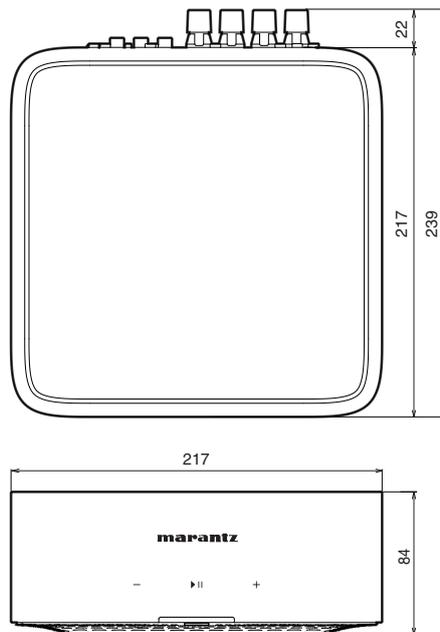
待机模式	设置 HEOS 应用程序中的项目				功耗
	电视输入	自动播放	Wi-Fi	蓝牙	
正常待机	无	关闭	关闭	关闭	1.9W
光纤待机	光纤	开启	关闭	关闭	1.9W
CEC 待机	HDMI ARC/ eARC	开启	关闭	关闭	1.9W
Wi-Fi 连接 (5GHz)	无	关闭	开启	关闭	1.9W
蓝牙连接	无	关闭	关闭	开启	1.9W
以太网连接	无	关闭	关闭	关闭	1.8W
全部待机	HDMI ARC/ eARC	开启	开启	开启	2.3W

深度待机模式下的功耗： 0.3 W

产品规格及设计若因改进而有所变化，恕不另行通知。



■ 尺寸 (单位：毫米)



■ 重量：2.2 千克



marantz

3520 10970 00ASA

©2024 Masimo. All Rights Reserved.