



MusicCast 20

无线流媒体扬声器

WX-021

使用说明书

在操作本机之前请务必阅读“安全手册”。

MusicCast

ZH

目录

简介	3	实用功能	16
关于本文档	3	收藏夹	16
附件	3	闹钟	17
使用本机	4	童锁功能	19
部件名称	5	选项设置	20
上面板	5	固件更新	22
后面板	6	使用 iPhone 设置连接到网络	23
使用 MusicCast CONTROLLER 连接到网络	7	将本扬声器安装在墙上	24
播放输入源	8	故障排除	26
聆听保存在移动设备上的音乐文件	8	一般	26
收听网络电台	9	网络	27
聆听流媒体服务	9	Bluetooth	29
聆听保存在媒体服务器上的音乐文件	10	本机支持的文件格式、设备 / 媒体	30
通过 AirPlay 聆听音乐	11	规格	31
通过 Bluetooth 聆听音乐	12	商标	32
将本机与支持 MusicCast 的设备配对	13		
配置 MusicCast 网络	13		
使用两台本机作为立体声扬声器 （MusicCast Stereo 功能）	14		
使用两台本机作为环绕声扬声器 （MusicCast Surround 功能）	15		

简介

关于本文档

本文档详细解释了本机的所有功能和操作。随附的快速使用手册提供将本机连接至网络来播放存储在移动设备上的音乐文件的简要说明。请随时携带快速使用手册以备将来参考。

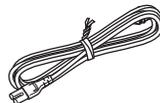
- 在本文档中，运行 iOS 或 Android 操作系统的智能手机和其他移动设备统称为“移动设备”。
- 本文档所使用的术语“iPhone”也可能指的是“iPod touch”以及“iPad”设备。
- 本说明书中的图示可能与实际描述的对象有所不同。
- 本文档中的 MusicCast CONTROLLER 应用程序截屏截取在运行英文版 iOS 的设备上。根据所使用的应用程序或 iOS 的版本，实际屏幕显示可能不同。
- 符号和约定

注意 指示在使用前应该阅读的信息，以防止故障或物理损坏。

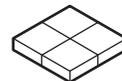
注 指示在使用本机前应阅读的预防措施以及补充信息。

☞ 引用提供附加信息的另一页或多个页面。

附件



电源线



防震垫

将本机安装在墙上时使用 (☞ 第 24 页)



快速使用手册



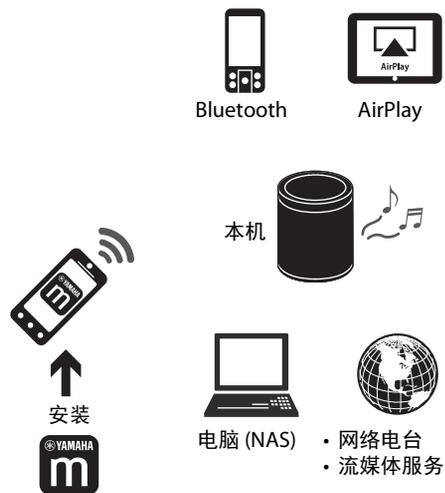
安全手册

使用本机

- 本机是无线流媒体扬声器，可用于家庭网络或音频系统，以播放来自网络电台、媒体服务器（电脑或 NAS）、AirPlay 或同一网络上的 Bluetooth 设备的音频。
- 本机小巧紧凑，借助 Yamaha 专属的数字信号处理器 (DSP) 演绎出丰富音色。
- 本机可以使用专用的 MusicCast CONTROLLER 应用程序配置的家庭音频网络进行操作。（☞ 第 7 页“使用 MusicCast CONTROLLER 连接到网络”）

♪ 使用 MusicCast CONTROLLER 配置家庭音频网络 ♪

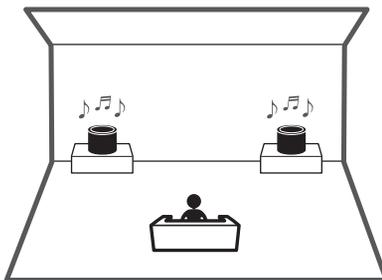
以卓越的音质播放来自各种类型输入源的音频



需要无线 LAN 路由器（接入点）。

使用两台本机

这两台本机可以用作立体声扬声器，也可以与 Yamaha 放大器组合起来用作无线环绕声扬声器。（☞ 第 14 页“使用两台本机作为立体声扬声器（MusicCast Stereo 功能）”）
（☞ 第 15 页“使用两台本机作为环绕声扬声器（MusicCast Surround 功能）”）



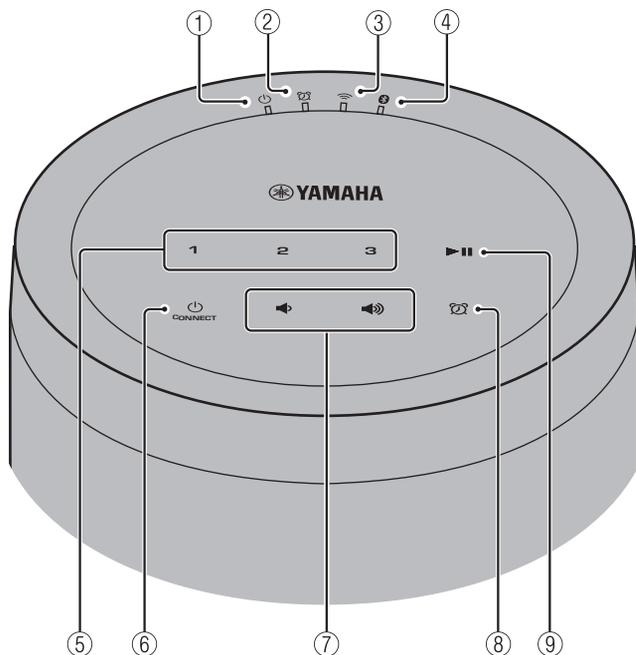
与支持 MusicCast 的设备配套使用

在多个房间听网络电台或播放音乐文件。利用 MusicCast 在整个住宅聆听音乐。（☞ 第 13 页“配置 MusicCast 网络”）



部件名称

上面板



指示灯

- ①  电源指示灯 (☞ 第 7 页)
本机开启时稳定亮起。
- ②  闹钟指示灯 (☞ 第 17 页)

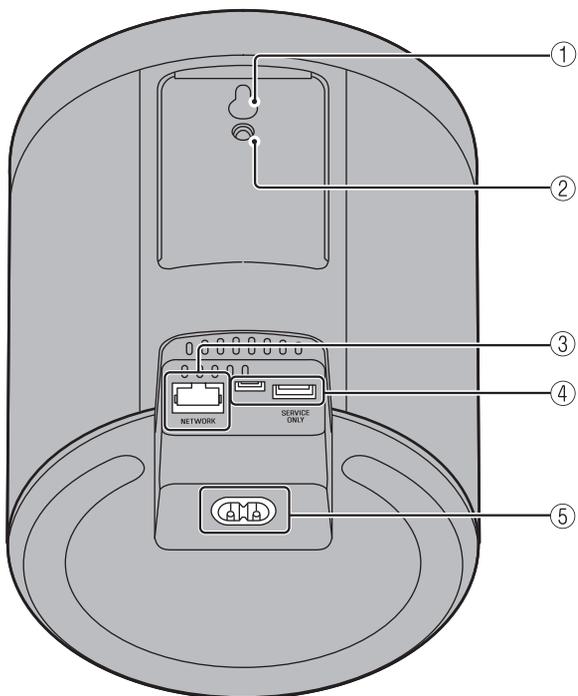
- ③  无线 LAN 指示灯 (☞ 第 21 页)
本机已连接至无线 LAN 路由器时稳定亮起。如果使用 MusicCast Stereo 或 MusicCast Surround 功能，即使是使用网线连接到网络，该指示灯也会稳定亮起。
- ④  Bluetooth 指示灯 (☞ 第 12, 21 页)

控制面板

控制面板为触摸感应。用手指轻击图标进行功能控制。

- ⑤ **1, 2, 3** (☞ 第 16 页)
- ⑥  (电源) /CONNECT (☞ 第 7 页)
自动待机
如果没有音频播放，以及如果超过 20 分钟没有任何操作，本机将自动进入待机模式（自动待机功能）。请参阅“选项设置” (☞ 第 20 页) 以禁用自动待机功能。
- ⑦  / 
调节音量。
- ⑧  (☞ 第 17 页)
设置闹钟。
- ⑨ 
播放或暂停歌曲。

后面板

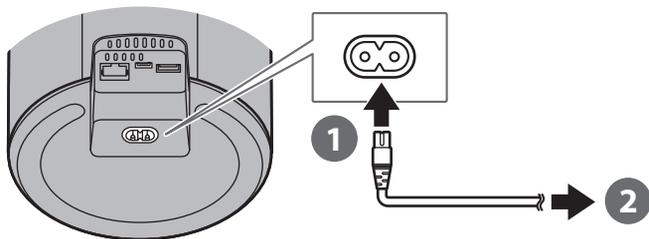


- ① 墙壁安装挂钩孔（美国和加拿大型号除外；☞ 第 24 页）
- ② 墙壁安装螺丝孔（☞ 第 25 页）
- ③ NETWORK 插孔（☞ 第 7 页）
- ④ SERVICE ONLY 插孔
在本机需要维护时使用。
- ⑤ 电源接口（☞ 第 7 页）

使用 MusicCast CONTROLLER 连接到网络

1 将本机连接至电源插座。

将电源线（随附）连接至本机上的电源接口，然后将电源线插入电源插座。



注

当电源线插入电源插座时，设备上的触敏组件将被调整。这个调整大约需要五秒钟。调整过程中请勿操作本机，以防止本机发生故障。

2 连接至网络。

按照右侧的步骤 ①-③ 连接到网络。

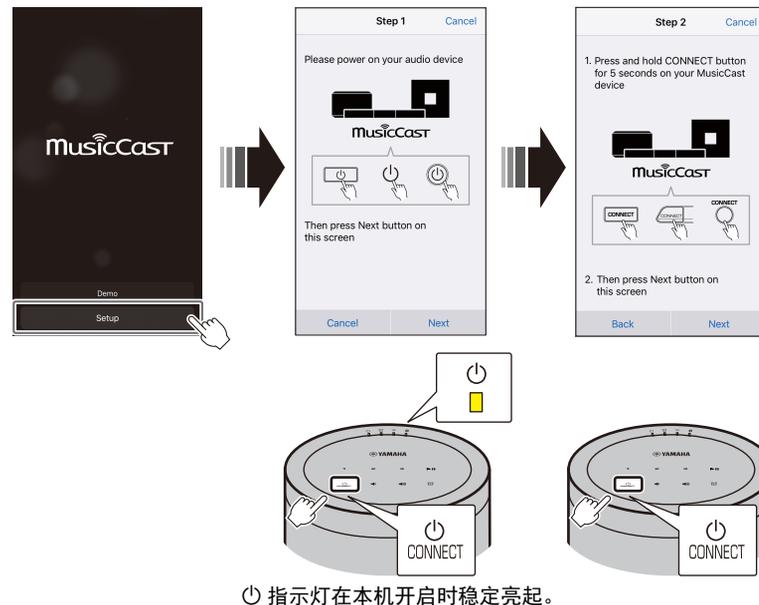
使用有线或无线连接将本机连接至网络。有线网络连接需要网线（可单独购买）。

注

- 对于有线网络连接，将标准的屏蔽双绞线 (STP) 网络电缆（直 5 类线或更高；另售）连接至后面板上的 NETWORK 插孔。
- 有关网络连接的更多信息，请参阅随网络设备提供的文档。
- 电脑上安装的安全软件或网络设备的设置（防火墙等）可能会妨碍本机访问至电脑或网络电台。如果发生这种情况，请修改安全软件或网络设备设置以允许本机的访问。

① 从 App Store 将 MusicCast CONTROLLER 应用程序下载至您的移动设备。

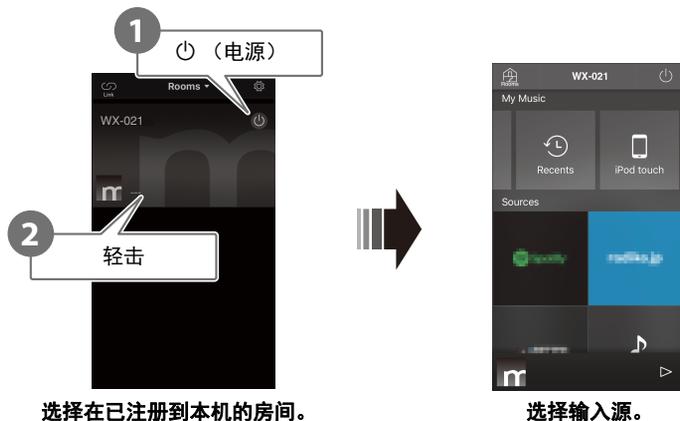
② 使用该应用程序配置网络设置。



③ 按照应用程序的屏幕菜单说明完成网络设置。

播放输入源

使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序播放音乐。选择一个已登记到本机的房间以打开输入源选择屏幕。该屏幕提供对各种输入源的访问。



选择在已注册到本机的房间。

选择输入源。

聆听保存在移动设备上的音乐文件

播放安装有 MusicCast CONTROLLER 应用程序的移动设备上存储的音乐文件。

注

可播放的音频文件的类型（格式）因移动设备而异。有关受支持的文件格式的信息，请参阅随移动设备提供的文档。



移动设备

输入源选择屏幕

音乐文件

音乐文件开始播放

收听网络电台

收听来自世界各地通过网络传播的无线电广播。



注

- 某些网络电台可能无法使用，或者仅在特定时段使用。
- 本服务可能会被终止，恕不另行通知。
- 该功能使用 airable.Radio 广泛的目录。“airable”是 Tune In GmbH 的一项服务。

聆听流媒体服务

利用 MusicCast CONTROLLER 应用程序聆听流媒体服务。在 MusicCast CONTROLLER 屏幕上，选择在本机上注册的房间，然后通过电台名称选择要调入的流媒体服务。有关详细信息，请参阅 MusicCast CONTROLLER 应用程序。

注

- 服务仅限于某些地区。
- 本机支持的服务可能无法使用，具体取决于购买该设备的某些区域。
- 服务可能会调整或中止，恕不另行通知。
- 在 MusicCast CONTROLLER 应用程序中注册登记本机后，可以使用流媒体服务。有关详细信息，请参阅“使用 MusicCast CONTROLLER 连接到网络”（第7页）。
- 有关音乐流媒体服务的详细信息，请参阅流媒体服务的补充内容。请访问 Yamaha 下载网站下载补充内容。
<https://download.yamaha.com/>

聆听保存在媒体服务器上的音乐文件

可以播放存储在与本机相同网络上的电脑或网络附加存储 (NAS) 设备上的音乐文件。在这种情况下，电脑（或 NAS）充当媒体服务器。

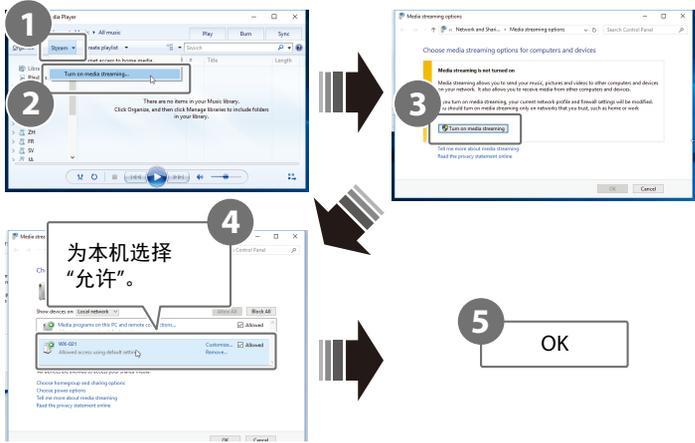
注

- 将本机和电脑（或 NAS）连接到同一个无线 LAN 路由器（接入点）。
- 有关可以使用本机播放的音乐文件的信息，请参阅“本机支持的文件格式、设备/媒体”（第30页）。

1 配置媒体共享。

必须启用媒体共享才能播放存储在媒体服务器（电脑或 NAS）上的音乐文件。以下说明使用 Windows Media Player 12 作为示例。按照屏幕上的说明进行配置，如下所示，以配置媒体共享。

Windows Media Player 12



注

- 使用具有英文界面的电脑截取 Windows Media Player 12 屏幕截图。
- 如果媒体服务器（电脑或 NAS）使用 Windows Media Player 以外的应用程序来播放音频，请参阅随电脑（或 NAS）或软件应用程序提供的文档，以获取有关启用媒体共享的说明。
- 有关媒体共享的详情，请参阅 Windows Media Player 的帮助。

2 播放音乐文件。



通过 AirPlay 聆听音乐

iTunes 中的音乐文件或存储在 iPhone 上的文件，都可以使用 AirPlay 功能进行播放。

注

- 将本机、计算机（或 NAS）和 iPhone 连接到同一个无线 LAN 路由器（接入点）。
- 有关 iPhone 兼容性的信息，请参阅“本机支持的文件格式、设备/媒体”（第 30 页）。

1 启动 iTunes，或显示 iPhone 的音乐播放屏幕。

当 iTunes 或 iPhone 识别本机时，AirPlay 图标将显示在屏幕上。

iTunes



iPhone (iOS 11)



注

如果图标未显示，请检查本机和电脑（或 iPhone）是否正确连接到无线 LAN 路由器。

2 点击或轻击 iTunes 中或 iPhone 上的 AirPlay 图标，然后选择本机（在本机注册的房间）作为音频输出目的地。

3 播放音乐文件。

本机的输入源更改为 AirPlay，音乐将开始播放。



通过 Bluetooth 聆听音乐

本机可用于播放来自 Bluetooth 设备的音乐，如移动设备或数码音乐播放器。

有关 Bluetooth 的更多信息，请参阅 Bluetooth 设备随附的文档。

注

- 如果之前已将一个或多个 Bluetooth 设备连接到本机，则当启用 Bluetooth 时，本机将自动连接到最后一次连接的设备。中断此连接可以连接至新设备。
- 轻击并按住本机上的 **▶||** 至少三秒钟即可中断 Bluetooth 连接。

收听 Bluetooth 设备播放的音乐

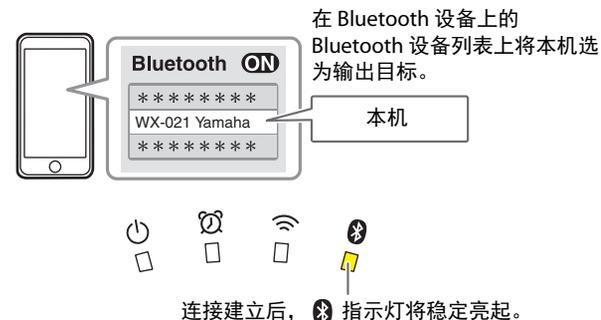
Bluetooth 设备的音频可以通过无线连接播放。

注

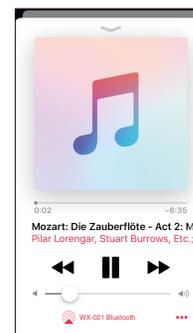
首次将 Bluetooth 设备连接到本机时，请在开机后五分钟内完成步骤 **1**（如右图所示）。



1 将 Bluetooth 设备连接至本机。



2 播放音乐文件。

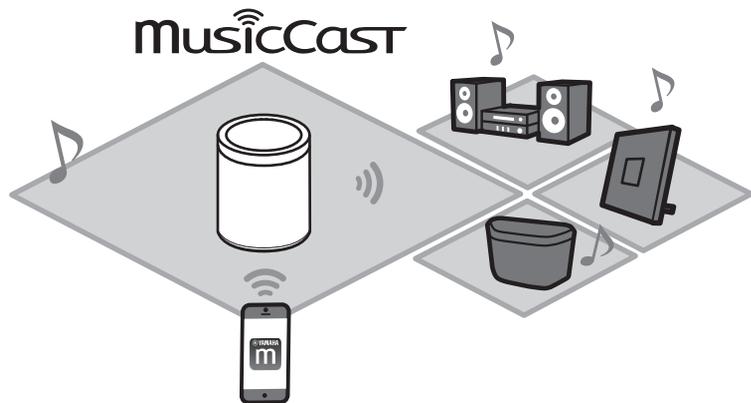


注

如果无法建立 Bluetooth 连接，请从注册 Bluetooth 设备的设备列表中删除该设备，然后重复步骤 **1** 和 **2**。

将本机与支持 MusicCast 的设备配对

可以使用多台本机，或者本机可以与其他支持 MusicCast 的设备配对，以享受更高品质的音频。使用 MusicCast CONTROLLER 可配置家庭音频网络。



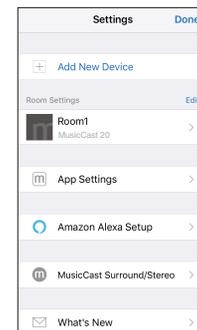
配置 MusicCast 网络

使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序注册设备，然后使用应用程序注册其他支持 MusicCast 的设备。

注

若要使用此应用程序注册本机，请参阅“使用 MusicCast CONTROLLER 连接到网络”（第 7 页）。

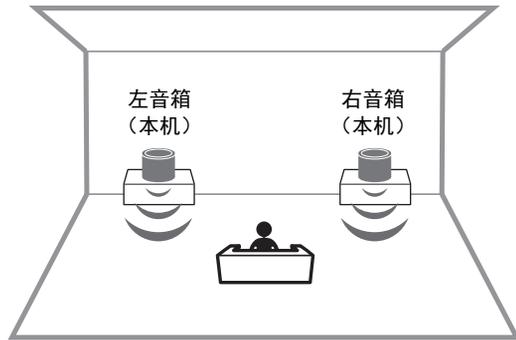
- 1 轻击  (设置)。
- 2 按照屏幕上的指示以注册支持 MusicCast 的装置。



使用两台本机作为立体声扬声器（MusicCast Stereo 功能）

通过分配和定位一台本机作为左扬声器而另一台作为右扬声器，两台本机可以一起用作立体声扬声器。

使用本功能时，请将设备固件升级为最新版本（☞ 第 22 页“固件更新”）。



注

- 当使用 MusicCast Stereo 功能时，一个装置被设置为“Pairing Master”，另一个设为“Pairing Device”。“Pairing Device”（配对设备）仅支持以下操作。
 - 打开和关闭本机
 - 调节音量
- 当使用 MusicCast Stereo 功能时，可用的选项设置为“初始化本机”（☞ 第 20 页）和“启用 / 禁用童锁功能”（☞ 第 21 页）。
- 如果已设置闹钟，在配置 MusicCast Stereo 之前将其关闭。

1 在 MusicCast CONTROLLER 应用程序中使用同一位置注册第一台和第二台设备（☞ 第 13 页“配置 MusicCast 网络”）。

2 按照应用程序的屏幕菜单说明完成设置。



将本机连接到同一网络中的低音炮

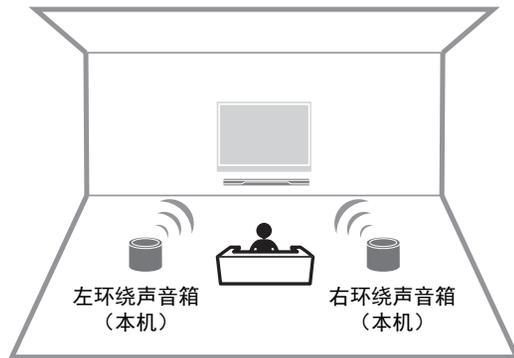
本机可以连接到支持 MusicCast 的网络低音炮以获得更加澎湃有力的低音。请遵循 MusicCast CONTROLLER 应用程序的屏幕说明，在同一位置注册本机以及支持 MusicCast 的网络低音炮。（☞ 第 7 页“使用 MusicCast CONTROLLER 连接到网络”）

- 有关更多信息，请参阅网络低音炮随附的文档。
- 如果已设置闹钟，在连接网络低音炮之前将其关闭。

使用两台本机作为环绕声扬声器（MusicCast Surround 功能）

支持 MusicCast Surround 的设备（如 AV 接收器或 Sound Bars）可以与本机配对，用于欣赏多声道音频。

使用本功能时，请将本机和支持 MusicCast Surround 的设备固件升级为最新版本（☞ 第 22 页“固件更新”）。有关固件更新的信息，请参见外部设备提供之文档。



1 在 MusicCast CONTROLLER 应用程序的相同位置注册本机和支持 MusicCast Surround 的 A/V 接收器或 Sound Bar（☞ 第 13 页“配置 MusicCast 网络”）。

2 按照应用程序的屏幕菜单说明完成设置。



在将与本机配对的 A/V 接收器或 Sound Bar 上配置 MusicCast Surround。

注

- 当本机用作环绕声扬声器时，不支持以下功能和操作。
 - 收藏夹功能
 - 闹钟功能
 - 音量调节
 - 音量被调节到与 A/V 接收器或 Sound Bar 所指定的音量相匹配。
 - 除“初始化本机”（☞ 第 20 页）和“启用 / 禁用童锁功能”（☞ 第 21 页）以外的选项设置。
- 如果已设置闹钟，在配置 MusicCast Surround 之前将其关闭。

收藏夹

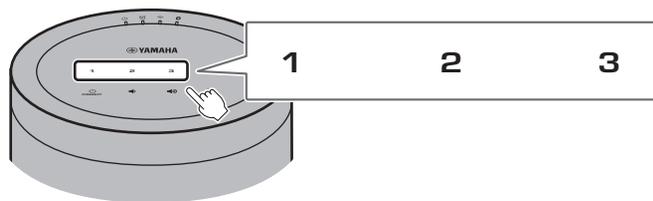
最喜欢的歌曲，网络电台等可以注册为本机和 MusicCast 应用程序的收藏夹。在注册后，可以轻松选择收藏夹进行收听。本机最多可注册三个收藏夹。利用 MusicCast CONTROLLER 应用程序最多可注册 40 个收藏夹。可以注册以下输入源。

- 包含音乐文件、网络电台和流媒体服务的媒体服务器（电脑或 NAS）
- Bluetooth

用本机注册收藏夹

- 1** 使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序播放要注册的输入源。
- 2** 在播放过程中，按住本机上的 **1**，**2** 或 **3** 至少三秒钟。

ⓘ 指示灯闪烁三次，并将输入源分配给该收藏夹号码。

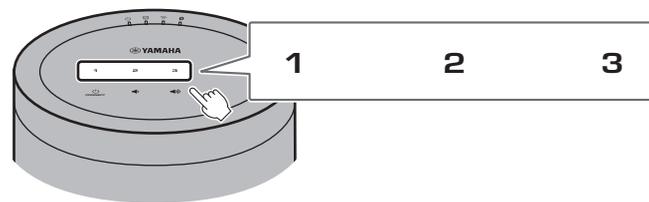


注

本机上分配给 **1**、**2** 和 **3** 的收藏夹也将分配给 MusicCast CONTROLLER 应用程序“收藏夹”的 1、2 和 3。如果收藏的 1、2 或 3 随本机或 MusicCast CONTROLLER 应用程序而调整，相应的收藏夹也会随另一个自动调整。

播放最喜欢的输入源

轻击本机上的 **1**，**2** 或 **3**。



闹钟

MusicCastCONTROLLER应用程序可用于设置闹钟。闹钟听起来可以是哔哔声，或是来自（例如）媒体服务器（计算机或NAS）或网络电台播放的网络内容。

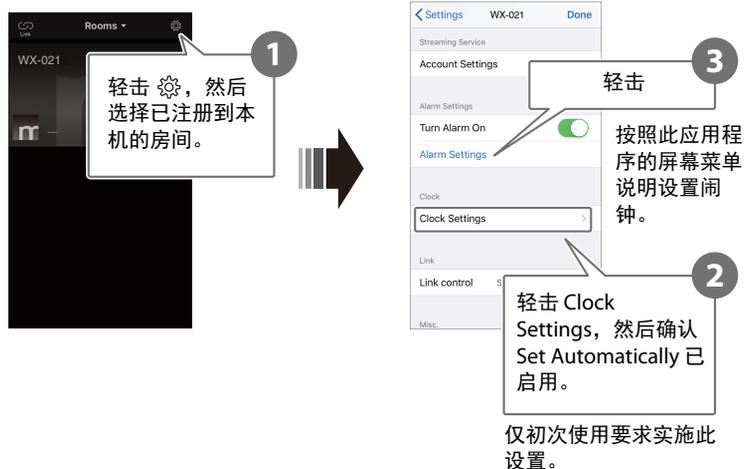
闹钟类型

有三种闹钟类型 - 音乐、哔哔声、音乐和哔哔声组合。

仅音乐	音乐在指定时间开始播放。音量从低开始并逐渐增加。
音乐 + 哔哔声	音乐在指定时间前三分钟开始低音量播放，并逐渐增加。在指定时间，哔哔声开始在音乐中响起。
仅哔哔声	哔哔声在指定时间开始出声。

设置闹钟

1 使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序设置警报。

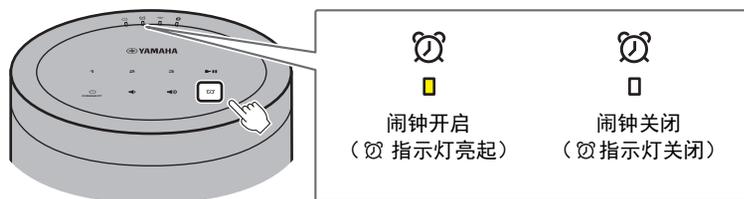


注
 如果为闹钟类型选择了“仅音乐”，并且由于某种原因指定的网络内容不可用，则闹钟不会响。因此，对于重要的闹钟，推荐仅选择“音乐+哔哔声”或“哔哔声”。

2 轻击本机上的 。

 指示灯稳定亮起，且闹钟已开启。

每次轻击  时，闹钟状态会在开启和关闭之间切换。



注

闹钟关闭时，闹钟设置将保留。轻击  开启闹钟时，会应用指定的最后闹钟设置。

停止闹钟

当闹铃响起时，轻击本机控制面板上的任何图标停止闹铃。

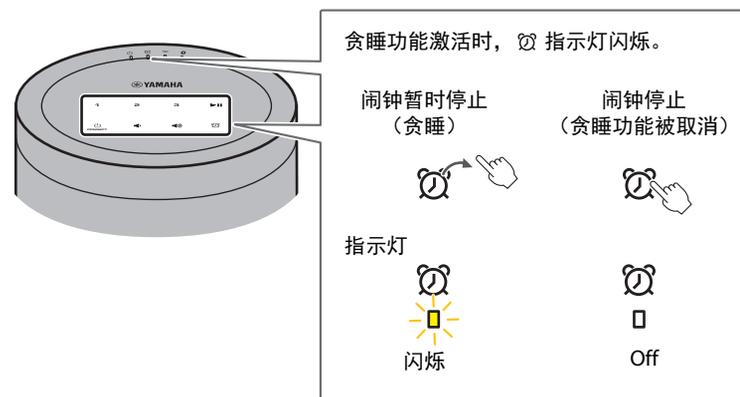
注

如果闹钟没有手动停止，则它会在一个小时后自动停止。

贪睡功能

MusicCast CONTROLLER 应用程序可用于设置贪睡功能，该功能会在五分钟后停止闹钟并将其设置为再次鸣响。

启用此功能后，当轻击控制面板上的任何图标时，闹钟将停止并在五分钟后再次关闭。若要完全停止闹钟，请按住控制面板上的任何图标至少五秒钟。



注

当选择“音乐+哔哔声”作为闹铃类型时，在闹铃响起时轻击控制面板上的任何图标将仅停止哔哔声。再次轻击任何图标也可停止音乐。请注意，闹钟将在五分钟后再次响起。若要完全停止“音乐+哔哔声”，请按住控制面板上的任何图标至少五秒钟。

童锁功能

本机配备童锁功能。当启用童锁功能时，部分控制面板操作被禁用以防止意外或事故操作。

此功能默认为禁用。启用童锁功能时，只能通过控制面板操作以下功能。使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序操作其他功能。

本机处于待机模式时

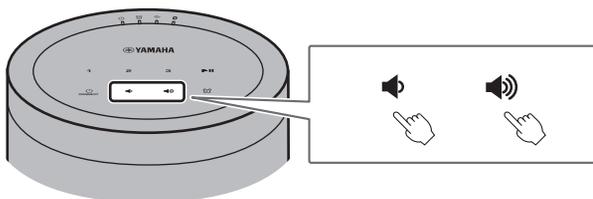
- 打开本机
- 配置选项 (☞ 第 20 页)

本机开启时

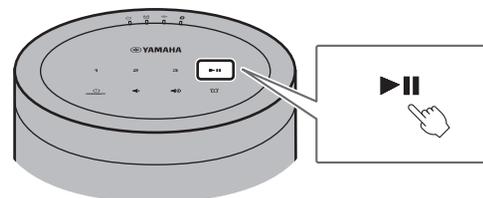
- 设置本机为待机模式
- 停止闹钟

启用 / 禁用童锁功能

- 1 本机处于待机模式时，同时轻击并按住控制面板上的  和  至少五秒钟。**



- 2 轻击并按住  至少三秒钟。**



 和  指示灯将闪烁三次，并启用童锁功能。

若要禁用童锁功能，请重复步骤 **1** 和 **2**。

 和  指示灯将闪烁两次，并禁用童锁功能。

注

如果在执行步骤 **1** 后十秒或更长时间内未执行任何操作，则本机将在不启用 / 禁用童锁功能的情况下恢复为待机模式。再次从步骤 **1** 继续以启用 / 禁用童锁功能。

选项设置

本机处于选项设置模式时，可以更改以下选项。要将本机设为选项设置模式，请在本机处于待机模式时，同时轻击并按住控制面板上的  和  至少五秒钟。

注

- 如果十秒或更长时间内未执行任何操作，选项设置模式将被取消。
- 当使用 MusicCast Stereo 功能或 MusicCast Surround 功能或支持 MusicCast 的网络低音炮连接到本机时，可用的选项设置为“初始化本机”和“启用 / 禁用童锁功能”。

设置菜单	默认值	说明
初始化本机	—	轻击并按住控制面板上的  /CONNECT 至少三秒钟。  指示灯将闪烁两次，并初始化本机。
启用/禁用网络待机*	已启用	轻击并按住控制面板上的 1 至少三秒钟。  和  指示灯将闪烁两次，并禁用此功能。重复此操作，则交替启用和禁用此功能。 启用此功能后，  和  指示灯将闪烁三次。
启用/禁用自动待机	已启用	轻击并按住控制面板上的 2 至少三秒钟。  指示灯将闪烁两次，并禁用此功能。重复此操作，则交替启用和禁用此功能。 启用此功能后，  指示灯将闪烁三次。

* 该选项可在本机处于待机模式时启用或禁用网络操作。当网络待机模式禁用时，网络操作在本机处于待机模式时将被终止。此外，可以实现最小化功耗的特殊“节电待机”模式。以下操作和功能在节电待机模式下不可用。若要执行或使用它们，请轻击本机上的  /CONNECT 打开本机。

- 使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序来打开本机。
- AirPlay
- Bluetooth
- MusicCast Stereo/MusicCast Surround 功能



使用先进的节能设计，本产品可实现网络待机模式下不超过 2 瓦的低耗电

设置菜单	默认值	说明
启用/禁用无线局域网	已启用	轻击并按住控制面板上的  至少三秒钟。  指示灯将闪烁两次，并禁用无线 LAN 功能。重复此操作，则交替启用和禁用此功能。 启用此功能后，  指示灯将闪烁三次。务必使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序将本机连接至网络 (☞ 第7页)。
启用 / 禁用 Bluetooth	已启用	轻击并按住控制面板上的  至少三秒钟。  指示灯将闪烁两次，并禁用 Bluetooth。重复此操作，则交替启用和禁用此功能。 启用此功能后，  指示灯将闪烁三次。
启用 / 禁用童锁功能	已禁用	轻击并按住  至少三秒钟。  和  指示灯将闪烁三次，并将启用此功能。重复此操作，则交替启用和禁用此功能。 禁用此功能后，  和  指示灯将闪烁两次。

固件更新

如果连接到互联网，则可以更新本机的固件。当新固件发布时，MusicCast CONTROLLER 应用程序会显示通知。按照应用程序的屏幕菜单说明来更新本机的固件。

注

- 更新固件时，请勿试图操作本机，或断开电源线或网线。
- 互联网速度不足或其他无线网络问题可能会导致固件更新失败。

更新进度指示灯

可以通过本机上的指示灯确认更新的进度。

状态	指示灯
更新进行中	 <p>随着更新进行，除 电源 指示灯以外的指示灯将闪烁或亮起。</p>
更新顺利完成	 <p>稳定亮起</p> <p>更新成功完成后，本机将自动关闭，然后再次开启。</p>
更新已失败	 <p>指示灯将根据故障原因闪烁或亮起。</p> <p>从电源插座拔下电源线，重新插入，然后尝试再次更新本机的固件。</p>

使用 iPhone 设置连接到网络

购买后首次打开本机或初始化本机后，本机上的  指示灯闪烁，本机将自动开始搜索 iOS 设备（如 iPhone）。iOS 设备的网络设置可应用于设备，以便轻松连接到现有的无线网络。

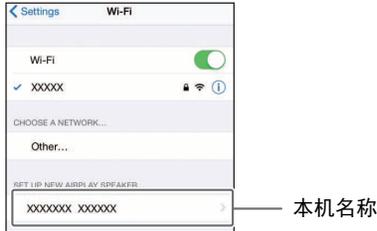
- 将 MusicCast CONTROLLER 应用程序下载并安装到您的 iOS 设备上，充分利用本机提供的所有功能（[第 7 页](#)）。
- 当网络电缆连接到设备时，iOS 设备网络设置无法自动应用到设备（此功能）。

注

- 确保 iOS 设备已连接到无线 LAN 路由器（接入点）。
- 需要运行 iOS 7.1 或更高版本的 iOS 设备。
- 如果无线 LAN 路由器使用 WEP 加密，则无法将 iOS 设备网络设置应用于设备以建立无线连接。

1 在 指示灯闪烁时，打开 iOS 设备的 WiFi 设置，然后将本机指定为 AirPlay 扬声器。

iOS 11（英文界面）



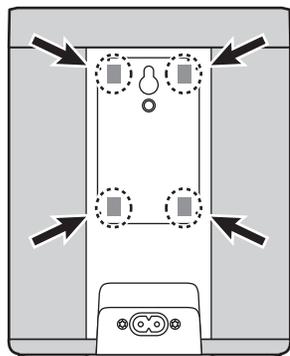
2 选择设备连接到的无线网络（接入点）。

网络设置成功共享后，本机将自动连接到选定的无线网络。



将本扬声器安装在墙上

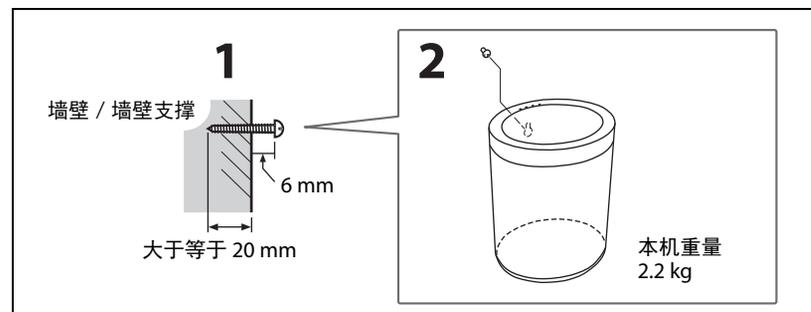
本机可以安装在墙壁上。请务必将附带的防震垫安装到后面板的四个角，以防止声音振动传播到墙上。



注意

将本机安装在墙上后，请务必检查本机的稳定性。Yamaha 不对因安装或安装不当而导致的意外负责。如果您有任何安全问题，请专业人员安装本机。

使用墙壁安装挂钩孔（不适用于美国和加拿大型号）



- 1** 将一个自攻螺丝（直径 3.5-4 mm；不提供）拧入墙壁或其他具有足够强度的垂直支撑。
- 2** 将后面板上的墙壁安装挂钩孔放在螺钉头上。
将本机推向墙壁，直到螺钉头完全插入墙壁安装挂钩孔。

注意

如果本机跌落，可能会损坏或造成人身伤害。将本机安装在墙上时请遵守以下注意事项。

- 请勿将本机安装在以灰泥或单板等容易剥落的材料覆盖的墙壁上。
- 请勿使用钉子或双面胶带将本机安装在墙上。
- 采取一切必要的预防措施以防止本机坠落。这些措施可能包括使用电缆或钢丝锚。

使用墙壁安装螺丝孔

使用后面板上的墙壁安装螺丝孔将本机安装在通用壁挂式悬挂支架（另售）上。

注意

- 请务必使用与本机兼容的壁挂支架，以防止本机跌落或翻倒。
- 使用负载能力为 4.5 kg 或更大的壁挂式悬挂支架。
- 按照壁挂式悬挂支架随附的安装说明进行操作，并正确安装本机。
- 当使用普通安装支架（另售）时，请务必在本机和安装支架上安装电缆或电线固定器。

注

使用一个支撑统一螺纹螺钉的壁挂式悬挂支架，就像相机三脚架头上使用的一样。请参阅以下图表并准备符合所示规格的螺丝。

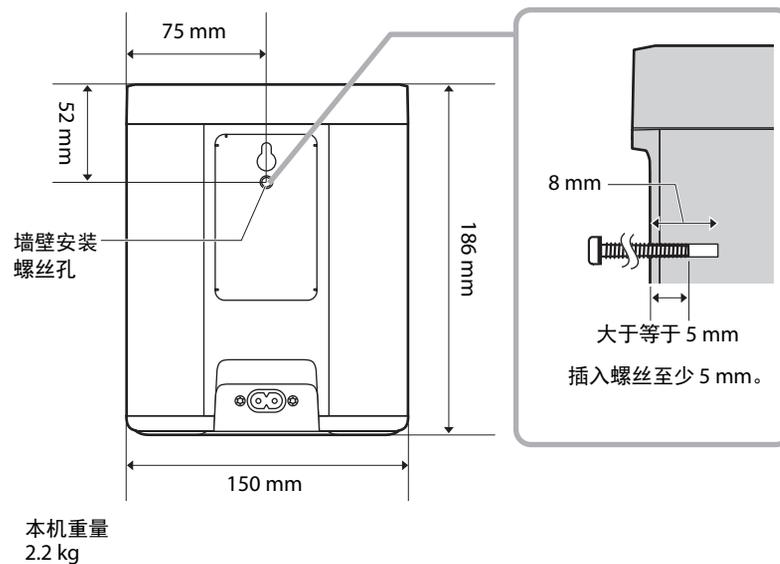
安装螺丝规格

1/4-20 UNC

直径	6.35 mm
螺纹/英寸	20

墙壁安装螺丝孔规格

直径	6.35 mm
深度	8 mm



故障排除

如果本机无法正常工作，请参阅下表。如果问题没有列出，或者如果在按照提供的说明进行操作后症状仍然存在，请关闭本机，将本机从电源插座上拔下，然后联系最近的授权 Yamaha 经销商或服务中心。

一般

问题	原因	解决方案
本机没有开机。 触摸传感器不响应。	当本机启动时（在电源线插入电源插座后约五秒钟），轻击或感应触摸传感器被无意中触碰。	在本机启动时避免敲击或无意中碰触触摸传感器。在启动完成之前，不要试图打开本 (☞ 第5页)。
打开电源后，本机立即关闭。 本机操作不正常。	电源线未正确连接。	确保电源线牢固地插入本机的电源连接器插孔和电源插座。
本机无法操作。	内部微电脑因外部电击（闪电或过量静电等）或电源电压较低而突然停止。	从电源插座上拔下本机，等待至少 30 秒钟，然后再将本机插入电源插座。
本机不发出声音。	输入源尚未正确选择。	使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序选择输入源 (☞ 第8页)。
	音量级别设置为最低级别或音量已静音。	提高音量。
附近电子设备的干扰会产生噪音。	本机太靠近其他电子设备。	将本机放置在远离其他电子设备的地方。

网络

问题	原因	解决方案
无法使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序配置连接。	移动设备未连接到无线 LAN 路由器（接入点）。	将移动设备连接到无线 LAN 路由器，然后使用 MusicCast CONTROLLER 配置连接设置。
	关闭本机。	打开本机。
MusicCast CONTROLLER 应用程序无法识别本机。	本机和移动设备未处于同一网络中。	确认网络连接和无线 LAN 路由器设置，然后将本机和移动设备连接到同一网络。
	使用支持多个 SSID 的无线 LAN 路由器。	路由器的网络分路器可能会阻止对本机的访问。连接移动设备时，请使用能够访问本机的 SSID。尝试连接到主 SSID。
网络功能不起作用。	网络信息（IP 地址）未被正确获得。	启用路由器上的 DHCP 服务器功能。
	本机正在启动（在电源线插入电源插座后约 20 秒钟）。	在启动完成之前，不要尝试操作本机。
	正在使用仅 IPv6 的路由器。	使用 IPv4 兼容的路由器。
媒体服务器（电脑或 NAS）上的文件不显示（不播放）。	本机或媒体服务器（电脑或 NAS）不支持文件格式。	请使用本机和媒体服务器同时支持的文件格式。有关本机支持的音乐文件的信息，请参阅“本机支持的文件格式、设备/媒体”（☞ 第30页）。
MusicCast CONTROLLER 应用程序不识别媒体服务器（电脑或 NAS）。	媒体服务器共享设置不正确。	配置共享设置以允许本机访问媒体服务器上的文件夹（☞ 第10页）。
	安装在您的媒体服务器上的安全软件会阻止本机访问。	确认安装在媒体服务器上的安全软件的设置。
	本机和媒体服务器未连接到同一网络。	确认网络连接和无线 LAN 路由器设置，然后将本机和媒体服务器连接到同一网络。

问题	原因	解决方案
无法播放网络电台。	所选的网络电台当前处于离线状态。	网络电台可能遇到自身的网络问题，可能不是广播，或他们的服务可能已被终止。请过后尝试播放该电台或选择另一个电台。
	所选的网络电台目前广播静音。	某些网络广播网站在每天的特定时刻广播静音。发生这种情况时，接收没有问题，但没有声音播放。请过后再尝试或选择其他网站。
	访问网络受到网络设备（无线 LAN 路由器等）防火墙设置的限制。	请检查设备防火墙设置。网络电台仅在有通过每个电台指定的端口时才可以播放。端口号因电台而异。
固件更新失败。	网络连接不稳定。	请稍候再试。
本机无法通过无线 LAN 路由器（接入点）连接到互联网。	无线 LAN 路由器已关闭。	打开无线 LAN 路由器。
	本机与无线 LAN 路由器距离过远。	将本机与无线 LAN 路由器放置在距离较近的位置。
	本机与无线 LAN 路由器之间有障碍物。	将本机和无线 LAN 路由器移到两者之间有直视（无障碍）的位置。
	本机的无线 LAN 功能被禁用。	启用本机的无线 LAN 功能 (☞ 第21页)。
MusicCast CONTROLLER 应用程序检测不到无线网络。	运行在 2.4 GHz 频段的设备（微波炉、无线网络设备等）正在干扰无线通信。	关闭有问题的设备，或将其远离设备和无线 LAN 路由器。
	无线 LAN 路由器（接入点）的防火墙设置限制了对网络的访问。	确认无线 LAN 路由器防火墙设置。
使用 AirPlay 时，我的 iPhone 无法识别本机。	使用支持多个 SSID 的无线 LAN 路由器。	路由器的网络分路器可能会阻止对本机的访问。连接移动设备时，请使用能够访问本机的 SSID。尝试连接到主 SSID。

Bluetooth

问题	原因	解决方案
无法将本机连接到 Bluetooth 设备。	Bluetooth 设备不支持高级音频分配配置文件 (A2DP)。	使用支持 A2DP 的 Bluetooth 设备。
	Bluetooth 适配器等设备的密钥不是“0000”。	请使用密码为“0000”的 Bluetooth 设备。
	本机与 Bluetooth 设备距离太远。	将 Bluetooth 设备移近本机。
	运行在 2.4 GHz 频段的设备（微波炉、无线网络设备等）正在干扰无线通信。	将本机和 Bluetooth 装置远离此设备。如果无线 LAN 路由器支持 5 GHz 频带，使用 5 GHz 频带将网络设备连接至网络。
	本机已连接到另一台 Bluetooth 设备。	终止当前的 Bluetooth 连接，然后连接到新设备。
	本机的 Bluetooth 功能被禁用。	启用本机的 Bluetooth 功能 (☞ 第21页)。
没有播放声音，或播放过程中声音中断。	Bluetooth 连接已终止。	再次建立 Bluetooth 连接 (☞ 第12页)。
	本机与 Bluetooth 设备距离太远。	将 Bluetooth 设备移近本机。
	运行在 2.4 GHz 频段的设备（微波炉、无线网络设备等）正在干扰无线通信。	将本机和 Bluetooth 装置远离此设备。如果无线 LAN 路由器支持 5 GHz 频带，使用 5 GHz 频带将网络设备连接至网络。
	Bluetooth 设备未配置为向本机传输音频信号。	在 Bluetooth 设备上，选择本机作为音频输出目的地。
	Bluetooth 设备的音量设置得过低。	增加 Bluetooth 设备的音量。

本机支持的文件格式、设备 / 媒体

本机支持以下文件格式、设备和媒体。

文件格式

文件	采样频率	量化比特率 (bit)	比特率	频道编号	无缝隙播放
WAV (仅限 Linear PCM 格式)	32/44.1/48/ 88.2/96/ 176.4/ 192 kHz	16/24	—	2	✓
MP3	32/44.1/ 48 kHz	—	最高 320 kbps	2	—
WMA	32/44.1/ 48 kHz	—	最高 320 kbps	2	—
MPEG-4 AAC	32/44.1/ 48 kHz	—	最高 320 kbps	2	—
FLAC	32/44.1/48/ 88.2/96/ 176.4/ 192 kHz	16/24	—	2	✓
ALAC	32/44.1/48/ 88.2/96 kHz	16/24	—	2	✓
AIFF	32/44.1/48/ 88.2/96/ 176.4/ 192 kHz	16/24	—	2	✓

- 能够播放的文件格式可能因媒体服务器 (v 或 NAS) 上安装的软件而异。有关详细信息, 请参阅媒体服务器软件随附的文档。
- 数字版权管理 (DRM) 内容无法播放。

AirPlay 设备

支持使用无线附件配置的 iOS 7 或更高版本的设定。

AirPlay 可以与安装有 iOS 4.3.3 或更高版本的 iPhone、iPad 和 iPod touch 配合工作, 可以与安装有 OS X Mountain Lion 或更高版本的苹果电脑或安装有 iTunes 10.2.2 或更高版本的 PC 配合工作。

为以下设备而打造:

iPhone X、iPhone 8 Plus、iPhone 8、iPhone 7 Plus、iPhone 7、iPhone SE、iPhone 6s Plus、iPhone 6s、iPhone 6 Plus、iPhone 6、iPhone 5s、iPhone 5c、iPhone 5、iPhone 4s
iPad Pro (10.5")、iPad Pro (12.9") 第 2 代、iPad Pro (12.9") 第 1 代、iPad Pro (9.7")、iPad mini 4、iPad Air 2、iPad mini 3、iPad Air、iPad mini 2、iPad mini、iPad (第 5 代)、iPad (第 4 代)、iPad (第 3 代)、iPad 2
iPod touch (第 6 代)、iPod touch (第 5 代)
(截至 2018 年 5 月)

Bluetooth 设备

本机支持使用高级音频分配配置文件 (A2DP) 的 Bluetooth 设备。Yamaha 不保证本机可以连接到所有 Bluetooth 设备。

规格

播放器

网络	
以太网接口	100 Base-TX/10 Base-T
网络电台	支持airable.radio服务
支持的文件格式	WAV, MP3, WMA, MPEG-4 AAC, FLAC, ALAC, AIFF
AirPlay	支持 AirPlay

Wi-Fi	
无线 LAN 标准	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac* * 仅限 20 MHz 信道带宽
无线电频率	2.4 GHz, 5 GHz
可用的安全方法	WEP, WPA2-PSK (AES), 混合模式

Bluetooth

Bluetooth 版本	Bluetooth 版本4.2
支持的配置文件	A2DP (高级音频分发配置文件) AVRCP (音频/视频远程控制配置文件)
兼容编解码器	SBC, AAC
RF 输出功率	Bluetooth 类别 2
最大通信范围	10 m (无干扰)

一般参数

电压/频率	美国和加拿大型号	AC 120 V, 60 Hz	
	台湾型号	AC 110 - 120 V, 50/60 Hz	
	其他型号	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz	
功耗	10 W		
待机功耗	网络待机关闭/ Bluetooth 待机关闭	0.2 W	
		网络待机开启	
	有线	1.5 W	
	无线 (Wi-Fi)	1.7 W	
	Bluetooth	1.5 W	
	无线 (Wi-Fi/ Bluetooth)	1.9 W	
最大输出功率	40 W (高音单元 6 Ω 15 W, 低音单元 4 Ω 25 W) (1 kHz, 10% THD)		
驱动单元	3 cm 软球顶高音喇叭 x1, 9 cm 低音喇叭 x1, 被动散热器 x2		
重量	2.2 kg		
尺寸 (宽 x 高 x 深)	150 x 186 x 130 mm		

本手册的内容为出版时最新的技术规格。若要获得最新的手册，请访问 Yamaha 网站并下载手册文件。

商标

MusicCast

MusicCast 是 Yamaha Corporation 的商标或注册商标。

Bluetooth®

Bluetooth® 字标和徽标均为 Bluetooth SIG, Inc. 注册商标，使用这些标志必须获得 Yamaha Corporation 许可。

Windows™

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家的注册商标。

Internet Explorer、Windows Media Audio 和 Windows Media Player 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。

Android™

Android 是 Google LLC. 的商标。

WiFi CERTIFIED

The Wi-Fi CERTIFIED™ 徽标是 Wi-Fi Alliance® 的许可标志。

有关 GPL 的补充说明

本产品在某些部分使用 GPL/LGPL 开源软件。您仅具有获得、复制、更改和重新发送此开源代码的权利。有关 GPL/LGPL 开源软件的信息，如何获取以及 GPL/LGPL 许可证的信息，请参阅 Yamaha Corporation 网站 (<https://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>)。

许可证

有关本产品中第三方软件许可证的信息，请参阅以下内容。
[http://\(IP address of this product*\)/licenses.html](http://(IP address of this product*)/licenses.html)
使用 MusicCast CONTROLLER 检查本产品的 IP 地址。



Yamaha 环保标签是具有高环保性能产品的认证标志。



App Store 是 Apple Inc. 的服务标志。

使用带有 Apple 徽标的作品表示附件专门设计为用于徽标中识别的技术，并获得开发者认证符合 Apple 的性能标准。
Apple、iPad、iPad Air、iPad Pro 和 iPhone 是 Apple Inc. 在美国和其他国家注册的商标。

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
© 2018 Yamaha Corporation

2018年5月发行 KSOE-C0

WX-021OM/ZH