



无线流媒体放大器

**WXA-50**

使用说明书（高级版）

---

使用本机前，请阅读附带的小册子“使用说明书（基础版）”。

musicCast

ZH

# 目录

## 使用须知

4

配件.....	4
准备遥控器.....	4
准备无线天线.....	4
关于本说明书.....	4
功能.....	5
轻松欣赏音乐.....	5
与 MusicCast 兼容装置共享音乐.....	5
部件名称和功能.....	6
前面板.....	6
后面板.....	7
遥控器.....	8
前面板上的指示灯.....	9

## 准备工作

10

放置设备.....	10
水平放置.....	10
垂直放置.....	10
连接音箱.....	11
连接低音炮.....	12
连接外部装置.....	12
适用带数字光纤音频输出的外部装置.....	12
适用带模拟立体声音频输出的外部装置.....	12
连接电源线.....	12
设置电源开机/待机.....	13
连接至网络.....	13
无线连接至网络.....	13
连接至有线网络.....	15
设置 MusicCast.....	15
在您的移动装置上安装 MusicCast CONTROLLER.....	15
将本机添加到 MusicCast 网络.....	15

## 播放

17

使用 MusicCast CONTROLLER 播放音乐.....	17
移动装置中的音乐.....	17
互联网电台.....	17
存储在媒体服务器 (PC/NAS) 上的音乐.....	17
在线串流服务.....	18
存储在 USB 存储设备上的音乐.....	19
将正在播放的歌曲/电台注册到预设.....	19
从其他装置播放音乐.....	20
从外部音源欣赏音乐.....	20
使用 Bluetooth® 播放音乐.....	21
使用 AirPlay 播放音乐.....	23

## 从 WEB 浏览器对本机进行操作

24

使用 PC 进行 Web 控制.....	24
显示 Web 控制屏幕.....	24
使用 Windows 进行配置.....	24
使用 Mac OS 进行配置.....	24
Web 控制屏幕的操作.....	25

## 配置高级功能

26

从 Web 浏览器配置.....	26
SETTINGS1.....	26
SETTINGS2.....	27
在移动装置 App 的高级设置屏幕中进行配置.....	29

## 附录

32

通过网络更新本机的固件.....	32
使用 MusicCast CONTROLLER 更新固件.....	32
使用 USB 存储装置更新固件.....	32
手动设置无线连接.....	33

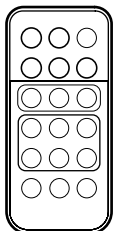
<b>重启本机.....</b>	<b>33</b>
<b>恢复默认设置.....</b>	<b>33</b>
<b>故障排除.....</b>	<b>34</b>
一般.....	34
网络.....	35
Bluetooth®.....	35
<b>STATUS 指示灯错误表.....</b>	<b>37</b>
<b>术语.....</b>	<b>38</b>
<b>商标.....</b>	<b>38</b>
<b>支持的装置和文件格式.....</b>	<b>39</b>
支持的装置.....	39
文件格式.....	39
<b>规格.....</b>	<b>40</b>

# 使用须知

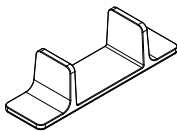
## 配件

请确认商品包装内含所有下列物件。

遥控器



支架 x 2



无线天线



防滑垫片 (6片, 包括 2 个备用垫片)

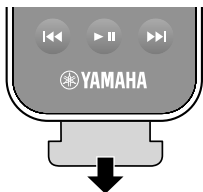


电源线

使用说明书 (基础版)

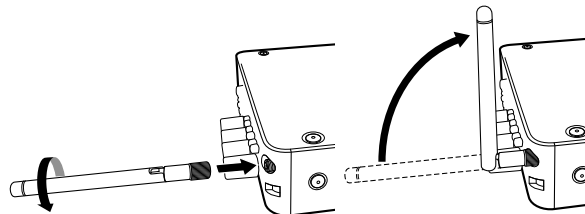
## 准备遥控器

使用前取出遥控器的绝缘片。



## 准备无线天线

连接无线天线并将其保持竖直。



### 须知

- 请勿对无线天线过于用力。这样可能损坏天线。
- 检查天线可弯曲移动的方向, 并向该方向弯曲天线。
- 不要取下天线。

## 关于本说明书

- 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。
- 本手册介绍了 iPhone、iPad 和 iPod Touch, 统称为“iPhone”。
- 出于产品改进的原因, 规格和外观时有变更, 恕不另行通知。
- 移动装置的专用应用程序“MusicCast CONTROLLER”可能由于功能升级而更新版本, 恕不另行通知。

### 须知:

表示使用注意事项, 以避免发生机器故障/损坏。

### 注:

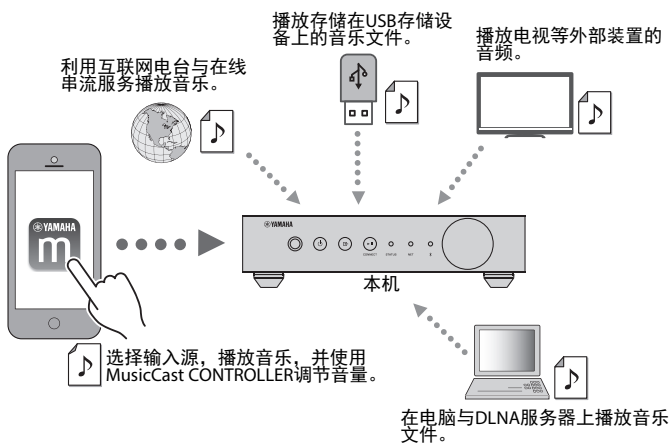
表示最优化的使用说明和补充说明。

本机配备了齐全的有用功能。

## 轻松欣赏音乐

在您的智能手机等移动装置上使用免费 App “MusicCast CONTROLLER”，可以不通过遥控器轻松选择要播放的音乐，并对本机进行配置。欲了解更多详情，在 App Store 中搜索 “MusicCast CONTROLLER”。

### ■ MusicCast CONTROLLER 功能



### 选择并播放各种内容

- 从移动装置播放音乐
- 选择 Internet 电台
- 选择流媒体服务
- 在电脑和 DLNA 服务器上播放音乐文件
- 播放存储在 USB 存储设备上的音乐文件

#### 注

若要选择电脑和 DLNA 服务器上的音乐文件或存储在 USB 存储装置上的音乐文件，移动装置上必须要安装专用 App “MusicCast CONTROLLER”。

### 对本机进行操作和配置

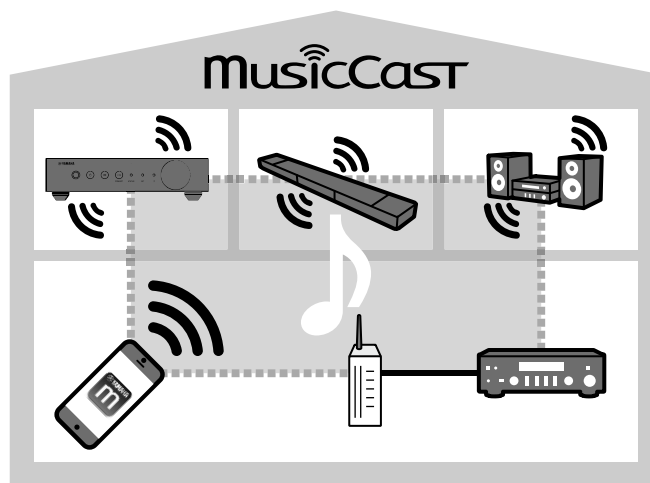
- 选择输入源，调节音量并将音频输出设为静音
- 选择各种声音处理功能

### ■ 无需 MusicCast CONTROLLER 的功能

- 播放外部装置的音频（电视、CD 播放器等）
- 播放存储在 Bluetooth 装置上的音乐文件，并使用 Bluetooth 音箱/耳机欣赏本机播放的音乐
- 可通过网络使用 AirPlay 播放 iTunes 或 iPhone/iPad/iPod touch 的音乐

## 与 MusicCast 兼容装置共享音乐

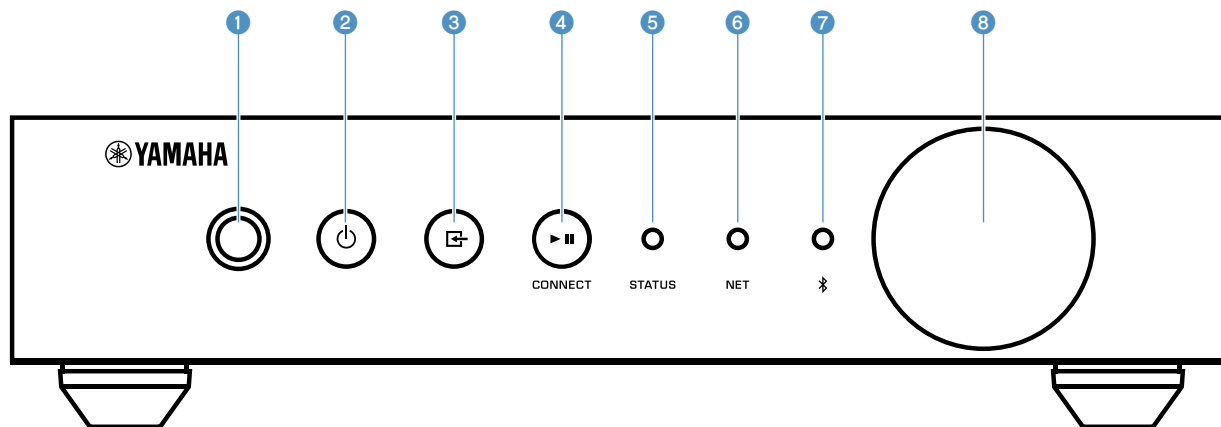
通过将本机和不同房间的 MusicCast 兼容装置连接网络，可以在房间的任何地方使用 MusicCast 兼容装置轻松共享并欣赏音乐。



## 部件名称和功能

本机和附带的遥控器的部件名称和功能如下。

### 前面板



#### ① 遥控器传感器

接收遥控器信号。

#### ② 电源按钮

将本机的电源调至开机/待机。

#### ③ 输入按钮

选择输入源。

按住 3 秒允许使用无线 LAN 路由器的 WPS 按钮配置无线网络连接（第 14 页）。

#### ④ 播放/暂停 (CONNECT) 按钮

继续播放或暂停播放。

按住 5 秒允许使用 MusicCast CONTROLLER app 配置网络设置（第 15 页）。

#### ⑤ STATUS 指示灯

指示灯的颜色以及点亮或闪烁状态，可表示所选的输入源和设备状态。

#### 注

有关详情，请参见“前面板上的指示灯”（第 9 页）

#### ⑥ NET 指示灯

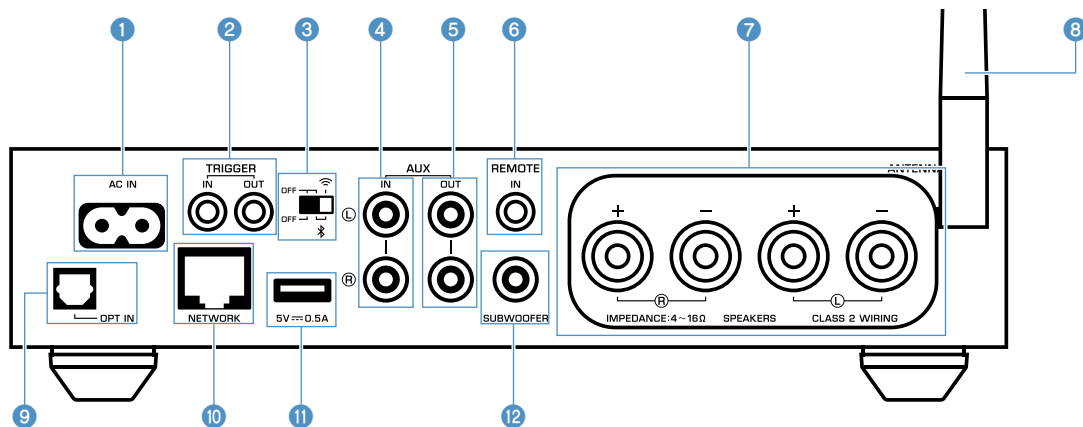
本机连接至有线或无线(Wi-Fi)网络时点亮。

#### ⑦ Bluetooth 指示器

建立 Bluetooth 连接时点亮。

#### ⑧ 音量旋钮

调节音量。



## 1 AC IN 插孔

用于连接附带的电源线（第 12 页）。

## 2 TRIGGER IN/OUT 插孔

用于连接支持触发器功能的外部装置（第 12 页）。

## 3 无线开关

打开/关闭无线通信（无线 LAN 连接和 Bluetooth）。

位置	功能
	启用无线 LAN 和 Bluetooth 连接。
	仅启用 Bluetooth 连接。如果连接网络则使用有线 LAN 连接。
	禁用无线 LAN 和 Bluetooth 连接。如果连接网络则使用有线 LAN 连接。

### 注

更换开关后，请从交流壁式电源插座上拔下电源线缆，然后重新插入。

## 4 AUX IN 插孔

用于连接配备有模拟输出的音频组件（如音频播放机）（第 12 页）。

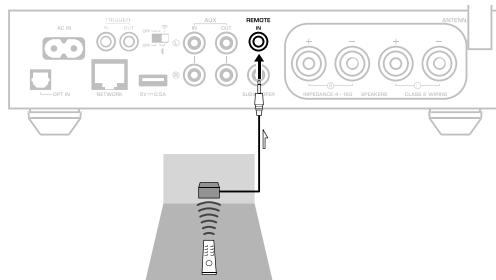
## 5 AUX OUT 插孔

用于连接配备有模拟输出的音频组件（如前置主放大器）。

## 6 REMOTE IN 插孔

用于连接遥控器的外部组件。

通过将红外线接收器连接到 REMOTE IN 插孔，即使本机不在视线范围之内，也可以使用附带的遥控器对本机进行操作。



## 7 SPEAKERS 端子

用于连接音箱（第 11 页）。

## 8 无线天线

用于无线 (Wi-Fi) 连接至网络和 Bluetooth 连接（第 4 页）。

## 9 OPT IN 插孔

用于连接配备有光纤数字输出的音频组件（第 12 页）。

## 10 NETWORK 插孔

用于有线连接至网络（第 15 页）。

### 注

- 使用无线 LAN 连接 (Wi-Fi) 时，无需进行有线 LAN 连接。
- 通过网络播放高解析度的内容时（第 38 页），建议使用有线网络连接进行稳定播放。

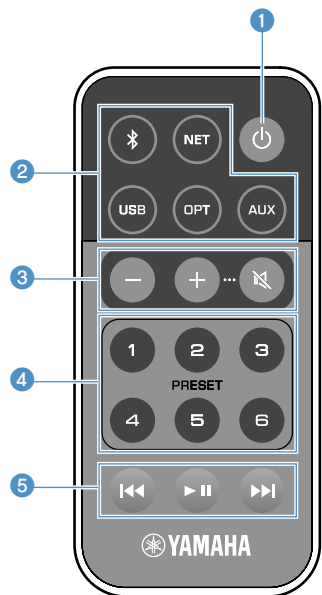
## 11 USB 插孔

用于连接 USB 存储装置（第 19 页）。

## 12 SUBWOOFER 插孔

用于连接配有内置放大器的低音炮（第 12 页）。

# 遥控器



## 1 电源键

将本机的电源调至开机/待机。

## 2 输入源选择键

选择要播放的输入源。

(Bluetooth) Bluetooth 输入

NET\* 网络输入

USB\* USB 插孔

OPT OPT IN 插孔

AUX AUX IN 插孔

\* 若要选择内容，需要安装移动装置专用 App “MusicCast CONTROLLER”。

## 注

所选的输入源通过前面板上的状态指示器进行指示（第 9 页）。

## 3 音量调节键

调节音量。

+/- 调节播放的音量。

(静音) 将音箱输出设为静音。

## 注

若要调为最大音量，请参见“配置高级功能”（第 26 页）。

## 4 PRESET 键

在本机上预设 PC / NAS 歌曲集或歌曲、Internet 电台和流媒体电台。

若要注册歌曲/电台，按住任一 PRESET 键 (1 至 6) 3 秒钟。将歌曲/电台注册到 PRESET 键后，即可按该键轻松播放（第 19 页）。

## 5 USB/NET 操作键

选择 USB 或 NET 作为输入源时控制播放。

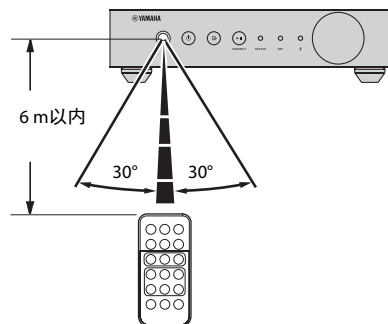
跳转至正在播放的歌曲的开头（按住跳转至上一首歌曲）。

播放/暂停。

跳转至下一首歌曲。

## 通过遥控器操作

请将遥控器直接对准本机上的遥控器传感器，并将遥控器保持在如下所示的操作范围内。

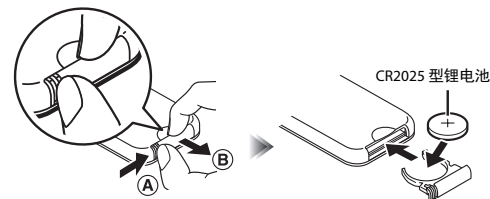


## 更换电池

1 如下所示，向方向“A”推动松开卡扣，向方向“B”滑出电池座。

2 检查电池“+”，并将其放入电池座。

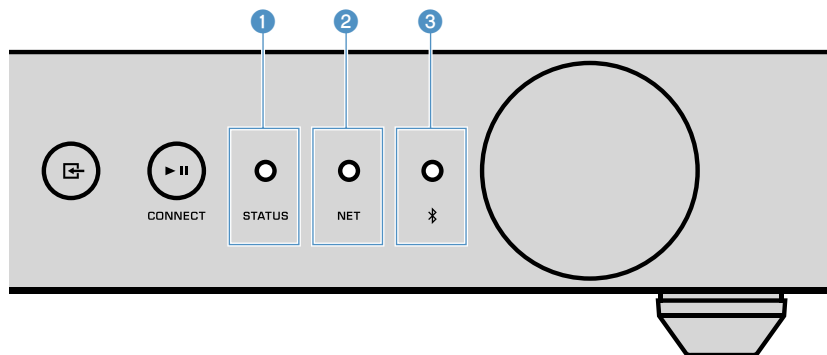
3 按照正确的方向插入电池座。





## 前面板上的指示灯

前面板上的三个指示灯表示所选的输入源和设备状态。指示灯的颜色和状态（点亮或闪烁）表示如下。



### 注

有关 Bluetooth 连接的详情，请参见“使用 Bluetooth® 播放音乐”（第 21 页）。

### 1 STATUS 指示灯

-	不亮	待机
● 红色	点亮	网络待机或 Bluetooth 待机
	闪烁	发生错误
● 蓝色	点亮	Bluetooth 输入
● 绿色	点亮	网络输入
● 粉色	点亮	AirPlay 输入
● 天蓝色	点亮	USB 输入
● 紫色	点亮	光纤数字输入
○ 白色	点亮	AUX 输入

### 注

- 指示灯点亮与遥控器上输入源选择键相同的颜色。
- 有关错误指示的详情，请参见“STATUS 指示灯错误表”（第 37 页）。

### 2 NET 指示灯

-	不亮	待机
● 绿色	点亮	网络已连接
	闪烁	设置网络连接

### 注

有关网络连接的详情，请参见“连接至网络”（第 13 页）。

### 3 (Bluetooth) 指示灯

-	不亮	待机
● 蓝色	点亮	Bluetooth 已连接
	闪烁	执行配对

# 准备工作

## 放置设备

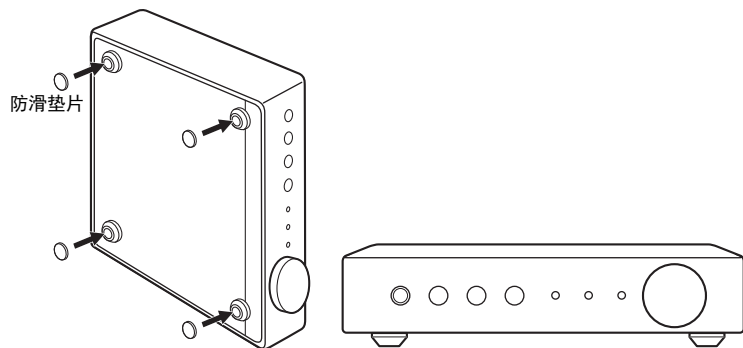
根据房间的空间决定水平或垂直放置设备。

### 注

在设备的顶部、侧面和背面至少保留 10 cm 的通风空间。

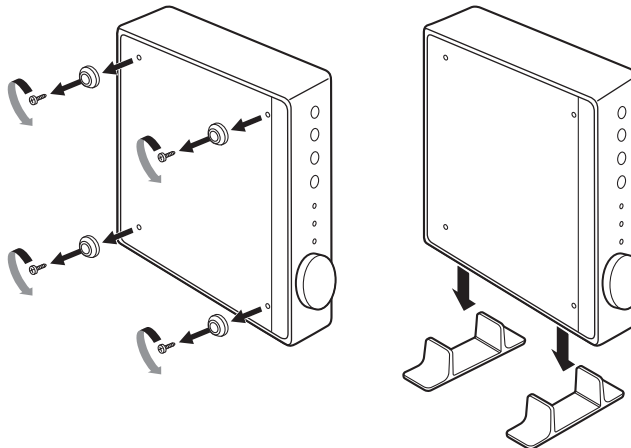
## 水平放置

水平放置设备时，将防滑垫片粘贴在支脚上。



## 垂直放置

垂直放置设备时，拧松螺丝拆下支脚，并将支架固定到设备上。



### 注

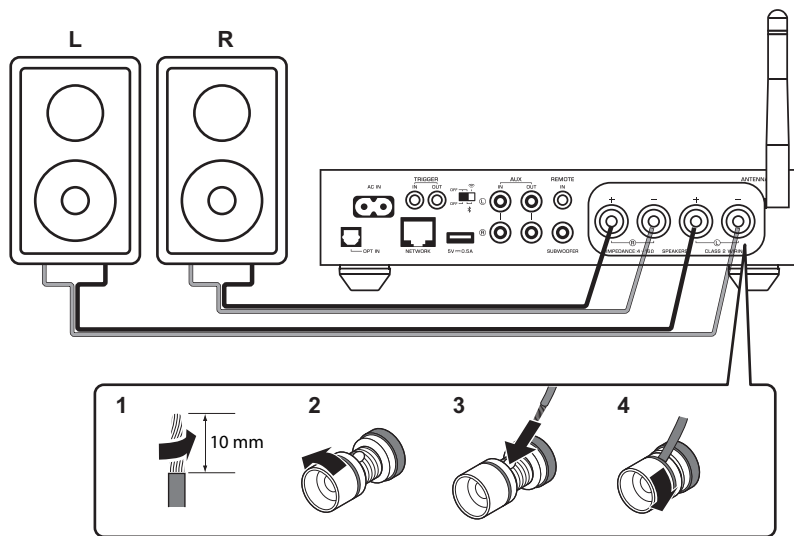
注意不要丢失拆下的支脚与螺丝（每个脚 4 颗）。

## 连接音箱

使用市售的音箱缆线将音箱（L:左，R:右）连接到本机。

### 注

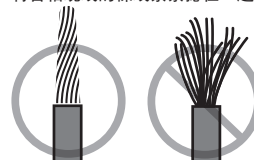
- 连接音箱前，将本机的电源线从交流壁式电源插座中拔出。
- 音箱具有极性（+/-）。将音箱缆线正确地连接到本机和音箱的正极（+）端子之间，以及它们的负极（-）端子之间。



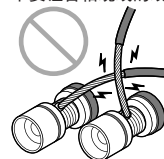
### 须知

扬声器缆线如连接不当可引起短路，也可能损坏本机或扬声器。

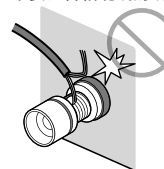
- 将音箱缆线的裸线紧紧捻在一起。



- 不要让音箱缆线的线芯相互接触。



- 不要让音箱缆线的线芯接触本机的金属部件（后面板和螺丝）。

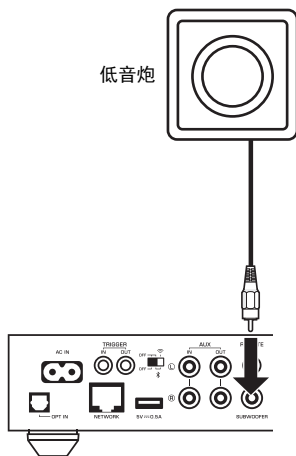


## 连接低音炮

使用市售的音频针口线缆将低音炮（带有内置放大器）连接到本机。

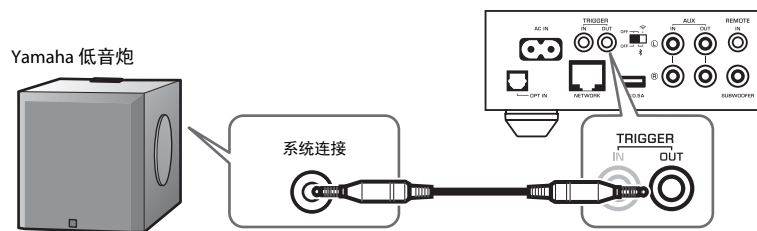
### 注

连接低音炮前，将本机的电源线从交流壁式电源插座中拔出并关闭低音炮。



### 注

- 低音炮配备了这些功能时，可以调节音量或进行高频截断控制。
- 如果 Yamaha 低音炮有系统连接支持，其电源可以通过触发器功能使用设备电源进行同步控制。如果使用市售的迷你插头线缆将低音炮连接到本机，在本机进行开机和待机切换操作会自动打开或关闭低音炮。有关详情，请参见低音炮的使用说明书。

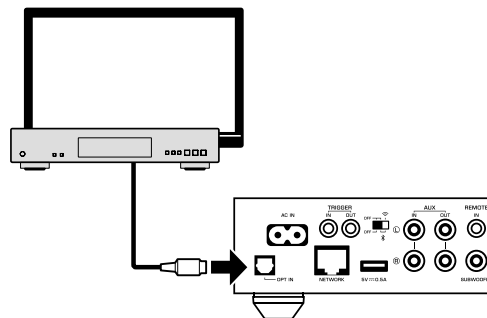


## 连接外部装置

将外部装置（如电视或 CD 播放机）连接至本机。

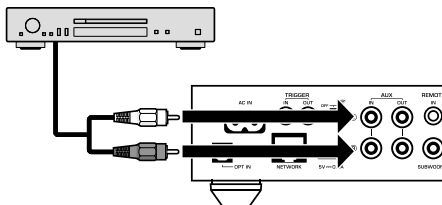
## 适用带数字光纤音频输出的外部装置

使用市售的数字光纤线缆。



## 适用带模拟立体声音频输出的外部装置

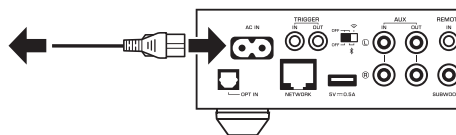
使用市售的模拟立体声针口线缆。



## 连接电源线

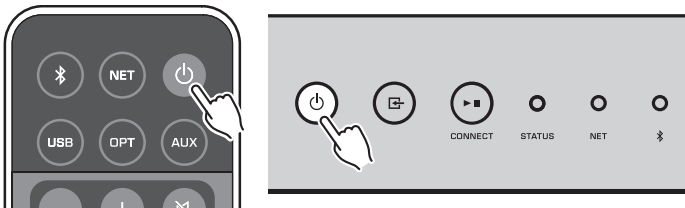
在完成所有连接之后，将附带的电源线插入后面板的 AC IN 插孔，然后再插入交流壁式电源插座。

至交流壁式电源插座



## 设置电源开机/待机

使用前面板或遥控器上的 （电源）键将本机电源切换为开机或待机。



## 连接至网络

根据您的网络环境选择使用有线或无线网络连接。

### 使用无线路由器（接入点）建立连接

根据您的网络环境选择如下连接方法。

- 使用 MusicCast CONTROLLER 连接
  - 请按照 MusicCast CONTROLLER 屏幕上的说明操作（第 15 页）
- 使用 iOS 装置(iPhone/iPad/iPod Touch)的 Wi-Fi 设置进行连接
  - 共享 iOS 装置的 Wi-Fi 设置（第 13 页）
- 按下无线路由器（接入点）上的 WPS 按钮进行连接
  - 使用 WPS 按钮设置（第 14 页）
- 使用没有 WPS 按钮的无线路由器（接入点）进行连接
  - 手动设置无线连接（第 33 页）

### 使用有线路由器连接

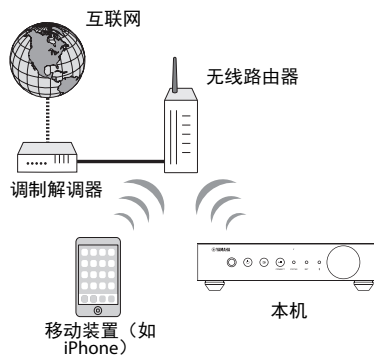
- 使用路由器的自动设置功能进行连接
  - 连接至使用网线可以轻松连接的网络（第 15 页）

#### 注

通过网络播放高解析度的内容时（第 38 页），建议使用有线网络连接进行稳定播放。

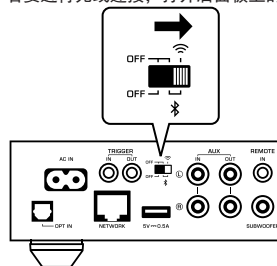
## 无线连接至网络

使用无线连接（Wi-Fi）将本机连接到无线路由器（接入点）。还可以使用 MusicCast CONTROLLER 将本机连接到无线网络（第 15 页）。



#### 注

若要进行无线连接，打开后面板上的无线开关。



## 共享 iOS 装置的 Wi-Fi 设置(WAC)

使用 WAC（无线设备配置技术）应用 iOS 装置 (iPhone/iPad/iPod touch) 上的连接设置，可以轻松地设置一个无线连接。

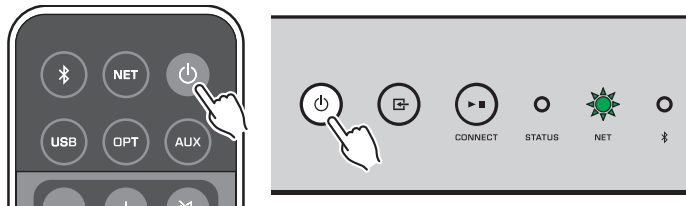
操作之前，请确认 iOS 装置已连接到无线路由器（接入点）。

#### 注

- 若要共享 Wi-Fi 设置，iOS 装置必须安装有 iOS 7 或更高版本。
- 共享过程中，将重置已注册的设置、音乐串流服务帐户中指定的帐户信息、已注册的预设内容、Bluetooth 设置和 Internet 电台的书签。
- 本机接通电源后会第一时间自动启动 WAC。WAC 未自动启动时，将本机恢复到出厂默认设置（第 33 页），然后按照以下步骤进行操作。

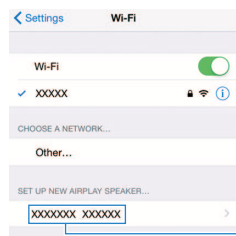
## 1 打开本机电源。

共享期间，前面板上的 NET 指示灯闪烁。



## 2 在 iOS 装置的 Wi-Fi 屏幕上，将本机选为 AirPlay 音箱。

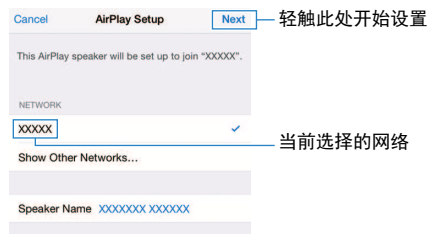
iOS 9 (英语版示例)



本机名称

## 3 选择您想要与本机共享设置的网络 (接入点)。

共享过程完成时，本机会自动连接到所选的网络 (接入点)。

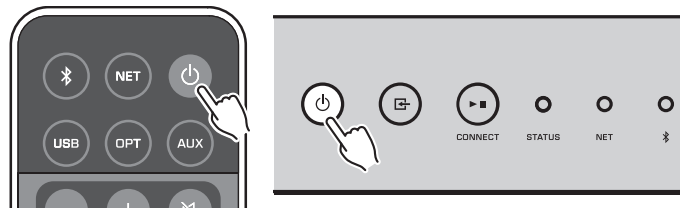


当前选择的网络

## ■ 使用 WPS 按钮配置(WPS)

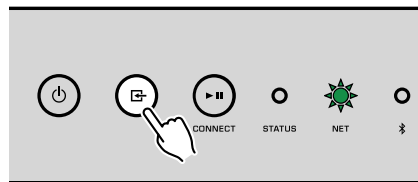
只需按下无线路由器的 WPS 按钮一次，即可轻松设置无线连接。

## 1 打开本机电源。



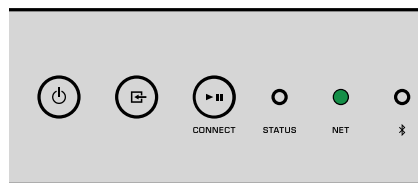
## 2 按住前面板上的 INPUT 3 秒钟。

连接期间，前面板上的 NET 指示灯闪烁。



## 3 按下无线路由器 (接入点) 上的 WPS 按钮。

连接完成时，NET 指示灯亮绿灯。



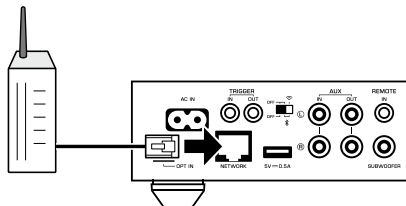
### 注

完成步骤 2 后，无线路由器 (接入点) 上的 WPS 按钮必须在 2 分钟内按下。如超过 2 分钟，安装操作将被取消。

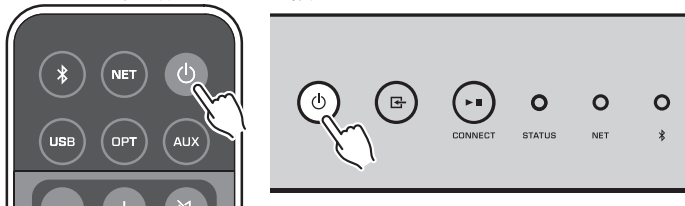
## 连接至有线网络

用市售 STP 网络缆线（CAT-5 或更高速度的直通缆线）将本机连接至路由器。

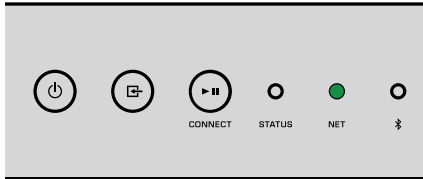
**注**  
通过网络播放高解析度的内容时（第 38 页），建议使用有线网络连接进行稳定播放。



打开本机电源。将自动配置网络设置。



建立连接时，前面板上的 NET 指示灯亮绿灯。



## 设置 MusicCast

MusicCast 可以在所有房间内使用不同的装置分享音乐。

可以使用一款操作简单的移动装置专用 App “MusicCast CONTROLLER” 从您的智能手机、PC、NAS 驱动和音乐流媒体服务在房间的任何地方简单操作本机并欣赏音乐。欲了解更多详情和 MusicCast 兼容产品系列，请访问 Yamaha 网站。

## 在您的移动装置上安装 MusicCast CONTROLLER

在 App Store 中搜索免费 App “MusicCast CONTROLLER”，并安装到您的移动装置中。

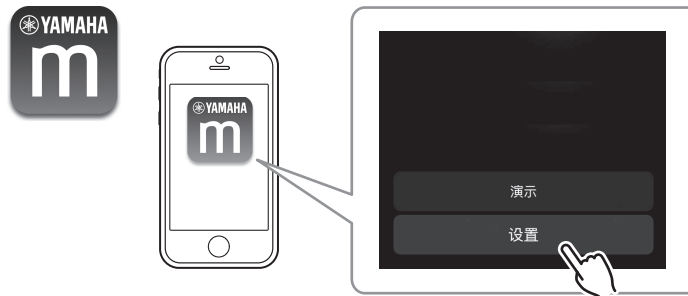
## 将本机添加到 MusicCast 网络

按照以下步骤将本机添加到 MusicCast 网络。  
还可以同时配置本机的无线网络设置。

**注**

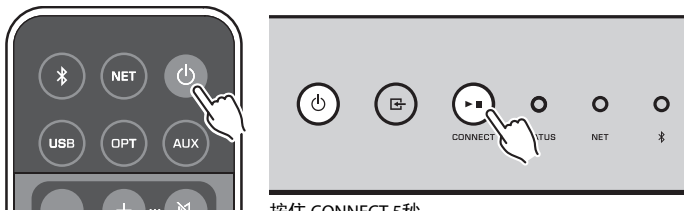
- 连接已预先安装 “MusicCast CONTROLLER” App 到无线路由器（接入点）的移动装置。
- 网络设置需要 SSID 和安全密钥。

**1** 轻触您的移动设备上的 “MusicCast CONTROLLER” App 图标，然后轻触 “设置”。



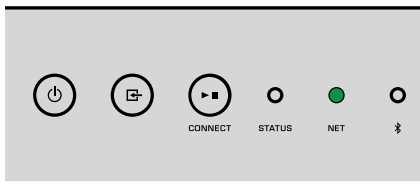
**注**  
如果您已经将其他 MusicCast 兼容装置连接到网络，轻触 “设置” 然后选择 “添加新设备”。

## 2 按照屏幕上的说明操作“MusicCast CONTROLLER”App 设置网络。



按住 CONNECT 5秒。

建立连接时，前面板上的 NET 指示灯亮绿灯。





# 播放

## 使用 MusicCast CONTROLLER 播放音乐

可以使用您的移动装置上的 MusicCast CONTROLLER（第 15 页）播放音乐。在 MusicCast CONTROLLER 屏幕上，选择本机指定用的房间名称，然后播放内容。

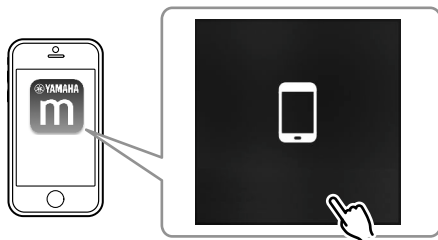
### 注

若要从网络播放内容，必须将本机连接至互联网。

## 移动装置中的音乐

若有已安装 MusicCast CONTROLLER 的移动装置，可以使用本机播放存储在移动装置中的音乐文件。

### 1 选择 。



### 2 选择要播放的音乐文件。

## 互联网电台

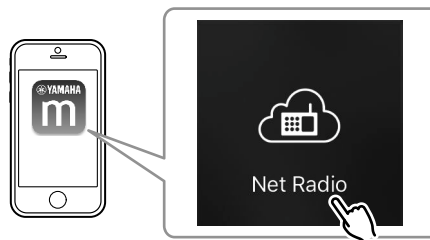
您可以收听全球的 Internet 电台。

### 注

- 某些 Internet 电台在特定时段可能无法接收到信号或不可用。
- 本机使用 vTuner Internet 无线电台数据库服务。
- 此服务可能会在未经通知的情况下被中断。

## ■ 选择 Internet 电台

### 1 选择 “Net Radio”。



### 2 选择要调谐的电台。

## ■ 注册喜爱的 Internet 电台

可将喜爱的 Internet 电台注册到移动装置中的“书签”文件夹。

### 1 在 MusicCast CONTROLLER 屏幕上选择任一 Internet 电台。

### 2 轻触播放屏幕上的 然后选择“增加标签”。

### 注

可以选择 Net Radio，书签，然后选择 My\_Favorites，快速访问注册的 Internet 电台。

## 存储在媒体服务器 (PC/NAS) 上的音乐

本机可以播放存储在电脑和网络附加存储 (NAS) 装置上的音乐文件。

### 注

- 若要使用此功能，必须将本机及 PC/NAS 连接至同一路由器（第 13 页）。
- 若要播放音乐文件，安装在 PC/NAS 上的服务器软件必须支持要播放的音乐文件格式。
- 使用无线网络连接时，音频播放可能会中断。在此情况下，使用有线网络连接。

## ■ 设定音乐文件媒体共享

若要播放存储在 PC 或与 DLNA 兼容的 NAS 上的音乐文件，首先需要在每个音乐服务器上配置媒体共享设置。

设置步骤因 PC 和 DLNA 服务器软件而异。Windows Media Player 12 和 Windows Media Player 11 的设置步骤例。

### 注

对于安装了其他 DLNA 服务器软件的 PC / NAS，参见装置或软件的使用说明书，然后配置媒体共享设置。

### 对于 Windows Media Player 12

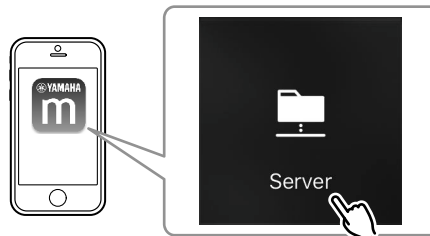
- 1 启动 PC 上的 Windows Media Player 12。
- 2 选择“Stream”，然后选择“Turn on media streaming”。
- 3 点击“Turn on media streaming”。
- 4 在本机型号名称旁的下拉列表中选择“Allowed”。
- 5 点击“OK”退出。

### 对于 Windows Media Player 11

- 1 启动 PC 上的 Windows Media Player 11。
- 2 选择“Library”，然后选择“Media Sharing”。
- 3 选中“Share my media to”方框，选择本机图标，然后点击“Allow”。
- 4 点击“OK”退出。

## ■ 播放音乐文件

- 1 选择“Server”。



- 2 选择要播放的音乐文件。

## 在线串流服务

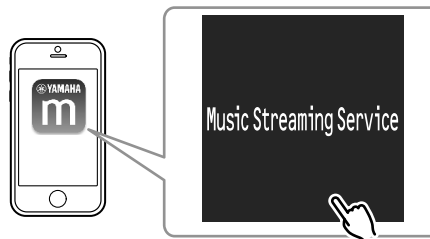
可以通过音乐串流服务聆听数百万首歌曲。

### 注

所支持的音乐串流服务根据使用国家与地区有所不同。

## ■ 通过其电台名称选择音乐串流服务

- 1 在 MusicCast CONTROLLER 屏幕上选择音乐串流服务。



- 2 选择要调谐的电台。

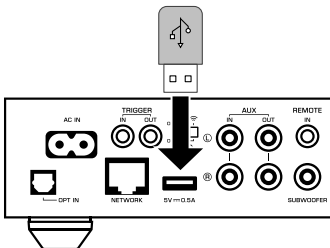
## 存储在 USB 存储设备上的音乐

可以在本机上播放保存在 USB 存储装置上的音乐文件。

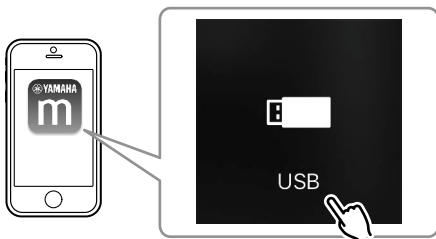
### 注

将 USB 存储装置直接连接到本机的 USB 插孔。不要使用延长线缆。

### 1 将 USB 存储装置连接至 USB 插孔。



### 2 选择“USB”。



### 3 选择要播放的音乐文件。

### 注

在断开 USB 存储装置与 USB 插孔的连接前，请停止播放该装置。

## 将正在播放的歌曲/电台注册到预设

使用 MusicCast CONTROLLER，可以将存储在 PC/NAS 上的最多 40 个歌曲集或歌曲，Internet 电台和流媒体电台注册到本机，并轻松调出。

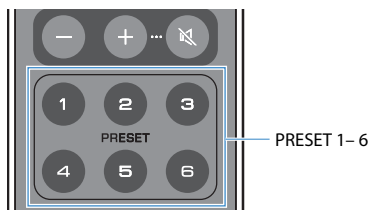
前 6 个预设可以使用附带的遥控器进行注册/调出。

### 注

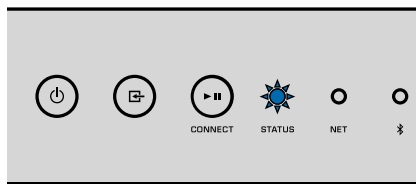
遥控器上的 PRESET 键 1 至 6 与通过 MusicCast CONTROLLER 注册的预设号 1 至 6 相同。若注册歌曲/电台至遥控器上的 PRESET 键，则之前注册的歌曲/电台会被覆盖。

## ■ 使用遥控器注册歌曲/电台

- 1 播放注册的歌曲/电台。
- 2 按住遥控器上的 PRESET 键 1 至 6 的任一键 3 秒钟。



注册完成时，前面板上的 STATUS 指示灯闪烁为蓝色。

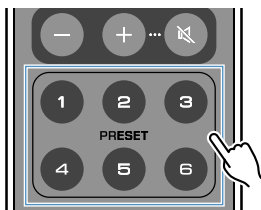


### 注

- 若 STATUS 指示灯闪烁为红色，则无法注册所选的歌曲/电台。尝试其他歌曲/电台。
- 若按住已注册歌曲/电台的 PRESET 键 3 秒钟，则之前注册的歌曲/电台会被覆盖。

## ■ 使用遥控器调出注册的歌曲/电台

1 在遥控器上，按下歌曲/电台所注册的 PRESET 键。



### 注

- 若本机在待机模式下按下已注册歌曲/电台的 PRESET 键，则本机自动开机，并播放注册的歌曲/电台。
- 从以下输入源可以将歌曲/电台注册到预设。
  - 服务器
  - NET RADIO
  - 音乐串流服务
  - USB

## 从其他装置播放音乐

使用遥控器，可以从其他装置播放音乐。

## 从外部音源欣赏音乐

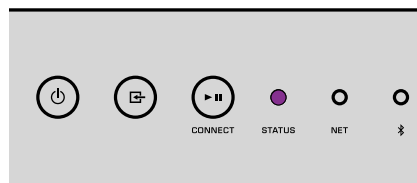
将装置连接到本机后面板上的 OPT IN 插孔或 AUX IN 插孔，即可以欣赏外部装置的音乐。

## ■ 适用带数字光纤音频输出的外部装置

1 按遥控器上的 OPT。



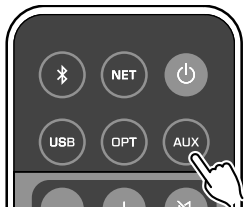
前面板上的 STATUS 指示灯亮紫灯。



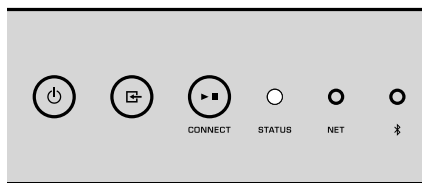
2 播放外部装置中的音乐。

## ■ 适用带模拟立体声音频输出的外部装置

### 1 按遥控器上的 AUX。



前面板上的 STATUS 指示灯亮白灯。



### 2 播放外部装置中的音乐。

## 使用 Bluetooth® 播放音乐

本机可以从 Bluetooth 兼容装置播放音乐（如智能手机和数字音乐播放器）。此外，本机播放的音频可以使用 Bluetooth 兼容音箱或耳机收听。

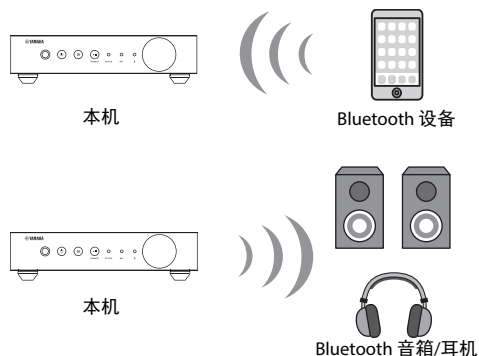
请参见 Bluetooth 装置附带的使用说明书。

### 须知

使用 Bluetooth 装置（如智能手机）控制来调节音量时，音量可能会意外变大。这可能会导致本机或音箱损坏。如果在播放期间音量突然变大，请立即在 Bluetooth 装置上停止播放。

### 注

- 进行 Bluetooth 连接时，务必将无线天线连接到本机（第 4 页）。
- 将 Bluetooth 连接到 Bluetooth 装置（如智能手机）的同时无法使用 Bluetooth 音箱/耳机。



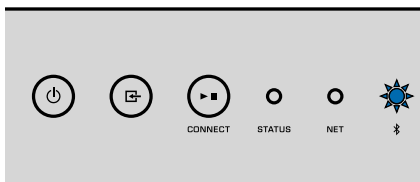
## ■ 从 Bluetooth® 装置播放音乐

按照以下步骤在 Bluetooth 装置（如智能手机）与本机之间建立 Bluetooth 连接，然后从 Bluetooth 装置播放音乐。

## 1 按遥控器上的 (Bluetooth)。



连接期间，前面板上的 Bluetooth 指示灯闪烁。

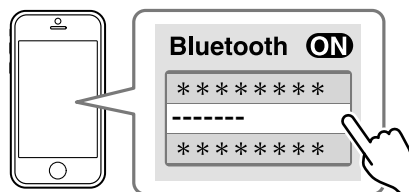


### 注

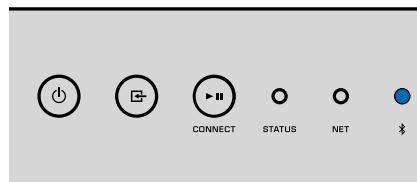
如果本机检测到之前连接的 Bluetooth 装置，本机会自动连接上次连接的装置。若要建立另一 Bluetooth 连接，首先要终止当前的 Bluetooth 连接。

## 2 打开 Bluetooth 装置的 Bluetooth 功能，从装置的 Bluetooth 装置列表中选择“WXA-50 XXXXXX Bluetooth”。

“XXXXXX”代表您的装置的唯一数字字母序列号。



Bluetooth 指示灯变为蓝色。



### 注

如果本机已使用 MusicCast CONTROLLER 进行了注册，则注册过程中 Bluetooth 装置上会显示输入房间名称。


## 3 播放 Bluetooth 装置中的音乐。

### 注

- 根据您的 Bluetooth 装置，可能需要选择本机作为音频输出。
- 根据需要调整 Bluetooth 装置的音量。
- 若要终止 Bluetooth 连接，按住遥控器上的  (Bluetooth) 3 秒钟。连接断开时，Bluetooth 指示灯闪烁。

## ■ 使用 Bluetooth® 音箱/耳机欣赏音乐

通过 MusicCast CONTROLLER 建立 Bluetooth 音箱/耳机和本机之间的 Bluetooth 连接，您可以使用 Bluetooth 音箱/耳机欣赏本机上的音乐。

- 1 在 MusicCast CONTROLLER 屏幕上选择 Bluetooth 以外的输入源，并播放本机上的音乐。
- 2 轻触播放屏幕上的 。
- 3 选择“蓝牙传输设置”启用“支持蓝牙传输”功能。

## 4 将 Bluetooth 音箱/耳机设为配对模式，然后选择要与本机连接的 Bluetooth 音箱/耳机。

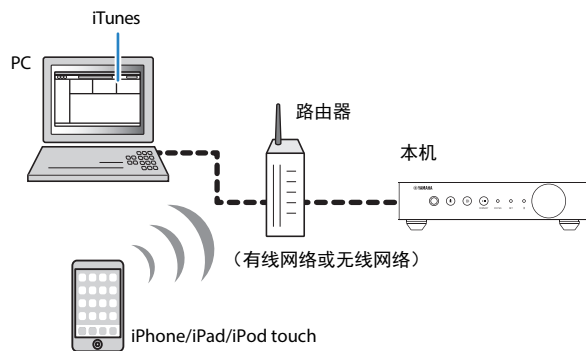
连接完成后，Bluetooth 指示灯亮蓝灯，本机上播放的音频将会通过 Bluetooth 音箱/耳机播放。

### 注

- 若要终止 Bluetooth 连接，执行 Bluetooth 音箱/耳机的断开连接操作。
- 无法传输 AirPlay 和 DSD 音频。

## 使用 AirPlay 播放音乐

利用 AirPlay 功能，您可以通过网络在本机上播放 iTunes 或 iPhone 音乐。



### 须知

使用 iTunes/iPhone 控制来调节音量时，音量可能会意外变大。这可能会导致本机或音箱损坏。如果在播放期间音量突然变大，请立即在 iTunes/iPhone 上停止播放。

### 注

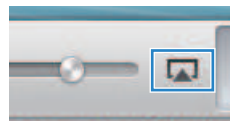
- 有关支持的 iPhone 装置的详情，请参见“支持的装置和文件格式”（第 39 页）。
- 可以通过在“AirPlay Password”（第 26 页）或“Password Setting”（第 29 页）中设置密码，限制其他装置通过 AirPlay 访问本机。

## 1 打开本机，在 PC 上启动 iTunes 或在 iPhone 上显示播放屏幕。

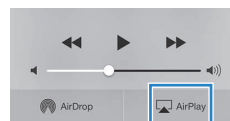
如果 iTunes/iPhone 可识别本机，则将出现 AirPlay 图标 (◻▶)。<sup>\*</sup>

<sup>\*</sup> 对于 iPhone，AirPlay 图标显示在控制中心。若要访问控制中心，从屏幕底部向上滑动。

iTunes（示例）



iOS 9（示例）



### 注

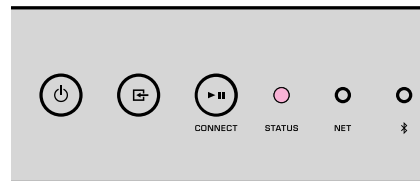
如果未出现图标，请检查本机和 PC/iPhone 是否正确连接至路由器。

## 2 在 iTunes/iPhone 上，点击（轻触）AirPlay 图标，然后选择本机（本机的网络名称）作为音频输出装置。

## 3 选择歌曲，然后开始在 iTunes/iPhone 上播放。

本机会自动选择“AirPlay”作为输入源，然后开始播放。

STATUS 指示灯变为粉色。



### 注

- 在 iTunes/iPhone 上播放时，通过将“Network Standby”（第 26 页、第 29 页）设为“On”可自动开启本机。
- 可以在播放过程中通过设置“Volume Interlock”（第 26 页、第 29 页）从 iTunes/iPhone 调节本机的音量。

# 从 WEB 浏览器对本机进行操作

## 使用 PC 进行 Web 控制

使用 PC 的 Web 浏览器中显示的 Web 控制屏幕，可以控制本机的音乐播放，还可以显示或修改各种设置，如网络连接设置以及更新固件。

将本机连接到网络（第 13 页）后，执行下列步骤。

### 注

建议您使用以下 Web 浏览器。无法保证所有 Web 浏览器的操作。

- Internet Explorer 11.x
- Safari 9.x

## 显示 Web 控制屏幕

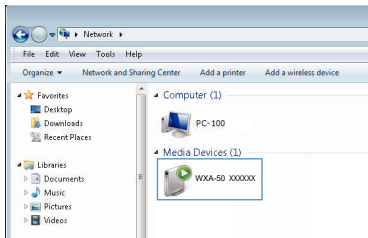
请按照以下步骤使用 Windows 或 Mac OS 在 PC 上显示 Web 控制屏幕。

### 注

提前启用网络发现，通过网络文件夹在 PC 的 Windows 上显示 Web 控制屏幕。

## 使用 Windows 进行配置

### 1 打开“Network”文件夹。

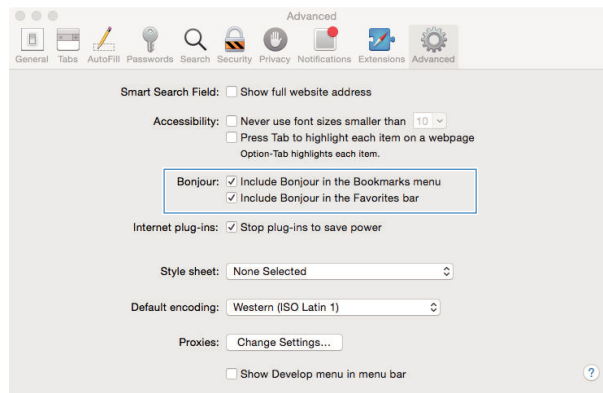


### 2 双击房间名称（本机）图标，出现如下“Other Devices”或“Media Devices”。

启动专用浏览器，显示本机的 Web 控制屏幕。

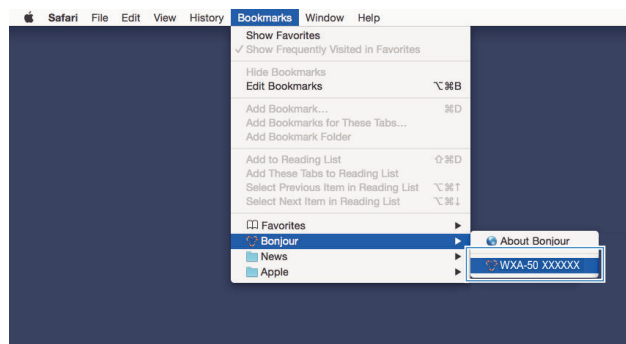
## 使用 Mac OS 进行配置

### 1 启动 Safari 浏览器，然后打开“Preferences”窗口，点击“Advanced”。



### 2 选择 Bonjour 的所有复选框。

### 3 从 Bookmarks 菜单列表中选择房间名称（本机）。

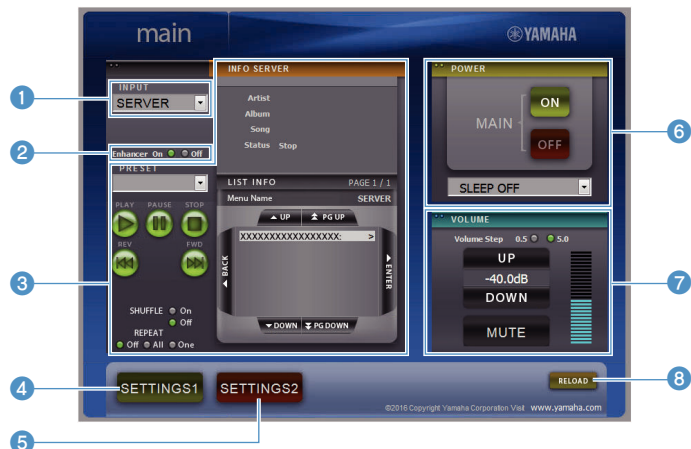


显示本机的 Web 控制屏幕。



# Web 控制屏幕的操作

首先显示 Web 控制屏幕的主画面。



## 3 输入信息/操作

显示所选的输入源和控制播放的信息。

## 4 SETTINGS1

移至设置 1 屏幕（第 26 页）。

## 6 SETTINGS2

移至设置 2 屏幕（第 27 页）。

## 6 POWER

将本机的电源调至开机/待机。还可以设置睡眠定时器。

## 7 VOLUME

调节音量或将音频输出调至静音。您也可以选择用于音量调节的增量。

## 8 RELOAD

刷新 Web 控制屏幕上的信息，以显示当前的最新数据。

## 9 菜单

选择设置菜单。

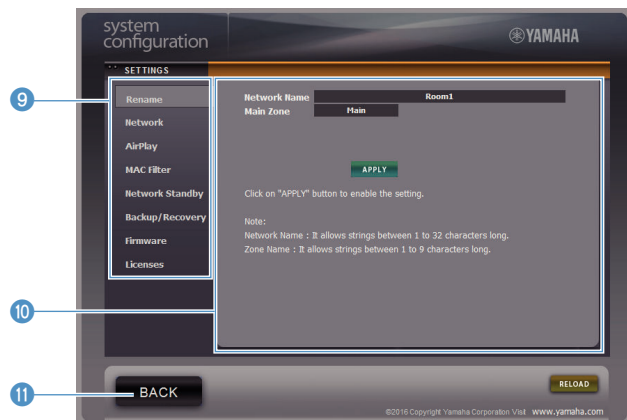
## 10 设置项目

用于配置高级功能。

## 11 BACK

移至主屏幕。

## SETTINGS1/SETTINGS2 屏幕



## 1 INPUT

选择输入源。

## 2 Enhancer

启用/禁用 Compressed Music Enhancer（第 38 页）功能。

# 配置高级功能

## 从 Web 浏览器配置

在 PC 上进行操作，可显示以下项目并在 Web 控制屏幕进行配置。

### SETTINGS1



SETTINGS (菜单)	项目	设定值	默认值	说明	
Rename		-	-	设置本机的网络名称并设置 zone 名称。	
	<b>Current Network Connection</b>	-	-	显示本机当前的网络连接信息。	
	<b>Network Connection Select</b>	Wired / Wireless / Extend (1) / Extend (2) / Extend (3)	Wired	设置连接到网络的方法（第 33 页）。	
	<b>WPS PIN</b>	（复选框）	未勾选	允许无线路由器（接入点）输入的 PIN 码建立无线连接（第 33 页）。	
Network*	<b>SSID</b>	-	-	设置 SSID（网络名称）用于本机连接的接入点。	
	<b>Security</b>	None / WEP / WPA2-PSK (AES) / Mixed Mode	None	选择网络的加密方法（第 33 页）。	
	<b>Security Key</b>	-	-	选择安全密钥。	
	<b>DHCP</b>	Off / On	On	启用/禁用 DHCP 功能。	
	<b>IP Address</b>	-	-	设置/显示本机的 IP 地址。	
	<b>Subnet Mask</b>	-	-	设置/显示本机的子网掩码。	
	<b>Default Gateway</b>	-	-	设置/显示本机默认网关的 IP 地址。	
	<b>DNS Server (P)</b>	-	-	设置/显示主 DNS 服务器的 IP 地址。	
	<b>DNS Server (S)</b>	-	-	设置/显示辅助 DNS 服务器的 IP 地址。	
	AirPlay	<b>AirPlay Mode</b>	Off / On	Off	启用/禁用 AirPlay 的密码功能。
		<b>AirPlay Password</b>	-	-	设置 AirPlay 的密码。
<b>Volume Interlock</b>		Off / Limited / Full	Limited	选择 AirPlay 输入时，设置本机的音量和 iTunes 或 iPhone 的音量是否同步。	
MAC filter	<b>MAC Address 1-10</b>	-	0	指定允许访问本机的装置的 MAC 地址。	
	<b>Mode</b>	Off / On	Off	启用/禁用 MAC 地址过滤器功能。 <b>注</b> 启用 MAC 地址过滤器时，点击“APPLY”前务必仔细检查 MAC 地址。未正确配置过滤器可能会导致无法访问本机。如果发生这种情况，必须将本机恢复到默认设置（第 33 页）。	
Network Standby		Off / On / Auto	Auto	启用/禁用允许通过网络装置开启本机（网络待机）。	

SETTINGS (菜单)	项目	设定值	默认值	说明
				保存本机的当前设置到 PC 或从 PC 加载设置。
<b>Backup / Recovery</b>		-	-	<b>注</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>备份不包含用户信息（例如用户帐户和密码）或者本机指定信息（例如 IP 地址）。</li> <li>在恢复过程中（从 PC 加载设置）请勿操作本机，因为这将会导致不正确地恢复设置。恢复完成后，单击“OK”将本机设为待机模式。</li> </ul>
<b>Firmware</b>		-	-	通过 Web 浏览器更新本机的固件。
<b>Licenses</b>		-	-	显示本机中所使用软件的授权许可信息。

\* 配置网络设置后，可能需要重新访问本机或重启浏览器。

## SETTINGS2

SETTINGS (菜单)	项目	设定值	默认值	说明
	<b>Enhancer</b>	Off / On	On	启用/禁用 Compressed Music Enhancer 功能（第 38 页）。
	<b>Bass Extension</b>	Off / On	Off	启用/禁用音箱播放的频带的低频范围扩展。为“On”时，使用更大的音箱可以欣赏更丰富的低音。
	<b>Monaural Downmix</b>	Off / On	Off	启用/禁用将立体声信号作为单声道音频播放的模式。
	<b>Direct</b>	Off / On	Off	启用/禁用直接播放。启用该功能，不通过 DSP 传送数据播放音频。
	<b>Ultra Low Jitter PLL</b>	Level1-3	Level2	设置正在播放的音频输入的抖动消除的强度，以便调整音质。 当电平设置为高电平时，消除抖动更有效，但声音可能会切掉。 当电平设置为低电平时，消除抖动效果较差，但不会切掉声音。
	<b>Equalizer</b>	Bypass / Auto / Manual	Auto	调节音频在低频、中频和高频范围内的音量。设为“Auto”时，与主音量保持同步，并为人耳的听觉反应进行听力校正。
<b>Sound</b>	<b>High</b>	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)	0.0 dB	调节音频输出的高频范围的音量。
	<b>Manual</b>			
	<b>Mid</b>	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)	0.0 dB	调节音频输出的中频范围的音量。
	<b>Low</b>	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)	0.0 dB	调节音频输出的低频范围的音量。
	<b>Speaker Type</b>	Compact / Bookshelf / Floor standing / In-ceiling / In-wall	Bookshelf	根据音箱类型调整如低音扩展和自适应均衡器等的效果。 “Compact”：优化了小音箱。 “Bookshelf”：优化了书架式音箱。 “Floor standing”：优化了落地式大音箱。 “In-ceiling”：优化了天花板音箱。 “In-wall”：优化了入墙式音箱。
	<b>L/R Balance</b>	-12 ~ 0 ~ +12 (增量 1)	0	调节左、右音箱的音量平衡。
<b>Volume</b>	<b>Mode</b>	Off / On	Off	启用/禁用本机打开时的初始音量设置。
	<b>Initial Volume</b>	Mute, -80 dB ~ +0.0 dB (0.5 dB 增量)	-40.0 dB	设定本机打开时的初始音量。



SETTINGS (菜单)	项目	设定值	默认值	说明
Volume	Max Volume	-20 dB ~ +0.0 dB (0.5 dB 增量)	0.0 dB	设置本机可使用遥控器等调节的上限音量。
	Subwoofer Volume	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)	0.0 dB	略微调节低音炮的音量。
Input Setting	Input Trim	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)	0.0 dB	输入源之间的音量补偿。
	Auto Play	Off / On / Auto	各输入源的不同	<p>设置当本机打开或切换输入源时是否自动从服务器、USB 装置等播放音频。</p> <p>“Off”：启动时总是停止播放。</p> <p>“On”：启动时总是播放上一次播放的内容。</p> <p>“Auto”：本机进入待机模式时播放当前播放的音频。</p> <p><b>注</b> 设定值因各输入源或服务不同而异。</p>
User Interface	LED Dimmer	0-3	3	调节 LED 的亮度（“3”是最亮的）。
	Front Panel Operation	Off / On	On	启用/禁用使用前面板进行操作（电源键除外）。
	Sensor	Off / On	On	启用/禁用使用遥控器操作。设为“Off”时，可以通过其他方式操作本机。
	Remote ID	ID1 / ID2	ID1	<p>变更本机接收信号的遥控器的 ID。</p> <p>若要变更遥控器的 ID，设置如下。</p> <p>设置为 ID1: 在遥控器上，同时按住 PRESET 1 和  5 秒钟。</p> <p>设置为 ID2: 在遥控器上，同时按住 PRESET 2 和  5 秒钟。</p>
Bluetooth	Access device Indication	-	-	点亮通过 Web 浏览器进行操作的当前装置的 LED 灯。
	Bluetooth	Off / On	On	启用/禁用 Bluetooth 功能。
	Standby	Off / On	On	启用/禁用允许通过 Bluetooth 装置开启本机（Bluetooth 待机）。
	Audio Receive Private Mode	Off / On	Off	设置本机是否响应搜索其他的配对 Bluetooth 装置。设为“On”时，本机对搜索结果无响应。
	Disconnect	-	-	终止 Bluetooth 装置与本机的 Bluetooth 连接。
Other Setup	Audio Send Transmitter	Off / On	Off	启用/禁用 Bluetooth 音频传输。
	Auto Power Standby	Off / 20min / 2h / 4h / 8h / 12h	Off	<p>将本机设为指定时间内无操作时自动设为待机模式。</p> <p>设为 20min 时，如果 20 分钟内未进行任何操作无输入信号，则本机将自动进入待机模式。</p>
	Fan Mode	Off / Auto / On	Auto	将散热风扇的操作设为“Off”、“Auto”或“On”。
Network Info	Memory Guard	Off / On	Off	保护本机的设置，防止其被修改。
		-	-	显示本机的相关网络信息，如 MAC 地址。

## 在移动装置 App 的高级设置屏幕中进行配置

使用移动装置时，可显示以下项目并在 MusicCast CONTROLLER 的高级设置屏幕进行配置。

若要显示高级设置屏幕，按住 MusicCast CONTROLLER 中的房间名称 (本机)，轻触“房间设置”，然后轻触“高级设置”（“房间设置”菜单）。

SETTINGS (菜单)	项目	设置	默认值	说明	
Sound	Enhancer	Off / On	On	启用/禁用 Compressed Music Enhancer 功能 (第 38 页)。	
	Bass Extension	Off / On	Off	启用/禁用音箱播放的频带的低频范围扩展。为“On”时，使用更大的音箱可以欣赏更丰富的低音。	
	Monaural Downmix	Off / On	Off	启用/禁用将立体声信号作为单声道音频播放的模式。	
	Direct	Off / On	Off	启用/禁用直接播放。启用该功能，不通过 DSP 传送数据播放音频。	
	Ultra Low Jitter PLL	Level1-3	Level2	设置正在播放的音频输入的抖动消除的强度，以便调整音质。 当电平设置为高电平时，消除抖动更有效，但声音可能会切掉。 当电平设置为低电平时，消除抖动效果较差，但不会切掉声音。	
	Equalizer	Bypass / Auto / Manual	Auto	调节音频在低频、中频和高频范围内的音量。设为“Auto”时，与主音量保持同步，并为人耳的听觉反应进行听力校正。	
	Manual	High	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)	0.0 dB	调节音频输出的高频范围的音量。
		Mid	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)	0.0 dB	调节音频输出的中频范围的音量。
		Low	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)	0.0 dB	调节音频输出的低频范围的音量。
	Speaker Type	Compact / Bookshelf / Floor standing / In-ceiling / In-wall	Bookshelf	根据音箱类型调整如低音扩展和自适应均衡器等的效果。 “Compact”：优化了小音箱。 “Bookshelf”：优化了书架式音箱。 “Floor standing”：优化了落地式大音箱。 “In-ceiling”：优化了天花板音箱。 “In-wall”：优化了入墙式音箱。	
Volume	L/R Balance	-12 ~ 0 ~ +12 (增量 1)	0	调节左、右音箱的音量平衡。	
	Initial Volume	Mode	Off / On	Off	启用/禁用本机打开时的初始音量设置。
		Level	Mute, -80 dB ~ +0.0 dB (0.5 dB 增量)	-40.0 dB	设定本机打开时的初始音量。
	Max Volume	-20 dB ~ +0.0 dB (0.5 dB 增量)	0.0 dB	设置本机可使用遥控器等调节的上限音量。	
Subwoofer Volume	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)	0.0 dB	略微调节低音炮的音量。		
Input Setting	Input Trim	-6.0 ~ 0.0 ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)	0.0 dB	输入源之间的音量补偿。	

SETTINGS (菜单)	项目	设置	默认值	说明	
Input Setting	Auto Play	Off / On / Auto	各输入源的不同	<p>设置当本机打开或切换输入源时是否自动从服务器、USB 装置等播放音频。</p> <p>“Off”：启动时总是停止播放。</p> <p>“On”：启动时总是播放上一次播放的内容。</p> <p>“Auto”：本机进入待机模式时播放当前播放的音频。</p> <p><b>注</b> 设定值因各输入源或服务不同而异。</p>	
	Front Panel Operation	Off / On	On	启用/禁用使用前面板进行操作（电源键除外）。	
	Sensor	Off / On	On	启用/禁用使用遥控器操作。设为“Off”时，可以通过其他方式操作本机。	
User Interface	Remote			变更本机接收信号的遥控器的 ID。	
	ID	ID1 / ID2	ID1	<p>若要变更遥控器的 ID，设置如下。</p> <p>设置为 ID1: 在遥控器上，同时按住 PRESET 1 和  5 秒钟。</p> <p>设置为 ID2: 在遥控器上，同时按住 PRESET 2 和  5 秒钟。</p>	
	LED Dimmer	0-3	3	调节 LED 的亮度（“3”是最亮的）。	
	Access device Indication	-	-	点亮通过 Web 浏览器进行操作的当前装置的 LED 灯。	
Bluetooth	Bluetooth	Off / On	On	启用/禁用 Bluetooth 功能。	
	Standby	Off / On	On	启用/禁用允许通过 Bluetooth 装置开启本机（Bluetooth 待机）。	
	Audio Receive	Private Mode	Off / On	Off	设置本机是否响应搜索其他的配对 Bluetooth 装置。设为“On”时，本机对搜索结果无响应。
	Disconnect	-	-	终止 Bluetooth 装置与本机的 Bluetooth 连接。	
	Audio Send	Transmitter	Off / On	Off	启用/禁用 Bluetooth 音频传输。
Network*	Type	Wired / Wireless	Wired	设置连接到网络的方法（第 33 页）。	
	SSID	-	-	设置 SSID（网络名称）用于本机连接的接入点。	
	Security Type	None / WEP / WPA2-PSK (AES) / Mixed Mode	None	选择网络加密方法（第 33 页）。	
	Security Key	-	-	选择安全密钥。	
	Connection	DHCP Client	Off / On	On	启用/禁用 DHCP 功能。
	IP Address	-	-	设置/显示本机的 IP 地址。	
	Subnet Mask	-	-	设置/显示本机的子网掩码。	
	Default Gateway	-	-	设置/显示本机默认网关的 IP 地址。	
	DNS Server (P)	-	-	设置/显示主 DNS 服务器的 IP 地址。	
	DNS Server (S)	-	-	设置/显示辅助 DNS 服务器的 IP 地址。	
	Network Standby	Off / On / Auto	Auto	启用/禁用允许通过网络装置开启本机（网络待机）。	
Network Name	-	-	设置本机的网络名称。		
AirPlay	Volume Interlock	Off / Limited / Full	Limited	选择 AirPlay 输入时，设置本机的音量和 iTunes 或 iPhone 的音量是否同步。	
	Password Setting	Password	Off / On	Off	启用/禁用 AirPlay 的密码功能。

SETTINGS (菜单)	项目	设置	默认值	说明
<b>AirPlay</b>	<b>Password Setting</b>	<b>Passphrase</b>	-	设置 AirPlay 的密码。
<b>Other Setup</b>	<b>Auto Power Standby</b>	Off / 20min / 2h / 4h / 8h / 12h	Off	将本机设为指定时间内无操作时自动进入待机模式。 设为 20min 时，如果 20 分钟内未进行任何操作无输入信号，则本机将自动进入待机模式。
	<b>Fan Mode</b>	Off / Auto / On	Auto	将散热风扇的操作设为 “Off”、“Auto” 或 “On”。
	<b>Memory Guard</b>	Off / On	Off	保护本机的设置，防止其被修改。

\* 配置网络设置后，可能需要重新访问本机或重启浏览器。

# 附录

## 通过网络更新本机的固件

如果本机已连接到互联网，则您可通过网络更新固件。  
也可以通过从 Yamaha 网站下载固件更新文件更新固件。

### 固件更新步骤

- 使用 MusicCast CONTROLLER 更新（第 32 页）
- 使用 USB 存储装置更新（第 32 页）

### STATUS 指示灯情况

- 有新的固件更新可用时，开机后 STATUS 指示灯缓慢闪烁白色。
- 固件更新过程中发生错误时，STATUS 指示灯会反复闪烁红色 2-7 次，停 1 秒钟，直到本机进入待机状态。

### 注

- 在固件更新过程中，请不要操作本机，设为待机或断开电源线或网线。
- 固件更新需要大约 10 分钟或更长时间（取决于您的网速）。
- 如果互联网连接速度慢，或本机连接的是无线网络，则根据无线连接的情况可能无法更新固件。在此情况下，请稍候再更新或使用 USB 存储装置更新固件（第 32 页）。
- 固件更新后，使用 MusicCast CONTROLLER 检查本机当前安装的固件版本。
- 有关固件更新的详情，请访问 Yamaha 网站。

## 使用 MusicCast CONTROLLER 更新固件

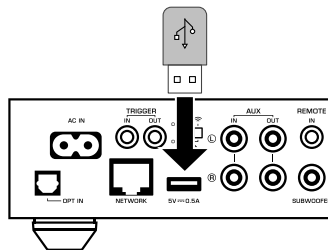
可进行固件更新时，MusicCast CONTROLLER 屏幕上会显示提示更新的消息。  
按照 MusicCast CONTROLLER 屏幕上的步骤更新固件。

## 使用 USB 存储装置更新固件

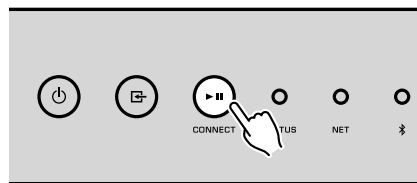
可以使用 USB 存储装置更新固件。从 Yamaha 网站下载固件更新文件至 USB 存储装置，并将 USB 存储装置连接至本机上的 USB 插孔。

- 1 将本机设置为待机模式，并将电源线从交流壁式电源插座中拔出。

- 2 将 USB 存储装置连接到后面板的 USB 插孔。

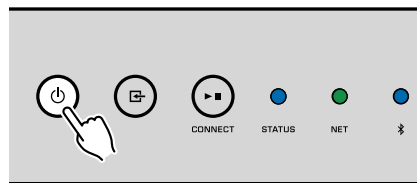


- 3 按住前面板上的 ► (CONNECT)，然后将电源线插入交流壁式电源插座。



开始进行固件更新。固件更新过程中，STATUS 指示灯亮蓝光，NET 指示灯和 Bluetooth 指示灯交替闪烁。

- 4 更新完成后，按前面板上的 (电源) 重新开机。



更新完成后，STATUS 指示灯 (蓝色)、NET 指示灯和 Bluetooth 指示灯点亮。



## 手动设置无线连接

您可以在 PC 上通过 Web 控制屏幕手动设置无线连接（第 24 页）。

使用网线将本机连接到路由器后，按照如下步骤进行操作。

### 注

您需要设置网络的 SSID（网络名称）、加密方法和安全密钥。

- 1 在 Web 控制屏幕，点击“SETTINGS1”。
- 2 选择“Network”。
- 3 从“Network”菜单的“Network Connection Select”的下拉列表中选择“Wireless”。
- 4 指定无线路由器（接入点）的设置。

SSID	输入 SSID。
Security	选择加密方法。
Security Key	输入安全密钥。

### 注

如果选择“WPS PIN”作为连接方法，将显示本机的 PIN 码。将 PIN 码输入到无线路由器（接入点），然后进行步骤 6 的操作。

- 5 配置网络设置。

DHCP	切换 DHCP 功能 开/关。设为“Off”时，IP 地址和子网掩码等网络设置可以手动指定。
IP Address	显示本机的 IP 地址。
Subnet Mask	显示本机的子网掩码。
Default Gateway	显示本机默认网关的 IP 地址。
DNS Server (P)	显示主 DNS 服务器的 IP 地址。
DNS Server (S)	显示辅助 DNS 服务器的 IP 地址。

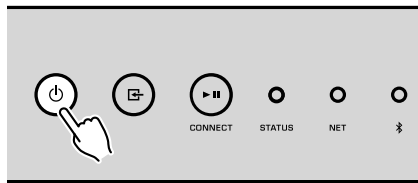
- 6 点击“APPLY”。

## 重启本机

本机可以强制重启。

- 1 按住前面板上的 ⏻（电源）15 秒钟。

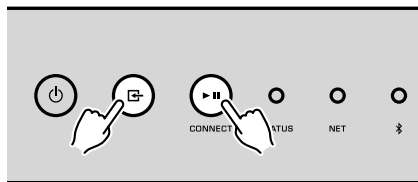
松开按键后将重启本机。



## 恢复默认设置

本机的所有设置可以恢复到默认值。

- 1 让本机进入待机模式。
- 2 同时按住前面板上的 INPUT 和 CONNECT 5 秒钟。



恢复完成后，开机后所有设置都恢复到出厂默认配置。

## 故障排除

当本机工作不正常时，请参阅下表。

如果您遇到的问题没有列在下表，或下表给出的指导不起作用，请关闭本机，断开电源线，并就近联络 Yamaha 授权的经销商或服务中心。

### 一般

问题	原因	解决措施
无法接通电源。	电源线未正确连接。	请牢固连接电源线。
	已激活保护电路。	为安全起见，接通电源的功能已被禁用。请就近联络 Yamaha 授权的经销商或服务中心提出维修要求。
电源打开后会立即关闭。	在扬声器缆线出现短路时打开本机。	将每条音箱缆线的裸线捻在一起，然后重新连接至本机和音箱（第 11 页）。
	内部电源电路出现故障。	请就近联络 Yamaha 授权的经销商或服务中心提出维修要求。
本机未做出反应。	由于外部电击（例如闪电或静电过多）导致内部微计算器出现死机。	长按前面板上的 $\odot$ （电源）15 秒以上以重新启动本机。如果问题仍然存在，请将电源线从交流壁式电源插座中断开并再次插入。
	本机和遥控器的遥控器 ID 不相同。	更改本机或遥控器的遥控器 ID（第 27 页, 第 29 页）。
无声音。	输入或输出缆线连接不正确。	请正确连接缆线。
	选择其他输入源。	用输入选择键选择适当的输入源。
	音量最低或静音。	调高音量。
	将连接到本机的数字光纤输入的装置的输出设为 PCM 以外的音频格式。	本机的光纤输入仅支持 PCM 信号。将播放设备（例如电视）上的音频输出设置更改成 PCM。
在本机或装置附近听到杂音或嗡嗡声。	本机离另一个数字或射频装置太近。	将本机移到远离此装置的地方。

## 网络

问题	原因	解决措施
无法在 MusicCast CONTROLLER 应用程序上进行连接设置。	移动设备未连接到您家中的无线路由器。	将移动设备连接到无线路由器，然后启动 MusicCast CONTROLLER。 禁用移动设备的蜂窝数据传输。
	利用该应用程序检测本机需要一些时间。	请稍候，同时确保移动设备不会进入休眠模式。
	关闭后面板上的无线开关。	利用网络线缆将本机连接至路由器（访问点）或正确设置无线开关。
	本机被设为待机模式。	打开本机电源。
	对网络的访问受到无线路由器（访问点）的防火墙设置的限制。	请检查无线路由器（访问点）的防火墙设置与 MAC 地址过滤器。
	微波炉或邻居的其他无线装置可能干扰无线通信。	将此类装置移到远离本机的地方。
MusicCast CONTROLLER 未检测到本机或服务器 (PC 或 DLNA 兼容 NAS)。	媒体共享设置不正确。	配置共享设置，并选择本机作为共享音乐内容的装置。
	DLNA 服务上安装的某些安全软件阻止本机访问 DLNA 服务器。	检查 DLNA 服务上安装的安全软件的设置。
	本机和 DLNA 服务器、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 DLNA 服务器、移动装置连接至同一网络。
	您的网络设备之间连接了多个路由器（双路由器）。	连接要使用到同一个路由器的网络设备。
网络功能不起作用。	未正确获取网络参数（IP 地址）。	启用路由器上的 DHCP 服务器功能。本机上的 DHCP 功能也必须设为“On”（默认：On）。
	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）的防火墙设置或 MAC 地址过滤器设置。
	使用多个 SSID 路由器时，移动装置连接到辅助 SSID 路由器。	在这种情况下，对连接到主 SSID 或有线网络中的装置可能受路由器限制（仅可连网）。将移动装置直接连接至主 SSID。
播放意外停止和文件不能连续播放。	该文件夹包含本机无法播放的文件。	从文件夹中删除或移除本机无法播放的文件（包括视频或隐藏文件）。
高解析度内容的声音中断。	无线网络连接不稳定或无线信号很弱。	将本机和无线路由器（接入点）之间的距离拉近或使用有线网络连接以便稳定播放。
无法播放 Internet 电台。	所选 Internet 电台的服务已停止。	请稍后再尝试收听该电台，或选择其他电台。
	选择的 Internet 无线电台当前没有广播声音。	某些 Internet 无线电台在每天的特定时段没有广播声音。请稍后再尝试收听该电台，或选择其他电台。
	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。Internet 电台只有在通过每个广播电台指定的端口之后才能播放。
通过网络进行的固件更新失败。	网络连接不稳定。	一段时间之后再次尝试更新。
本机无法通过无线路由器（访问点）连接至互联网。	无线路由器（访问点）已关闭。	打开无线路由器（接入点）。
	本机与无线路由器（访问点）相距太远或两者之间存在障碍。	让本机和无线路由器（访问点）彼此更靠近或将两者移动到中间无障碍的位置。

## Bluetooth®

问题	原因	解决措施
无法将本机与 Bluetooth 装置配对。	蓝牙设备不支持 A2DP。	使用支持 A2DP 的蓝牙设备。
	要与本机配对的 Bluetooth 装置密码不是“0000”。	使用密码为“0000”的 Bluetooth 装置。
	本机与 Bluetooth 装置距离太远。	将蓝牙设备靠近本机。
	附近有输出 2.4 GHz 频段信号的装置（如微波炉或无线网络装置）。	将此类装置移到远离本机的地方。

问题	原因	解决措施
无法将本机与 Bluetooth 装置配对。	本机进入待机模式。	打开本机，选择 Bluetooth 作为输入源，然后与装置进行配对。
	关闭后面板上的无线开关。	将无线开关设为启用 Bluetooth 连接（第 7 页）。
	无线天线未连接。	连接无线天线。
	其他 Bluetooth 设备已连接到本机。	终止当前的 Bluetooth 连接，然后建立新的连接。
	Private Mode 设置为 “On”。在这种情况下，只能连接之前已经连接的 Bluetooth 装置。	Private Mode 设置为 “Off”，然后连接新的 Bluetooth 装置。

## STATUS 指示灯错误表

前面板上的 STATUS 指示灯闪烁所表示错误请参见下表。

颜色	状态	闪烁	本机的状态
 红色	闪烁，电源打开后会立即关闭	2-8 次	为安全起见，本机已自行关闭。
	闪烁，且无法打开电源	4-8 次	为安全起见，接通电源的功能已被禁用。请就近联络 Yamaha 授权的经销商或服务中心提出维修要求。
	快速闪烁	一次	没有已注册的预设。
	闪烁（每 0.5 秒）*	重复闪烁 2-7 次并熄灭 1 秒直至本机关闭	固件更新期间发生错误。检查 USB 存储装置的连接，或本机与网络的连接，然后再次更新固件。
	慢速闪烁（每 1 秒）	2 次	USB 设备出现错误。
		3 次	网络出现错误。
5 次		WAC/WPS/CONNECT 出现错误。	
重复直至本机被关闭	固件更新失败。使用 USB 存储装置更新固件（第 32 页）。		
 橙色	闪烁	2 次	本机与遥控器的遥控 ID 不同，或遥控信号接收功能被禁用。若要指定遥控器设置，请参见“配置高级功能”（第 27 页, 第 29 页）。
 白色	开机后慢速闪烁	10 次	现可提供新的固件更新版。更新固件（第 32 页）。

\* NET 指示灯和  (Bluetooth) 指示灯同时闪烁。

## 术语

这是本说明书中所使用的技术术语。

### Compressed Music Enhancer

Compressed Music Enhancer 功能用于补偿压缩音乐格式（如 MP3）损失的和声。因此，此技术改善了整个音响系统的性能。

### 高解析度

高解析度表示高品质的音频设备和内容（如 192 kHz/24 bit FLAC）。美国消费电子协会（CEA）定义高解析度音频（Hi-Res Audio 或 HRA）为“无损音频是指能够复制录音时声音的全部音域，获得比 CD 音质更佳的声音”。

### SSID

SSID (Service Set Identifier) 是特定的无线 LAN 接入点的识别名称。

### Wi-Fi

Wi-Fi (Wireless Fidelity) 是一种技术，使用此技术可使电子装置通过无线电波进行数据交换或连接到 Internet。Wi-Fi 使用无线连接，其优势在于消除了用 LAN 缆线建立连接的复杂性。只有完成了 Wi-Fi Alliance 联盟的互操作性测试的产品才能贴上“Wi-Fi Certified” 商标。

### WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 是由 Wi-Fi Alliance 联盟组织设立的标准，可用于轻松建立家庭无线网络。

## 商标

本说明书中使用的商标如下。



设置支持 iOS 7 或更高版本，使用无线设备配置技术。

“Made for iPod”、“Made for iPhone”和“Made for iPad”分别表示电子配件是专为连接 iPod、iPhone 或 iPad 而设计的，并且已经得到开发者认证，满足 Apple 性能标准。

Apple 不对此装置的操作或其安全和监管标准方面的合规性负责。

请注意，对 iPod、iPhone 或 iPad 使用此附件可能会影响无线性能。

iTunes、AirPlay、iPad、iPhone、iPod 和 iPod touch 是 Apple Inc. 在美国和其他国家注册的商标。

iPad Air 和 iPad mini 是 Apple Inc. 的注册商标。

App Store 是 Apple Inc 的服务标志。



DLNA™ 和 DLNA CERTIFIED™ 是 Digital Living Network Alliance 的商标或注册商标。保留所有权利。未经授权，严禁使用。

### 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。



The Wi-Fi CERTIFIED™ 徽标是 Wi-Fi Alliance® 的认证标志。

The Wi-Fi Protected Setup™ 识别标志是 Wi-Fi Alliance® 的认证标志。



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。

### Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

保留所有权利。保留所有未明确公布的版权。

## MusicCast

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

### 有关 GPL 的说明

本产品的一些部分采用了 GPL/LGPL 开源软件。您仅具有获取、复制、修改及重新分配此开源代码的权利。有关 GPL/LGPL 开源软件、其获取方式以及 GPL/LGPL 许可的信息，请访问 Yamaha Corporation 网站 (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>)。

## 支持的装置和文件格式

本机可以使用以下装置和文件格式。

### 支持的装置

#### DLNA

- 安装有“Windows Media Player 11”或“Windows Media Player 12”的 PC
- DLNA (ver. 1.5) 兼容 NAS

#### Bluetooth 装置

- 支持 A2DP 的 Bluetooth 装置
  - 但 Yamaha 不保证能够连接所有 Bluetooth 装置。

#### USB 装置

- 支持 FAT16 或 FAT32 格式的 USB 大容量存储类装置（如闪存或便携式音频播放器）
  - 不要连接 USB 充电器、USB 集线器或不属于 USB 大容量存储类装置的其他设备。不要连接 PC、读卡器或外部硬盘驱动器。
  - 不能使用加密的 USB 装置。
  - 根据 USB 存储装置的型号或制造商的不同，有些功能也许不兼容。

#### AirPlay

AirPlay 适合 iOS 4.3.3 或以上版本的 iPhone、iPad 和 iPod touch，OS X Mountain Lion 的或以上版本的 Mac，以及 iTunes 10.2.2 或以上版本的 Mac 和 PC。

#### Made for.

iPhone 6 Plus、iPhone 6、iPhone 5s、iPhone 5c、iPhone 5、iPhone 4s

iPad Air 2、iPad mini 3、iPad Air、iPad mini 2、iPad mini、iPad（第三代或第四代）、iPad 2

iPod touch（第五代）

（截至 2016 年 5 月）

### 文件格式

文件	采样频率 (kHz)	量化比特数 (位)	比特率 (kbps)	声道数量	支持无缝播放
WAV(LPCM)	最高 192 kHz	16/24	-	2	✓
FLAC	最高 192 kHz	16/24	-	2	✓
AIFF	最高 192 kHz	16/24	-	2	✓
ALAC	最高 96 kHz	16/24	-	2	✓

文件	采样频率 (kHz)	量化比特数 (位)	比特率 (kbps)	声道数量	支持无缝播放
MP3	最高 48 kHz	-	8 ~ 320	2	
WMA	最高 48 kHz	-	8 ~ 320	2	
MPEG-4 AAC	最高 48 kHz	-	8 ~ 320	2	
DSD	2.8 MHz/ 5.6 MHz	1	-	2	

# 规格

本机的规格如下。

## 输入插孔

模拟音频

- 立体声音频 (RCA) x 1

数字音频 (支持的频率: 32 kHz~192 kHz)

- 光纤 x 1

其他插孔

- USB x 1 (USB2.0)
- NETWORK (有线) x 1 (100Base-TX/10Base-T)
- NETWORK (无线) x 1 (IEEE802.11b/g/n)

## 输出插孔

模拟音频

- 音箱输出 x 2 (FRONT L/R)
- 低音炮输出 x 1
- 立体声音频 (RCA) x 1

## 其他插孔

触发器输出 x 1

触发器输入 x 1

远程输入 x 1

## USB

支持海量存储类 USB 存储器

当前电源容量: 0.5 A

## Bluetooth

接收功能

- 来源设备到本机 (如智能手机 / 平板电脑)
- 支持的配置文件
  - A2DP、AVRCP
- 支持的代码
  - SBC、AAC

来源功能

- 本机到接收设备 (如 Bluetooth 耳机)
- 支持的配置文件
  - A2DP、AVRCP
- 支持的代码
  - SBC

Bluetooth 版本

- 2.1+EDR 版

无线输出

- Bluetooth 2 级

最大通信距离

- 10 m, 无干扰

## 网络

兼容 DLNA 版本 1.5

支持 AirPlay

Internet 电台

音乐串流服务

## Wi-Fi

无线网络标准: IEEE 802.11 b/g/n

无线频段: 2.4GHz

能够通过 PIN 方式和按钮方式实现 WPS (Wi-Fi 保护设置)

可用的安全方法: WEP、WPA2-PSK (AES)、混合模式



## 音频部分

额定输出功率	
• [仅限于美国、加拿大、澳大利亚、英国、欧洲和亚洲机型] (AC 120 V/AC 230 V)	
- (2 声道驱动、20 Hz ~ 20 kHz、0.06% THD、4/6/8 Ω)	105/70/55 W
- (2 声道驱动、1 kHz、0.9% THD、8 Ω)	65 W
- (1 声道驱动、1 kHz、0.9% THD、4/6/8 Ω)	130/90/70 W
• [仅限于巴西、台湾、中国和韩国机型] (AC 110 V/AC 220 V)	
- (2 声道驱动、20 Hz ~ 20 kHz、0.06% THD、4/6 Ω)	90/60 W
- (1 声道驱动、1 kHz、0.9% THD、4/6/8 Ω)	120/90/70 W
最大有效输出功率 (JEITA、1 声道驱动、1 kHz、10% THD)	
• (AC 120 V/AC 230 V、4/6/8 Ω)	165/110/85 W
• (AC 110 V/AC 220 V、4/6/8 Ω)	150/105/80 W
总谐波失真 (THD)	
• (20 Hz ~ 20 kHz、SP OUT)	0.02% THD
频率响应 (+0/-3 dB)	
• SP OUT (OPT/NET/USB IN)	10 Hz~80 kHz
• SP OUT (AUX IN)	10 Hz~40 kHz
• AUX OUT (OPT/NET/USB IN)	10 Hz~50 kHz
• AUX OUT (AUX IN)	10 Hz~40 kHz
信噪比 (IHF-A)	
• (OPT/NET/USB/Bluetooth IN)	110 dB
• (AUX IN)	98 dB
声道分隔	
• (1 kHz/10 kHz)	90/72 dB
额定输出电平/输出阻抗	
• 低音炮 (30 Hz) (中国型号除外)	4.0 V/470 Ω
• AUX OUT	2.0 V/1 kΩ
最大输入电压	
• AUX IN (1 kHz、0.5% THD)	2.4 V

## 一般

电源	
• [美国、加拿大、巴西和台湾型号]	AC 100~120 V, 50/60 Hz
• [中国型号]	AC 220 V, 50 Hz
• [韩国型号]	AC 220 V, 60 Hz
• [澳大利亚、英国、欧洲和亚洲型号]	AC 220~240 V, 50/60 Hz
功耗	
	60 W
待机功耗	
• 网络待机 关、Bluetooth 待机 关	0.1 W
• 网络待机 开、Bluetooth 待机 关	
- 有线 LAN	1.6 W
- 无线 LAN	1.8 W
• 网络待机 开、Bluetooth 待机 开	
- 有线 LAN	1.8 W
- 无线 LAN	1.8 W
尺寸 (宽 x 高 x 深)	
	214 x 51.5 x 251.4 mm
参考尺寸 (附带竖直无线天线)	
* 包括支柱和突起	214 x 123.6 x 251.4 mm
重量	
	1.94 kg

\* 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。

## 雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司

上海市静安区新闸路 1818 号云和大厦 2 楼

客户服务热线：400-051-7700

公司网址：<http://www.yamaha.com.cn>

制造商：雅马哈株式会社

制造商地址：日本静冈县滨松市中区中泽町 10-1

进口商：雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司

进口商地址：上海市静安区新闸路 1818 号云和大厦 2 楼

原产地：马来西亚

为便于您理解使用说明书的内容，本公司已经依据国家的相关标准尽可能的将其中的英文表述部分翻译成中文。但是，由于专业性、通用性及特殊性，仍有部分内容仅以原文形式予以记载。

Manual Development Department  
© 2016 Yamaha Corporation

2016 年 5 月 发行 NV-A0

WXA-500M/ZH