

*Network Receiver*

# *R-N402*

---

使用说明书  
안전 지침서

## 注意：在操作本机之前请阅读此部分。

- 1 要确保最好的性能，请仔细阅读此手册。请将它保存在安全的地方以备将来参考。
- 2 请将本声音系统安装在通风良好，凉爽并且干燥，干净的地方 - 应远离直射阳光，热源，振动，灰尘，潮湿和 / 或寒冷的地方。为了通风良好，请在本机周围最少留出以下距离的间隙。  
顶部：30 cm  
背面：20 cm  
侧面：20 cm
- 3 请将本机远离其它电子设备、马达或变压器以避免嗡嗡声。
- 4 请勿使本机经受过从冷到热的突然温度改变，勿将本机放置于高湿度的环境中（例如有加湿器的房间）以防止本机内部发生结露，否则可能导致触电、火灾，损坏本机，和 / 或人体伤害。
- 5 请避免在外部物体可能落入本机的地方或本机可能遭遇液体滴落或飞溅的地方安装本机。在本机的顶部，请勿放置：
  - 其它组件机，因为它们可能对本机表面造成损坏和 / 或导致变色。
  - 燃烧物体（例如蜡烛），因为它们可能导致火灾，对本机造成损害和 / 或造成人体伤害。
  - 内部装有液体的容器，因为它们可能会摔落并且液体可能引起用户触电损坏本机。
- 6 为了不阻断热量散发，请勿使用报纸、桌布、窗帘等遮盖本机。如果本机内的温度升高，可能会引起火灾，损坏本机和 / 或导致人体伤害。
- 7 在所有的连接完成之前请勿将本机插头插入墙上插座。
- 8 请勿上下倒置操作本机。它可能过热，并极有可能导致损坏。
- 9 请勿在开关、旋钮和 / 或导线上用力。
- 10 当将电源线从墙上插座断开时，请抓住插头；请勿拖拉导线。
- 11 请勿使用化学溶剂清洁本机；这可能损坏机壳涂层。请使用洁净的干布。
- 12 只能使用本机规定的电压。在本机上使用比规定值高的电压是危险的并可能导致火灾，损坏本机和 / 或造成人体伤害。Yamaha 将不对由于在本机上使用非规定电压而造成的任何损害负责。
- 13 为了避免雷击造成损坏，在雷电期间，将电源导线从墙壁上的电源插座拔下，也将天线从本机上拔下。
- 14 请勿尝试修改或修理本机。当需要任何维修时请联系专业 Yamaha 维修人员。不能以任何理由打开机壳。
- 15 当准备长时间（例如休假）不使用本机时，请将交流电源线从墙上插座断开。
- 16 对通常的操作错误，在断定本机出故障之前，请务必先阅读“故障排除”一节。
- 17 移动本机前，请按  $\odot$ （电源），将本机设定为待机状态，然后从交流插座拔下电源插头。
- 18 如果环境温度剧烈变化，就可能形成结露。从插座上拔下电源插头，将本机搁置一旁。
- 19 长时间使用本机后，本机可能变热。将电源关闭，将本机搁置冷却。
- 20 将本机靠近交流电源插座安装以便交流电源的接插。
- 21 电池不能置于高热环境，比如火或直射日光等。当您废弃电池时，请遵守当地的法律。
- 22 来自耳塞式耳机和双耳式耳机的额外声压也许会损害听力。

只要本机连接在墙壁的交流电源插座上，即使按下  $\odot$  按钮后本机自身被关闭，本机也没有从交流电源断开。这种状态被称为待机模式。在此状态下，本机消耗很小一部分电力。

### 警告

要减少火灾或触电的危险，请勿将本机暴露于雨中或湿气中。



### 注意

请勿触摸标签周围表面。操作期间表面可能会发热。

请勿在距离植入心脏起搏器或心脏除颤器的人员 22 厘米的范围内使用本机。

无线电波可能会影响电子医疗设备。  
请勿在医疗设备附近或医疗设施内部使用本机。

# 目录

## 简介

本机用途.....	2
可以在本机上播放的源.....	2
掌握有用的 Apps (MusicCast CONTROLLER) ..	3
随机配件.....	3
控制器和功能.....	4
前面板.....	4
前面板显示屏.....	6
后面板.....	7
遥控器.....	8

## 准备事项

连接.....	10
连接音箱.....	11
连接 FM/AM 天线.....	12
连接网络线缆.....	12
准备无线天线.....	12
连接电源线.....	13
开机本机.....	13
连接至网络.....	14
共享 iOS 设备设置.....	15
使用 WPS Push 按钮配置.....	16
手动设备无线网络连接.....	17
直接将移动设备连接至本机 (Wireless Direct).....	18
验证网络连接状态.....	19

## 基本操作

播放.....	20
播放源.....	20
切换前面板显示屏上显示的信息.....	20
使用睡眠计时器.....	21
收听 FM/AM 电台.....	22
FM/AM 调频.....	22
使用预设功能.....	22
通过 Bluetooth 播放音乐.....	25
连接 Bluetooth 设备(配对).....	25
播放 Bluetooth 设备内容.....	25
断开 Bluetooth 连接.....	26

播放存储在媒体服务器 (PC/NAS) 上的音乐... 27	
设备音乐文件媒体共享.....	27
播放 PC 音乐内容.....	28
收听 Internet 电台.....	29
注册喜爱的 Internet 电台(书签).....	30
播放音乐的方式 AirPlay.....	31
播放 iTunes/iPod 音乐内容.....	31
播放存储在 USB 存储设备上的音乐.....	32
连接 USB 存储设备.....	32
播放 USB 存储设备内容.....	32
注册当前播放歌曲 / 电台(预设功能).....	34
注册至预设.....	34
调用预设.....	34

## 高级操作

配置播放不同播放源的设置 (OPTION 菜单) ..	35
OPTION 菜单项.....	35
配置各种功能 (SETUP 菜单).....	36
SETUP 菜单项.....	36
Network.....	37
Bluetooth.....	38
Balance.....	39
Max Volume.....	39
InitialVolume.....	39
AutoPowerStby (Auto Power Standby) ..	39
配置系统设置 (ADVANCED SETUP 菜单).....	40
ADVANCED SETUP 菜单项.....	40
选择遥控器 ID (REMOTE ID).....	40
设置调谐器频率步进 (TU).....	40
恢复默认设置 (INIT).....	40
更新固件 (UPDATE).....	41
检查固件版本 (VERSION).....	41
通过网络更新本机固件.....	42

## 附加信息

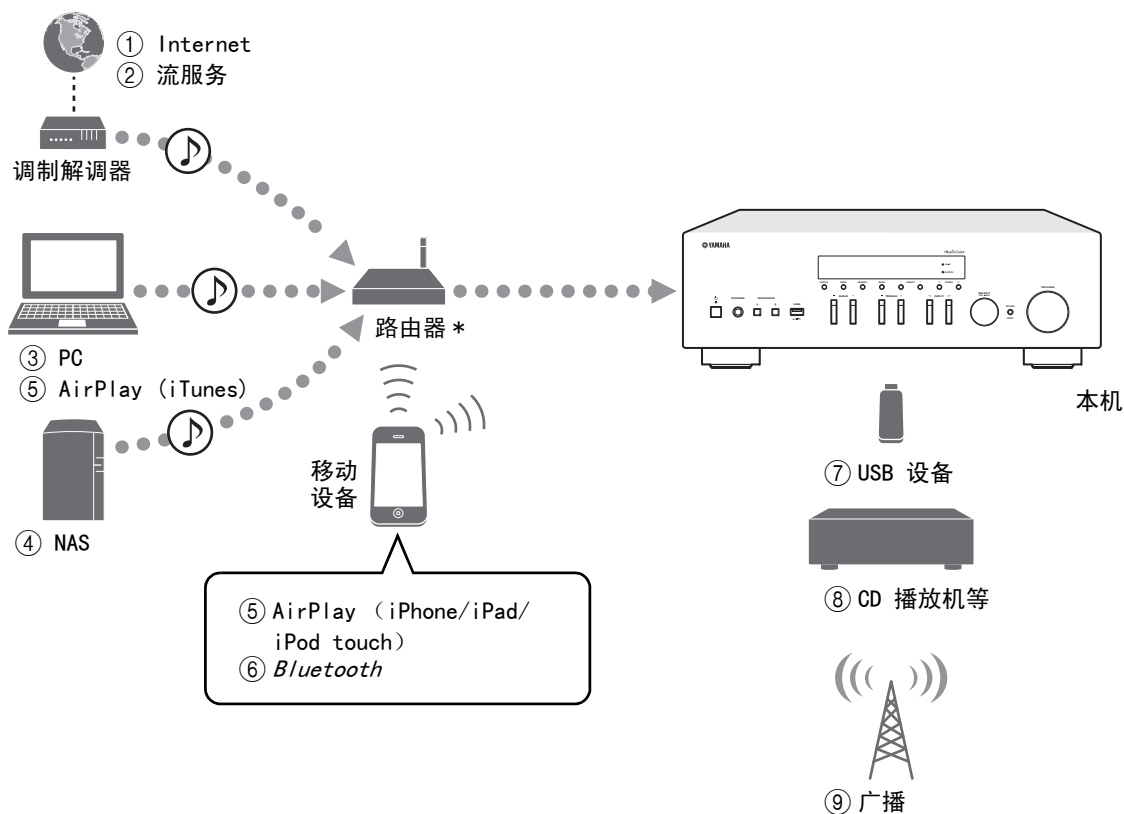
故障排除.....	43
前面板显示屏上错误指示.....	47
受支持的文件格式.....	47
规格.....	48
商标.....	49

- “注意”是指使用本机的预防措施及其功能限制。🚫 是指用于较好使用本机的补充说明。
- 本手册解释了使用随机遥控器的操作。
- 在本手册中，iOS 和 Android 移动设备统称为“移动设备”。特定类型的移动设备将按照需要解释备注。

# 本机用途

本机是一款兼容网络源（例如媒体服务器和移动设备）的网络接收机。它不仅支持播放 CD 播放机之类的模拟源，也支持 *Bluetooth* 设备和网络流服务。

## 可以在本机上播放的源



\* 当您使用移动设备时，您需要市售的无线路由器（接入点）。

- ① 播放 Internet 广播（第 29 页）
- ② 播放流服务（请参阅每个服务的补充说明。）
- ③ 播放您 PC 上存储的音乐文件（第 27 页）
- ④ 播放您 NAS 上存储的音乐文件（第 27 页）
- ⑤ 使用 AirPlay 播放音乐文件（第 31 页）
- ⑥ 播放 *Bluetooth* 设备中的音频内容（第 25 页）
- ⑦ 播放您 USB 设备上存储的音乐文件（第 32 页）
- ⑧ 播放外部设备（第 10 页）
- ⑨ 收听广播（第 22 页）



有关连接外部设备的详情，请参阅“连接”（第 10 页）。

## 掌握有用的 Apps (MusicCast CONTROLLER)

您可以通过在移动设备上安装免费的专用 MusicCast CONTROLLER 应用程序使用本设备操作或变成本机，或者播放流服务。有关详情，请在 App Store 上搜索 “MusicCast CONTROLLER”。

### ■ MusicCast CONTROLLER 兼容性

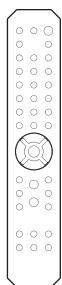
- 本机基本操作（开机 / 待机，调整音量和选择输入）
- 播放 PC（服务器）上存储的歌曲
- 选择 Internet 广播电台
- 播放保存在移动设备上的音乐
- 播放流服务中的音乐
- 在本机和其他 Yamaha MusicCast 支持设备之间分发和接收音频。

请参阅 MusicCast 设置指南 了解详情

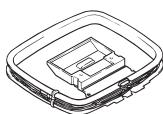
## 随机配件

请检查本机以下随机配件。

遥控器



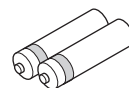
AM 天线



FM 天线



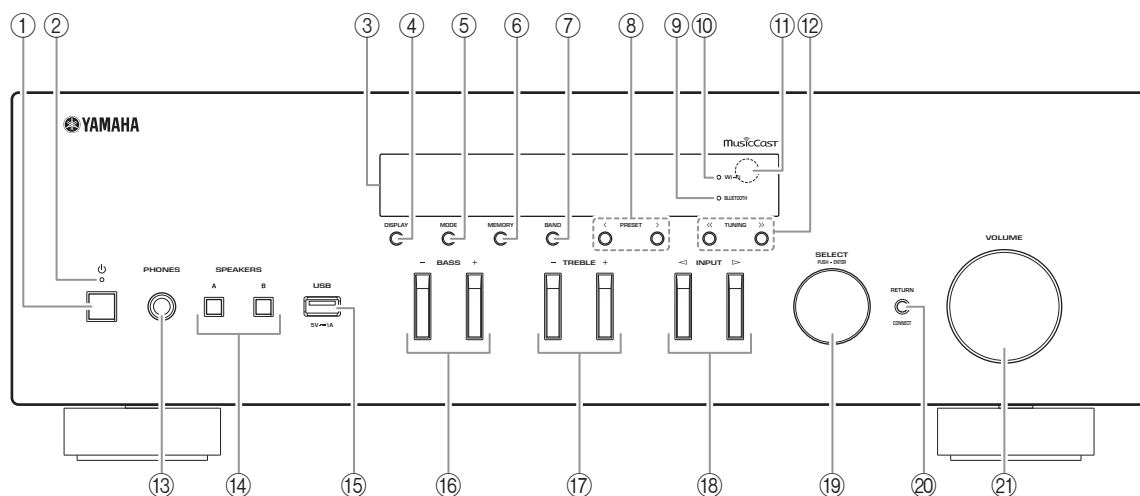
电池 (x2)  
(AA, R6, UM-3)



\* 根据购买所在区域的不同，可能会提供以上物品之一。

# 控制器和功能

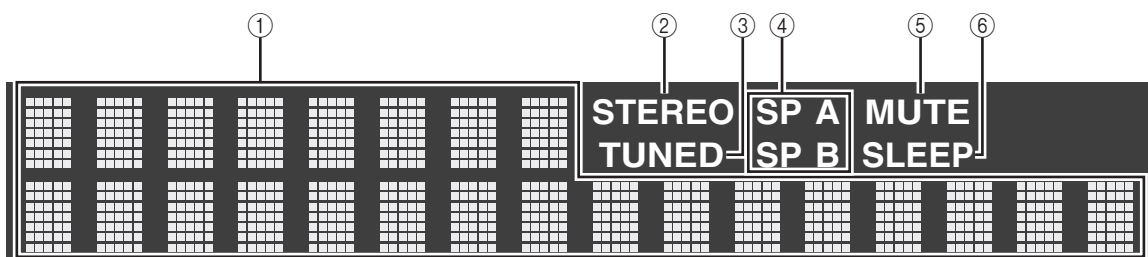
## 前面板



- ① **⏻ (电源)**  
开机 / 关机 (待机)。
- ② **STANDBY/ON 指示灯**  
强光亮起: 接通电源  
弱光亮起: 待机模式
- ③ **前面板显示屏**  
显示有关本机运行状态的信息。
- ④ **DISPLAY**  
选择前面板显示屏上显示的信息 (第 20 页)。
- ⑤ **MODE**  
选择要自动选择立体声或者单声道的 FM 频率接收模式 (第 22 页)。
- ⑥ **MEMORY**  
将 TUNER 选为输入源时将当前电台存储为预设 (第 23 页)。  
将 NET 选为输入源时将当前播放的歌曲或流媒体电台注册为预设 (第 34 页)。
- ⑦ **BAND**  
将 TUNER 选为输入源时设置电台调谐带宽。  
(第 22 页)
- ⑧ **PRESET < / >**  
调用预设广播电台 (第 24 页) 或歌曲 / 流媒体电台 (第 34 页)。
- ⑨ **BLUETOOTH 指示灯**  
本机连接至 Bluetooth 设备时亮起。
- ⑩ **Wi-Fi 指示灯**  
本机连接至无线网络时亮起。  
如果您使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序注册本机, 即使本机已连接至有线网络, 它也会亮起。
- ⑪ **遥控感应器**  
接收遥控器发出的红外线信号。
- ⑫ **TUNING << / >>**  
将 TUNER 选为输入源时选择电台调谐频率 (第 22 页)。

- ⑬ **PHONES 插孔**  
将音频输出值您的耳机进行个人聆听。
- ⑭ **SPEAKERS A/B**  
每次按下相应的按钮时，打开或关闭连接至后面板上 SPEAKERS A 和 / 或 SPEAKERS B 端子的音箱。
- ⑮ **USB 插孔**  
用于连接 USB 存储设备（第 32 页）。
- ⑯ **BASS +/-**  
增大或减小低频响应。  
控制范围： - 10 至 +10 (20 Hz)
- ⑰ **TREBLE +/-**  
增大或减小高频响应。  
控制范围： - 10 至 +10 (20 kHz)
- ⑱ **INPUT ◀ / ▶**  
选择您要聆听的输入声源。
- ⑲ **SELECT/ENTER（滚轮）**  
滚动滑轮选择数字值或设置，然后按滚轮确认。
- ⑳ **RETURN**  
返回前面板显示屏的先前指示。  
**CONNECT**  
用于使用移动设备专用 MusicCast CONTROLLER 应用程序控制本机。  
请参阅 MusicCast 设置指南 了解详情
- ㉑ **VOLUME 控制器**  
增大或减小声音输出电平。

## 前面板显示屏



您可以通过按 DIMMER 更改前面板显示屏的亮度（第 8 页）。

### ① 信息显示屏

显示当前状态（例如输入名称）。  
当您按 DISPLAY 时可以切换显示的信息（第 20 页）。

### ② STEREO

本机接收立体声 FM 广播信号时亮起。

### ③ TUNED

本机接收 FM/AM 电台信号时亮起。

### ④ 音箱指示灯

启用 SPEAKERS A 输出时“SP A”亮起，启用 SPEAKERS B 输出时“SP B”亮起。

### ⑤ MUTE

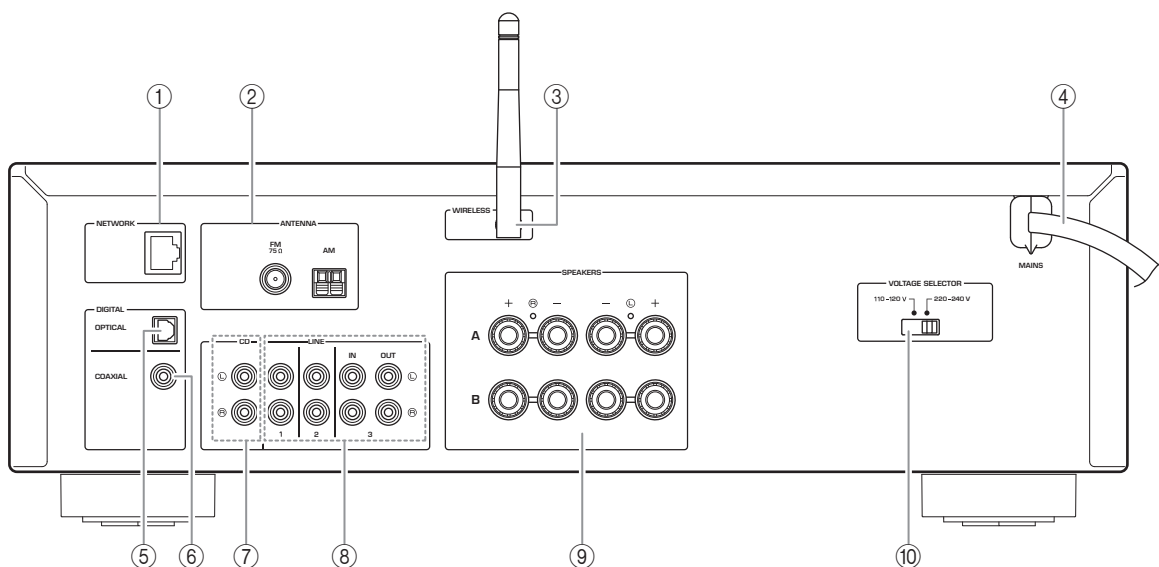
音频静音时闪烁

### ⑥ SLEEP

打开睡眠计时器时亮起（第 21 页）。

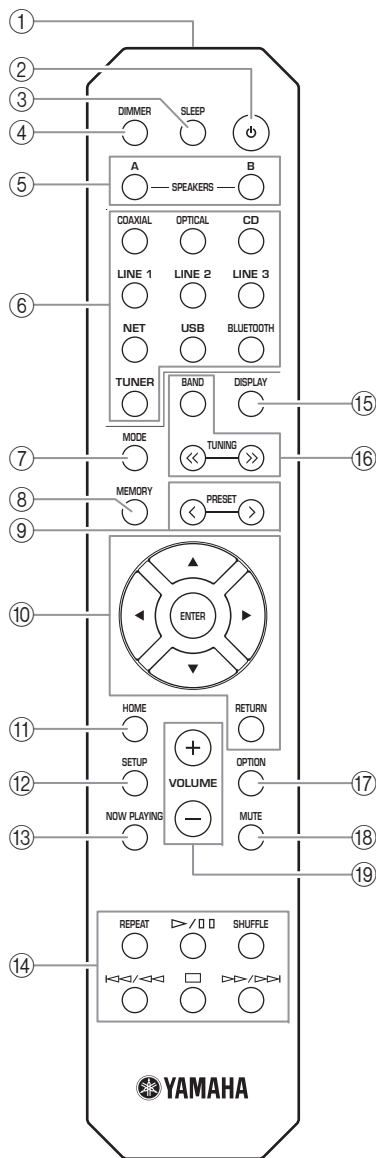


## 后面板



- ① **NETWORK 插孔**  
用于使用网线连接至网络（第 12 页）。
- ② **ANTENNA 端子**  
用于连接至广播天线（第 12 页）。
- ③ **无线天线**  
用于无线连接至网络设备（第 12 页）。
- ④ **电源线**  
用于连接至 AC 墙壁插座（第 13 页）。
- ⑤ **OPTICAL 插孔**  
用于连接至配有光纤数字输出的音频元件（第 10 页）。
- ⑥ **COAXIAL 插孔**  
用于连接至配有同轴数字输出的音频元件（第 10 页）。
- ⑦ **CD 插孔**  
用于连接至 CD 播放机（第 10 页）。
- ⑧ **LINE 1-3 插孔**  
用于连接至模拟音频元件（第 10 页）。
- ⑨ **SPEAKERS 端子**  
用于连接音箱（第 11 页）。
- ⑩ **VOLTAGE SELECTOR**  
（仅限常规和巴西型号）

# 遥控器



- ① 红外线信号发射器  
发送红外线信号。
- ② 电源  
开机 / 关机（待机）
- ③ SLEEP  
设置睡眠计时器（第 21 页）。
- ④ DIMMER  
更改前面板显示屏的亮度。反复按该键可选择 5 个亮度级别。

- ⑤ SPEAKERS A/B  
每次按下相应的按键时，打开或关闭连接至本机后面板上 SPEAKERS A 和 / 或 SPEAKERS B 端子的音箱的设置。
- ⑥ 输入选择键  
选择您要聆听的输入声源。  
☼  
NET 键用于网络源。反复按下选择所需的网络源。
- ⑦ MODE  
选择要自动选择立体声或者单声道的 FM 频率接收模式（第 22 页）。
- ⑧ MEMORY  
将 TUNER 选为输入源时将当前电台存储为预设（第 23 页）。  
将 NET, USB 选为输入源时将当前播放的歌曲或流媒体电台注册为预设（第 34 页）。
- ⑨ PRESET < / >  
调用预设广播电台（第 24 页）或歌曲 / 流媒体电台（第 34 页）。
- ⑩ 菜单操作键  
光标键                    选择菜单或参数。  
ENTER                    确认所选项目。  
RETURN                    返回至先前状态。
- ⑪ HOME  
选择音乐文件、文件夹等时移动至上一层。
- ⑫ SETUP  
显示“SETUP”菜单（第 36 页）。
- ⑬ NOW PLAYING  
选择音乐文件、文件夹等时显示音乐信息。
- ⑭ 播放键  
允许您播放并对网络源、Bluetooth 设备和 USB 设备执行其他操作。

**注意**

Yamaha 不保证所有 Bluetooth 和 USB 设备的运行。

## ⑮ DISPLAY

选择前面板显示屏上显示的信息（第 20 页）。

## ⑯ 音频键

操作音频。

## BAND

将 TUNER 选为输入源时设置电台调谐带宽（第 22 页）。

## TUNING &lt;&lt; / &gt;&gt;

将 TUNER 选为输入源时选择电台调谐频率（第 22 页）。

## ⑰ OPTION

显示“OPTION”菜单（第 35 页）。

## ⑱ MUTE

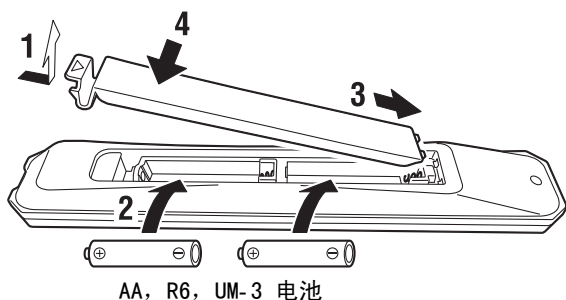
将声音输出设为静音。

## ⑲ VOLUME +/-

增大或减小声音输出电平。

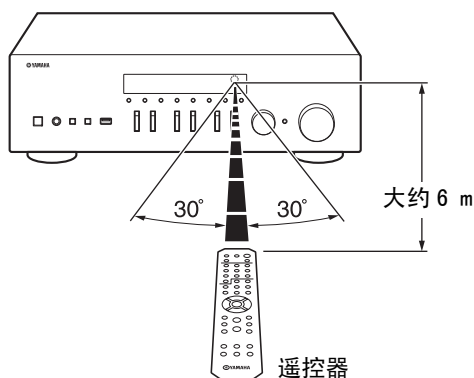
## ■ 安装电池

如发现遥控器操作范围缩小，请更换所有电池。装入新电池之前，请将电池舱擦拭干净。



## ■ 操作范围

操作时，请将遥控器对准本机的遥控感应器，并保持在如下所示的操作范围内。遥控器和本机之间的区域内不得有大的障碍物。



## 警告

- 切勿跌落遥控器。
- 如果电池耗尽，请立即从遥控器中取出，以防爆炸或酸性物质泄漏。
- 如发现电池泄漏，请立即丢弃，并谨防接触泄漏的物质。如漏液接触到皮肤或进入眼或口中，请立即冲洗并及时就医。装入新电池前，请彻底清洁电池舱。
- 请勿混用新旧电池。这样可能会缩短新电池的使用寿命，或引起旧电池泄漏。
- 请勿混用不同类型的电池（如同碱性电池和锰电池）。外观相同的电池，其规格可能不同。
- 请根据当地法规对废旧电池进行处理。
- 请将电池置于儿童接触不到的地方。  
如果小孩将电池放入口中，可能会造成危险。
- 如计划长时间不使用本机，请将电池从机器中取出。否则，电池将耗尽，可能导致电池泄漏，进而损坏机器。

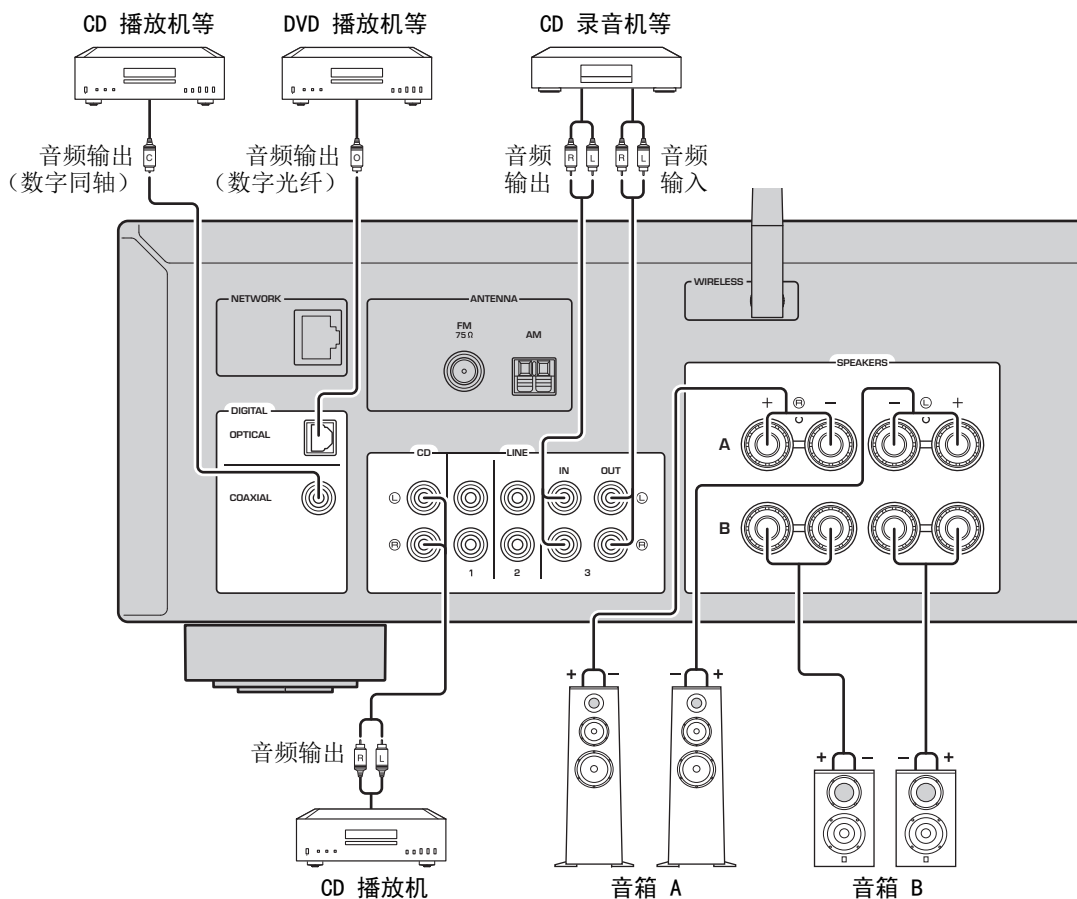
## 连接

确保将 L（左音箱）连接至 L 插孔、将 R（右音箱）连接至 R 插孔、将“+ 插头”连接至“+ 插孔”并将“- 插头”连接至“- 插孔”。如果连接不当，音箱将没有声音输出，如果音箱的极性连接错误，则声音会不自然或缺少低音。请参阅各设备的使用说明书。

确保使用 RCA 信号线连接音频外接设备。

### 警告

- 请在完成其他设备之间的所有连接之后，再将本机或其它设备连接至主电源。
- 请勿让音箱线的裸露部分互相接触或接触本机的金属部件。否则会损坏本机和 / 或音箱。



只能将 PCM 信号输入至本机的数字（OPTICAL/COAXIAL）插孔。

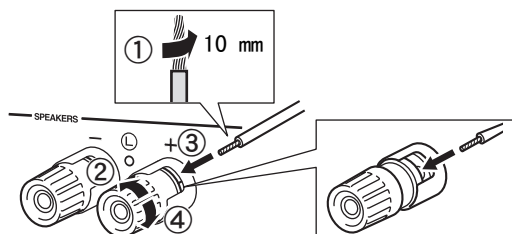
### 注意

不要将音频线缆和音箱线缆与电源线捆绑在一起。否则可能会产生噪音。

## 连接音箱

### ■ 连接音箱线

- ① 从音箱线缆端部去除大约 10 mm 的绝缘层，将线缆的裸线紧密拧在一起。
- ② 松开音箱端子。
- ③ 将线缆的裸线插入端子侧（右上角或左下角）。
- ④ 拧紧端子。

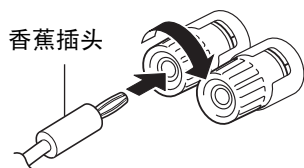


红色：正极 (+)  
黑色：负极 (-)

### ■ 通过香蕉插头进行连接

（仅限北美、澳大利亚、巴西和常规型号）

拧紧旋钮，然后将香蕉插头插入相应端子的末端。



#### 注意

将音箱线插入印象端子时，应仅插入裸露的音箱线。如果插入了带绝缘层的线，连接质量会很差且无法听到声音。

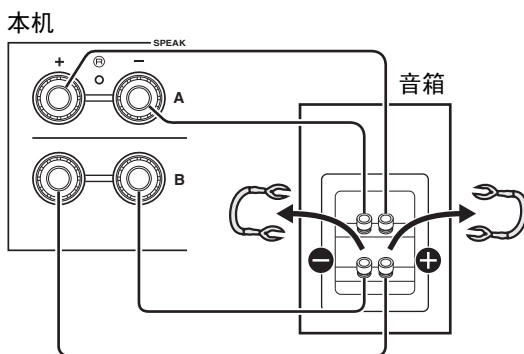
#### 警告

按如下所示连接带阻抗的音箱。如果您连接了极其低阻抗的音箱，本机可能会过热。

音箱的连接	音箱的阻抗
SPEAKERS A 或 SPEAKERS B	8 Ω 或更高
SPEAKERS A 和 SPEAKERS B	16 Ω 或更高 (北美型号除外)
双线连接	8 Ω 或更高

### ■ 双线连接

双线连接可将低音喇叭单元与组合的中频和高频部分中分离出来。双线兼容音箱有四个接线柱端子。这两组端子可让音箱分成两个独立的部分。使用这些连接时，一组端子连接中频和低频驱动器，而另一组端子连接低频驱动器。



用相同方法将另一只音箱器连接至另一组端子。

#### 注意

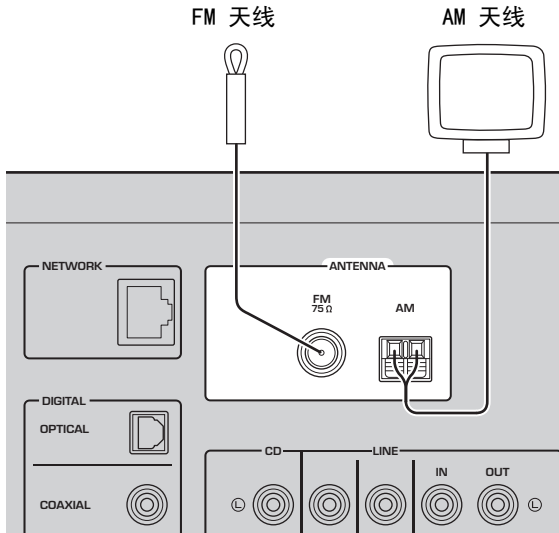
进行双线连接时，请取下音箱上的短接桥或导线。请参阅音箱指导手册了解详情。

#### 注意

要使用双线连接，按下前面板上的 SPEAKERS A 和 SPEAKERS B（第 8 页），这样前面板显示屏上的两个音箱指示灯（“SP A”和“SP B”）都会亮起。

## 连接 FM/AM 天线

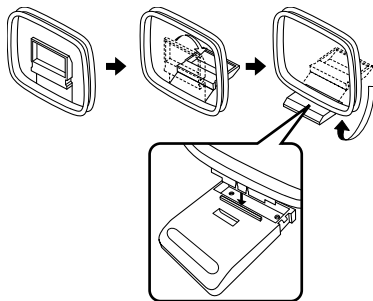
将随附附带的 FM/AM 天线连接至本机。  
将 FM 天线的末端固定到墙壁上，放置 AM 天线。



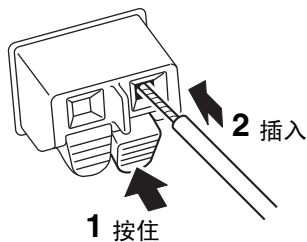
### 注意

- 如果您发现接收质量很差，可安装室外天线。
- 请仅松开 AM 天线设备所需的线缆长度。
- AM 天线的的线头没有极性。

### ■ 组装随机 AM 天线

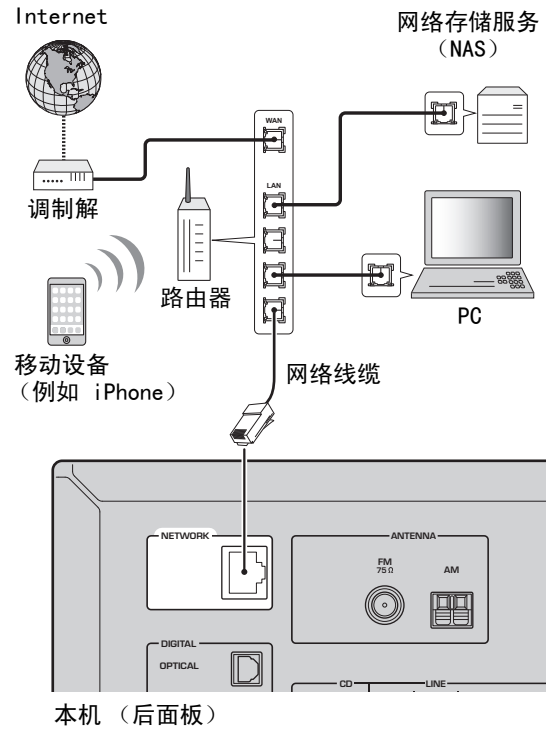


### ■ 连接 AM 天线的线缆



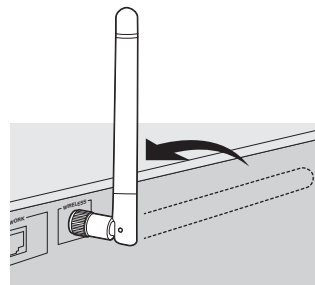
## 连接网络线缆

使用市售的 STP 网络线缆（CAT-5 或更高级别直通线缆）将本机连接至路由器。



## 准备无线天线

如果您要无线连接本机，应竖立无线天线。有关如何将本机连接至无线网络的信息，请参阅“连接至网络”（第 14 页）。



### 注意

不要对无线天线施加过大的力量。否则可能会损坏天线。

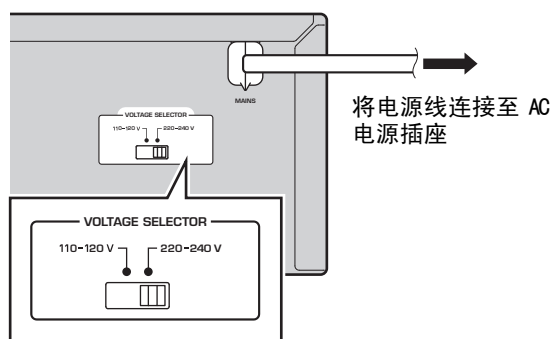
## 连接电源线

所有其他连接完成后，将电源线插头插入 AC 电源插座。

### 警告

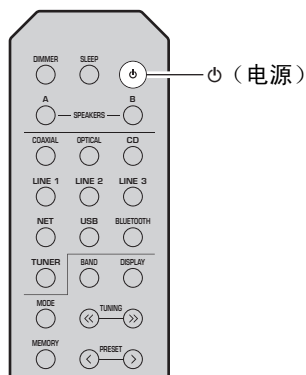
仅限常规和巴西型号：

连接电源线前，请确保根据当地的电压设置本机的 VOLTAGE SELECTOR。VOLTAGE SELECTOR 设置不当可能导致起火或机器损坏。



## 开机本机

按下  (电源) 打开本机。



# 连接至网络

将本机连接至网络有几种方法。根据您的环境选择连接方式。

## 注意

- 您 PC 上安装的某些安全软件或网络设备（例如路由器）的防火墙设置可能会阻止本机连接网络设备或 Internet。在这种情况下，应相应配置安全软件或防火墙设置。
- 所有服务器必须连接至本机所在的相同的子网。
- 若要通过 Internet 使用该服务，强烈建议使用宽带连接。
- 通过网络播放高保真音频源时，建议使用线缆连接路由器以便获得稳定的播放。

## WAC (Wireless Accessory Configuration)

如果您在购买本机之后接通电源或初始化本机，本机将自动使用该 iOS 设备 (iPhone/iPad/iPod touch) 的网络设置并尝试连接至无线 LAN (除非本机已连接至有线 LAN)。



如果您拥有 iOS 设备，请遵循本部分“共享 iOS 设备设置”(第 15 页)第 6 步的步骤。如果您计划使用其他方法无线连接本机，则按 RETURN 退出当前窗口，然后前进至以下部分之一。

## ■ 使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序连接

请参阅 MusicCast 设置指南 了解详情

## ■ 使用无线路由器 (接入点) 连接

根据您的环境使用下方所列方法连接至网络。

使用 iOS 设备 (iPhone / iPad / iPod touch) 的 Wi-Fi 设置连接

共享 iOS 设备的 Wi-Fi 设置 (第 15 页)

使用无线路由器 (或接入点) 上 WPS Push 按钮配置进行连接

使用 WPS Push 按钮配置 (第 16 页)

不使用 WPS Push 按钮配置连接无线路由器 (接入点)

手动设置网络连接 (第 17 页)

## ■ 使用线缆连接路由器

使用路由器的 DHCP 服务器功能连接

您可以直接使用有线连接连接至网络 (第 12 页)

- 有关如何设置 IP 地址和其他菜单项的说明，请参阅第 37 页。
- 若要从无线 LAN 连接切换至有线 LAN 连接，请将“NetWork”设置菜单下的“Connection”设置为“Wired”(第 37 页)。

## ■ 不使用有线路由器或无线路由器 (接入点) 连接

无线连接至移动设备 (Wireless Direct)

使用 Wireless Direct 无线连接 (第 18 页)

## 注意

使用无线直连将本机连接至网络后，无法将其连接至任何无线路由器 (接入点)。若要播放 Internet 的内容，使用有线路由器或无线路由器将本机连接至网络 (接入点)。



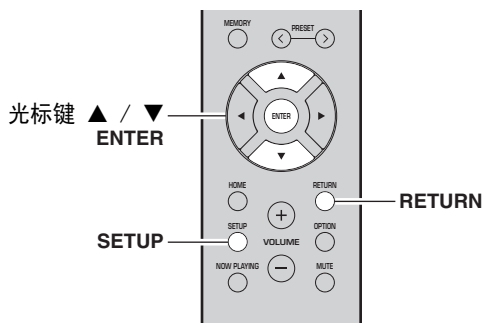
## 共享 iOS 设备设置

您可以通过在 iOS 设备上（iPhone/iPad/iPod touch）应用连接设置的方式轻松设置无线连接。

进行前，确认您的 iOS 设备已连接至无线路由器（接入点）。

### 注意

- 如果您执行了以下步骤，所有网络设置将被初始化。
- 如果您的无线路由器（接入点）的安全协议是 WEP，则该配置不起作用。这种情况下，使用其他连接方法。



1 按下 SETUP。

2 使用光标键（▲ / ▼）选择“Network”并按 ENTER。



若要返回先前状态，按 RETURN。

3 使用光标键（▲ / ▼）选择“Connection”并按 ENTER。

4 使用光标键（▲ / ▼）选择“Wireless”并按 ENTER。

WIRELESS  
Wi-Fi

5 使用光标键（▲ / ▼）选择“Share Setting”并按 ENTER 两次。

6 在 iOS 设备上，在 Wi-Fi 窗口中将本机选定为 AirPlay 音箱。

示例（iOS 9）



7 确保将“Network”字段设定为您偏好的网络，然后按“Next”。



共享过程完成时，本机自动连接至选定网络（接入点）。

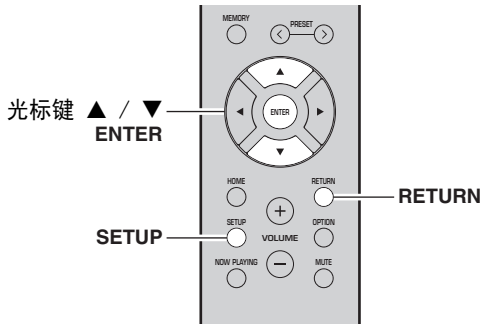
完成设置后，验证本机是否已连接至无线网络（第 19 页）。

## 使用 WPS Push 按钮配置

您可以使用 WPS 按钮的 Push 按钮轻松设置无线连接。

### 注意

如果您的无线路由器（接入点）的安全方法是 WEP，则该配置不起作用。这种情况下，使用其他连接方法。



### 关于 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 是 Wi-Fi Alliance 建立的标准，可以轻松建立无线家庭网络。

**1** 按下 SETUP。

**2** 使用光标键 (▲ / ▼) 选择 “Network” 并按 ENTER。



若要返回先前状态，按 RETURN。

**3** 使用光标键 (▲ / ▼) 选择 “Connection” 并按 ENTER。

**4** 使用光标键 (▲ / ▼) 选择 “Wireless” 并按 ENTER。

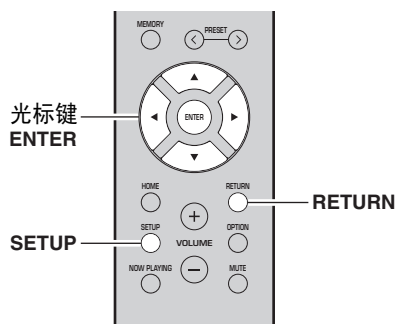
**5** 按 ENTER 两次  
前面板显示屏上出现 “Connecting”。

**6** 按无线路由器（接入点）上 WPS 按钮。  
连接过程完成后，前面板显示屏上将显示 “Completed”。完成设置后，验证本机是否已连接至无线网络（第 19 页）。  
如果显示了 “Not connected”，从步骤 1 开始重复或尝试其他连接方式。

**7** 要退出菜单，请按下 SETUP。

## 手动设备无线网络连接

执行以下步骤前，请检查路由器（接入点）上的安全方法和安全密钥。



1 按下 SETUP。

2 使用光标键（▲ / ▼）选择“Network”并按 ENTER。



若要返回先前状态，按 RETURN。

3 使用光标键（▲ / ▼）选择“Connection”并按 ENTER。

4 使用光标键（▲ / ▼）选择“Wireless”并按 ENTER。

5 使用光标键（▲ / ▼）选择“ManualSetting”并按 ENTER。



6 使用光标键（▲ / ▼）选择“SSID”并按 ENTER。



7 使用光标键输入无线路由器（接入点）上的 SSID，按 RETURN 至先前状态。  
使用光标键（▲ / ▼）选择字符，并使用光标键（◀ / ▶）移动到编辑位置。  
您可以通过按 PRESET >（插入）或 PRESET <（删除）插入或删除字符。

8 使用光标键（▲ / ▼）选择“Security”并按 ENTER。



9 使用光标键（◀ / ▶）选择所需的安全方法并按 RETURN。

### 设置

None, WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

### 注意

如果您选择“None”，连接可能不安全，因为该通讯未经加密。

10 使用光标键（▲ / ▼）选择“Security Key”并按 ENTER。



11 使用光标键输入无线路由器（接入点）上的安全密钥，按 RETURN 至先前状态。

如果您在第 9 步中选择“WEP”，请输入 5 至 13 个字符串或 10 至 26 个十六进制数字。  
如果您在第 10 步中选择“WPA2-PSK (AES)”或“Mixed Mode”，请输入 8 至 63 个字符串或 64 个十六进制数字。

按照第 7 步所述使用遥控器键输入密钥。

12 使用光标键（▲ / ▼）选择“Connect [ENT]”并按 ENTER 保存设置。

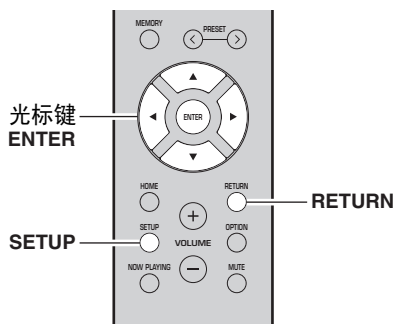
如果显示“ERROR”，请检查无线路由器（接入点）上的 SSID 和安全密钥，重复步骤 6 之后的步骤。

如果不显示“ERROR”，则连接成功。验证本机是否已连接至无线网络（第 19 页）。

13 要退出菜单，请按下 SETUP。

## 直接将移动设备连接至本机 (Wireless Direct)

通过使用 Wireless Direct，本机可以作为移动设备可以直接连接的无线网络连接点。



### 注意

使用 Wireless Direct 将本机连接至网络后，无法将其连接至任何无线路由器（接入点）。若要播放 Internet 的内容，使用有线路由器或无线路由器将本机连接至网络（接入点）。

**1** 按下 SETUP。

**2** 使用光标键（▲ / ▼）选择“Network”并按 ENTER。



若要返回先前状态，按 RETURN。

**3** 使用光标键（▲ / ▼）选择“Connection”并按 ENTER。

**4** 使用光标键（▲ / ▼）选择“W.Direct”并按 ENTER。

**5** 按本机上的 ENTER 显示 SSID，按 RETURN 至先前状态。

**6** 使用光标键（▲ / ▼）选择“Security”并按 ENTER。

**7** 使用光标键（◀ / ▶）选择所需的安全方法并按 RETURN。

### 设置

None, WPA2-PSK (AES)

### 注意

如果您选择“None”，连接可能不安全，因为该通讯未经加密。

**8** 使用光标键（▲ / ▼）选择“Security Key”并按 ENTER。

**9** 使用光标键输入本机上的安全密钥，按 RETURN 至先前状态。

输入 8 至 63 个字符串或 64 位十六进制数字。使用光标键（▲ / ▼）选择字符，并使用光标键（◀ / ▶）移动到编辑位置。

您可以通过按 PRESET >（插入）或 PRESET <（删除）插入或删除字符。

**10** 使用光标键（▲ / ▼）选择“Connect [ENT]”并按 ENTER 保存设置。

需要 SSID 和安全密钥信息才能设置移动设备。当您在第 5 步中选择“SSID”时，您可以显示为本机配置的 SSID。可以使用光标键更改该 SSID。

**11** 配置移动设备的 Wi-Fi 设置。

有关设置您移动设备设置的详情，请参考该移动设备而的指南手册。

- (1) 启用移动设备上的 Wi-Fi 功能。
- (2) 从可用接入点列表中选择本机的 SSID。
- (3) 当您获得提示输入密码时，输入步骤 9 中显示的安全密钥。

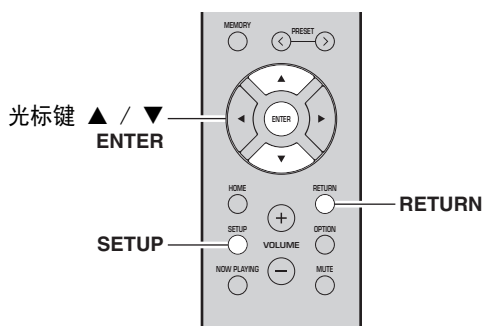
如果显示“ERROR”，请检查本机上的安全密钥并重复步骤 11。

如果不显示“ERROR”，则连接成功。验证本机是否已连接至无线网络（第 19 页）。

**12** 要退出菜单，请按 SETUP。

## 验证网络连接状态

执行以下步骤验证本机是否已连接至网络。



- 1 按下 SETUP。
  - 2 使用光标键（▲ / ▼）选择“Network”并按 ENTER。
- 若要返回先前状态，按 RETURN。
- 3 使用光标键（▲ / ▼）选择“Information”并按 ENTER。
  - 4 使用光标键（▲ / ▼）选择“STATUS”。

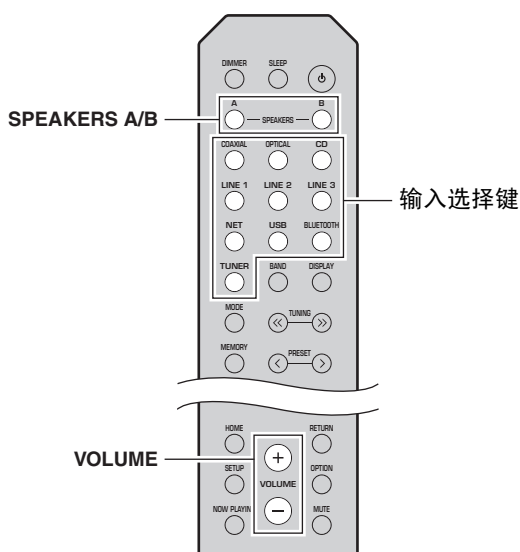


显示“Connect”时，验证本机连接至网络。如果显示“Disconnect”，则重设连接。

- 5 要退出菜单，请按下 SETUP。

# 播放

## 播放源



- 1 按输入选择键之一选择您要聆听的输入源。
- 2 按 SPEAKERS A 和 / 或 SPEAKERS B 选择音箱 A 和 / 或音箱 B。

### 注意

- 一组音箱通过双线连接方式连接或同时使用两组音箱 (A 和 B) 时, 请确保前面板显示屏上可以显示 SP A 和 SP B。
- 使用耳机时, 请关闭音箱。

- 3 播放声源。

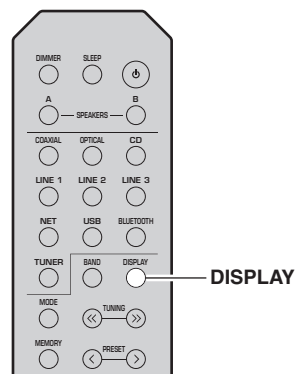
- 4 按下 VOLUME +/-, 调节声音输出电平。



- 您可以通过使用前面板上的 BASS +/- 和 TREBLE +/- 调节音质 (第 5 页)。
- 您可以通过使用 “SETUP” 菜单中的 “Balance” 选项调节音箱音量 (第 39 页)。

## 切换前面板显示屏上显示的信息

将网络源或 USB 选定为输入源时, 您可以在前面板显示屏上切换播放信息。



- 1 按下 DISPLAY。  
每次按下该键时, 显示的项目将变化。



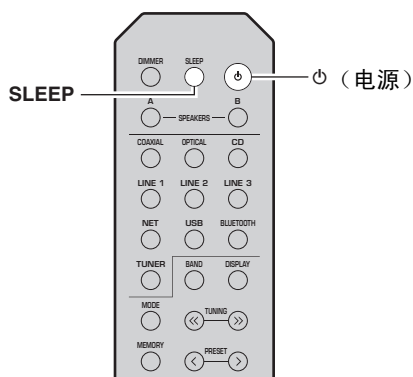
3 秒钟后将出现所显示项目的相应信息。



输入源	项目
Bluetooth	Track (歌曲标题), Artist (艺术家名称), Album (专辑名称)
Server AirPlay USB	Track (歌曲标题), Artist (艺术家名称), Album (专辑名称), Time (已花费时间)
Net Radio	Track (歌曲标题), Album (专辑名称), Time (已花费时间), Station (电台名称)

## 使用睡眠计时器

您可使用该功能在使用一定时间后将本机自动设置为待机状态。当您想上床睡觉，而本机正在播放时，睡眠计时器就可以派上用场。



### 注意

只能使用遥控器设置睡眠计时器。

- 1 本机设定为待机模式时反复按 SLEEP 设置时间量。  
每次按 SLEEP 时，前面板显示屏将按照如下所示显示更改。

```

→ Sleep 120 min → Sleep 90 min
Sleep Off ← Sleep 30 min ← Sleep 60 min ←
  
```

设置睡眠计时器的时间时，SLEEP 指示灯会闪烁。

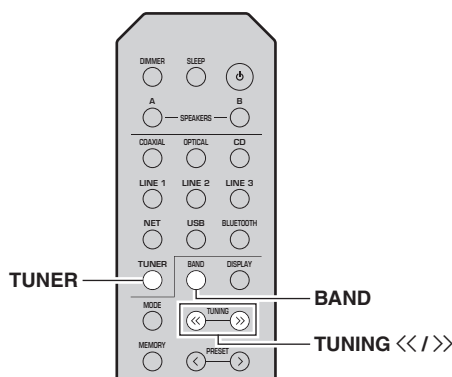


如果设置了睡眠计时器，前面板显示屏上的 SLEEP 指示灯会亮起。

- 若要禁用睡眠计时器，选择“Sleep Off”。
- 可以按 ⏻（电源）取消睡眠计时器设置将本机设置为待机模式。

# 收听 FM/AM 电台

## FM/AM 调频



- 1 按 TUNER 选择“TUNER”作为输入源。
- 2 反复按 BAND 选择收听电台频段（FM 或 AM）。
- 3 按住 TUNING <</> 超过 1 秒钟开始调谐。  
按 >> 选择较高的频率。  
按 << 选择较低的频率。

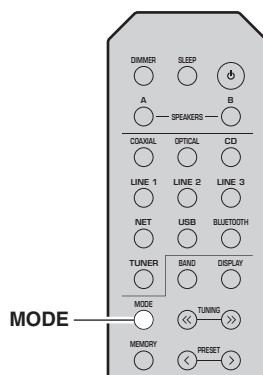
收听电台的频率显示在前面板显示屏上。  
如果正在接收广播，前面板显示屏上的“TUNED”指示灯将亮起。如果正在接收立体声广播，前面板显示屏上的“STEREO”指示灯将亮起。



- 如果电台信号较弱，调谐搜索不会在所需的电台停止。
- 某个 FM 电台信号接收不稳定时，切换至单声道可以获得改善。

## 改善 FM 收听（FM 模式）

如果电台的信号较弱并且声音质量较差，可以将 FM 频道接收模式设定为单声道模式以提高接收效果。



- 1 本机播放 FM 电台时，反复按 MODE 选择“Stereo”（自动立体声模式）或“Mono”。  
选择 Mono 时，FM 广播将按照单声道声音播放。

### 注意

以立体声模式收听时，前面板显示屏上的 STEREO 指示灯将亮起（第 6 页）。

## 使用预设功能

您可以将最多 40 个电台注册为预设电台。注册电台之后，您可以通过调用预设电台轻松收听它们。您可以自动注册信号非常好的 FM 电台。如果您要保存的 FM 电台信号微弱，您可以手动注册它们（第 23 页）。

## 自动注册电台（仅限 FM 电台）

### 注意

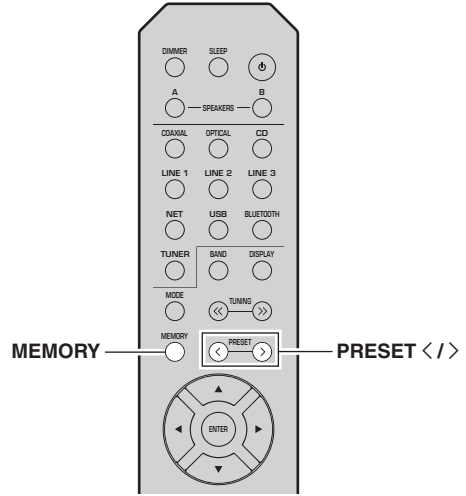
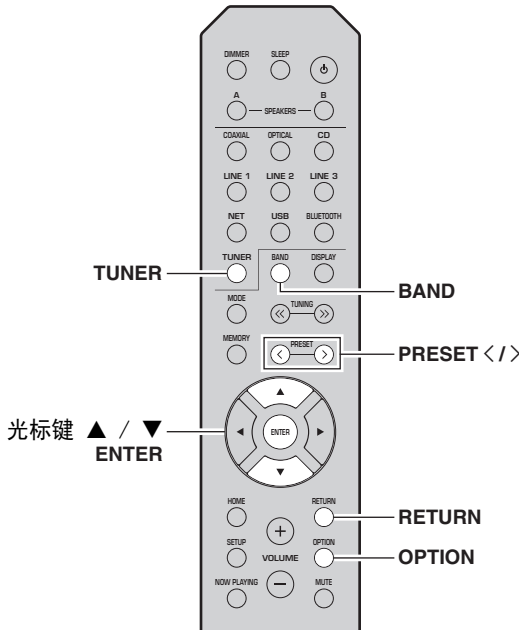
- 如果将电台注册至先前已经注册了电台的预设编号中，则先前注册的电台将被覆盖。
- 如果您要注册的电台信号强度较弱，请尝试使用手动预设调谐模式。



使用自动预设注册功能注册为预设电台的 FM 电台将使用立体声播放。



## ■ 手动注册电台



- 1 按 TUNER 选择“TUNER”作为输入源。
- 2 按遥控器上的 OPTION。  
显示“OPTION”菜单（第 35 页）。
- 3 使用光标键（▲ / ▼）选择“Auto Preset”并按 ENTER。



预设编号                      频率

本机将稍后 5 秒后开始从最低频率向上扫描 FM 波段。  
若要开始立即扫描，请按 ENTER。

- 开始扫描前，您可以按遥控器上的 PRESET </> 或光标键（▲/▼）指定要使用的第一个预设编号。
- 若要取消扫描，按 RETURN。

扫描完成时，本机显示“FINISH”，然后显示屏返回选项菜单。

- 1 调入所需的电台。  
请参阅“FM/AM 调频”（第 22 页）。
- 2 按下 MEMORY。  
按下 MEMORY 超过 3 秒钟，您可以跳过以下调并自动将选定电台注册至空的预设编号（也即上个已使用预设编号之后的预设编号）。
- 3 按 PRESET </> 选择要注册电台的预设编号。  
当您选择未注册电台的预设编号时，显示屏将显示“Empty”消息。



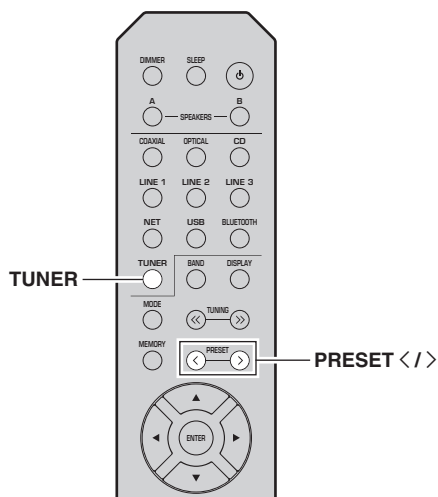
“Empty”（未使用）或当前注册的频率。

- 4 按下 MEMORY。  
注册完成时，显示屏将返回至原始状态。

若要取消注册，只需按 RETURN 或不执行任何操作大约 30 秒的时间即可。

## ■ 调用预设电台

您可以调用使用自动电台预设或手动电台预设注册的预设电台。



1 按 TUNER 选择“TUNER”作为输入源。

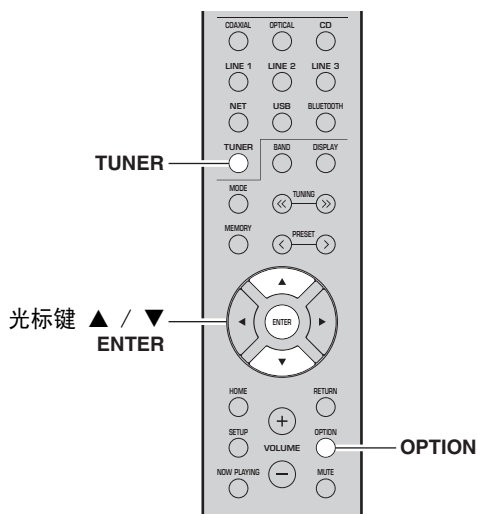
2 按 PRESET < / > 选择预设编号。



- 没有注册电台的预设编号将被跳过。
- 如果未注册电台，则显示“No Presets”。

## ■ 清除预设电台

您可以清除注册到预设编号的电台。



1 按 TUNER 选择“TUNER”作为输入源。

2 按下 OPTION。

3 使用光标键 (▲ / ▼) 选择“Clear Preset”并按 ENTER。



要清除的电台

4 使用光标键 (▲ / ▼) 选择要清除的预设电台并按 ENTER。

如果清除了预设电台，则显示“Cleared”，然后显示下一个在使用的预设编号。

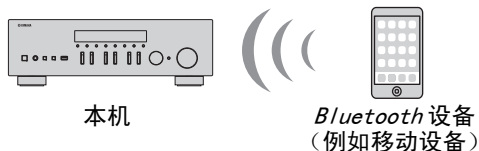


5 重复步骤 4 直至清除所有所需的预设电台。

6 要退出“OPTION”菜单，请按下 OPTION。

# 通过 Bluetooth 播放音乐

您可以播放存储在本机上 Bluetooth 设备（例如移动设备）上的音乐文件。  
另请参阅您 Bluetooth 设备的用户手册。



## 注意

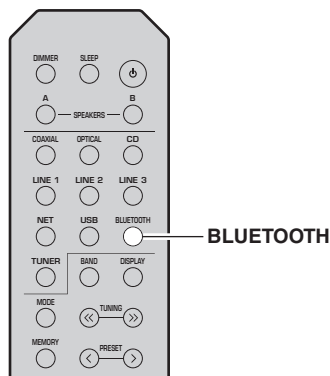
- 若要使用 Bluetooth 功能，请将“SETUP”中的“Bluetooth”功能（第 38 页）设置为“On”。
- 本机可能无法检测 Bluetooth 设备或者某些功能不兼容，取决于型号。



您可以使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序将音频传输至 Bluetooth 音箱。只能从 MusicCast CONTROLLER 应用程序中选择音频输出。

## 连接 Bluetooth 设备（配对）

首次将某个 Bluetooth 设备连接至本机时，需要配对操作。配对是提前将 Bluetooth 设备相互注册的操作。配对完成后，后续的连接将非常简单，即使断开了 Bluetooth 连接。



**1** 按 BLUETOOTH 选择“Bluetooth”作为输入源。  
如果已连接了 Bluetooth 设备，执行配对前应断开 Bluetooth 连接。

**2** 打开 Bluetooth 设备的 Bluetooth 功能。

**3** 在 Bluetooth 设备上，从可用设备列表中选择本机型号名称。

配对完成后，本机连接至 Bluetooth 设备，前面板显示屏上显示“Connected”，Bluetooth 指示灯将亮起。

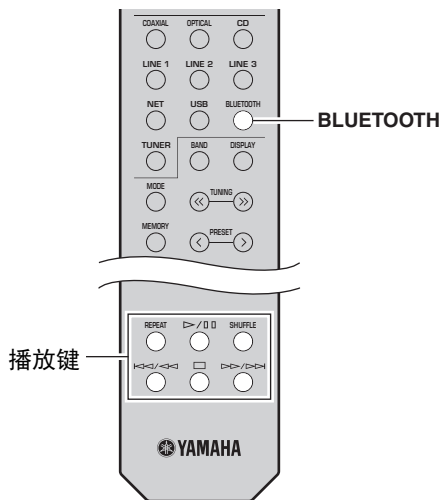


5 分钟内完成配对步骤

## 播放 Bluetooth 设备内容

连接已配对的 Bluetooth 设备并开始播放。提前检查以下信息：

- 配对已完成。
- Bluetooth 设备上的 Bluetooth 功能已开启。



**1** 按 BLUETOOTH 选择“Bluetooth”作为输入源。



如果本机检测到了先前已连接的 Bluetooth 设备，本机将在步骤 1 后自动连接至 Bluetooth 设备。若要建立其他 Bluetooth 连接，则首先断开当前 Bluetooth 连接。

## 2 操作 Bluetooth 设备建立 Bluetooth 连接。

从您设备上 Bluetooth 设备列表中选择本机型号名称。

建立连接后，前面板显示屏上的 Bluetooth 指示灯将亮起。



如果您不希望连接 Bluetooth 设备，请再次执行配对（第 25 页）。

## 3 运行 Bluetooth 设备播放音乐。



您可以使用遥控器上的播放键控制播放。

## 断开 Bluetooth 连接

遵循以下步骤断开 Bluetooth 连接。

- 在 Bluetooth 设备上关闭 Bluetooth 功能。
- 按住遥控器上的 BLUETOOTH 至少 3 秒钟。
- 在“SETUP”菜单中的“Audio Receive”（第 38 页）中选择“Disconnect”，然后按 ENTER。

### Bluetooth

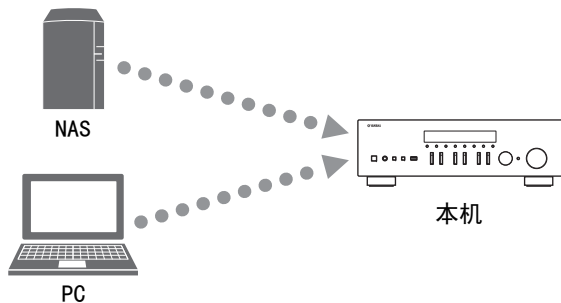
Bluetooth 是一种在大约 10 米范围内使用 2.4GHz 频宽（一种无需授权许可即可使用的波段）在设备间无线通讯的技术。

### 处理 Bluetooth 通讯

- Bluetooth 兼容设备所使用的 2.4GHz 波段是各种设备所共用的无线电波段。Bluetooth 兼容设备使用了一种技术最小化其他使用相同无线电波段的设备之间的影响，这种影响可能会降低通讯速度和距离并且在某些情况下会中断通讯。
- 根据通讯设备之间的距离远近，之间是否有障碍物，无线电波情况和设备类型的差异，通讯信号传输的速度和距离亦有所不同。
- Yamaha 不保证本机与兼容 Bluetooth 功能的设备之间的所有无线连接。

# 播放存储在媒体服务器 (PC/NAS) 上的音乐

您可以播放存储在 PC 或本机上兼容 DLNA 的 NAS 上的音乐文件。



## 注意

- 若要使用该功能,本机和您的 PC /NAS 必须连接至相同路由器 (第 12 页)。您可以在“SETUP”菜单中“Information”(第 37 页)内是否正确分配了网络参数 (例如 IP 地址)。
- 若要播放音乐文件,PC/NAS 上安装的服务器软件必须支持您要播放的音乐文件格式。
- 使用无线网络连接时音频可能会中断。在这种情况下,可使用有线网络连接。
- 请参阅第 47 页获取受支持文件格式的信息。



您可以将最多 16 个媒体服务器连接至本机。

## 设备音乐文件媒体共享

若要使用本机播放您 PC 上的音乐文件,您需要在本机和 PC 之间进行媒体共享设置 (Windows Media Player 11 或更高版)。这里的示例是 Windows 7 中设置 Windows Media Player。

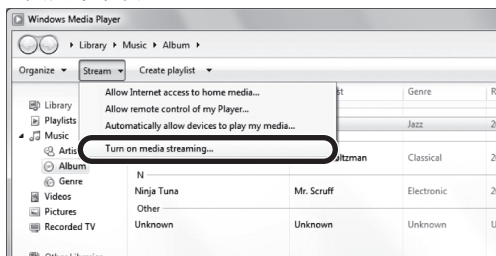
### ■ 使用 Windows Media Player 12 时

1 在您的 PC 上开始 Windows Media Player 12。

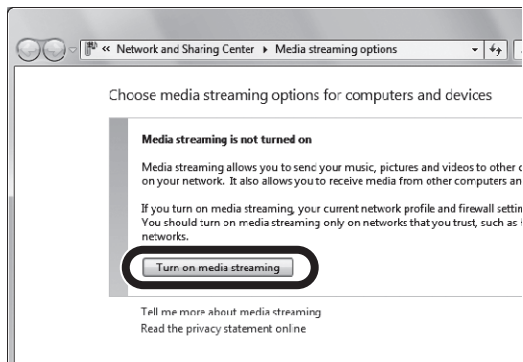
2 选择“Stream”,然后“Turn on media streaming...”。

您 PC 上的控制面板窗口将显示。

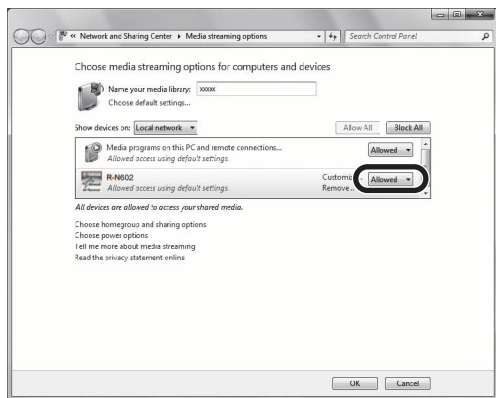
(英文本示例)



3 点击“Turn on media streaming”。



4 选择本机型号名称旁边下拉列表中的“Allowed”。



5 点击“OK”退出。

### ■ 使用 Windows Media Player 11 时

1 在您的 PC 上开始 Windows Media Player 11。

2 选择“Library”,然后选择“Media Sharing”。

3 选中“Share my media to”选框,选择本机图标,然后点击“Allow”。

4 点击“OK”退出。

### ■ 使用安装了 DLNA 服务器软件的 PC 或 NAS

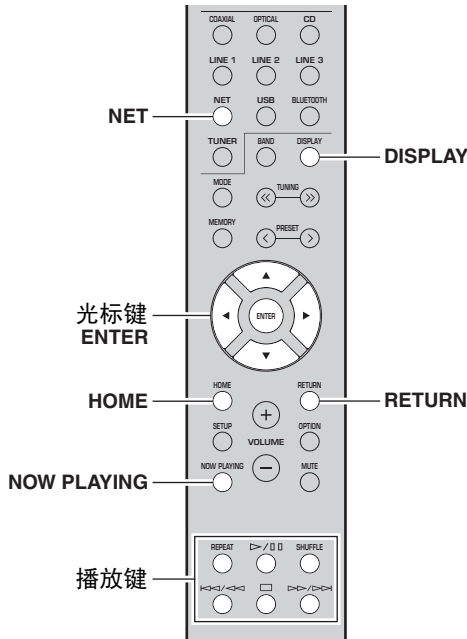
请参阅设备或软件的指南手册,配置媒体共享设置。

## 播放 PC 音乐内容

按照以下步骤操作 PC 音乐内容并开始播放。

### 注意

本机不支持的字符将使用 “\_” (下划线) 显示。



使用以下遥控器键控制播放。

键	功能	
光标键	选择音乐文件或文件夹。	
ENTER	按下选定内容时将开始播放。按下选定文件夹时将向下移动一层。	
RETURN	向上一层。	
播放键	▷/⏏	停止 / 恢复播放。
	◻	停止播放。
	◀◀ / ▶▶	向后跳跃 / 向前跳跃。
	▶▶ / ▶▶	
HOME	显示音乐服务器的根目录。	
NOW PLAYING	显示正在播放的歌曲的信息。	



您也可以使用兼容 DLNA Digital Media Controller (DMC) 控制播放。有关详情, 请参阅 “SETUP” 菜单中的 “DMC Control” (第 37 页)。

### ■ 重复 / 随机设置

您可以为 PC 音乐内容的播放配置重复 / 随机设置。

- 1 输入源为 “Server” 时, 反复按 REPEAT 或 SHUFFLE 选择播放方式。

播放键	设置	功能
REPEAT	Off	关闭重复功能。
	One	重复播放当前歌曲。
	All	重复播放当前专辑 (文件夹) 中所有歌曲。
SHUFFLE	Off	关闭随机功能。
	On	随机播放当前专辑 (文件夹) 中所有歌曲。

- 1 反复按 NET 选择 “Server” 作为输入源。



- 2 使用光标键 (▲ / ▼) 选择音乐服务器并按 ENTER。

- 3 使用光标键选择项目并按 ENTER。

如果选定了某个歌曲, 则开始播放并显示播放信息。



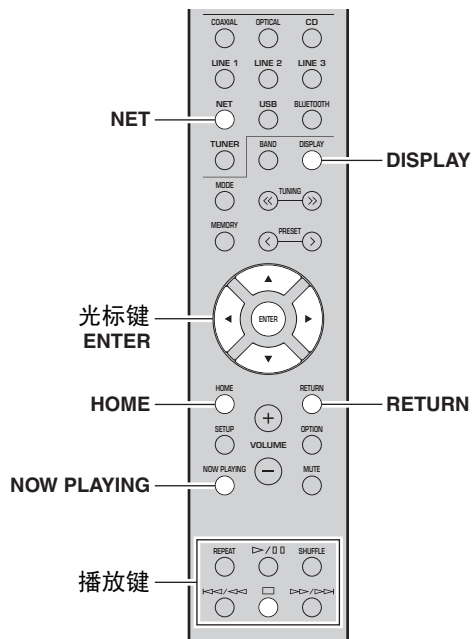
- 如果您的 PC 上正在播放本机上选定的音乐文件, 则显示播放信息。
- 您可以将当前播放歌曲注册为预设 (第 34 页)。
- 如果您反复按 DISPLAY, 您可以在前面板显示屏上切换播放信息 (第 20 页)。

# 收听 Internet 电台

您可以收听全球的 Internet 电台。

## 注意

- 若要使用该功能，本机必须连接至本机（第 12 页）。您可以在“SETUP”菜单中“Information”（第 37 页）内是否正确分配了网络参数（例如 IP 地址）。
- 您可能无法接收某些 Internet 电台。
- 本机将使用 vTuner Internet 电台数据库服务。
- 该服务如停止，如不另行通知。




## 2 使用光标键选择项目并按 ENTER。

如果选定了某个 Internet 电台，则开始播放并显示播放信息。



使用以下遥控器键控制播放。

键	功能
光标键	选择 Internet 电调或类别。
ENTER	按下选定 Internet 电台时将开始播放。按下选定类别时将向下移动一层。
RETURN	向上一层。
播放键	 停止播放。
HOME	播放期间按下时将显示顶层目录。
NOW PLAYING	显示 Internet 电台的信息。

## 注意

- 您可以将当前播放电台注册为预设（第 34 页）。
- 如果您反复按 DISPLAY，您可以在前面板显示屏上切换播放信息（第 20 页）。
- 某些信息可能不可用，这取决于电台。

## 1 反复按 NET 选择“NetRadio”作为输入源。前面板显示屏上将显示电台列表。



## 注册喜爱的 Internet 电台 (书签)

将您喜爱的 Internet 电台注册为“Bookmarks”可以在前面板显示屏上的“Bookmarks”文件夹中访问这些电台。

- 1 在本机上选择任何 Internet 电台。  
第一次使用时需要注册电台。
- 2 检查本机的 vTuner ID。  
您可以在“SETUP”菜单中“Information”（第 37 页）内找到 vTuner ID。
- 3 在您的 PC 上使用网页浏览器访问 vTuner 网站 (<http://yradio.vtuner.com/>)，输入 vTuner ID。

您可以切换语言。



在该区域输入 vTuner ID。



若要使用该功能，您需要创建您的个人帐户。使用您的电子邮件地址创建您的帐户。

- 4 注册您喜爱的电台。  
点击电台名称旁边的“Add”图标（♥+）。

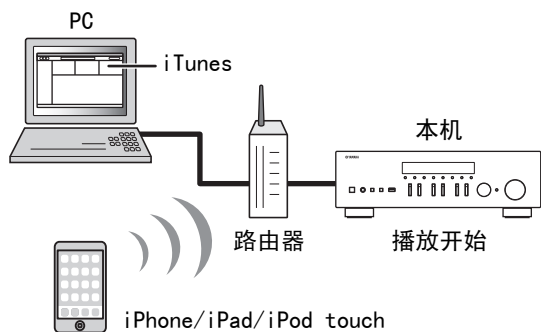


若要从“Bookmarks”文件夹中删除电台，请在主屏幕中选择“Bookmarks”，然后点击电台名称旁边的“Remove”图标（♥-）。



# 播放音乐的方式 AirPlay

AirPlay 功能允许您通过网络播放在本机上播放 iPhone/iPad/iPod touch/iTunes 上的音乐。



## 注意


- 本机说明将所有“iPhone”、“iPad”和“iPod touch”说明为“iPod”。
- 若要使用该功能，本机和您的 PC 或 iPod 必须连接至相同路由器（第 12 页）。您可以在“SETUP”菜单中“Information”（第 37 页）内是否正确分配了网络参数（例如 IP 地址）。

AirPlay 与安装有 iOS 4.3.3 或后续版本的 iPhone、iPad 和 iPod touch，安装有 OS X Mountain Lion 或后续版本的 MAC 以及安装有 iTunes 10.2.2 或后续版本的 PC 一起工作。（截至 2016 年 6 月）

## 播放 iTunes/iPod 音乐内容

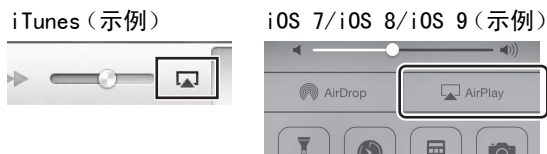
按照以下步骤播放本机上的 iTunes/iPod 音乐内容。

**1** 开机本机，在 PC 上打开 iTunes 或在 iPod 上显示播放窗口。

如果 iTunes/iPod 识别了本机，则显示 AirPlay 图标（）。

## 注意

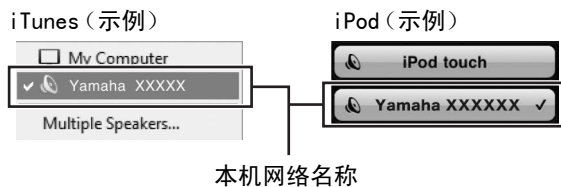
对于使用 iOS 7/iOS 8/iOS 9 的 iPod，控制中心将显示 AirPlay 图标。若要访问控制中心，可从屏幕底部从下向上滑动。



## 注意

如果不显示该图标，则检查本机和 PC /iPod 是否正确连接至路由器。

**2** 在 iTunes/iPod 上，点击（轻触）AirPlay 图标，将本机（本机网络名称）选定为音频输出设备。



**3** 选择歌曲并开始播放。

本机会自动将“AirPlay”选择为输入源并开始播放。前面板显示屏上将显示播放信息。



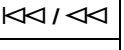
## 注意

- 如果您反复按 DISPLAY，您可以在前面板显示屏上切换播放信息（第 20 页）。
- 通过将“SETUP”菜单中的“Standby (Network Standby)”（第 38 页）设置为“On”，您可以在 iTunes 或 iPod 上开始播放时自动打开本机。
- 您可以编辑显示在“SETUP”菜单中的“Network Name”（第 38 页）中 iTunes/iPod 上显示的网络名称（网络中本机名称）。
- 您可以在播放期间从 iTunes/iPod 中调节本机音量。

## 警告

当您使用 iTunes/iPod 控制调节音量时，音量可能会异常大声。这可能会损坏本机或音箱。如果在播放期间声音突然提高，可立即停止播放 iTunes/iPod。

使用以下遥控器键控制播放。

键	功能
	停止 / 恢复播放。
	停止播放。
	向后跳跃 / 向前跳跃。
REPEAT	更改重复设置。
SHUFFLE	更改随机设置。

# 播放存储在 USB 存储设备上的音乐

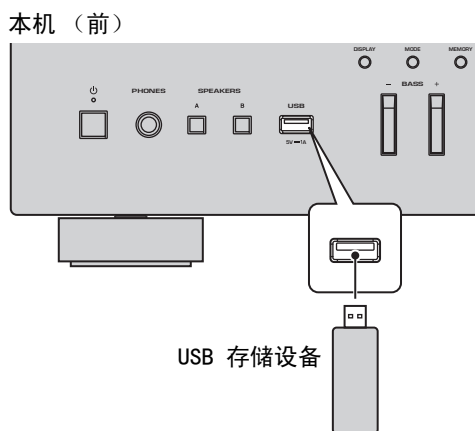
您可以在本机上播放存储在 USB 存储设备上的音乐文件。请参阅 USB 存储设备指南手册获取详情。

## 注意

- 请勿连接除 USB 大容量存储设备（例如 USB 充电器或 USB 集线器）、PC、读卡器、外接硬盘等。
- 某些功能可能不兼容，取决于 USB 存储设备的型号或生产商。
- 请参阅第 47 页获取受支持文件格式的信息。

## 连接 USB 存储设备

- 1 将 USB 存储设备连接至 USB 插孔。



如果 USB 存储设备包含众多文件，可能需要些时间加载它们。在这种情况下，前面板显示屏上将显示“Loading...”。

## 注意

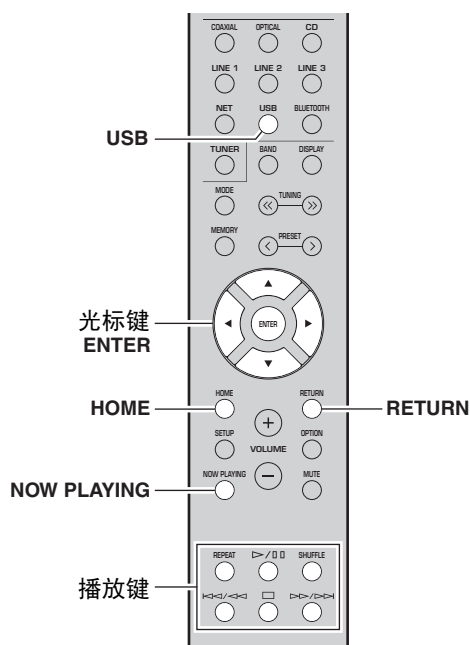
- 不使用时从 USB 断开 USB 存储设备。
- 从 USB 插孔断开时应停止播放 USB 存储设备。
- 您不能将 PC 连接至本机的 USB 插孔。

## 播放 USB 存储设备内容

按照以下步骤操作 USB 存储设备内容并开始播放。

## 注意

本机不支持的字符将使用“\_”（下划线）显示。



- 1 按 USB 选择“USB”作为输入源。



**2 使用光标键选择项目并按 ENTER。**

如果选定了某个歌曲，则开始播放并显示播放信息。



- 您可以将当前播放歌曲注册为预设（第 34 页）。
- 如果您反复按 DISPLAY，您可以在前面板显示屏上切换播放信息（第 20 页）。

使用以下遥控器键控制播放。

键	功能	
光标键	选择音乐文件或文件夹。	
ENTER	按下选定音乐文件时将开始播放。按下选定文件夹时将向下移动一层。	
RETURN	向上一层。	
播放键	 / 	停止 / 恢复播放。
		停止播放。
	 / 	向后跳跃 / 向前跳跃。
	 / 	
HOME	显示 USB 设备的根目录。	
NOW PLAYING	显示正在播放的歌曲的信息。	

**■ 重复 / 随机设置**

您可以为 USB 存储设备内容的播放配置重复 / 随机设置。

**1 如果输入源为“USB”，反复按播放键上的 REPEAT 或 SHUFFLE 选择播放方式。**

播放键	设置	功能
REPEAT	Off	关闭重复功能。
	One	重复播放当前歌曲。
	All	重复播放当前专辑（文件夹）中所有歌曲。
SHUFFLE	Off	关闭随机功能。
	On	随机播放当前专辑（文件夹）中所有歌曲。

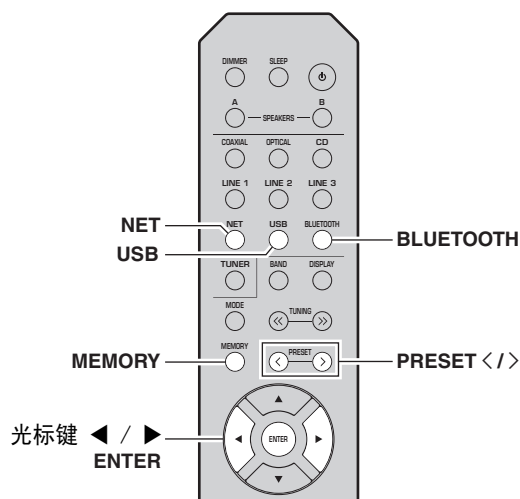
## 注册当前播放歌曲 / 电台（预设功能）

将网络或 USB 源选为输入源时，您可以将当前播放歌曲或流媒体电台注册为预设。您可以编程最多 40 个此类预设。

然后您可以通过选择预设编号轻松调用任何预设歌曲 / 电台。

可以将以下输入源设置为预设。

Server、Net Radio、USB 和流媒体服务。



### 调用预设

1 将 NET、BLUETOOTH 或 USB 选为输入源。

2 按 PRESET < / > 选择预设编号。

3 按 ENTER 调用预设。



- 选择预设编号后几秒钟时间，选定预设的播放将开始。
- 若要取消调用预设，请按 RETURN。
- 使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序（第 3 页）可以查看所注册内容的列表（歌曲标题、广播电台）并聆听它们。

### 注册至预设

1 播放您要注册的歌曲或流媒体电台。

2 按住 MEMORY 超过 3 秒钟。

首次注册歌曲 / 电台时，您会被提示将选定歌曲 / 电台注册为预设编号“01”。您也会获得提示将选择的每个额外的歌曲 / 电台注册为下个可用的预设编号。



预设编号



若要选择预设编号进行注册，按 PRESET < / > 或光标键（◀/▶）。

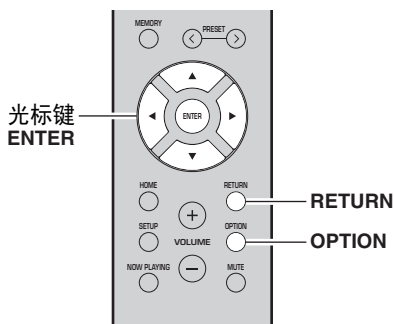
3 再次按 MEMORY 注册预设。



若要取消注册，请按 RETURN。

## 配置播放不同播放源的设置 (OPTION 菜单)

您可以为不同的播放源配置单独的播放设置。该菜单允许您在播放期间轻松配置设置。



1 按下 OPTION。



2 使用光标键选择项目并按 ENTER。

若要在菜单操作期间返回先前状态，按 RETURN。

3 使用光标键 (◀ / ▶) 选择设置。

4 要退出菜单，请按下 OPTION。

### OPTION 菜单项

可以使用的项目根据选定输入源的不同而不同。

项目	功能	页码
Volume Trim	纠正输入源之间的音量差异。	35
Signal Info.	显示音频信号信息。	35
Auto Preset	自动将强信号的 FM 电台注册为预设。	22
Clear Preset	清除注册至预设编号的电台。	24
Vol. Interlock	启用 / 禁用通过 AirPlay 从 iTunes/iPod 控制音量。	35

#### ■ Volume Trim

纠正输入源之间的音量差异。如果您不喜欢在切换输入源时出现的音量差异，可以使用该功能纠正它。



该设置单独应用至每个输入源。

设置范围

- 10 至 +10 (1.0 增量)

默认

0.0

#### ■ Signal Info.

显示音频信号信息。

选择

FORMAT	输入信号音频格式
SAMPLING	输入数字信号每秒采样数量



若要在前面板显示屏上切换信息，反复按光标键 (▲/▼)。

#### ■ Vol. Interlock (Volume interlock)

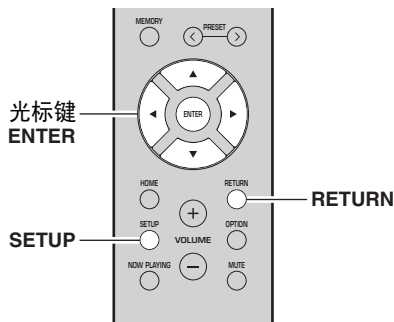
启用 / 禁用通过 AirPlay 从 iTunes/iPod 控制音量。

设置

Off	禁用从 iTunes/iPod 控制音量。
Ltd (默认)	启用在有限范围内 (1 至 60 和静音) 从 iTunes/iPod 控制音量。
Full	启用在全部范围内从 iTunes/iPod 控制音量。

# 配置各种功能 (SETUP 菜单)

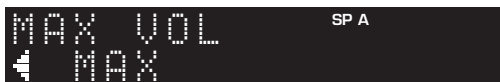
您可以配置本机的各种功能。



2 使用光标键 (▲ / ▼) 选择菜单。



3 按下 ENTER。



1 按下 SETUP。



4 使用光标键 (◀ / ▶) 选择设置并按 ENTER。

☀  
若要在菜单操作期间返回先前状态，按 RETURN。

5 要退出菜单，请按下 SETUP。

## SETUP 菜单项

菜单项		功能	页码
Network	Connection	选择网络连接方法。	37
	Information	显示本机上的网络信息。	37
	IP Address	配置网络参数 (例如 IP 地址)。	37
	DMC Control	选择是否允许兼容 DLNA 的 Digital Media Controller (DMC) 控制播放。	37
	Standby (Network Standby)	选择是否启用 / 禁用从其他网络设备打开本机的功能。	38
	Network Name	编辑显示在其他网络设备上的网络名称 (网络中本机名称)。	38
	Update (Network Update)	通过 Internet 更新固件。	38
Bluetooth	On/Off	启用或禁用 Bluetooth 功能	38
	Standby (Bluetooth Standby)	选择是否启用 / 禁用从其他 Bluetooth 设备打开本机的功能 (Bluetooth 待机)。	38
	Audio Receive	接收 Bluetooth 设备的音频数据。	38
Balance	调节左右音箱的声音输出平衡，以补偿声音不平衡。	39	
Max Volume	设置最大音量以防止过大音量。	39	
InitialVolume	设置打开本接收机时的初始音量。	39	
AutoPowerStby (Auto Power Standby)	On/Off	启用或禁用自动待机功能。	39

## Network

配置网络设置。

### ■ Connection

选择网络连接方法。

Wired	当您希望使用市售的网络线缆将本机连接至网络时选择该选项 (第 12 页)。
Wireless	当您希望使用无线路由器或接入点将本机连接至网络时选择该选项 (第 15、16、17 页)。
W. Direct (Wireless Direct)	当您希望直接将移动设备连接至本机时选择该选项。有关设置详情, 请参阅“直接将移动设备连接至本机 (Wireless Direct)” (第 18 页)。
Extend	显示 MusicCast 网络连接方式。

### ■ Information

显示本机上的网络信息。

NEW FW	如果本机固件的更新可用则显示 (第 42 页)。
STATUS	该网络连接状态。
MC NET	MusicCast 网络状态。如果出现“Ready”, 您可以使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序。
MAC	显示本机的 MAC 地址。根据连接方式 (有线 LAN 连接或无线 LAN/Wireless Direct 连接) 的不同 MAC 地址也不同。
SSID	(使用无线 LAN 连接或无线直连时) 本机在无线网络中的 SSID。
IP	IP 地址
SUBNET	子网掩码
GATEWAY	默认网关的 IP 地址
DNS P	主 DNS 服务器的 IP 地址
DNS S	辅 DNS 服务器的 IP 地址
VTUNER	Internet 电台的 ID (vTuner)

### ■ IP Address

配置网络参数 (例如 IP 地址)。

#### DHCP

选择是否使用 DHCP 服务器。

Off	不使用 DHCP 服务器。手动配置网络参数。有关详情, 请参阅下方“手动网络设置”。
On (默认)	使用 DHCP 服务器自动获取本机网络参数 (例如 IP 地址)。

#### 手动网络设置

1 将“DHCP”设置为“Off”。

2 使用光标键 (▲ / ▼) 选择参数类型。

IP	指定 IP 地址。
SUBNET	指定子网掩码。
GATEWAY	指定默认网关的 IP 地址。
DNS P	指定主 DNS 服务器的 IP 地址。
DNS S	指定辅 DNS 服务器的 IP 地址。

3 使用光标键 (◀ / ▶) 选择要编辑的位置。



(示例: IP 地址设置)

使用光标键 (◀ / ▶) 在地址段 (Address1, Address2...) 之间切换。

4 使用光标键 (▲ / ▼) 更改值。

5 要退出菜单, 请按下 SETUP。

### ■ DMC Control

选择是否允许兼容 DLNA 的 Digital Media Controller (DMC) 控制播放。

Disable	不允许 DMC 控制播放。
Enable (默认)	允许 DMC 控制播放。



Digital Media Controller (DMC) 是一个可以通过网络控制其他网络设备的设备。启用该功能后, 您可以从相同网络中的 DMC (例如 Windows Media Player 12) 控制本机的播放。

### ■ Standby (Network Standby)

选择是否可以在其他网络设备（网络待机）上打开本机。

Off	禁用网络待机功能。
On	启用网络待机功能。 (选定“Off”时，本机消耗更多的电量。)
Auto (默认)	启用网络待机功能。本机断开网络后将在八小时后进入节电模式。

### ■ Network Name

编辑显示在其他网络设备上的网络名称（网络中本机名称）。

#### 1 选择“Network Name”。

有关选定菜单选项的信息，请参阅第 36 页所述步骤。



#### 2 按 ENTER 进入名称编辑显示屏。



#### 3 使用光标键（▲ / ▼）选择字符，并使用光标键（◀ / ▶）移动到编辑位置。

您可以通过按 PRESET >（插入）或 PRESET <（删除）插入或删除字符。

#### 4 若要确认新名称，请按 ENTER。

#### 5 要退出菜单，请按 SETUP。

### ■ Update (Network Update)

通过网络更新固件。

Perform Update	开始该步骤更新本机固件。有关详情，请查看“通过网络更新本机固件”（第 42 页）。
Version	显示本机安装的固件版本。
ID	显示系统 ID 编号。

## Bluetooth

配置 Bluetooth 设置。

### ■ On/Off

启用或禁用 Bluetooth 功能（第 25 页）。

Off	禁用 Bluetooth 功能。
On (默认)	启用 Bluetooth 功能。选择“On”之后，网络源的输出将立即暂停。

### ■ Standby (Bluetooth Standby)

选择是否启用 / 禁用从其他 Bluetooth 设备打开本机的功能（Bluetooth 待机）。如果该功能设定为“On”，在 Bluetooth 设备上执行连接操作时本机将自动开机。

Off	禁用 Bluetooth 待机功能。
On (默认)	启用 Bluetooth 待机功能。（选定“Off”时，本机消耗更多的电量。）



“Standby (Network Standby)”（第 38 页）设定为“Off”时该设置不可用。

### ■ Audio Receive

接收 Bluetooth 设备的音频数据。

Disconnect	断开连接的 Bluetooth 设备。若要断开 Bluetooth 设备，请按 ENTER。
------------	--



## Balance

调节左右音箱的声音输出平衡，以补偿由于音箱位置或聆听房间条件造成的声音不平衡。

### 设置范围

L+10 至 R+10

## Max Volume

设置最大音量以防止过大音量。

### 设置范围

1 至 99 (1 步进), Max

### 默认

Max

## Initial Volume

设置打开本接收机时的初始音量。

### 设置范围

Off, Mute, 1 至 99 (1 步进), Max

### 默认

Off

## AutoPowerStby (Auto Power Standby)

启用或禁用自动待机功能。如果您指定时间内不操作本机，本机将自动转至待机模式。

Off	不自动将本机设置为待机模式。
On	自动将本机设置为待机模式。将 NET、BLUETOOTH 或 USB 选定为输入源时，如果超过 20 分钟不播放选定源则本机将切换至待机模式。 对于所有输入源，如果超过 8 小时无操作，本机将切换至待机模式。

### 默认

英国和欧洲型号: On

其他模式: Off



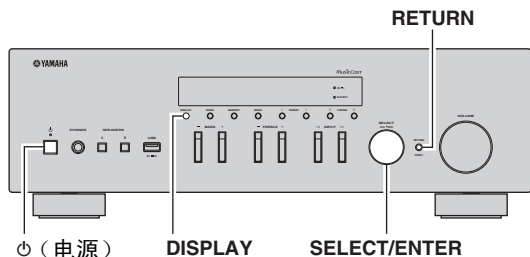
本机进入待机模式之前将显示 “AutoPowerStby”，然后前面板显示屏将开始倒计时。

## 配置系统设置 (ADVANCED SETUP 菜单)

查看前面板显示屏时配置本机系统设置。

1 按前面板上的  $\text{⏻}$  (电源) 打开本机。

2 按住前面板上 RETURN 时, 按  $\text{⏻}$  (电源)。



3 旋转 SELECT/ENTER 选择项目。

4 按 SELECT/ENTER 选择设置。

5 按  $\text{⏻}$  (电源) 将本机设置为关机并再次开机。  
新设置将生效。

### ADVANCED SETUP 菜单项

项目	功能	页码
REMOTE ID	选择本机遥控器 ID。	40
TU*	设置调谐器频率步进。	40
INIT	恢复默认设置。	40
UPDATE	更新固件。	41
VERSION	检查本机当前安装的固件版本。	41

\* 仅限亚洲、常规和巴西型号

### 选择遥控器 ID (REMOTE ID)

相同房间内使用多个接收机时, 将本机遥控器 ID 设置为 ID1 (将其他接收机设置为 ID1 之外的编号) 可以避免与其他遥控器相互干扰。

#### 设置

ID1 (默认), AUTO



某些 Yamaha CD 播放机的遥控器允许您打开和关闭本机。

### 设置调谐器频率步进 (TU)

为查找调谐器频率设置步进大小。

#### 设置

FM100/AM10, FM50/AM9 (默认)

### 恢复默认设置 (INIT)

恢复本机的默认设置。

#### 选择

CANCEL (默认)	不执行初始化。
NETWORK	初始化所有网络, Bluetooth 和 USB 设置。如果您初始化本机, 所有本机和 USB 输入源的预设 (第 34 页) 将被清除。
ALL	恢复本机的默认设置。

## 更新固件 (UPDATE)

提供附加功能或提供产品高进的新固件将按照需要发布。如果本机连接至 Internet，您可以通过网络下载固件。有关详情，请参阅这些更新提供的信息。

### ■ 固件更新步骤

除非有必要更新固件，请勿执行该步骤。同时请确保在更新固件前阅读这些更新提供的信息。

- 1 反复按 SELECT/ENTER “USB” 或 “NETWORK”，并按 DISPLAY 开始固件更新。

选择

USB	使用 USB 内容设备更新固件。
NETWORK	通过 Internet 更新固件。



您也可以按照 “通过网络更新本机固件”（第 42 页）中步骤更新本机固件。

## 检查固件版本 (VERSION)

检查本机当前安装的固件版本。



- 您也可以检查 “SETUP” 菜单中的 “Update (Network Update)”（第 38 页）内的固件版本。
- 显示固件版本可能会花费些时间。

# 通过网络更新本机固件

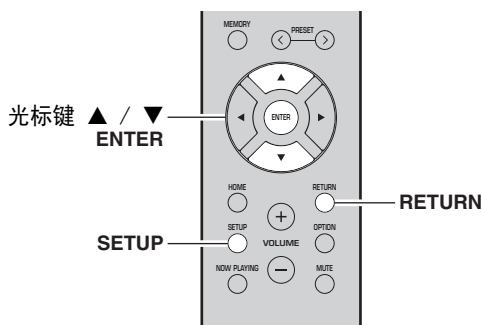
提供附加功能或提供产品高进的新固件将按照需要发布。如果本机连接至 Internet，您可以通过网络下载固件并更新。


## 注意

- 固件更新期间请勿操作本机、断开电源线或网络线缆。固件更新花费需要大约 20 分钟或更多时间（取决于您 Internet 连接速度）。
- 如果本机通过无线网络适配器连接至无线网络，网络更新可能不可用，取决于无线连接条件。在这种情况下，使用 USB 内容设备更新固件（第 41 页）。



您也可以在“ADVANCED SETUP”菜单中使用 USB 内存设备更新固件（第 41 页）。



**7** 如果前面板显示屏上显示“UPDATE SUCCESS”，按前面板上的 （电源）。

固件更新完成。

## ■ 新固件更新通知

新固件可用时，本机开机后很短时间将显示“NEW FW Update”。



若要更新本机固件，显示该通知时按 ENTER（按上述步骤 6 所述），然后前进至步骤 7。

**1** 按下 SETUP。

**2** 使用光标键（▲ / ▼）选择“Network”并按 ENTER。

**3** 使用光标键（▲ / ▼）选择“Information”并按 ENTER。

如果新固件可用，则前面板显示屏上将显示“NEW FW Available”。



**4** 按 RETURN 返回至先前状态。

**5** 使用光标键（▲ / ▼）选择“Update”并按 ENTER。



**6** 若要开始更新固件，则按 ENTER。  
本机重新启动，固件更新开始。



若无更新固件取消操作，请按 SETUP。

# 故障排除

如果本机工作不正常，请参阅下表。如果下表未列出您所遇到的问题，或如果以下说明对您没有帮助，请将本机设置为待机模式，断开电源线连接，然后就近联系授权的 Yamaha 经销商或服务中心。

## ■ 一般规格

问题	原因	补救措施	参见页码
电源未接电。	连续三次激活保护电路。如果本机处于该状态，当您尝试开机时本机上的 STANDBY/ON 指示灯将闪烁。	作为安全预防措施，系统禁用开机功能。联系您最近的 Yamaha 经销商或服务中心进行维修。	—
	没有连接电源线或插头未完全插入。	牢固连接电源线。	—
	由于发生短路等而启动了保护电路。	检查音箱电线是否接触良好，然后重新打开本机电源。	10
	由于外部电击（例如闪电或过强静电）或电压低，内部微电脑冻结。	关机，15 秒后再次开机。（如果仍有问题，则从 AC 墙壁插座拔下电源线并再次插上。）	—
电源未关闭。	由于外部电击（例如闪电或过强静电）或电压低，内部微电脑冻结。	关机，15 秒后再次开机。（如果仍有问题，则从 AC 墙壁插座拔下电源线并再次插上。）	—
无声音。	输入或输出导线连接不正确。	正确连接导线。如果问题仍然存在，则导线可能损坏。	10
	选择了不适合的输入声源。	使用前面板上的 INPUT ◀ / ▶（或者遥控器上的一个输入选择键）选择适当的输入源。	20
	SPEAKERS A/B 开关设定不正确。	打开相应的 SPEAKERS A 或 SPEAKERS B。	20
	音箱连接不牢固。	牢固连接。	10
	输出为静音。	关闭静音。	9
	Max volume 或 Initial volume 设置设定太低。	检查“SETUP”菜单中的“Max Volume”和“Initial Volume”。	39
	选定输入声源对应的外接设备已关闭或未播放。	打开外接设备并确保其正在播放。	—
	连接至数字音频输入的设备的音频输出（COAXIAL/OPTICAL 插孔）设置为非 PCM。	将所连接设备的音频输出设置为 PCM。	—
声音突然消失。	由于发生短路等而启动了保护电路。	设置音箱阻抗匹配您的音箱。	11
		检查音箱电线是否接触良好，然后重新打开本机电源。	11
	本机过热。	确保本机顶盖开放式散热不被阻挡。	—
	自动待机功能关闭了本机。	（在“SETUP”菜单中“AutoPowerStby”）更改自动电源待机以关机。	39

问题	原因	补救措施	参见页码
只能听到一侧扬声器的声音。	导线连接不正确。	正确连接导线。如果问题仍然存在，则导线可能损坏。	10
	错误的音箱阻抗设置。	将音箱阻抗（“SETUP”菜单中“Balance”）设置为适当的设置。	39
低音不够，没有气氛。	功放或音箱的 + 和 - 线接反了。	将音箱线连接至正确的 + 和 - 相位。	11
能听到“嗡嗡”声。	导线连接不正确。	牢牢连接音频插头。如果问题仍然存在，则导线可能损坏。	11
将耳机插入连接在本机上的 CD 播放机或磁带机时，音质下降。	本机电源被关闭或者本机设置了待机模式。	打开本机电源。	—

## ■ 遥控器

问题	原因	补救措施	参见页码
遥控器不工作或功能不正常。	距离不对或角度不对。	遥控器在离前面板最大 6 m 且不超过中心轴 30 度的范围内有效。	9
	直射阳光或（镇流器型荧光灯等发出的）灯光正照在本机的遥控感应器上。	重新放置本机。	—
	电池电量弱。	更换所有电池。	9

## ■ FM 收听

问题	原因	补救措施	参见页码
FM 立体声收听有杂音。	正在接收的 FM 立体声广播的特殊特质导致了传送台过远或天线输入较差时会出现该问题。	检查天线连接。 尝试使用高质量的方向性 FM 天线。	12
		切换至单声道模式。	22
甚至使用较好的 FM 天线也无法获得清晰的收听，出现失真。	出现多径干扰。	调整天线方向消除多径干扰。	—
无法自动调谐所需的电台。	信号过弱。	尝试使用高质量的方向性 FM 天线。	12
		尝试手动调谐。	22
显示“No presets”。	未注册预设电台。	操作前将您要收听的电台注册为预设电台。	22

## ■ AM 收听

问题	原因	补救措施	参见页码
无法自动调谐所需的电台。	信号过弱或天线连接松散。	拧紧 AM 天线连接并将转动天线以便获得更好的收听。	—
		尝试手动调谐。	22
持续发生细碎的噼啪噪音。	噪音可能来自闪电、荧光灯、马达、温控器或者其他电子设备。	尝试使用室外天线和接地线。这多少会有些帮助，但是很难消除所有噪音。	—
出现嘈杂噪声。	周围正在播放电视。	将本机远离电视。	—
显示 “No presets”。	未注册预设电台。	操作前将您要收听的电台注册为预设电台。	22

## ■ Bluetooth

问题	原因	补救措施	参见页码
无法连接 Bluetooth。	本机的 Bluetooth 功能已关闭。	在 “SETUP” 菜单中启用 Bluetooth 功能。	38
	其他 Bluetooth 设备已连接至本机。	终止当前 Bluetooth 连接，然后建立新连接。	26
	本机与 Bluetooth 设备距离过远。	将 Bluetooth 设备移近本机。	—
	附近有输出信号频率为 2.4 GHz 的设备（例如微波炉，无线 LAN 等）。	将本机远离这些设备。	—
	Bluetooth 设备不支持 A2DP。	使用支持 A2DP 的 Bluetooth 设备。	—
	因为本机已配对超过 20 个 Bluetooth 设备，配对信息已被删除。	请尝试重新配对。 本机可以配对最多 20 个 Bluetooth 设备接收和传输信号。注册第 21 个设备时，最不经常使用的配对信息将被删除。	25
播放过程中没有声音或者声音中断。	Bluetooth 设备的音量过低。	调高 Bluetooth 设备的音量。	—
	Bluetooth 设备未设置为向本机发送数字音频信号。	请将 Bluetooth 设备的音频输出切换至本机。	—
	Bluetooth 连接已终止。	在 Bluetooth 设备和本机之间再次建立 Bluetooth 连接。	25
	本机与 Bluetooth 设备距离过远。	将 Bluetooth 设备移近本机。	—
	附近有输出信号频率为 2.4 GHz 的设备（例如微波炉，无线 LAN 等）。	将本机远离这些设备。	—

## ■ USB 和网络

问题	原因	补救措施	参见页码
本机不检测 USB 设备。	USB 设备未与 USB 插孔紧密连接。	关机，重新连接 USB 设备，再次开机。	—
	USB 设备的文件系统不是 FAT16 或 FAT32。	使用 FAT16 或 FAT32 格式的 USB 设备。	—
无法查看 USB 设备中的文件夹和文件。	USB 设备中的数据使用加密保护。	使用没有加密功能的 USB 设备。	—
联网功能不工作。	未正确获得网络参数（IP 地址等）。	在您的路由器上启用 DHCP 服务器功能，将“SETUP”菜单上的“DHCP”设置为本机上的“On”。如果您希望手动配置网络参数，请确定您正在使用的 IP 地址未被您网络中的其他网络设备使用。	37
本机无法通过无线路由器（接入点）连接至 Internet。	无线路由器（接入点）已关闭。	打开无线路由器（接入点）。	—
	本机和无线路由器（接入点）距离过远。	将本机和无线路由器（接入点）移近。	—
	本机和无线路由器（接入点）之间有障碍。	将本机和无线路由器（接入点）移动至之间没有障碍的位置。	—
未找到无线网络。	您邻居的微波炉或其他无线设备可能扰乱了无线通讯。	关闭这些设备。	—
	无线路由器（接入点）的防火墙设置限制了网络访问。	检查无线路由器（接入点）上的防火墙设置。	—
本机不检测 PC。	媒体共享设置不正确。	配置共享设备并将本机设定为共享音乐内容的设备。	27
	您 PC 上安装的某些安全软件阻止本机访问您的 PC。	检查您 PC 上安装的安全软件的设置。	—
	本机和 PC 不在相同网络中。	检查网络连接和您路由器设置，然后将本机和 PC 连接至相同网络。	12
无法查看或播放媒体服务器（PC/NAS）中的文件。	本机或媒体服务器不支持这些文件。	使用本机和媒体服务器支持的文件格式。有关本机所支持文件格式的信息，请查看“受支持的文件格式”。	47
无法播放 Internet 电台。	选定的 Internet 电台当前不可用。	该电台可能有网络问题或者该服务已停止。请稍候尝试该电台或选择其他电台。	—
	选定的 Internet 电台当前播放静音。	某些 Internet 电台广播在当天某些时段静音。请稍候尝试该电台或选择其他电台。	—
	您的网络设备（例如路由器）的防火墙设置限制了网络访问。	检查您网络设备的防火墙设置。仅当 Internet 电台通过为每个电台设计的端口才能进行播放。端口号取决于电台。	—
使用 AirPlay 时 iPod 不识别本机。	本机连接至多 SSID 路由器。	对本机的访问可能受到路由器上网络分隔功能的限制。将该 iPod 连接可以访问本机的 SSID。	—
通过 Internet 更新固件失败。	根据 Internet 状况可能无法更新固件。	再次通过 Internet 更新固件或使用 USB 内存设备。	41



## 前面板显示屏上错误指示

消息	原因	补救措施
Access denied	访问 PC 被拒绝。	配置共享设备并将本机设定为共享音乐内容的设备（第 27 页）。
Access error	本机无法访问 USB 设备。	关机并重新连接您的 USB 设备。如果问题持续，请尝试其他 USB 设备。
	从网络连接本机的信号路径有问题。	请确保您的路由器和调制解调器已开机。 请检查本机和您的路由器（或集线器）之间的连接（第 12 页）。
Check SP Wires	音箱线短路。	将线缆的裸露部分牢固地拧成股，然后正确连接至本机和音箱。
No content	选定文件夹中没有可播放文件。	选择包含本机所支持文件的文件夹。
Please wait	本机准备连接至网络。	等待直至消息消失。如果消息停留超过 3 分钟，则关机再开机。
Unable to play	由于某些原因，本机无法播放 PC 上存储的歌曲。	请检查本机是否支持您正在尝试播放的文件格式。有关本机所支持格式的信息，请参阅下方“受支持的文件格式”。 如果本机支持该文件格式，但是仍无法播放任何文件，网络可能过载。
Version error	通过 Internet 更新固件失败。	再次更新固件。

## 受支持的文件格式

### PC (NAS) / USB

文件	采样频率 (kHz)	量化比特率 (位)	位	无间隙播放
WAV *	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192	16/24	—	✓
MP3	32/44.1/48	—	8 至 320	—
WMA	32/44.1/48	—	8 至 320	—
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	—	8 至 320	—
FLAC	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192	16/24	—	✓
ALAC	32/44.1/48/88.2/96	16/24	—	✓
AIFF	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192	16/24	—	✓
DSD	2.8 MHz/5.6 MHz	1	—	—

\* 仅线性 PCM 格式



- 无法使用带有加密的 USB 设备。
- 无法播放 Digital Rights Management (DRM) 内容。

# 规格

## 网络

- 输入插孔：NETWORK x 1 (100Base-TX/10Base-T)
- PC 客户端功能
- 兼容 DLNA 版本 1.5
- 支持 AirPlay
- Internet 电台
- 流服务
- Wi-Fi 功能
  - WPS 功能
  - 通过无线连接与 iOS 共享的能力
  - 与移动设备直接连接的能力
  - 可用的安全方法：WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode
  - 广播频率带宽：2.4 GHz
  - 无线网络标准：IEEE 802.11 b/g/n

## Bluetooth

- 源功能
  - 该设备至接收设备 (例如 Bluetooth 耳机)
  - 受支持的编码..... SBC
- 接收功能
  - 至本机的源设备 (例如耳机 / 平板电脑)
  - 受支持的编码..... SBC, AAC
- 可以从接收设备播放 / 停止操作
- Bluetooth 版本..... Ver. 2.1+EDR
- 受支持的配置文件..... A2DP, AVRCP
- 无线输出..... Bluetooth Class 2
- 最大通讯距离..... 10 m (无干扰)

## USB

- 输入插孔：USB x 1 (USB2.0)
- 当前供电能力：1.0 A

## 音频

- 最小 RMS 输出功率
  - (40 Hz 至 20 kHz, 0.2% THD, 8  $\Omega$ )
  - [北美、常规型号、中国、韩国、澳大利亚、英国、欧洲和巴西型号]..... 100 W + 100 W
  - [亚洲型号]..... 85 W + 85 W
- 每通道动态功耗 (IHF) (8/6/4/2  $\Omega$ )  
..... 125/150/165/180 W
- 每通道最大功耗 (1 kHz, 0.7% THD, 4  $\Omega$ )  
[英国和欧洲型号]..... 115 W
- IEC 功耗 (1 kHz, 0.2% THD, 8  $\Omega$ )  
[英国和欧洲型号]..... 110 W
- 阻尼系数 (SPEAKERS A)  
1 kHz, 8  $\Omega$ ..... 120 或更多
- 最大有效输出功率
  - (1 kHz, 10% THD, 8  $\Omega$ )
  - [常规型号]..... 140 W
  - [亚洲型号]..... 125 W
- 输入灵敏度 / 输入阻抗  
CD 等..... 500 mV/47 k $\Omega$
- 最大输入信号  
CD 等 (1 kHz, 0.5% THD)..... 2.2 V 或更高
- 输出电平 / 输出阻抗  
CD 等 (输入 1 kHz, 500 mV)  
LINE OUT..... 500 mV/2.2 k $\Omega$   
PHONES (8  $\Omega$  负载)..... 470 mV/470  $\Omega$
- 频率响应  
CD 等 (20 Hz 至 20 kHz)..... 0  $\pm$  0.5 dB  
CD 等 (10 Hz 至 100 kHz)..... 0  $\pm$  3.0 dB
- 总谐波失真  
CD 等至 SPEAKERS OUT  
(20 Hz 至 20 kHz, 50 W, 8  $\Omega$ ) .. 0.2% 或更少

- 信噪比 (IHF-A)  
CD 等 (500 mV 输入短接)..... 100 dB 或更高
- 残留噪音 (IHF-A)..... 70  $\mu$ V
- 通道分隔  
CD 等 (5.1 k $\Omega$  输入短接, 1/10 kHz)  
..... 65/50 dB 或更高
- 音质控制特性  
BASS  
提升 / 削减 (50 Hz).....  $\pm$  10 dB  
TREBLE  
提升 / 削减 (20 kHz).....  $\pm$  10 dB
- 数字输入 (OPTICAL/COAXIAL)  
支持音频采样率  
..... 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz

## FM

- 调谐范围  
[北美型号]..... 87.5 至 107.9 MHz  
[常规、亚洲和巴西型号]  
..... 87.5 至 107.9 MHz/87.50 至 108.00 MHz  
[中国、韩国、澳大利亚、英国和欧洲型号]  
..... 87.50 至 108.00 MHz
- 50 dB 静噪灵敏度 (IHF-A, 1 kHz, 100% MOD)  
单声道..... 3  $\mu$ V (20.8 dBf)
- 信噪比 (IHF-A)  
单声道 / 立体声..... 71 dB/70 dB
- 谐波失真 (1 kHz)  
单声道 / 立体声..... 0.4%/0.4%
- 天线输入..... 75  $\Omega$ , 不平衡

## AM

- 调谐范围  
[北美型号]..... 530 至 1710 kHz  
[常规、亚洲和巴西型号]  
..... 530 至 1710 kHz/531 至 1611 kHz  
[中国、韩国、澳大利亚、英国和欧洲型号]  
..... 531 至 1611 kHz

## 一般规格

- 供电  
[北美型号]..... AC 120 V, 60 Hz  
[常规和巴西型号]  
..... AC 110-120/220-240 V, 50/60 Hz  
[中国型号]..... AC 220 V, 50 Hz  
[韩国型号]..... AC 220 V, 60 Hz  
[澳大利亚型号]..... AC 240 V, 50 Hz  
[英国和欧洲型号]..... AC 230 V, 50 Hz  
[亚洲型号]..... AC 220-240 V, 50/60 Hz
- 功耗  
[北美、常规型号、中国、韩国、澳大利亚、英国、欧洲和巴西型号]..... 200 W  
[亚洲型号]..... 165 W
- 待机功耗..... 0.1 W
- Network Standby 开  
有效..... 1.7 W  
无线 (Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth)  
..... 1.8 W/1.8 W/1.8 W
- 外观尺寸 (宽  $\times$  高  $\times$  深)..... 435  $\times$  141  $\times$  340 mm
- 参考尺寸 (宽  $\times$  高  $\times$  深) (带无线天线)  
..... 435  $\times$  200  $\times$  340 mm  
\* 包括腿和凸起
- 重量..... 7.3 kg

\* 本手册内容适用于出版日期之前最新版技术规范。  
若要获得最新版手册, 请访问 Yamaha 网站并下载手册文件。

# 商标



指示使用“无线配件配置”设置 iOS 7 或更高版本。

“Made for iPod”，“Made for iPhone”和“Made for iPad”是指某个电子配件设计用于专门连接 iPod、iPhone 或 iPad，已经过开发者验证符合 Apple 性能标准。

Apple 不对该设备的运行或其是否符合安全和法律标准负责。

请注意该配件与 iPod、iPhone 或 iPad 一起使用可能会影响无线性能。

iTunes、AirPlay、iPad、iPhone、iPod 和 iPod touch 是 Apple Inc. 在美国和其他国家或地区的商标。

iPad Air 和 iPad mini 是 Apple Inc. 的商标。

App Store 是 Apple Inc. 的服务标志。

## 设计用于

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

iPad Pro、iPad mini 4、iPad Air 2、iPad mini 3、iPad Air、iPad mini 2、iPad mini、iPad（第 3 代和第 4 代）、iPad 2

iPod touch（第 5 代和第 6 代）  
（截至 2016 年 6 月）



DLNA™ 和 DLNA CERTIFIED™ 是 Digital Living Network Alliance 的商标或注册商标。版权所有。未经授权严禁使用。

## Windows™

Windows 是微软公司在美国和其他国家或地区的注册商标。

Internet Explorer、Windows Media Audio 和 Windows Media Player 是微软在美国和其他国家或地区的注册商标或商标。

## Android™

Android 是 Google Inc. 的商标。

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

Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark 是 Wi-Fi Alliance 的认证标志。

Wi-Fi、Wi-Fi Alliance、Wi-Fi CERTIFIED、Wi-Fi Protected Setup 和 WPA2 是 Wi-Fi Alliance 的商标或注册商标。



Bluetooth® 文字标记和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 所有的注册商标，Yamaha Corporation 在授权许可下使用此类标记。

## Bluetooth 协议栈 (Blue SDK)

Copyright 1999–2014 OpenSynergy GmbH  
版权所有。所有未出版信息版权所有。

## GPL 解释

该产品在某些部分使用 GPL/LGPL 开源软件。您仅有权获得、复制、修改和分发该源代码。有关 GPL/LGPL 开源软件的信息，以及如何获得它和 GPL/LGPL 授权许可的信息，请参阅 Yamaha Corporation 网站 (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>)。



MusicCast 是 Yamaha Corporation 的注册商标。

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板	×	○	○	○	○	○
外壳箱体	×	○	○	○	○	○
前部面板显示器	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



此标识适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。  
 标识中间的数字为环保使用期限的年数。

1

- 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz
- 等效全向辐射功率（EIRP）：  
 天线增益 < 10dBi 时：≤ 100 mW 或 ≤ 20 dBm
- 最大功率谱密度：  
 天线增益 < 10dBi 时：≤ 10 dBm / MHz (EIRP) (Wi-Fi)  
 天线增益 < 10dBi 时：≤ 20 dBm / MHz (EIRP) (Bluetooth)
- 载频容限：20 ppm
- 带外发射功率（在 2.4-2.4835GHz 频段以外）≤ -80 dBm / Hz (EIRP)
- 杂散发射（辐射）功率（对应载波 ± 2.5 倍信道带宽以外）：  
 ≤ -36 dBm / 100 kHz (30 - 1000 MHz)  
 ≤ -33 dBm / 100 kHz (2.4 - 2.4835 GHz)  
 ≤ -40 dBm / 1 MHz (3.4 - 3.53 GHz)  
 ≤ -40 dBm / 1 MHz (5.725 - 5.85 GHz)  
 ≤ -30 dBm / 1 MHz (其它 1 - 12.75 GHz)

- 2 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
- 3 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 4 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
- 5 不得在飞机和机场附近使用。



Yamaha Global Site  
<http://www.yamaha.com/>  
Yamaha Downloads  
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Department  
© 2016 Yamaha Corporation

Published 06/2016 发行 IP-A0  
Printed in Malaysia

ZV01390