



Integrated Audio System

# ISX-80

使用说明书

사용 설명서

中文

한국어



TK

# 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，请在最少留出以下距离的间隙。  
顶部：15 cm，侧面：10 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 请勿使本机经受于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 推断本机故障前，请务必参见“故障排除”章节，获取有关常见操作错误详情。
- 17 在搬动本机之前，请按  以将本机设置为待机模式，并将交流电源插头从墙上插座断开。
- 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。

## 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。

只要本机连接在墙壁的交流电源插座上，即使按下  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。

无线电波可能影响到电子医学设备。  
请不要在医学设备附近或在医疗机构内使用本机。

不能在装有心脏起搏器或去纤颤器的人员附近 22 cm 以内使用本机。

## ■ 遥控器和电池注意事项

- 请勿水或其它液体洒在遥控器上。
- 请勿跌落遥控器。
- 请勿使遥控器处于或储存于下列类型情况中：
  - 高湿度的地方，例如浴室附近
  - 高温度的地方，例如加热器或炉子附近
  - 温度极低的地方
  - 多灰尘的地方
- 按极性标志（+ 和 -）装入电池。
- 如果有以下情况，请更换所有电池：
  - 遥控器的操作距离变窄。
  - 传输指示器不闪烁或变暗。
- 如果电池用完，请立即从简易遥控器中取出，以避免爆炸或酸液泄露。
- 如发现泄漏的电池，应立即丢弃电池，注意不要接触泄漏原料。如果泄漏原料接触到皮肤或进入眼睛或口中，应立即将其冲掉并就医。在安装新电池之前，请彻底清洁电池舱。
- 新旧电池请勿混用。这会缩短新电池寿命或导致旧电池泄漏。
- 请勿将不同型号的电池一起使用（例如碱性电池和锰电池）。即使电池看上去相同，但其规格可能不同。电池更换错误则有导致爆炸的危险。
- 装上新电池之前，要将电池舱擦拭干净。

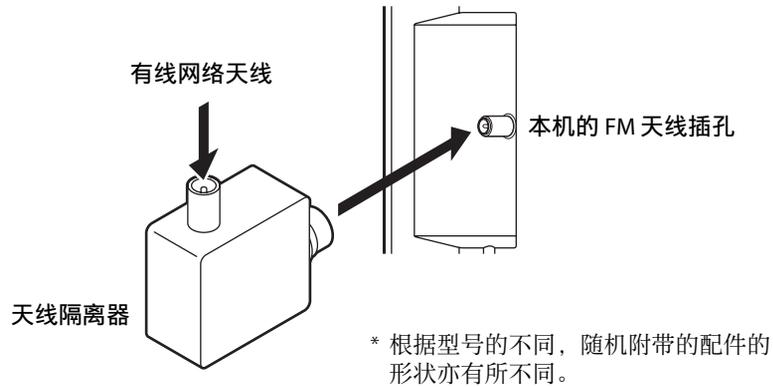


■ FM 天线连接注意事项

安装以下配件时请注意规格的变化：

– 天线隔离器

当您将 FM 天线（随机附带的 FM 天线除外）连接至本机时，请按照如下方式连接配件：



|   |
|---|
| 接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，否则可能会引起着火等危险！   |
| අන්තර්ජාලයේ සම්බන්ධ කළ ක්ෂේත්‍රයේ ස්වයංක්‍රීයව හෝ අනෙකුත් උපකරණ මගින් සම්බන්ධ කළ විට උද්ගත විය හැකි අවදානමක් ඇති බවට අවධානය යොමු කළ යුතුය. අනෙකුත් උපකරණ මගින් සම්බන්ධ කළ විට උද්ගත විය හැකි අවදානමක් ඇති බවට අවධානය යොමු කළ යුතුය. |
| Электрические сети должны быть изолированы от заземления, иначе может возникнуть опасность возгорания!  |
| بۇ ئۈسكۈنىگە ئۇلايدىغان سىملىق تور ئانتېنىسىنى بەرگە ئۇلاپ بىخەتەرلەشتۈرۈش بىلەن ئايرىۋېتىشكە، بولمىسا ئوت كېتىشكە خەۋپلەر كېلىپ چىقىدۇ   |
| Gij mizsienq vangijloz denhsen ciephaeuj bonj sezbi daeuj haenx itdingh aeu caeuj gij ciepdieg baujhoh doxliz, mboujne aiq miz gij yungyiemj dawzfeiz daengj!   |

# 目录

---

注意：在操作本机之前请阅读此部分。 .....i

简介 .....4

随机配件 .....4

关于本说明书 .....4

部件名称 .....5

顶部面板 .....5

后/侧面板 .....6

前面板显示屏 .....7

遥控器 .....8

准备工作 .....9

连接 FM 天线 .....9

连接 AC 适配器 .....9

安装 .....10

打开电源 .....13

安装“MusicCast CONTROLLER”应用程序 .....14

连接至网络 .....15

通过共享 iOS 装置设置连接网络 .....16

设定时钟 .....17

播放网络内容 .....18

聆听电脑中的歌曲 .....19

设定音乐文件媒体共享 .....19

播放 PC 中的歌曲 .....20

收听互联网电台 .....21

预设网络内容 .....22

预设内容 .....22

选择预设内容 .....22

使用 AirPlay 听音乐 .....23

使用 iPod 播放歌曲 .....23

使用 iTunes 播放歌曲 .....23

通过 Bluetooth 连接听音乐 .....24

将 Bluetooth 装置与本机配对 .....24

执行配对并播放音乐 .....25

连接配对的 Bluetooth 装置并播放音乐 .....26

聆听外部音频源 .....27

收听 FM 电台 .....28

FM 电台调谐 .....28

预设 FM 电台 .....29

选择预设的 FM 电台 .....29

使用闹铃功能 .....30

3 种闹铃类型 .....30

音频源 .....30

贪睡 .....30

使用本机设置闹铃时间 .....31

开启/关闭闹铃 .....33

让闹铃停止片刻（贪睡） .....33

关闭闹铃 .....33

使用睡眠定时器 .....34

调节前面板显示屏的亮度 .....35

更新固件 .....36

使用移动装置更新 .....36

使用本机更新 .....36

禁用无线功能 .....37

禁用 Wi-Fi 功能 .....37

禁用 Bluetooth 功能 .....37

故障排除 .....38

一般 .....38

网络 .....39

Bluetooth .....41

FM 接收 .....42

支持的装置/媒体和文件格式 .....43

规格 .....44

商标 .....45

# 架式 . . . . . 10

架上音乐空间



中文

## 2 种安装样式

# 壁式 . . . . . 11

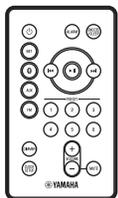
与墙壁融为一体的音乐内饰



# 简介

确认包装清单及本手册的有用要点。

## 随机配件



遥控器



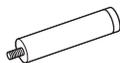
FM 天线



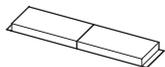
AC 适配器  
(型号: NU40-R150266-I3  
或 EADP-38EB A)



电源线



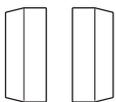
支柱



防滑垫  
(用于安装在架子上) x 2



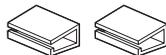
防滑垫  
(用于挂在墙壁上) x 2



保护盖 x 2



MusicCast 设置指南



电缆夹 x 2



天线隔离器

## 关于本说明书

- 本机的操作方法主要针对遥控器进行描述。
- iOS 和 Android 移动装置统称为“移动装置”。如有需要，特定类型的移动装置在说明中会注明。
- 本手册中描述的“iPod”也可能指的是“iPhone”或“iPad”。
- 图示可能与实际描述的对象有所不同。
- 符号：



表示与本机的使用及其功能限制有关的注意事项。



表示为方便使用而提供的补充说明。

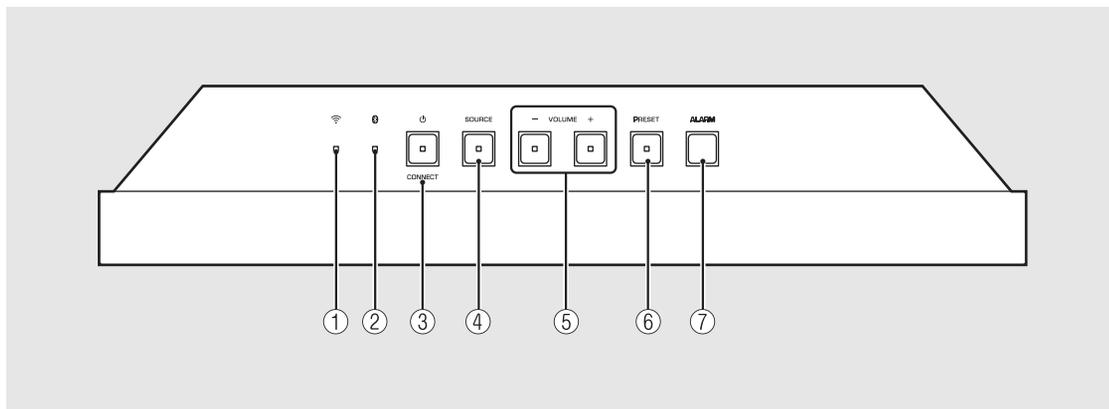


表示相应的参考页。

# 部件名称

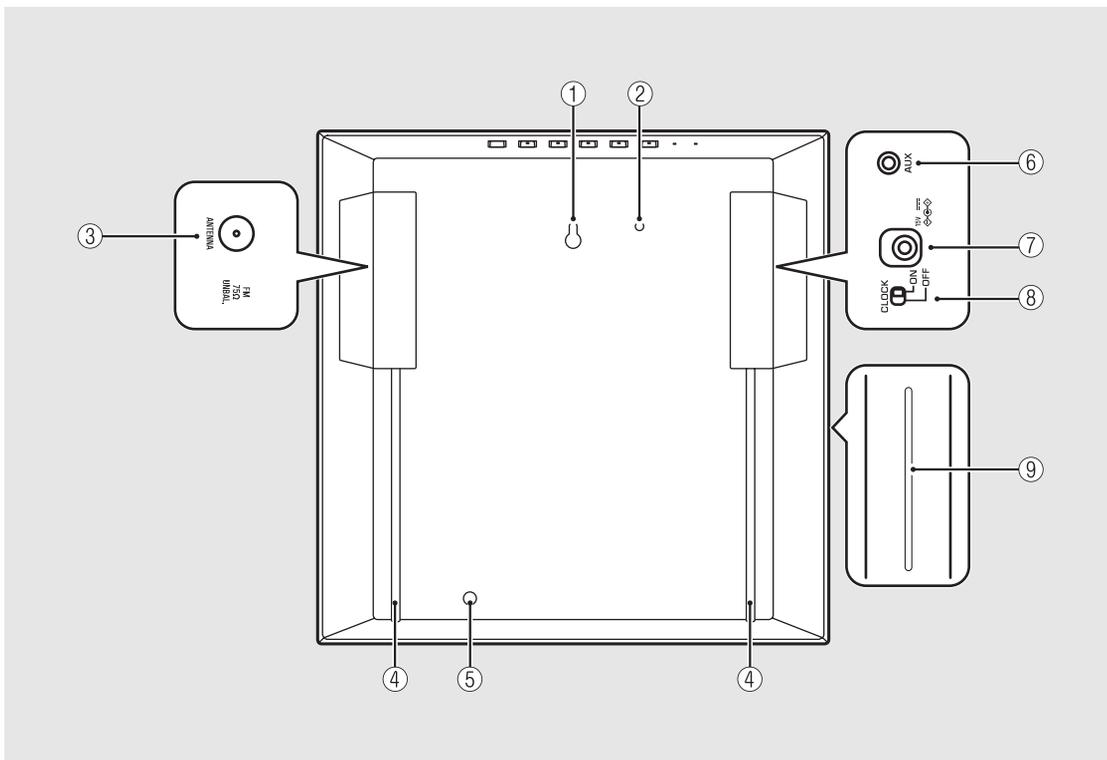
熟悉所有部件和这些功能。

## 顶部面板



- ① Wi-Fi 指示灯 (☞ 第15页)
- ② Bluetooth 指示灯 (☞ 第25、26页)
- ③ (电源) /CONNECT (☞ 第15页)
- ④ SOURCE (☞ 第31页)
- ⑤ VOLUME-/+  
控制音量。
- ⑥ PRESET (☞ 第22、29页)
- ⑦ ALARM (☞ 第31页)

## 后/侧面板

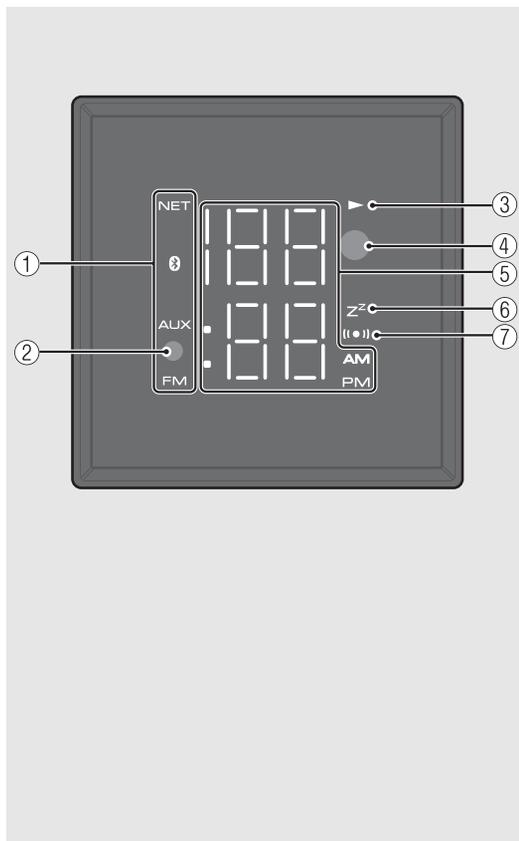


- ① 壁挂安装孔 (☞ 第11页)
- ② 安全绳安装螺钉孔 (M4)
- ③ ANTENNA 插孔 (☞ 第9页)
- ④ 电缆固定槽 (☞ 第9页)
- ⑤ 支柱安装螺钉孔 (☞ 第10页)
- ⑥ AUX 插孔 (☞ 第27页)
- ⑦ DC 输入接头 (☞ 第9页)
- ⑧ CLOCK 开关 (☞ 第17页)
- ⑨ 无线天线部分



• 请勿将卡片或纸条等异物塞入缝隙中。  
否则可能会导致火灾或故障。

## 前面板显示屏

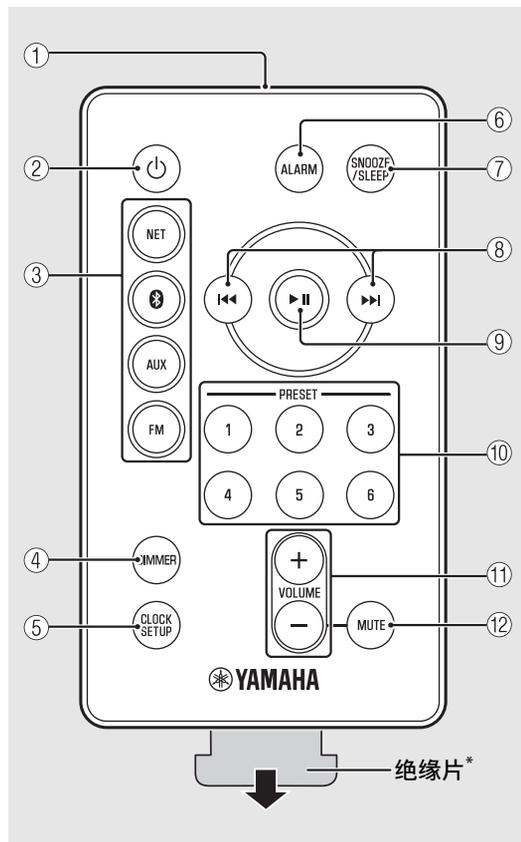


- ① **音频源指示**  
显示所选的音频源。
- ② **照明感应器**  
检测环境照明。请勿遮挡此感应器。
- ③ **播放指示**  
显示播放模式。
- ④ **遥控感应器** (☞ 第8页)
- ⑤ **多功能指示**  
显示时钟时间或 FM 电台等各种信息。
- ⑥ **睡眠定时器指示**  
当设定了睡眠定时器时点亮 (☞ 第34页)。
- ⑦ **闹铃指示**  
设置了闹铃 (☞ 第31页) 时显示。



- 调节显示屏亮度**  
按遥控器上的 **DIMMER** 可调节前面板显示屏的亮度 (☞ 第35页)。

## 遥控器

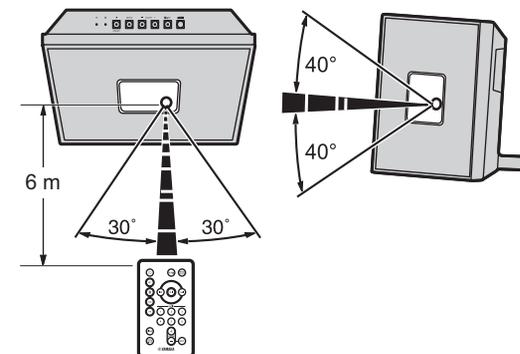


- ① 红外线信号发射器
- ② (电源) (☞ 第13页)
- ③ 音频源按钮  
切换要播放的音频源。
- ④ DIMMER (☞ 第35页)
- ⑤ CLOCK SETUP (☞ 第17页)
- ⑥ ALARM (☞ 第31、33页)
- ⑦ SNOOZE/SLEEP (☞ 第33、34页)
- ⑧ (☞ 第17、20页)
- ⑨ (☞ 第20页)
- ⑩ PRESET 1-6 (☞ 第22、29页)
- ⑪ VOLUME +/-  
控制音量。
- ⑫ MUTE  
开启或关闭静音。  
静音期间，本机上的 VOLUME +/- 会闪烁。

\* 使用前，请取下遥控器的绝缘片。

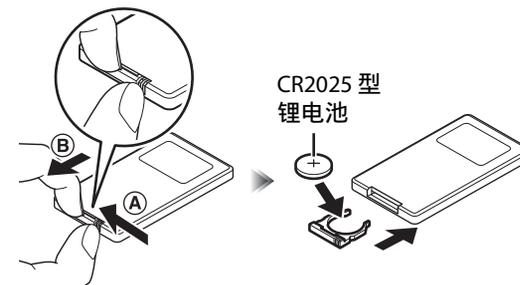
### 使用遥控器进行控制

将遥控器指向本机上的遥控感应器。



### 更换电池

- 确认电池的“+”极，并按正确方式将其插入。
- 在沿方向 **A** 按住释放舌片的同时，沿方向 **B** 滑出电池盒。

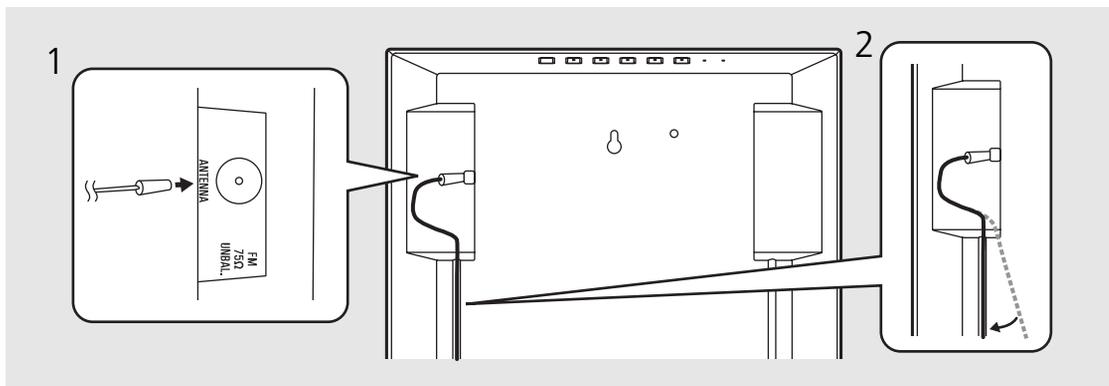


# 准备工作

连接 FM 天线或 AC 适配器，并打开本机。  
在连接好所有缆线之前，请勿连接本机的电源线。

## 连接 FM 天线

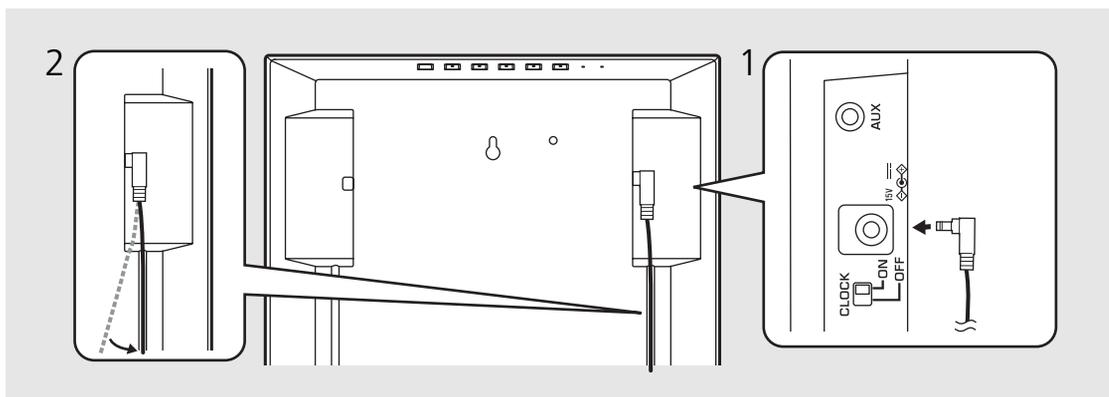
- 1 将附带的天线连接至本机。
- 2 将天线电缆压入背面的电缆固定槽。



- 如果使用附带的天线时无线电接收不良，市售的室外天线可能会改善接收效果。

## 连接 AC 适配器

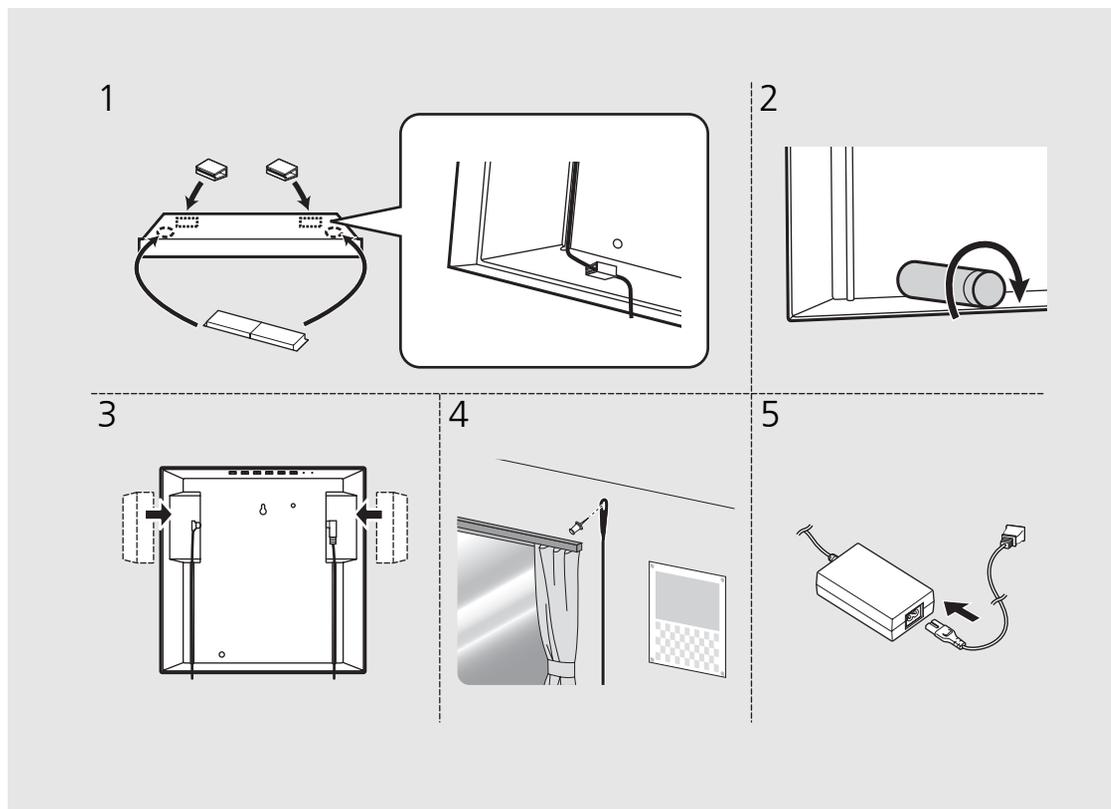
- 1 连接 AC 适配器。
- 2 将电缆压入背面的电缆固定槽。



## 安装

### 当安装到架子上时

- 1 将防滑垫安装到本机底部（2处）。
  - 将提供的电缆夹安装到底部，您也可以将电缆整齐地固定在一起。
- 2 安装提供的支柱。
- 3 安装保护盖。
  - 当使用室外天线或者连接到 AUX 插孔时，可能无法安装保护盖。这时，您可以在未安装保护盖的情况下使用本机。
- 4 使用大头针将 FM 天线安装在本机接收信号良好的地方。
- 5 将电源线连接到 AC 适配器。



- 安装前，在桌面上铺一块软布或其它保护垫。

## 将本机挂在墙壁上时

### 1 安装保护盖。

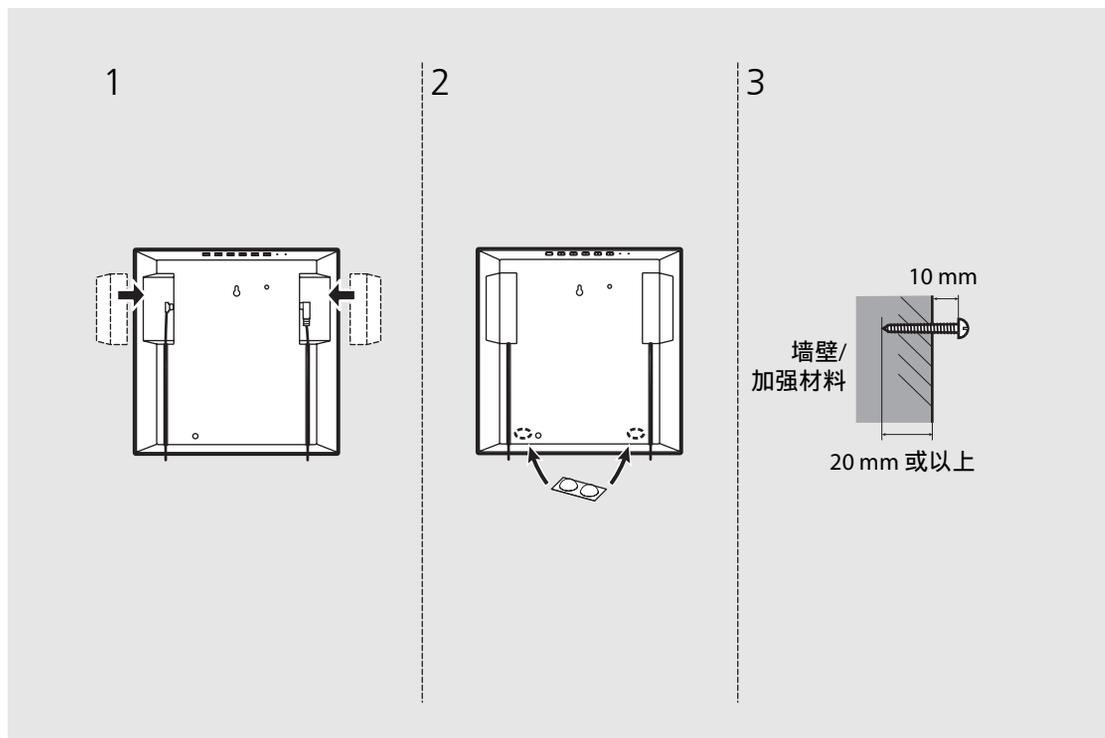
- 当使用室外天线或者连接到 AUX 插孔时，可能无法安装保护盖。这时，您可以在未安装保护盖的情况下使用本机。

### 2 将防滑垫安装到本机背面（2处）。

### 3 将螺钉钻入墙壁。

- 准备市售的自攻螺钉（螺钉直径 3.5 mm 至 4 mm）。
- 请勿将本机安装在使用薄型胶合板或柔软材料建造的墙壁上。否则，螺钉可能会从墙壁中脱出，并且本机可能会跌落，从而造成损坏或人身伤害。
- 请勿使用钉子、黏合剂或不稳定的硬件将本机安装到墙壁上。长期使用和振动可能会造成本机跌落。

继续下一页 →



- 安全安装是物主的责任。对于因不当安装所造成的任何事故，Yamaha 概不负责。如果您对于墙壁强度不能确定，请咨询专业安装人员。

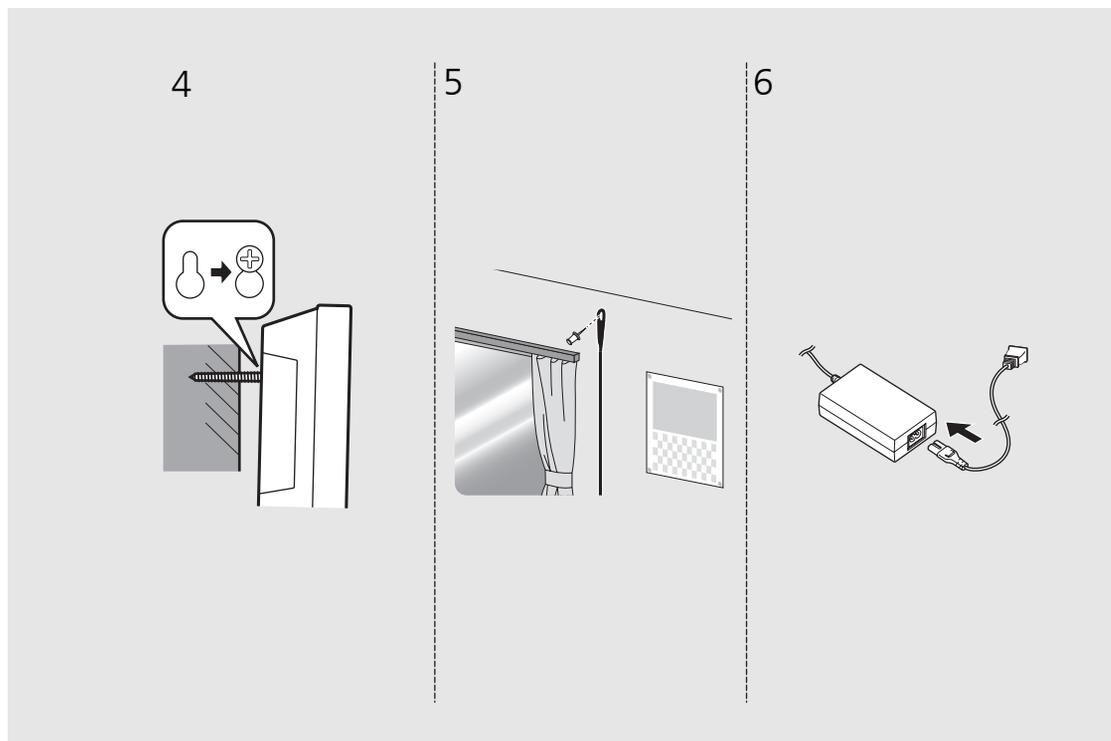
#### 4 将壁挂安装孔悬挂到螺钉头上。

- 确保使孔的较窄部分牢牢钩住螺钉。
- 为了防止本机跌落，建议安装市售的安全绳。使用市售的螺钉（M4 x 8 mm）进行固定。

#### 5 使用大头针将 FM 天线安装在本机接收信号良好的地方。

#### 6 将电源线连接到 AC 适配器。

- 将电源线放置在不会绊到手或脚的地方。



## 打开电源

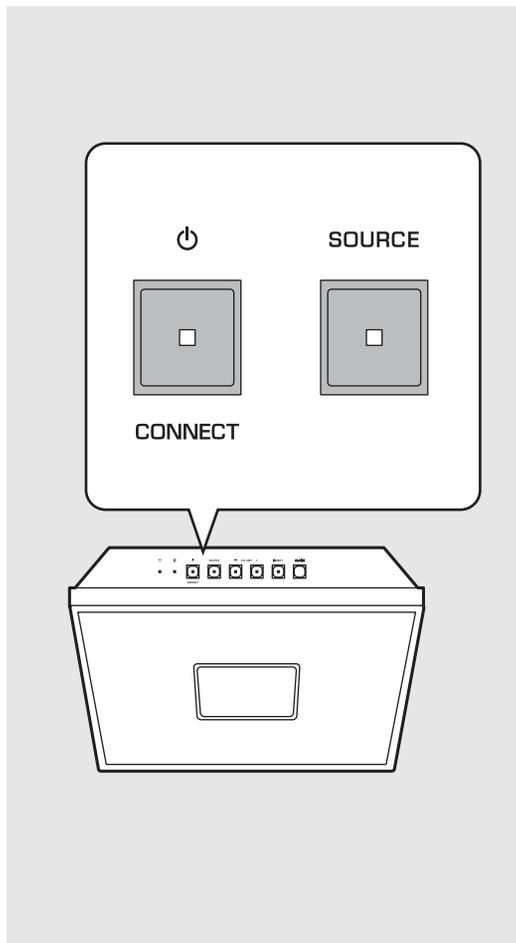
将电源线插入壁上插座并按 。

- 本机开启。
- 再次按  可关闭本机（待机模式）。
- 通过设置侧面的 CLOCK 开关（ 第6页），当时钟显示为开启或关闭时，状态分别为“待机”或“省电待机”（见右边的表格）。

### 自动待机

可以按照以下步骤开启/关闭自动待机。

- 1 按住本机 SOURCE 的同时，将电源线插入插座。
- 2 按住 SOURCE。
  - 前面板显示屏上显示“ON”或“OFF”。



待机/省电待机中的状态

|              | 待机 | 省电待机 |
|--------------|----|------|
| 时钟设置         | 是  | 否    |
| 启用/禁用闹铃      | 是  | 否    |
| 从应用程序控制      | 是  | 否    |
| 时钟显示         | 是  | 否    |
| 网络连接         | 是  | 否    |
| Bluetooth 连接 | 是  | 否    |



- 当您使用“MusicCast CONTROLLER”应用程序时，将 CLOCK 开关设置为“ON”。
- 当您在购买后首次打开本机时，Wi-Fi 指示灯会闪烁，并且本机会自动开始搜索 iOS 装置（ 第16页）。



- 当自动待机开启（默认设置）时，在以下情况下，本机会自动进入待机状态。
  - 当选择 Bluetooth 或 NET 作为音频源时，如果约 20 分钟本机未根据音频输入发出声音或者未进行操作。
  - 无论音频输入如何，当经过 8 小时未对本机进行操作时。

## 安装“MusicCast CONTROLLER”应用程序

若要将本机连接到网络以及播放串流服务内容或互联网电台，必须使用免费的移动装置专用应用程序“MusicCast CONTROLLER”。有关详情，请在 App Store 或 Google Play™ 中搜索“MusicCast CONTROLLER”。

- 该应用程序支持 iPhone/iPad/iPod touch 和 Android 移动装置。

### “MusicCast CONTROLLER”功能

- 对本机进行网络设置，以及连接 Wi-Fi 网络
- 播放存储在电脑（服务器）上的歌曲
- 选择互联网电台
- 在本机和其他 Yamaha MusicCast 装置之间分发和接收音频
- 设置时钟
- 设置闹铃
- 调节音调

有关详情，请参阅“MusicCast 设置指南”。

## 连接至网络

将本机连接至网络后，可播放存储在 PC、移动装置、DLNA\* 兼容 NAS 上的音乐文件或者互联网上的音频内容。也可通过移动装置操作本机。

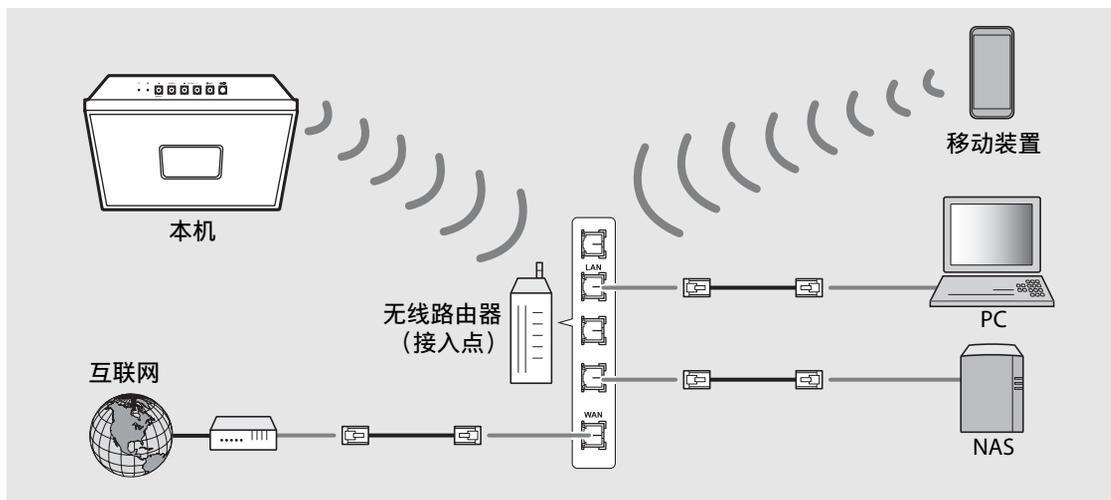
\* Digital Living Network Alliance（数字生活网络联盟）

- 1 启动“MusicCast CONTROLLER”。
- 2 在“MusicCast CONTROLLER”中，开始设置网络。
- 3 按照“MusicCast CONTROLLER”的指示，按住本机的 CONNECT。

  - 本机将准备好连接网络，并且 Wi-Fi 指示灯（☞ 第5页）会闪烁。

- 4 按照“MusicCast CONTROLLER”的指示，设置网络。

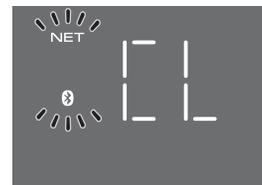
  - 当本机连接到网络时，Wi-Fi 指示灯（☞ 第5页）会点亮。



- 若要进行网络连接，需要“MusicCast CONTROLLER”。连接以前，请将安装了“MusicCast CONTROLLER”的移动装置连接到要使用的无线路由器（接入点）。
- 有关网络连接的详情，请参阅网络装置的使用说明书。
- PC 上安装的某些安全软件或网络装置（如路由器）的防火墙设置可能会阻止本机访问网络装置或互联网。这时，需要更改安全软件或网络装置的设置。

### 初始化网络设置

- 1 按 关闭本机。
- 2 从插座中拔出插头。
- 3 按住 的同时，将电源线插入插座。
  - 在音频源指示（NET 和 ）闪烁数秒以后，画面将改变为时钟显示。



## 通过共享 iOS 装置设置连接网络

当您在购买后首次打开本机或者初始化网络设置（☞ 第15页）时，Wi-Fi 指示灯会闪烁，并且本机会自动开始搜索 iOS 装置（例如 iPhone）。通过应用 iOS 装置上的网络设置，可以轻松设置无线连接。继续操作以前，确认 iOS 装置已连接到无线路由器（接入点）。

**在 iOS 装置上显示 Wi-Fi 设置画面，并从“SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...”选择本机。**

- 按照 iOS 装置上显示的画面指示操作。



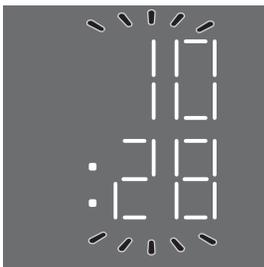
- 需要系统版本为 iOS 7.1 或更高的 iOS 装置。
- 如果无线路由器（接入点）使用 WEP 加密，iOS 装置的网络设置无法应用到本机以建立无线连接。

## 设定时钟

一旦设定了时钟，即可使用闹铃功能。

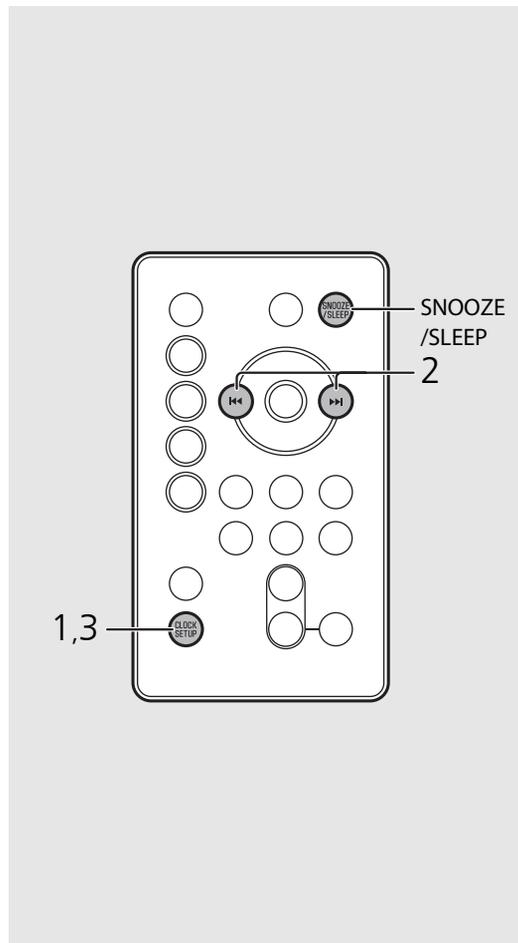
### 1 按住 。

- 时钟显示闪烁。



### 2 使用 / 设定时钟。

### 3 按 结束设置。



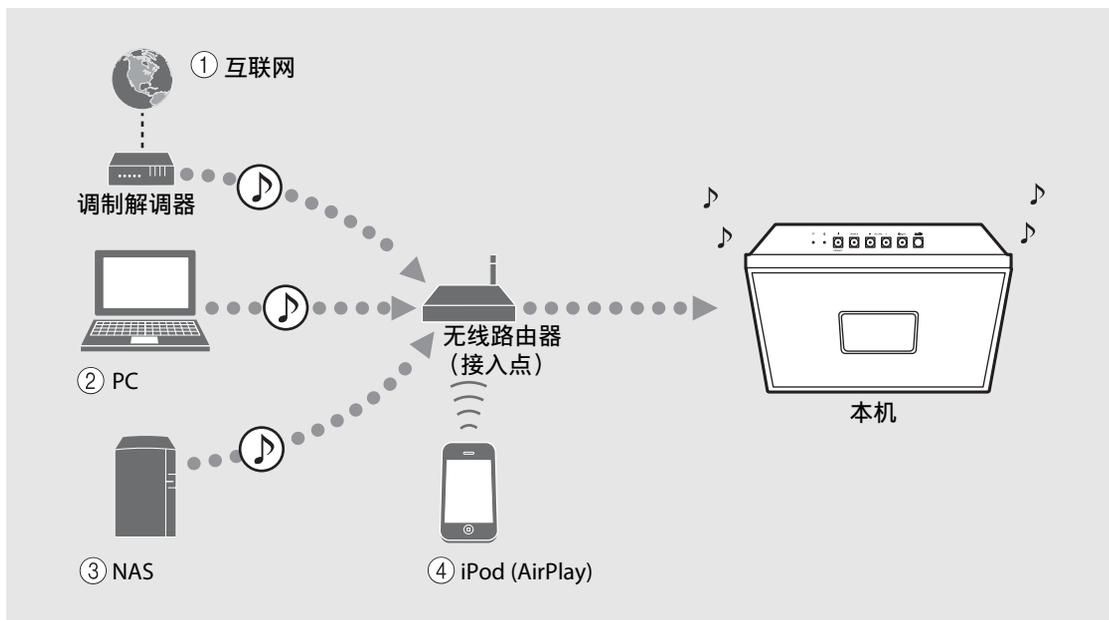
- 如果从壁上插座断开电源线约一周，时钟设置将会丢失。再次设定时钟。



- 在设定时钟时，如果按 **SNOOZE/SLEEP** 按钮，可改变时钟格式（12 小时制/24 小时制）。
- 仅当选择了 12 小时制时，才会显示“AM”或“PM”。
- 若要取消设置，请按 。
- 可以使用 CLOCK 开关设置是否在待机状态时显示时钟。  
ON: 时钟显示开启（待机）  
OFF: 时钟显示关闭（省电待机）

# 播放网络内容

本机可以播放连接至网络或 NAS 的电脑（服务器）中存储的音乐文件，如 MP3、WMA 或 FLAC（无损音频数据压缩格式）文件。也可通过互联网收听全世界的电台。



- ① 播放互联网电台 (☞ 第21页)
- ② 播放 PC 上存储的音乐文件 (☞ 第19页)
- ③ 播放 NAS 上存储的音乐文件 (☞ 第19页)
- ④ 通过 AirPlay 播放 iPod (☞ 第23页)

# 聆听电脑中的歌曲

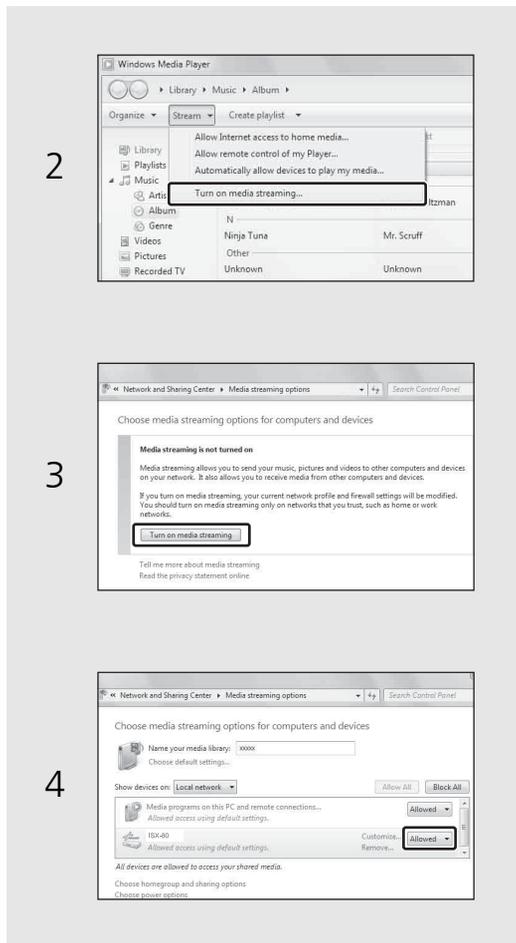
本机可以播放连接至网络或 NAS 的电脑（服务器）中存储的音乐文件，如 MP3、WMA 或 FLAC（无损音频数据压缩格式）文件。

## 设定音乐文件媒体共享

若要用本机播放电脑中存储的音乐文件，需要在本机和电脑之间进行媒体共享设置（Windows Media Player 11 或更新版本）。

这里，采用 Windows 7 中的 Windows Media Player 12 作为设置示例。

- 1 开启 PC 上的 Windows Media Player 12。
- 2 依次选择“Stream”和“Turn on media streaming”。
- 3 出现 PC 控制面板窗口。
- 4 点击“Turn on media streaming”。
- 5 点击“OK”退出。



- 有关媒体共享设置的详情，请参阅 Windows Media Player 帮助。

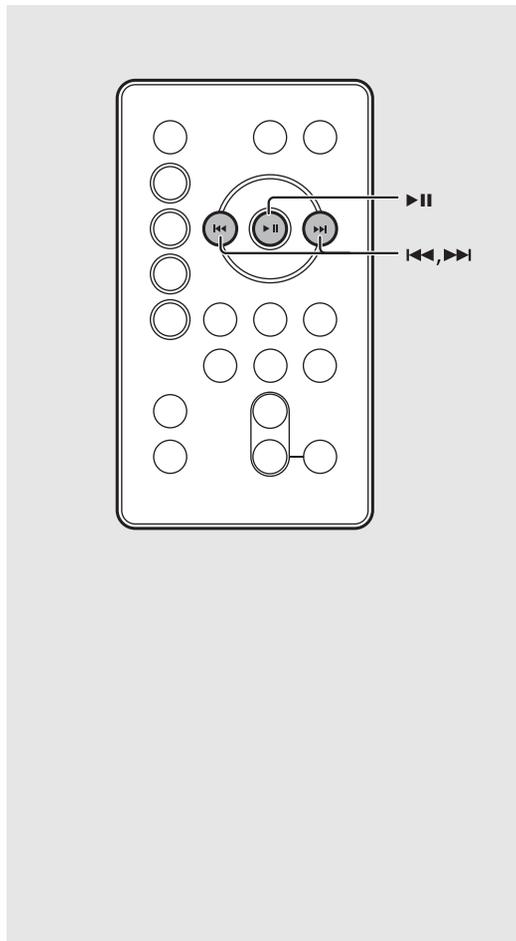
对于安装了其他 DLNA 服务器软件的 PC 或 NAS

参阅相关装置或软件的使用说明书，然后配置媒体共享设置。

## 播放 PC 中的歌曲

使用移动装置中安装的“MusicCast CONTROLLER”。

- 1 在“MusicCast CONTROLLER”中，选择“Server”。
- 2 按照“MusicCast CONTROLLER”的指示，播放歌曲。



- 可以使用遥控器执行以下操作：

---

|     |              |
|-----|--------------|
| ▶   | 播放/暂停        |
| ▶▶/ | 跳转至文件夹中的下一首或 |
| ◀◀  | 上一首歌曲。       |

---

- 可以预先存储喜爱的歌曲（☞ 第22页）。

# 收听互联网电台

可以收听全世界的互联网电台。使用移动装置中安装的“MusicCast CONTROLLER”收听互联网电台。  
确保本机已正确连接至互联网（☞ 第15页）。

- 1 使用“MusicCast CONTROLLER”选择“Net Radio”。
- 2 按照“MusicCast CONTROLLER”的指示，播放电台。



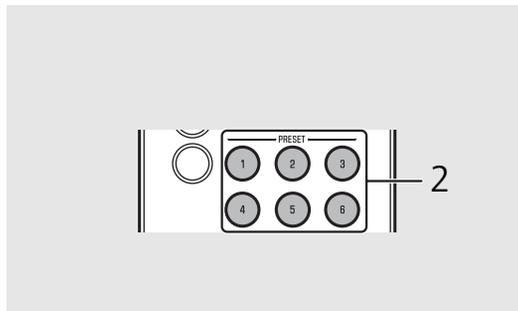
- 可以预先存储喜爱的电台（☞ 第22页）。

# 预设网络内容

使用本机最多可以注册6个内容；使用“MusicCast CONTROLLER”最多可以注册40个内容。注册后，可以轻松播放内容。

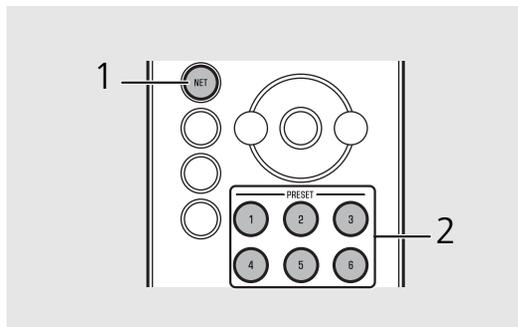
## 预设内容

- 1 使用“MusicCast CONTROLLER”播放要注册的内容。
- 2 选择内容后，按住任意一个 PRESET 按钮，①-⑥。
  - 预设编号在前面板显示屏上闪烁。



## 选择预设内容

- 1 按 **NET**。
- 2 按 PRESET 按钮，①-⑥。



使用本机按钮进行操作

- 预设内容
    - 1 使用“MusicCast CONTROLLER”播放要注册的内容。
    - 2 选择内容后，按住 **PRESET**。
    - 3 按 **PRESET** 选择所需预设编号。
    - 4 按住 **PRESET**。
      - 选择预设内容
        - 1 按 **SOURCE** 选择“NET”。
        - 2 按 **PRESET** 选择内容。
- 使用“MusicCast CONTROLLER”注册内容
- 1 使用“MusicCast CONTROLLER”播放要注册的内容。
  - 2 按照“MusicCast CONTROLLER”的指示，注册内容。

# 使用 AirPlay 听音乐

利用 AirPlay 功能，您可通过网络在本机上无线播放 iTunes/iPod 音乐。  
确保将本机及 PC 或 iPod 连接至同一路由器（☞ 第15页）。

## 使用 iPod 播放歌曲

- 1 打开本机，在 iPod 上显示播放画面。
  - 如果 iPod 能够识别本机，iPod 的画面会上显示 .
- 2 轻触 , 选择本机的名称。
  - 音频源自动切换至[AirPlay]，播放开始（在省电待机模式中除外）。



- ! 对于安装 iOS7/iOS8 的 iPod， 显示在控制中心内。若要显示控制中心，从 iPod 屏幕底部向上轻扫。
- 💡 也可使用本机和遥控器来播放、暂停、停止和跳过歌曲。

### 清除 AirPlay

- 轻触/点击 iPod/iTunes 画面上的  并从音箱列表中选择本机以外的装置。或者，改为 AirPlay 以外的音频源。

## 使用 iTunes 播放歌曲

- 1 打开本机，启动 iTunes。
  - 如果 iTunes 能够识别本机，iTunes 的画面会上显示 .
- 2 点击 , 选择本机的名称。
  - 音频源自动切换至[AirPlay]（在省电待机模式中除外）。
- 3 使用 iTunes 播放歌曲。

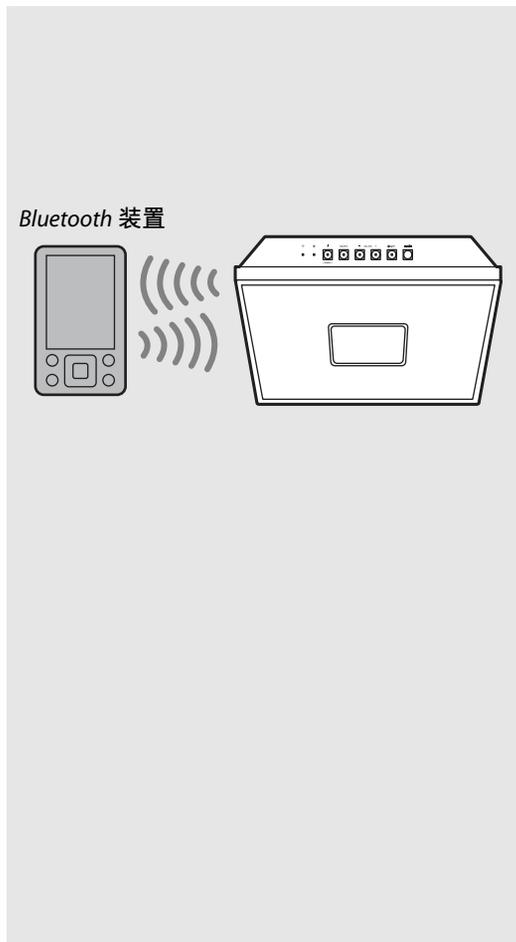


# 通过 *Bluetooth* 连接听音乐

可以无线方式聆听来自 *Bluetooth* 兼容装置的声音。

## 将 *Bluetooth* 装置与本机配对

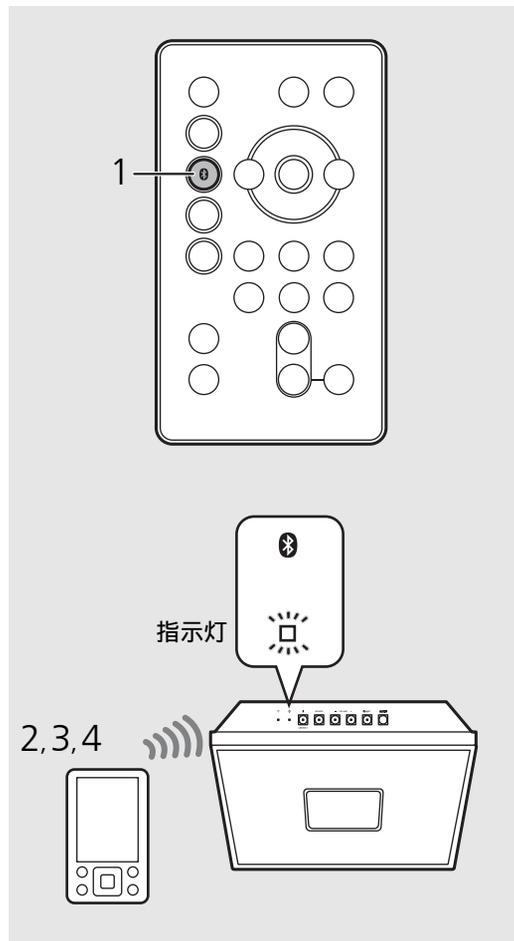
首次将 *Bluetooth* 装置连接到本机时,需要在本机上注册装置。这个过程称为“pairing”。一旦完成配对,通过几个简单的步骤就能进行随后的连接。



- 如果删除装置的配对信息,需要再次执行该装置的配对以便重新连接。

## 执行配对并播放音乐

- 1 按  将音频源设定为 *Bluetooth*。
- 2 打开装置上的 *Bluetooth* 功能。
- 3 在装置的 *Bluetooth* 设置中，选择本机（本机的网络名称）。
  - 配对完成后，建立 *Bluetooth* 连接时 *Bluetooth* 指示灯（ 第5页）点亮。
  - 如果完成配对后装置没有自动连接到本机，请在装置的 *Bluetooth* 设置中再次选择本机（本机的网络名称）。
  - 有关详情，请参阅装置的使用说明书。
- 4 播放装置中的音乐。



- 如果本机上已连接了另一部装置，按住  终止 *Bluetooth* 连接，然后与新装置执行配对。
- 可以使用“MusicCast CONTROLLER”确认或改变本机的网络名称。
- 如果配对操作需要密码，请输入数字“0000”。

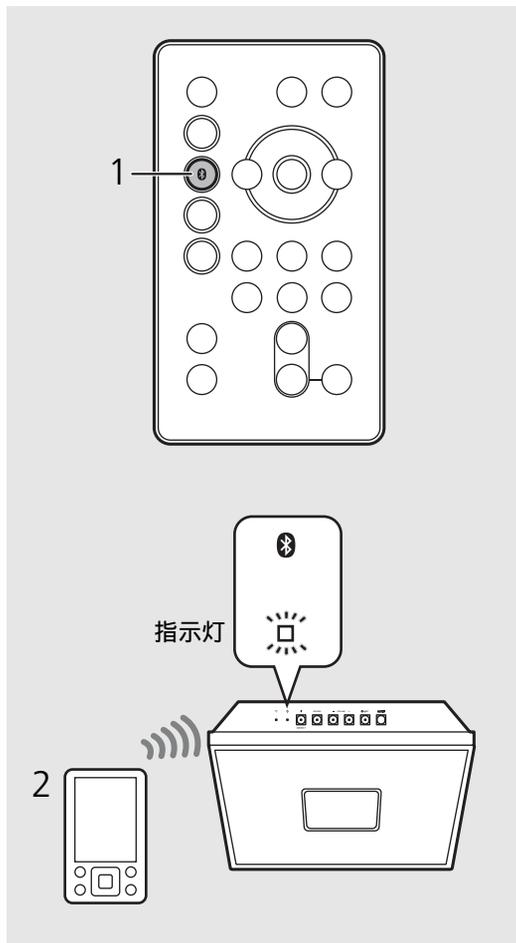
## 连接配对的 Bluetooth 装置并播放音乐

如果本机已通过 Bluetooth 连接与另一部装置连接，终止该连接（参见右侧的“终止 Bluetooth 连接”），然后再连接目标装置。

### 1 执行 Bluetooth 连接。

- **从本机连接：**按 。
- **从 Bluetooth 装置连接：**  
开启连接装置的 Bluetooth 功能，从可用装置列表中选择本机（本机的网络名称）。
- 建立了连接时 Bluetooth 指示灯（ 第5页）点亮。

### 2 播放连接装置中的音乐。



- **播放前先调低本机的音量。**否则，播放音量可能太大声。



- 如果从本机连接，本机会搜索上次连接的 Bluetooth 装置。这时，请确保该装置的 Bluetooth 功能开启。

#### 终止 Bluetooth 连接

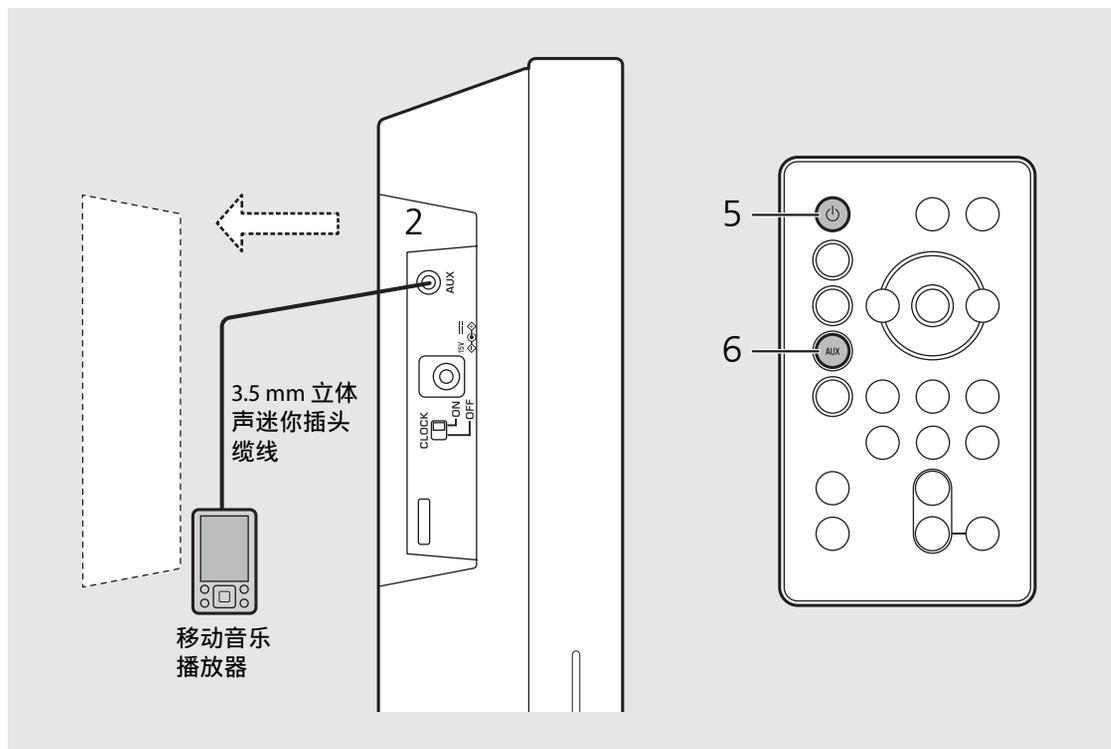
Bluetooth 连接可通过以下任一种方法终止。

- 按住 。
- 将本机设定为待机模式。
- 从连接装置终止 Bluetooth 连接。
- 改为其他输入源。

# 聆听外部音频源

本机可以播放外接装置，如移动音乐播放器。有关连接各外部装置，请参阅装置附带的使用说明书。

- 1 拔出本机的电源线。
- 2 取下本机后盖，将外部装置连接至本机。
  - 准备市售缆线以备连接。
- 3 将缆线压入背面的缆线固定槽。
- 4 安装保护盖。
- 5 将本机的电源线插入壁上插座，按  打开本机。
- 6 按 。
- 7 播放连接的外部装置。
  - 有关播放的详情，请参阅外部装置附带的使用说明书。



 • 连接之前，请调低本机和外部装置的音量。否则，播放音量可能太大声。

# 收听 FM 电台

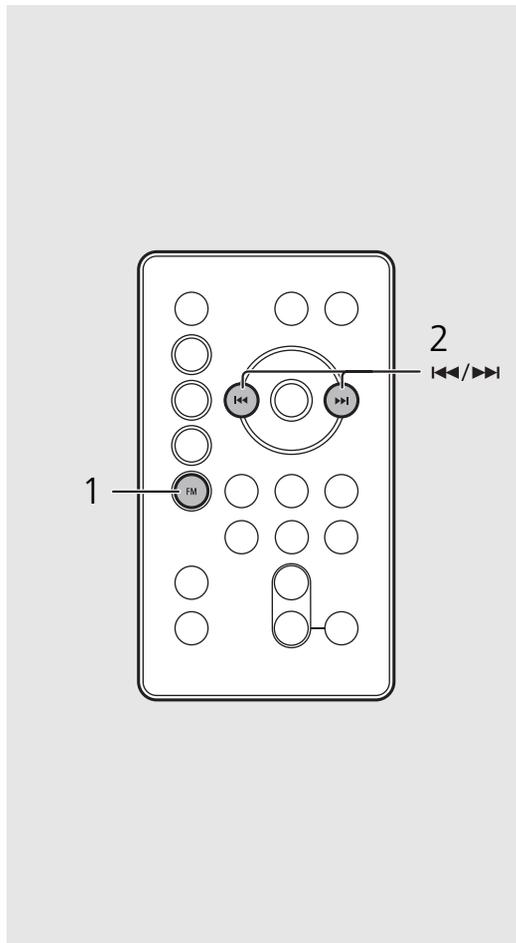
若要收听 FM 电台，请连接附带的 FM 天线。  
有关将天线连接至本机，请参阅“连接 FM 天线”（第9页）。

## FM 电台调谐

1 按 。

2 按住  / 。

- 开始自动调谐，当调入一个电台时，自动停止调谐。

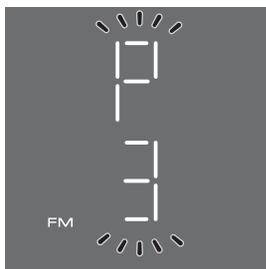


- 如果电台接收很差，可反复按  /  按钮手动调谐至一个电台。

## 预设 FM 电台

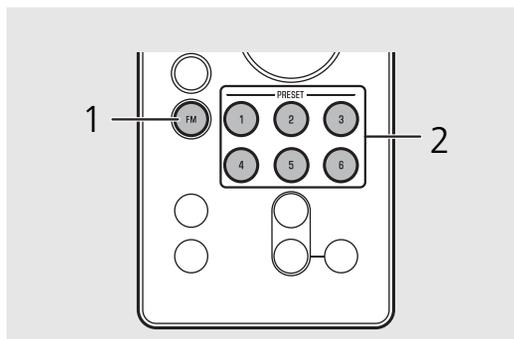
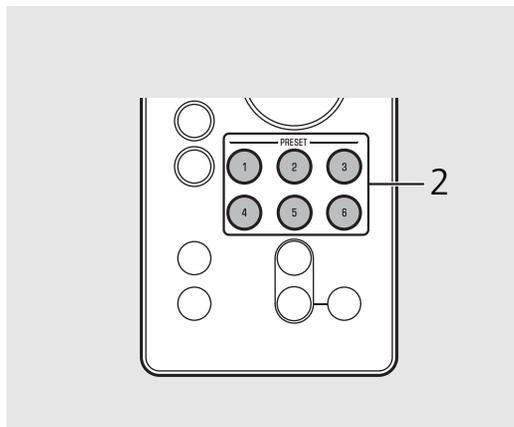
使用本机最多可以注册6个内容；使用“MusicCast CONTROLLER”最多可以注册30个内容。

- 1 调谐至想要存储的电台  
(☞ 第28页)。
- 2 按 PRESET 按钮，。
  - 预设编号在前面板显示屏上闪烁。



## 选择预设的 FM 电台

- 1 按 .
- 2 按 PRESET 按钮，.



使用本机按钮进行操作

- 预设 FM 电台
  - 1 调谐至想要存储的电台。
  - 2 按住 **PRESET**。
  - 3 按 **PRESET** 选择所需预设编号。
  - 4 按住 **PRESET**。
- 选择预设的 FM 电台
  - 1 按 **SOURCE** 选择“FM”。
  - 2 按 **PRESET** 选择电台。

使用“MusicCast CONTROLLER”注册内容

- 1 使用“MusicCast CONTROLLER”播放要注册的内容。
- 2 按照“MusicCast CONTROLLER”的指示，注册内容。

# 使用闹铃功能

本机具有闹铃功能（IntelliAlarm），可以在设置的时间以多种不同方式播放音乐源或哔哔声组合（内置闹铃）。闹铃功能具有以下特点。

## 3 种闹铃类型

使用“MusicCast CONTROLLER”进行设置。从 3 种闹铃类型中进行选择，对音乐和哔哔声进行组合。按照“MusicCast CONTROLLER”的指示，进行设置。

|             |   |
|-------------|---|
| SOURCE+BEEP | 在设置的时间播放所选音频源和哔哔声。建议使用这种模式开始美好的一天。<br>在到达设置时间前的3分钟：源音乐开始响起并随着闹铃时间的临近而逐渐增强。<br>闹铃时间：哔哔声也会开始响起。 |
| SOURCE      | 在设置的时间播放所选音频源。声音开始逐渐响起，并增强到设置的音量。   |
| BEEP        | 在设置的时间仅播放哔哔声。   |

## 音频源

可以选择网络内容和电台。也可以根据音频源选择以下内容。

| 音频源   | 播放方法 | 功能           |
|-------|------|--------------|
| 网络内容  | 预设   | 播放指定的网络内容。   |
|       | 继续   | 播放上次播放的网络内容。 |
| FM 电台 | 预设   | 播放所选的预设电台。   |
|       | 继续   | 播放上次收听的电台。   |



- 连接至 AUX 插孔的外部装置或者通过 Bluetooth 连接的装置无法用作音源。

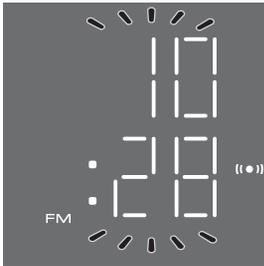
## 贪睡

可以启用贪睡功能，让闹铃在 5 分钟以后再次响起。

# 使用本机设置闹铃时间

1 按住 **ALARM**。

- **ALARM** 和设置的闹铃时间会闪烁。

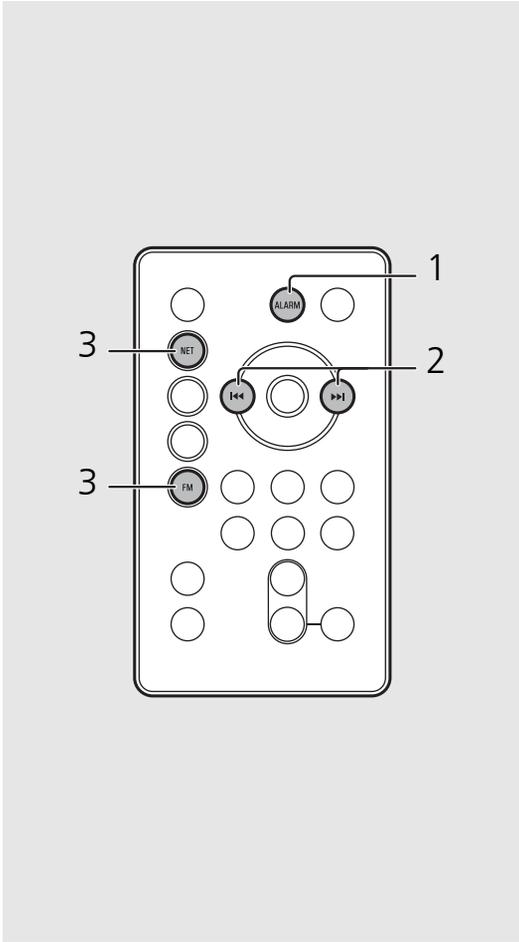


2 按 **◀▶** 设置闹铃时间。

3 (当选择了 BEEP 以外的闹铃类型时)  
按 **NET** 或 **FM** 选择音乐源。

- 视所选音频源在闹铃时间的情况而定，可能没有声音输出。

继续下一页 →



- 如果系统在未正确完成闹铃设置的情况下进入待机模式，设置将被删除。
- 使用“MusicCast CONTROLLER”设置闹铃类型。



- 可以使用本机按钮设置闹铃。
- 1 按住 **ALARM**。
  - 2 按 **VOLUME +/-** 设置闹铃时间。
  - 3 (当选择 BEEP 以外的闹铃类型时)  
按 **SOURCE** 按钮之一选择要播放的音频源。
  - 4 (当选择 BEEP 以外的闹铃类型时)  
使用 **PRESET** 指定要播放的歌曲/电台。
    - 按一下此按钮将恢复内容。
    - 若要指定要播放的曲目或电台，请反复按此按钮，直到显示指定的预设编号。
  - 5 按 **ALARM** 结束闹铃设置。

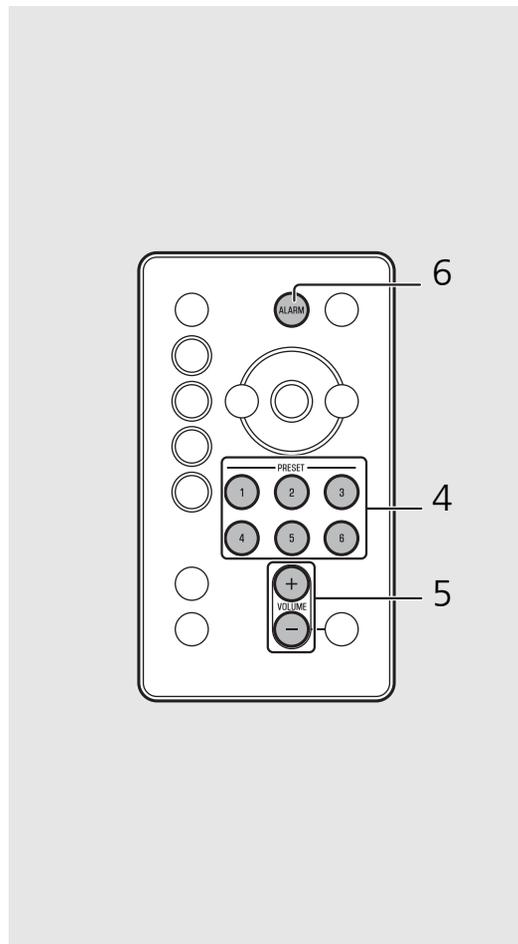
4 (当选择 BEEP 以外的闹铃类型时)  
按 PRESET ①-⑥ 指定要播放的内容或电台。

- 再次按同一个 **PRESET 1-6** 按钮将恢复内容。
- 预设要播放的内容和电台 (☞ 第22、29页)。

5 按 VOLUME (-)/+ 设置闹铃音量。

6 按 。

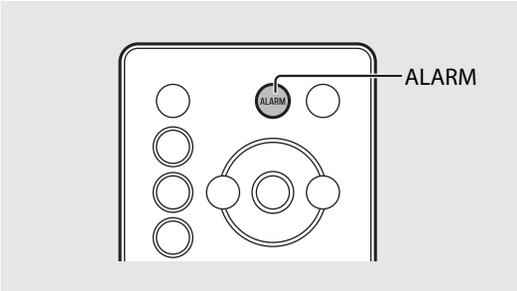
- 闹铃将被设置，并且  点亮。



## 开启/关闭闹铃

按 。

- 当开启闹铃时， 将点亮，并且闹铃时间会显示一段时间。当再次按  关闭  时，闹铃将被关闭。

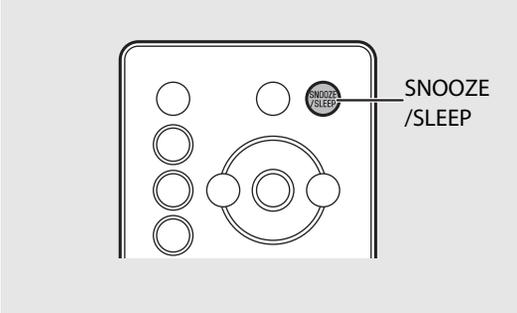


- 即使闹铃关闭，也会保留闹铃设置。如果按 **ALARM** 再次开启闹铃，闹铃将以先前的闹铃设置响起。

## 让闹铃停止片刻 (贪睡)

闹铃播放时按 。

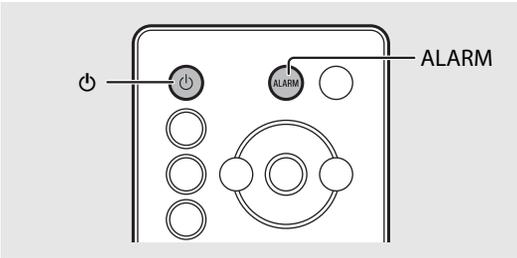
- SNOOZE 会让闹铃停止，并在 5 分钟以后再次响起。



- 当设置为SOURCE + BEEP 时，按一下 **SNOOZE/SLEEP** 将停止哔哔声，按两下则停止音频源。在音频源停止 4 分钟以后，将再次开始响起，并且再过一分钟 后哔哔声将恢复。
- 当贪睡功能启用时，闹铃指示会闪烁。

## 关闭闹铃

闹铃播放时按  或 。



- 除非您停止闹铃，否则闹铃将在 60 分钟以后自动停止。
- 即使闹铃关闭，也会保留闹铃设置。如果按 **ALARM** 再次开启闹铃，闹铃将以先前的闹铃设置响起。

# 使用睡眠定时器

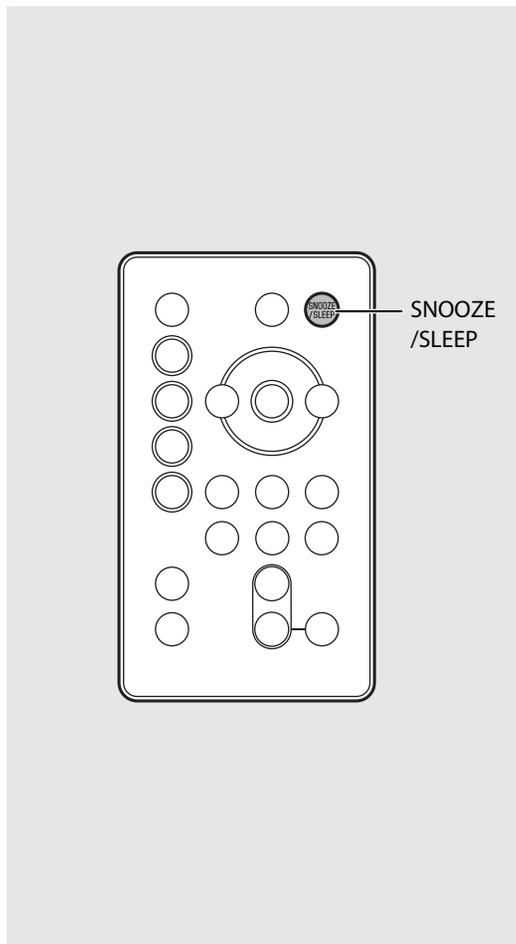
可以设定经过多少时间之后本机自动进入待机模式。

按  几次，以选择时间。

- 可以选择的时间有 30/60/90/120 分钟，或者关闭。
-  在选择了时间并设定了睡眠定时器之后立刻点亮。



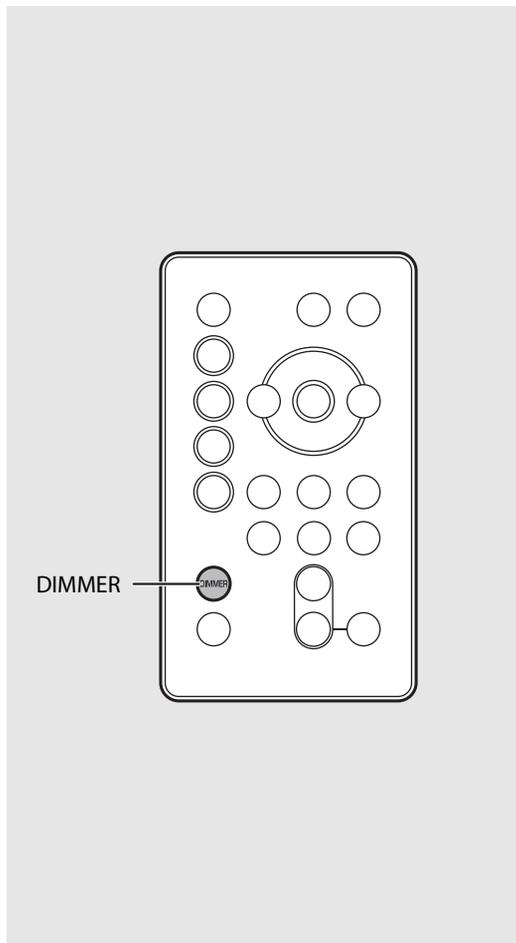
- 若要取消睡眠定时器，再次按 **SNOOZE/SLEEP**。



# 调节前面板显示屏的亮度

按  几次，以选择亮度。

- AUTO (A): 根据环境自动调节亮度。
- 3: 较亮。
- 2: 介于 1 和 3 之间。
- 1: 较暗。



- 当设置为 AUTO 时，前面板显示屏的亮度将通过照明感应器（ 第7页）自动调节。确保感应器未被遮挡。

# 更新固件

从网络检测到新固件时，前面板显示屏上会显示“UP”（按任意按钮可关闭前面板显示屏上的“UP”指示）。更新固件有两种方法。

## 使用移动装置更新

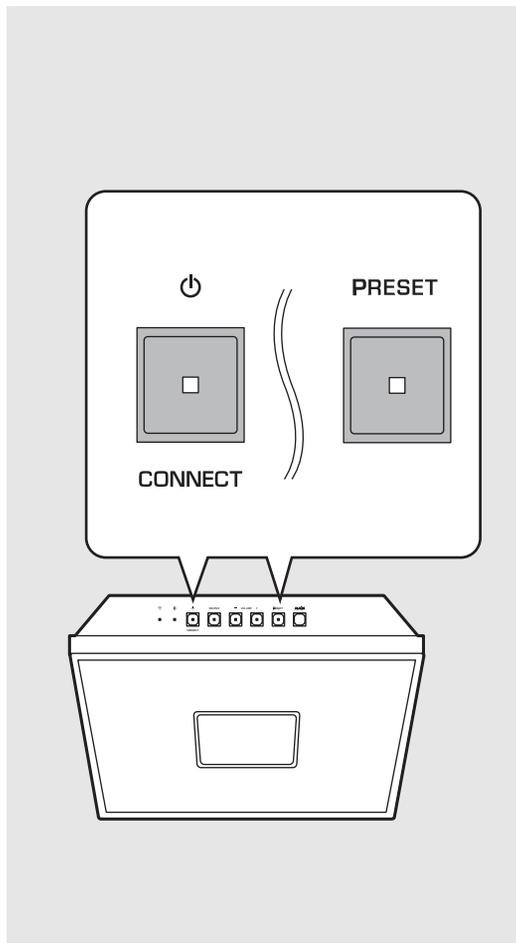
可以使用“MusicCast CONTROLLER”更新固件。按照“MusicCast CONTROLLER”的指示，更新固件。

## 使用本机更新

- 1 按  关闭本机。
- 2 从壁上插座中拔出插头。
- 3 按住 PRESET 的同时，将电源线插入壁上插座。
  - PRESET 和“UP”指示在本机上闪烁。
- 4 按 PRESET。
  - 固件开始更新，当更新完成时，“100 UP”指示会闪烁。



- 5 按  确认已返回正常显示。



- 更新期间，请不要操作本机或断开电源线。



- 当网速不够快或本机通过无线网络适配器连接到无线网络时，则可能无法进行网络更新，具体取决于无线连接的情况。如果固件更新失败，“Er”指示会闪烁。这时，请在一段时间之后再次尝试更新。

# 禁用无线功能

本机的无线功能（Wi-Fi、Bluetooth）可以禁用。

## 禁用 Wi-Fi 功能

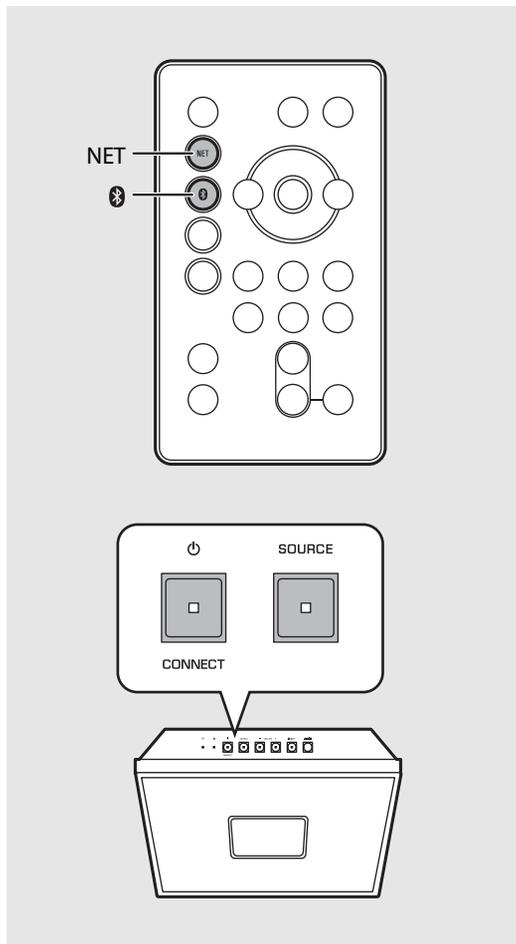
当本机处于待机状态中，在按住本机 SOURCE 的同时，按遥控器的 。

- 禁用 Wi-Fi 功能时，前面板显示屏上会显示“OFF”。
- 若要启用 Wi-Fi 功能，请按照“连接至网络”（☞ 第15页）中的步骤将本机重新连接到网络。
- 当 Wi-Fi 功能被禁用时，如果将音频源切换到网络内容，前面板显示屏上会显示“OFF”。

## 禁用 Bluetooth 功能

当本机处于待机状态中，在按住本机 SOURCE 的同时，按遥控器的 。

- 每次重复此操作时，此功能将在启用/禁用之间切换，并且前面板显示屏上会显示“ON”/“OFF”。
- 当 Bluetooth 功能被禁用时，如果将音频源切换到 Bluetooth，前面板显示屏上会显示“OFF”。



- 将侧面板上的 CLOCK 开关设置为“ON”。无法改变“OFF”中的设置。



- 当连接到网络或者网络设置被初始化时，将启用无线功能。

# 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。

**首先，检查每条缆线的接头是否已牢固地插入每台装置的插孔中。**

## 一般

| 问题                            | 原因                      | 解决方案  |
|-------------------------------|-------------------------|---|
| 本机在电源打开后立刻进入待机模式。<br>本机工作不正常。 | 电源线未正确连接。               | 请牢固连接电源线。   |
|                               | 本机遭受外来强电击，例如闪电或过多静电。    | 从插座拔出电源线，并在约 30 秒后重新插上。                                     |
| 无声音。                          | 选择了不合适的音频源。             | 用本机上的 SOURCE 或遥控器上的音频源按钮选择合适的音频源（☞ 第5、8页）。                  |
|                               | 音量最低或静音。                | 调高音量。   |
|                               | 电源关闭。                   | 打开本机并重新播放音乐。  |
|                               | 已启用自动待机功能。              |   |
| 声音出现破音/失真，或者有异常噪音。            | 输入音乐源的音量很高。或者本机音量设置得很高。 | 使用 VOLUME 调节音量。   |
| 电源突然关闭。                       | 可能设定了睡眠定时器（☞ 第34页）。     | 打开本机并重新播放音频源。   |
|                               | 已启用自动待机功能（☞ 第13页）。      |   |
| 所选音频源未在闹铃时间播放。                | 闹铃类型设置为 BEEP。           | 按照“MusicCast CONTROLLER”的指示将闹铃类型设置为 SOURCE + BEEP 或 SOURCE。 |
|                               | 所选内容当前未提供。              | 可能存在网络问题，或者服务可能已停止。选择其它内容。                                  |
|                               | 所选内容正在播放无声内容。           | 某些内容在一天中的某些时间会无声。这时，即使接收到内容，也不会输出声音。选择其它内容。                 |
| 待机状态下未出现时钟显示。                 | 本机上的 CLOCK 开关设置为“OFF”。  | 将本机上的 CLOCK 开关设置为“ON”。                                      |

| 问题             | 原因                             | 解决方案                                   |
|----------------|--------------------------------|--|
| 前面板显示屏变暗。      | 前面板显示屏的设置被设为 AUTO。             | 将前面板显示屏的亮度设置为 AUTO 以外的设置。或者，请勿遮挡照明感应器。 |
| 时钟设定被清除。       | 本机的电源线已从插座中拔出。或者出现断电。          | 连接电源线，并重新设定时钟（☞ 第17页）。                 |
| 数字或高频设备产生噪音干扰。 | 本机太靠近数字或高频设备。                  | 将本机远离此种设备放置。                           |
| 遥控器不工作或功能不正常。  | 遥控器可能在其操作范围之外操作。               | 请在操作范围内操作遥控器（☞ 第8页）。                   |
|                | 本机的遥控感应器可能暴露于直射阳光或强光下，如逆变式荧光灯。 | 改变灯光或本机的方向，或者本机的位置。                    |
|                | 遥控器中的电池电量可能已耗尽。                | 请更换新电池（☞ 第8页）。                         |
|                | 本机的感应器和遥控器之间有障碍物。              | 移除障碍物。                                 |

## 网络

| 问题              | 原因                      | 解决方案                                       |
|-----------------|-------------------------|--|
| 网络功能不起作用。       | 未正确获取网络参数（IP 地址）。       | 启用路由器的 DHCP 服务器功能。有关如何设定路由器的详情，请联络路由器的制造商。 |
| 播放停止（歌曲不能持续播放）。 | 服务器中存在本机不支持的文件。         | 从正在播放的文件夹中删除本机不支持的文件（包括图片文件或隐藏文件）。         |
| 本机检测不到 PC。      | PC 的媒体共享设置不正确。          | 配置 PC 的共享设置，并选择本机作为共享音乐内容的目标装置（☞ 第19页）。    |
|                 | PC 上安装的某些安全软件阻止本机访问 PC。 | 检查 PC 上安装的安全软件的设置。                         |
|                 | 本机和 PC 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 PC 连接至同一网络。           |

## 故障排除

| 问题                                | 原因                           | 解决方案   |
|-----------------------------------|------------------------------|--|
| 无法查看或播放 PC 上的文件。                  | 本机或媒体服务器不支持这些文件。             | 请使用本机和媒体服务器都支持的文件格式（☞ 第43页）。                                   |
| 无法播放互联网电台。                        | 选择的互联网电台当前不可用。               | 电台可能存在网络问题，或者服务可能已停止。请稍后再尝试收听该电台，或选择其他电台。                      |
|                                   | 选择的互联网电台当前没有广播声音。            | 某些互联网电台在每天的特定时段没有广播声音。这时，即使接收到无线电波也不会输出声音。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。互联网电台只有在通过每个广播电台指定的端口之后才能播放。端口号因电台而异。            |
| “MusicCast CONTROLLER”应用程序未检测到本机。 | 本机和移动装置未在同一网络中。              | 请检查网络连接和路由器设置，然后将本机和 PC 连接至同一网络。                               |
| 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（接入点）连接互联网。            | 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）相互靠近放置。  |
|                                   | 本机和无线路由器（接入点）之间有障碍物。         | 将本机和无线路由器（接入点）放在相互间没有障碍物的位置。                                   |
| 找不到无线网络。                          | 无线通信被从微波炉或其他无线装置发出的电磁波中断。    | 通过无线连接使用本机时，请将本机远离会发射电磁波的装置。                                   |
|                                   | 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。  |
| 使用 AirPlay 时，iPod 未识别本机。          | 使用了支持多 SSID 的路由器。            | 路由器的网络分离功能可能会阻止 iPod 访问本机。连接 iPod 时，请使用可访问本机的 SSID。            |

## Bluetooth

| 问题                             | 原因  | 解决方案   |
|--------------------------------|---|--|
| 本机无法与 <i>Bluetooth</i> 装置进行配对。 | 电源已关闭。                                    | 打开本机并执行配对（☞ 第25页）。   |
|                                | 连接了另一部 <i>Bluetooth</i> 装置。               | 终止当前的 <i>Bluetooth</i> 连接，并与新装置执行配对。                               |
|                                | 本机与装置离得太远。                                | 将本机和装置放在10 m范围内进行配对。   |
|                                | 附近有输出 2.4 GHz 频段信号的装置（微波炉、无线 LAN 等）。      | 将本机远离发射射频信号的装置。  |
|                                | 想要与本机配对的 <i>Bluetooth</i> 适配器等密码不是“0000”。 | 使用密码为“0000”的装置。  |
|                                | <i>Bluetooth</i> 装置不支持 A2DP。              | 与支持 A2DP 的装置执行配对。  |
| 无法建立 <i>Bluetooth</i> 连接。      | 电源已关闭。                                    | 打开本机。  |
|                                | 连接了另一部 <i>Bluetooth</i> 装置。               | 终止当前连接，然后与该装置重新建立连接。   |
|                                | 装置的 <i>Bluetooth</i> 功能已关闭。               | 打开装置的 <i>Bluetooth</i> 功能。   |
|                                | 配对信息被删除。                                  | 重新执行配对（☞ 第26页）。<br>本机可与 20 部装置配对。如果与第 21 部装置执行配对，则连接日期最早的配对信息将被删除。 |
|                                | 本机未注册在装置的 <i>Bluetooth</i> 连接列表上。         | 重新执行配对（☞ 第26页）。  |

| 问题              | 原因                                     | 解决方案                                 |
|-----------------|--|--------------------------------------|
| 未输出声音，或播放时声音中断。 | 连接装置的音量设定得太低。                          | 调高连接装置的音量。                           |
|                 | 没有将连接装置设定为发送 <i>Bluetooth</i> 音频信号至本机。 | 将连接装置的 <i>Bluetooth</i> 音频信号输出切换到本机。 |
|                 | 本机与装置的 <i>Bluetooth</i> 连接已终止。         | 重新执行 <i>Bluetooth</i> 连接操作（☞ 第26页）。  |
|                 | 附近有输出 2.4 GHz 频段信号的装置（微波炉、无线 LAN 等）。   | 将本机远离发射射频信号的装置。                      |
|                 | 本机与连接装置离得太远。                           | 将连接装置移动到距离本机 10 m 范围内。               |
|                 | 装置的 <i>Bluetooth</i> 功能已关闭。            | 打开装置的 <i>Bluetooth</i> 功能。           |
|                 | 没有将连接装置设定为发送 <i>Bluetooth</i> 音频信号至本机。 | 检查连接装置的 <i>Bluetooth</i> 功能是否设定正确。   |

## FM 接收

| 问题                                | 原因                        | 解决方案                      |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| FM 立体声接收嘈杂。                       | 天线未牢固连接。                  | 确保天线牢固连接，并改变天线的位置（☞ 第9页）。 |
|                                   | 所选电台可能离您所在的区域很远，或者天线输入不良。 | 使用市售的室外天线。有关详情，请咨询专业商店。   |
| 自动调谐不工作。                          | 所选电台可能离您所在的区域很远，或者天线输入不良。 | 使用市售的室外天线。有关详情，请咨询专业商店。   |
|                                   |                           | 使用手动调谐方法（☞ 第28页）。         |
| 无法选择预设电台。                         | 预设（记忆）可能已被删除。             | 重新预设电台（☞ 第29页）。           |
| 即使使用良好的 FM 天线或室外天线仍然有失真，无法获得清晰接收。 | 可能出现了多路反射或其它无线电干扰。        | 改变天线的高度、方向或位置。            |

# 支持的装置/媒体和文件格式

## 支持的装置/媒体

### PC

安装有 Windows Media Player 11 或 Windows Media Player 12 的 PC。

### NAS

兼容 DLNA 版本 1.5 的 NAS。

## 文件格式

本机支持的文件格式如下：

### DLNA

- 本机支持播放 WAV（仅限 PCM 格式）、MP3、WMA、MPEG-4 AAC 和 FLAC 文件（仅单声道或双声道音频）。
- 本机兼容的最大采样率为 192 kHz（对于 WAV、FLAC、AIFF 和 ALAC 文件）和 48 kHz（对于其他文件）。
- 若要播放 FLAC 文件，则需要安装支持通过 PC 上的 DLNA 共享 FLAC 文件的服务器软件或使用支持 FLAC 文件的 NAS。
- 数字版权管理（DRM）内容无法播放。

# 规格

## 输入连接器

|        |                |
|--------|----------------|
| AUX IN | 3.5 mm 立体声迷你插孔 |
|--------|----------------|

## 调谐器

|         |                      |
|---------|----------------------|
| FM 调谐范围 | 87.5 MHz 到 108.0 MHz |
|---------|----------------------|

## Bluetooth

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Bluetooth 版本 | Ver.2.1+EDR       |
| 支持配置文件       | A2DP、AVRCP        |
| 兼容的编解码器      | SBC、AAC           |
| 无线输出         | Bluetooth Class 2 |
| 最大通讯范围       | 10 m (无障碍物)       |

## 网络

|          |  |
|----------|--|
| 连接方法     | Wi-Fi 连接                               |
| 无线电频段    | 2.4 GHz                                |
| 无线网络标准   | IEEE802.11 b/g/n                       |
| 可用安全方式   | WEP、WPA2-PSK (AES)、WPA-PSK (TKIP)、混合模式 |
| PC 客户端功能 | 支持 DLNA 版本 1.5 (DMP/DMR功能)             |
| 互联网电台    | 支持 vTuner                              |
| AirPlay  | 支持 AirPlay                             |

## 放大器

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 最大输出功率 | 15 W + 15 W (6 Ω、1 kHz、10% THD) |
|--------|---------------------------------|

## 常规

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 电源                  | AC 100 到 240 V、50/60 Hz |
| 功耗                  | 20 W                    |
| 待机模式中的功耗 (时钟显示开启)   | 3.0 W 以下                |
| 省电待机模式中的功耗 (时钟显示关闭) | 0.5 W 以下                |
| 尺寸 (长 × 高 × 宽)      | 302 × 302 × 65 mm       |
| 重量                  | 3.3 kg                  |

规格时有变更，恕不另行通知。

## Bluetooth

- Bluetooth 是一种采用 2.4 GHz 频段在约 10 米范围内的设备之间进行无线通讯的技术，上述频段未经授权即可使用。

## Bluetooth 通讯注意事项

- Bluetooth 兼容设备使用的 2.4 GHz 频段是一个许多类型设备共用的无线电频段。虽然 Bluetooth 兼容的设备所采用的技术尽可能小限度地影响其他使用相同无线电频段的装置，但是，这种影响可能会降低通讯速度或距离，并且在某些情况下会中断通讯。
- 信号传递速度和可以进行通讯的距离，取决于通讯设备之间的距离、是否有障碍物、无线电波的条件和设备的类型。
- Yamaha 不能保证在本机和 Bluetooth 功能兼容的其他设备之间的所有无线连接畅通无阻。

# 商标

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

AirPlay 可与 iPhone、iPad 和 iPod touch (iOS 4.3.3 或更新版本)、Mac (OS X Mountain Lion 或更新版本) 以及 Mac 和 PC (iTunes 10.2.2 或更新版本) 一起使用。(截至 2015 年 8 月)



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。



Wi-Fi CERTIFIED 标志是 Wi-Fi Alliance 的认证标志。

Wi-Fi Protected Setup 标识符标志是 Wi-Fi Alliance 的标志。

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



Bluetooth® 字标和标志是归 Bluetooth SIG, Inc. 所有的注册商标，Yamaha 公司对此类标志的任何使用都获得授权。

## Bluetooth 协议栈 (Blue SDK)

版权 1999-2014 OpenSynergy GmbH  
保留所有权利。保留所有未出版权利。

## 关于 GPL 的说明

本产品在某些部件中采用 GPL/LGPL 开放源软件。您只有权获取、复制、修改、重新分配此开放源代码。有关 GPL/LGPL 开放源软件的信息、获取方法和 GPL/LGPL 许可，请访问 Yamaha 公司网站 (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>)。

## Windows™

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标

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

## Android™

Android 和 Google Play 是 Google, Inc. 的商标。



MusicCast 是 Yamaha 公司的商标或注册商标。

