




# MusicCast WX-030


WIRELESS STREAMING SPEAKER

使用说明书



## 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 请将本机安装在通风良好、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。为了使通风良好，请在周围至少留出以下间隙。  
顶部：5 cm  
背面：5 cm  
侧面：5 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，勿将本机放置于高温度的环境中（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，损害本机，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 在搬动本机之前，请按  将本机设为关闭，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。关闭本机，然后将本机搁置冷却。
- 20 将本机靠近交流电源插座安装以便交流电源的接插。
- 21 确保使用本机随附的电源线。使用非本机随附的电源线可能会导致火灾或损坏本机。

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。在此状态下，本机消耗很小一部分电力。

### 警告

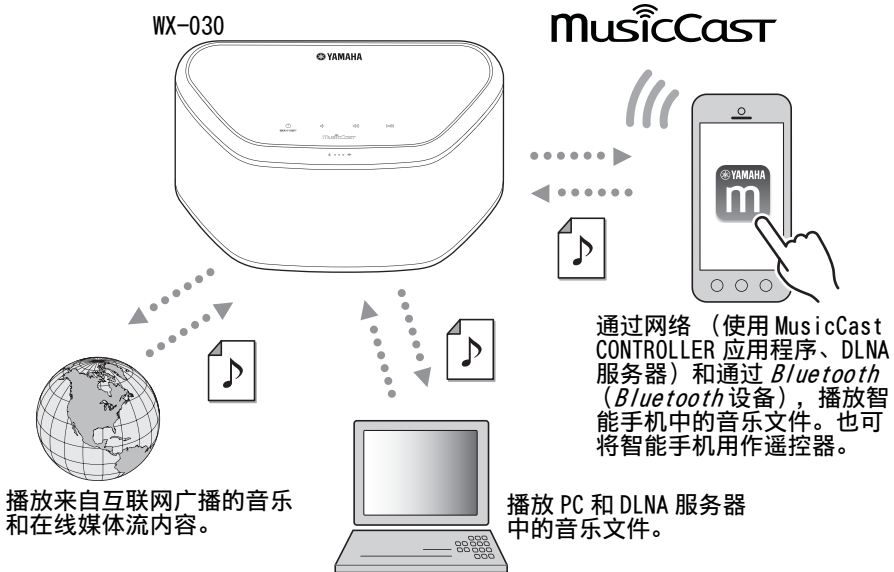
要减少火灾或触电的危险，请勿将本机暴露于雨中或湿气中。

- 本机的扬声器使用磁体。请勿将磁性物品（如 CRT 型电视机、时钟、信用卡、软盘等）放在本机上或本机附近。
- 将本机太靠近基于 CRT（布劳恩管）的电视机放置有可能会影响画面色彩。如果发生这种情况，请移动本机使它远离电视机。

在电视附近使用时如果出现颜色斑点或噪音，请在使用时将本机远离电视。

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。



## 使用 iPhone/Android™ 设备进行稳定操作和无线音乐播放

- 通过在 iPhone/iPad/iPod touch 或 Android 设备上安装免费的专用应用程序“MusicCast CONTROLLER”，可建立网络、进行各种设置，并选择歌曲进行播放。也可将这些设备用作遥控器（☞ 第 7 页）。
- 配备 Wi-Fi，可使本机连接至无线路由器（访问点），而无需任何缆线。


## 以高音质播放各种支持的内容


- 播放来自 DLNA 服务器（☞ 第 12 页）、互联网广播和 Bluetooth 的音乐。
- 双路扬声器、大型无源辐射器以及由 Yamaha 研发的 DSP (Digital Signal Processor) 传递浑厚声音。
- 增强的高音和浑厚的中 / 低音，即使播放 MP3 等压缩音频源时亦如此。(Music Enhancer)

## ◆ 关于本说明书

- 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：

**注** 表示与本机的使用及其功能限制有关的注意事项。

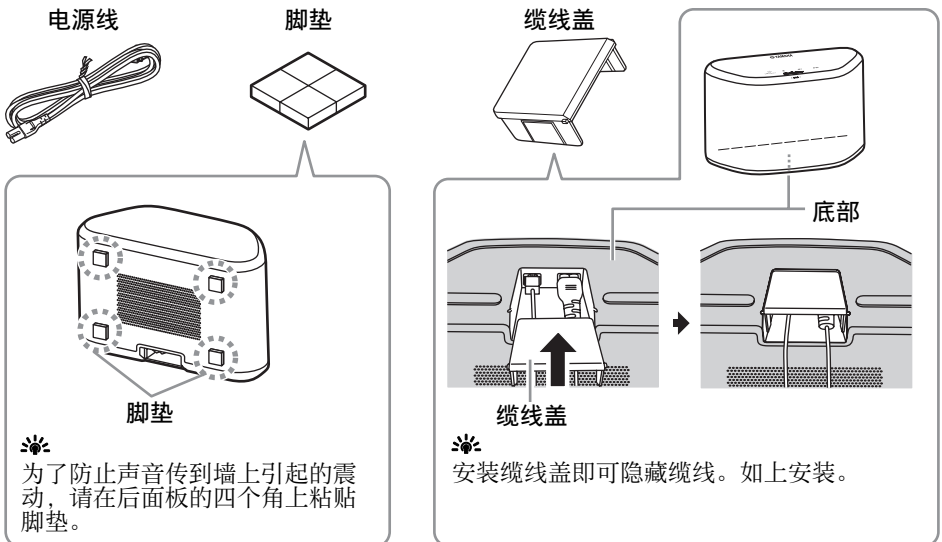
 表示为方便使用而提供的补充说明。

 表示相应的参考页。

# 目录

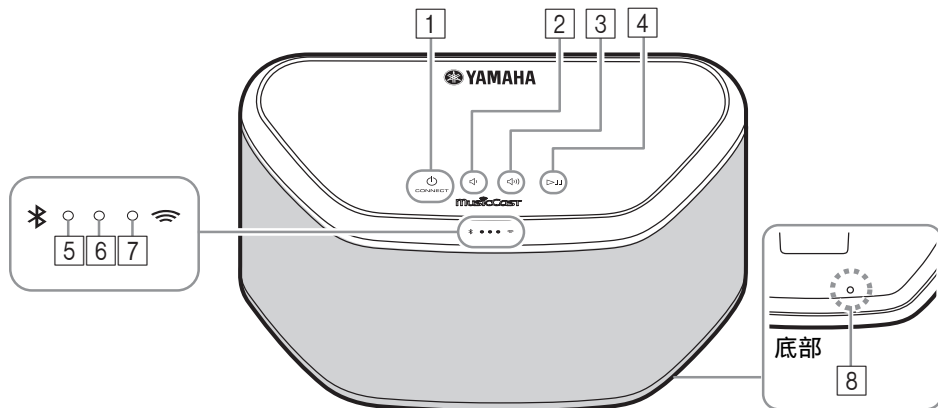
◆ 简介		
附件 .....	2	
部件名称 .....	3	
◆ 准备工作		
安装 .....	4	
将本机安装在墙上 .....	4	
打开电源 .....	5	
连接至网络 .....	6	
使用 MusicCast 打造的家庭音频		
网络 .....	7	
使用 MusicCast CONTROLLER 连接至		
网络 .....	7	
◆ 听音乐		
收听互联网广播 .....	9	
聆听电脑和 NAS 中的歌曲 .....	9	
设定音乐文件媒体共享 .....	9	
聆听 Bluetooth 设备的音乐 .....	10	
将本机与 Bluetooth 设备配对 .....	10	
通过 Bluetooth 连接已配对的		
设备 .....	10	
断开 Bluetooth 连接 .....	11	
◆ 其它功能及信息		
更新固件 .....	11	
选项设置 .....	11	
附加信息 .....	12	
关于本机的基本信息 .....	12	
商标 .....	12	
故障排除 .....	13	
一般 .....	13	
MusicCast .....	13	
网络 .....	14	
Bluetooth .....	15	
支持的设备 / 媒体和文件格式 .....	17	
规格 .....	18	

## 附件



# 部件名称

## ■ 上面板



1 电源 /CONNECT (☞ 第 5 页)

2 调低音量。

3 调高音量。

4 播放 / 暂停。

5 Bluetooth 指示灯

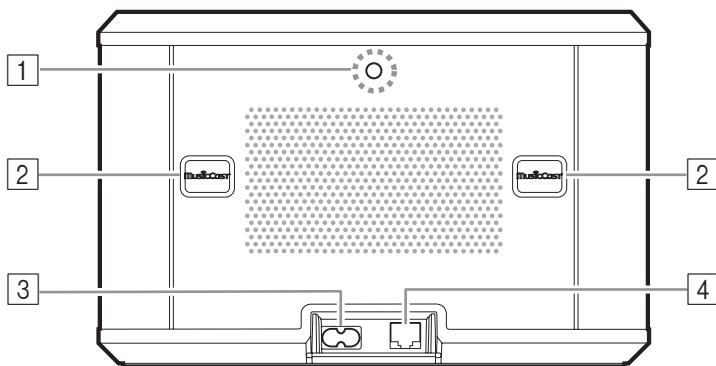


1、2、3、4 是触摸感应器。当用手指触摸时，这些感应器即有反应。

### 注

如果音量达到最大 / 最小值，这三个指示灯 (5、6、7) 会同时闪烁两次。

## ■ 后面板



1 墙壁安装挂钩孔  
用于将本机安装在墙壁安装挂钩上 (☞ 第 5 页)。

2 锁孔槽 / 锁孔槽盖 (☞ 第 4 页)  
如果翻开锁孔槽盖，即可发现用于将本机安装在墙上的锁孔槽。

3 电源接口 (☞ 第 5 页)

4 网络端子 (☞ 第 6 页)

请使用 LAN 缆线 (市售) 连接至网络。



如果通过 Wi-Fi 使用本机，则本机不需要连接 LAN 缆线。

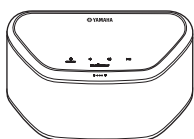
# 安装

先连接所有其它缆线，然后再将电源线连接至电源插座。

## 注

本机与显像管电视机过于靠近可能会影响图像颜色或产生蜂鸣噪音。遇此情况，请将本机远离电视机至少 20 cm。液晶和等离子电视机没有此情况。

对于 *Bluetooth* 设备用户



在 10 m 之内



请安装在平稳处，并注意以下几点：

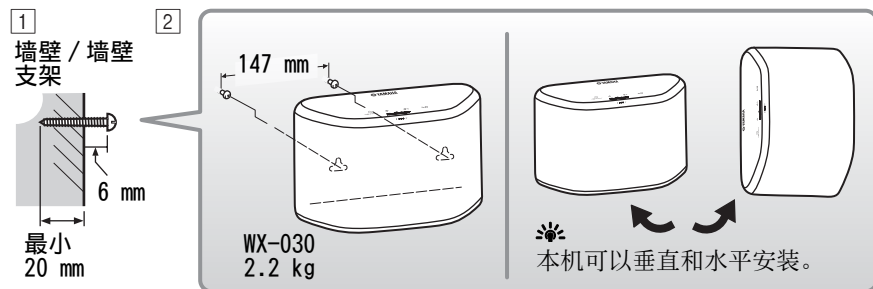
- 请勿放置在钢制或其他金属板上。
- 请勿用布等遮盖。

对于 *Bluetooth* 设备用户

- 与发生信号交换的其他设备（支持 *Bluetooth* 协议 A2DP 的智能手机、数字音频播放器等）安装在同一房间，两者之间的直线距离需在 10 m 以内。
- 确保本机和 *Bluetooth* 设备之间没有障碍物。

## 将本机安装在墙上

本机可以如下安装在墙上。



① 如图所示，将螺丝（市售）安装在实心墙体或墙壁支架内。请使用直径 3.5 至 4 mm 的自攻螺丝。

② 通过锁孔槽将本机挂在凸出的螺丝上。

## 注

- 必须确保螺丝的轴位于锁孔槽的狭窄部位中。否则本机可能掉落。
- 严禁将本机安装在薄木板或表面材质松软的墙壁上。否则，可能会造成螺丝从表面脱落和本机的跌落，并可能损坏本机或造成人员的伤害。
- 严禁使用钉子、粘合剂或不牢固的硬件将本机固定到墙壁上。长期使用及震动可能会造成本机跌落。
- 为避免被松散的缆线（如电源线）绊倒而发生意外，请将缆线固定到墙上。
- 当使用支架将本机安装在墙壁 / 天花板上时，请在本机与支架之间使用安全绳（不附带），以防本机掉落。
- 如果您无法确定安装本机的安全方式，请咨询专业安装人员或建筑承包商。
- 为了防止声音传到墙上引起的震动，请在后面板的四个角上粘贴脚垫（☞ 第 2 页）。

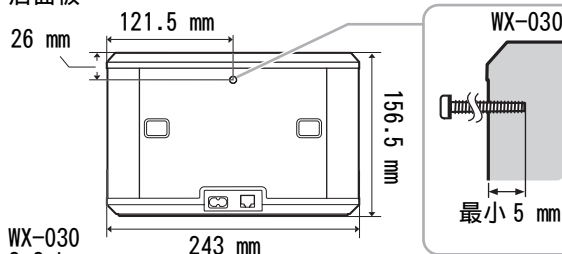
## ■ 将本机安装在墙壁安装挂钩上

使用市售的墙壁安装挂钩，即可将本机安装在墙上。请使用后面板上的墙壁安装挂钩孔进行安装。



请使用与诸如相机三脚架使用的标准粗纹螺丝兼容的墙壁安装挂钩。

### 后面板



安装螺丝规格：UNC 1/4-20

直径	6.35 mm
螺纹	20 条（每英寸）

螺丝孔规格

直径	6.35 mm
深度	9 mm

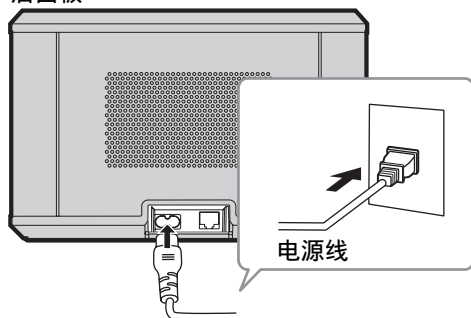
WX-030  
2.2 kg

### 注

- 如果使用墙壁安装挂钩，请使用与本机兼容的挂钩。
- 请使用承重量大于 4.5 kg 的墙壁安装挂钩。
- 请按照墙壁安装挂钩的用户手册中的说明正确安装本机。
- 如果本机安装不当或使用了不兼容本机的墙壁安装挂钩，则本机可能会掉落并造成人员伤害。
- 安装本机后请进行安全检查。Yamaha 对于因安装位置错误或安装方法不当而可能引起的任何意外，或因墙壁安装挂钩引起的任何故障不承担责任。如果您有关于安全方面的担心，请委托专业人员进行安装。

## 打开电源

### 后面板



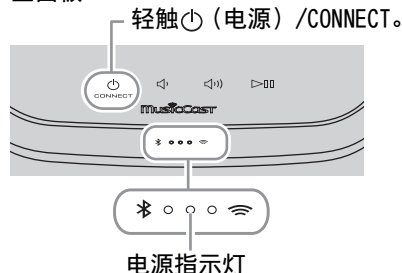
- 1 将电源线插入电源插座并轻触  $\odot$ （电源）/CONNECT。

本机开启且电源指示灯点亮。如果再次轻触，则本机关闭（待机模式）且电源指示灯熄灭。

### 自动待机

自动待机是一种功能：如果本机约 20 分钟没有任何播放或操作，则本机自动进入待机模式。使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序（第 7 页）即可启用 / 禁用此功能。

### 上面板



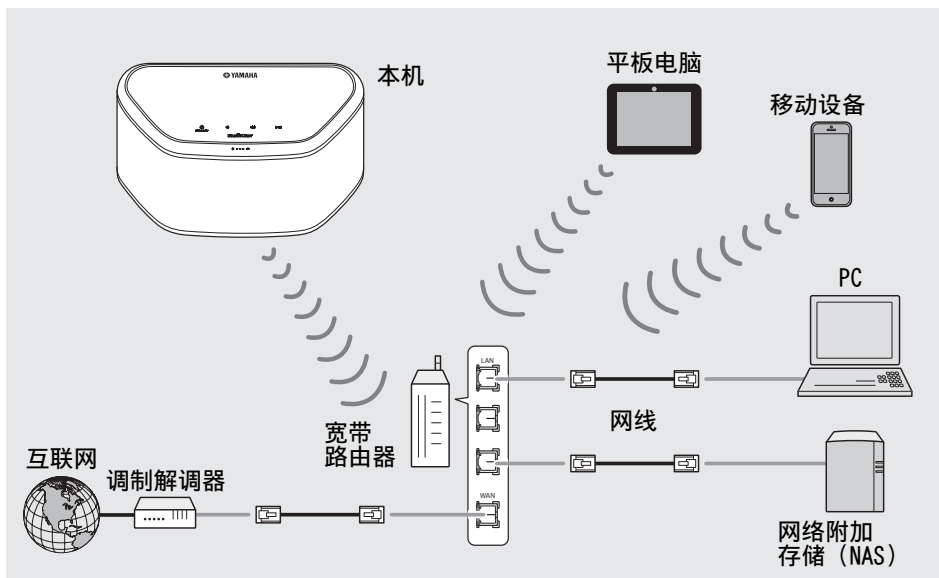
电源指示灯

### 注

- 电源插头插入电源插座后，本机约需要 10 秒钟进行内部启动。在此期间，本机无法进行播放。
- 本机启动后约 10 秒钟内，由于本机正在调节感应器灵敏度，所以切勿触碰触摸感应器（ $\odot$ （电源）/CONNECT/◀/▶/▶▶）。在此期间，如果触碰到触摸感应器，则其在本机启动之后可能无法正常工作。

## 连接至网络

如下图所示，将本机连接至网络。



- 有关互联网连接的详情，请参阅连接设备的使用说明书。
- PC 上安装的某些安全软件或连接设备（如路由器）的防火墙设置可能会阻止本机访问连接设备或互联网。这时，需要更改安全软件或连接设备的设置。
- 如果使用 LAN 缆线将本机连接至网络，请使用市售的 STP（屏蔽双绞线）网线（CAT-5 或更高速度的直通缆线）连接。
- 请使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序，确保本机与其它连接设备连接至同一个路由器。



# 使用 MusicCast 打造的家庭音频网络

MusicCast 是由 Yamaha 提供的一种全新的无线音乐解决方案，可让您在所有房间内通过各种设备共享音乐。您只需一个易于使用的应用即可在家里的任何位置倾听您的智能手机、PC、NAS 驱动器和音乐流媒体服务上的音乐。有关更多详细信息以及与 MusicCast 兼容的系列产品，请访问我们的网站。

<http://www.yamaha.com/musiccast/>

## ■ MusicCast CONTROLLER

### • 主要功能

- 本机开 / 关及音量调节等基本操作。
- 选择 / 播放 / 暂停音乐。
- 播放设备中的音乐。
- 均衡器设定
- 睡眠定时器

### • 系统要求

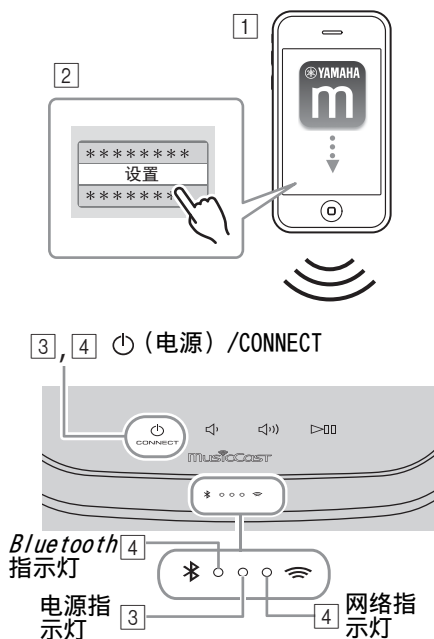
- 有关详情，请在 App Store 或 Android 应用商店中搜索 “MusicCast CONTROLLER”。
- 该应用程序支持 iPhone/iPad/iPod touch 和 Android 移动设备。
- WLAN 环境。

## 使用 MusicCast CONTROLLER 连接至网络

### ■ 移动设备（智能手机等）

要使用本机，则需要专用于此操作的应用 “MusicCast CONTROLLER”。在 App Store（适用于 iOS 设备）或 Android 应用商店（适用于 Android 设备）上搜索免费应用 “MusicCast CONTROLLER”，然后将该应用安装到您的设备上。

有关详细信息，请参阅每个应用商店中有关此应用的说明。



1 将 MusicCast CONTROLLER 应用程序安装到移动设备上。

2 启动应用程序。

应用程序启动后，选择 “设置”。



如果您已将 MusicCast 兼容的设备连接到该网络，请依次点击 （设置）和 “添加新设备”。

3 打开本机电源。

电源指示灯点亮。

4 触摸本机上的 （电源）/CONNECT 持续 3 秒钟。

网络和 Bluetooth 指示灯快速闪烁。

5 设定网络。

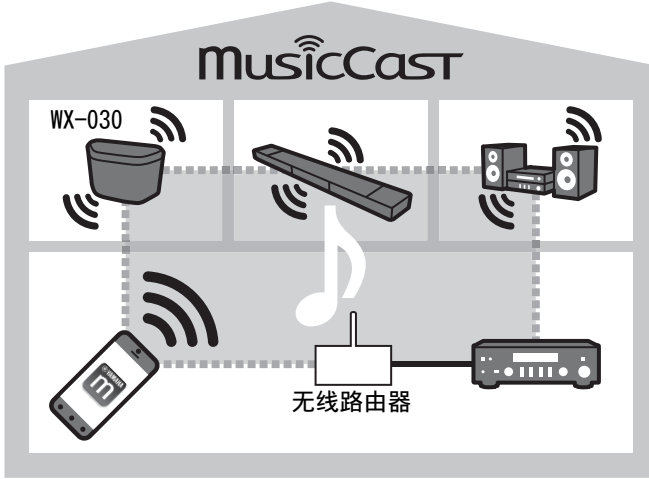
将音频设备连接至网络。  
请按应用程序中显示的指导进行设定。

6 请按照 MusicCast CONTROLLER 应用程序中的说明播放音乐。

如果您的路由器支持多个 SSID（网络名），请将移动设备连接到第一个接入点（“SSID 1”等等）。

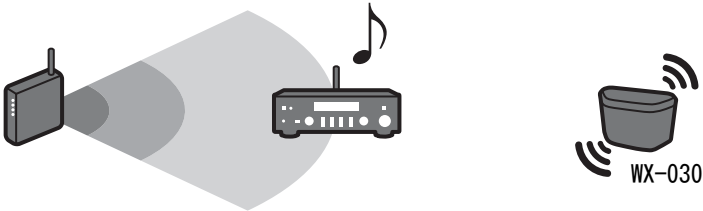
## ■ 设备设置和播放

使用 MusicCast CONTROLLER 应用创建以下网络（MusicCast 网络）。

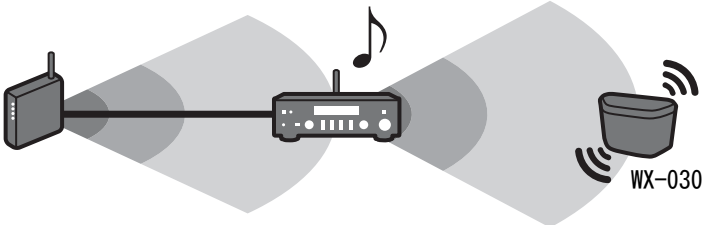


如果要将与 MusicCast 兼容的设备安装到无线路由器范围之外的位置，请使用网络电缆将另一个 MusicCast 支持设备连接到该路由器以扩大范围（扩展模式）。

### 标准模式



### 扩展模式



与 MusicCast 兼容的设备可能在某些位置处无法播放高解析度音频源。在这种情况下，应使用网线将设备直接连接到路由器。

# 收听互联网广播

可通过互联网收听全世界的电台。将本机连接至网络后，使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序（☞ 第 7 页）播放广播。



您可以利用 PC 上的网页浏览器访问以下网站，以使用 vTuner 的高级功能（例如将新电台加入列表）。

<http://yradio.vtuner.com/>

- 注册网络电台之前，先用本机播放任何一个网络电台。
- 若要创建注册所需的账号，则需要本机的 vTuner ID 和您的电子邮件地址。可在 MusicCast CONTROLLER 应用程序的“信息”中查看 vTuner ID。（☞ 第 7 页）选择 ⚙️（设置），然后选择“<Room name\*/ 信息”，查看 vTuner ID。

\* 可为 Room name 注册任意名称。

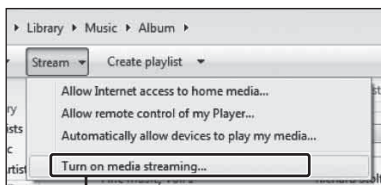
# 聆听电脑和 NAS 中的歌曲

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。

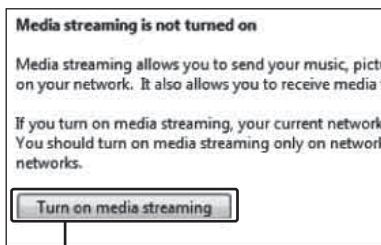
## 设定音乐文件媒体共享

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）。以下说明示例是在 Windows 7 中使用 Windows Media Player 12。

### ◆ 使用 Windows Media Player 12



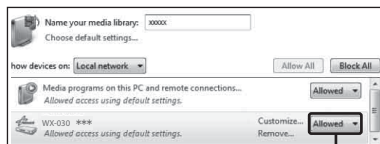
2 打开媒体流



3 打开媒体流

本章节仅介绍媒体共享设定。设定之后，与通常一样使用 PC 操作 Windows Media Player 进行播放。

- 1 在 PC 上启动 Windows Media Player 12。
- 2 依次选择“媒体流”、“打开媒体流”。出现 PC 控制面板窗口。
- 3 单击“打开媒体流”。
- 4 从“WX-030”旁边的下拉列表中选择“已允许”。



4 已允许



列表中的名称即装置名称（Room name）。可在 MusicCast CONTROLLER 应用程序的“<Room name/ 信息”中设定 Room name（☞ 第 7 页）。如果未设定 Room name，则 Room name 为“WX-030 \*\*\*”。（\*\*\* 是一个任意数字。）

- 5 单击“确定”退出。



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

◆ 使用 Windows Media Player 11

- 1 在 PC 上启动 Windows Media Player 11。
- 2 依次选择“媒体库”、“媒体共享”。
- 3 勾选“共享媒体的位置”复选框，选择“WX-030”图标，然后点击“允许”。



列表中的名称即装置名称 (Room name)。可在 MusicCast CONTROLLER 应用程序的“<Room name/ 信息”中设定 Room name (第 7 页)。如果未设定 Room name，则 Room name 为“WX-030 \*\*\*”。(\*\*\* 是一个任意数字。)

- 4 单击“确定”退出。

◆ 对于安装了其他 DLNA 服务器软件的 PC 或 NAS

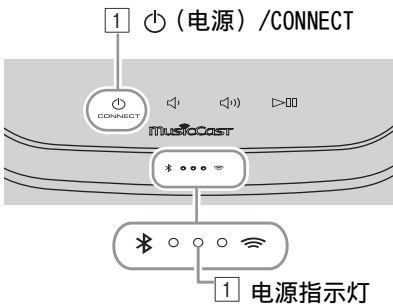
参阅相关设备或软件的使用说明书，然后配置媒体共享设置。

## 聆听 Bluetooth 设备的音乐

本机具有 Bluetooth 功能。您可以从您的 Bluetooth 设备（智能手机、数字音频播放器等）欣赏无线音乐播放。请同时参阅 Bluetooth 设备的使用说明书。

### 将本机与 Bluetooth 设备配对

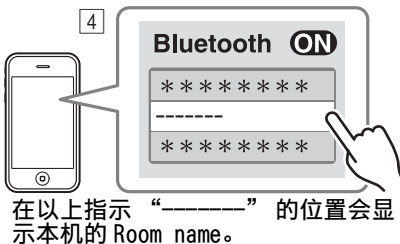
◆ 配对（注册）



- 1 打开本机电源。  
电源指示灯点亮。
- 2 在您的连接设备上（移动设备等），将 Bluetooth 设定为开启。
- 3 在连接设备上执行 Bluetooth 配对。  
有关详情，请参阅连接设备的使用说明书。
- 4 从连接设备的 Bluetooth 连接列表中选择本机（本机的 Room name 第 9 页）。



- 从开启本机到完成配对，请在 5 分钟内完成。
- 如果要求您输入密码，请输入数字“0000”。



**注**

请确认连接设备上的配对过程已经完成。如果配对过程失败，请从步骤 2 重新开始。有关详情，请参阅连接设备的使用说明书。

### 通过 Bluetooth 连接已配对的设备

◆ 从连接设备连接


- 1 在连接设备的 Bluetooth 设置中，将 Bluetooth 打开。
- 2 从连接设备的 Bluetooth 连接列表中选择本机（本机的 Room name 第 9 页）。将会建立 Bluetooth 连接，且 Bluetooth 指示灯将点亮。

## 断开 Bluetooth 连接

如果在建立 Bluetooth 连接时执行以下任一操作，则 Bluetooth 连接将断开。

- 轻触  (电源) /CONNECT 进入待机模式。
- 触摸  持续 3 秒钟。
- 从连接设备断开 Bluetooth 连接。

## 更新固件

仅当本机与互联网连接时才能更新固件（ 第 6 页）。

请按照 MusicCast CONTROLLER 应用程序中的说明进行更新。

固件更新过程中，电源指示灯将快速闪烁。

更新完成：本机重启。

更新失败：所有指示灯闪烁。请从壁上插座中拔出电源线并在 30 秒或更长时间之后再次插入，然后重新更新固件。


### 注






- 在固件更新期间，请不要操作本机或断开电源线或网线。
- 固件更新过程中切勿关闭本机（进入待机模式）。



- 应用程序中将会出现固件更新通知。
- 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。

## 选项设置

若要设定以下选项设置，请将本机设定为待机模式，然后触摸  和  持续 5 秒钟。\*1

项目	操作
初始化网络设置。	触摸  (电源) /CONNECT 持续 3 秒钟（  第 3 页）。
启用 / 禁用网络待机模式。*2	触摸  持续 3 秒钟。网络待机将被禁用。如要启用，请执行相同的操作。 启用：电源指示灯闪烁两次，然后保持点亮。 禁用：电源指示灯闪烁两次，然后熄灭。
启用 / 禁用 Wi-Fi。	触摸  持续 3 秒钟。Wi-Fi 将被禁用。如要启用，请执行相同的操作。 启用：网络指示灯闪烁两次，然后保持点亮。 禁用：网络指示灯闪烁两次，然后熄灭。
启用 / 禁用 Bluetooth。	触摸  持续 3 秒钟。Bluetooth 将被禁用。如要启用，请执行相同的操作。 启用：Bluetooth 指示灯闪烁两次，然后保持点亮。 禁用：Bluetooth 指示灯闪烁两次，然后熄灭。

\*1：如果在这 5 秒钟内未轻触任何按钮，则本机将取消选项设置模式。

\*2：网络待机是一种待机模式，此模式可通过操作其它设备将本机连接至网络。

### 节电待机

当本机处于节电待机模式时，只能在选项设置中启用 / 禁用网络待机模式。

如果禁用网络待机，则本机将进入节电待机模式，此模式可使待机功耗保持最低。但是，在处于节电待机模式时，您无法用 MusicCast CONTROLLER 应用程序启动本机。

## 附加信息

### 关于本机的基本信息

#### ■ DLNA

我可以利用什么类型的服务器来浏览或播放 DLNA 音乐文件？

使用兼容 DLNA 的服务器，比如下列设备之一。

**兼容 Windows Media Player 12 或 Windows Media Player 11 的 PC**

要从本机浏览 PC 上的文件夹（目录），您需要更改 Windows Media Player 12 或 Windows Media Player 11 的媒体共享设置以允许从本机访问这些文件夹。有关 Windows Media Player 的详情，请访问 Microsoft 公司。

#### ■ 互联网电台

我可以将其它互联网电台添加到列表吗？在“vTuner Internet Radio”网站上可以手动添加列表中未有的互联网电台。若要使用此功能，请访问以下 URL 以获取新的账号。

<http://yradio.vtuner.com/>  
若要创建注册所需的账号，则需要本机的 vTuner ID 和您的电子邮件地址（见第 9 页）。

我可以从列表中删除不收听电台吗？无法删除 vTuner 列表本身。

您可以通过访问“vTuner Internet Radio”网站，删除之前添加的电台。

## 商标

 MusicCast

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

 Bluetooth®

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

**Bluetooth 协议条款 (Blue SDK)**

版权 1999–2014 OpenSynergy GmbH  
保留所有权利。保留所有未公开权利。

 DLNA  
CERTIFIED™

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 / 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 / 地区的商标或注册商标。

**Android™**

Android 是 Google Inc. 的商标。

 Wi-Fi  
CERTIFIED



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

Wi-Fi Protected Setup 识别符标志是 Wi-Fi Alliance 的标志。

#### 有关 GPL 的解释





本产品在某些部分中使用 GPL/LGPL 开源软件。您只有获取、复制、修改和重新分发本开源软件的权利。有关 GPL/LGPL 开源软件的详情，以及如何获取它和 GPL/LGPL 授权许可的信息，请访问 Yamaha Corporation 网站

(<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>)。

## 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	解决方法
本机无法开启，或触摸感应器无反应。	您的手指在本机启动过程中触碰了顶部的触摸感应器（当电源线插入电源插座后，本机在启动过程中将调节触摸感应器灵敏度，并持续约 10 秒钟）。	在本机启动过程中，请耐心等待并避免触碰到触摸感应器，直至本机完成启动。当本机完全启动之后，轻触  (电源) /CONNECT (  第 3 页)。
本机开启后马上关闭。本机无法正常操作。	电源线未正确连接。	请牢固连接电源线。
本机无法操作。	内部微电脑因外部电击（例如闪电或过量静电）或电源电压较低而突然停止。	使用尖细物按本机底部的复位按钮 (  第 3 页) 重启本机。 (如果问题仍然存在，请从壁上插座中拔出电源线并在 30 秒或更长时间之后再次插入。)
无声音。	选择了不合适的音频源。	使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序 (  第 7 页) 选择想要播放的音源。
	音量最低或静音。	调高音量。
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。

### MusicCast

问题	原因	解决方法
无法在 MusicCast CONTROLLER 应用上进行连接设置。	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 应用。
		禁用蜂窝数据传输。
	本机被关闭。	打开本机电源。

## 网络

问题	原因	解决方法
移动设备上的 MusicCast CONTROLLER 应用程序未检测到本机。	本机和移动设备未在同一网络中。	请检查网络连接和路由器设置，然后将本机和移动设备连接至同一网络。
	移动设备已连接至支持多 SSID 的路由器的备用 SSID。	当移动设备连接至备用 SSID 时，对连接至首选 SSID 或 LAN 的设备的访问会受限（只有互联网访问可用）。将移动设备连接至首选 SSID。
	连接设备之间连接了多个路由器（两个路由器）。	暂时断开网络，检查本地网络，并将希望使用的连接设备连接至同一个路由器。
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。
	本机正在启动。（将电源线插入电源插座约 10 秒钟后，本机才可操作。）	本机完全启动后再使用网络功能。
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）。
移动设备上的 MusicCast CONTROLLER 应用程序未检测到 PC。	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设备（第 9 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。
	PC 已连接至支持多 SSID 的路由器的备用 SSID。	当 PC 连接至备用 SSID 时，对连接至首选 SSID 或 LAN 的设备的访问会受限（只有互联网访问可用）。将 PC 连接至首选 SSID。
	连接设备之间连接了多个路由器（两个路由器）。	暂时断开网络，检查本地网络，并将希望使用的连接设备连接至同一个路由器。



问题	原因	解决方法
无法播放网络电台。	选择的网络电台当前不可用。	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。
	选择的网络电台当前没有广播声音。	某些网络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。
	对网络的访问受到连接设备（如路由器）的防火墙设置的限制。	请检查连接设备的防火墙设置。网络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。
通过网络更新固件失败。	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）连接到互联网。	无线路由器（访问点）已关闭。	打开无线路由器。
	本机与无线路由器（访问点）相距太远。	将本机与无线路由器（访问点）相互靠近（☞ 第 6 页）。
	本机与无线路由器（访问点）之间有障碍物。	将本机和无线路由器（访问点）移动到相互之间无障碍物的位置（☞ 第 6 页）。
移动设备上的 MusicCast CONTROLLER 应用程序未检测到无线网络。	附近的微波炉或其它无线设备可能干扰无线通讯。	请关闭这些设备。
	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。

## Bluetooth

问题	原因	解决方法
无法使本机与连接设备配对。	连接设备不支持 A2DP。	请与支持 A2DP 的设备进行配对操作。
	您要与本机配对的 <i>Bluetooth</i> 适配器等设备的密码不是“0000”。	请使用密码为“0000”的连接设备。
	本机与连接设备距离太远。	将连接设备靠近本机。
	附近有输出 2.4 GHz 频段信号的设备（微波炉、无线 LAN 等）。	使本机远离正在发射无线电频率信号的设备。
	本机处于待机模式。	打开本机并执行配对（☞ 第 10 页）。
	连接了其他 <i>Bluetooth</i> 设备。	终止当前 <i>Bluetooth</i> 连接，然后执行与新设备的配对。

问题	原因	解决方法
无法建立 <i>Bluetooth</i> 连接。	本机未注册在连接设备的 <i>Bluetooth</i> 连接列表上。	重新执行配对操作 (第 10 页)。
	本机处于节电待机模式。	打开本机，然后建立 <i>Bluetooth</i> 连接 (第 10 页)。
	连接了其他 <i>Bluetooth</i> 设备。	终止当前 <i>Bluetooth</i> 连接，然后再次与该设备建立 <i>Bluetooth</i> 连接。
	设备的 <i>Bluetooth</i> 功能关闭。	打开设备的 <i>Bluetooth</i> 功能。
	已删除配对信息。	重新执行配对 (第 10 页)。本机最多可配对 20 台设备。(视使用条件而定，本机可连接的设备数量上限会减少。) 如果与第 21 台设备执行配对，则连接日期最早的配对信息将被删除。 删除 iPhone/iPad/iPod touch 上所有的 WX-030 配对记录，然后与 WX-030 重新配对 (第 10 页)。
没有发出声音，或播放时声音中断。	本机与连接设备的 <i>Bluetooth</i> 连接已断开。	重新执行 <i>Bluetooth</i> 连接操作 (第 10 页)。
	本机与连接设备距离太远。	将连接设备靠近本机。
	附近有输出 2.4 GHz 频段信号的设备 (微波炉、无线 LAN 等)。	使本机远离正在发射无线电频率信号的设备。
	连接设备的 <i>Bluetooth</i> 功能已关闭。	打开连接设备的 <i>Bluetooth</i> 功能。
	连接设备未设定为将 <i>Bluetooth</i> 音频信号发送至本机。	检查连接设备的 <i>Bluetooth</i> 功能是否设定正确。
	连接设备的配对设定未设定为本机。	将连接设备的配对设定设为本机。
	连接设备的音量设定为最小。	提高音量。
	连接设备连接了两个以上的 <i>Bluetooth</i> 设备，而没有选择本机 (WX-030) 作为播放设备。	选择本机作为连接设备的播放设备。

# 支持的设备 / 媒体和文件格式

## ■ 文件格式

本机支持以下格式。

文件	取样频率 (kHz)	量化比特率 (bit)	比特率	通道数量	无缝播放
WAV (仅限 PCM 格式)	32/44.1/48/ 88.2/96/ 176.4/192	16/24	—	2	✓
MP3	32/44.1/48	—	~320kbps	2	—
WMA	32/44.1/48	—	~320kbps	2	—
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	—	~320kbps	2	—
FLAC	32/44.1/48/ 88.2/96/ 176.4/192	16/24	—	2	✓
ALAC	32/44.1/48/ 88.2/96	16/24	—	2	✓
AIFF	32/44.1/48/ 88.2/96/ 176.4/192	16/24	—	2	✓

- 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。
- Digital Rights Management (DRM) 内容无法播放。

## ■ PC

已安装以下软件的 PC。

- Windows Media Player 11/Windows Media Player 12

## ■ NAS

兼容 DLNA 版本 1.5 的 NAS。

## *Bluetooth*

*Bluetooth* 是采用 2.4 GHz 频率波段的无线通信，可以不经许可而使用。

### 处理 *Bluetooth* 通信

- 兼容 *Bluetooth* 的设备所使用的 2.4 GHz 波段是由多种类型的设备所共享的无线电频段。兼容 *Bluetooth* 的设备采用可以尽量降低其他使用相同无线电频段的装置干扰的技术，例如干扰可能会降低通信速度或距离，有些情况下，可能会造成通信中断。

- 信号传输速度和可能的通信距离根据通信设备之间的距离、是否有障碍物、无线电波条件和设备类型而有所不同。
- Yamaha 不保证可以在本机和兼容 *Bluetooth* 功能的设备之间建立所有无线连接。

# 规格

## ■ 播放器

### 网络

- 以太网接口 ..... 100Base-TX/10Base-T
- 互联网电台 ..... 支持 vTuner 服务
- PC 客户端功能  
..... 支持 DLNA Ver.1.5 (DMR 功能)
- 支持的文件格式  
..... WAV、FLAC、AIFF (192KHz/24bit)  
..... ALAC (96KHz/24bit)  
..... MP3、WMA、MPEG-4 AAC (48KHz/-)

### Wi-Fi

- 无线 LAN 标准 ..... IEEE 802.11 b/g/n
- 无线电频率 ..... 2.4 GHz
- 可用的安全方法  
..... WEP、WPA2-PSK (AES)、混合模式

## ■ Bluetooth

- Bluetooth 版本 ..... Ver. 2.1+EDR
- 支持的协议 ..... A2DP、AVRCP
- 兼容 CODEC  
..... Sink: SBC, AAC  
..... Source: SBC

- 操作模式 ..... Sink 或 Source
- 无线输出 ..... Bluetooth Class 2
- 最大通信距离 ..... 10 m (无障碍物)

## ■ 音频

- 频率响应 ..... 60Hz 至 20kHz

## ■ 常规

- 电源 ..... AC 100 至 240 V 50/60 Hz
- 功耗 ..... 10 W
- 待机功耗  
网络待机关 / Bluetooth 待机关  
网络待机开 / Bluetooth 待机开  
..... a) 有线 1.9 W  
..... b) 无线 (Wi-Fi): 2.0 W  
网络待机关 / Bluetooth 待机开  
..... a) 有线 2.0 W  
..... b) 无线 (Wi-Fi): 2.1 W
- 重量 ..... 2.2 kg
- 尺寸 (宽 × 高 × 深)  
..... 243 mm × 157 mm × 113 mm

规格如有变更, 恕不另行通知。

用户不能部分地或全部地调换设计结构, 反编译、更换、翻译或分解本机所使用的软件。对于企业用户, 企业员工及其商业合作伙伴应遵守该条款内规定的合约禁止事项。如果无法遵守该条款和该合约的规定, 用户应立即停止使用该软件。



## 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	×	○	○	○	○	○
扬声器单元	×	○	○	○	○	○

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。





© 2015 Yamaha Corporation

YAMAHA CORPORATION  
Printed in China ZS57060