

THR Series THR30IIA Wireless

参考说明书



目录

| | |
|---------------------|----|
| 简介 | 2 |
| 主要功能 | 2 |
| 附件 | 2 |
| 名称和功能 | 3 |
| 控制面板 | 3 |
| 后面板 | 6 |
| 连接 | 7 |
| 连接示例 | 7 |
| 电源 | 8 |
| 通过无线方式连接吉他 | 9 |
| 连接到智能设备 | 10 |
| 连接到计算机 | 12 |
| 故障排除 | 14 |
| 规格 | 16 |
| 技术规格 | 16 |
| 电源按钮 LED 状态列表 | 17 |
| 信号流程图 | 18 |

简介

感谢您购买 Yamaha THR30IIA Wireless。

本吉他扩音器造型精巧且用途广泛，专为原声吉他演奏者设计。

您可以在家中、排练场地等场所使用本产品——满足您随时随地的使用要求！

我们建议您仔细阅读本手册，以便充分发挥此产品先进和便捷的功能。请妥善保存本说明书，以便将来随时参阅。

主要功能

- 这款结构精巧的吉他扩音器采用麦克风建模技术，将 Yamaha 原创的 VCM 技术化为现实。
- 内置无线接收器与 Line 6 Relay G10T 无线发射器（另售）配合可以实现无线使用。
- 连接蓝牙后，即可从智能设备或计算机上播放音乐及编辑扩音器的声音设置。
- 内置可充电电池，无需电源适配器即可使用。
- 采用 Yamaha 原创的扩展立体声技术，立体声声象更宽。
- Stereo Imager 可以使吉他声音更为辽阔，也有助于突出声音部分。
- 音频接口功能支持通过 USB 将通过扩音器处理的吉他声音录制到电脑上。
- 内置半音调谐器。

* 什么是 VCM 技术？

VCM 技术是 Yamaha 开发的一项原创的物理建模技术，在组件层面上再现模拟电路的特性，准确地再现被建模的设备。

附件

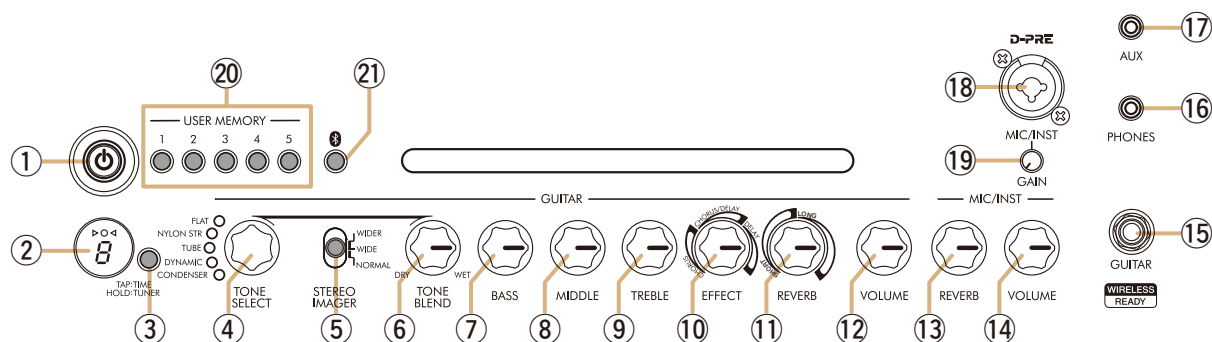
- 电源适配器
- 快速指南
- 安全说明表
- 维修点清单
- Cubase AI 下载信息

* 本说明书中所述的 LINE 6 无线发射器指的是 Relay G10T 和 Relay G10TII（下文缩写为 Relay G10T）。

名称和功能

控制面板

THR30IIA Wireless



① [] (电源开关键) / 电源按钮 LED

这是设备的电源开关。

电源打开时，电源按钮 LED、与选定音调对应的指示灯以及扬声器外壳上的电源灯指示灯均会亮起。

② LED 显示屏

指示 THR30IIA Wireless 的各项设置和状态。

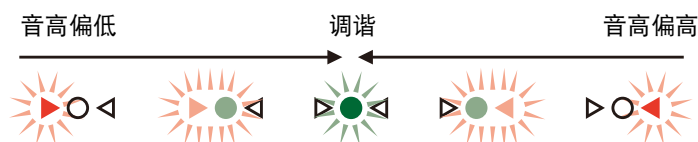
③ [TAP/TUNER] 按钮

■ 调谐器功能

按住此开关 1 秒钟启用调谐器功能并点亮 ▷○◁ 指示灯。

调谐器校准到 A4=440Hz。校准吉他，直到 LED 显示屏上出现所需的音高。

当仅显示 ▷○◁ 显示屏中心的圆圈 (○) 时，即为校准准确。



再次按 [TAP/TUNER] 按钮关闭调谐器功能*。

* 调谐器功能设为 ON 时，吉他静音。来自 [AUX] 插孔、[USB] 插孔和蓝牙的声音输出到主扬声器和 [PHONES] 插孔。

■ 节拍速度功能

使用 [EFFECT] 旋钮 ⑩ 控制器选择 CHORUS/DELAY 或 DELAY 效果后，轻击开关（超过两次）可设置延迟的速度。

■ 扩展立体声设置

按住 [TAP/TUNER] 按钮五秒以上可开启/关闭扩展立体声*功能。扩展立体声功能可以产生更广阔的立体声场。扩展立体声会影响来自 [AUX] 插孔、[USB] 插孔和蓝牙的声音以及吉他混响效果。电源关闭后会保存扩展立体声设置 (ON/OFF)。

ON: LED 显示屏 ② 上的“#”熄灭（默认设置）。

OFF: LED 显示屏 ② 上的“#”点亮。

④ [TONE SELECT] 旋钮

选择音调。对应音调的指示灯会点亮。电源开启时，会选定上一次的音调。

● 音调列表

| 音调 | 描述 |
|-----------|--|
| FLAT | Flat 设置可用于直接输出输入声音。[TONE BLEND] 旋钮为增益旋钮。 |
| NYLON STR | 是与声电古典弦吉他或尼龙弦吉他一起使用的完美选择。 |
| TUBE | 电子管麦克风设置给原声吉他提供丰富的中音。 |
| DYNAMIC | 动态麦克风设置给原声吉他提供紧凑的音色。 |
| CONDENSER | 电容式麦克风设置给原声吉他提供自然、清晰的音调。 |

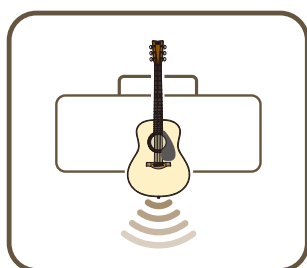
⑤ [STEREO IMAGER] 开关

选择 Stereo Imager 效果，可以让吉他声音左右传播。通过左右传播吉他声音，Stereo Imager 还可以突出中间的声音部分。Stereo Imager 仅会影响来自 [GUITAR] ⑮ 插孔的吉他声音。

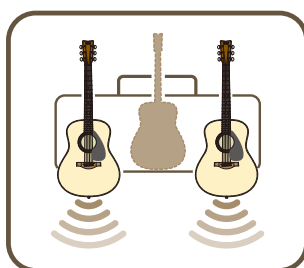
[NORMAL]: 设置中间的吉他声音和人声部分。

[WIDE]: 在左右方向上传播吉他声音。

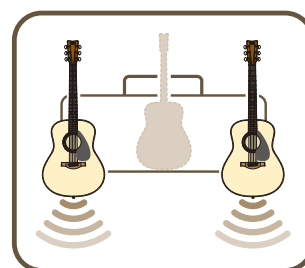
[WIDER]: 进一步在左右方向上传播吉他声音。



[NORMAL]



[WIDE]



[WIDER]

⑥ [TONE BLEND] 旋钮

混合声学电吉他的模拟前麦克风声音与真实的吉他的拾音器声音。（最大设置仅产生麦克风声音。最小设置仅产生直接拾音器声音。）

⑦ [BASS] 旋钮

用于吉他声音的音调调节。顺时针旋转旋钮可增强信号低频。

⑧ [MIDDLE] 旋钮

用于吉他声音的音调调节。顺时针旋转旋钮可增强信号中频。

⑨ [TREBLE] 旋钮

用于吉他声音的音调调节。顺时针旋转旋钮可增强信号高频。

⑩ [EFFECT] 旋钮

选择应用于来自 [GUITAR] ⑮ 插孔的吉他声音的效果类型和程度。选择三种效果中的一种：CHORUS、CHORUS/DELAY*1 或 DELAY*1。顺时针旋转旋钮*2可增强每一种效果。

*1 选择 CHORUS/DELAY 或 DELAY 时，[TAP/TUNER] 按钮可用于设置延迟时间。

*2 将该旋钮逆时针旋转至最左侧可关闭该效果。

⑪ [REVERB] 旋钮

选择两种效果中的一种：SHORT 和 LONG。

顺时针旋转旋钮可增强每种混响的效果。将该旋钮逆时针旋转至最左侧可关闭该效果。

⑫ [VOLUME] 旋钮

调节吉他声音的总体音量。此旋钮的设置对 [USB] 插孔 ⑬ 输出的信号不产生影响。无论 [VOLUME] 旋钮的设置如何，[LINE OUT] [L] [R] 插孔的音量输出都是恒定的。

⑬ [MIC/INST REVERB] 旋钮

从连接到 [MIC/INST] 插孔 ⑱ 的麦克风或电子乐器调节音频的混响效果。顺时针旋转旋钮可增强混响的效果。

⑭ [MIC/INST VOLUME] 旋钮

从连接到 [MIC/INST] 插孔 ⑱ 的麦克风或电子乐器调节音量。

⑮ [GUITAR] 插孔

此标准耳机插孔用于连接*吉他与 THR30IIA Wireless。当连接 Relay G10T 时，[GUITAR] 插孔会自动开始为 Relay G10T 充电。

* 当 Relay G10T 与 [GUITAR] 插孔连接至少 10 秒时，可自动设置最佳传输通道。

⑯ [PHONES] 插孔

此立体声迷你耳机插孔用于将立体声耳机与 THR30IIA Wireless 相连接。

* 有插头插入 [PHONES] 插孔时，主扬声器声音关闭。

⑰ [AUX] 插孔

此立体声迷你耳机插孔用于将外部音频设备与 THR30IIA Wireless 相连接。

* 在 [AUX] 插孔接收的信号不会发送至 [USB] 插孔 ⑫。

⑱ [MIC/INST] 插孔

连接*到麦克风或电子乐器。该插孔可以连接到 XLR 型和听筒型（平衡/非平衡）插头。

⑲ [GAIN] 旋钮

调节 [MIC/INST] 插孔的输入信号电平。

⑳ [USER MEMORY] [1] [2] [3] [4] [5] 按钮

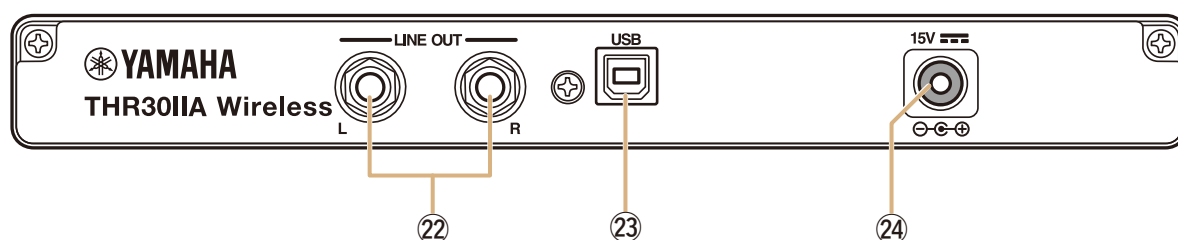
最多可保存五组吉他部分控制器设置（TONE BLEND、BASS、MIDDLE、TREBLE、EFFECT、REVERB）、STEREO IMAGER 设置和麦克风/乐器部分控制器设置（MIC/INST REVERB）。

按住对应编号的 [USER MEMORY] 按钮（约 2 秒钟）可保存设置。当按下按钮的存储器编号出现在 LED 显示屏 ② 中时，保存操作完成。按下所需编号按钮（少于 2 秒）以调用已保存的设置。

②① [Bluetooth] 按钮

设定蓝牙。按住三秒，可激活蓝牙配对。LED 灯 ②① 闪烁绿色。有关更多详细信息，请参见页码 10 上的“连接到智能设备”部分。

后面板



②② [LINE OUT] [L] [R] 插孔

这些是用于输出线路电平音频信号的标准听筒插孔，用于连接带有线路电平信号的外部设备。这些插孔可以连接到听筒型（平衡/非平衡）插头。

②③ [USB] 插孔

此插孔用于将 THR30IIA Wireless 通过 USB 线缆连接到计算机。

②④ [15V] DC IN（直流输入）连接

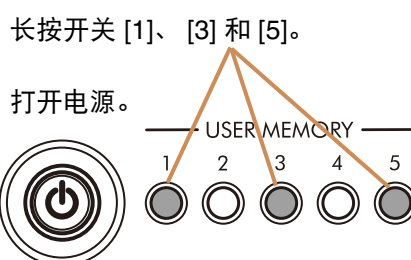
用于连接随附的电源适配器。

关于默认设置

要重置存储在用户存储器中的所有内容，请在按住 [USER MEMORY] 按钮 [1]、[3] 和 [5] 的同时打开电源。

须知

初始化时，存储在用户存储器中的所有内容将恢复为出厂默认值。

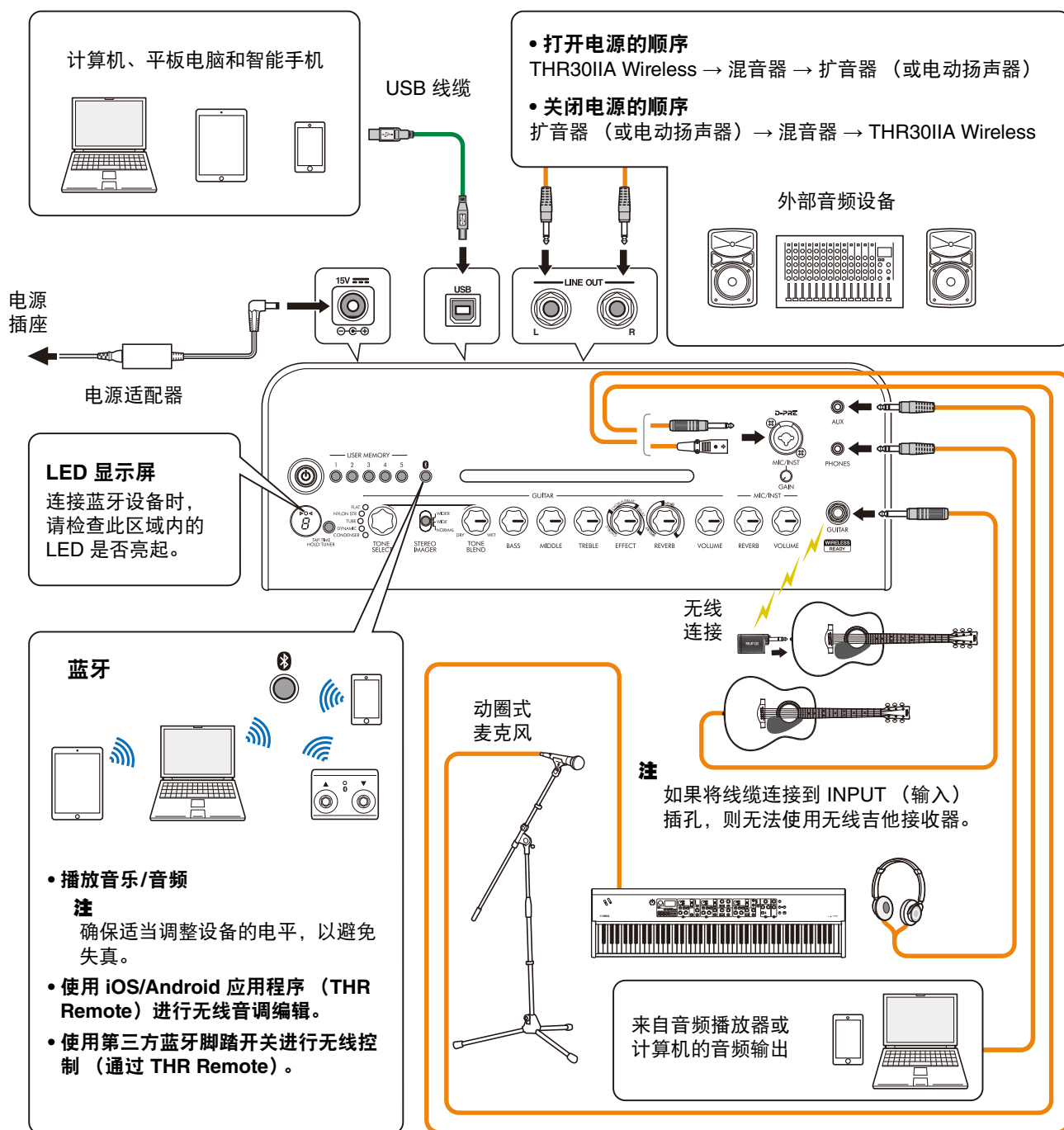


连接

THR30IIA Wireless 支持使用匹配传输线的传统有线连接以及无线连接。

连接示例

- 确保通过电缆连接到装置的所有设备均已关闭。
- 将本装置连接到外部设备时，请使用符合插孔规格的合适线缆并牢固连接。



使用 USB 插孔的注意事项

将计算机连接到 THR30IIA Wireless USB 插孔时，请务必遵循下页中所列要点，以避免计算机丢失数据，或造成 THR30IIA Wireless 卡顿或关闭。

须知

- 使用长度小于 3 米的 AB 型 USB 线缆。不得使用 USB 3.0 线缆。
- 在连接计算机到 USB 插孔之前，确保将计算机从挂起/睡眠/待机模式唤醒。
- 连接或断开 USB 线缆之前，请务必关闭计算机上运行的所有应用程序，并将计算机的音量输出设到最低。
- 连接或断开 USB 线缆时，确保将 THR30IIA Wireless 上的 OUTPUT 控制器（[VOLUME] 旋钮和 [MIC/INST VOLUME] 旋钮）设置为最低级别。
- 连接或断开 USB 线缆时，等待至少 6 秒钟。

电源

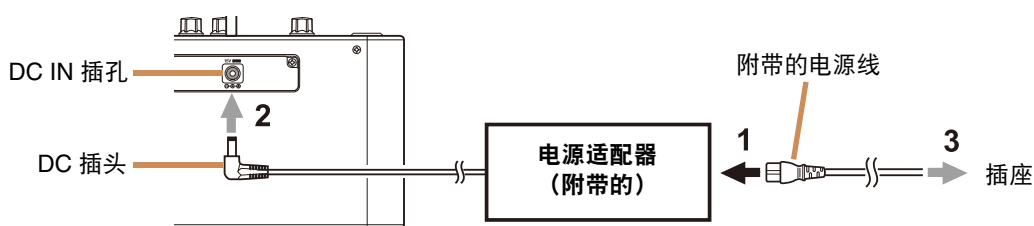
THR30IIA Wireless 可使用 DC 电源（经由电源适配器）或内置可充电电池进行操作*。

* THR30IIA Wireless 使用内置可充电电池时，最大输出音量将会变小（页码 16）。

■ 使用电源适配器时

将附带的电源线连接*到电源适配器，将附带的电源适配器连接到位于 THR30IIA Wireless 后面板上的 [15V] DC IN（直流输入）。最后，将 AC 插头连接到电源插座。

* 连接前请遵循附带的安全说明书。



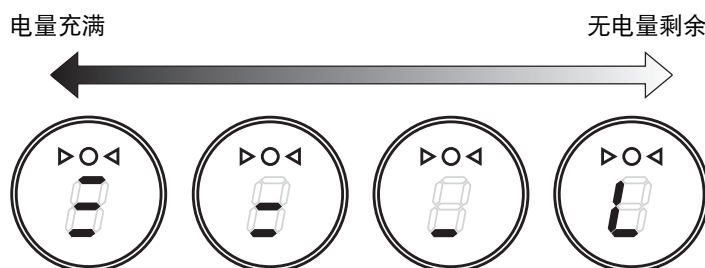
■ 打开和关闭电源

按下 [⏻] 按钮（位于 THR30IIA Wireless 顶部）1 秒钟以打开或关闭电源*。当打开电源按钮时，电源按钮的 LED 灯点亮。THR30IIA Wireless 充电时，电源按钮的 LED 灯亮绿灯。否则，亮红灯。

* 连接前请遵循附带的安全说明书。

■ 检查电池电量

快速按下 [⏻] 按钮（位于 THR30IIA Wireless 顶部）可检查电池电量。剩余电池容量以 3、2、1 和 L（低）四个级别显示。



■ 为内置电池充电

将随附的电源适配器连接到位于 THR30IIA Wireless 后面板上的 DC IN（直流输入）。充电时，电源按钮 [POWER] 的 LED 灯亮绿灯。

* 有关电源按钮 LED 状态的更多详细信息，请参阅 电源按钮 LED 状态列表（页码 17）。

须知

- 在极端温度环境中使用 THR30IIA Wireless 时，可能无法充电。
- 对内置可充电电池每 6 个月充电一次，以维持正常使用。

■ 为 Relay G10T 充电

将 Relay G10T*1 连接到位于 THR30IIA Wireless 顶部的 [GUITAR] 插孔。内置可充电电池将*2 自动开始充电。如果将 Relay G10T 从 THR30IIA Wireless 的 [GUITAR] 插孔断开并希望恢复充电，请等待两秒钟以上再将设备重新连接至 [GUITAR] 插孔。

*1 有关 Relay G10T 上 LED 显示屏指示的含义，请参阅 Relay G10T 手册。

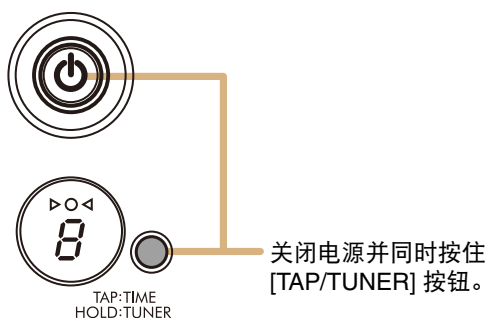
*2 如果提供的电源适配器未连接到 THR30IIA Wireless，Relay G10T 的充电将无法启动。

须知

- 充电后，从 THR30IIA Wireless 上拔下 Relay G10T。
- 当关闭 THR30IIA Wireless 电源并连接电源适配器时，只需连接即可为 Relay G10T 充电。但是，当 Relay G10T 充电完成时，THR30IIA Wireless 将停止为 Relay G10T 供电。在此状态下，将 Relay G10T 连接到 THR30IIA Wireless 可能会导致 Relay G10T 的电池放电。关闭 THR30IIA Wireless 的 ECO 设置以防止放电。

● 更改 Relay G10T 的 ECO 设置*1 *2

1. 打开 THR30IIA Wireless 的电源。
2. 关闭 THR30IIA Wireless 的电源并同时按住 [TAP/TUNER] 按钮*3。



*1 您可以使用 THR Remote 更改 ECO 的设置。

*2 可切换 ECO 打开和关闭模式。更改 ECO 设置时，重复步骤 1-2。

*3 如果在 Relay G10T 进行充电时将 ECO 设置更改为 ECO 关闭，“C”将出现在 LED 显示屏上。

通过无线方式连接吉他

THR30IIA Wireless 可以通过无线方式与 Relay G10T 进行连接。当 Relay G10T 与 THR30IIA Wireless 顶部的 [GUITAR] 插孔连接至少 10 秒时，可自动设置最佳传输通道。有关无线连接的详细信息，请参见参考说明书。

连接到智能设备



将智能设备连接到 THR30IIA Wireless 后，您可以：

- 通过蓝牙播放智能设备上的音频。
- 从智能设备更改音量和效果。


■ 通过蓝牙在智能设备上播放音频文件

要通过蓝牙从智能设备播放音频，请在配对模式下在智能设备上配置蓝牙。

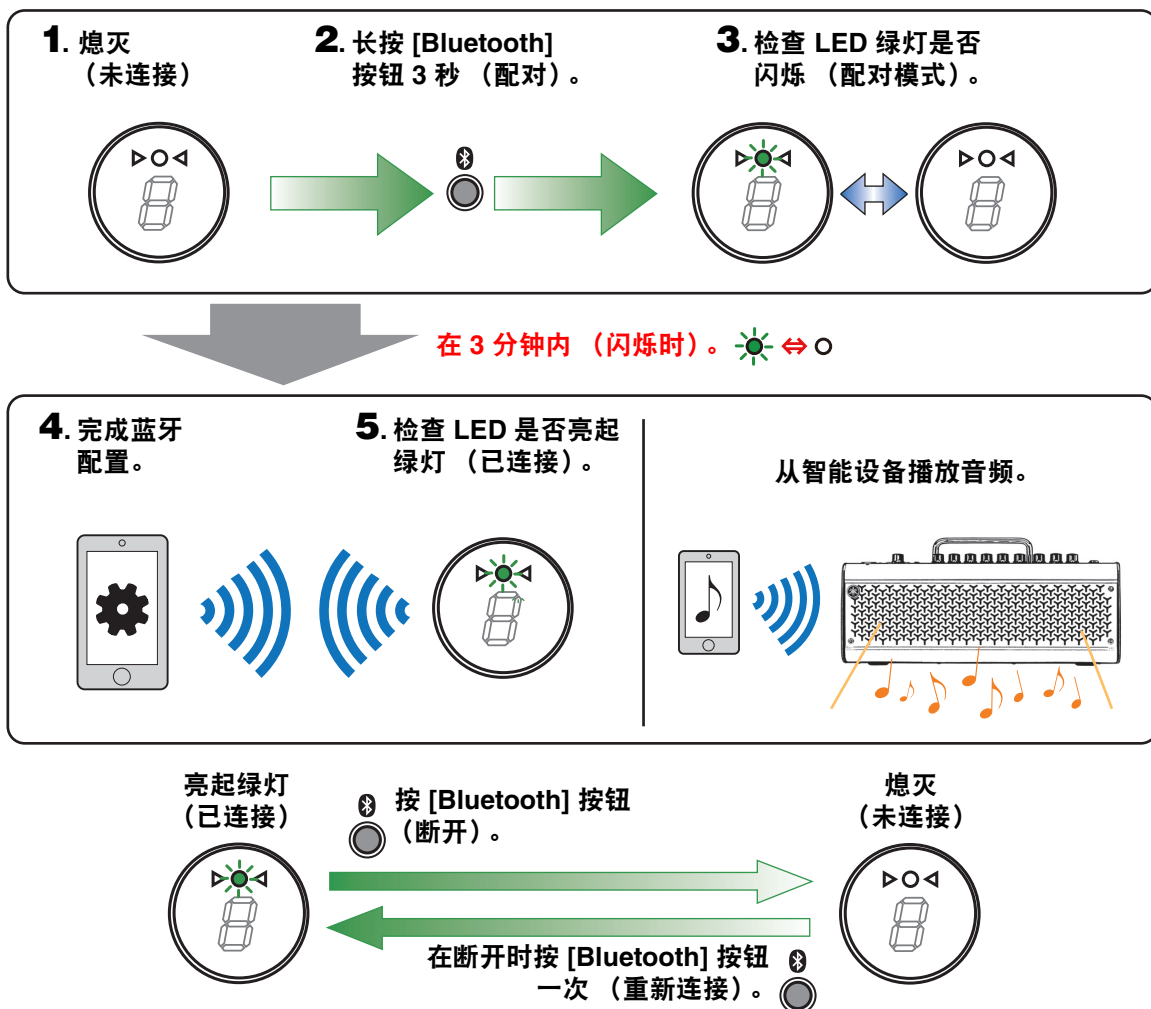
● 将 THR30IIA Wireless 设置为配对模式

1. 检查位于 LED 显示屏顶端的  是否熄灭（未连接）。
2. 长按 THR30IIA Wireless 顶部的 [Bluetooth] 按钮 3 秒。
3. 检查位于 LED 显示屏顶端的  是否闪烁绿灯（配对模式）。

● 在智能设备上配置蓝牙

4. 在进入配对模式后 3 分钟内完成蓝牙配置。
* 有关蓝牙配置的详细信息，请参见智能设备说明书或遵循屏幕提示。
5. 检查位于 LED 显示屏顶端的  是否亮起绿灯（已连接）。

通过在智能设备上播放音乐来确认 THR30IIA Wireless 的声音输出。



注

- 蓝牙连接记录同时保存在 THR30IIA Wireless 和智能设备上时，THR30IIA Wireless 开关开启后将自动重新连接蓝牙。

■ 在智能设备上更改音量和效果

将 THR Remote 应用程序安装到智能设备，可在该设备上对效果和音调控制进行编辑。

● 安装 THR Remote (Android, iOS)

1. 访问智能设备上的应用程序。
Android 设备: Google Play*
iOS 设备: App Store
2. 搜索 THR Remote 应用程序。
3. 按照屏幕提示下载 THR Remote 应用程序。

● 配置蓝牙 MIDI

1. 打开 THR Remote。
2. 点击显示屏上的蓝牙图标。
3. 按照屏幕上的提示将设备连接到 LE_THR11。

● 打开 THR Remote 应用程序

在智能设备上打开 THR Remote 应用程序。

按下 [USER MEMORY] 按钮 2 秒钟，将用 THR Remote 进行的设置保存到 THR3011A Wireless 内置用户存储器 (页码 5) 中。

* Google Play 和 Google Play 徽标是 Google LLC 的商标。

连接到计算机

将计算机连接到 THR30IIA Wireless 可实现以下功能：

- 通过 THR30IIA Wireless 回放计算机上的音频文件。
- 用 Cubase AI 录制。
- 使用 THR Remote 桌面编辑器更改扩音器和效果的设置。

■ 通过 THR30IIA Wireless 回放计算机上的音频文件。

● 配置和操作

选择 THR30IIA Wireless 作为计算机的音频输出设置。

Windows

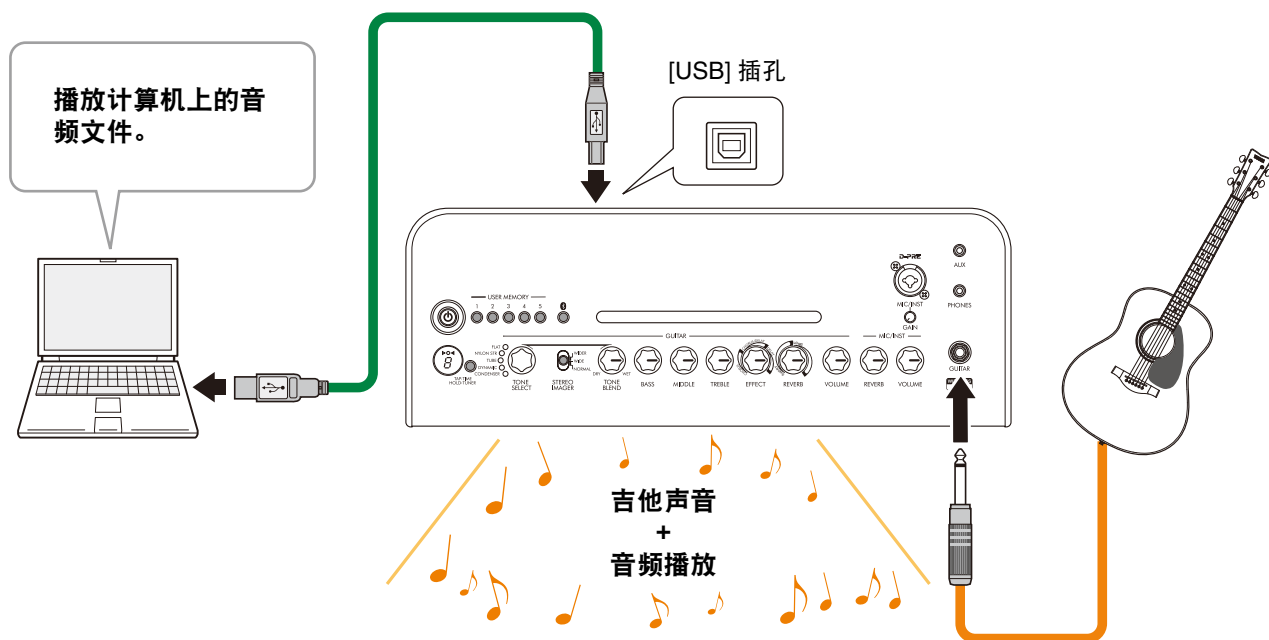
控制面板 → 声音 → “声音” 选项卡

Mac

系统偏好设置 → 声音 → “输出” 选项卡

将计算机上的 USB 连接器连接到 THR30IIA Wireless 的 USB 插孔上，如下图所示。

USB 连接图



您可以伴随在计算机上播放的音频弹奏吉他。

■ 用 Cubase AI 录制

● 安装 Cubase AI

THR30IIA Wireless 提供 Cubase AI 音乐制作软件的下载访问代码。使用 Cubase AI 可以通过 THR30IIA Wireless 录制、编辑、合并和回放音频。

Cubase AI 系统要求

了解最新信息，请参阅下面的 Steinberg 网站。

<https://www.steinberg.net/>

安装 Cubase AI

按照“Cubase AI 下载信息”表中提供的说明下载*、安装*和激活*软件。

- * 要下载、安装和激活 Cubase AI，需要有效的网络连接。
- * 参考 THR-II 的 Cubase AI 说明书，说明书上解释了如何设置 Cubase AI 以及如何录制吉他声音。

<https://download.yamaha.com/>

● 连接到 THR30IIA Wireless

将计算机上的 USB 连接器连接到 THR30IIA Wireless 的 USB 插孔上，如下图所示。（USB 连接表见页码 12。）

注

- 关于操作的更多信息，请参阅 Cubase AI 的帮助菜单（见下图）。



■ 在计算机上编辑音量和效果

● 安装 THR Remote 应用程序 (Windows, Mac)

1. 请访问以下网站并在下载后解压 THR Remote 文件。

<https://download.yamaha.com/>

注

- 查看上述网站关于系统要求的信息。
- THR Remote 可能随时更新，恕不另行通知。请访问上述网站获取最新详细信息和更新。

2. 在您的电脑上安装 THR Remote 应用程序。

● 安装后的配置和操作

将计算机的 USB 连接器连接到 THR30IIA Wireless 的 USB 插孔上，如下图所示。（USB 连接表见页码 12。）

按下 [USER MEMORY] 按钮 2 秒钟，将用 THR Remote 进行的设置保存到 THR30IIA Wireless 内置用户存储器（页码 5）中。

故障排除

电池没电

- 正确连接电源适配器（见页码 8）。
- 请确保 THR30IIA Wireless 电量充满后再断开电源适配器（见页码 8）。

没有声音

没有吉他声音输出（在有线连接下）

- 将吉他正确连接至 [GUITAR] 插孔（见页码 7）。
- 确保吉他上的音量键打开。
- 确保 [VOLUME] 旋钮未调到最小设置（见页码 4, 5）。
- 当 [TONE SELECT] 旋钮设置为 FLAT 时，确保 [TONE BLEND] 旋钮未调到最小设置（见页码 4）。
- 确保耳机没有连接到 [PHONES] 插孔。否则，声音将不会从 THR30IIA Wireless 的扬声器中输出（见页码 5）。
- 确保 THR Remote 应用程序上的 COMPRESSOR 水平不为 0（见页码 11, 13）。
- 关闭调谐器功能（见页码 3）。
- 确保连接吉他的线缆没有损坏。

没有吉他声音输出（在无线连接下）

- 使用 Relay G10T。THR30IIA Wireless 无法连接到 Relay G10T 之外的任何吉他无线发射器。
- 将 Relay G10T 连接到位于 THR30IIA Wireless 顶部的 [GUITAR] 插孔至少 10 秒钟。系统将自动设置相应的通道。
- 确保吉他上的音量键打开。
- 关闭调谐器功能（见页码 3）。

麦克风或电子乐器中没有声音输出

- 将麦克风或电子乐器正确连接到 [MIC/INST] 插孔（见页码 7）。
- 确保电子乐器上的音量键打开。
- 仅使用动态麦克风；如果连接了电容式麦克风，THR30IIA Wireless 将无法提供幻象电源。

蓝牙没有声音

- 确认 LED 显示屏上的灯光颜色。若 LED 屏幕熄灭或者有绿灯闪烁，则设备没有通过蓝牙连接（见页码 17）。
- 当智能设备上的蓝牙配置状态为 ON 时，按一次 OFF 键，并按照“通过蓝牙在智能设备上播放音频文件”操作（见页码 10）。
- 在智能设备的蓝牙配置屏幕上删除已匹配蓝牙，并按照“通过蓝牙在智能设备上播放音频文件”操作（见页码 10）。
- 缩短智能设备和 THR30IIA Wireless 之间距离。
- 关闭 THR30IIA Wireless 的电源之后再重新打开电源（见页码 8）。
- 重启智能设备。
 - * 有关蓝牙配置的详细信息，请参见智能设备说明书。
- 断开其他 Wi-Fi 和蓝牙设备的连接。连接可能会因其他附近 Wi-Fi 或者蓝牙设备的影响而断开。

USB 连接状态下，计算机没有音频声音输出

- 正确连接 USB 线缆（见页码 12）。
- 确认计算机上音频输出端口的配置（见页码 12）。
- 确保计算机及音频没有被设置为静音。
- 确保连接设备的 USB 线缆没有损坏。

AUX 连接状态下，外接设备没有音频声音输出

- 确保线缆正确连接设备（见页码 7）。
- 确保外接设备上的音量键打开。
- 确保连接设备的线缆没有损坏。

其他

存在声频反馈

- 如果您使用麦克风进行声音输入，请确保麦克风与 THR30IIA Wireless 保持足够的距离。

无法设置节拍速度

- 选择 CHORUS/DELAY 或 DELAY。

LED 显示屏上出现“#”

- 当扩展立体声关闭时，LED 显示屏上出现“#”（见页码 3）。

THR30IIA Wireless 无法充电

- 使 THR30IIA Wireless 保持在室温，并且在内置可充电电池达到合适温度之前不要使用它。如果在足够的时间后无法进行充电，则内置可充电电池可能存在问题。如果问题仍然存在，请咨询 Yamaha 经销商。

Relay G10T 无法充电

- 断开 Relay G10T 与 [INPUT] 插孔连接，2 秒后再次连接 THR30IIA Wireless 上的 [INPUT] 插孔。

电量低

- 使 THR30IIA Wireless 保持在室温，并且在内置可充电电池达到合适温度之前不要使用它。出于安全考虑，内置可充电电池在电池温度升高时会限制电量。

内置可充电电池充电时断时续

- THR30IIA Wireless 的内置可充电电池已接近其使用寿命。如果问题仍然存在，请咨询 Yamaha 经销商。
 - 每 6 个月请充电一次，以保持电源电池正常功能。
 - 内置可充电电池寿命有限。随着使用时间和使用次数增加，电池功能将逐渐下降。
 - 内置可充电电池的寿命取决于贮藏方式、使用方法和环境因素。

规格

技术规格

数码部分

内置音调

CONDENSER*、DYNAMIC*、TUBE*、NYLON STR、FLAT

* 麦克风模拟

内置效果

- CHORUS、CHORUS/DELAY、DELAY
- SHORT REVERB、LONG REVERB
- COMPRESSOR*

* 仅适用于 THR Remote。

内置半音自动调谐器

旋钮/开关

TONE SELECT、TONE BLEND、BASS、MIDDLE、TREBLE、EFFECT、REVERB、VOLUME、MIC/INST REVERB、MIC/INST VOLUME、USER MEMORY 按钮 x 5、TAP/TUNER 按钮、STEREO IMAGER 开关、Bluetooth 按钮

显示屏

LED x 1

连接

GUITAR (标准单声道耳机插孔, 非平衡),
MIC/INST (组合插孔、XLR 型和听筒型、平衡/非平衡),
LINE OUT (标准插孔, 平衡/非平衡), PHONES (立体声迷你插孔),
AUX (立体声迷你插孔),
USB TYPE B,
DC IN (直流输入) (15V)

模拟数字转换器

24 位

D/A 转换器

24 位

采样频率

48 kHz

内存分配

用户内存: 5

输入电平

GUITAR IN: -10 dBu
AUX IN: -10 dBu
MIC IN: -50 dBu
INST IN: -10 dBu

PHONES 输出电平

10 mW

额定输出功率

30 W (15 W + 15 W)

内置可充电电池运行期间可输出的最大功率

15 W (7.5 W + 7.5 W)

电源

电源适配器或内置可充电电池

电源适配器 (YNT345-1530)

内置可充电电池

电源功耗

22 W

外形尺寸 (宽 x 高 x 深)

420 x 195 x 155 mm

重量

4.4 kg

附件

- 电源适配器 (YNT345-1530)
- 快速指南
- 安全说明表
- 维修点清单
- Cubase AI 下载信息

蓝牙

蓝牙版本: 蓝牙版本 4.2

支持协定: A2DP

兼容的编解码器: SBC

射频 (RF) 输出功率: 蓝牙 2 级

最大通信范围: 10 m (无障碍物情况下)

* 本说明书的内容为印刷时最新的技术规格。如需获取最新说明书, 请访问 Yamaha 网站下载说明书文件。每个地区的规格、设备或单独销售的附件可能都不一样, 因此请问您的 Yamaha 经销商核实。

电源按钮 LED 状态列表

■ 未使用电源适配器时

红灯



电源开启

熄灭



电源关闭

■ 使用电源适配器时

绿灯



正在充电

红灯



电量充满并且电源打开


熄灭



电量充满并且电源关闭

充电错误指示

闪烁
(绿灯 ↔ 红灯)
电源打开时  显示充电错误

闪烁
(绿灯 ↔ 熄灭)
电源关闭时  显示充电错误

如果内置可充电电池出现充电错误，请立即关闭 THR30IIA Wireless 电源，拔掉电源适配器，并咨询 Yamaha 经销商。

信号流程图

