



ワイヤレスヘッドホン

Wireless Headphones

CASQUE D'ÉCOUTE SANS FIL

БЕСПРОВОДНЫЕ НАУШНИКИ

无线耳机

無線耳機

YH-WL500

取扱説明書

Owner's Manual

Benutzerhandbuch

Mode d'emploi

Manuale di istruzioni

Gebruikershandleiding

Manual de instrucciones

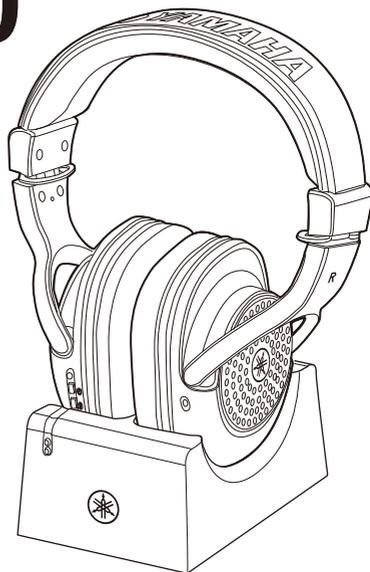
Manual do Proprietário

Руководство пользователя

使用说明书

使用説明書

사용설명서



「安全上のご注意」（3ページ）を必ずお読みください。

Make sure to read the "PRECAUTIONS" on page 4.

Lesen Sie unbedingt die „VORSICHTSMASSNAHMEN“ auf Seite 4.

Assurez-vous de lire "PRÉCAUTIONS D'USAGE" à la page 4.

Assicurarsi di leggere le "PRECAUZIONI" a pagina 4.

Lees de "VOORZICHTIG" op pagina 4.

Asegúrese de leer "PRECAUCIONES" en la página 4.

Certifique-se de ler "PRECAUÇÕES" na página 4.

Обязательно прочтите разделы «ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ» на стр. 4.

务请阅读第4页“注意事项”。

請務必詳閱第4頁的「注意事項」。

4 페이지의 “안전 주의사항” 을 반드시 읽어 주십시오.

JA

EN

DE

FR

IT

NL

ES

PT

RU

ZH-CN

ZH-TW

KO

日本語

English

Deutsch

Français

Italiano

Nederlands

Español

Português

Русский

简体中文

繁體中文

한국어

注意事项

请在操作使用前，首先仔细阅读下述内容

请将本说明书存放在安全且便于取阅的地方，以便将来随时参阅。



为了避免因触电、短路、损伤、火灾或其它危险可能导致的严重受伤甚至死亡，请务必遵守下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况：

电源

- 请勿将 USB 线缆放置在取暖器或暖气片等热源附近。此外，请勿过分弯折、损伤电线，或在其上加压重物。
- 请勿在发生雷电时触摸本产品或电源插头。
- 只能使用本产品所规定的额定电压。所要求的电压印在本产品的铭牌上。
- 请使用规定的 USB AC 电源适配器（第 20 页）。
- 请仅使用随附的 USB 线缆 / 插头。请勿使用其他产品的 USB 线缆 / 插头。
- 定期检查电源插头，擦除插头上积起来的脏物或灰尘。
- 将电源插头牢牢插入 AC 电源插座。在插头没有充分插入的情况下使用本产品会导致插头积压灰尘，可能会引发火灾或皮肤灼伤。
- 安装本产品时，请确认要使用的 AC 电源插座伸手可及。如果发生问题或者故障，请立即断开电源开关并从电源插座中拔出插头。即使关闭电源开关，只要未从壁式交流插座中拔出 USB 线缆，本产品就不会断开电源。
- 请勿使用多插头插座延长器将本产品连接到电源插座上。否则会降低声音质量，或者可能使插座过热。
- 拔出电源插头时，请务必抓住插头而不是电源线。直接拽拉电源线可能会导致损坏，或者引发触电或火灾。

- 如果在较长时间内不会使用本产品，请将电源插头从 AC 电源插座中拔出。

请勿拆解

- 本产品不含任何用户可自行修理的部件。请勿试图拆卸内部零件或进行任何方式的改造。

关于潮湿的警告

- 请勿让本产品淋雨或在水附近及潮湿环境中使用，或将盛有液体的任何容器（如花瓶、瓶子或玻璃杯）放在上面，否则可能会导致液体溅入任何开口或位置。如果水等液体渗入本产品，可能会引发火灾、触电或故障。
- 请仅在室内使用 USB AC 电源适配器。请勿在任何潮湿环境中使用。
- 请勿用湿手插拔电源插头。

火灾警告

- 请勿在本产品附近放置任何燃烧着的物体或明火，因为它们可能会引发火灾。

无线产品

- 本产品发射的无线电波可能会影响电子医疗设备，例如植入的心脏起搏器或除颤器。
 - 请勿在医疗设备附近或医疗设施内使用本产品。本产品发射的无线电波可能会影响电子医疗设备。
 - 使用本产品时，请与植入心脏起搏器或除颤器的人保持至少 15 cm (6 in.) 的距离。

(锂离子) 电池

- 请勿拆解本产品。否则可能导致电解液泄漏。如果电解液接触到手或进入眼睛，可能致视力丧失、化学灼伤或产品损坏。
- 请勿将电池丢弃到火中。这样做可能会导致电池爆炸，引发火灾或造成人身伤害。
- 请勿将本产品置于温度极高的场所，例如长时间置于直晒的日光下或火中。这样做可能会导致电池爆炸，引发火灾或造成人身伤害。
- 请勿让本产品受到机械冲击。这样可能导致电池损坏、触电或故障。
- 如果电池发生泄漏，请勿接触泄漏的电解液。如果电解液进入眼睛、嘴或接触到皮肤，请立即用水冲洗并就医。电解液具有腐蚀性，可能致视力丧失或化学灼伤。
- 请勿将本产品放在气压极低的场所。
- 如需详细了解电池充电，请务必参阅电池附带的使用说明书，并按照说明操作。否则可能导致火灾、过热、爆炸或故障。

如果发现任何异常

- 如果出现以下任何一种问题，请立即关闭电源开关，并从电源插座中拔出电源插头。如果正在使用电池，请从本产品中取出所有电池。
最后请 Yamaha 维修人员进行检修。
 - USB 线缆或插头出现磨损或损坏。
 - 散发出异常气味或冒烟。
 - 一些物体或水掉入本产品中。
 - 使用本产品期间声音突然中断。
 - 本产品上出现裂缝或其他肉眼可见的损坏。



为了避免您或周围他人可能发生的人身伤害、产品损坏或财产损失，请务必遵守下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况：

安放位置

- 请勿将本产品放在不稳定的地方或振动过大的位置，否则可能会导致突然翻倒，造成人身伤害。

连接

- 将本产品连接到其它电子组件之前，请关闭所有组件的电源。在打开或关闭所有组件的电源之前，请将所有音量都调到最小值。
- 务必将所有组件的音量调到最小值，并且在使用本产品时逐渐提高音量，以达到理想的听觉感受。

操作处理

- 请勿将身体压在本产品上或在其上放置重物，操作按钮、开关或接口时切勿过分用力。
- 请将小零件保存在婴儿接触不到的地方。否则可能误吞。
- 请勿长时间持续在很高或不舒服的音量下使用本产品或耳机，否则可能会造成永久性听力损害。若发生任何听力损伤或耳鸣，请尽快就医。
- 如果耳机刺激皮肤，请立即停止使用。
- 在清洁本产品之前，请将电源插头从 AC 电源插座中拔出。否则，可能会引发触电。
- 在移动本产品之前，请取下所有已连接的线缆，以防线缆损坏或绊倒他人而造成人身伤害。



(锂离子) 电池

- 只能使用规定的充电器充电。充电时使用不符合规定的充电器可能会导致漏电、过热、爆炸或故障。
- 只能在规定的充电温度范围内充电。如果在超出此范围的温度下充电，可能会导致漏电、过热、爆炸或故障。

须知

■ 电池相关说明

本产品含有锂离子电池。



本产品所含锂离子电池为消耗品。为了尽可能延长电池使用寿命，请注意以下几点。

- 如果产品长时间不使用，充电时间可能会变长。
- 产品长时间存放时，应每六个月左右给产品充电一次，避免过度放电。
- 如果电池无法保存电量或仅在很短时间内有可用电量，说明电池使用寿命结束。
- 锂离子电池可以回收再用。电池用过后可以回收再用，但切勿尝试自行拆下电池。请让专业的Yamaha维修人员检查设备。如果所在地没有Yamaha维修人员，请按照所在地的相关环境法律和法规来处理正确。
- 本产品中的电池含有高氯酸盐材料。高氯酸盐材料 - 可能必须采取特殊的处理措施，请参阅www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate。

■ 本产品的操作处理

- 本产品可能会因周围无线电波的状况而出现故障。
- 不使用本产品时，请关闭电源。即使 [⏻] (电源键) 开关处于待机状态 (电源LED指示灯熄灭/状态指示灯熄灭)，仍将有极小量的电流流向本产品。如果较长时间内不会使用本产品，请将电源线从壁式交流插座中拔出。

■ 维护保养

请使用柔软、干燥 (或略微沾湿) 的布料清洁本产品。请勿使用涂料稀释剂、溶剂、酒精、清洁液或浸有化学物质的抹布。

对由于不正当使用或擅自改造本产品所造成的损失，Yamaha不承担任何责任。

信息

■ 关于本说明书的内容

- 本文是使用说明书，面向将使用本产品的读者。
- 本说明书中所示意图例和屏幕仅用于教学目的。
- Yamaha可能会修改和更新软件，恕不另行通知。
- 为便于您理解使用说明书的内容，本公司已经依据国家的相关标准尽可能的将其中的英文表述部分翻译成中文。但是，由于专业性、通用性及特殊性，仍有部分内容仅以英文形式予以记载。

■ 商标

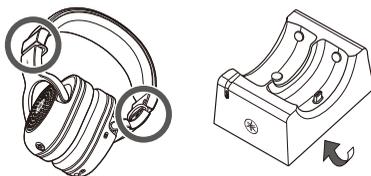


- **Bluetooth**® 文字标记和徽标是Bluetooth SIG, Inc. 拥有的注册商标，而Yamaha Corporation始终依据许可证使用此类标记。
- 本使用说明书中所使用的公司名和产品名都是各自公司的商标或注册商标。

下图显示了铭牌的位置。型号、序列号、电源要求等都位于此铭牌上。您应在下面提供的空白处记下此序列号，并将本说明书作为永久性购买记录妥善保管，以便在产品被盗或丢失时帮助鉴别受损。

型号

序列号



(bottom_en_02)

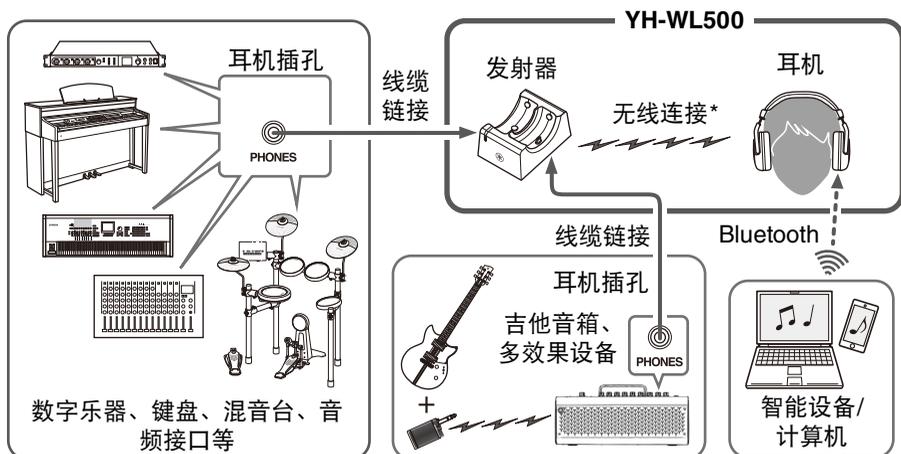
目录

注意事项	4
须知	7
信息	7
产品概述	9
主要功能	9
包装内容	9
部件名称	10
连接安装	11
通过线缆将发射器连接到其他设备	11
连接到数字乐器或音频接口	11
连接到吉他音箱	11
连接电源适配器	12
给耳机充电	12
基本操作	13
使用耳机	13
调节音量	13
检查音频输入状态	13
检查剩余电量	14
使用耳机之后	14
通过线缆连接	14
高级功能	15
与 Bluetooth 设备同时使用	15
注册 Bluetooth 设备	15
连接到 Bluetooth 设备	16
与 Bluetooth 设备断开连接	17
使用其他耳机	17
故障排除	18
附录	20
技术规格	20
操作列表	21
音频消息和 LED 指示灯列表	21
音频消息	21
LED 显示屏	22

产品概述

主要功能

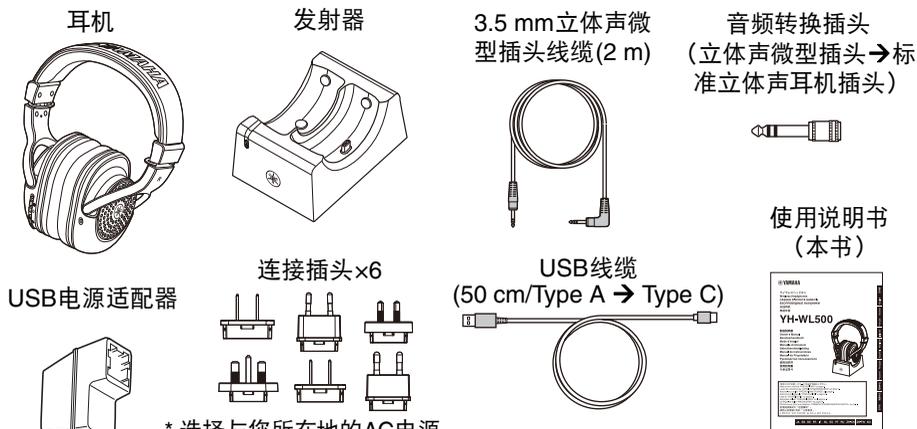
本产品是一套无线耳机，带有配套发射器。发射器的输入插孔可以连接到设备（例如电子琴、吉他音箱和音频接口等）的耳机插孔，从而实现极低延迟的无线连接。由于本产品还可以连接到Bluetooth设备，因此您可以在演奏乐器的同时从Bluetooth设备（例如智能手机）播放音乐。



* 这是采用Yamaha原装2.4 GHz发射器的专用连接，可实现极低延迟。只需从发射器上取下耳机，即可自动设置传输通道。

包装内容

请确保本产品的包装盒内有以下所有物品。



* 选择与您所在地的AC电源插座形状相对应的插头。

部件名称

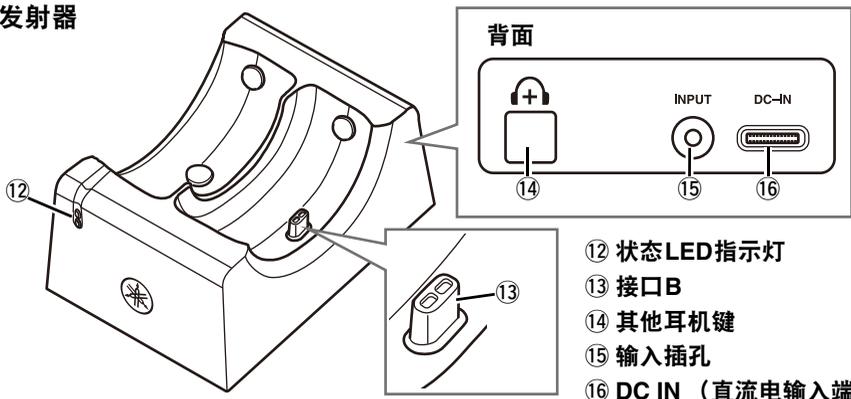
耳机



- ① 头带
- ② 外罩
- ③ 电源LED指示灯
- ④ 电源键
- ⑤ Bluetooth键
- ⑥ +键
- ⑦ -键
- ⑧ 线缆输入插孔
- ⑨ 充电LED指示灯
- ⑩ USB充电接口
- ⑪ 接口A

连接到发射器的接口B。

发射器



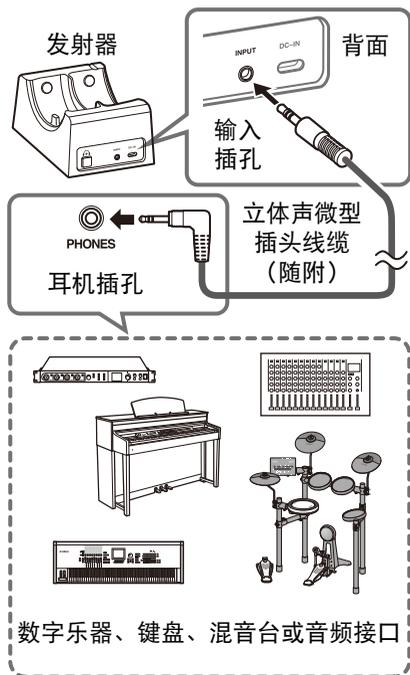
- ⑫ 状态LED指示灯
- ⑬ 接口B
- ⑭ 其他耳机键
- ⑮ 输入插孔
- ⑯ DC IN（直流电输入端口）

连接安装

通过线缆将发射器连接到其他设备

在使用耳机之前，请使用本产品随附的立体声微型插头线缆将特定设备（数字乐器、吉他音箱或音频接口等）的耳机插孔连接到发射器的输入插孔（立体声微型插孔）。

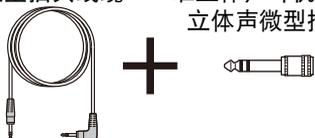
连接到数字乐器或音频接口



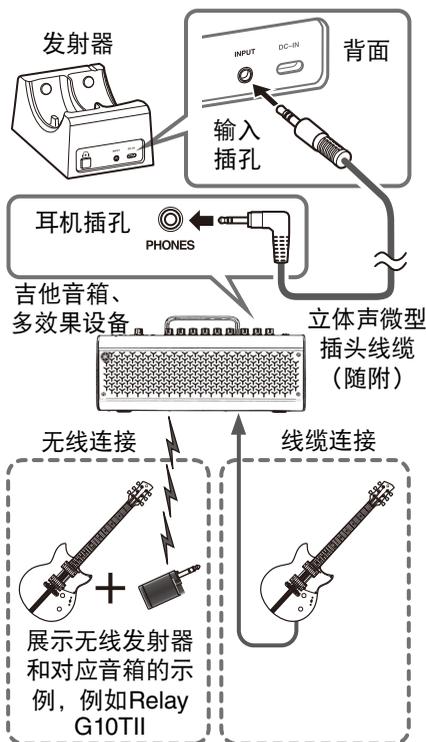
根据特定设备的耳机插孔使用自带的音频转换插头。

3.5 mm 立体声
微型插头线缆

音频转化插头（标
准立体声耳机插头→
立体声微型插头）



连接到吉他音箱

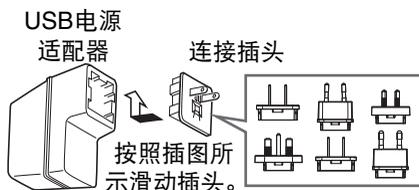


注

- 使用市售的立体声微型插头线缆连接发射器时，请务必使用没有（零）电阻的线缆。

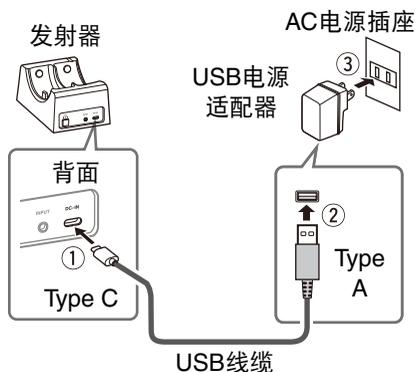
连接电源适配器

1. 将与您所在地的AC电源插座形状相对应的连接插头连接到USB电源适配器。



如需了解详情，请参阅单独的“连接插头转换表”手册。

2. 按照插图中所示的顺序连接USB电源适配器。



警告

- 请务必仅使用随附的USB电源适配器。
- 使用带可拆卸插头的USB电源适配器时，请务必确保插头与USB电源适配器相连。单独使用插头可能会引发触电或火灾。
- 在使用连接插头时切勿触碰内部金属部分，以免造成触电、短路或损害。另外，请注意不要在USB电源适配器和插头之间积压灰尘。

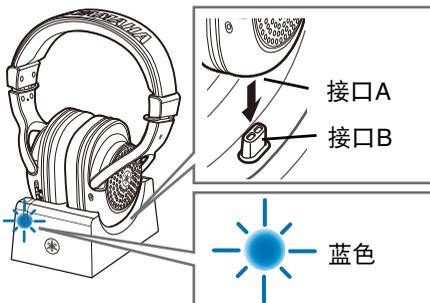
注

- 若要断开与USB电源适配器的连接，请按照第2步中的①至③反向操作。

给耳机充电

请务必在使用前给耳机充电。

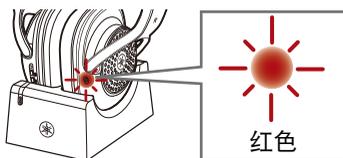
1. 将耳机放在发射器上。
请确保耳机的接口A牢固地连接到发射器的接口B。



如果耳机放置正确，发射器的状态LED指示灯将呈蓝色闪烁，然后持续亮起蓝色。

如果状态LED指示灯没有亮起蓝色，请检查发射器的接口B是否正确插入耳机的接口A。

2. 确保耳机的充电LED指示灯亮起红色。



充电时，充电LED指示灯会亮起红色，充电完成后熄灭。

耳机充满电后，充电LED指示灯不会亮起。

连接安装现已完成。

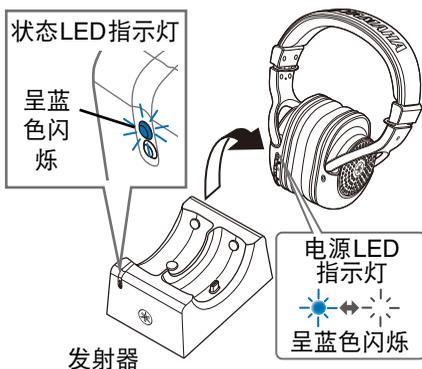
注

- 如果使用非本产品随附的USB线缆，可能无法充电。
- 您也可以直接通过AC电源插座给耳机充电，具体做法是将USB线缆与USB电源适配器相连，而不是将耳机放在发射器上。
- 充电时任何按钮都无法使用，无线连接也将断开。

基本操作

使用耳机

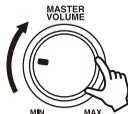
1. 开启已连接设备的电源。
在此步骤中，还要调低这些设备的音量。
2. 从发射器上取下充满电的耳机。
发射器的状态LED指示灯和耳机的电源LED指示灯呈蓝色闪烁，同时自动设置无线通道。
如果连接成功，您将听到“配对成功”音频消息，然后电源LED指示灯会持续亮起蓝色。



3. 戴上耳机。
检查耳机左右两侧的标记，确保戴上时耳机位置正确。

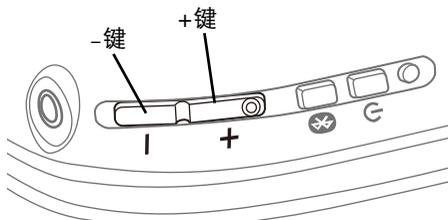


4. 根据需要调节设备的音量。



调节音量

请按照以下步骤调节音量。



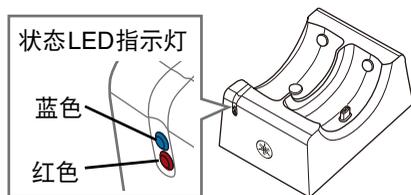
- 调高音量：
按+键。
- 调低音量：
按-键。
- 连续调高音量：
按住+键。
- 连续调低音量：
按住-键。

注

- 音量达到最大值时，您会听到“滴”的一声。

检查音频输入状态

使用本产品时，您可以通过发射器的状态LED指示灯检查音频输入的状态。



音频输入太高时，状态LED指示灯会亮起红色。调低已连接设备的音量。

检查剩余电量

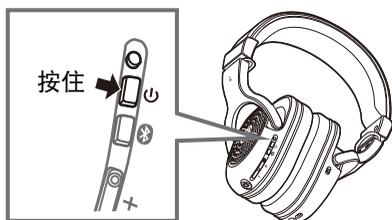
使用耳机时，您可以通过音频消息检查剩余电量。

■ 音频消息

- 电量不足：剩余电量不足

使用耳机之后

1. 用完耳机之后，请务必按住电源键关闭电源。

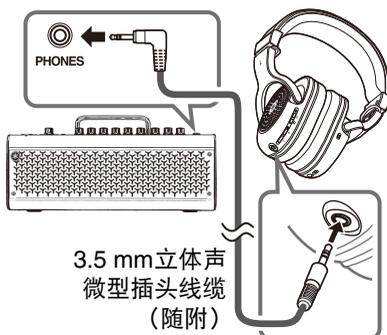


2. 将耳机放在发射器上给耳机充电（第12页）。

通过线缆连接

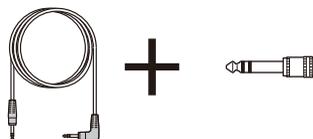
通过线缆将本产品直接连接到设备，您可以按照传统方式使用本产品，而无需使用电源。

1. 按住电源键关闭本产品的电源。
2. 调低设备的音量。
3. 使用3.5 mm立体声微型插头线缆（随附）将设备的耳机插孔连接到耳机的输入插孔。



4. 根据需要调节已连接设备的音量。

根据设备的耳机插孔形状使用自带的音频转换插头。

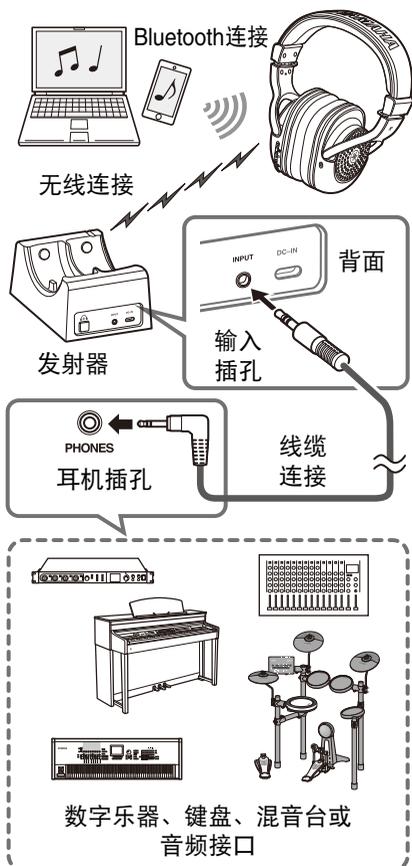


注

- 通过线缆连接时，以下功能将无法使用。
 - 按+键（或-键）调节音量
 - 无线连接
- 通过线缆连接本产品后，不可在打开电源的情况下使用本产品。请先按住电源键关闭电源，然后再使用耳机。

与Bluetooth设备同时使用

在无线连接期间，您还可以通过与Bluetooth兼容的智能设备或计算机聆听音乐（例如音乐伴奏）。



在注册并连接Bluetooth设备后（如右侧所述），开始通过智能设备播放音乐伴奏。这时，可以在智能设备上调节音乐音量。

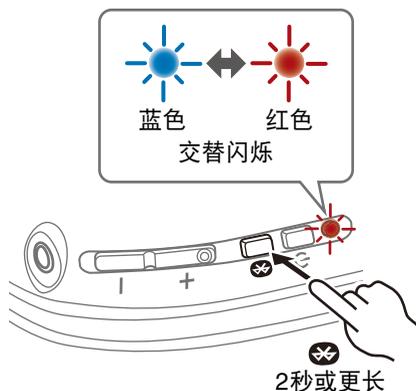
注

- 通过Bluetooth连接的智能设备上的音乐音量不能通过按本产品的+键（或-键）进行调节。

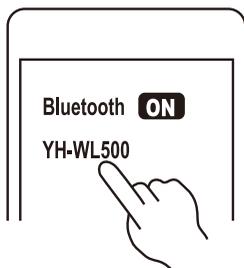
注册Bluetooth设备

首次将本产品连接到Bluetooth设备时，请按照以下步骤在该设备中注册本产品。

1. 将本产品设置为注册待机模式。
打开电源后，按住Bluetooth键直到电源LED指示灯闪烁，如下图所示。耳机将进入注册待机模式。



2. 激活Bluetooth设备上的Bluetooth功能。
系统将显示可以连接的Bluetooth设备列表。
3. 在您的Bluetooth设备上，从此列表中选择本产品。



如果连接成功，您将听到“已连接”音频消息。

注

- 注册待机模式会在大约三十秒后自动结束。要重新注册，请从第1步开始。
- 本产品最多可注册8台设备。从第9台设备开始，系统将删除之前注册的设备（先删除最早注册的设备）。
- 如果连接时要求输入密钥，请输入“0000”。



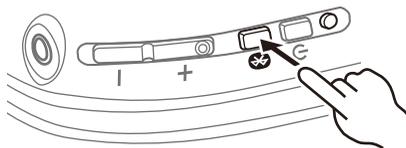
注意

- 务必将Bluetooth设备的音量调到最小值，并且在通过Bluetooth设备播放时逐渐提高音量，以达到理想的听觉感受。否则可能会损害听力。

连接到Bluetooth设备

将本产品连接到其已注册的Bluetooth设备。

短按Bluetooth键时，本产品将从最近连接的设备开始依序搜索之前连接的所有Bluetooth设备，并自动连接相应设备。



如果本产品未自动连接到Bluetooth设备，说明正在等待连接。从Bluetooth设备本身进行连接，确保正确连接本产品。

当本产品无法连接到过去连接的Bluetooth设备（最多八台）时，等待连接状态将重置一次。再次短按Bluetooth键，将从这些步骤的第一步重新连接。

如果连接成功，您将听到“已连接”音频消息。

注

- 本产品只能连接到一台Bluetooth设备，不能同时连接到多台设备。
- 在以下状态下，Bluetooth断开连接一分钟之后，耳机电源将自动关闭。
 - 十分钟内没有无线通信
 - 有无线通信时三十分钟内没有声音如果出现这种情况，再次按电源键即可开启电源。
- 通过Bluetooth连接的智能设备上的音乐音量不能通过按本产品的+键（或-键）进行调节。直接在智能设备上调节音乐音量。

与Bluetooth设备断开连接

请按照以下步骤与Bluetooth设备断开连接。

- 关闭Bluetooth设备的电源。
本产品将进入等待连接状态（从Bluetooth设备）。
- 关闭本产品的电源。

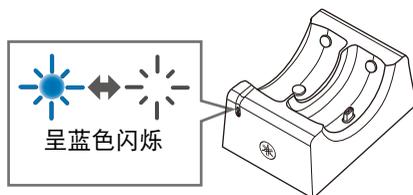
使用其他耳机

您可以在一个发射器上放置两个或多个耳机，并且可以同时以无线方式使用它们。



1. 按发射器的其他耳机键。

发射器的状态LED指示灯呈蓝色闪烁。



2. 短按两次耳机的电源键。

耳机的电源LED指示灯呈蓝色闪烁，本产品开始配对。配对完成后，状态LED指示灯将亮起蓝色。

注

- 目前（截至2022年12月），不支持仅出售耳机。

故障排除

首先阅读

如果本产品在使用时运行不正常，请先检查下列各项。

- **关机，然后再开机。**
- **确保本产品电量充足。**
 - “给耳机充电”（第12页）
- **另外，检查下列各项。**
 - “电源无法打开”（第18页）
 - “产品不能充电”（第18页）
 - “听不到声音”（第18页）
 - “声音失真、嘈杂或断断续续”（第18页）
 - “无法连接耳机和发射器”（第19页）
 - “无法连接到Bluetooth设备”（第19页）
 - “产品不运行或不播放”（第19页）
 - “问题仍未解决”（第19页）

电源无法打开

- **剩余电量可能不足。**

给本产品充电。

 - “给耳机充电”（第12页）

产品不能充电

- **计算机没有打开（从计算机充电时）。**

打开计算机的电源，然后给本产品充电。

* 不能保证可以从PC充电。
- **您使用的可能不是本产品随附的USB线缆。**

使用随附的USB线缆，确保产品正确充电。
- **接口A和B之间可能积压了一些异物。**

检查接口，确保接口处没有积压任何异物。

听不到声音

- **耳机未连接到发射器。**

重新与本产品配对。将耳机放在发射器上一次，在状态LED指示灯由呈蓝色闪烁变为持续亮起蓝色之后取下耳机（第12-13页）。另外，按发射器的其他耳机键，然后短按两次耳机的电源键（第17页）。

- **本产品未连接到Bluetooth设备。**

与本产品配对。

 - “连接到Bluetooth设备”（第16页）
- **音量太小。**

提高音量。

 - “调节音量”（第13页）
- **音乐停止播放。**

开始从已连接的Bluetooth设备播放音乐。

 - “与Bluetooth设备同时使用”（第15页）
- **线缆可能没有正确连接（使用无线连接时）。**

将本产品的3.5 mm立体声微型插头线缆插孔正确连接到您的外部设备。

 - “通过线缆将发射器连接到其他设备”（第11页）
- **正在使用带电阻的线缆。**

通过线缆将本产品连接到设备时，请使用随附的3.5 mm立体声微型插头线缆。如果您使用市售的立体声微型插头线缆，请务必使用没有（零）电阻的线缆。
- **使用无线连接时，外部设备的音量很低。**

提高外部设备的音量。

 - “与Bluetooth设备同时使用”（第15页）
- **连接到Bluetooth设备时，外部设备的音量很低。**

提高外部设备的音量。

 - “与Bluetooth设备同时使用”（第15页）
- **使用3.5 mm立体声微型插头线缆时，外部设备的音量很低。**

提高外部设备的音量。

 - “通过线缆连接”（第14页）

声音失真、嘈杂或断断续续

- **无线连接的信号可能不清楚，导致连接不稳定。**

重新与本产品配对。将耳机放在发射器上一次，在状态LED指示灯由呈蓝色闪烁变为持续亮起蓝色之后取下耳机（第12-13页）。
- **Bluetooth连接的信号可能不清楚，导致连接不稳定。**

远离接入点等无线设备或微波炉等产生电磁波的电器。

尽可能将已连接的Bluetooth设备靠近本产品。

具有无线网络连接的设备可能会传输信号，从而阻碍Bluetooth通信。在这种情况下，请关闭Bluetooth设备上的无线网络连接功能。

产品不运行或不播放

- **本产品可能正在充电。**
本产品在充电时无法使用。请在充好电后使用耳机。
- **本产品无剩余电量。**
给本产品充电。
 - “给耳机充电”（第12页）
- **本产品暂时无法运行。**
关机，然后再开机。如果无法通过正常操作关闭电源，请按住电源键大约六秒或更久，以便执行硬件复位。电源LED指示灯熄灭时，说明复位操作完成。
- **可能连接了3.5 mm立体声微型插头线缆。**
通过线缆连接使用本产品时，无法执行任何按钮操作。从耳机上取下3.5 mm立体声微型插头线缆。

无法连接耳机和发射器

- **耳机和发射器可能相距太远。**
将耳机靠近发射器。
- **附近可能有发射电磁波的设备（如微波炉、接入点等）。**
请勿在发射电磁波的其他设备附近使用本产品。
- **无线连接的信号可能不清楚**
重新与本产品配对。将耳机放在发射器上一次，在状态LED指示灯由呈蓝色闪烁变为持续亮起蓝色之后取下耳机（第12–13页）。另外，按发射器的其他耳机键，然后短按两次耳机的电源键（第17页）。

无法连接到Bluetooth设备

- **本产品与Bluetooth设备可能相距太远。**
将本产品靠近Bluetooth设备。
- **附近可能有发射电磁波的设备（如微波炉、接入点等）。**
请勿在发射电磁波的其他设备附近使用本产品。
- **已注册Bluetooth设备的连接信息可能无法正常工作。**
从Bluetooth设备删除本产品的连接信息，然后将本产品与设备配对。
 - “注册Bluetooth设备”（第15页）
- **在本产品上注册的Bluetooth设备的注册信息可能已删除。**
重新与本产品配对。
 - “注册Bluetooth设备”（第15页）
- **本产品可能已连接到其他Bluetooth设备。**
与该Bluetooth设备断开连接，然后将本产品与新设备连接。
 - “与Bluetooth设备断开连接”（第17页）

问题仍未解决

如果问题仍无法解决，请联系Yamaha获得产品支持，如下所示。

- **对于日本境内客户**
请联系购买本产品的商店，或随附的“保修书”中列出的产品支持中心。
- **对于日本境外客户**
请就近联系授权Yamaha经销商或维修中心。

技术规格

耳机

驱动程序类型：动态，开放式/耳罩式
驱动程序单元：40 mm
电阻：32 Ω
有线输入插孔：3.5 ϕ 立体声微型插孔
USB 充电接口：USB Type-C (USB 1.1)
重量：315 g

■ Bluetooth

无线电频率：2402 MHz至2480 MHz
最大输出功率(EIRP)：10 dBm
Bluetooth 版本：4.2
支持的配置文件：A2DP、AVRCP
支持的编解码器：SBC
最多可配对设备数量：8
SAR观测值：0.15 w/kg

发射器

输入插孔：3.5 ϕ 立体声微型插孔
直流电输入端口：USB Type-C (USB 1.1)
重量：400 g
最大功率消耗：
2.55W (5.1VDC \times 500mA)

■ 无线通信功能

数字格式：原始格式（相当于24位）
无线电频率（工作频率）：2402 MHz至
2478 MHz

最大输出功率(EIRP)：10 dBm

最大通信范围：最佳条件下为7 m，不过
这可能会因周围无线电波的状况而
有所不同。

电源

■ 可充电电池

内置可充电电池：锂离子电池
充电时间（充满）：大约3小时
充电温度：+5至+40°C
工作温度：0至+40°C
电池续航时间（连续播放时间）：
大约9小时

■ USB电源适配器

型号：UNXBU3012-050020SA
输入：100 VAC至240 VAC
输出：5.1 VDC/2A (USB-A)

* 本使用说明书的内容为出版时最新的技术规格。
要获取最新的说明书，请访问Yamaha网站，然后下载说明书文件。

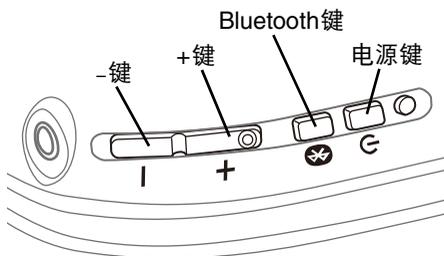
备注

- 无线通信规范
 - 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz
 - 等效全向辐射功率(EIRP)： ≤ 100 mW 或 ≤ 20 dBm
 - 最大功率谱密度： ≤ 20 dBm / MHz (EIRP)
 - 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)
 - 杂散辐射等其他技术指标请参照2002/353号文件
- 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；
- 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 不得在飞机和机场附近使用。

本产品仅限普通家庭及办公使用！

操作列表

本产品的主要操作如下所示。



电源	
开机	电源键
关机	电源键 (按住一秒钟)
音量	
调高音量	+键
调低音量	-键
连续调高音量	+键 (按住)
连续调低音量	-键 (按住)
无线通信	
开始配对	电源键 (两次)
Bluetooth	
开始注册	Bluetooth键 (按住)
开始连接	Bluetooth键

音频消息和LED指示灯列表

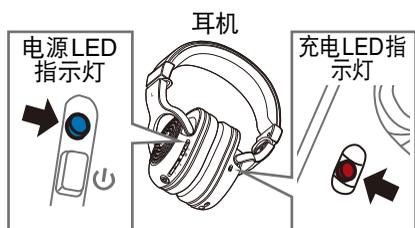
音频消息

本产品的音频消息如下所示。

电源	
Power Off	关机
电池	
Battery Low	电量不足
无线通信	
Pairing Successful	配对成功 连接完成
Pairing Failed	配对失败
Bluetooth	
Connected	Bluetooth设备连接完成 连接再次完成
Disconnected	已与Bluetooth设备断开连接 因周围无线电波的状况而断开连接

LED显示屏

本产品的LED显示屏如下所示。

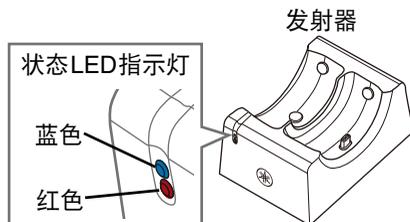


■ 电源LED指示灯

电源		
开机	亮起 (蓝色)	蓝色
关机	熄灭	
无线通信		
无异常	亮起 (蓝色)	蓝色
通信错误	闪烁一分钟 (红色)	↔
搜索配对的 Bluetooth 设备	闪烁 (蓝色) 不到10 秒	↔
Bluetooth		
与 Bluetooth 设备配对的待 机模式	闪烁 (红色 和蓝色交替 闪烁)	↔
固件更新		
更新	闪烁 (红色 和蓝色交替 闪烁)	↔

■ 充电LED指示灯

电池		
正在充电	亮起 (红色)	红色
充电完成	熄灭	



■ 状态LED指示灯

电源		
开机	亮起 (蓝色)	蓝色
关机	不亮	
音频输入		
音频输入太大	亮起 (红色)	红色
无线通信		
无异常	亮起 (蓝色)	蓝色
搜索RSSI频 率 (将耳机放 在发射器上 时)	闪烁 (蓝 色) → 亮起 (蓝色)	↔ →
搜索无线电频 道 (从发射器 上取下耳机 时)	闪烁20秒 (蓝色)	↔
与耳机配对的 待机模式 (按 住其他键时)	闪烁两分钟 (蓝色)	↔
固件更新		
更新	闪烁 (红色 和蓝色交替 闪烁)	↔

Software Licenses and Copyrights

This product incorporates the following third party software.

For information (copyright, etc.) about each software, please read the terms and conditions stated below. By using this product, you will be deemed to have accepted the terms and conditions.

Zephyr

© Copyright Zephyr Project members and individual contributors.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"**License**" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"**Licensor**" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"**Legal Entity**" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "**control**" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"**You**" (or "**Your**") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"**Source**" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"**Object**" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"**Work**" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, **"submitted"** means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as **"Not a Contribution."**

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "**NOTICE**" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-

INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司

上海市静安区新闻路1818号云和大厦2楼

客户服务热线：4000517700

公司网址：<https://www.yamaha.com.cn>

制造商：雅马哈株式会社

制造商地址：日本静冈县滨松市中区中泽町10-1

厂名：深圳市冠旭电子股份有限公司

厂址：深圳市龙岗区坪地街道国际低碳城

台灣山葉音樂股份有限公司

YAMAHA MUSIC & ELECTRONICS TAIWAN CO., LTD.

<https://tw.yamaha.com>

總公司：(02) 7741-8888 新北市板橋區遠東路1號2樓

客服專線：0809-091388

原產國：中国

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>

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

YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku,
Hamamatsu, 430-8650 Japan

ヤマハ株式会社

〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町 10-1

© 2023 Yamaha Corporation

Published 03/2023 2023年3月 发行
IPOE-A1

VGK0100