



TK

NX-B150

BLUETOOTH SPEAKER SYSTEM



使用说明书
사용 설명서

注意：操作本机前，请阅读本手册。

要保证最佳性能，请仔细阅读本手册。请妥善保管，以便今后参考。

- 1 请将本机安装在良好通风、阴凉干燥的清洁处，远离阳光直射、热源、振动、灰尘、潮湿和 / 或寒冷。
- 2 本机应放置在远离其他电器、电机或变压器的位置，以避免发出嗡嗡的噪音。
- 3 请勿将本机暴露于忽冷忽热的环境中，也不要置于高湿度环境中（如装有加湿器的房间），以防止本机内部出现冷凝，这可能会导致电击、火灾、损坏本机并 / 或造成人身伤害。
- 4 请勿将本机安装在可能有异物坠落和 / 或液滴滴溅的位置。请勿在本机上放置：
 - 其他组件，因为它们可能会损坏本机表面并 / 或使其褪色。
 - 正在燃烧的物体（如蜡烛），因为它们可能会导致火灾、损坏本机并 / 或造成人身伤害。
 - 装有液体的容器，因为它们可能会坠落且液体可能会对用户造成电击并 / 或损坏本机。
- 5 请勿使用报纸、桌布、窗帘等覆盖本机，以防阻碍散热。如果本机内部温度上升，可能会导致火灾、损坏本机并 / 或造成人身伤害。
- 6 请勿在开关、把手和 / 或连接线上用力。
- 7 从交流墙壁电源插座上断开电源线连接时，请握紧交流插头，切勿拉拔电源线。
- 8 请勿使用化学溶剂清洁本机，这样会破坏表面光洁度。使用干净的干布进行清洁。
- 9 仅可使用本机指定的电压。使用高于本机指定的电压非常危险，可能会导致火灾、损坏本机并 / 或造成人身伤害。对于因本机使用非指定电压所造成的任何损坏，Yamaha 概不承担责任。

- 10 请勿尝试修改或修理本机。需要任何维修时，请联系合格的 Yamaha 维修人员。不得以任何原因打开外壳。
- 11 长时间不使用本机（如休假）时，请从交流墙壁电源插座上断开电源线连接。
- 12 断定本机故障前，请确保阅读有关常见操作错误的“故障排除”部分。
- 13 移动本机时，按 （电源）关闭电源，然后断开电源线连接。
- 14 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。
- 15 将本机安装在靠近交流墙壁电源插座和电源线容易够到的位置。
- 16 为了在发生雷电天气时加强对本机的保护，或在本机无人照看以及长时间不用时，请从交流墙壁电源插座上拔除电源。这将防止因闪电和电力线浪涌而损坏本机。
- 17 安全的放置或安装是物主的责任。Yamaha 对扬声器系统放置或安装不当导致的事故概不承担责任。

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。

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。

即使本机被关闭，只要将它连接到墙壁插座，本机就没有与交流电源分离。在此情况下，本机消耗极少的电力。

功能

内容丰富，音质清晰

通过 *Bluetooth* 连接实现无线播放，将随附的 3.5 mm 立体声迷你插头电缆连接到 **AUX**，您就可以与电视、计算机等多种外接设备连接。

AUTO STANDBY

如果持续一段时间没有声音输入，音响系统会自动进入待机模式。您可以尽情享受美妙的音乐，而无需每次都打开 / 关闭电源。

响度控制

通过扬声器系统的响度控制功能，即使音量较低也能欣赏层次丰富的低音效果。

目录

控制部件和功能	4
扬声器布置 / 连接	6
电源	9
<i>Bluetooth</i> 连接和音乐播放	10
故障排除	12
技术规格	14

请核查是否收到以下所有物品。

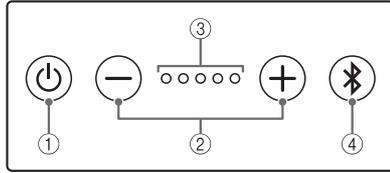
- 电源线 1 根
- 3.5 mm 立体声迷你插头电缆 (3 m) 1 根

关于本手册

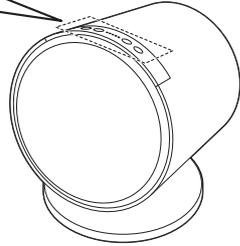
- **图示**
本手册中的图示仅用于指导，可能与本机稍有不同。
- **标记**
 -  显示使用注意事项或限制。
 -  显示有用的补充信息。
 -  显示参考页。

控制部件和功能

操作面板



低音单元



卫星式扬声器系统
(右)



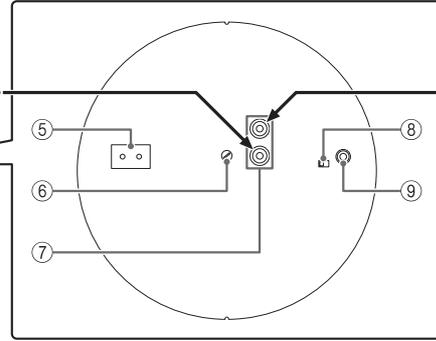
(红色)

卫星式扬声器系统
(左)



(白色)

后面板



另见左页图示。

■ 操作面板

① (电源) 按钮 / 指示灯

按下 (电源) 时，本机将打开，并且白色指示灯点亮。

指示灯颜色	电源状态
 (白色)	打开
 (橙色)	待机
 (熄灭)	关闭

② -/+ (音量) 按钮

调节音量。

按住不放，可逐渐改变音量。



本机的响度控制功能可补偿在低音量下无法听清的低音和高音。即使音量较低也能欣赏层次丰富的低音音乐。

③ 音量指示灯

通过亮度指示音量。

静音时，左边第一个指示灯呈闪烁状态。



最高音量

④ * (Bluetooth) 按钮 / 指示灯

进行配对操作并禁用 Bluetooth 连接。

指示 Bluetooth 连接状态。

指示灯状态	Bluetooth 连接状态
 (蓝色)	已连接
 (熄灭)	未连接
 (闪烁)	正在通过按住 * (Bluetooth) 进行配对

■ 后面板

⑤ AC IN 插孔

连接附送的电源线。

⑥ BASS LEVEL (低音控制部件)

需使用一字螺丝刀进行调节。

⑦ TO SPEAKER (扬声器插孔)

连接扬声器电缆。(☞ 第 8 页)

⑧ AUTO STANDBY 开关

- ON：打开自动待机功能。(☞ 第 9 页)
- OFF：关闭自动待机功能。(☞ 第 9 页)

⑨ AUX (输入插孔)

使用附送的 3.5 mm 立体声迷你插头电缆连接电脑、电视机等外接设备。



多种声源混合

如果同时播放连接至 AUX 和通过 Bluetooth 连接的设备，则两种声源将混合并从扬声器中输出。例如，可在播放音乐时同时聆听新闻。

扬声器布置 / 连接

在连接前将所有扬声器布置完毕。

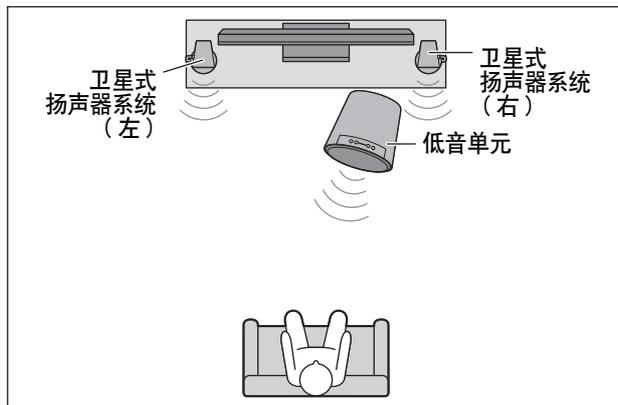
您也可以将卫星式扬声器系统安装在墙上。(见第 7 页)

连接扬声器电缆，然后将电源线连接至墙壁电源插座。

布置扬声器

如下图所示，正确布置左侧卫星式扬声器系统（左）和右侧卫星式扬声器系统（右），以便在聆听位置获得最佳音质。可根据需要布置低音单元的位置。

输出电视机声音时



可垂直调节卫星式扬声器系统的角度。



卫星式
扬声器系统
(左)

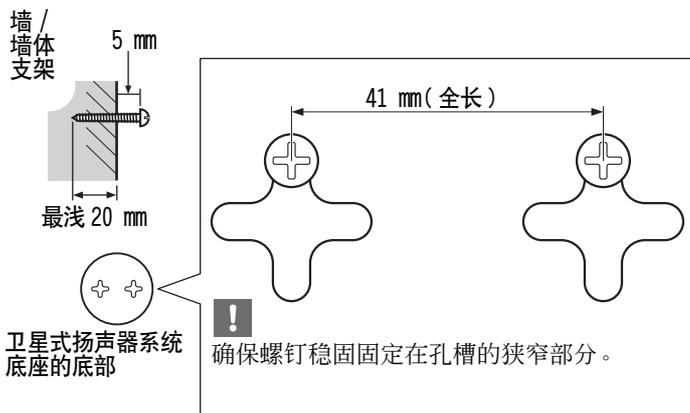


卫星式
扬声器系统
(右)

■ 将卫星式扬声器系统安装到墙上

也可将卫星式扬声器系统安装到墙上，如下图所示。

可根据安装方向的不同，垂直或水平调节卫星式扬声器系统的角度。



1 准备 4 颗直径为 3.5 mm 至 4 mm 的市售自攻螺钉。

2 各使用 2 颗螺钉分别将每只扬声器安装到牢固墙壁或墙体支架上，如左图所示。

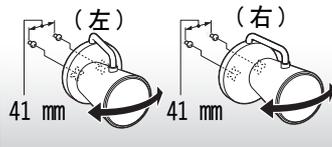
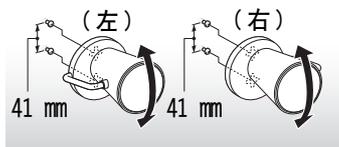
3 通过将插槽装在外伸螺钉上的方法悬挂卫星式扬声器系统。



- 切勿将卫星式扬声器系统安装在薄胶合板或由软面材料制成的墙壁上。否则，螺钉可能从墙壁上脱落而导致卫星式扬声器系统坠落，从而损坏扬声器或造成人身伤害。
- 切勿使用钉子、胶粘剂或不稳定硬件在墙上安装卫星式扬声器系统。长期使用或震动可能导致卫星式扬声器系统坠落。
- 为避免扬声器电缆松散而发生绊倒事故，请妥善固定电缆。
- 安全安装是物主的责任。由不当安装引起的任何事故，Yamaha 概不负责。
- 如果不确定墙壁强度，请咨询安装专员。

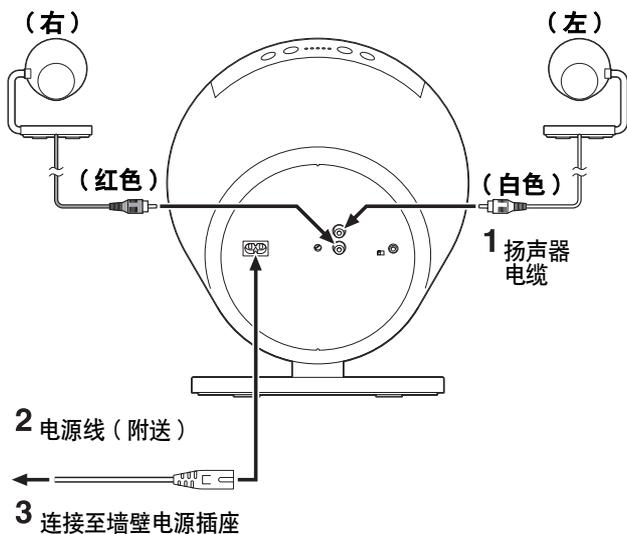
垂直调节角度

水平调节角度



为防止卫星式扬声器系统坠落，调节角度时，请用另一只手拖住扬声器的底座。

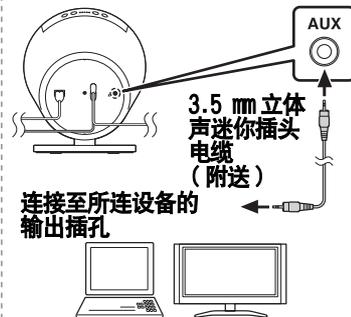
连接电缆



- 1 将扬声器电缆插头连接至与之颜色匹配的相应插孔。
- 2 将附送的电源线连接至 AC IN 插孔。
- 3 将附送的电源线连接至墙壁插座。
- 4 连接外接设备。

使用附送的电缆连接

有关连接的详细信息，请参阅外接设备随附的用户手册。



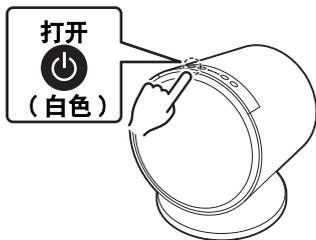
使用 Bluetooth 连接

请参阅“Bluetooth 连接和音乐播放”（第 10 页）。

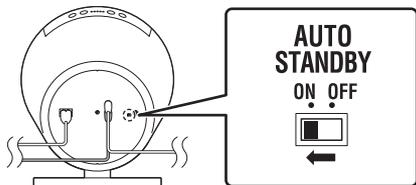


打开 / 关闭电源

按下  (电源) 打开 / 关闭电源。
打开电源后,  (电源) 灯变为白色。



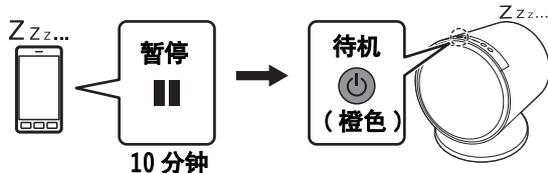
使用 AUTO STANDBY 开关



使用 **AUTO STANDBY** 开关打开 / 关闭此功能。
(默认设置: **ON**)

自动待机功能

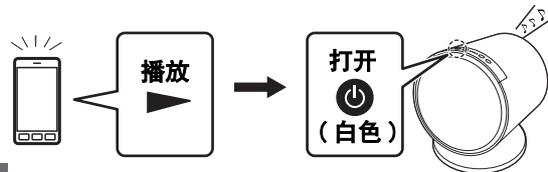
本机具备自动待机功能, 如果所连设备持续 10 分钟未输入音频信号, 本机将自动进入待机模式。
在待机模式中,  (电源) 灯变为橙色。



如果播放音量始终非常低, 本机将自动进入待机模式。

自动开机功能

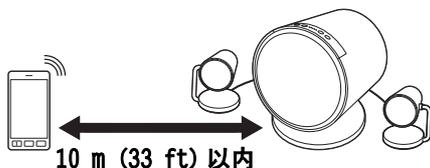
如果在本机处于待机模式时所连设备上开始播放音频, 本机将自动开启并输出声音。
 (电源) 灯将从橙色变为白色。



如果所连设备的音量太低, 本机可能不会启动。此时, 请调高所连设备的音量。

Bluetooth 连接和音乐播放

通过与智能手机等 *Bluetooth* 设备配对（注册）和连接，您就可以通过无线方式利用本机来欣赏音乐。



配对（注册）

配对是指以通信为目的在本机上注册某设备（以下称“所连设备”）。首次进行 *Bluetooth* 连接，或者配对信息已删除时，要求进行配对。



1 打开要与本机配对的所连设备的电源。

2 按下 (电源) 打开本机。

3 长按 (*Bluetooth*) 数秒。

(*Bluetooth*) 保持闪烁，配对正在进行。

4 在 5 分钟内操作所连设备，启用 *Bluetooth* 连接。

在所连设备上启用 *Bluetooth* 功能。

5 在所连设备的设备列表中，选择“NX-B150 Yamaha”以启动配对。

配对完成后， (*Bluetooth*) 将停止闪烁并点亮。

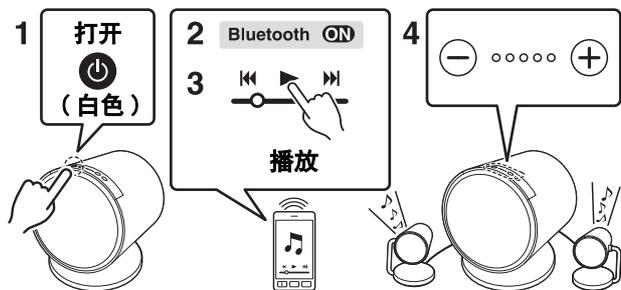


- 如果提示输入密码，请输入“0000”。
- 有关连接的详细信息，请参阅所连设备随附的用户手册。



本机最多能与 8 台其他设备配对。成功与第九台设备配对后，将删除第一台配对设备的配对信息。

利用 Bluetooth 连接播放音乐



- 1 按下 ⏻ (电源) 打开本机。
如果最新连接的设备可用，本机将自动与其连接。在此情况下，请跳至第 3 步。
- 2 操作与本机配对的所连设备，建立 Bluetooth 连接。
Bluetooth 连接建立后， Ⓜ (Bluetooth) 灯变为绿色。
- 3 在所连设备上播放音乐。
- 4 使用本机上的 -/+ (音量) 按钮调整音量。

禁用 Bluetooth 连接

按照以下步骤之一进行操作，即可禁用 Bluetooth 连接。

- (A) 按下 Ⓜ (Bluetooth)，关闭指示灯。
- (B) 按下 ⏻ (电源)，关闭本机。
- (C) 禁用所连设备上的 Bluetooth 功能。

切换 Bluetooth 连接

本机一次只能连接一台设备。断开当前 Bluetooth 连接，然后操作要与本机连接的 Bluetooth 设备，以建立新连接。

删除所有配对信息

此操作将删除本机的所有配对信息。

- 1 按下 ⏻ (电源) 打开本机。
- 2 长按 Ⓜ (Bluetooth) 大约 10 秒。
 Ⓜ (Bluetooth) 将快速闪烁，并删除所有配对信息。

故障排除

如果本机无法正常工作，请参见下表。如果您所遇到的问题未在以下表格中列出，或问题仍然存在，请关闭本机，断开电源线的连接，然后联系附近的 Yamaha 授权经销商或服务中心。

■ 常见问题

问题	原因	解决办法
一个或两个扬声器都没有声音输出，或者声音太小。	未打开  （电源）。	打开  （电源）。 打开电源后，  （电源）灯变为白色。
	扬声器连接不当，或者本机和所连设备连接不当。（或者连接不全。）	确保扬声器正确连接。（ E38 第 8 页 ） 或者重新建立 <i>Bluetooth</i> 连接。（ E38 第 11 页 ）
	本机音量过低。	按下 +（音量）按钮，调高音量。
	所连设备的音量过低。	调高所连设备的音量。

■ 自动待机

问题	原因	解决办法
自动待机功能无效。	AUTO STANDBY 开关设为 OFF。	将 AUTO STANDBY 开关设为 ON。（ E38 第 9 页 ）
自动开启功能无效。	所连设备的音量过低。	调高所连设备的音量。

■ Bluetooth

问题	原因	解决办法
本机无法与所连设备配对，或者无法建立连接。	在长按 \star (Bluetooth) 后 5 分钟内未进行配对操作。	大约 5 分钟内在所连设备上执行配对操作。(第 10 页)
	所连设备不支持 A2DP。	与支持 A2DP 的设备配对。
	附近有以 2.4 GHz 频段输出信号的设备 (微波炉、无线局域网等)。	请将本机放置在远离这些设备的位置。
	另一设备已经与本机相连。	禁用当前 Bluetooth 连接。(第 11 页)
	配对信息已保存在所连设备中，但本机已删除配对信息。	删除所连设备上的配对信息，然后与本机重新配对。(第 10 页)
	所连设备上禁用了 Bluetooth 功能。	启用所连设备上的 Bluetooth 功能。
	本机并未注册到所连设备上的 Bluetooth 设备列表。	再次进行配对操作。(第 10 页)
播放期间无声或声音中断。	本机与所连设备的 Bluetooth 连接已经禁用。	重新建立 Bluetooth 连接。(第 11 页)
	附近有以 2.4 GHz 频段输出信号的设备 (微波炉、无线局域网等)。	请将本机放置在远离这些设备的位置。
	所连设备并未将本机设为输出目标。	在所连设备上将本机设为输出目标。

技术规格

■ Bluetooth

Bluetooth版本	3.0 版
支持的协议	A2DP
支持的音频解码器	SBC、AAC
RF 输出功率	Bluetooth 2 类
最大通讯范围	无干扰的情况下为 10 m

■ AUX

AUX 输入插孔	3.5 mm 立体声迷你插孔
----------	----------------

■ 扩音器 / 扬声器

最大输出

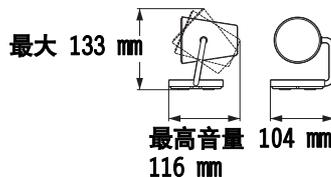
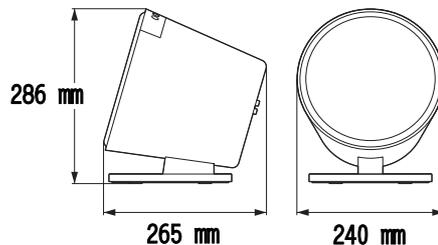
低音单元	15 W (8Ω, 1 kHz, 10% THD)
卫星式扬声器系统	7 W + 7 W (4Ω, 1 kHz, 10% THD)

■ 一般信息

电压 / 频率	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
功率消耗	7 W
关机功率消耗	小于或等于 0.5 W
重量	

低音单元	3.7 kg
卫星式扬声器 (包括 4 米长电线)	0.5 kg 2 个

尺寸



技术规格如有变更恕不另行通知。

Bluetooth

- *Bluetooth* 是一种可在约 10 m 范围, 采用 2.4 GHz 的可未经授权使用的频段, 在无线通信设备之间的无线通讯技术。
- *Bluetooth* 是 *Bluetooth SIG* 的注册商标, *Yamaha* 使用取得了使用许可。

Bluetooth 通讯注意事项

- *Bluetooth* 兼容设备使用的 2.4 GHz 频率是一个许多类型的设备共用的无线电频率。虽然 *Bluetooth* 技术兼容的设备所采用的技术尽可能极小限度地影响其他装置使用相同的无线电频段, 但是, 这种影响可能会降低速度或远程通信, 在某些情况下中断通信。
- 信号传递速度和通讯可能进行的距离, 取决于通信设备的距离, 是否有障碍物, 无线电波的条件和设备的类型等因素。
- 所以, *Yamaha* 不能保证在本机和 *Bluetooth* 兼容的其他设备之间的无线连接畅通无阻。

- 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。

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。

1.
 - 使用频率: 2.4 - 2.4835 GHz
 - 等效全向辐射功率 (EIRP): 天线增益 < 10dBi 时:
≤ 100 mW 或 ≤ 20 dBm
 - 最大功率谱密度: 天线增益 < 10 dBi 时:
≤ 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)
 - 杂散发射 (辐射) 功率 (对应载波 ± 2.5 倍信道带宽以外):
≤ -36 dBm / 100 kHz (30 - 1000 MHz)
≤ -33 dBm / 100 kHz (2.4 - 2.4835 GHz)
≤ -40 dBm / 1 MHz (3.4 - 3.53 GHz)
≤ -40 dBm / 1 MHz (5.725 - 5.85 GHz)
≤ -30 dBm / 1 MHz (其它 1 - 12.75 GHz)
2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率 (包括额外加装射频功率放大器); 不得擅自外接天线或改用其它发射天线;
3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰; 一旦发现有关干扰现象时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;
4. 使用微功率无线电设备, 必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰;
5. 不得在飞机和机场附近使用。



© 2014 Yamaha Corporation

YAMAHA CORPORATION
Printed in China CQX1A1843Z