



## EUROLIVE B15X/B12X

1000 Watt 2 Way 15"/12" Powered Loudspeaker with Digital Mixer, Wireless Option, Remote Control via iOS\* / Android\* Mobile App and Bluetooth Audio Streaming


CN


CN 重要的安全须知





**警告**


电击危险，  
请勿打开机盖


 带有此标志的终端设备具有强大的电流，存在触电危险。仅限使用带有 ¼" TS 或扭锁式插头的高品质专业扬声器线。所有的安装或调整均须由合格的专业人员进行。

 此标志提醒您，产品内存在未绝缘的危险电压，有触电危险。

 此标志提醒您查阅所附的重要的使用及维修说明。请阅读有关手册。

 **小心**  
为避免触电危险，请勿打开机顶盖 (或背面挡板)。设备内没有可供用户维修使用的部件。请将维修事项交由合格的专业人员进行。

 **小心**  
为避免着火或触电危险，请勿将此设备置于雨淋或潮湿中。此设备也不可受液体滴溅，盛有液体的容器也不可置于其上，如花瓶等。

 **小心**  
维修说明仅是给合格的专业维修人员使用的。为避免触电危险，除了使用说明提到的以外，请勿进行任何其它维修。所有维修均须由合格的专业人员进行。

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保存这些说明。
3. 请注意所有的警示。
4. 请遵守所有的说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用本产品。
6. 请用干布清洁本产品。
7. 请勿堵塞通风口。安装本产品时请遵照厂家的说明。
8. 请勿将本产品安装在热源附近，如暖气片，炉子或其它产生热量的设备 (包括功放器)。
9. 请勿移除极性插头或接地插头的安全装置。接地插头是由两个插塞接点及一个接地头构成。若随货提供的插头不适合您的插座，请找电工更换一个合适的插座。
10. 妥善保护电源线，使其不被践踏或刺破，尤其注意电源插头、多用途插座及设备连接处。

11. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。



12. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车，架子，三角架，支架和桌子。若使用手推车来搬运设备，请注意安全放置设备，以避免手推车和设备倾倒是受伤。

13. 遇闪电雷鸣或长期不使用本设备时，请拔出电源插头。

14. 所有维修均须由合格的维修人员进行。设备受损时需进行维修，例如电源线或电源插头受损，液体流入或异物落入设备内，设备遭雨淋或受潮，设备不能正常运作或被摔坏。

15. 本设备连接电源时一定要接地保护。



16. 若电源插头或器具耦合器用作断电装置，应当保证它们处于随时可方便操作状态。



17. 本产品仅适用于海拔 2000 米以下地区，本产品仅适用于非热带气候条件下。

法律声明

对于任何因在此说明书提到的全部或部份描述、图片或声明而造成的损失，Music Tribe 不负任何责任。技术参数和外观若有更改，恕不另行通知。所有的商标均为其各自所有者的财产。Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones 和 Coolaudio 是 Music Tribe Global Brands Ltd. 公司的商标或注册商标。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 版权所有。

保修条款

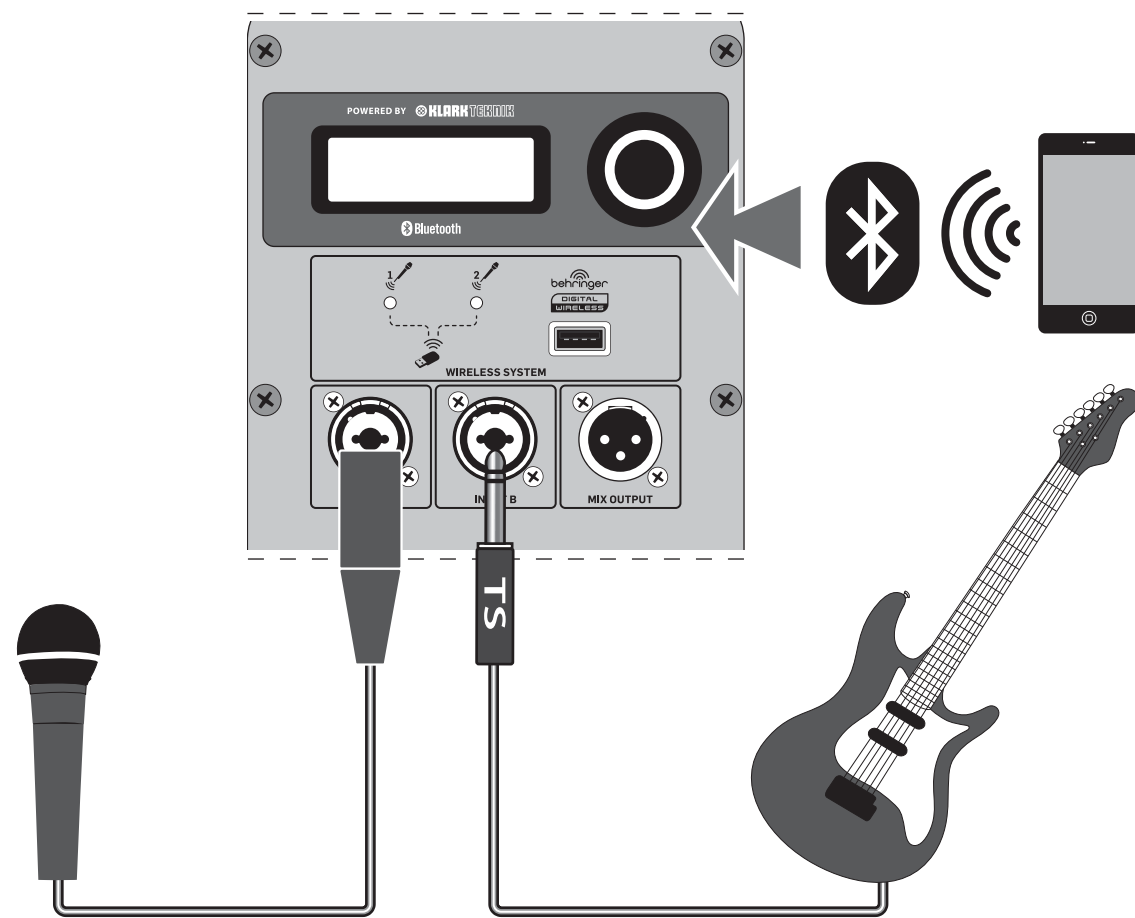
有关音乐集团保修的适用条款及其它相关信息，请登陆 [community.musictribe.com/pages/support#warranty](https://community.musictribe.com/pages/support#warranty) 网站查看完整的详细信息。

# EUROLIVE B15X/B12X 连接应用

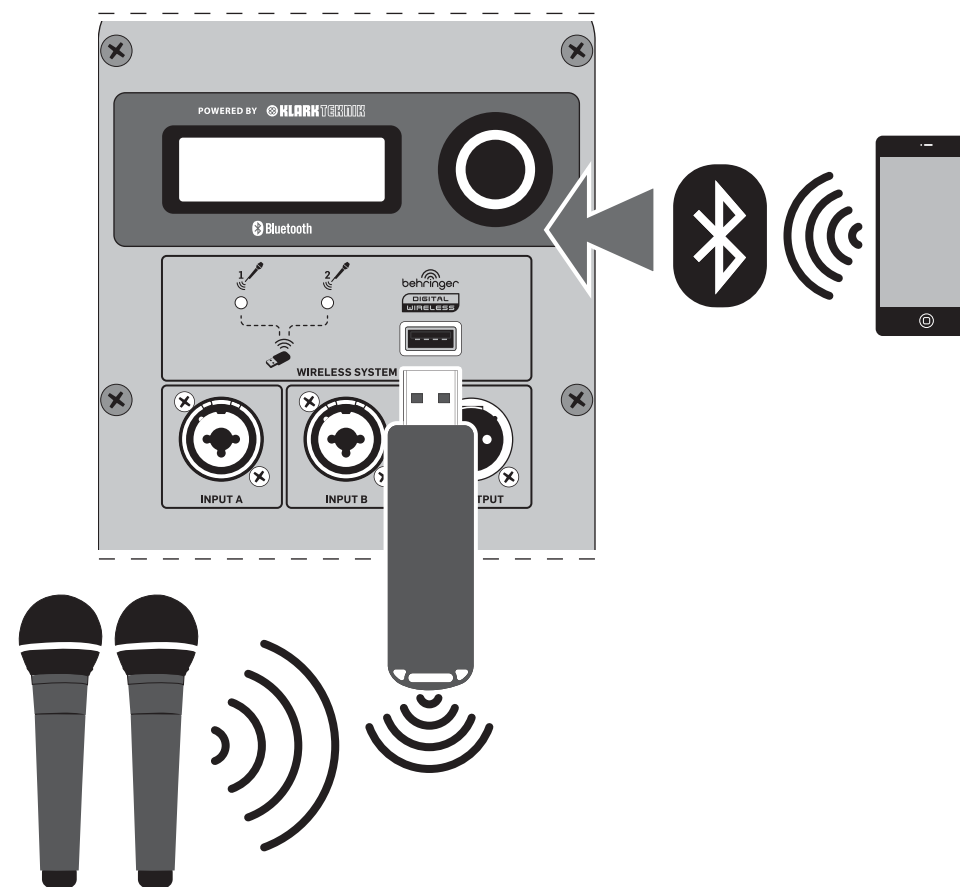
CN

## 第一步: 连接应用

创作歌手通过蓝牙连接手机流式音频。



智能手机通过蓝牙传输音频和 Behringer 无线话筒。



# EUROLIVE B15X/B12X 控制

CN

## 第二步: 控制



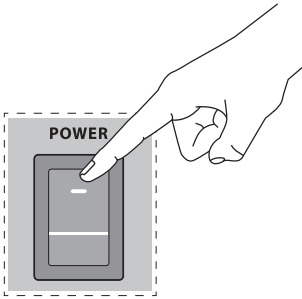
- 1 **LCD SCREEN** 显示当前的 DSP 模块和参数设置。
- 2 **ENCODER KNOB** 当默认的 DSP 菜单激活时, 控制音量。按下编码器旋钮进入 DSP 子菜单和参数。当子菜单激活时, 旋转旋钮更改参数。
- 3 **WIRELESS SYSTEM LED**s 表明无线话筒信号输入。
- 4 **WIRELESS SYSTEM USB** 输入端只可插入 Behringer 无线话筒接收器。我们建议您拔掉 INPUT A/B 连接以便只听到无线话筒的信号。  
  
**注意:** 无线 USB 输入和 INPUT A/B 模拟输入并行工作, 这意味着当音频通过 INPUT A/B 连接进入时, 同时也可以听到无线话筒的信号。
- 5 **INPUT A/B** 混合接口通过 XLR 平衡式, 1/4" TRS 平衡式或 1/4" TS 不平衡式接口接收输入信号。
- 6 **MIX OUTPUT** 接口通过平衡式 XLR 连接送来自所有输入端 (INPUT A/B 接口, 无线话筒, 和蓝牙)的混合信号。
- 7 **POWER SOURCE** 接口可插入随货供应的 IEC 线。
- 8 **POWER** 开关打开和关闭设备。

# EUROLIVE B15X/B12X 使用

CN

## 第三步: 使用

- 1 使用随货供应的 IEC 电源线连接 B12X/B15X 到电源插座。
- 2 连接所有的模拟话筒, 和 / 或乐器线到它们各自的输入接口。目前确保所有的外置音频设备关闭。
- 3 通过按 POWER 开关到“开”的位置来开启 B12X/B15X。LCD 显示屏上出现启动屏。



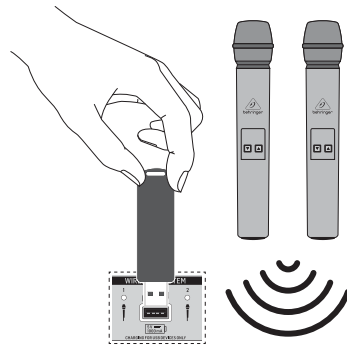
- 4 逆时针旋转 ENCODER KNOB 来降低音量直到 LCD 屏上的 VOLUME 设置显示“MUTE”。



- 5 进入 INPUT 屏将所有的音频输入信号静音, 并使用 ENCODER KNOB 降低每个输入信号的增益直到它们每个显示“Mute”设置。



- 6 如果你使用 Behringer 无线话筒, 将无线接收器插入 WIRELESS SYSTEM USB 输入端。当无线话筒激活时, WIRELESS SYSTEM LED 灯亮。



- 7 开启所有连接 B12X/B15X 的外置音频设备。

- 8 在 VOLUME 屏将音量调高到低-到-中设置来开始设置输入电平。



- 9 返回到 INPUT 屏设置话筒电平。使用 ENCODER KNOB 调高每个话筒各自的增益电平 (A 或 B) 的同时, 对着每个话筒讲话或唱歌, 直到你找到合适的增益电平, 此电平不会使音频信号失真。电平指示条会帮助你找到合适的输入增益。请避免使输入信号削波。



- 10 如果你想发送蓝牙音频, 去到此快速启动向导的蓝牙部分, 并按照设置说明操作。

- 11 进入 INPUT 屏设置蓝牙电平且增加/减小蓝牙增益设置直到你找到合适的电平设置。不要忘记打开发送蓝牙设备的音量。



- 12 去到 MODE 屏, 选择适合你需求的均衡预置 (Music, Live, Speech 或 Club)。



- 13 如果你想自行调节, 去到 EQ 屏调节低音、中音和高音设置。



- 14 去到 VOLUME 屏做最后的音量调节并旋转 ENCODER KNOB 直到找到合适的最终音量电平。



# 蓝牙连接

想发送具有蓝牙的设备的音频, 你需要至少一个 B12X/B15X 音箱和一个具有基本蓝牙连接的 iPad\*/iPhone/Android\*/Windows\* 设备。设有一个流媒体蓝牙连接, 所有相关的 B12X/B15X DSP 功能仍必须通过 B12X/B15X 后面板的旋转编码器直接控制。

对于 Apple\* iOS 或 Android 设备, 你也可从苹果商店下载我们专用的 Behringer Live Control 应用程序。此应用程序可使您从 iOS 或 Android 设备远程完全控制单个或立体声对的 B12X/B15X 音箱, 包括所有的 DSP 功能 (参见下面的 “蓝牙控制” 获取更多的信息)。

\*iPad 和 Apple 是苹果公司的商标。Android 是谷歌公司的商标。Windows 是微软公司在美国和 / 或其它国家的注册商标或商标。

## 蓝牙

使用蓝牙设备发送蓝牙音频 (iPad/iPhone/Android/Windows 等):

### 单声道操作

1. 打开远程设备的蓝牙。
2. 开启 B12X/B15X 音箱, 并将音量调到最小。
3. 从 B12X/B15X 音箱的蓝牙菜单选择 “Pair device”。



4. 检查你的远程设备是否正在寻找一个连接。
5. 一旦你的设备检测到 B12X/B15X 音箱, 从您的远程设备的菜单中选择 B12X/B15X 音箱 (如 “Behringer B12X”)。
6. 等待直到远程设备显示一个有效连接, 然后检查音箱的蓝牙菜单, 其应该显示远程设备的名称 (如 “Xperia Z5 Compa”。



7. 蓝牙音乐现在可以发送到您的 B12X/B15X 音箱。立体声信号会自动混音为单声道。
8. B12X/B15X 音箱会在主, 上层 DSP 屏显示蓝牙指示灯。



### 立体声操作

1. 完成以上步骤连接第一个音箱到蓝牙音频。
2. 第一个连接的音箱自动成为 MASTER 音箱。
3. 打开第二个音箱, 它成为 SLAVE 音箱。
4. 从 SLAVE 音箱的蓝牙菜单选择 “Link speaker”。



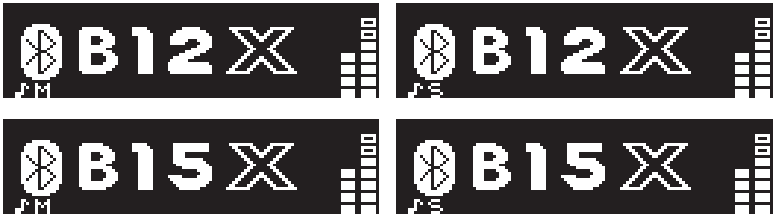
5. SLAVE 音箱显示 “Slave linking...”



6. 从 MASTER 音箱的蓝牙菜单选择 “Link speaker”。
7. MASTER 音箱显示 “Master Linking...”



8. 等待音箱连接。
9. 一旦连接过程完成, 蓝牙音频会发送到两个音箱。MASTER 音箱会接收左通道信号, 而 SLAVE 音箱则接收右通道信号。
10. MASTER 和 SLAVE 连接会显示在主, 上层 DSP 屏上。



## 蓝牙控制

Behringer 具有蓝牙的音箱的专用 iOS/Android Live Control 应用程序可从苹果商店和 Android 市场下载。

当同 B12X/B15X 音箱连接时, Live Control 可完全远程控制所有的 DSP 功能, 包括蓝牙。蓝牙可与模拟音频并行工作, 并发送到单声道和立体声设置。

- 在单声道和立体声模式中, 首先配对 MASTER 音箱, 然后再启动 Control 应用程序。
- 如果 Live Control 应用程序连接到音箱, 你会看到以下 DSP 屏:



- Live Control 应用程序会自动检测并适应单声道或立体声模式。
- 想更改音箱设置, 滑动屏幕或按下设置图标。所有的 B12X/B15X 音箱设置都可在 Live Control 应用程序中设置。

## 使用蓝牙配对和音频流操作

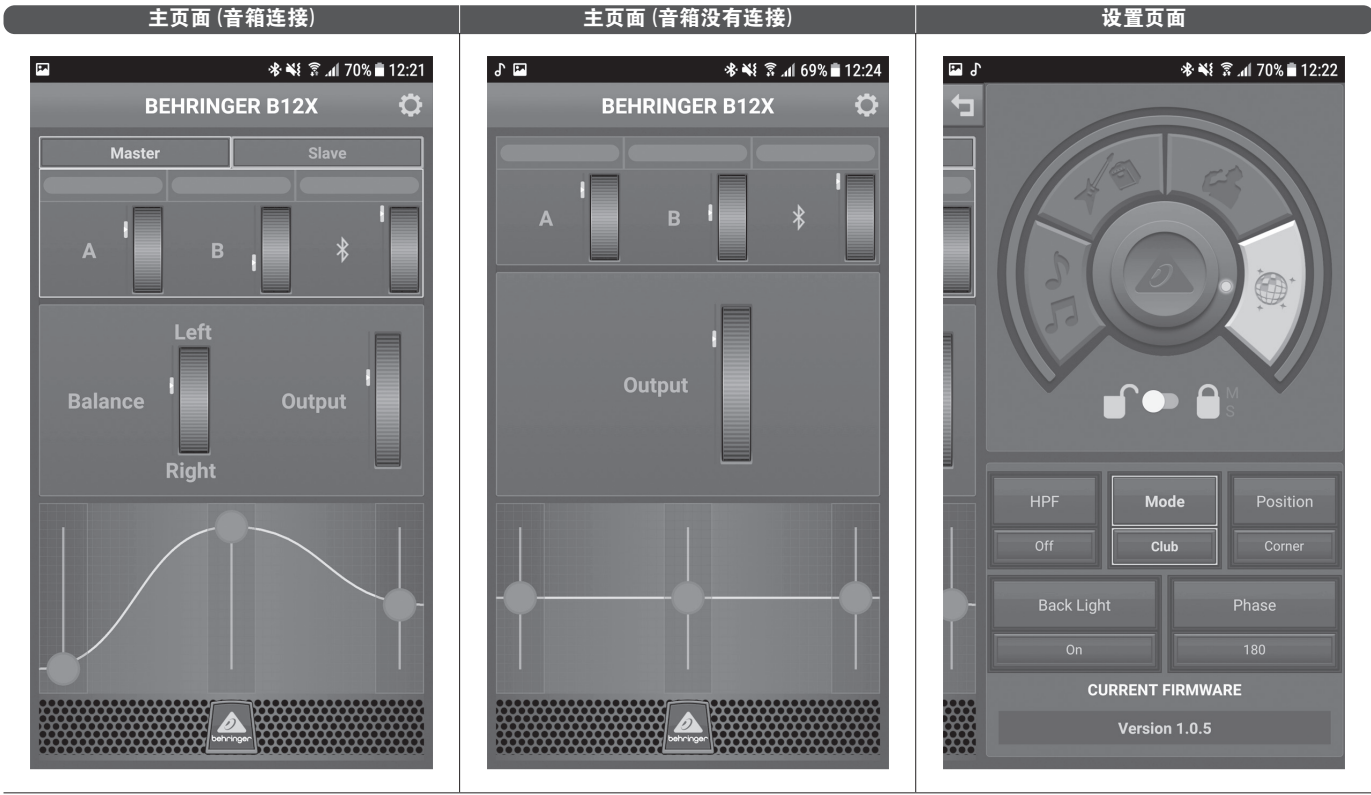


- 在单声道和立体声模式, 先配对 MASTER 音箱, 然后再启动 Live Control 应用程序。
- Live Control 应用程序会自动检测并适应单声道或立体声模式。
- 想更改音箱设置, 滑动屏幕或按下设置屏。所有的 B12X/B15X 音箱设置可在 Live Control 应用程序进行设置。



设置 Live Control 应用程序连接

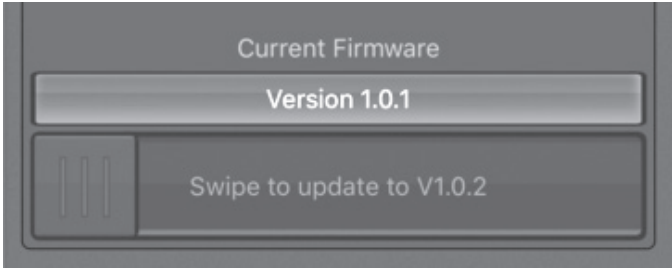
- 打开第一个音箱 (通常左边边)。这个音箱会成为 MASTER 音箱。
- 启动 IOS/Android 设备上的 Live Control 应用程序。
- 请检查 Live Control 应用程序是否连接且与单个 MASTER 音箱一起工作。
- 打开第二个音箱。这个音箱会成为 SLAVE 音箱。
- 请检查主应用程序页面显示 MASTER 和 SLAVE 输入和平衡控制。



通过应用程序更新固件

如果可能, 请使用 Live Control 应用程序更新你的 B12X/B15X 固件。

想更新, 去到应用程序的设置页面并寻找 “CURRENT FIRMWARE” 部分。Live Control 应用程序会检测当前固件版本, 并在远程设备连接网络的情况下自动检查更新。如果有新的固件版本,应用程序会提供下载。例如:



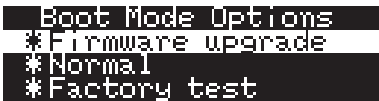
- 向右滑动更新滑块来启动固件更新。更新可能需要几分钟。
- 更新进度会显示在应用程序和 B12X/B15X 音箱的 LCD 屏上。



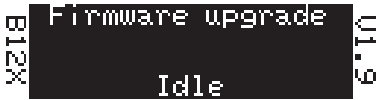
固件更新后退方式

如果不能使用 Live Control 应用程序更新系统, 你也可以使用后退方式进行更新。

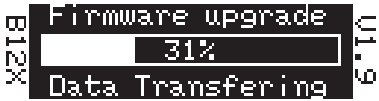
1. 从各自的 Behringer 产品页面的下载部分下载具有新固件版本的 .dfu 文件到你的远程设备上。
2. 通过以下步骤为 B12X/15X 音箱的固件更新做准备:
  - a. 关闭音箱。
  - b. 按住 ENCODER KNOB。
  - c. 开启音箱。你会看到以下屏幕:



- d. 请选择选项 “Firmware upgrade”, 然后按下 ENCODER KNOB。
- e. 现在 B12X/B15X 已准备好进行固件升级了。





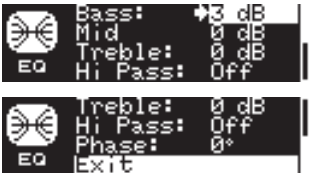





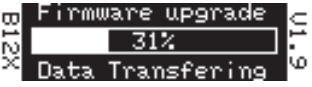


3. 在你的远程设备, 选择并按住 .dfu 文件直到弹出窗口提供文件传输的选项。
4. 选择通过蓝牙共享的选项。(注意: 一些设备在文件传输前需和音箱配对)。
5. 选择 B12X/B15X 音箱通过蓝牙进行文件共享。
6. 在文件传输的过程中 LCD 屏会显示下载进度。



7. 文件传输完成后, B12X/B15X 音箱会自动重启并返回到通常的启动屏幕。

DSP 菜单

菜单 (按键按下)	子菜单	屏幕	功能
		MAIN SCREEN	<p>显示电平指示灯和型号名称。左电平指示灯显示所有输入端的电平, 而右电平指示灯显示输出电平。</p> <p>显示以下 Bluetooth* 状态信息:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>蓝牙符号表明连接到音频和/ 或远程控制设备 (iPhone* 等)</li><li>“*” 表明已连接远程 Live Control 应用程序。</li><li>“” 表明已连接音频流。</li><li>“M” 或 “S” 表明音箱连接到另一个 B12X/B15X 音箱作为 MASTER (左通道, “M”) 或 SLAVE (右通道, “S”)。</li></ul> <p>旋转 ENCODER KNOB 调节输出音量。</p> <p>按下 ENCODER KNOB 进入最后使用的子菜单。</p>
		VOLUME	旋转 ENCODER KNOB 更改输出音量。
		INPUT	为模拟输入 A 和 B 设置输入混音器电平, 以及为蓝牙设置电平。
		EQ (均衡)	<p>使用控制旋钮调节三个频段的均衡器, 设置低音, 中音和高音。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>高通设置: Off, 80 Hz, 100 Hz, 120 Hz</li><li>相位设置: 0° / 180°</li></ul>
		MODE	从4个预置均衡器设置中选择, 取决于功能和音乐类型。
		POSIT. (位置)	从 3 个预置均衡设置中选择, 取决于音箱的位置。
		BT (蓝牙)	让你将音箱和移动蓝牙设备配对, 并连接到另一个 B12X/B15X 音箱作为 MASTER/SLAVE。
		SETUP	设置 LCD 后面板对比度, 设备锁和恢复出厂设置。
		INFO	显示型号和固件信息。
		固件更新	表明设备通过蓝牙正从 Live Control 应用软件更新固件。

\*iPhone 是苹果公司的商标。蓝牙文字及标志均为注册商标, 由蓝牙技术联盟拥有, 且 任何此标志的使用都是经过许可的。

技术参数

	B15X	B12X
功放		
最大输出功率	1000 W*	1000 W*
类型	D 级	D 级
保护	短路, 开路, 热	短路, 开路, 热
控制项		
硬件	旋转推编码器	旋转推编码器
软件	通过蓝牙的 Apple iOS / Android 接口	通过蓝牙的 Apple iOS / Android 接口
扬声器 / 系统数据		
低音喇叭	385 mm (1 x 15") LF 驱动器	307 mm (1 x 12") LF 驱动器
高音单元	25.4 mm (1 x 1 英寸) HF 压缩驱动器	25.4 mm (1 x 1英寸) HF 压缩驱动器
频率响应	50 Hz – 20 kHz (±3 dB) 45 Hz – 20 kHz (-10 dB)	55 Hz – 16 kHz (±3 dB) 50 Hz – 20 kHz (-10 dB)
标称色散	85 °H X 60°V @ -6 dB	85 °H X 60°V @ -6 dB
最大声压级	127 dB	127 dB
交叉	2 路, 有源	2 路, 有源
限幅器	独立 HF, LF	独立 HF, LF
音频连接		
输入 A/B	2 个 XLR / ¼" TRS 组合插孔 (伺服平衡)	2 个 XLR / ¼" TRS 组合插孔 (伺服平衡)
阻抗	33 kΩ, 平衡 / 16 kΩ, 不平衡	33 kΩ, 平衡 / 16 kΩ, 不平衡
灵敏度	4 dBu, 标称值	4 dBu, 标称值
最高 输入水平	+22 dBu	+22 dBu
输出量	1 个 XLR	1 个 XLR
阻抗	440 Ω 平衡, 220 Ω 平衡	440 Ω 平衡, 220 Ω 平衡
最高 输出水平	+22 dBu	+22 dBu
数字信号处理器 (DSP)		
显示	LCD 128 x 32, 琥珀色背光	LCD 128 x 32, 琥珀色背光
出厂 EQ 预设	定位, 声音模式, 相位	定位, 声音模式, 相位
均等化		
低音	±10 dB @ 80 Hz, 搁板	±10 dB @ 80 Hz, 搁板
中间	±10 dB @ 2.5 kHz, 参数, Q = 0.5	±10 dB @ 2.5 kHz, 参数, Q = 0.5
高音	±10 dB @ 12 kHz, 搁板	±10 dB @ 12 kHz, 搁板
交叉	高通, LR 24 db / Oct。	高通, LR 24 dB / Oct。
保护	锁定功能适用于所有设置	锁定功能适用于所有设置
无线系统		
USB 加密狗	USB 插座接受来自 2 个独立的 Behringer ULM 麦克风的信号	USB 插座接受来自 2 个独立的 Behringer ULM 麦克风的信号
信号指示灯 LED	2 (绿色)	2 (绿色)



CN 技术参数

B15X		B12X
蓝牙无线技术		
频率范围	2402 MHz ~ 2480 MHz	2402 MHz ~ 2480 MHz
频道号	79	79
版本	蓝牙 4.0 双模	蓝牙 4.0 双模
输出	8 dBm	8 dBm
兼容性	支持 A2DP 1.2 配置文件, BLE	支持 A2DP 1.2 配置文件, BLE
最大通信范围	35 m (无干扰)	35 m (无干扰)
连通性	主从: 立体声配对链接	主从: 立体声配对链接
电源 / 电压 (保险丝)		
美国 / 加拿大 / 日本	100-120 V~, 50/60 Hz (T 6.3 A H 250 V)	100-120 V~, 50/60 Hz (T 6.3 A H 250 V)
英国 / 澳大利亚 / 欧洲 / 韩国 / 中国	220-240 V~, 50/60 Hz (T 3.15 A H 250 V)	220-240 V~, 50/60 Hz (T 3.15 A H 250 V)
功耗@ 1/8最大功率	80 W	80 W
电源连接	标准 IEC 插座	标准 IEC 插座
尺寸 / 重量		
尺寸 (高 x 宽 x 深)	712.5 x 426.7 x 312.9 mm (28.1 x 16.8 x 12.3")	568 x 342 x 270 mm (22.4 x 13.5 x 10.6")
重量	18.2 kg (40.0 lbs)	12.9 kg (28.4 lbs)

\*独立于限制器和驱动器保护电路。  
\*\*Bluetooth® 文字商标和徽标归 Bluetooth SIG, Inc. 所有, 并且 Music Tribe 对此类商标的任何使用均已获得许可。

其他的重要信息

CN 其他的重要信息

- 1. 在线注册。** 请购买 Music Tribe 产品后立即在 musictribe.com 网站注册。网页上有简单的在线注册表格。这有助于我们更快更有效率地处理您维修等事宜。请阅读保修的相关条款及条件。
- 2. 无法正常工作。** 若您的 Music Tribe 产品无法正常工作, 我们会为您尽快修复。请联系您购买产品的销售商。若你所在地区没有 Music Tribe 销售商, 请联系 musictribe.com 网站的“WHERE TO BUY”一栏下的所列出的子公司或经销商。
- 3. 电源连接。** 将本设备连接电源前, 请确保使用的电压正确。保险丝需要更换时, 必须使用相同型号及定额的保险丝。



Music Tribe 特此声明, 本产品符合 Directive 2014/53/EU、Directive 2014/30/EU、Directive 2014/35/EU、Directive 2011/65/EU 和 Amendment 2015/863/EU、Directive 2012/19/EU, 法规 519/2012 REACH SVHC 和指令 1907/2006/EC。

欧盟 DoC 全文可在 <https://community.musictribe.com/> 获得

欧盟代表: Music Tribe Brands DK A/S

地址: Gammel Strand 44, DK-1202 København K, Denmark

英国代表: Music Tribe Brands UK Ltd.

地址: 8th Floor, 20 Farringdon Street London EC4A 4AB, United Kingdom



We Hear You