



ULTRATONE K3000FX/K1800FX/K900FX/K450FX

Ultra-Flexible 300/180/90/45-Watt 4/3-Channel PA System / Keyboard Amplifier with
FX and FBQ Feedback Detection

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

倾倒而受伤。

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有接地保护。



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 网站查看完整的详细信息。

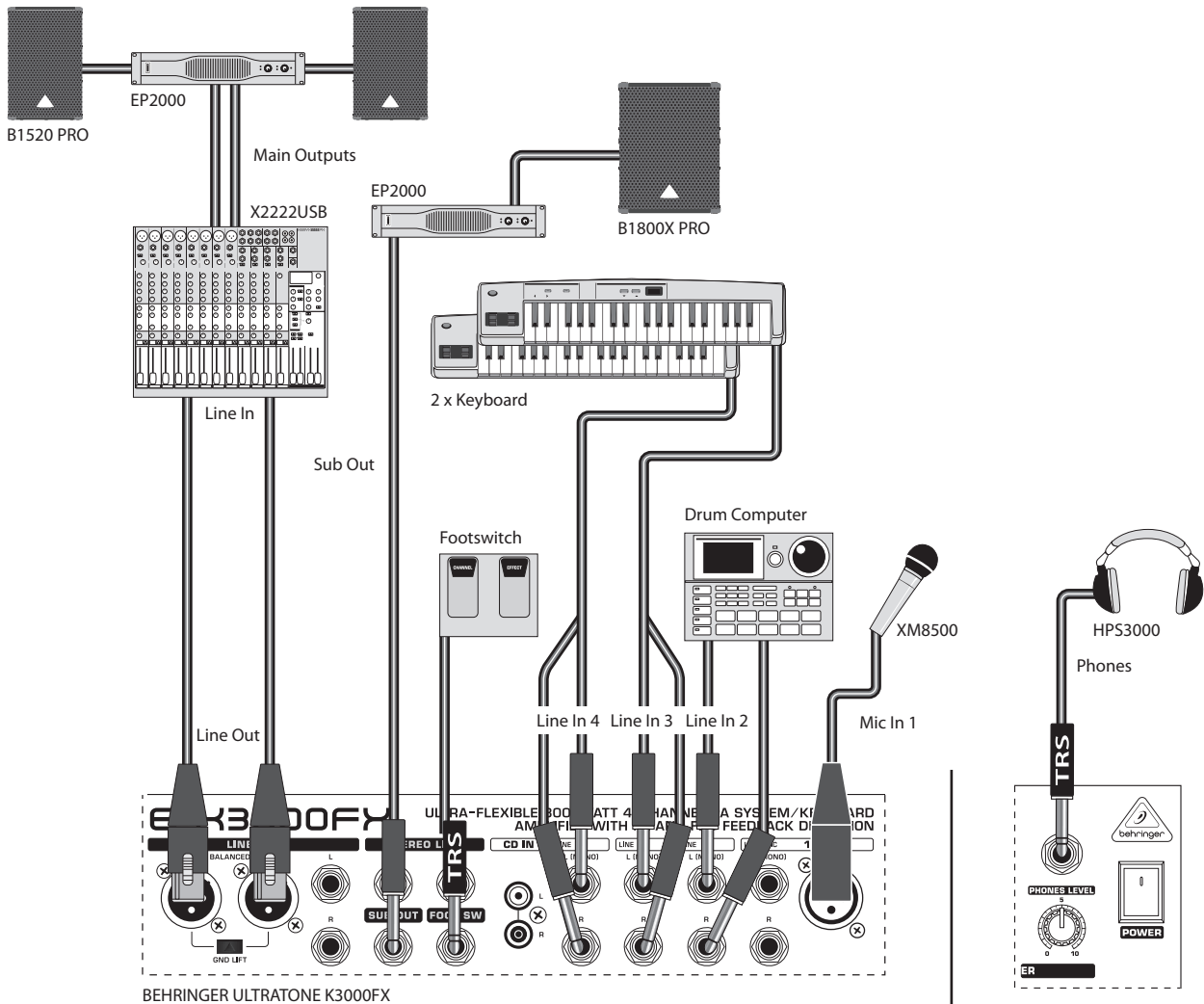
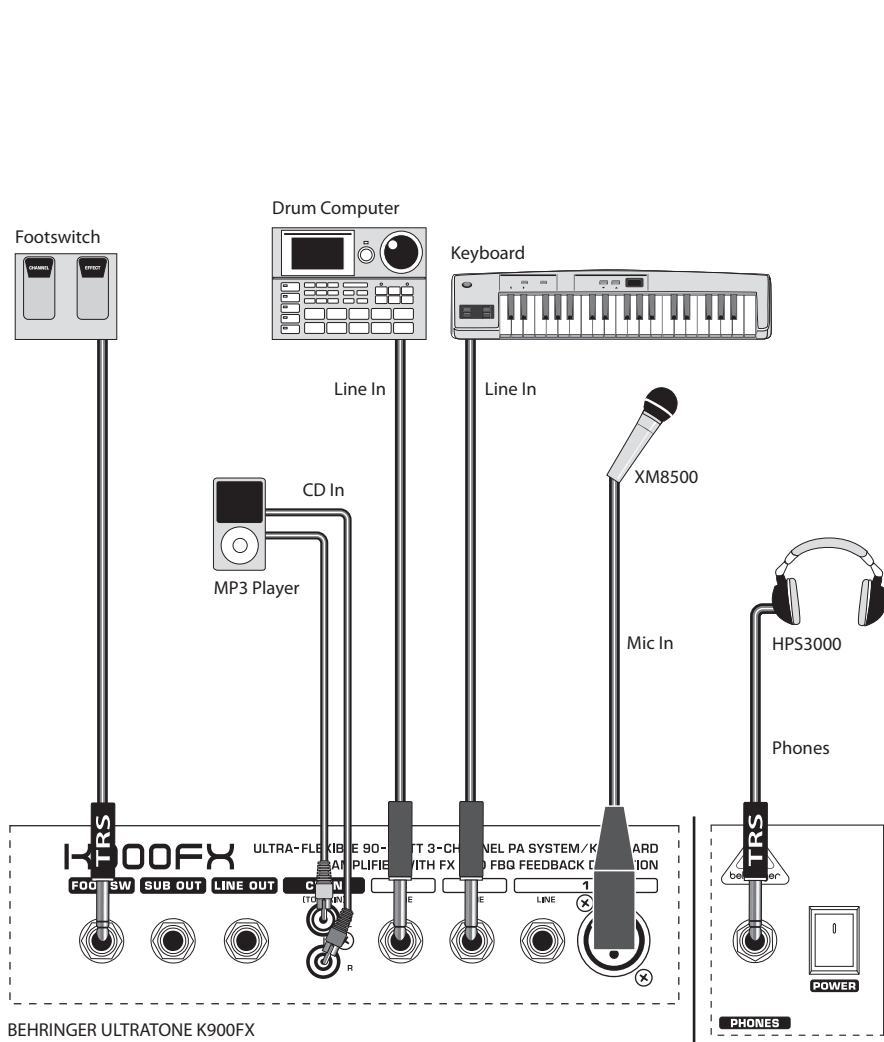
ULTRATONE K3000FX/K1800FX/K900FX/K450FX 连接应用

CN

第一步: 连接应用

使用 ULTRATONE 的设置举例

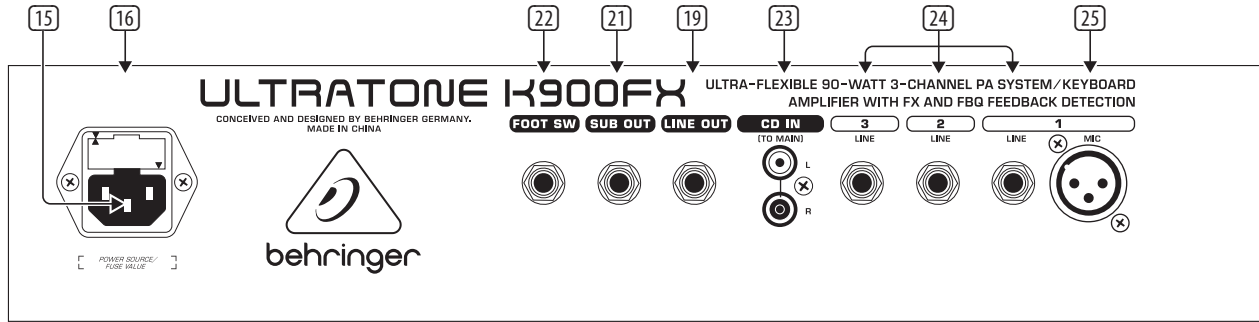
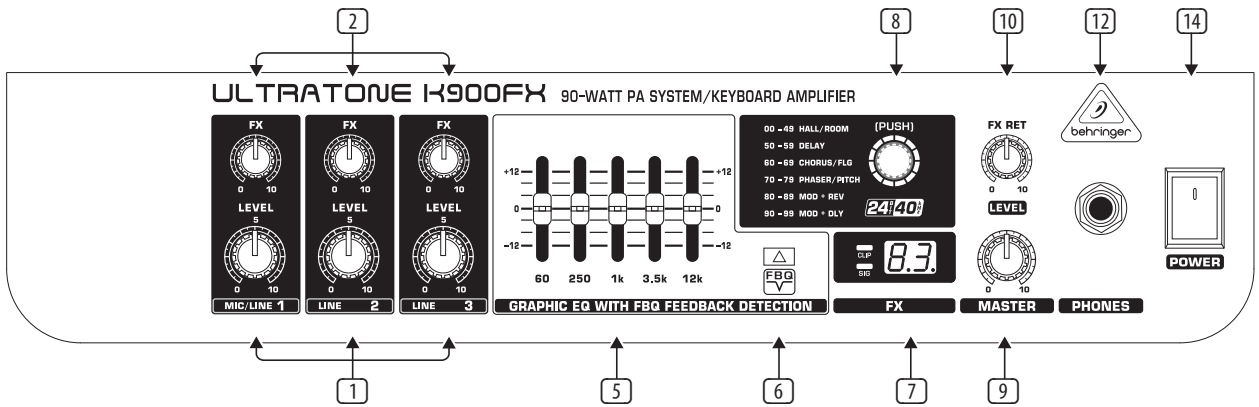
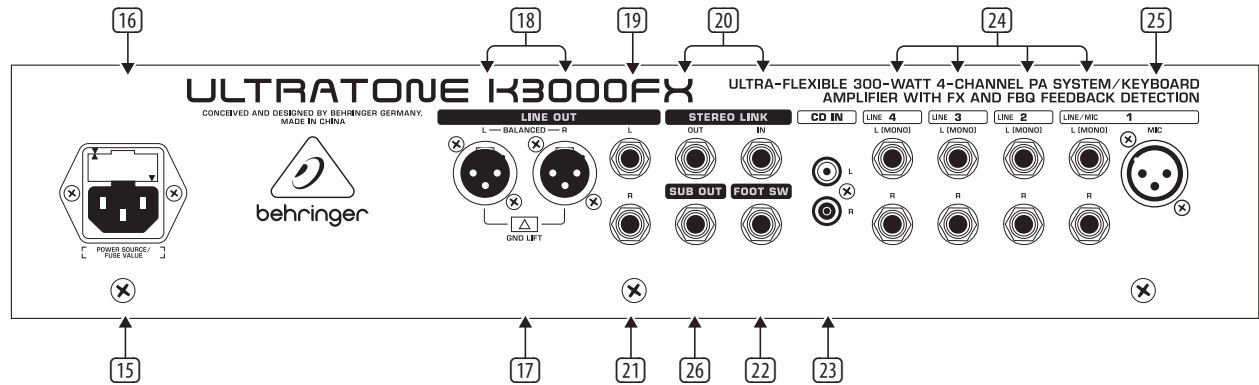
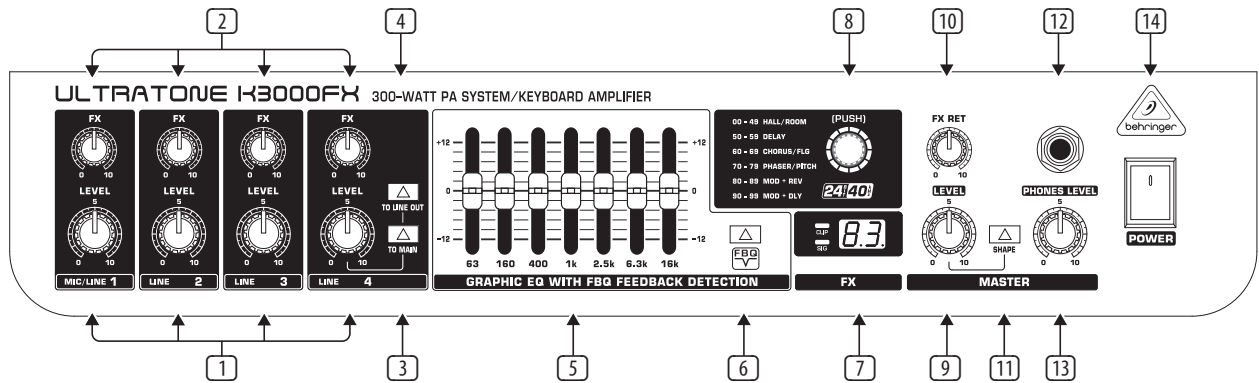
现场设置



ULTRATONE K3000FX/K1800FX/K900FX/K450FX 控制

CN

第二步: 控制



ULTRATONE K3000FX/K1800FX/K900FX/K450FX 控制

第二步: 控制

- 1

LEVEL 调节钮用来调节 1-4 通道的信号音量 (K900FX 和 K450FX: 通道 1-3)。
- 2

四个 **FX** 调节钮用来调节内置效果处理器输入端上 1-4 通道的信号音量 (K900FX 和 K4500FX: 三个调节钮用于 1-3 通道)。
- 3

通道 4 的信号 (只在 K3000FX 和 K1800FX) 一般只不带效果传送到 PHONES 输出端。这样你可在练习时不被别人听见, 或将一部节拍器连接到耳机上, 而不连接到扬声器上。按下 **TO MAIN** 按钮时信号将被不带效果附加传送给扬声器。
- 4

按下 **TO LINE OUT** 按钮时通道 4 的信号将被不带效果附加传送到 LINE OUT 输出端上 (只在 K3000FX 和 K1800FX)。如果你同时按下 TO MAIN 和 TO LINE 按钮, 通道 4 将同通道 1-3 相同。信号将被传送到扬声器, 而且 LINE OUT 输出端包含效果。
- 5

ULTRATONE 配有 7 波段图形式均衡器 (K900FX 和 K450FX: 5 波段图形式均衡器)。采用均衡器使播放的声音同使用场地的音响条件相配合。
- 6

按下 **FBQ** 开关来启动 FBQ 反馈检波系统。引起反馈的频率通过推杆发光二极管发亮来显示。只需降低相应的频率范围, 直至反馈消失, 发光二极管熄灭。
- 7

FX 显示屏显示当前所选择的预置。当效果处理器接收一个输入信号时, **SIG** 发光二极管发亮。当 **CLIP** 发光二极管发亮时, 请通过相应的 FX 调节钮减小效果输入信号。
- 8

请旋转 **FX** 调节钮来选择一个效果预置 (预置号码开始闪烁)。短时按调节钮来确认你的选择。
- 9

主区段中的 **LEVEL** 调节钮用来调节主输出音量。
- 10

旋转 **FX RET** 调节钮来将效果信号加入主混音。
- 11

按 **SHAPE** 钮可将 Shape 效果加入主信号。你的 ULTRATONE 上的 Shape 功能为你提供 一个全新类型的滤波器, 你可用它来修改你的键盘乐器声音 (只在 K3000FX 和 K1800FX)。
- 12

PHONES 插孔用来插入你的耳机。
- 13

PHONES LEVEL 调节钮用来调节耳机输出音量 (只在 K3000FX 和 K1800FX)。
- 14

用 **POWER** 开关起动和关闭 ULTRATONE。当你将机器同电源连接前, 请始终确证 POWER 开关位于 “Off”。
- 15

MAINS CONNECTION. 请使用随产品一起提供的电源线来将机器同电源连接。
- 16

FUSE HOLDER/VOLTAGE SELECTOR. 在将机器同电源连接前, 请确证电压调节同你当地的电压相符。烧断的保险丝只能用相同类型和数值的保险丝替换。一些类型的机器上可将保险丝座调节到两个不同的位置, 如 230 V 和 120 V。当在非欧洲地区使用 120 V 电压时, 必须采用较高值的保险丝。
- 17

GROUND LIFT 开关用来断开 (按下开关) LINE OUT 输出端上的接地连接, 以便有效地消除接地环路造成的哼声 (只在 K3000FX 和 K1800FX)。
- 18

采用平衡式 **LINE OUT** XLR 接口来将音频信号从你的 ULTRATONE 输送到混音台上 (只在 K3000FX 和 K1800FX)。LINE OUT 信号是在均衡器后的。
- 19

这些是 ¼" TS 接口上的 **LINE OUT** 输出端 (K900FX 和 K450FX: 一个 ¼" TS 接口)。XLR 和 ¼" TS LINE OUT 接口可被同时使用。
- 20

ULTRATONE 具备一个 **STEREO LINK** 功能用于立体声运行。你可将 ULTRATONE 的 OUT 同另一部作为从属设备的键盘乐器放大器的 LINK IN 相连接, 以获得真正的立体声音响。如果将 ULTRATONE 作为从属设备, 则请将主放大器上的 LINK OUT 同 IN 连接 (只在 K3000FX 和 K1800FX)。
- 21

SUB OUT 接口用来将 line-level 单声道超低音扬声器信号同功放器或有源低音扬声器的输入端连接。
- 22

请将你的脚踏开关同 **FOOT SW** 插孔连接, 用来启动 / 停用效果处理器。
- 23

采用 **CD IN** 接口来连接你的 CD 播放机、磁带运转机、或 MP3 随身听的输出端。这样你可随着音乐光盘或键盘乐器练习光盘一起演奏。
- 24

这些是 ¼" TS 接口上通道 1-4 (K3000FX/ K1800FX) / 1-3 (K900FX/K450FX) 的 **LINE** 输入端。单声道输入信号时请采用 L (MONO) 接口。
- 25

通道 1 配备有一个附加的 XLR **MIC** 输入端。由于具备内部 +15 V 幻像电源, 你也可使用电容式麦克风。XLR 和 ¼" TS 接口可被同时使用。这种情况时, 通道1的 LEVEL 调节钮同时调节 LINE 和 MIC 信号的音量。

技术参数

K3000FX		K1800FX		K900FX		K450FX			
音频输入									
输入 1-4		¼" TS 连接器							
输入阻抗		大约 30 kΩ 平衡							
立体声连接		¼" TS 连接器							
输入阻抗		大约 20 kΩ 不平衡							
CD 输入		RCA 连接器							
输入阻抗		大约 20 kΩ 不平衡							
麦克风输入 1		XLR 连接器							
输入阻抗		大约 2 kΩ 平衡							
音频输出									
耳机连接器		¼" TRS 连接器							
线路输出		¼" TS 和 XLR 连接器							
输出阻抗		¼" TS 连接器 : 约.150 Ω 不平衡 XLR 连接器 : 约 300 Ω 平衡							
立体声链接输出		¼" 连接器							
输出阻抗		大约 150 Ω 不平衡							
子出		¼" TS 连接器							
输出阻抗		大约 150 Ω 不平衡							
均衡器									
类型		具有 FBQ 反馈检测功能的图形均衡器							
频率范围		63 Hz / 160 Hz / 400 Hz / 1 kHz / 2.5 kHz / 6.3 kHz / 12 kHz			63 Hz / 250 Hz / 1 kHz / 3.5 kHz / 12 kHz				
带宽		2/3-oct。							
控制范围		+12 至 -12 dB							
数字效果处理器									
转换器		24-位 sigma-delta, 64/128 次过采样							
采样率		40 kHz							
系统规格									
功率放大器输出		300 Watts		180 Watts		90 Watts		45 Watts	
喇叭									
类型		15" Bugera 低音扬声器和定制的 1" 驱动器		12" Bugera 低音扬声器和定制的 1" 驱动器		12" Bugera 低音扬声器和定制的 1" 驱动器		10" Bugera 扬声器	
输入阻抗		4 Ω							
电源供应									
电源电压									
美国/加拿大		120 V ~, 60 Hz							
英国/澳大利亚		230 V~, 50 Hz							
欧洲		230 V~, 50 Hz							
中国/韩国		220 V~, 50 Hz							
日本		100 V~, 50 - 60 Hz							
一般出口模式		120/230 V~, 50 - 60 Hz							
能量消耗		大约 350 Watts		大约 290 Watts		大约 150 Watts		大约 75 Watts	
保险丝		100 - 120 V~: 6.3 A H 250 V 220 - 240 V~: 3.15 A H 250 V		100 - 120 V~: 6.3 A H 250 V 220 - 240 V~: 3.15 A H 250 V		100 - 120 V~: 3.15 A H 250 V 220 - 240 V~: 1.6 A H 250 V		100 - 120 V~: 2.5 A H 250 V 220 - 240 V~: 1.25 A H 250 V	
电源连接		标准 IEC 插座							
方面									
方面		大约 20 ⅞ x 23 ½ x 16" 大约 530 x 597 x 406 mm		大约 16 ⅞ x 19 ⅜ x 11 ¾" 大约 429 x 492 x 299 mm		大约 16 ⅞ x 19 ⅜ x 11 ¾" 大约 429 x 492 x 299 mm		大约 16 ½ x 17 ⅜ x 11 ¾" 大约 419 x 441 x 299 mm	
重量		大约 70.10 lbs / 31.8 kg		大约 42.32 lbs / 19.2 kg		大约 39.90 lbs / 18.1 kg		大约 34.83 lbs / 15.8 kg	

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。

We Hear You