



## 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



 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。



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。

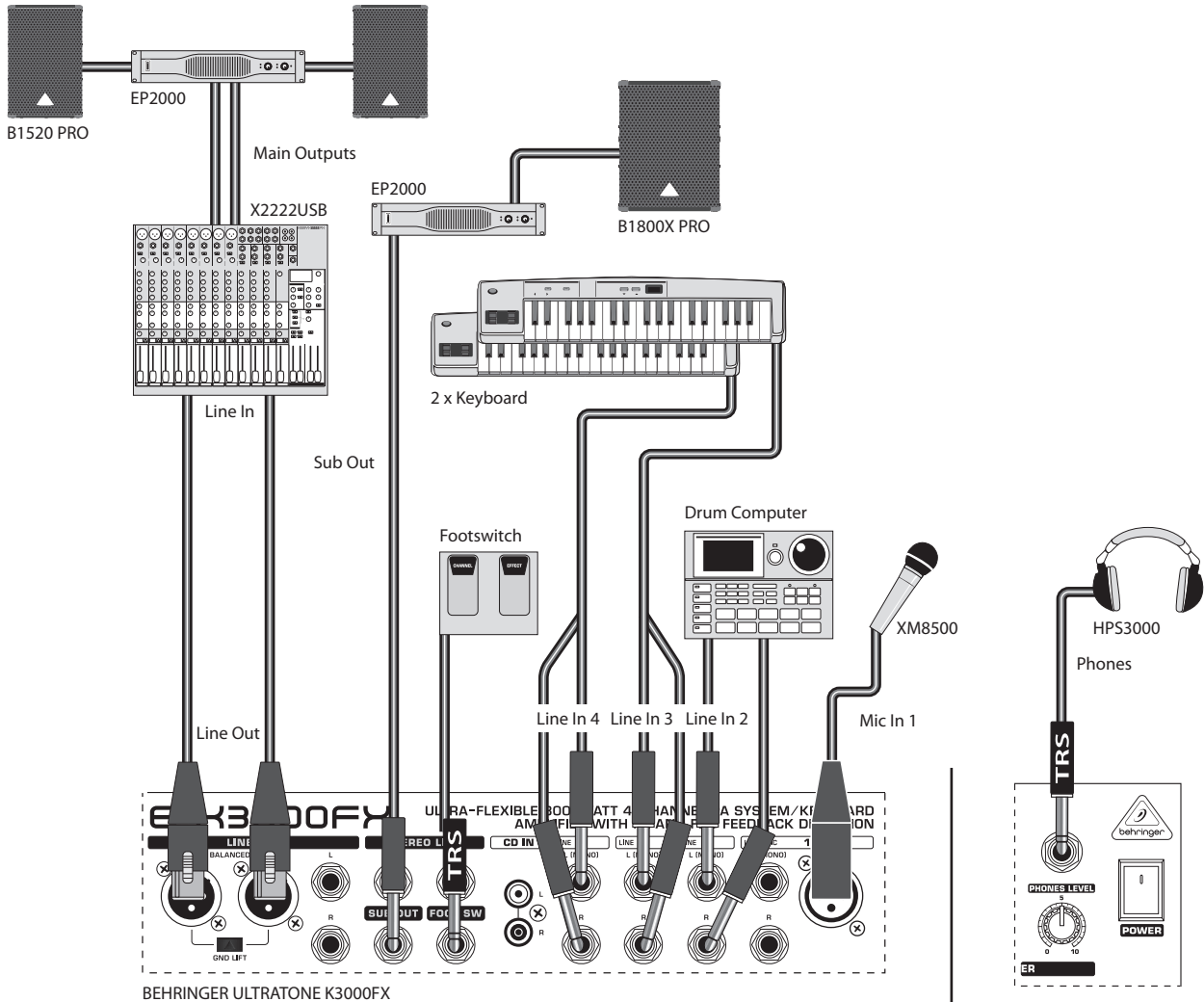
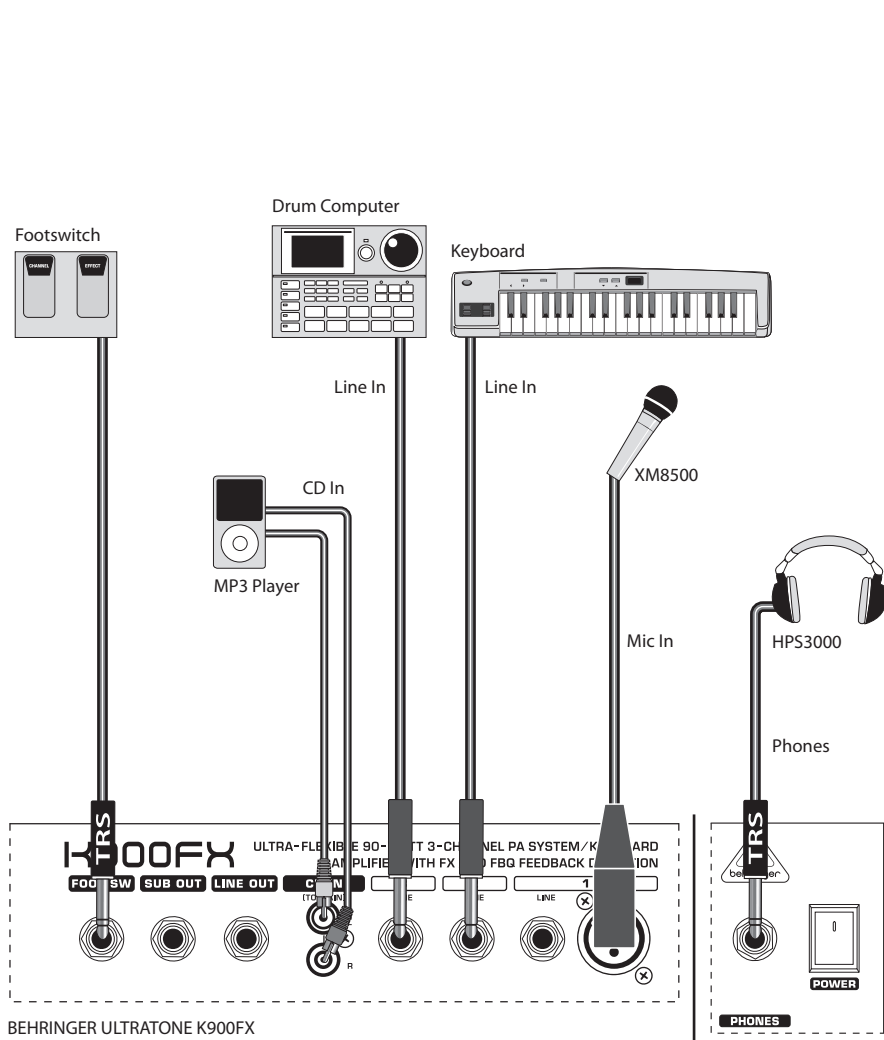
# ULTRATONE K3000FX/K1800FX/K900FX/K450FX 连接应用

CN

## 第一步: 连接应用

使用 ULTRATONE 的设置举例

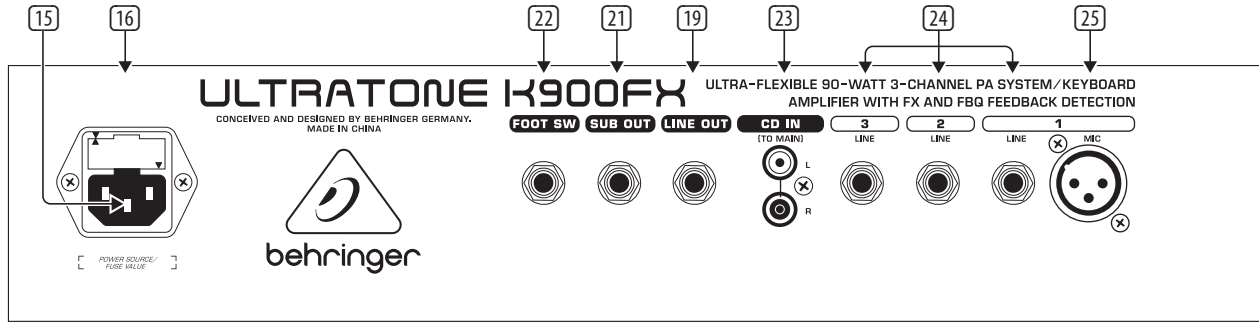
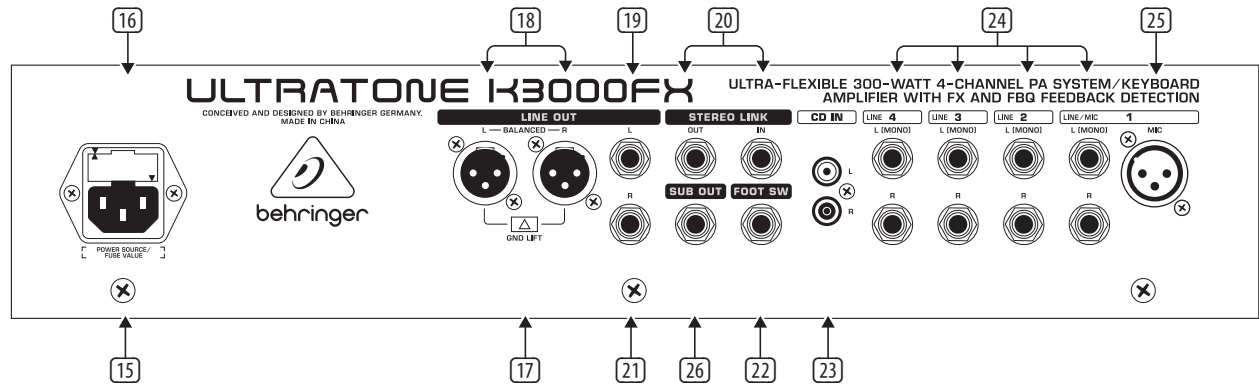
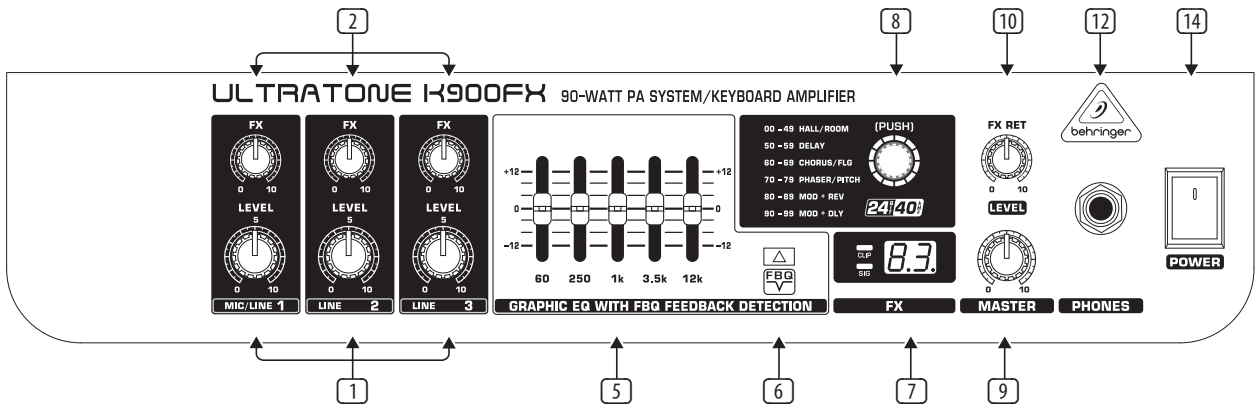
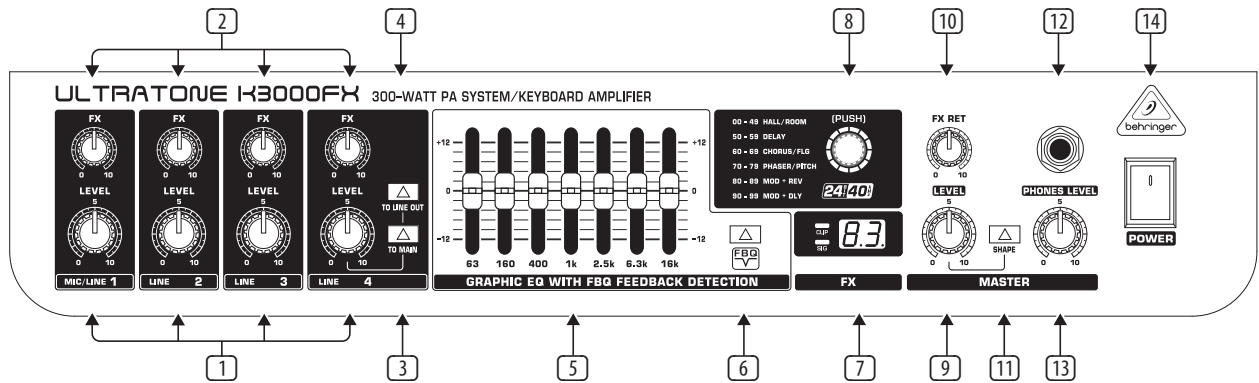
现场设置



# 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<br>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<br>220 - 240 V~: 3.15 A H 250 V  |  | 100 - 120 V~: 6.3 A H 250 V<br>220 - 240 V~: 3.15 A H 250 V |                                           | 100 - 120 V~: 3.15 A H 250 V<br>220 - 240 V~: 1.6 A H 250 V |  | 100 - 120 V~: 2.5 A H 250 V<br>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"<br>大约 530 x 597 x 406 mm                |  | 大约 16 ⅞ x 19 ⅜ x 11 ¾"<br>大约 429 x 492 x 299 mm             |                                           | 大约 16 ⅞ x 19 ⅜ x 11 ¾"<br>大约 429 x 492 x 299 mm             |  | 大约 16 ½ x 17 ⅜ x 11 ¾"<br>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](http://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](http://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