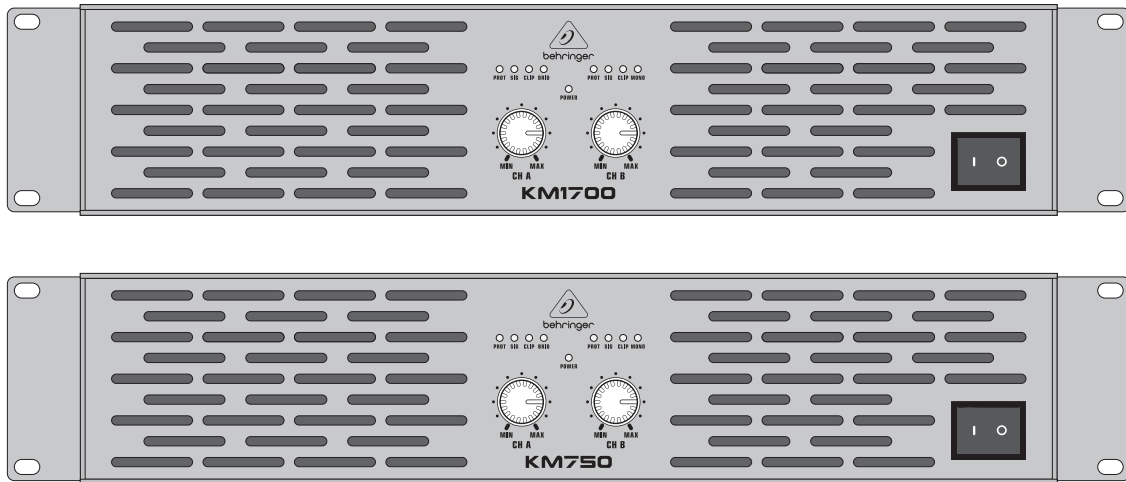




KM1700/KM750

Professional 1700/750-Watt Stereo Power Amplifier with
ATR (Accelerated Transient Response)

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. 2022 版权所有。

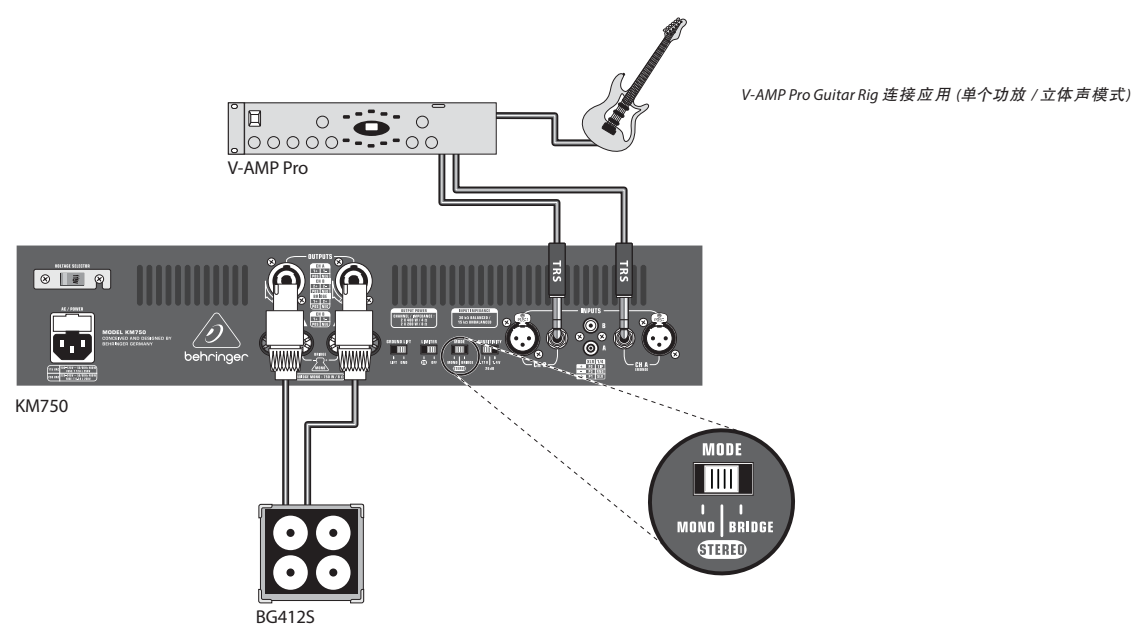
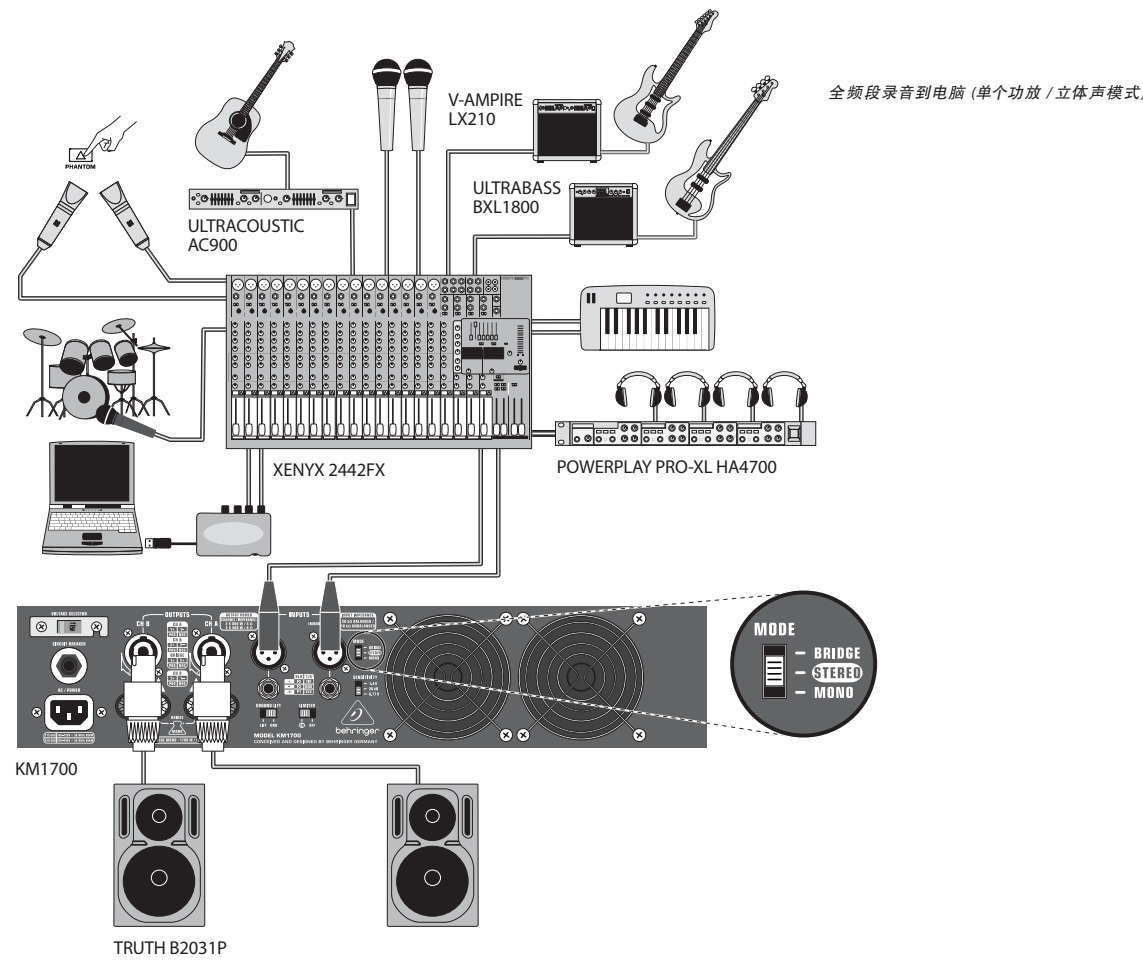
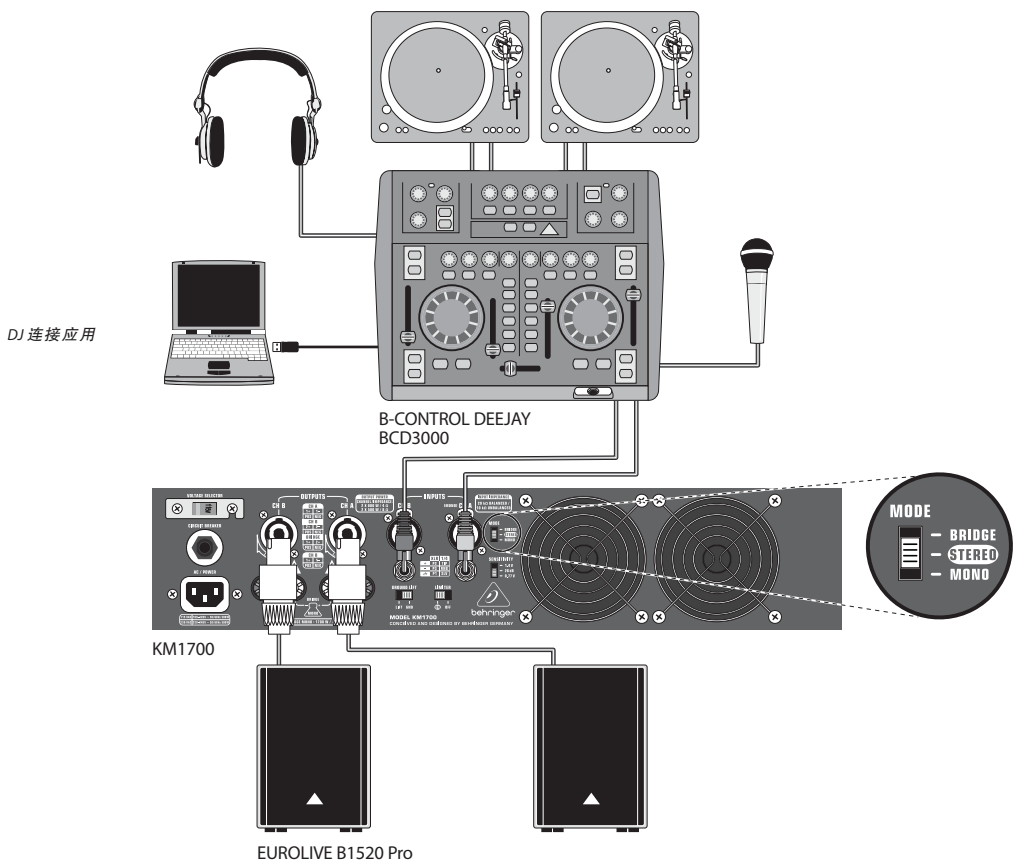
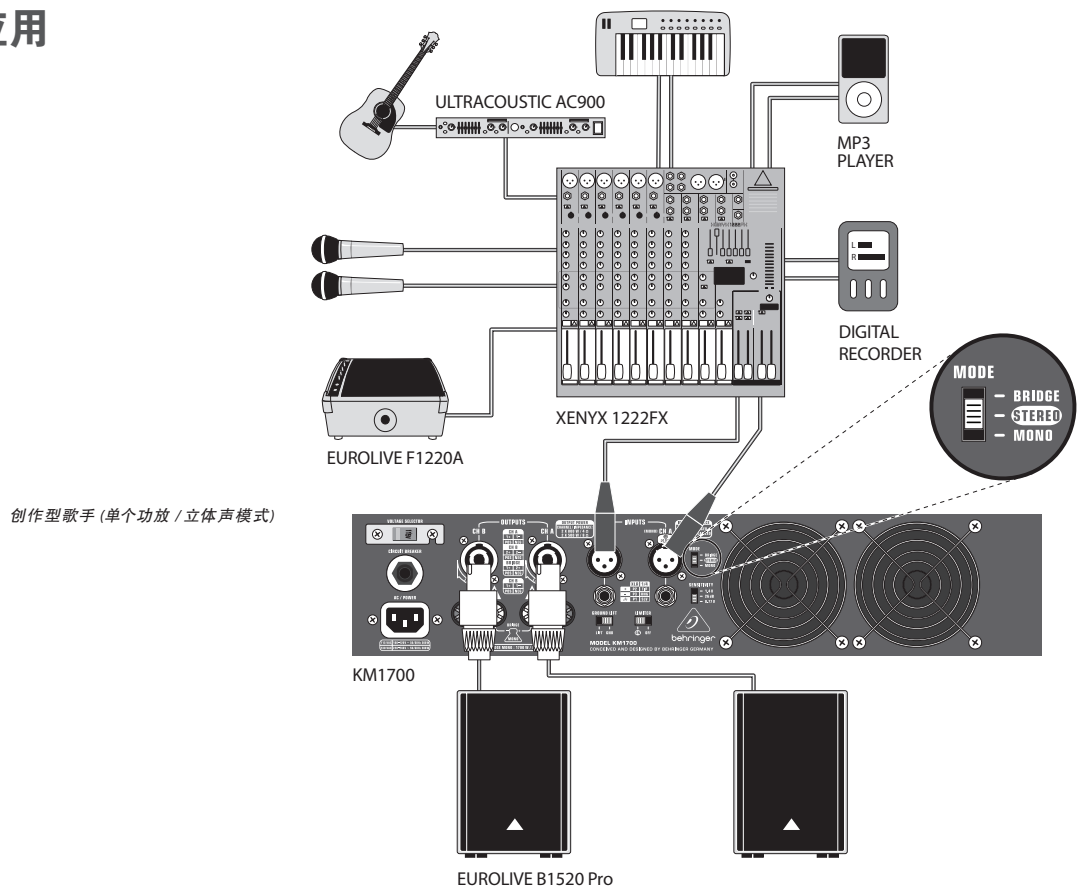
保修条款

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。

KM1700/KM750 连接应用

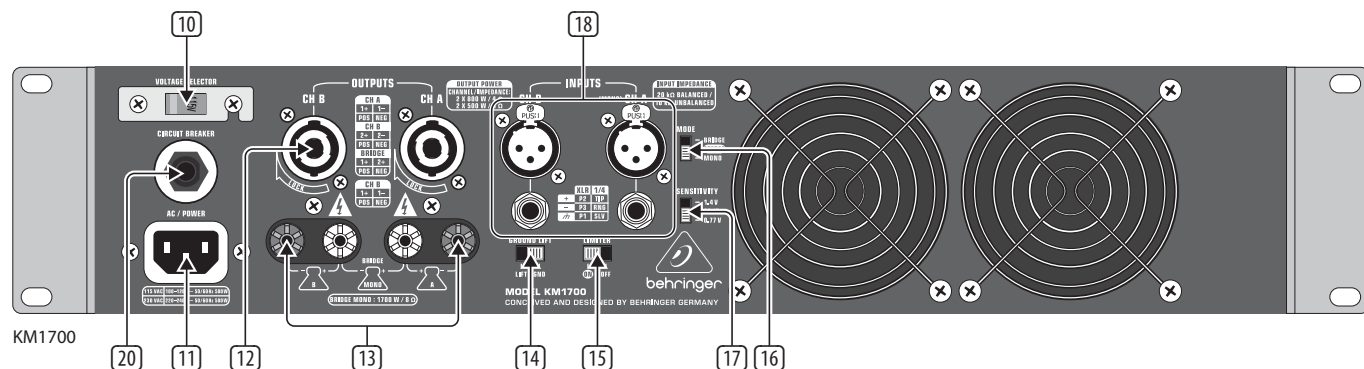
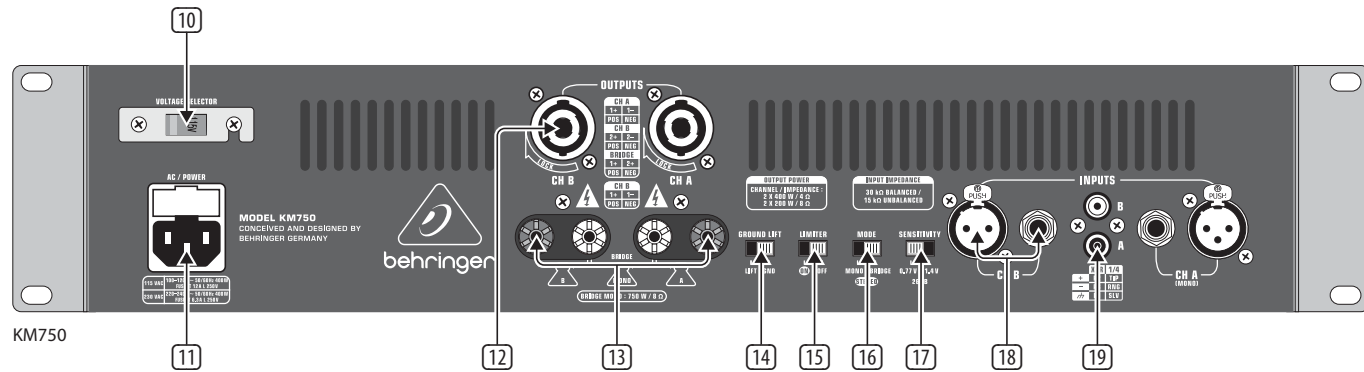
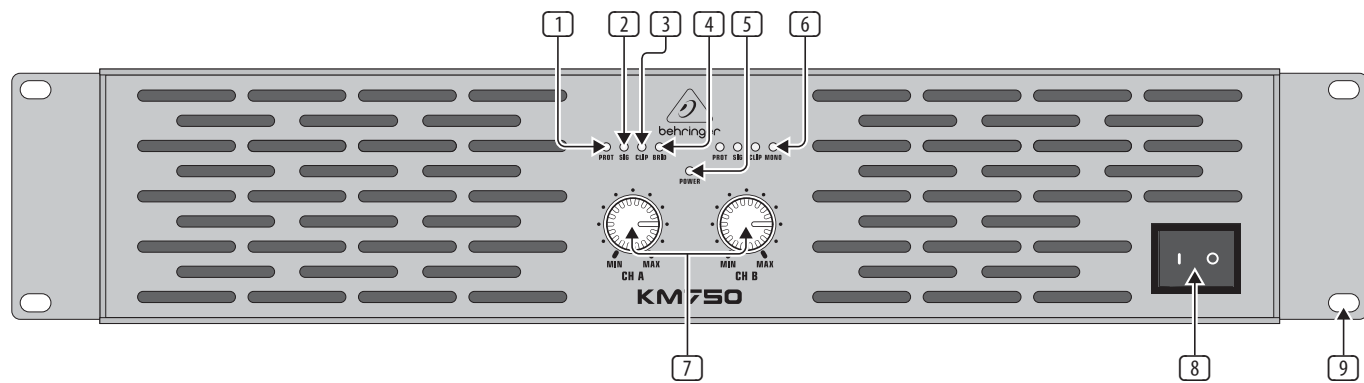
CN

第一步: 连接应用



KM1700/KM750 控制

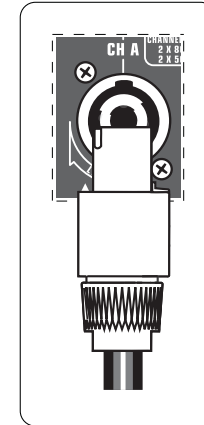
CN



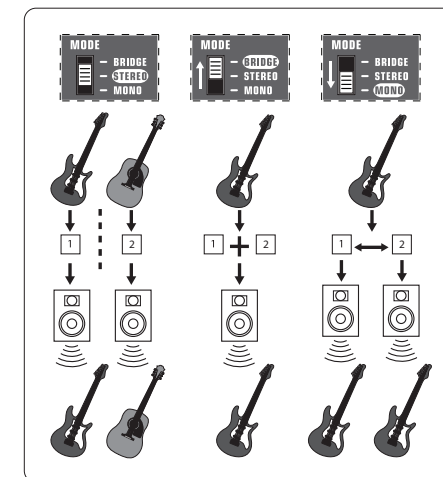
第二步: 控制

- 1 **PROTECTION** LED 灯当功放进入过热保护模式应对超过 90° 的温度时, 或当功放的功能变得不稳定时亮。
- 2 **SIG** LED 灯亮表明 LED 的各自通道输入端有信号出现。
- 3 **CLIP** LED 灯当输出信号超过功放的净动态余量时亮。在正常的操作中, CLIP LED 灯可能时而亮, 但决不是持续点亮。如果 CLIP LED 灯持续点亮, 请调低输出电平。
- 4 **BRID** LED 灯亮表明功放后面的 MODE 开关设置为 BRIDGE 模式。
- 5 **POWER** LED 灯亮表明功放已开启。
- 6 **MONO** LED 灯亮表明功放后面的 MODE 开关设置为 MONO 模式。
- 7 **CH A/CH B CONTROLS** 调节输入电平。顺时针旋转旋钮增加信号增益, 而逆时针旋转旋钮则衰减增益。
- 8 **POWER** 开关打开和关闭设备。
- 9 **RACK EARS** 使用四个附加的螺钉和垫圈将设备固定到机架 (不提供紧固件)。需要两个机架。
- 10 **VOLTAGE SELECTOR** 可使功放和地方供电系统相匹配。请确保这个开关与你所在区域的实际电源电压相对应。如果有疑问, 请咨询电工。
- 11 **POWER SOURCE** 接口可插入随货供应的 IEC 电源线。

- 12 **TWIST-LOCKING SPEAKER OUTPUTS** 使用带扭锁插头的专业音箱线连接功放到音箱。



- 13 **BINDING POST** 输出端可插入音箱线的裸线。
- 14 **GROUND LIFT** 开关可用于消除由接地回路引起的嗡嗡声。当处于 LIFT 设置时, 开关断开输入信号屏蔽 / 接地和功放外壳的电气连接以消除接地回路。在正常操作中, 设置开关到 GND 位置。
- 15 **LIMITER** 开关开启内置限幅器。
- 16 **MODE** 开关选择 MONO, STEREO 或 BRIDGE 操作模式。



- 17 **SENSITIVITY** 开关调节输入灵敏度与功放的额定输出功率。选择 0.77 V, 26 dB 或 1.4 V 设置。如果使用多个 KM 功放, 选择 26 dB 设置使所有的功放有相同的输出。
- 18 **INPUTS** 可使用平衡式 XLR, 平衡式 1/4" TRS, 或不平衡式 1/4" TS 接口接收线路电平输入信号。
- 19 **RCA INPUTS** (仅 KM750) 可使用 RCA 接口接收不平衡式线路电平信号。
- 20 **BREAKER** (自动熔断器, 仅 KM1700)。消除错误操作后, 仅需按下 BREAKER 和重启设备。BREAKER 替代普通的可废弃的保险丝。

断路器警告: 在重新设置断路器前, 请先采取以下措施:

- 拔掉交流电源线。
- 移动 POWER 开关到 "OFF" 位置。
- 调小所有输入增益旋钮
- 然后, 重设断路器, 连接设备到电源, 打开开关, 再缓慢增加增益到合适的音量。

KM1700/KM750 使用

第三步: 使用

- 1 请确保功放和音源都处于 OFF 位置。
- 2 设置所有的 CH A/CH B 控制旋钮到最左边的位置。
- 3 打开音源 (调音台, CD 播放器, 电脑)。
- 4 移动 POWER 开关到 ON 的位置。
- 5 设置音源的输出电平。
- 6 调节 CH A/CH B 控制旋钮设置输入电平。
- 7 如果 CLIP LED 灯持续点亮, 调低 CH A / CH B 控制旋钮直到 CLIP LED 灯只是偶尔亮。此电平可使用信号强度和功放动态余量达到最佳平衡。

KM1700/KM750 双功放

步骤 4: 双功放

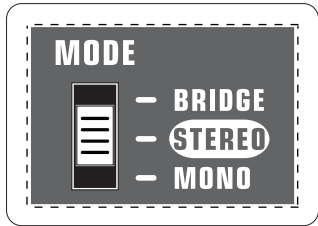
双功放分割信号为较高频段和较低频段，然后分配每个频段的信号到不同的音箱。超低音音箱通常接收低频信号。通过这种方式分割信号，音箱可更加有效率的工作，并获得更加清晰的音箱效果。

水平双功放

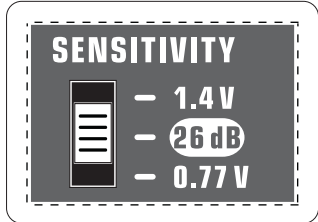
水平双功放使用一个 KM 功放处理高频，同时使用另一个 KM 功放处理低频。

对于 KM 功放，一个单独的分频器将信号分割成可分别放大的不同的频段是有必要的。例如，通过使用主动分频器，你可将单声道信号分割为高频和低频。然后这两个信号可连接到功放的输入端，这样低频功放处理低频，高频功放处理高频。

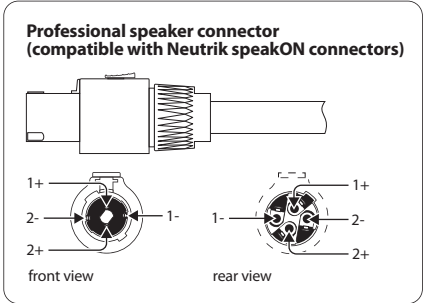
- 1 设置你的外置分频器的分频点为 100 Hz 左右将立体声信号分割为低和中 / 高频段。
- 2 发送分频器的中 / 高频信号到高频功放的 CH A 和 CH B 输入端。
- 3 发送分频器的低频信号到低频功放的 CH A 和 CH B 输入端。
- 4 滑动两个功放上的 MODE 开关到 STEREO 位置。



- 5 滑动两个功放上的 SENSITIVITY 开关到 26 dB 位置，这样每个功放有相同的输出。

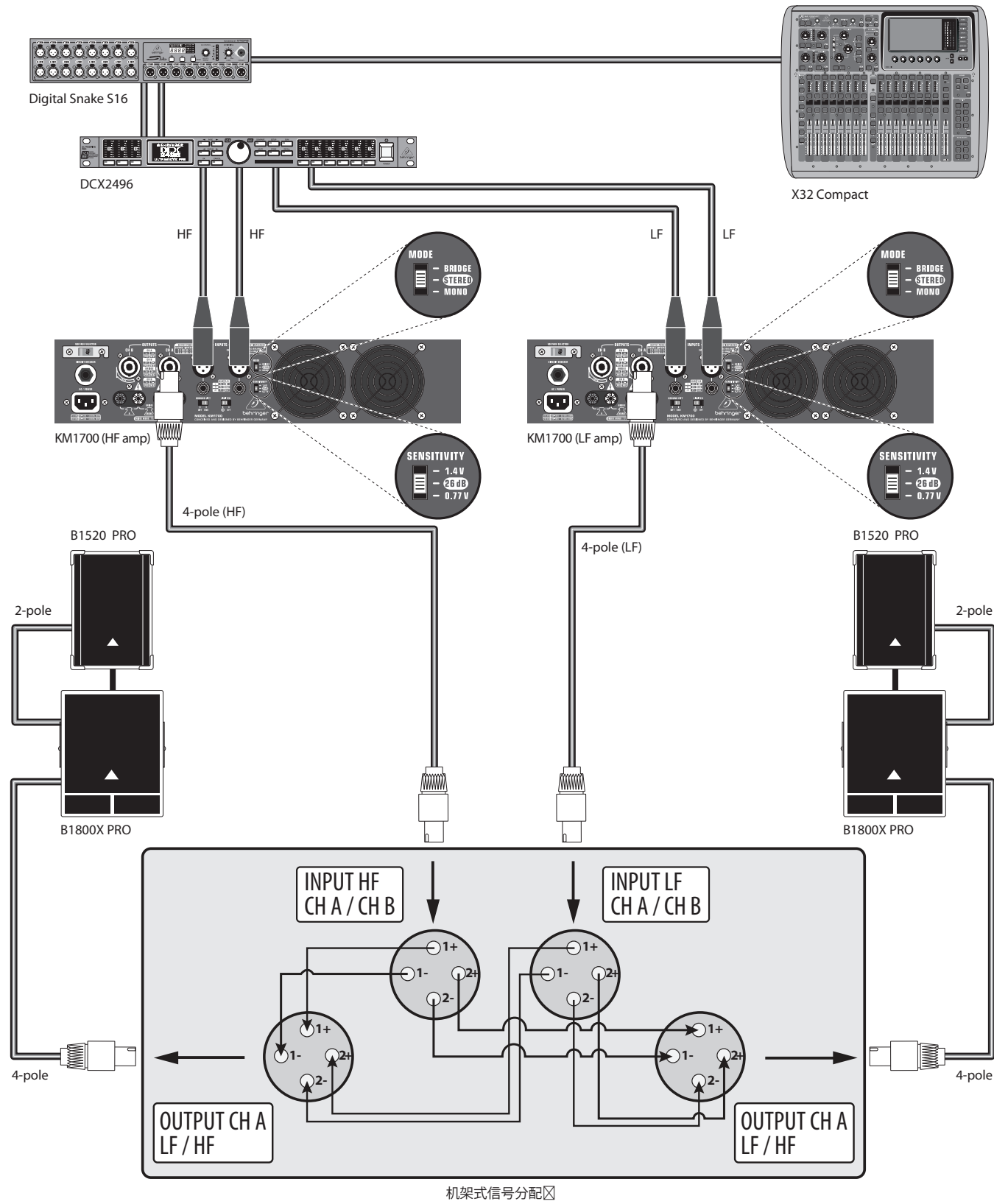


- 6 连接带专业扭锁接口的 4 极音箱线的一端到每个功放的 CH A 输出端，连接另一端到接口分配盘。每个功放的 A 和 B 通道信号现在通过一条单独的线同时送出。



- 7 发送高频功放的 CH A 输出信号 (1+/1-) 到分配盘左输出端的针 1+/1-，同时发送高频功放的 CH B 输出信号 (2+/2-) 到分配盘右输出端的针 1+/1-。
- 8 同样地，发送低频功放的 CH A 输出信号 (1+/1-) 到分配盘左输出端的针 2+/2-，同时发送低频功放的 CH B 输出信号 (2+/2-) 到分配盘右输出端的针 2+/2-。
- 9 连接 4 极线的一端到分配盘的输出端，连接另一端到超低音音箱。每条 4 极线通过针 1+/1- 接收高频功放的信号，通过针 2+/2- 接收低频功放的信号。
- 10 设置超低音音箱到“BIAMPING”模式。针 2+/2- 上的低频功放信号发送到超低音音箱，而针 1+/1- 的高频功放信号穿过超低音音箱到另一个输出接口。
- 11 连接 2 极音箱线的一端到超低音音箱的输出接口，连接另一端到中 / 高频音箱。现在针 1+/1- 的高频功放信号发送到中 / 高频音箱。

注意：如果你的超低音音箱仅使用针 1+/1- 运行，你可直接连接超低音音箱到功放，而不需要信号分配盘。在这种情况下，在每个功放的每个立体声配置两条 2 极线，一个功放用于中 / 高频音箱，而另一个功放用于超低音音箱。



水平双功放

KM1700/KM750 双功放

CN

步骤 4: 双功放

垂直双功放

垂直双路放大的每个立体声配置了一个单独的功放。一个外置分频器将原始信号分割成单独放大的独立的低频和中/高频信号。

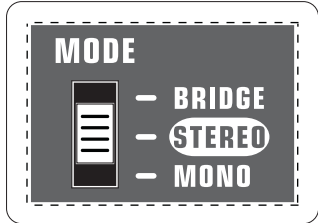
- 1

设置你的外置分频器的分频点为 100 Hz 左右将立体声信号分割为低和中/高频段。
- 2

发送分频器的中/高频信号到每个功放的 CH A 输入端。
- 3

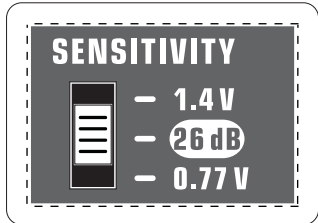
发送分频器的低频信号到每个功放的 CH B 输入端。
- 4

滑动两个功放上的 MODE 开关到 STEREO 位置。



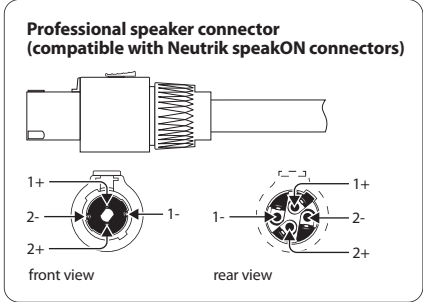
- 5

滑动两个功放上的 SENSITIVITY 开关到 26 dB 位置, 这样每个功放都有相同的输出。



- 6

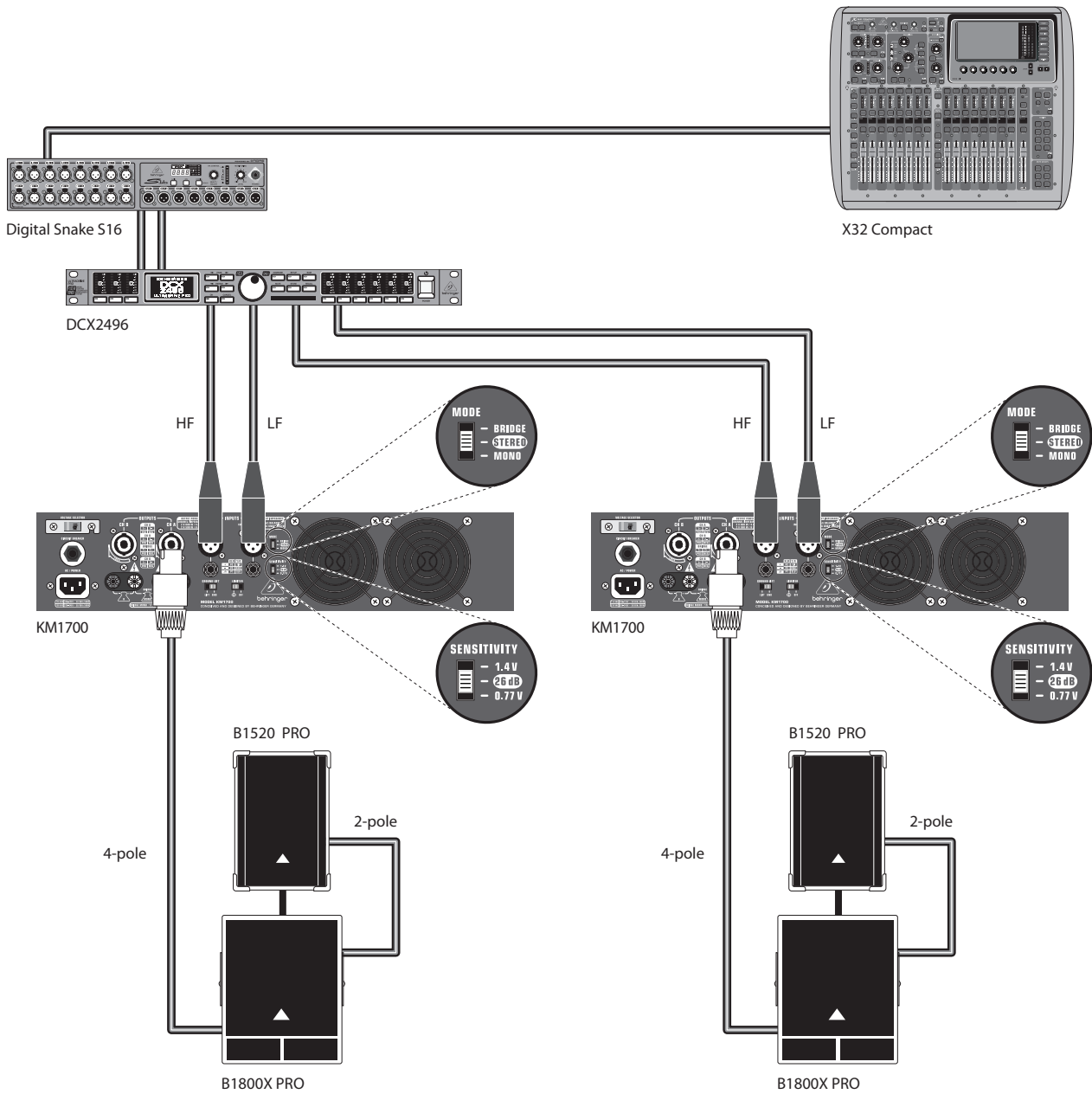
连接带专业扭锁接口的 4 极音箱线的一端到每个功放的 CH A 输出端, 连接另一端到各自的左和右超低音箱。



- 7

设置超低音箱到“BIAMPING”模式。
- 8

连接带专业扭锁接口的 2 极音箱线的一端到超低音箱, 连接另一端到中/高频音箱。



垂直双功放

CN

技术参数

KM1700			KM750		
输出功率					
最大输出功率*					
每通道 8 Ω,两个通道均驱动		500 瓦		200 瓦	
每通道 4 Ω,两个通道均被驱动		800 瓦		400 瓦	
8Ω ,桥接模式		1700 瓦		750 瓦	
连接器					
输入项		2 x XLR 2 x ¼" TRS		2 x XLR 2 x ¼" TRS 2 x RCA	
输入阻抗					
XLR / ¼" TRS		20 kΩ, 平衡 / 10 kΩ,不平衡		30 kΩ, 平衡 / 15 kΩ,不平衡	
RCA		—		14 kΩ,不平衡	
产出		2 x 锁定式专业扬声器连接器,接线柱			
系统					
输出电路类型		H 类,互补线性输出		AB 类,互补线性输出	
电路保护		短路电流,直流故障,交流保险丝,限制器,热熔断			
失真 (最大输出功率的 50% 时为 8 Ω)		<0.03%		<0.02%	
阻尼因子		>120 @ 8 Ω		>245 @ 8 Ω	
频率响应 (低于额定输出功率 @ -10 dB)		20 Hz 至 20 kHz, + 0 / -0.5 dB			
频率响应 (@ -3 dB)		10 Hz 至 80 kHz			
信噪比		> 100 dB (未加权, 20 Hz 至 20 kHz)			
电压增益 @ 电平控制最大值		35.6 分贝		32 分贝	
输入灵敏度 @ 电平控制最大值		0.77 V / 26 dB / 1.4 V,可切换			
控制项					
正面		电源开关, 液位 lontrol			
后部		灵敏度,限制器,接地 / 提升, 模式开关			
指标					
力量		白光 LED			
信号		绿色 LED			
夹子		红色 LED			
保护		黄色 LED			
单声道模式		黄色 LED			
桥接模式		黄色 LED			
电源,电压(保险丝)					
美国 / 加拿大		120 V~, 60 赫兹		120 V~, 60 Hz (T 12 A H 250 V)	
英国 / 澳大利亚 / 欧洲		220-240 V~, 50/60 赫兹		220-240 V~, 50/60 Hz (T 6.3 A H 250 V)	
韩国 / 中国		220-240 V~, 50/60 赫兹		220-240 V~, 50/60 Hz (T 6.3 A H 250 V)	
日本		100 V~, 50/60 赫兹		100 V~, 50/60 Hz (T 12 A H 250 V)	
功耗 @ ⅓ 额定功率		500 瓦		400 瓦	
电源连接		标准 IEC 插座			
尺寸 / 重量					
尺寸 (高 x 宽 x 深)		88 x 482 x 375 毫米 (3.5 x 19.0 x 14.8 英寸)		88 x 482 x 317 毫米 (3.5 x 19.0 x 12.5 英寸)	
重量		12.5 公斤 (27.5磅)		8.5 公斤 (18.7 磅)	

*独立于限制器和驱动器保护电路

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