

## 快速启动向导




# iNUKE NU4-6000


Ultra-Lightweight, High-Density, 6000-Watt 4-Channel Power Amplifier


CN


CN 其他的重要信息





 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, 除了使用说明书提到的以外, 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。



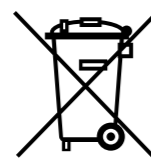
12. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车, 架子, 三角架, 支架和桌子。若使用手推车来搬运设备, 请注意安全放置设备, 以避免手推车和设备

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分描述、图片或声明而造成的损失, MUSIC Group 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, DDA 和 TC APPLIED TECHNOLOGIES 是 MUSIC Group IP Ltd. 公司的商标或注册商标。© MUSIC Group IP Ltd. 2015 版权所有。

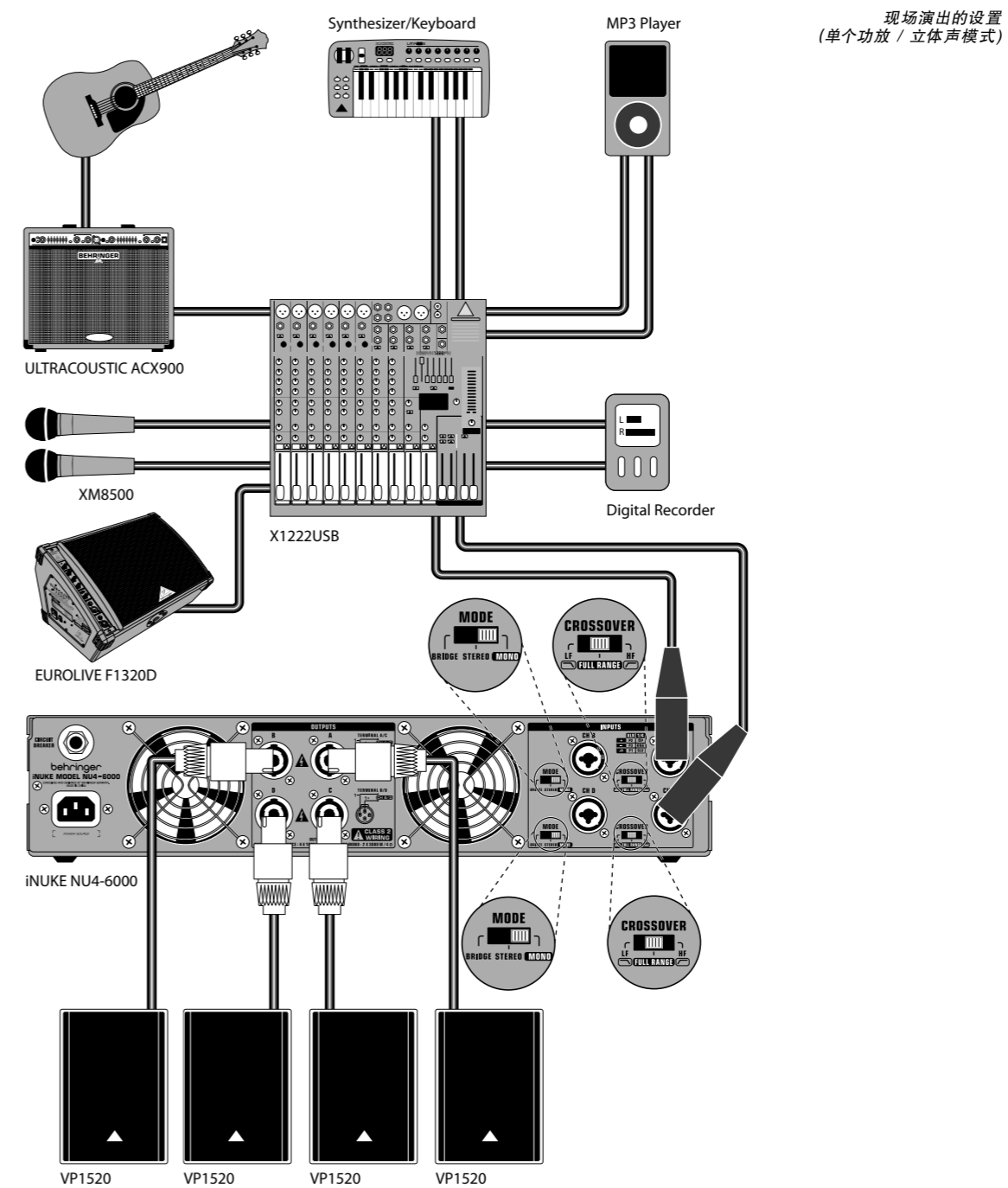
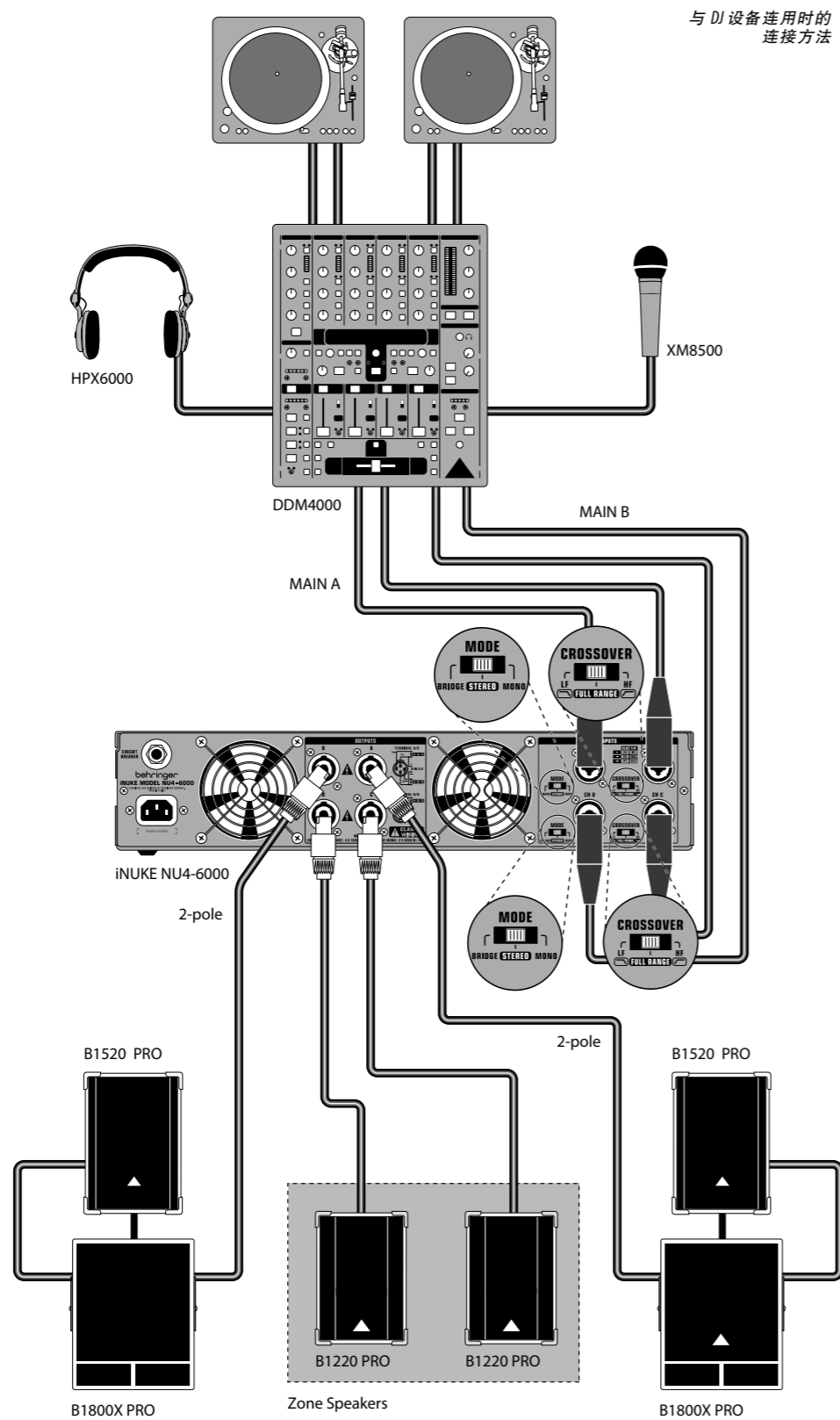
### 保修条款

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

CN

# iNUKE NU4-6000 连接应用

## 第一步: 连接应用



# iNUKE NU4-6000 控制

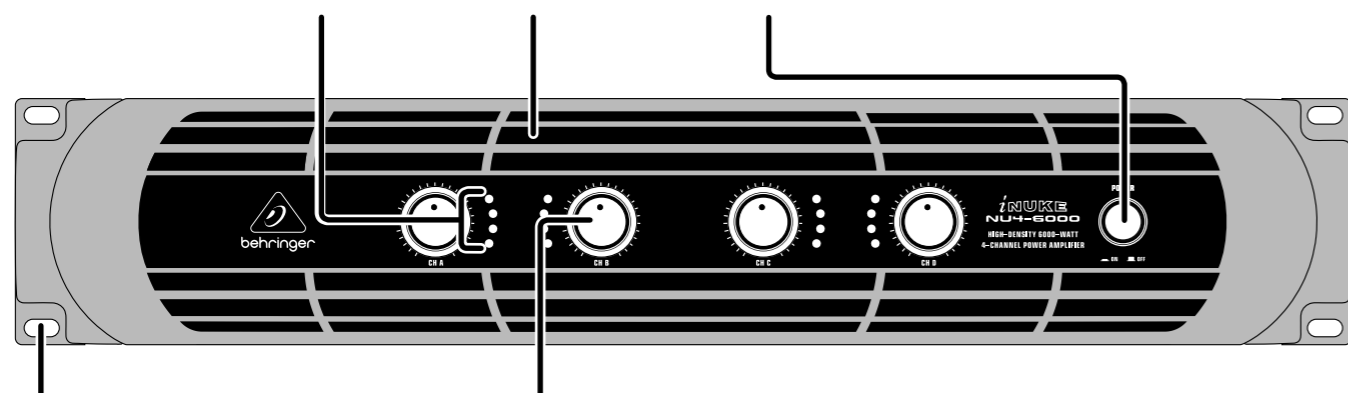
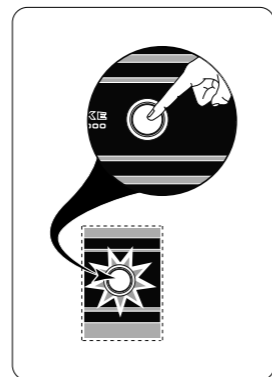
## 第二步: 控制

### SIGNAL & LIMIT LED:

显示出每个通道的信号的电平。若红色 LIMIT LED 持续点亮请衰减输入增益。

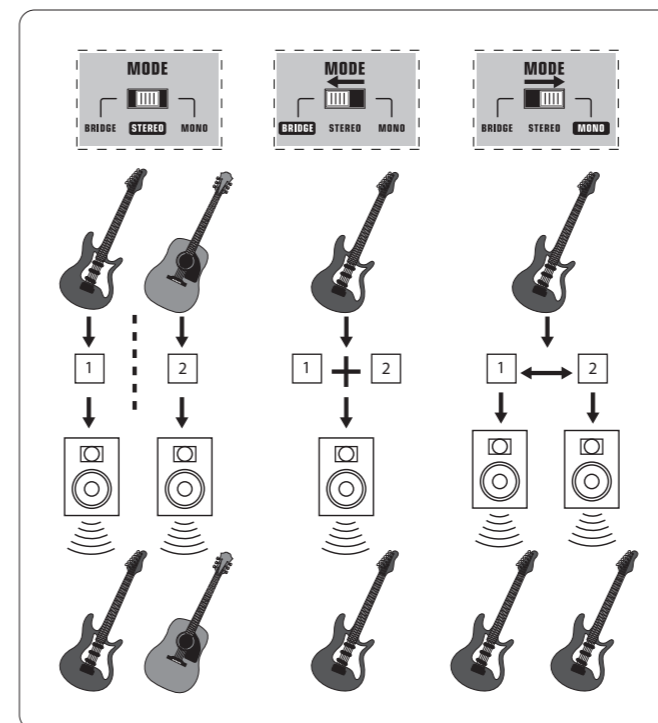
**VENTILATION:** 功放的通风口。

**POWER:** 开关功放的电源键。



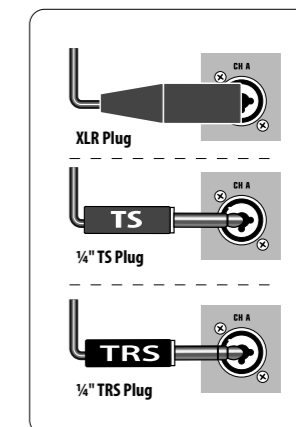
**RACK EARS:** 用随货供应的 4 个螺丝及垫片 (紧固件不包含在内) 将本品固定在机架上。需要两个机架高度。

**CH A/CH B/CH C/CH D CONTROLS:** 输入电平调节键。顺时针旋转该旋钮可增加信号的增益,逆时针旋转则可衰减增益。

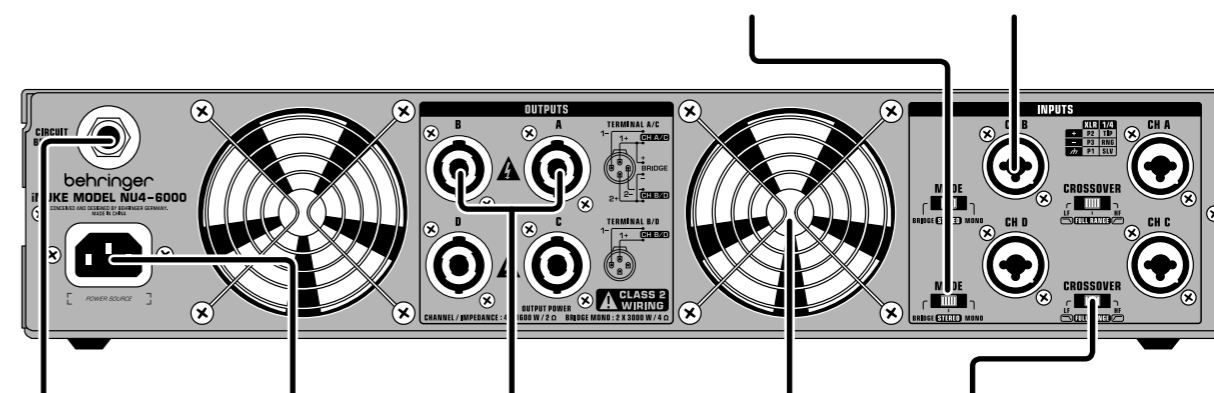


### MODE SWITCH

(mono/stereo/bridge): 滑动 MODE 键可选择功放的运行模式 MONO (单声道)、STEREO (立体声) 及 BRIDGE (桥接)。



**INPUTS:** XLR、平衡式 1/4" TRS 或不平衡式 1/4" TS 输入端, 用于输入线路电平信号。



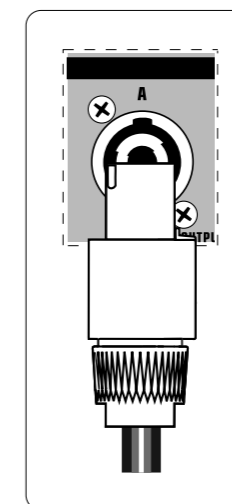
**BREAKER** (电路自动保护器)。在排除了所有错误源后, 只需按一下此开关, 便可将触发了的自动保护器恢复运行。替代了常用的熔断器。

**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
- 按 POWER 按钮到“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

**POWER SOURCE:** 支持随货供应的 IEC。

**TWIST-LOCKING SPEAKER OUTPUTS:** 用带有固定插头的专业音箱线将功放与音箱连接在一起。



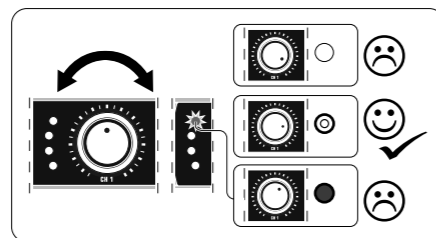
**VENTILATION FAN:** 风扇转动的速度可根据需要自动调节以确保本品运行时畅通无阻。

**CROSSOVER** 开关可选择三种模式: FULLRANGE, LF (低频分频) 和 HF (高频分频)。在 LF 模式, 设备仅放大低频信号。在高频模式, 设备仅放大高频信号。LF 和 HF 模式通常用于双功放应用。

# iNUKE NU4-6000 使用

## 第三步: 使用

- 1 功放及音源全部需要处于关闭状态。
- 2 将 CH A/CH B/CH C/CH D 设置在逆时针旋转最左边处。
- 3 开启音源 (调音台, CD 播放器, 电脑)。
- 4 按下本功放上的 POWER 键以开启电源。
- 5 设置音源的输出电平。
- 6 调节 CH A/CH B/CH C/CH D 旋钮以设置输入电平。
- 7 若 LIMIT LED 指示灯持续点亮, 请调小 CH A/CH B/CH C/CH D 旋钮直到该指示灯偶尔点亮为止。此时的电平是信号强度及功放的动态余量处于最佳平衡的状态。



# iNUKE NU4-6000 双功放

## 步骤 4: 双功放

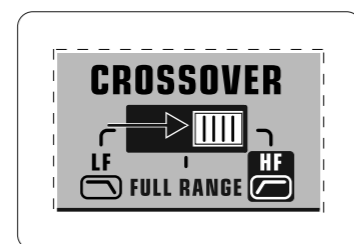
双功放分割信号为较高频段和较低频段，然后分配每个频段的信号到单独的音箱。用这种方式划分信号，音箱的工作效率会更高，总音色会更干净。

请遵循以下步骤为通道对 A/B 或 C/D 设置双路放大。

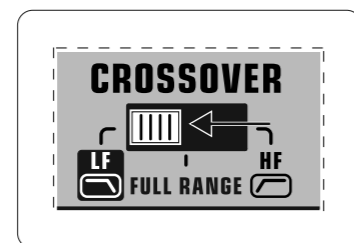
### 水平双功放

水平双功放使用一个 NU4-6000 通道 (CH A/CH B) 连接对处理中频和高频，同时使用另一个通道 (CH C/CH D) 连接对处理低频。

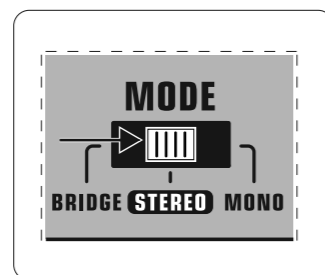
- 1 滑动 CH A/CH B CROSSOVER 开关到 HF 位置。



- 2 滑动 CH C/CH D CROSSOVER 开关到 LF 位置。

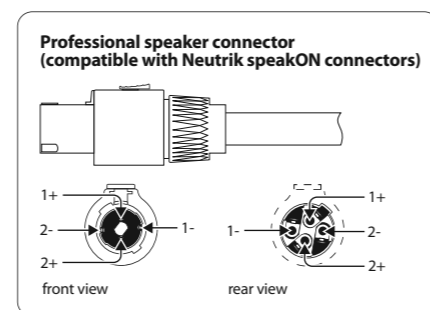


- 3 滑到两个 MODE 开关到 STEREO 模式。(此模式为立体声连接，左和右通道信号各自分割成中 / 高频信号和低频信号)。



- 4 连接带专业扭锁接口的 4 极音箱线的一端到 OUTPUTS CH A，连接另一端到信号分配盘接口。放大器的 A 和 B 通道的中 / 高频信号现在通过一条单独的线同时送出。

- 5 连接带专业扭锁接口的 4 极音箱线的一端到 OUTPUTS CH C，连接另一端到信号分配盘接口。放大器的 C 和 D 通道的低频信号现在通过一条单独的线同时送出。



- 6 给信号分配盘接线，然后通过 4 极连接线发送放大器的 HF (CH A/CH B) 输出信号到独立的左和右分配盘输出端。发送 CH A 输出信号 (1+/1-) 到分配盘左输出端的针 1+/1-。发送 CH B 输出信号 (2+/2-) 到分配盘右输出端的针 1+/1-。

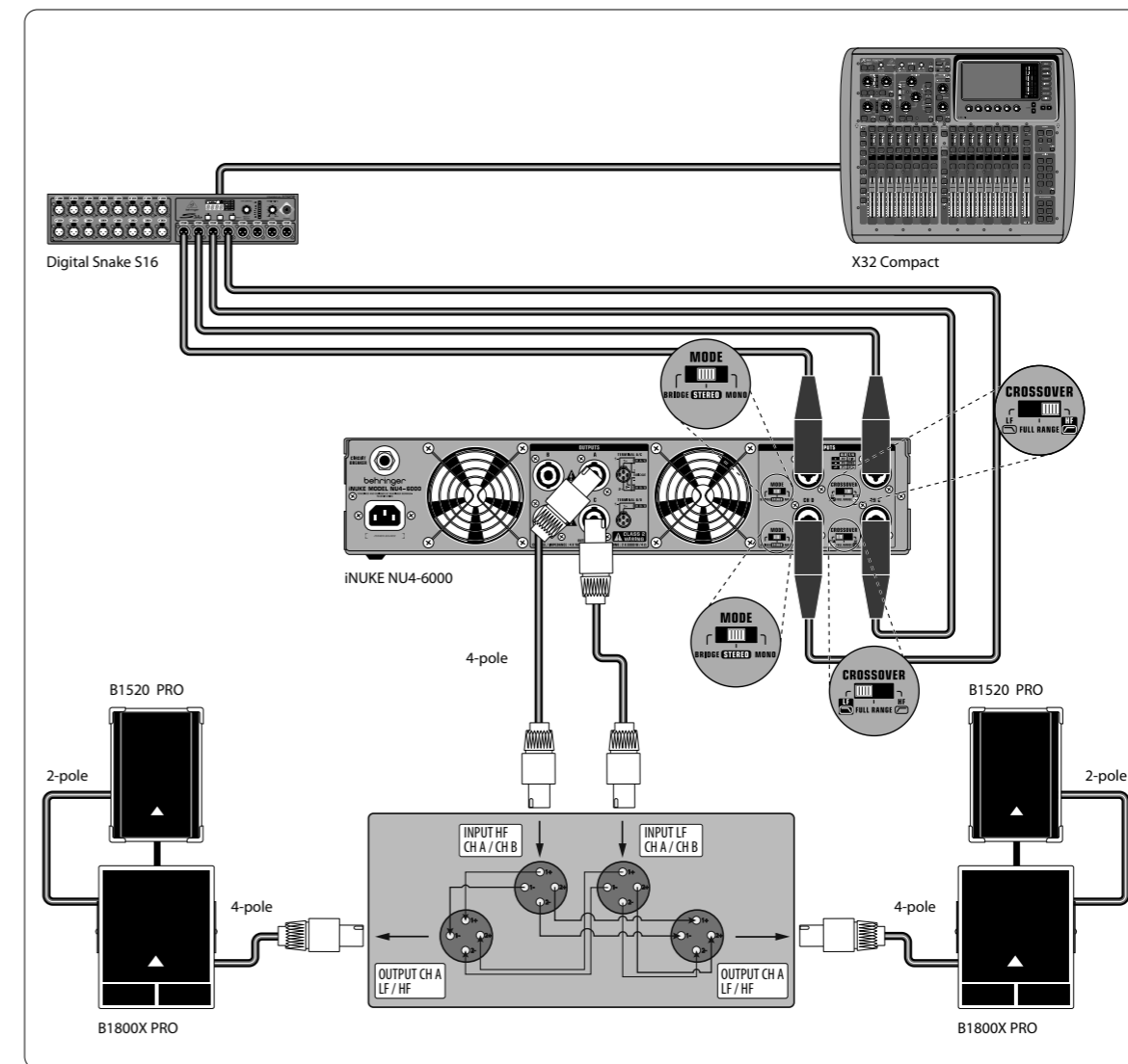
- 7 同样地，给信号分配盘接线，然后通过 4 极连接线发送放大器的 LF (CH C/CH D) 输出信号到独立的左和右分配盘输出端。发送 CH C 输出信号 (1+/1-) 到分配盘左输出端的针 2+/2-。发送 CH D 输出信号 (2+/2-) 到分配盘右输出端的针 2+/2-。

- 8 连接 4 极连接线的一端到分配盘的输出端，连接另一端到超低音箱。每条 4 极连接线通过针 1+/1- 接收高频信号，通过针 2+/2- 接收低频信号。

- 9 设置超低音箱到“BIAMPING”模式。针 2+/2- 上的低频信号发送到超低音箱，而针 1+/1- 的高频信号穿过超低音箱到用于连接中 / 高频音箱的另一个输出接口。

- 10 连接 2 极音箱线的一端到超低音箱的输出接口，连接另一端到中 / 高频音箱。现在针 1+/1- 的高频放大器信号发送到中 / 高频音箱。

注意：如果你的超低音箱仅使用针 1+/1- 接口，你可直接连接超低音箱到放大器的 CH C 和 CH D 输出端，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 极连接线。CH C 和 CH D 直接连接超低音箱，同时 CH A 和 CH B 直接连接中 / 高频音箱。



水平双功放

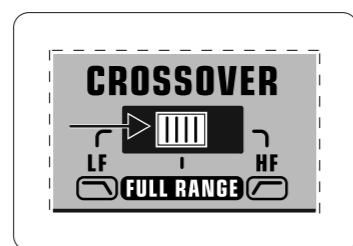
# iNUKE NU4-6000 双功放

## 步骤 4: 双功放

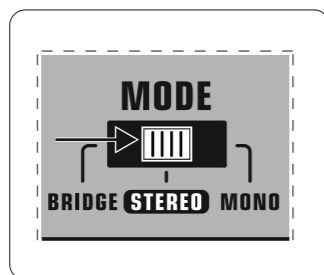
### 垂直双功放

垂直双功放的每个立体声配置了 NU4-6000 通道连接对 (即 CH A/CH B 放大左边立体声, 而 CH C/CH D 放大右边立体声)。一个外置分频器将每个原始左 / 右信号分割成独立的中 / 高频和低频信号, 然后再发送到放大器进行放大。配对里的每个通道分别放大中 / 高频和低频信号。

- 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 CH A 和 CH C 输入端。
- 3 发送分频器的低频信号到 CH D 和 CH D 输入端。
- 4 滑动两个 CROSSOVER 开关到 FULLRANGE 位置。

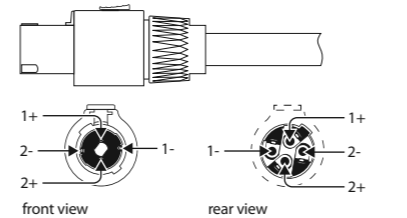


- 5 滑动两个 MODE 开关到 STEREO 位置。



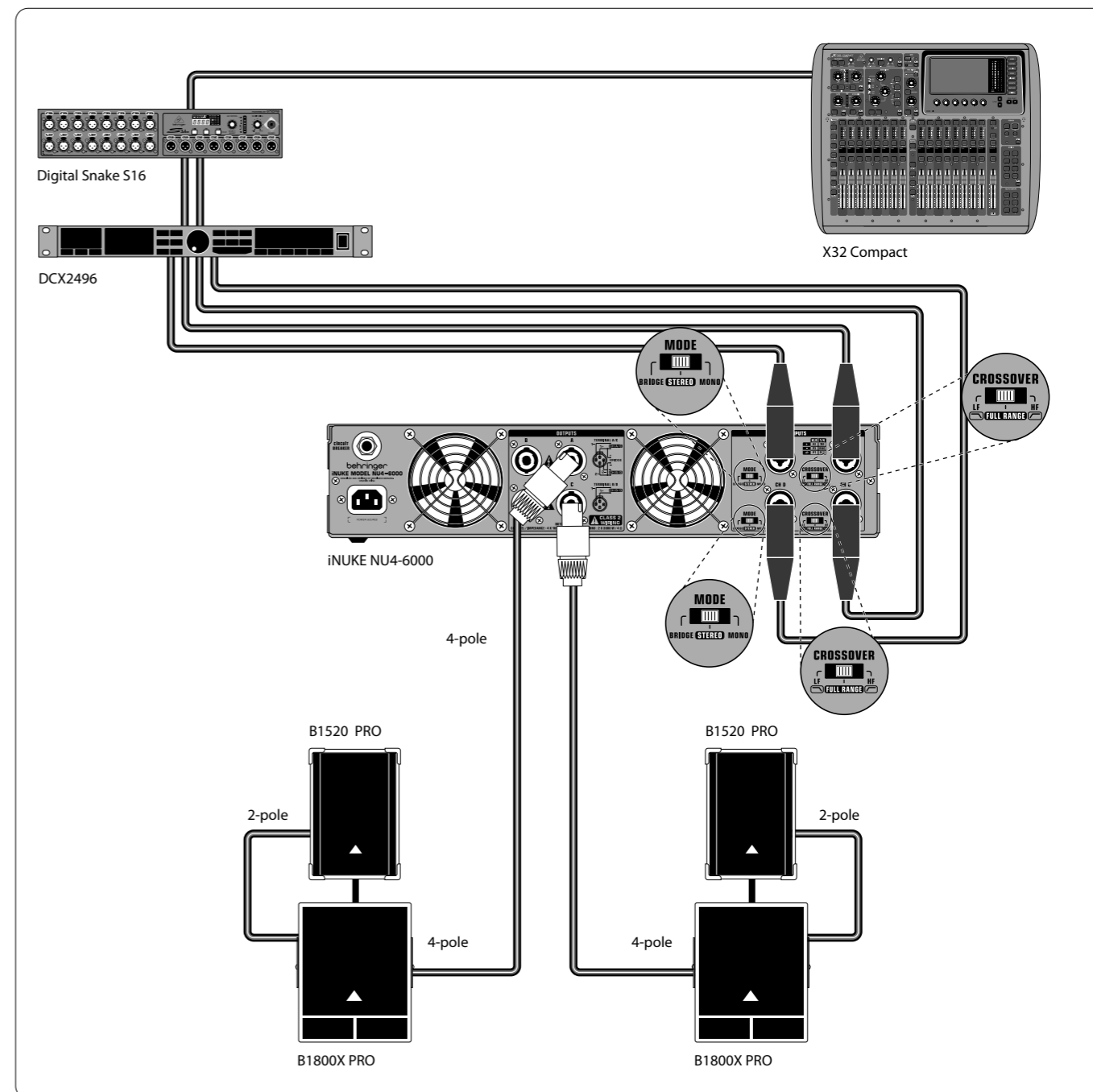
- 6 连接带专业扭锁接口的 4 极音箱线的一端到输出端 CH A 和 CH C, 连接另一端到各自的左和右超低音音箱。每个 4 极连接线通过针 1+/1- 接收中 / 高频信号, 并通过针 2+/2- 接收低频信号。

Professional speaker connector  
(compatible with Neutrik speakON connectors)



- 7 设置超低音音箱到“BIAMPING”模式。针 2+/2- 的低频信号发送到超低音音箱, 同时针 1+/1- 的中 / 高频信号穿过超低音箱发送到用于连接中 / 高频音箱的另一个输出接口。

- 8 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。针 1+/1- 的中 / 高频信号发送到中 / 高频音箱。



垂直双功放

## 技术参数

Output Power	
<b>Maximum Output Power</b>	
4-channel	
2 $\Omega$ per channel	4 x 1600 W
4 $\Omega$ per channel	4 x 860 W
8 $\Omega$ per channel	4 x 440 W
Bridge connection	
4 $\Omega$ per bridged pair	2 x 3000 W
8 $\Omega$ per bridged pair	2 x 1600 W
System	
<b>Controls</b>	
Front	Power switch Gain controls (channels A, B, C, and D)
Rear	2 x Mode switch (bridge / stereo / mono) 2 x Crossover switch (LF / fullrange / HF) Circuit breaker
<b>Indicators</b>	
Power	Amber backlit illuminated gain controls
Limit (per channel)	0 dBFS
Signal (per channel)	-24, -12, -6 dBFS
<b>Input Sensitivity</b>	
For rated power into 4 $\Omega$	0.775 V (0 dBu)
<b>Connectors</b>	
Inputs	4 x combo jacks
Input impedance	10 k $\Omega$ unbalanced, 20 k $\Omega$ balanced
Outputs	4 x locking-style speaker connectors
Output circuit type	Class-D
Distortion	<0.2%
Frequency response	20 Hz to 20 kHz, +0 / -2 dB
Signal-to-noise	>100 dB
<b>Circuit Protection</b>	
Cooling	Continuously variable speed fan Back-to-front air flow
Amplifier protection	Thermal and DC protection Stable into reactive or mismatched loads
Load protection	On/off muting, DC-fault power supply shutdown
Power Supply, Voltage (Breaker)	
USA / Canada / Japan	100-120 V~, 50/60 Hz, (25 A 250 VAC)
UK / Australia / Europe / Korea / China	220-240 V~, 50/60 Hz, (12 A 250 VAC)
Power consumption @ 2 $\Omega$ , 1/8 rated power	720 W
Power consumption @ 4 $\Omega$ , 1/8 rated power	400 W
Mains connector	Standard IEC receptacle
Dimensions / Weight	
Dimensions (H x W x D)	appr. 94 x 482 x 310 mm (3.5 x 19 x 12.2")
Weight	appr. 5.6 kg (12.4 lbs)

## 其他的重要信息

### CN 其他的重要信息

- 在线注册。**请购买 MUSIC Group 产品后立即在 behringer.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。
- 无法正常工作。**若您的 MUSIC Group 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 Group 销售商,请联系 behringer.com 网站的“WHERE TO BUY”一栏下的所列出的子公司或经销商。
- 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