

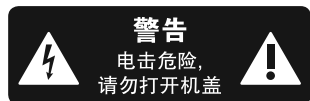
## 快速启动向导

(登陆公司网站 [behringer.com](http://behringer.com) 查看完整说明书)



## EUROCOM SN2408

Energy-Efficient 80-Watt Mixer Amplifier with Dual 70/100 V and 4  $\Omega$  Outputs for Distributed Music, Paging and AV Applications



 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 1/4" 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

技术数据和外观如有变更, 恕不另行通知, 且准确性与实际产品可能有细微差异。BEHRINGER, KLARK TEKNIK, MIDAS, BUGERA, 及 TURBOSOUND 均由 MUSIC GROUP (MUSIC-GROUP.COM) 所有。所有的商标均归各自所有人所有。MUSIC GROUP 对任何人因使用本手册包含的全部或部分描述、图片或陈述而遭受的任何损失不承担责任。颜色及规格可能与产品略有差异。MUSIC GROUP 产品只通过授权销售商进行销售。销售商不是 MUSIC GROUP 的代表, 无权以明确或隐含的理解或表示约束 MUSIC GROUP。本手册具有版权。未经 MUSIC GROUP IP LTD. 的书面同意, 本手册的任何部分均不得为了任何目的, 以任何形式或任何方式进行重新制作或转载, 其中包括复制或录制。

版权所有, 侵权必究。  
© 2013 MUSIC GROUP IP LTD.  
TRIDENT CHAMBERS, WICKHAMS CAY,  
P.O. BOX 146, ROAD TOWN, TORTOLA,  
BRITISH VIRGIN ISLANDS

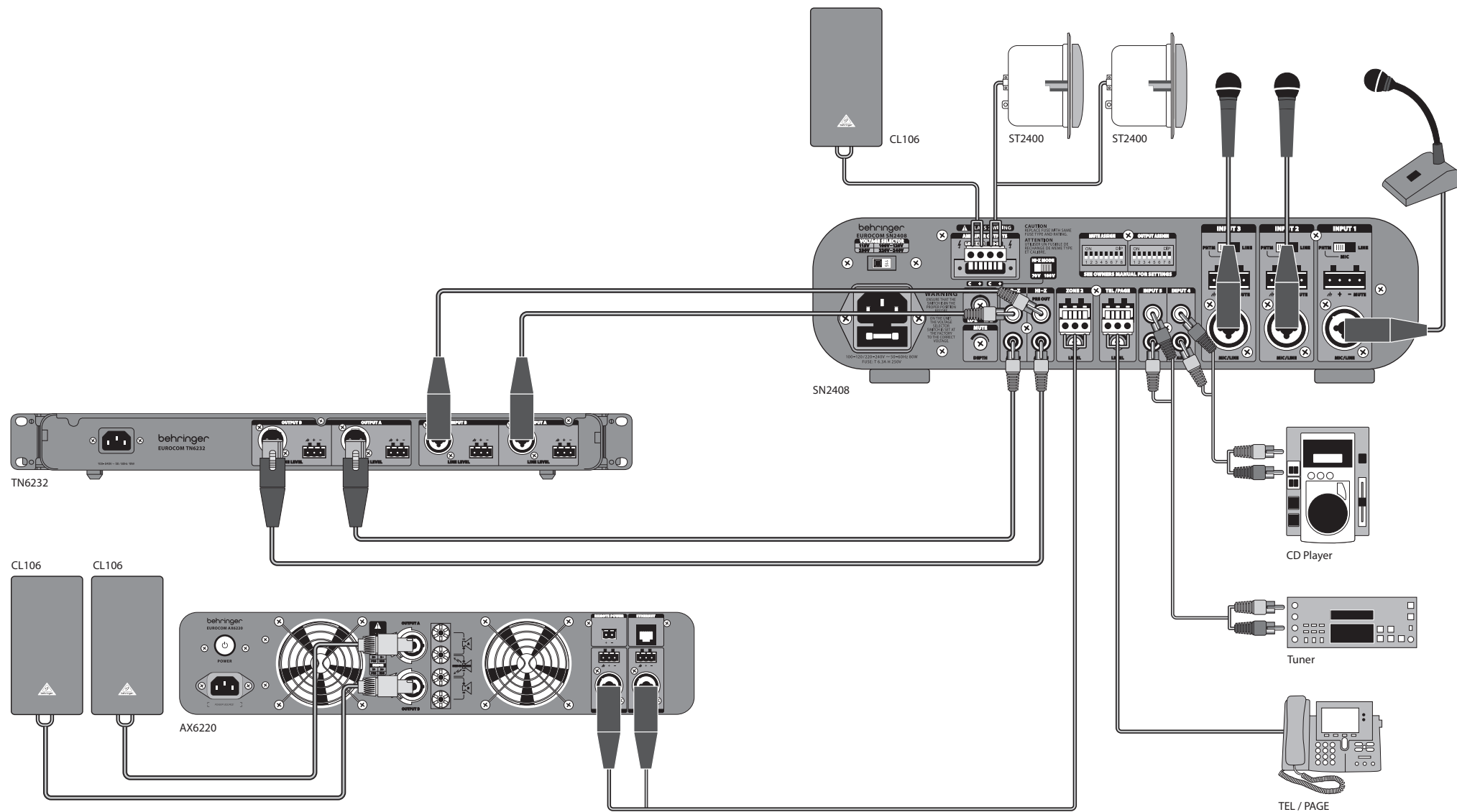
## 保修条款

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

# EUROCOM SN2408 连接应用

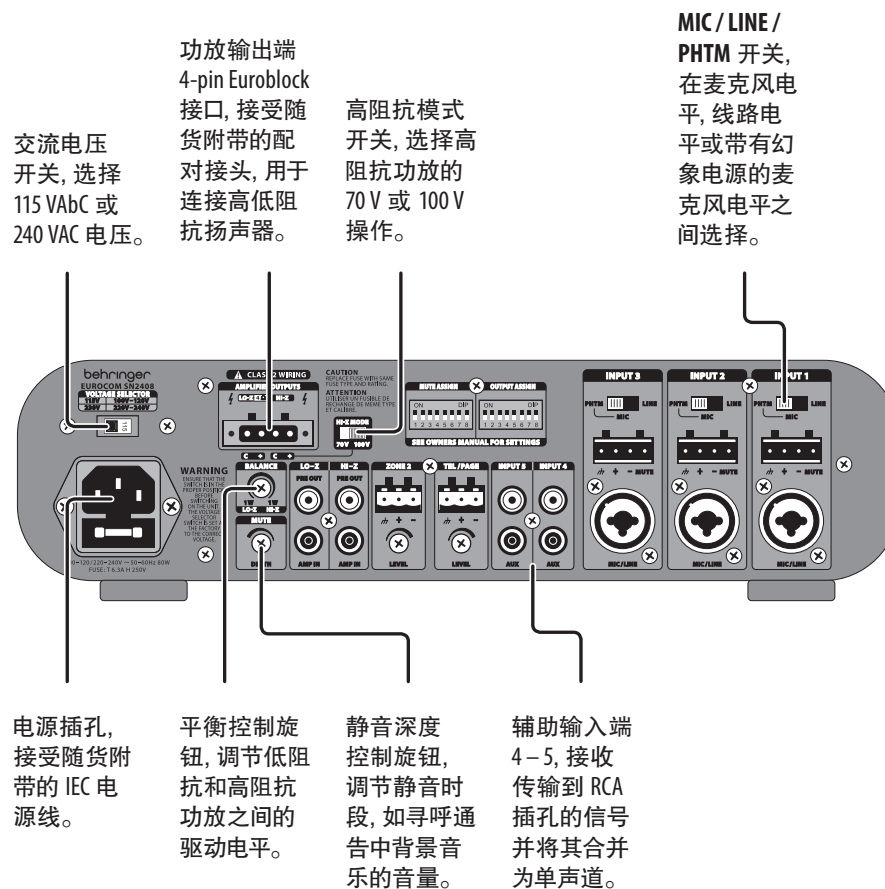
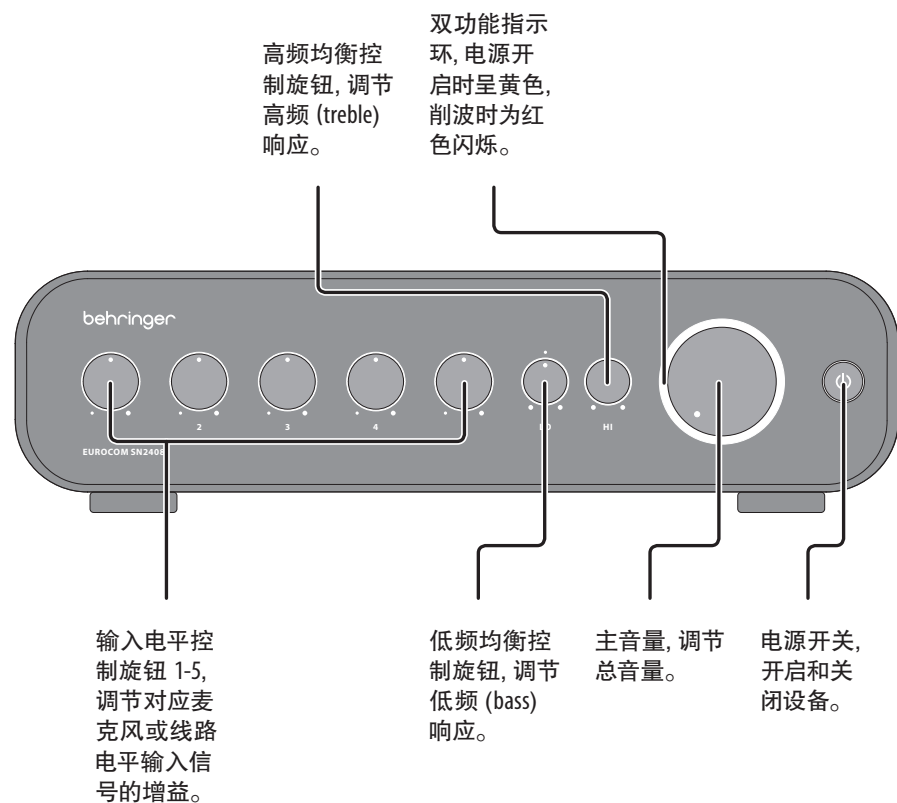
## 第一步: 连接应用

SN2408 系统设置



# EUROCOM SN2408 控制

## 第二步: 控制



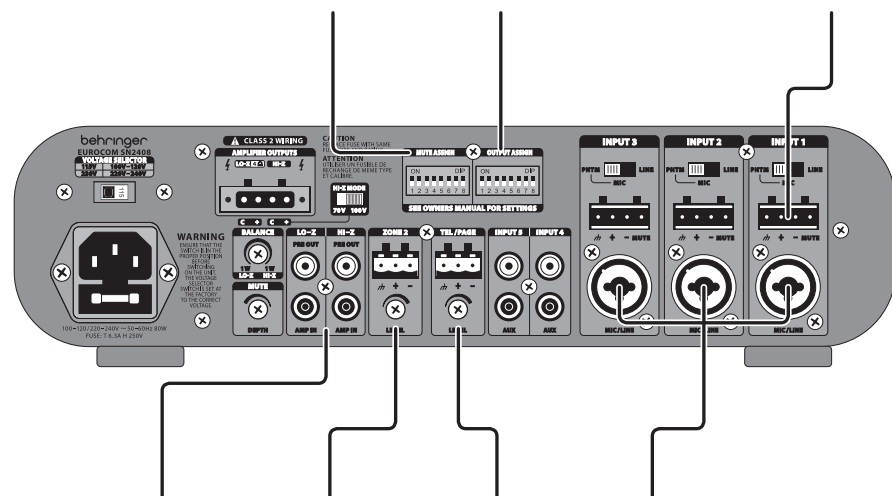
# EUROCOM SN2408 控制

## 第二步: 控制

静音分配开关 1-8, 可使单个输入通道发送或接收信号, 以实现可分配静音功能。

输出分配开关, 控制连接到 ZONE 2 输出端的输入信号 (开关 1-6) 和外部处理器的连接 (开关 7-8)。

EUROBLOCK 接口, 接收平衡式或非平衡式麦克风或线路电平信号并对信号进行控制。Pin 1-3 为并联 (Pin 4 用于接触激活静音)。



**PRE OUT / AMP IN RCA 唱机** 插孔, 连接高低阻抗功放。使用这些插孔连接外部信号处理器, 如压缩器 / 限制器, 或前置放大器和功放之间的均衡器。

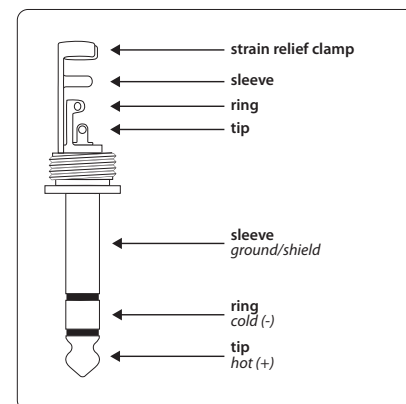
**ZONE 2 线路** 电平音频输出端和电平控制旋钮, 可连接第二听区 (a second listening zone) 外部设备。

**TEL/PAGE 输入端**, 通过可拆卸 3-pin Euroblock 接头, 可连接电话寻呼系统。电平控制旋钮调节输入灵敏度。

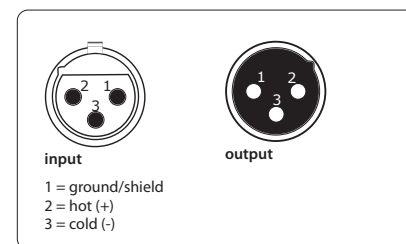
**MIC / LINE INPUTS 1 - 3**, 接收平衡式或非平衡式, 麦克风或线路电平信号, 通过 XLR/TRS 组合插孔或 4-pin Euroblock 接头。

## Connectors

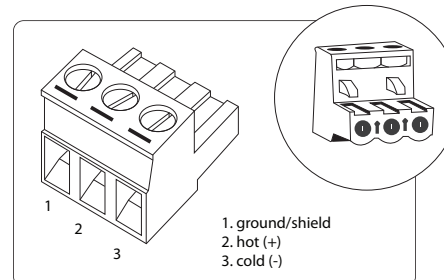
### 平衡式 1/4" TRS 接头



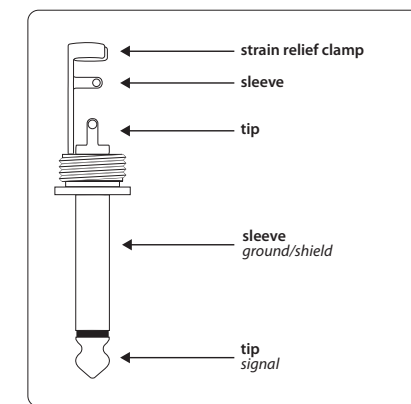
### 平衡式 XLR 接头



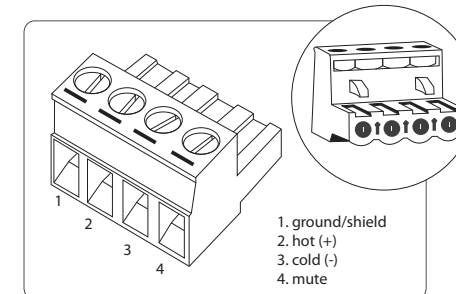
### 3-pin Euroblock 接头



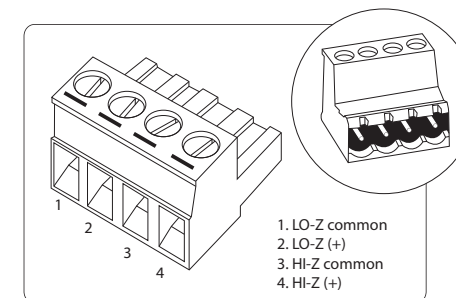
### 非平衡式 1/4" TS 接头



### 4-pin Euroblock 接头



### 4-pole Euroblock 接头



EUROCOM SN2408 使用

第三步: 使用

连接

1 确保扬声器功率要求不超过高阻抗功放的可用功率输出, 将所有供电扬声器的变压器抽头相加, 如, 4 个使用 10 W 变压器抽头的 70 V 扬声器要求功率为 40 W。SN2408 扬声器功率不要超过 80 W。注: 终止任何接线前, 关闭所有设备并断开交流电源。

2 设置高阻抗开关到 70 V 或 100 V, 以符合系统的扬声器电压要求。

3 确保扬声器阻抗不超过 (不少于) SN2408 的低阻抗功放的最小负载阻抗。比如, 两个并联的 8 Ω 扬声器相当于1个 4 Ω 阻抗。

4 终止任何导线前, 关闭所有设备并断开交流电源。

5 未使用 PRE OUT-AMP In 回路时, 确保输出分配开关 7 和 8 设置到 ON 位置。

6 正确做好所有 SN2408 的所有音频和电源连接。

7 就 MIC/LINE 输入端设置输入灵敏度开关到适当位置。线路电平信号选择 LINE, 麦克风电平信号选择 MIC, 使用幻象电源麦克风时为 PHTM。

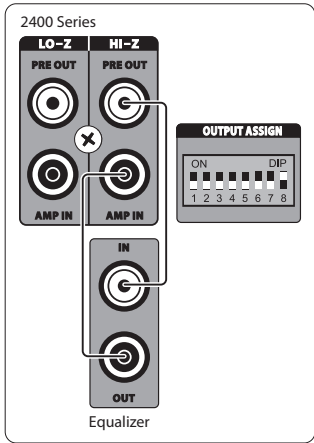
插入外部处理设备

输出分配开关 7 和 8, 打破前置放大器功放之间正常连接的信号链。利用这一功能, 使用 PRE OUT 和 AMP IN 接口连接外部信号处理设备。

1 设置输出分配开关 7 到 OFF 位置, 用以插入外部设备到低阻抗功放 (高阻抗功放使用开关 8)。

2 正确连接通道 PRE OUT 插头到处理器的线路电平输入接口。

3 正确连接处理器的输出端到通道 AMP IN 接口。



音量和增益

1 通电前, 设置输入电平控制旋钮 1-5 和主音量到最左边 (OFF 位置)。

2 设置主音量控制旋钮至 10-12 O'clock 位置。

3 缓慢调高各输入通道的增益。

4 调节主音量到需要的整体收听音量。

5 调节 LO 和 HI 均衡控制旋钮, 以调整系统高音和低音音频响应。

6 调节平衡控制旋钮, 调节 70/100 V 扬声器和 4-16 Ω 扬声器之间的相对音量电平。

背景音乐

当设备收到静音信号 (语音激活或接触激活) 时, 基本静音功能会将背景音频降低指定额度的音量。除基本静音功能外, SN2408 还为您提供多种选择: 您可指定单个或多个通道为静音信号源 (静音发送 = ON); 静音期间, 也可设置衰减各通道或保持音量。如欲设置基本静音, 请参照如下步骤 (更多静音功能选择见静音分配部分):

1 设置 MUTE ASSIGN DIP 开关 1 到 ON 位置 (静音发送)。

2 设置位于 INPUT 1 上的 3 位滑动开关到 MIC 位置 (中央)。

3 连接动圈麦克风风到 MIC/LINE INPUT 1。

4 连接线路电平音乐音源到 AUX INPUT 4。

5 设置静音深度控制旋钮到最左边 (无衰减)。

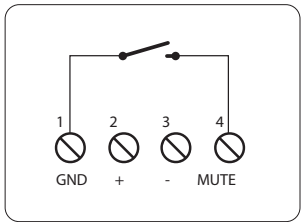
6 使用音量控制旋钮调节前面板 AUX INPUT 4 的背景音乐到需要的收听音量。

7 使用麦克风讲话时, 调节前面板 MIC INPUT 1 音量控制旋钮和后面板深度静音旋钮, 以便在背景音乐下能够清晰听到通告。

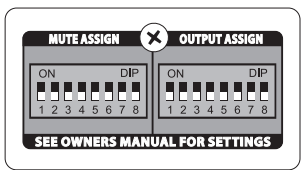
8 旋转静音深度控制旋钮至最左边, 可衰减音量 30 dB。如要退出静音功能 (0 衰减), 旋转静音深度控制旋钮至最右边。

接触激活静音

任一 MIC/LINE Euroblock 接头的短针 1 和短针 4 都可激活静音发送功能。这些端子可来连接外部设备的专用静音开关或接点闭合。



配置开关



静音分配开关, 可选择音频输入端的可选静音控制功能。静音发送功能发送静音信号到分配至 MUTE RECEIVE 的所有通道。当音频信号 (如寻呼通告) 通过分配至 MUTE SEND 的输入通道时, 所有分配至 MUTE RECEIVE 的输入通道都将被衰减。静音深度控制旋钮调节衰减电平范围为 0-30 dB。

注: 在第二听区, 分配至 ZONE 2 的信号源不被静音。

确保静音发送和静音接收功能不被分配至相同的输入通道。

静音分配

| 开关 | 输入通道     | 功能   |
|----|----------|------|
| 1  | INPUT 1  | 静音发送 |
| 2  | INPUT 2  | 静音发送 |
| 3  | INPUT 3  | 静音发送 |
| 4  | TEL/PAGE | 静音发送 |
| 5  | INPUT 1  | 静音接收 |
| 6  | INPUT 2  | 静音接收 |
| 7  | INPUT 3  | 静音接收 |
| 8  | TEL/PAGE | 静音接收 |

输出分配

| 开关 | 输入通道          | 功能                      |
|----|---------------|-------------------------|
| 1  | INPUT 1       | 分配到 ZONE 2              |
| 2  | INPUT 2       | 分配到 ZONE 2              |
| 3  | INPUT 3       | 分配到 ZONE 2              |
| 4  | INPUT 4 (AUX) | 分配到 ZONE 2              |
| 5  | INPUT 5 (AUX) | 分配到 ZONE 2              |
| 6  | TEL/PAGE      | 分配到 ZONE 2              |
| 7  | N/A           | 连接 PRE OUT 至 LO-Z AMPIN |
| 8  | N/A           | 连接 PRE OUT 至 LO-Z AMPIN |

CN 技术参数

| 音频输入端                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 麦克风输入端                      | 3 x XLR / ¼" TRS 组合插孔 (-50 dBv, 600 Ω 平衡式)<br>3 x 4-pin Euroblock (0 dBv, 10 kΩ 平衡式)                                                                                                                                                                                               |
| 幻象电源                        | +24 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 辅助输入端                       | 2 个 RCA 立体声总和 (0 dB, 10 kΩ 非平衡式)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tel/Page input              | 3-pin Euroblock (-10 dBv, 600 Ω 平衡式)                                                                                                                                                                                                                                               |
| 音频输出端                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zone 1 音箱输出端                | 1 个 4-pin Euroblock 接头 (低阻抗和高阻抗)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zone 2 线路电平输出端              | 1 个 3-pin Euroblock 接头                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 阻抗                          | +4 dBV, 600 Ω 平衡式                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 功放                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 功放通道                        | 低阻抗: 1 x 4 Ω, 最小<br>高阻抗: 1 x 70 / 100 V, 可切换                                                                                                                                                                                                                                       |
| 功率输出 LO-Z 1 % THD, 1 kHz 正弦 | 80 W RMS @ 8 Ω<br>125 W RMS @ 4 Ω                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 最小阻抗                        | 4 Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 功率输出 HI-Z 1 % THD, 1 kHz 正弦 | 80 W RMS @ 70 V<br>160 W RMS @ 100V                                                                                                                                                                                                                                                |
| 最小阻抗                        | 62.5 Ω @ 70 V<br>62.5 Ω @ 100 V                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 系统信息                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 控制元件                        | 3 个 Mic / Line 增益 (输入端 1-5)<br>Lo tone: ± 15 dB @ 100 Hz<br>Hi tone: ± 15 dB @ 10 kHz<br>主音量<br>Tel / Page level<br>Zone 2 send level<br>静音深度<br>电源开 / 关<br>电源, 115 / 230 VAC<br>高阻抗模式, 70 / 100 V<br>3 个 Phantom / Mic / Line, 3 位 dip 开关<br>静音分配, 8 位 DIP 开关<br>输出分配, 8 位 DIP 开关 |
| 指示灯                         | 双功能指示环 (音量控制)<br>黄色 (电源开启)<br>红色 (削波)                                                                                                                                                                                                                                              |
| 输出电路类型                      | 2 个 D 级无变压器双输出端 (低阻抗 / 高阻抗)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 功放保护                        | 热保护和直流保护<br>自动限幅器                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 频率响应                        | 50 Hz – 18 kHz, ± 1 dB @ 1 W (70 / 100 V)                                                                                                                                                                                                                                          |
| 动态范围                        | Mic: 65 dB<br>Aux: 80 dB<br>Tel: 78 dB                                                                                                                                                                                                                                             |
| THD+N                       | 0.05% @ 1 W, 1 kHz dBr into 8 Ω load                                                                                                                                                                                                                                               |
| 信噪比                         | 90 dB @ 1% THD+N                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| 电源 (保险丝)       |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| 电源电压           | 可切换, 100-120 / 220-240 V~, 50-60 Hz               |
| 保险丝            | T 6.3 A H 250 V                                   |
| 功效             | 70%                                               |
| 功耗             | 80 W @ 最大鄂东输出的 ⅓                                  |
| 电源接口           | 标准 IEC 插座                                         |
| 尺寸 / 重量        |                                                   |
| 尺寸 (H x W x D) | appr. 3.3 x 12 x 14.2"<br>appr. 83 x 305 x 360 mm |
| 重量             | appr. 9.2 lbs / 4.2 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 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。

**2. 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。

**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。

eurocom  
installed sound

