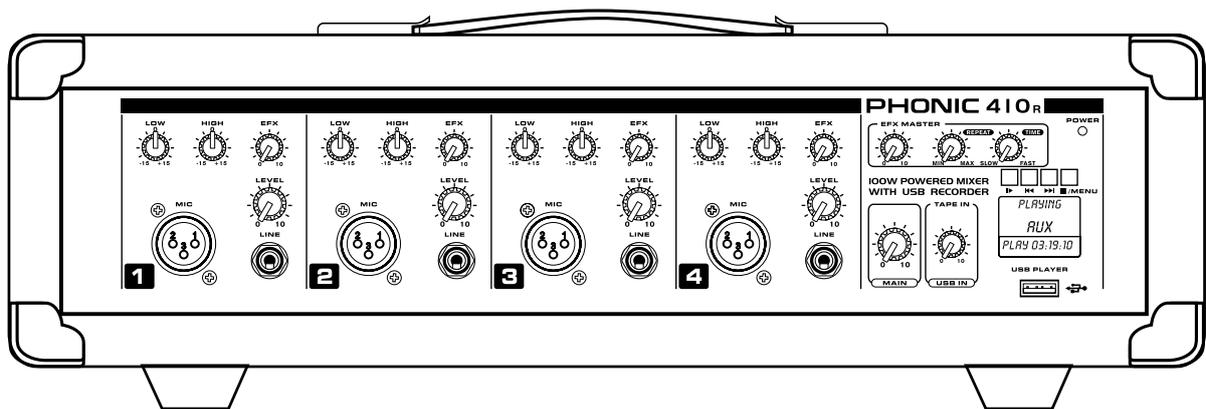


PHONIC



POWERPOD 410R

WWW.PHONIC.COM

POWERPOD 410
POWERPOD 410R

使用手册

重要安全说明

1. 请在使用本机前，仔细阅读以下说明。
2. 请保留本使用手册，以便日后参考。
3. 为保障操作安全，请注意所有安全警告。
4. 请遵守本使用手册内所有的操作说明。
5. 请不要在靠近水的地方，或任何空气潮湿的地点操作本机。
6. 本机只能用干燥布料擦拭，请勿使用喷雾式或液体清洁剂。清洁本机前请先将电源插头拔掉。
7. 请勿遮盖任何散热口。确实依照本使用手册来安装本机。
8. 请勿将本机安装在任何热源附近。例如：暖气、电暖气、炉灶或其它发热的装置(包括功率扩大机)。
9. 请注意极性或接地式电源插头的安全目的。极性电源插头有宽窄两个宽扁金属插脚。接地式电源插头有两支宽扁金属插脚和第三支接地插脚。较宽的金属插脚(极性电源插头)或第三支接地插脚(接地式电源插头)是为安全要求而制定的。如果随机所附的插头与您的插座不符，请在更换不符的插座前，先咨询电工人员。
10. 请不要踩踏或挤压电源线，尤其是插头、便利插座、电源线与机身相接处。
11. 本机只可以使用生产商指定的零件/配件。
12. 本机只可以使用与本机搭售或由生产商指定的机柜、支架、三脚架、拖架或桌子。在使用机柜时，请小心移动已安装设备的机柜，以避免机柜翻倒造成身体伤害。
13. 在雷雨天或长期不使用的情况下，请拔掉电源插头。
14. 所有检查与维修都必须交给合格的维修人员。本机的任何损伤都须要检修，例如：电源线或插头受损，曾有液体溅入或物体掉入机身内，曾暴露于雨天或潮湿的地方，不正常的运作，或曾掉落等。



这个三角形闪电标志是用来警告用户，装置内的非绝缘危险电压足以造成使人触电的危险性。



这个三角形惊叹号标志是用来警告用户，随机使用手册中有重要操作与保养维修说明。

警告：为减少火灾或触电的危险性，请勿将本机暴露于雨天或潮湿的地方。

注意：任何未经本使用手册许可的操控，调整或设定步骤都可能产生危险的电磁辐射。

PHONIC CORPORATION

使用说明书

目录

| | |
|------------|---|
| 简介..... | 1 |
| 功能..... | 1 |
| 开始设定..... | 1 |
| 声道控制区..... | 1 |
| 主控制区..... | 1 |
| 后方面板..... | 2 |
| 规格..... | 3 |

附录

| | |
|----------|---|
| 尺寸..... | 1 |
| 应用..... | 2 |
| 线路图..... | 4 |

PHONIC保留不预先通知便可改变或更新本文件权利。

简介

感谢您购买Phonic的 Powerpod 410。此产品品质优良，外观设计精巧，结构紧凑，恒久耐用，绝对是您物超所值的选择。为了确保您最佳的使用本产品，请仔细阅读使用手册，读完后请妥善保管，以备日后查阅。

功能

- 4路独立单通道Mono输入插孔，用于麦克风和高电平信号输入
- 内建200瓦功率放大器
- 内建D级电路功放
- 内建数位延迟
- 单通道Mono设有两段EQ
- 录音输出
- 带音量控制的录音输入

开始设定

1. 打开调音台前，请关闭主输出音量。
2. 插入或拔出连接线前请先关闭电源。
3. 连接AC插座前请先检查AC电压。
4. 请勿堵塞后方面板的通风口，以免造成散热不良。

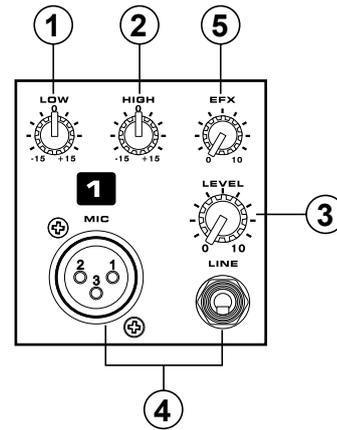
声道控制区

1. 低频均衡 Low EQ

此旋钮可对80Hz的信号进行15dB的削减或增强。向右旋转可对声音进行暖色处理或增加鼓，吉他和合成器等的力道。向左旋转可减少舞台轰轰声，嗡嗡声或改良混音效果。

2. 高频均衡 High EQ

向右旋转将增强高频信号，可增加打击乐器，如钹，合成器和鼓声产生器的张力。向左旋转将削减高频信号，减少丝丝声或嘶嘶声。可对12kHz的信号进行15dB的削减或增强。



3. 音量控制 Level Control

此旋钮可调节声道信号的混音比，可视化的显示声道信号的音量。

4. 麦克风 & 高电平输入 Mic & Line Input

麦克风输入可连接XLR耳机型插孔，高电平输入可连接1/4"耳机插孔。请使用低阻抗的麦克风和恰当的连接线。您只可同时使用一个或两个连接器。

5. 效果 Effect

此旋钮可调节输入内建数位延迟效果控制的信号的音量。

主控制区

6. 数位延迟 Digital Delay

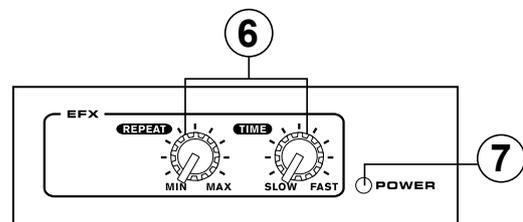
从输入声道接收的信号经内建数位延迟处理将输往主输出。Powerpod 410一共有三个旋钮可调节数位延迟效果。

Time — 此旋钮可调节延迟的内在时间；向右旋转可增加两次延迟之间的内在时间。

Repeat — 向右旋转可增加延迟速度。信号将以更快的速度重复。

7. 电源指示 Power Indicator

若开启后方面板的电源，此指示灯将变亮。



8. 录音输入控制 Tape In Control

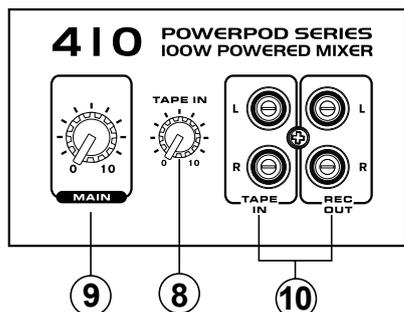
此旋钮可调节录音输入Tape In输往总线Main的信号音量。

9. 主控制 Master Control

此旋钮可调节总线Main输出至音箱的信号最终音量。

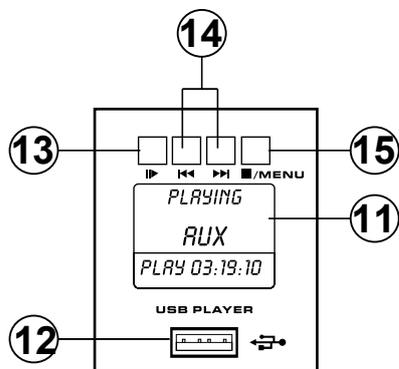
10. 录音输入和录音输出 Rec In and Rec Out

录音输入Tape In插孔可将盒式磁带录音机或CD播放器连接至主Main输出。录音输出，以及RCA插孔可将信号输往盒式磁带录音机和音频设备。输出音量和阻抗分别为 -10 dBV / 600 ohms。



USB 录音/播音 简介

此录音装置信号来源来自于各个独立的输入频道。由于目前Powerpod 410R 的线路设计，录音档案采单声道而非双声道。当播放曲目时，讯号会经由 USB 直达到主混音通道，无论是播放 WAV，WMA 或是 MP3 皆可达到最高 320 kbit/s 的位率。



11. 显示器

此显示器将会显示正在播放的曲名及播放时间，亦提供播放，暂停及录音的信息显示。

12.USB接口

连接U盘。一旦插入U盘，文件将自动运行，第一首播放曲目将以暂停状态出现在显示屏上。建议用户使用FAT-32文件系统格式化U盘。

13. PLAY 键

按下此按钮可执行启动/暂停播放当下的曲目或是开始录音的功能，无论在播放或录音的状态下皆可以按下此键暂停目前的状态或由暂停的时间点继续动作。在录音的状态长按此按键可以结束当前的录音并储存录音档案。

14. 倒转/快转 键

当您按下此两按键可以往前或后退至他首曲目，而且这两个按键也适用于选单中上下选择项目。

15. 停止/选单 键

按下此按键停止播放或录音并进入选单画面，长按此键则直接跳出到主选单。

后方面板

16. 电源开关 Power Switch

Powerpod 410的电源开关。开启时，前方面板上的蓝色LED指示灯将变亮。

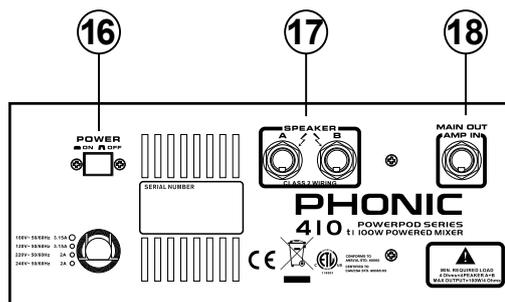
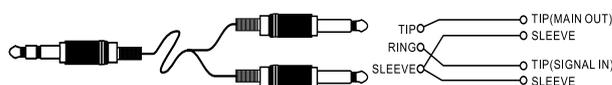
17. 音箱输出插孔 Speakers Output Jacks

可将音箱接这些插孔，Powerpod 410可接入两个音箱。同时使用两个音箱时，请使用阻抗为8 ~ 16 ohms的。使用一个时，请用阻抗为4 ~ 8ohms的音箱。Powerpod 410的最小负荷为4 ohms。若总阻抗小于4 ohms，将对调音台造成损伤。

18. 主输出/功放输入 Main Out/Amp In

非平衡插入点，在主输出和内建功率放大器的间断使得主输出可将信号输往外部信号处理器或功率放大器。插孔为普通旁通式1/4"耳机型。连接插孔后，信号通道将中断。

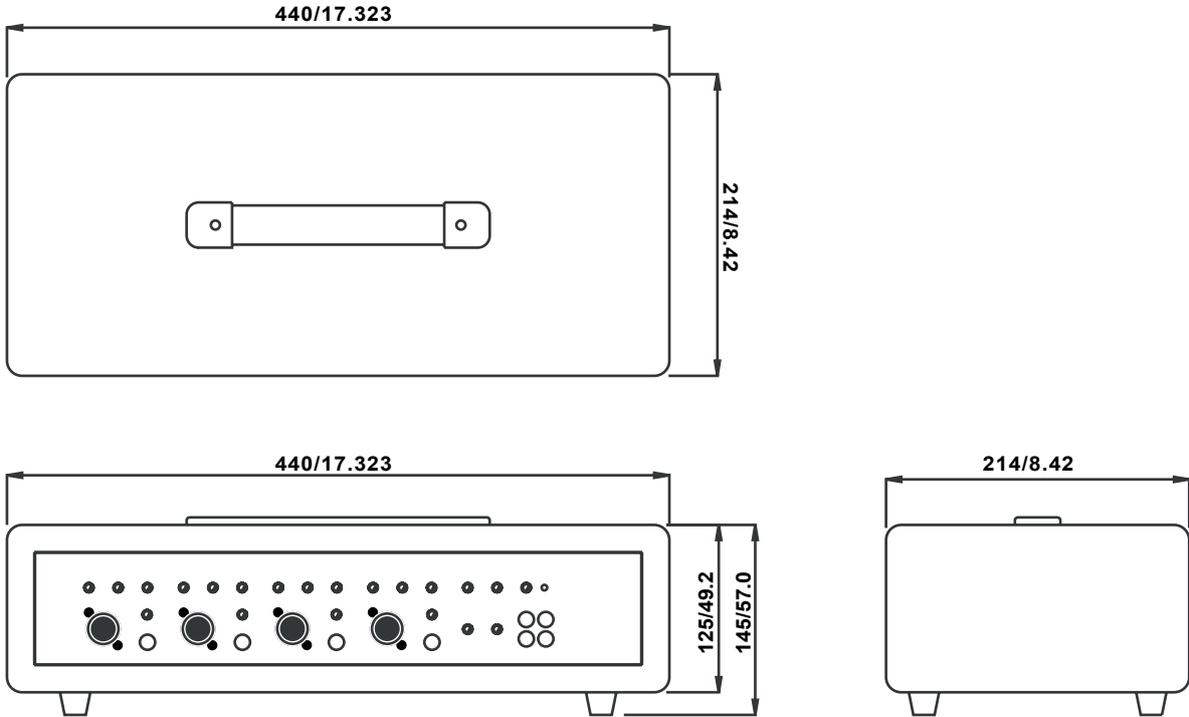
主输出信号产生于插头的TIP，外部信号可返还至RING。请使用如下的“Y”型连接器连接独立输出和返还插头。



规格

| | Powerpod 410 | Powerpod 410R |
|--|---|---|
| 功放调音台,最大输出功率(W) | | |
| 功放声道数 | 1 | 1 |
| 8Ω | 65 | 65 |
| 4Ω | 100 | 100 |
| 输入 | | |
| 平衡单声道Mono 麦克风/高电平声道 | 4 | 4 |
| 2T 输入 | 1 | 1 |
| 输出 | | |
| 主输出 | TRS,非平衡 | TRS,非平衡 |
| 声道数 | 4 | 4 |
| 音量控制 | 旋转的 | 旋转的 |
| 主控制区 | | |
| 旋转的衰减器 | 主控制 | 主控制 |
| 内建数位效果 | 数位延迟 (2 ms - 150 ms) | 数位延迟 (2 ms - 150 ms) |
| 噪音(频宽20Hz~20KHz,高电平输入至主输出) | | |
| 主输出,所有衰减一致 | -86dBu | -86dBu |
| 功率放大器输出,所有衰减一致 | -55dBu | -55dBu |
| 总谐波失真THD | | |
| 功放输出,20Hz~20KHz | @100 W,4Ω<0.2% | @100 W,4Ω<0.2% |
| 串音(1KHz@0dBu,频宽20Hz~20KHz,声道输入至主输出) | | |
| 声道衰减 | <-63dB | <-63dB |
| 频率响应(麦克风输入至输出) | | |
| 20Hz~20KHz,高电平 o/p @ +4dBu 至 600Ω | +1/-3dB | +1/-3dB |
| 20Hz~20KHz,功放 o/p @ 1W 至 8Ω | +1/-3dB | +1/-3dB |
| 灵敏度@调音台输出 +4dBu | | |
| 麦克风/高电平 | -50dBu/-35dBu | -50dBu/-35dBu |
| 录音输入 | -6dBu | -6dBu |
| 声道均衡 | | |
| 低频均衡 | 2段,±15dB | 2段,±15dB |
| 高频均衡 | 80Hz | 80Hz |
| 高频均衡 | 12KHz | 12KHz |
| 麦克风前置放大 等效输入噪音E.I.N (150 ohms终止,最大增益) | | |
| | <-122dBm | <-122dBm |
| USB录音/录音重放 | | |
| 录音格式 | - | wav |
| 最大录音重放码率 | - | 320 kbit/s |
| 功率消耗 | 110 W | 110 W |
| 电源要求 | 100-200,220-240 VAC,50-60Hz | 100-200,220-240 VAC,50-60Hz |
| 尺寸(宽 x 高 x 深) | 440.0 x 136.0 x 214.0mm (17.32"x5.35"x8.42") | 440.0 x 136.0 x 214.0mm (17.32"x5.35"x8.42") |
| 重量 | 7.2 kg (15.86 lbs) | 7.2 kg (15.86 lbs) |

DIMENSIONS DIMENSIONES 尺寸



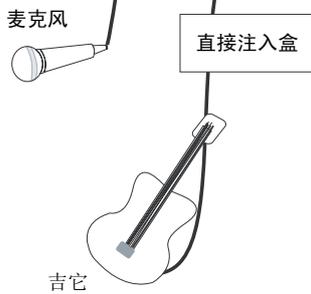
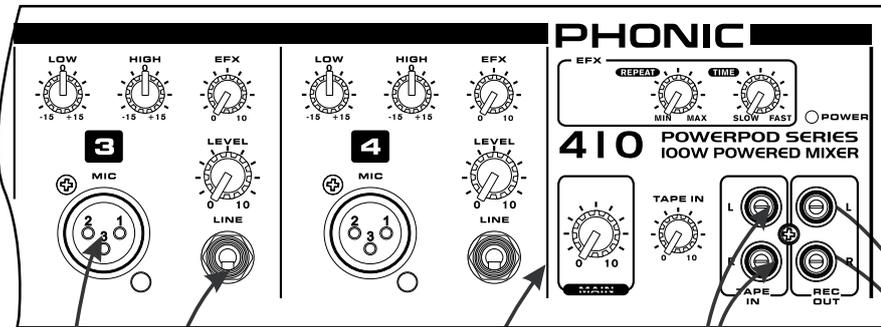
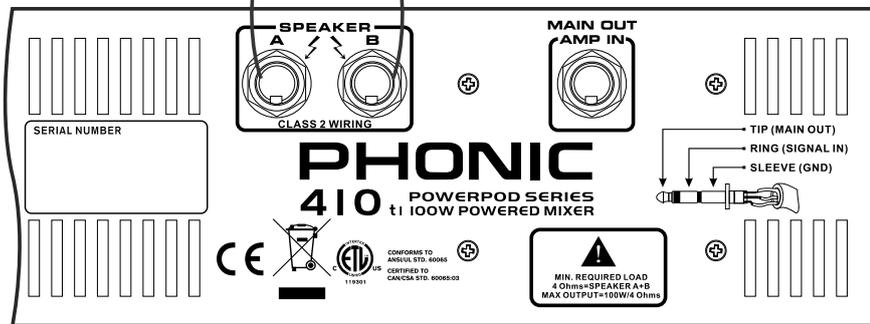
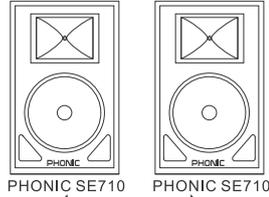
measurements are shown in mm/inches
 Todas las medidas están mostradas en mm/pulgadas.
 尺寸以毫米mm/英寸inch表示。

附录

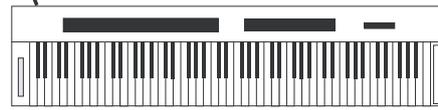
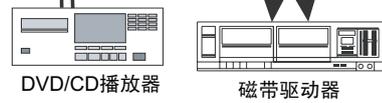
应用
普通应用

音箱

室内音箱正视图



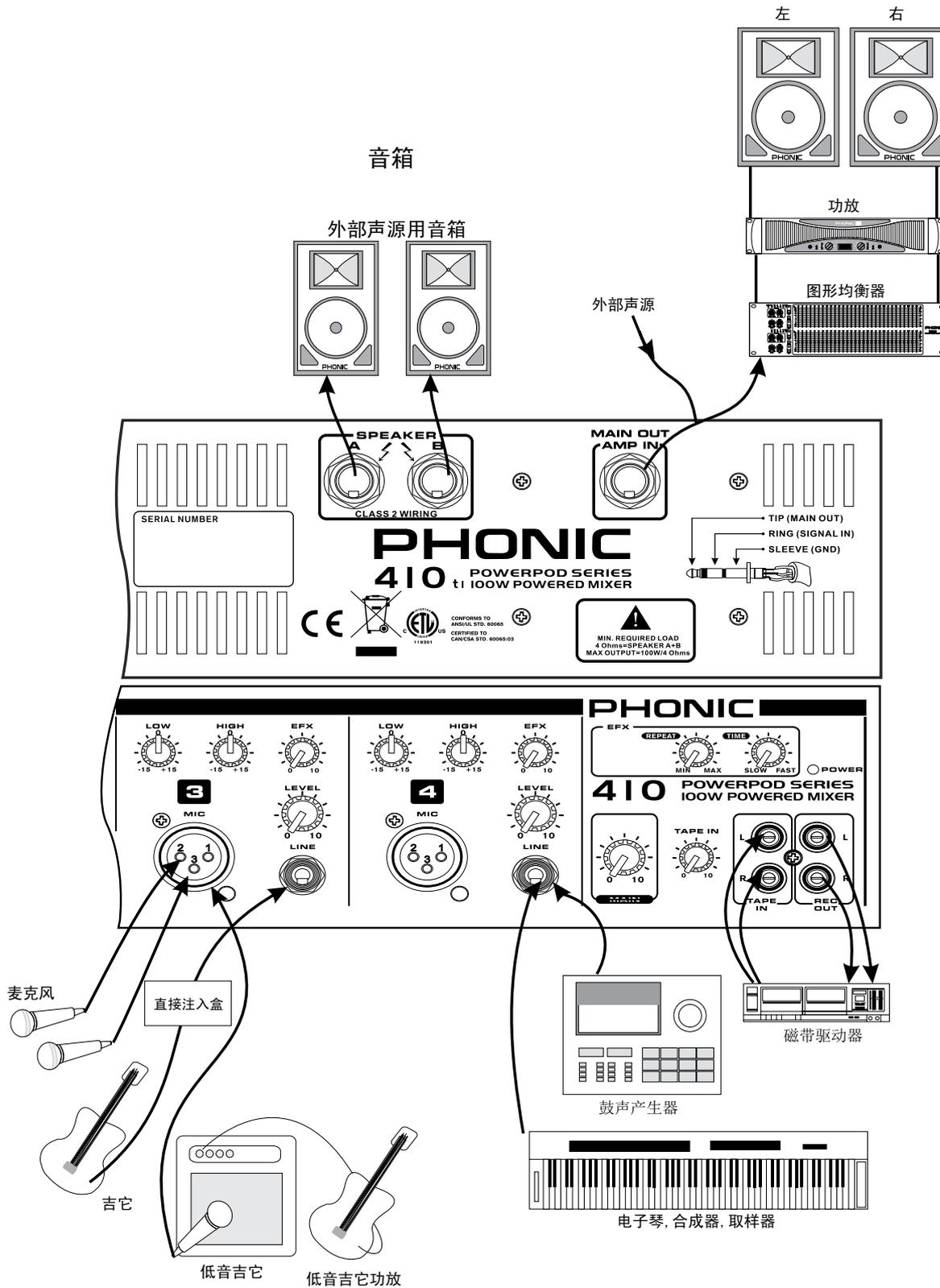
麦克风高电平声源



高电平声源

现场表演

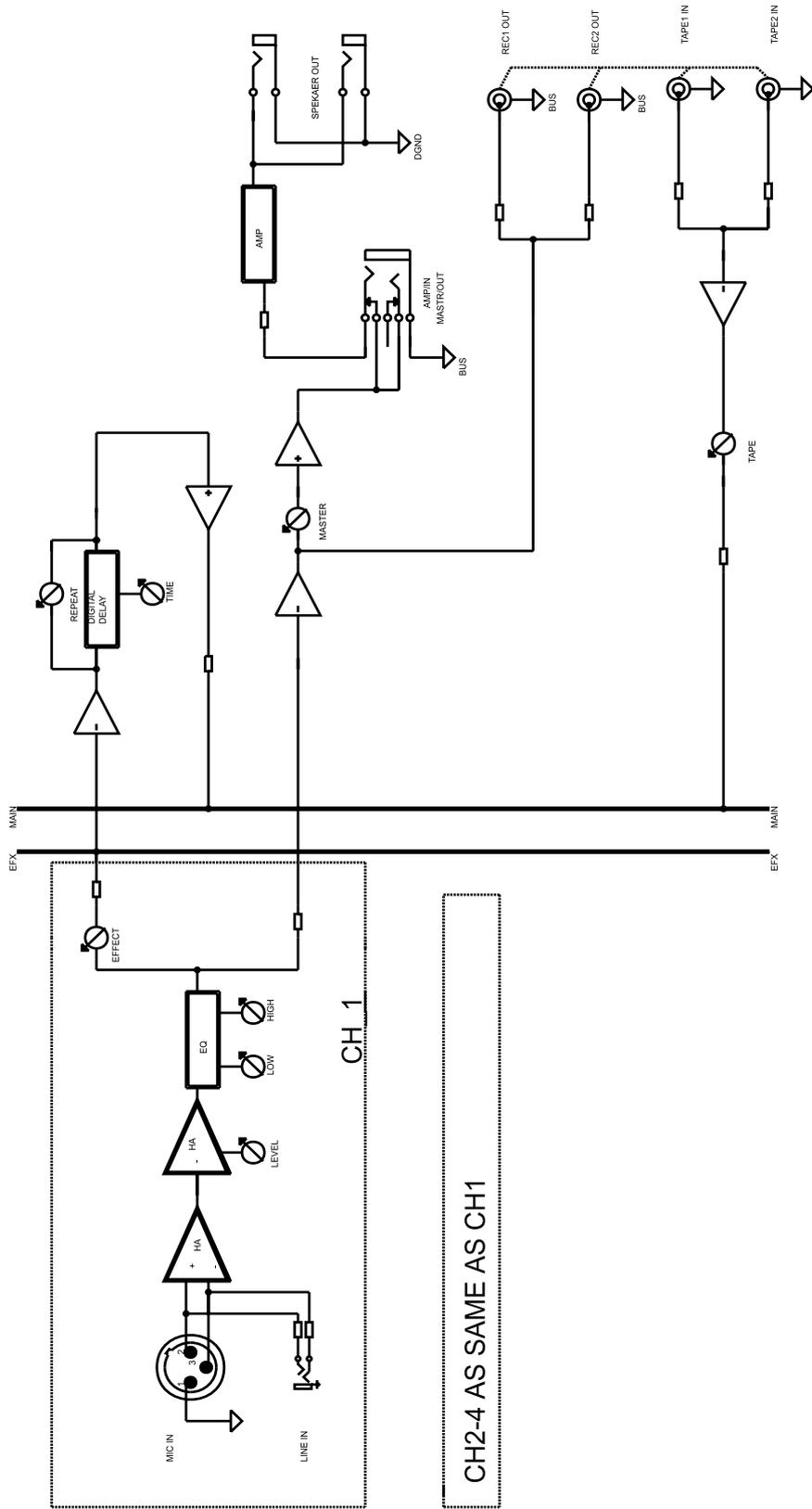
室内音箱正视图



附录

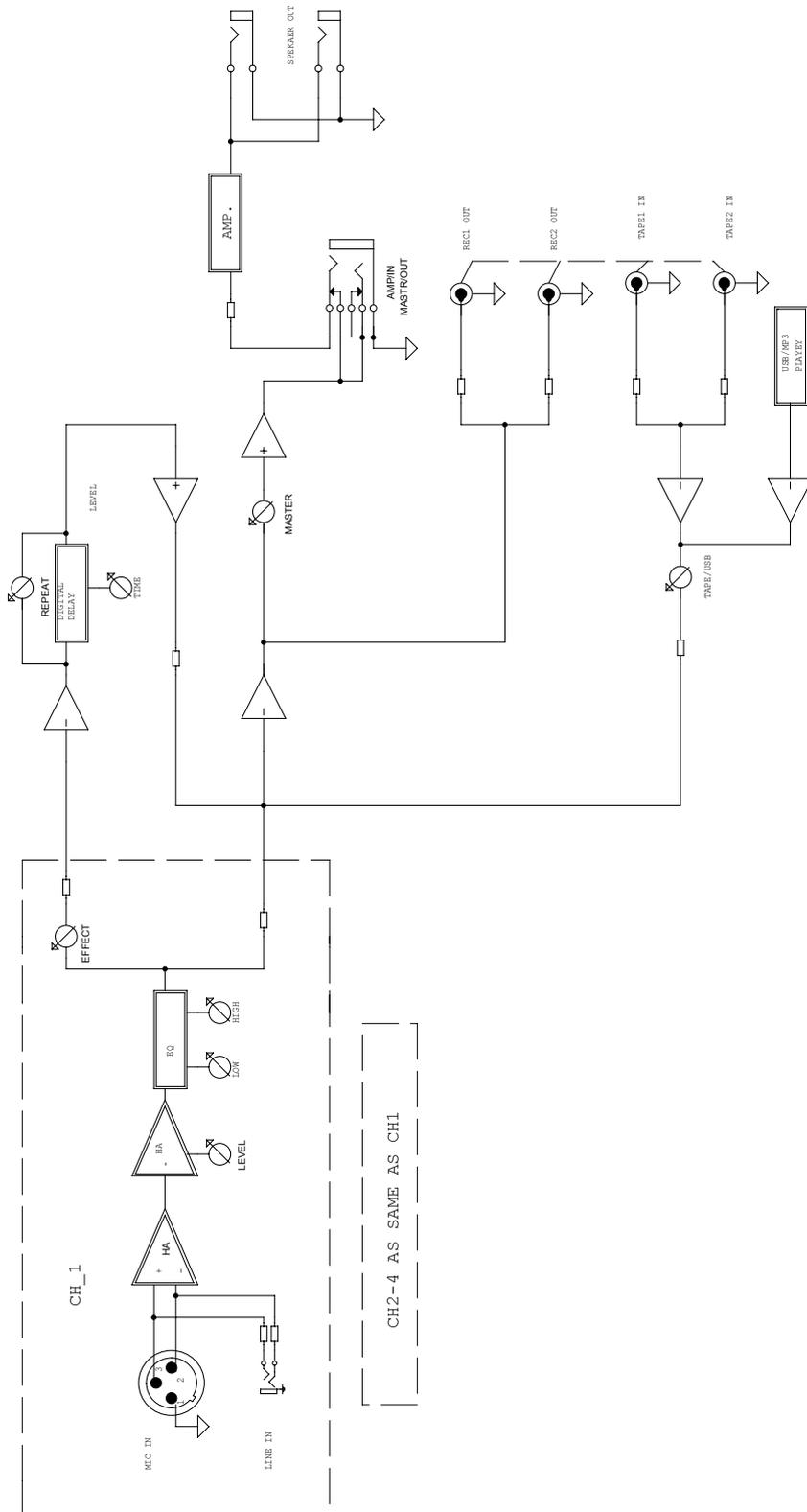
线路图

POWERPOD 410



附录

POWERPOD 410R



服务与维修

如需更换零件，服务和维修，请联系您所在国家的Phonic代理商。Phonic不向用户提供维修手册，且建议用户不要擅自维修机器，否则将无法获得任何保修服务。您可登录<http://www.phonic.com/where/>查找离您最近的代理商。

保修

Phonic承诺对每件产品提供完善的保修服务。根据所在地区的不同，保修时间或有延长。自原始购买之日起，Phonic即对在严格遵照使用说明书的操作规范下，因产品材质和做工所产生的问题提供至少1年的保修服务。Phonic可根据保修条例自行选择维修或更换缺陷产品。请务必妥善保管购买凭证，以此获得保修服务。对未获得RMA编号(退货授权)的申请，Phonic将不予办理退货或维修服务。保修服务只适用于正常使用下所产生的问题。用户需严格遵照使用说明书正确使用产品，任何因肆意损坏，擅自维修，意外事故，错误使用或人为疏忽所造成的问题，都不在保修受理范围之内。此外，担保维修只适用于在授权代理商处的有效购买。如需了解全部的保修信息，请登录<http://www.phonic.com/warranty/>。

客户服务和技术支持

敬请访问<http://www.phonic.com/support/>。从该网站上，您可获得各种常见问题的解答，技术指导，并可下载产品驱动，获得有关退货指导以及其它有用的信息。我们将竭尽全力在两个工作日内回复您的问题。

support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC