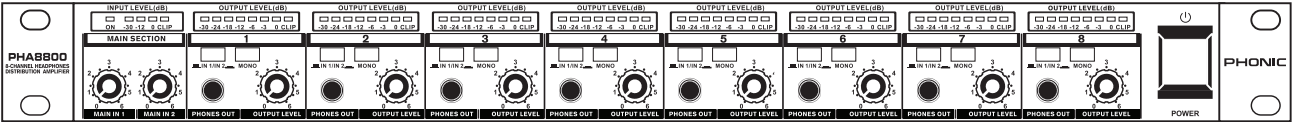


PHONIC

WWW.PHONIC.COM



PHA 8800

☒ 使用手册

PHA8800

耳机分配放大器

简体中文.....I

使用手册

目录

简介.....	1
功能.....	1
初始安装.....	1
控制和设定.....	1
前面板.....	1
后面板.....	2
规格.....	3

附录

应用.....	1
尺寸.....	2
线路图.....	3

PHONIC保留不预先通知便可改变或更新本文件权利。

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

简介

感谢您购买Phonic产品，我们衷心地希望PHA8800耳机分配放大器是您物有所值，值得信赖的投资。PHA8800由Phonic工程师团队精心设计，可为您提供多达4路独特的监听混音然后同时输往16个耳机。

您一定早已迫不及待地想一试为快吧？尽情的摆弄这台设备可能是您的首选，但是，我们强烈恳请您先仔细阅读本手册，其中包括一些重要的设置以及应用说明。读完后请妥善保管，以便日后参阅。

功能

- 用于舞台和录音应用的专业多功能耳机分配放大系统
- 8个完全独立的立体声高功率放大控制区，体积IU
- 2个用于2路独立混音的立体声主输入，可从所有8路声道控制
- 8路独立的直接输入可提供多达8路独立的立体声混音
- 即使音量最大仍能为所有类型的耳机提供最佳音质
- 每声道输出电平控制和精确的LED输出电平表
- 各声道灵活的单声道/立体声切换控制
- 每声道前后各一个1/4" TRS Phone插孔
- 各声道可快速连接所有声源的直接输入端口
- 伺服平衡式1/4" TRS输入和输出
- 展现出出色音质的超低噪音操作功放
- 高品质电位计和发光开关
- 优质构造，坚固耐用
- 可提供超低噪音和低磁干扰的环形变压器

初始安装

- 1 打开包装后请先检查PHA耳机分配放大器是否有明显的损伤。尽管Phonic对产品运输过程中可能发生的损伤采取了防护措施，但有时仍不能完全避免。若机器上存在明显的损伤，建议您联系售出产品的代理商。
- 2 如果您想使用19"的机柜安装PHA，请勿将机器置于功率放大器的上方，并确保机器能进行足够的通风，以避免运作时机器过热。
- 3 将所需设备插入PHA的输入和输出端口，例如，调音台的Phones或Control Room信号应连接至Main输入端口，耳机应连接至后面板或前面板的耳机输出端口。
- 4 将Main 1 / Main 2控制设置于正确的位置(输入/输出)将所需的信号传送至所需的端口。
- 5 将随附的电源线一端插入电源插孔，另一端连接至适配的AC电源。连接机器前请务必检查当地电压。任何情况下请勿损坏电源线的接地端子。接好后可开启电源。

控制和设定

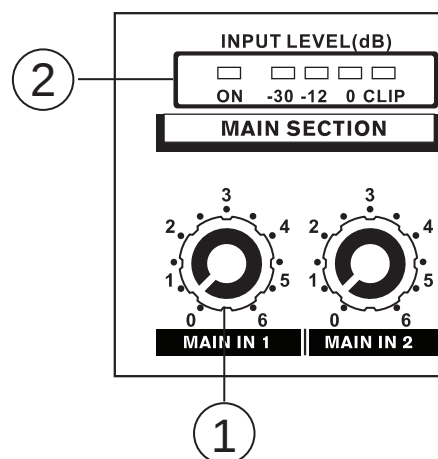
前面板

1、主电平控制

这些控制可调节后面板上相应主输入的电平。

2、输入电平表和ON指示灯

这个4段输入电平表可直观地显示PHA输入端口所接收到的信号。电源开启时，ON LED指示灯将变亮。为了使您最佳地使用音频信号，请将电平设置于Clip过载指示灯以下。



3、输出电平表

位于8个输出控制区的这些8段电平表可在-30至0dB间显示声道的输出信号。信号接近过载时红色Clip指示灯将变亮，建议用户将输出电平控制稍微调低以确保信号的完整性。

4、输入1/输入2控制

这些按钮可在主输入1(释放按钮)和主输入2(按下按钮)间选择相应输出声道的信号。

5、单声道控制

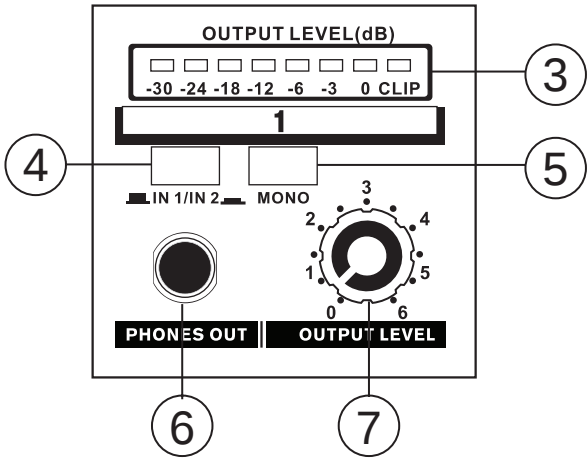
这个按钮可在立体声信号(释放按钮)和单声道信号(按下按钮)间切换某一声道的输入信号。选择单声道时，左声道和右声道的信号将混合成单声道信号。

6、耳机输出

位于耳机放大声道的此类输出可连接耳机监听特定声道的音频信号。

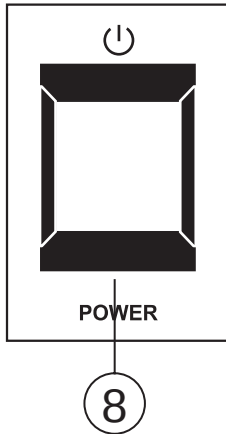
7、输出电平控制

此控制可调节各声道输往耳机输出端口的左声道信号和右声道信号的电平。



8、电源开关

开启和关闭PHA8800。连接或断开电源前请务必先关闭PHA8800。



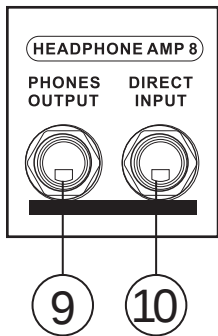
后面板

9、耳机输出

这些输出端口可连接负载在100Ω以上的耳机。输出的信号来自相应的耳机放大声道。

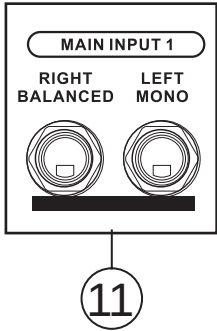
10、直接输入

将任意设备连接至这些1/4" TRS输入端口即可将外部立体声设备的信号传送到相应的输出声道。直接输入接收的信号优先于主输入信号。



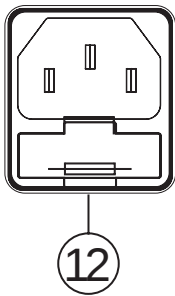
11、主输入

这些1/4"输入端口可接收来自外部设备的信号然后通过耳机分配放大器进行监听。将单声道设备连接至左输入插孔空出右边的插孔即可将信号自动复制至右声道。



12、AC电源插孔

该电源插孔可连接随附的AC电源线，电源线另一端连接适配的电源。连接机器前请务必先检查当地电压。插孔内为电源保险丝。若保险丝熔断，请打开保险丝盒盖，使用适配的保险丝替换。



规格

音频输入	
主输入	HF滤波, 伺服平衡式, 1/4" TRS连接器
输入阻抗	平衡式 40k Ω , 非平衡式 20k Ω
最大输入电平	+16dBu平衡式和非平衡式
CMRR	一般为40dB, >55dB@1kHz
直接输入	1/4" TRS连接器(立体声)
输入阻抗	15k Ω
音频输出	
耳机输出	1/4" TRS连接器(立体声)
功放	
最大输出电平	+24dBm (阻抗100 Ω)
最小输出阻抗	100 Ω
系统规格	
频率响应	10Hz ~ 150kHz, +/-3dB
噪音	22Hz ~ 22kHz, <90dBu @单位增益
动态范围	22Hz ~ 22kHz: 110dB
失真(THD)	一般为0.006%@+4dBu, 1kHz@单位增益
功能控制	
输入电平	可调
每声道输出电平	可调
功能开关	
Main 1 / Main 2	切换Main输入1和Main输入2
单声道	切换当前控制区为单声道
显示	
输入电平	4段LED显示: -30/-12/0dB/Clip
输出电平	8段LED显示: -30/-24/-18/-12/-6/-3/0dB/Clip
电源供应	
电压	
美国/加拿大	120V ~, 60Hz
欧洲/英国/澳大利亚	230V ~, 50Hz
日本	100V ~, 50 - 60Hz
功耗	30W
保险丝	100-120 V ~, T630 mA H
	200-240V ~, T315 mA H
电源连接	标准IEC插座
尺寸	19" x 1.75" x 8.1" (482.6 x 44 x 206.3 mm)
净重	5.19 lbs (2.35 kg)

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

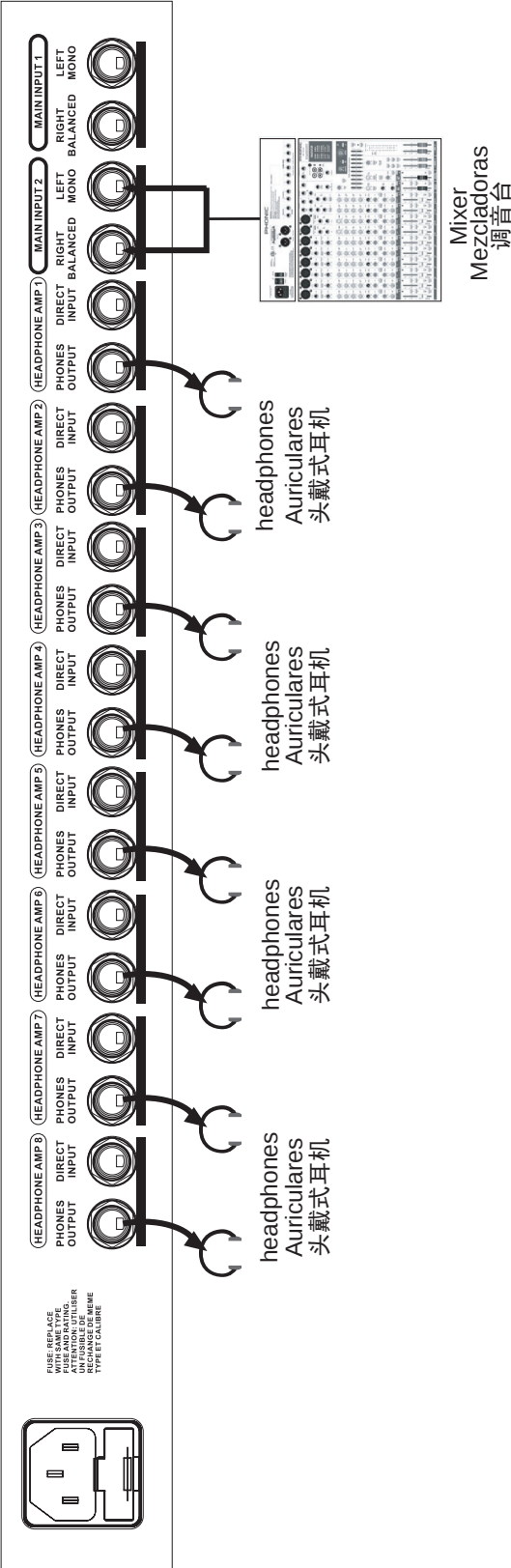
Phonic承诺对每件产品提供完善的保修服务。根据所在地区的不同，保修时间或有延长。自原始购买之日起，Phonic即对在严格遵照使用说明书的操作规范下，因产品材质和做工所产生的问题提供至少1年的保修服务。Phonic可根据保修条例自行选择维修或更换缺陷产品。请务必妥善保管购买凭证，以此获得保修服务。对未获得RMA编号(退货授权)的申请，Phonic将不予办理退货或维修服务。保修服务只适用于正常使用下所产生的问题。用户需严格遵照使用说明书正确使用产品，任何因肆意损坏，擅自维修，意外事故，错误使用或人为疏忽所造成的问题，都不在保修受理范围之内。此外，担保维修只适用于在授权代理商处的有效购买。如需了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

客户服务和技术支持

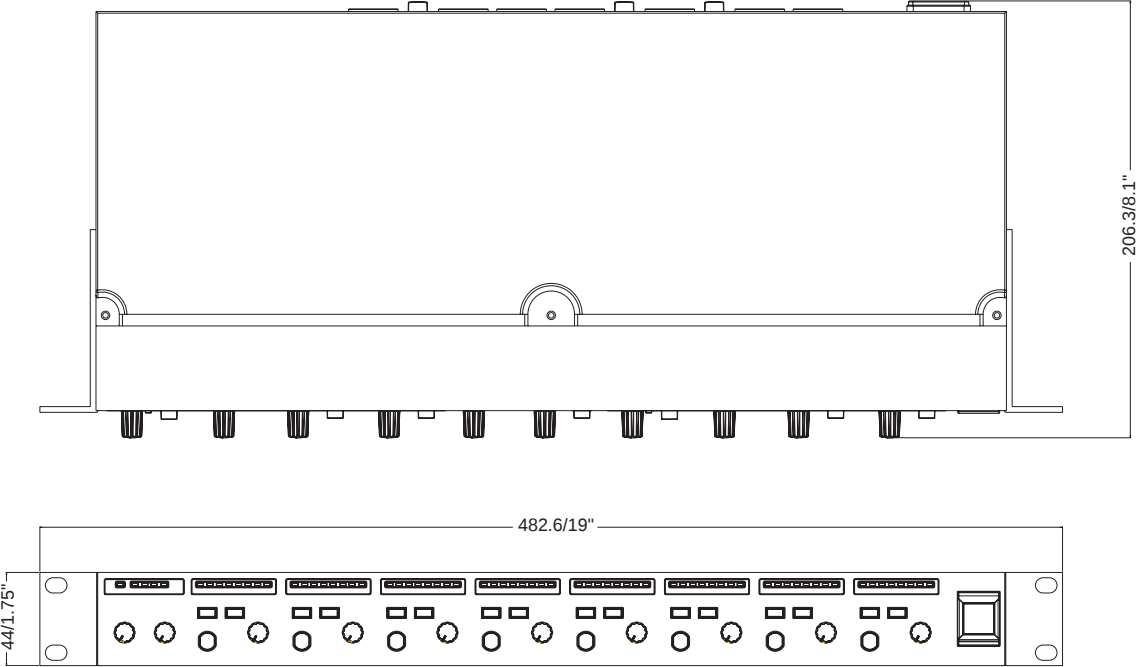
敬请访问<http://www.phonic.com/support/>。从该网站上，您可获得各种常见问题的解答，技术指导，并可下载产品驱动，获得有关退货指导以及其它有用的信息。我们将竭尽全力在两个工作日内回复您的问题。

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

PHONIC



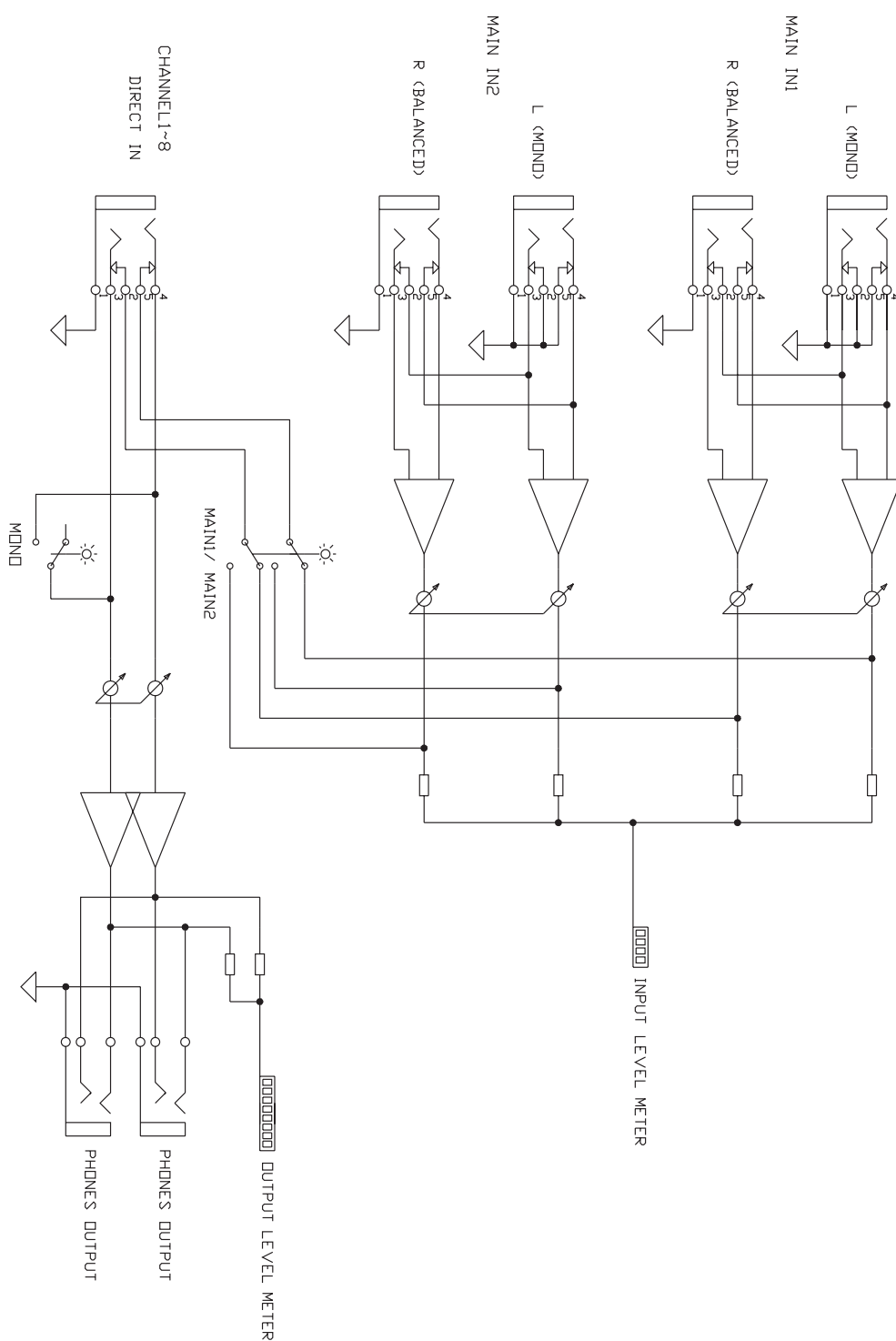
尺寸



All measurements are shown in mm/inches.

尺寸以毫米mm/英寸inch表示。

线路图



PHONIC
WWW.PHONIC.COM