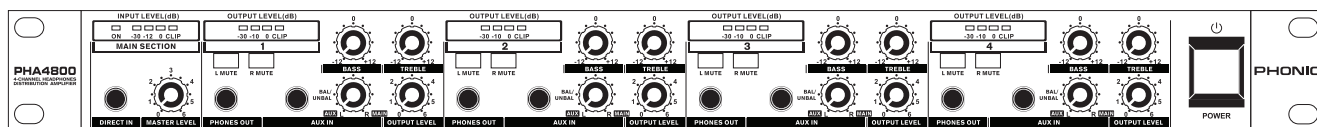


PHONIC

WWW.PHONIC.COM



PHA 4800

☒ 使用手册

PHA 4800

耳机分配放大器

简体中文.....I

简体中文

使用手册

目录

简介.....	1
功能.....	1
控制和设定.....	1
前面板.....	1
后面板.....	1
规格.....	2

附录

应用.....	1
尺寸.....	2

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PHA4800耳机分配放大器是您物有所值，值得信赖的投资。PHA4800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12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
- 4个独立的高功率放大控制区可提供多达4路立体声混音
- 各输入/AUX控制区可独立地根据用户的需求DIY混音
- 各声道多功能ST/2-CH控制可进行立体声重放或双单声道操作
- 各声道高频和低频均衡
- 各声道输出电平控制设有精确的4段输出电平表
- 各声道前面板一个后面板两个立体声1/4" TRS输出
- 主立体声XLR和1/4" TRS输入和输出声道
- 展现出出色音质的超低噪音操作功放

控制和设定

前面板

1、直接输入

这个平衡式1/4"输入端口可接收任意设备的输出，将外部立体声设备连接至PHA4800。直接输入接收的信号平行于主输入信号，所以可同时监听。

2、主电平控制

这些控制可调节后面板上主输入以及前面板上直接输入的电平。

3、输入电平表

这个4段输入电平表可直观地显示PHA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。

4、输出电平表

这个4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。

5、L和R静音控制

这些按钮可静音相应独立输入信号。

6、耳机输出

位于耳机放大声道的这些输出端口可连接耳机监听特定声道的音频信号。

7、辅助输入

位于各独立耳机放大控制区的辅助输入可将额外的信号添加至正在监听的信号。根据平衡控制的设定，用户或可同时和谐地监听AUX和主信号。

8、低音控制

该控制可对音频中的低频信号进行 ± 12 dB的增强或削减。

9、高音控制

该控制可对音频中的高频信号进行 ± 12 dB的增强或削减

10、平衡控制

此控制可对Main L和Main R信号进行增强或削减，从而监听信号的立体声效果。如果辅助输入有接收信号，那么平衡控制可调节用户所听到的两种信号的比值。向左旋转可削减主输入信号增强AUX信号，向右旋转则正好相反。

11、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。

12、电源开关

开启和关闭PHA4800。连接或断开电源前请务必先关闭PHA4800。

后面板

13、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。

14、耳机输出

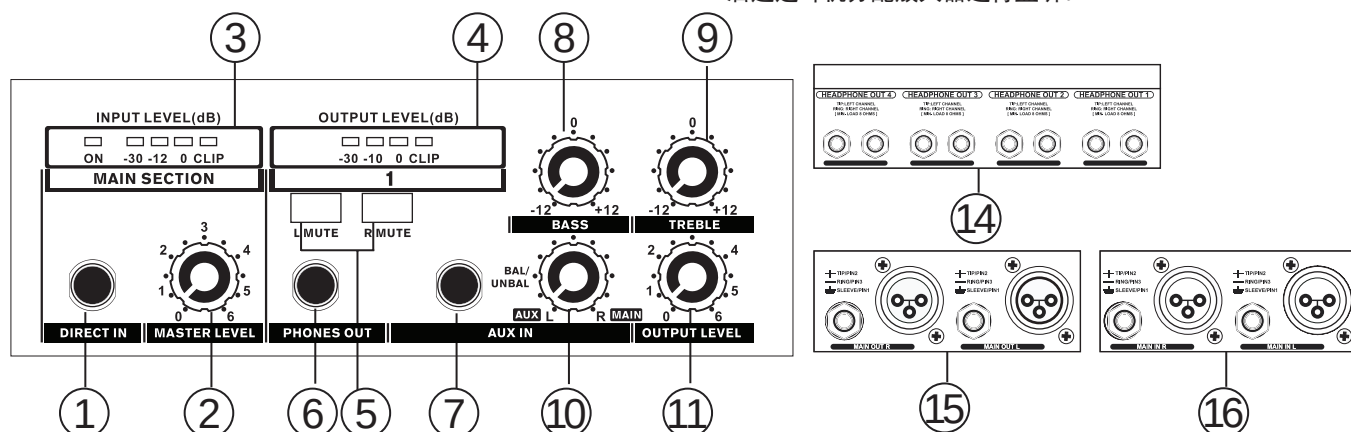
这些输出端口可连接负载在100 Ω 以上的耳机。输出的信号来自相应的耳机放大声道。

15、主输出

这些平衡式XLR和1/4"输出可将PHA的主输出信号传送到外部设备。

16、主输入

这些平衡式XLR和1/4"输入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。



规格

音频输入	
主输入	HF滤波, 伺服平衡式XLR和1/4" TRS连接器
输入阻抗	平衡式 0kΩ, 非平衡式 40kΩ
灵敏度	-34dB
最大输入电平	+4dBi额定电平时+16dBu, -10dBV额定电平是+1dBV
CMRR	一般为40dB, >55dB@1kHz
辅助输入	1/4" TRS连接器(立体声)
输入阻抗	5kΩ
灵敏度	-20dB
最大输入电平	+22dBu
直接输入	1/4" TRS连接器(立体声)
输入阻抗	15kΩ
灵敏度	-28dB
最大输入电平	+22dBu
音频输出	
主输出	XLR和1/4" TRS连接器(立体声)
耳机输出	1/4" TRS连接器(立体声)
功放	
最大主输出电平	+22dBm (阻抗8Ω)
最大耳机输出电平	+19dBm (阻抗100Ω)
	+7dBm (阻抗8Ω)
最小输出阻抗	8Ω
系统规格	
频率响应	10Hz ~ 150kHz, +/-3dB
噪音	22Hz ~ 22kHz > 90dBu @0dBu
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
每声道平衡式	混合AUX和Main信号/平衡左声道和右声道
每声道输出电平	可调
高频切除频率	12kHz; 范围 +/-12dB
低频切除功能	80Hz; 范围 +/-12dB
功能开关	
立体声/2声道	切换立体声模式和2声道模式
左静音	削减独立声道的左信号
右静音	削减独立声道的右信号
显示	
输入电平	4段LED显示: -30/-12/0dB/Clip
输出电平	4段LED显示: -30/-12/0dB/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	34W
尺寸	483 x 44 x 206 mm (19" x 1.7" x 8.1")
净重	2.22 kg (4.9 lbs)

简体中文

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/>。

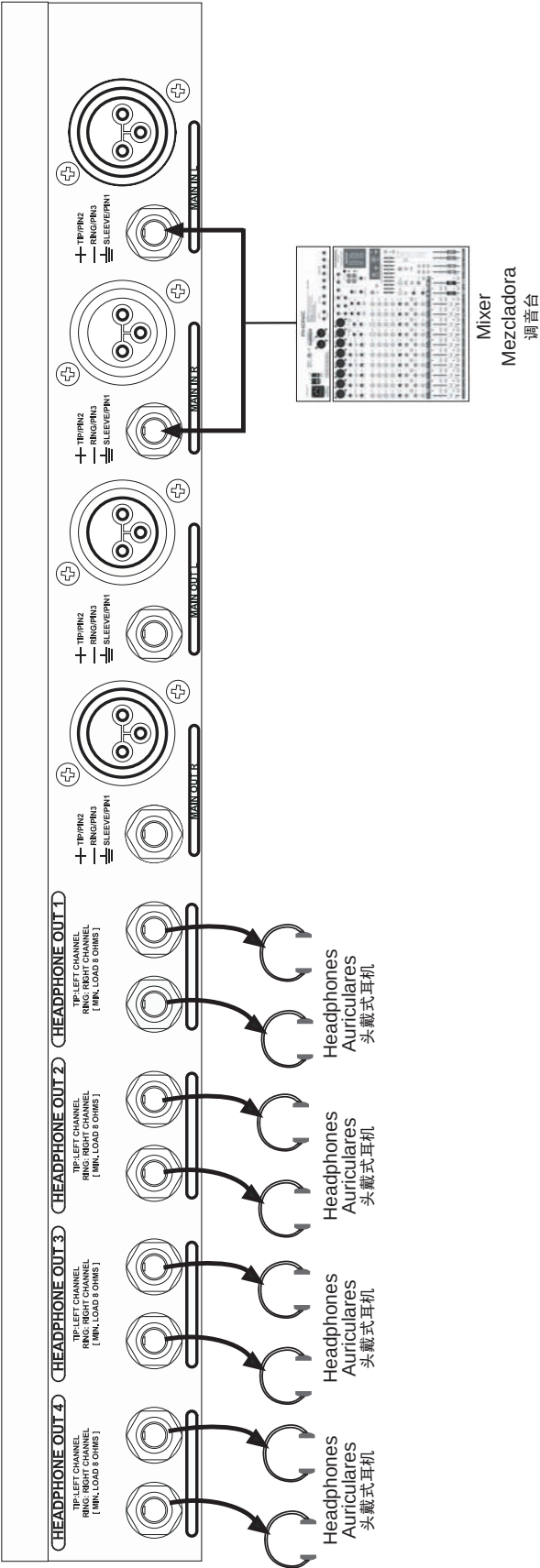
客户服务和技术支持

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。

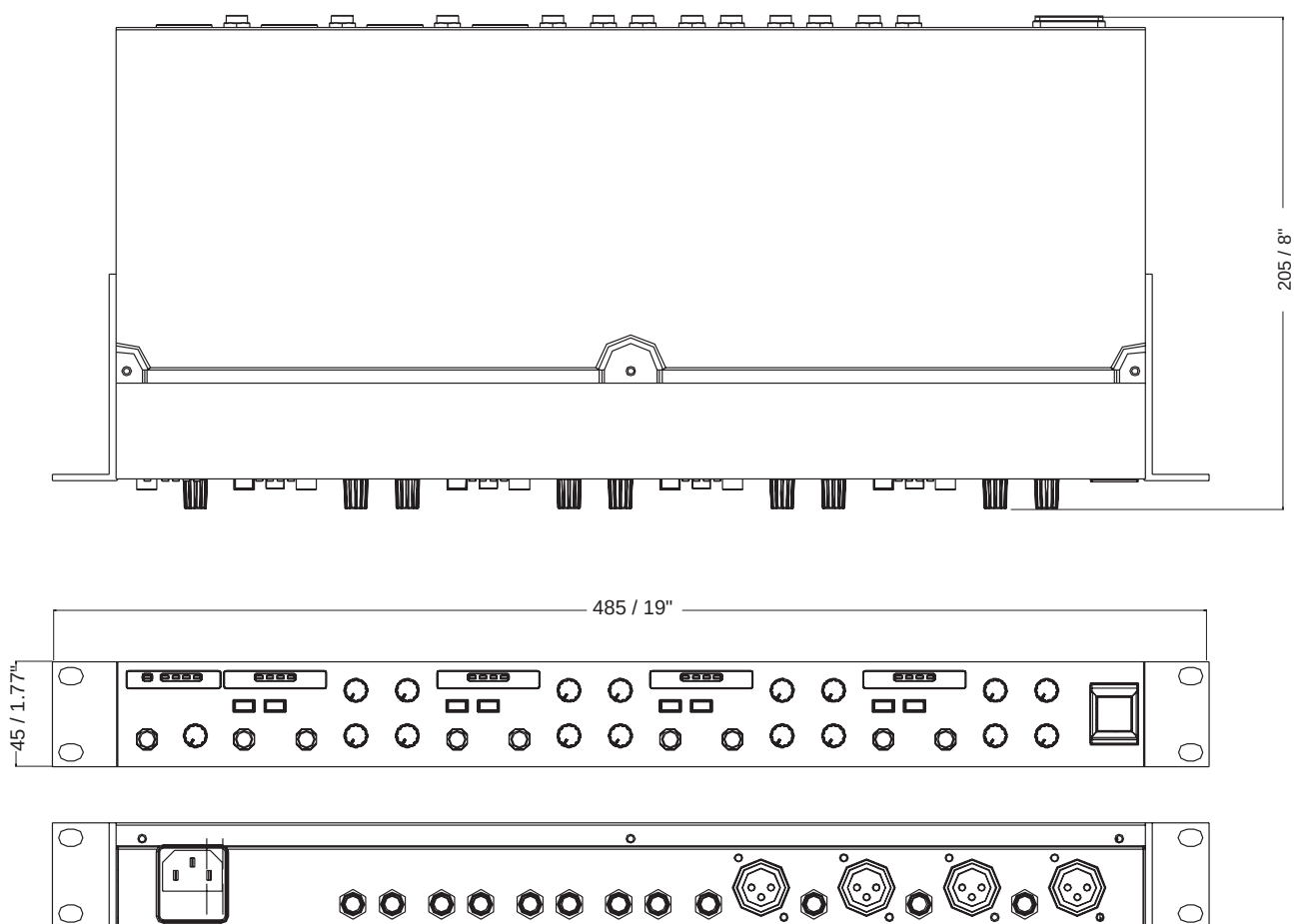
support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC

应用



尺寸



尺寸以毫米mm/英寸inch表示。

PHONIC
WWW.PHONIC.COM