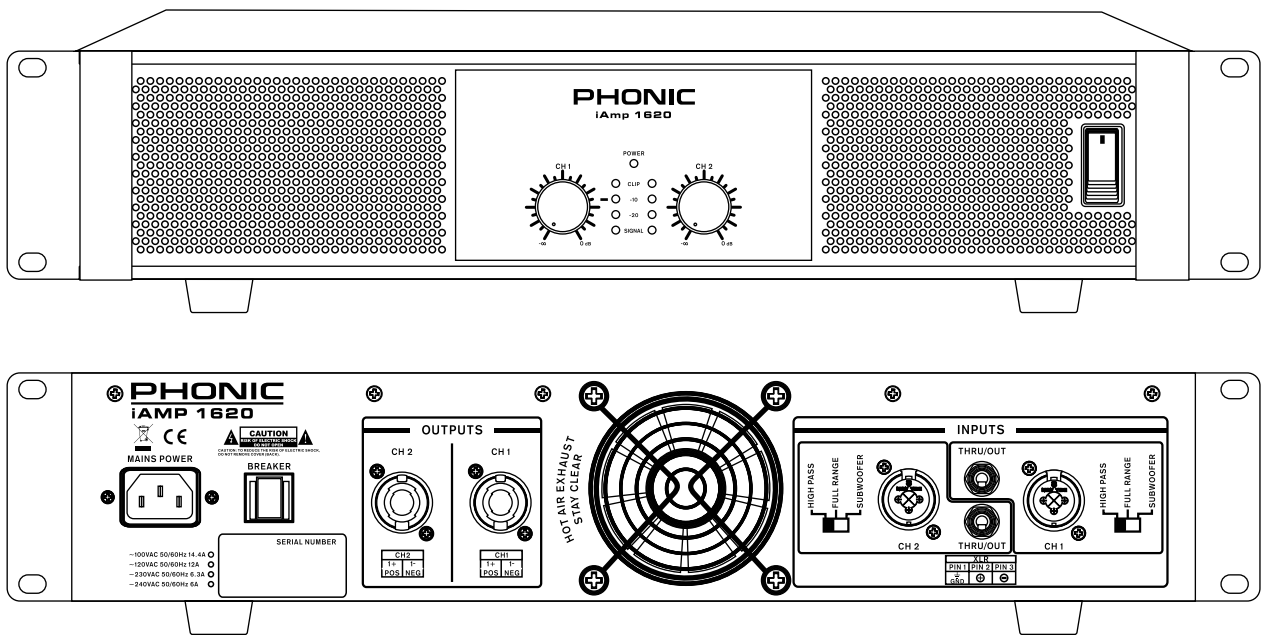


PHONIC



iAMP 1620
iAMP 3020

☒ 使用手册

iAMP 1620 iAMP 3020

数字功率放大器



简体中文I

使用说明书

目录

简介.....	1
产品特点.....	1
前方面板.....	1
后方面板.....	2
规格.....	3
附录	
应用.....	1
尺寸.....	2
线路图.....	3

PHONIC保留不预先通知即可更新本文件的权利。

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。



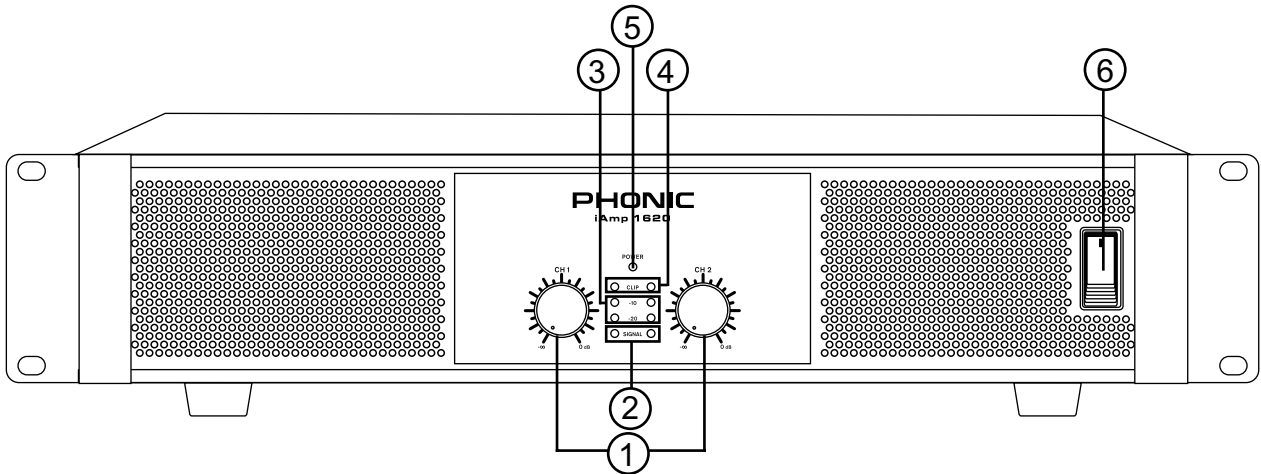
这个三角形闪电标志是用来警告用户，装置内的非绝缘危险电压足以造成使人触电的危险性。



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。



前言

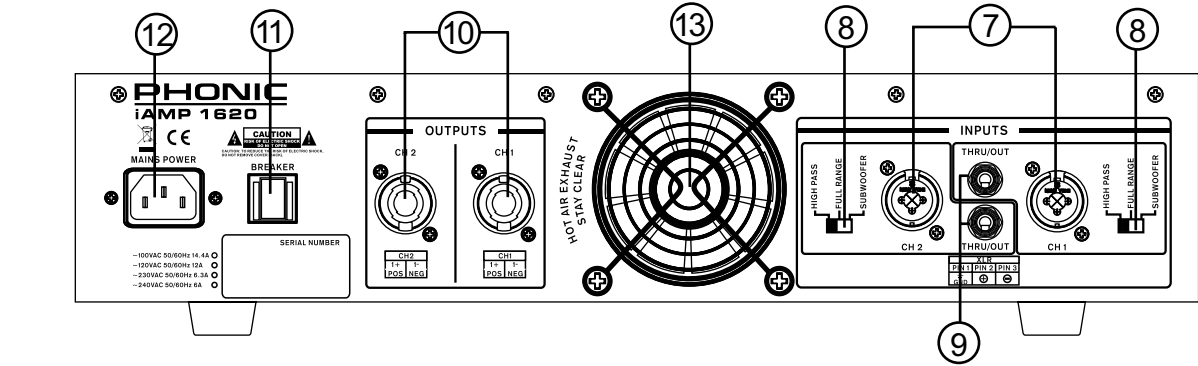
恭喜您购买了卓越的Phonic 产品.精心设计的 iAmp1620及 iAMP3020是有易于管理安装的标准机柜式结构,轻量化,却可提供惊人的能量. Phonic 结合了稳定可靠的电源供应器及革命性的D类放大技术,即使在最严厉的适用环境下依旧提供了最惊人的表现.每一输入声道里皆有多样的操作模式,用户无需其他外接式器材即可将iAmp与重低音扬声器或中高频扬声器连接.提供更加弹性连接的组合式输入,专业标准的speakon输出端子以链接扬声器.同时亦提供了1/4英吋的phone jack 端子以串接其他扩大机.我们知道您有多么渴望开始这一切,尤其是将iAMP扩大机及您所有设备于户外架设起来,但在开始这一切前,我们强烈的建议您详读完这本使用手册.您将发现许多重要的安装应用信息及图标.切记安全的操作是最重要的,所以我们强烈建议用户能注意所有手册中的警示及操作方法.

产品特色

- 每一声道在2奥姆负载时提供了1600或3000瓦特的输出功率
- 创新的D类放大电路设计
- 独立的4阶Linkwitz-Riley分频器
- 便利的1/4吋TRS / XLR 复合式端子
- 前面板增益控制
- 独立的1/4英吋的phone jack 端子以扩充串接
- 4极专业标准的Speakon旋转锁定输出端子
- 全音域的电路完整保护

前方面板

- 1. 增益控制**
这些控制钮调整从iAmp背后频道1及频道2接收的对应输入音压. 将控制钮旋至最右的理想位置以提供尽可能的优化讯号
- 2. 讯号LED灯**
当iAMP透过对应的输入频道输出平均输出 功率大约为4V的讯号时,这两个LED指示灯将亮起
- 3. 音压 LED灯**
当iAMP输出 功率达到-20 或-10 dB音压时,这两个对应的音压指示灯将亮起. 优化的音压设定为-20 dB 音压指示灯持续亮起时
- 4. 峰值LED灯**
为了让用户能清楚的了解是否需要调整增益控制以降低输出讯号强度,在输出讯号产生失真前会先亮起这两颗指示灯. 偶发性的闪烁不代表讯号即将失真,但当持续性的亮起使,用户必须加以注意并调整
- 5. 电源指示LED灯**
这个LED指示灯在iAMP开机时会亮起
- 6. 电源开关**
这个开关用来启动或关闭iAMP. 切记在启动iAMP前, 请确认所有前端装置, 包括讯号处理器及混音器已经开启电源. 关机时, 则须优先关闭iAMP.



后方面板

7. 复合式输入端子

iAMP的两个频道皆提供了平衡式的复合式输入端子. 可接受3针的XLR端子或是1/4英寸 的phone jack 端子, iAMP的电路设计允许了最高的可能讯号输入

8. 频道模式切换

这个切换开关允许了用户在3个使用模式下切换使用

高通模式: 这个模式会在对应的频道启动Linkwitz-Riley高通滤波器, 将100 Hz以下的频率滤除. 让扩大机专注于驱动100 Hz以上的中高频扬声器, 对有连接额外重低音箱的组合配置相当有帮助

全音域模式: 这个模式将允许高, 中, 低等所有频率透过扩大机驱动, 通常应用在全音域扬声器连接于iAMP扩大机时

重低音模式: 这个模式下Linkwitz-Riley滤波器将仅允许100 Hz以下的频率透过扩大机驱动, 通常应用在让扩大机独立驱动重低音箱以提升更卓越的低频量感表现

9. 串接输出

这两个1/4英吋的平衡式phone jack输出可供用户将输入的讯号直接输出到额外的扩大机或输入设备

10. 喇叭连接端子

iAMP的两个输出频道皆有4极专业标准的Speakon端子, 将缆线顺时针旋转即可固定缆线于音箱上, 逆时钟方向即可松开

11. 电路断路器

当一个外部影响将对设备造成潜在的伤害时, 电路断路器将跳起. 重新设置电路断路器之前建议先检查所有的线路. 如果电路断路器再次跳起, 建议您马上联系当地的Phonic代理商以维修检查设备

12. 交流电源线插座

请将随着iAMP附上的专用IEC电源线连接于这个输入插座以传输交流电源至设备中. 我们强烈的建议您无论任何情形之下都不要将电源在线的接地端折断, 以避免产生对iAMP扩大机运作及您使用安全有害的情形

13. 冷却风扇

Phonic在扩大机内部设置了一个可以感应温度的可变速风扇, 并随着输出讯号时产生的热能同时启动.

规格

	iAMP 1620	iAMP 3020
1KHz, 0.5% THD	每一声道输出	
输出功率 (8欧姆时)	600W	1200W
输出功率 (4欧姆时)	1060W	2000W
输出功率 (2欧姆时)	1600W	3000W
输入灵敏度	0.775 volts +/- 3% for 1 kHz 4 ohm 额定输出功率, 0.68 volts +/- 3% for 1 kHz. 2 ohm 额定输出功率	
输入插座	每一声道上具一个复合式输入端	
输出插座	每一声道上具一个1/4英吋输出端	
频率响应	10Hz – 50KHz	
扬声器输出	每一声道上具一个Speakon输出端	
内建滤波器	高通, 重低音, 可切换的	
讯噪比 (20Hz~20kHz)	> 105dB A加权计算	
总谐波失真 @ 1 kHz (10% 额定输出)	低于 0.1%	
多重防护设计	多重防護設計-防直流偏壓,過熱及負載錯誤	
功率消耗	800W 2Ω LOAD STEREO	1500W 2Ω LOAD STEREO
尺寸	483 x 105 x 415 mm (19.02" x 4.13" x 16.34")	
重量	6.1 kg (13.4 lbs)	6.8 kg (14.9 lbs)

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/>。

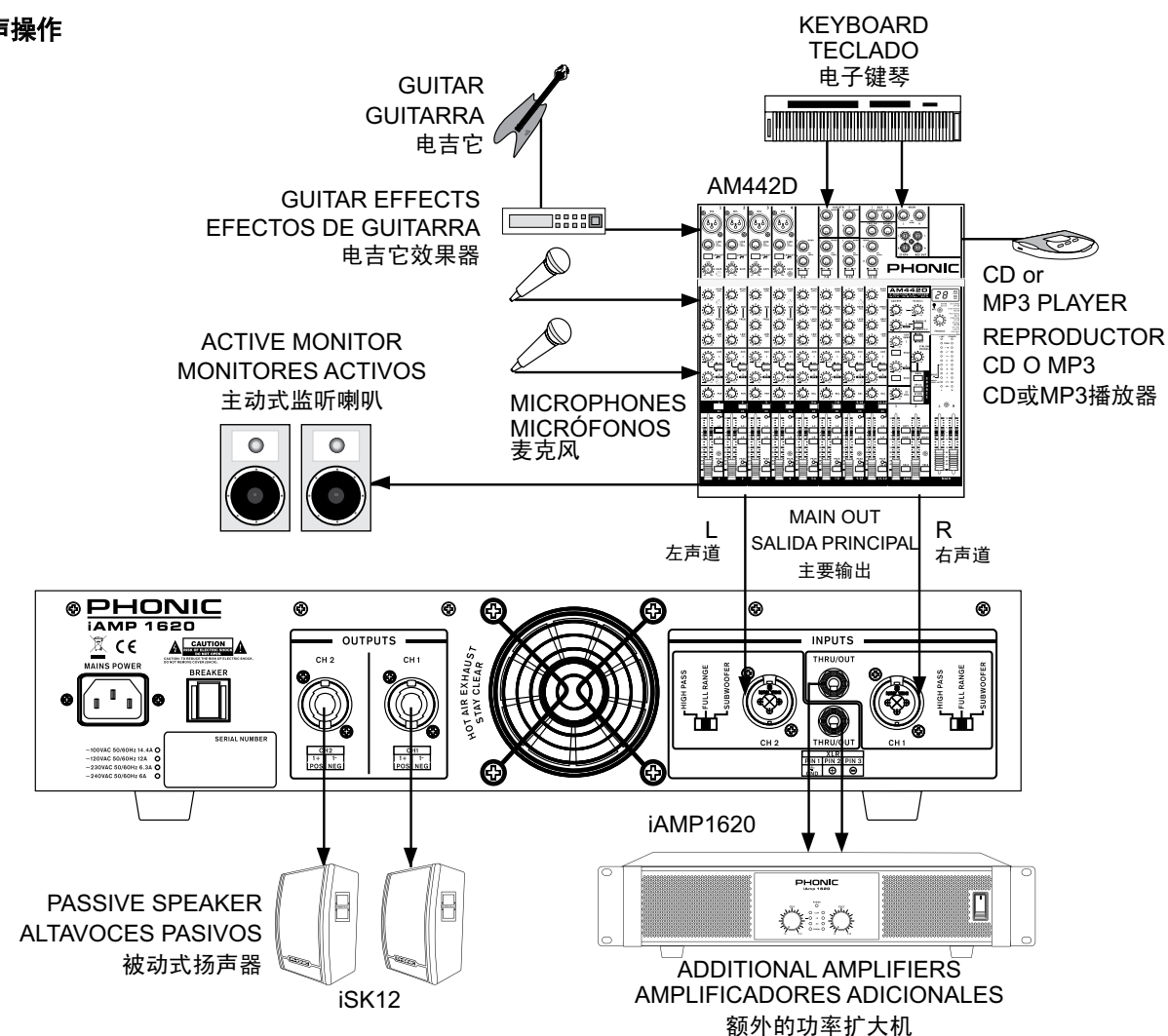
客户服务和技术支持

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。

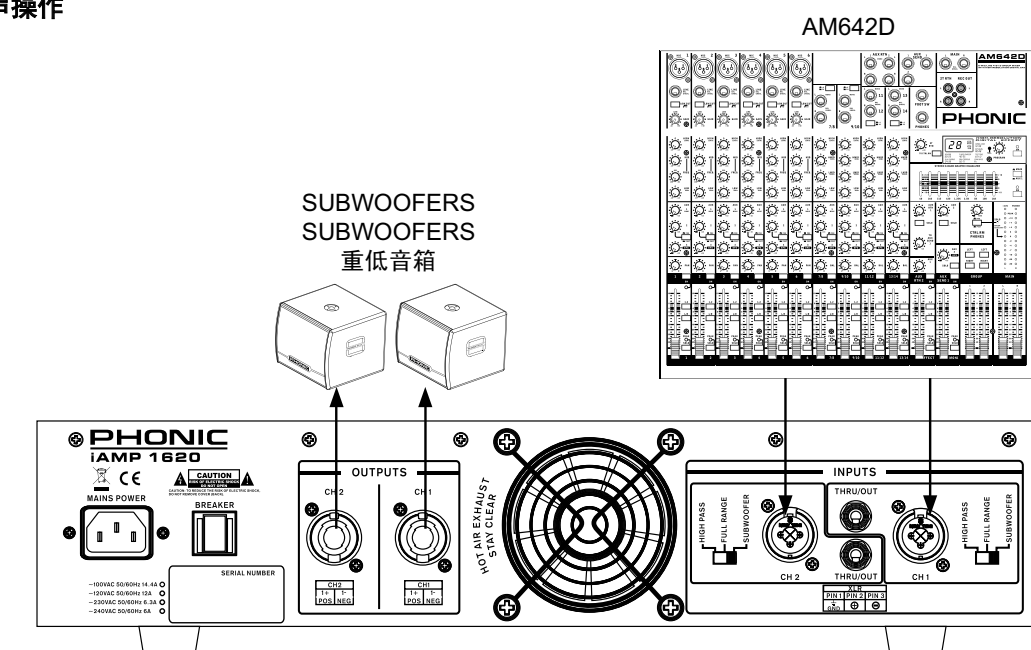
support@phonic.com
http://www.phonic.com
PHONIC

简介

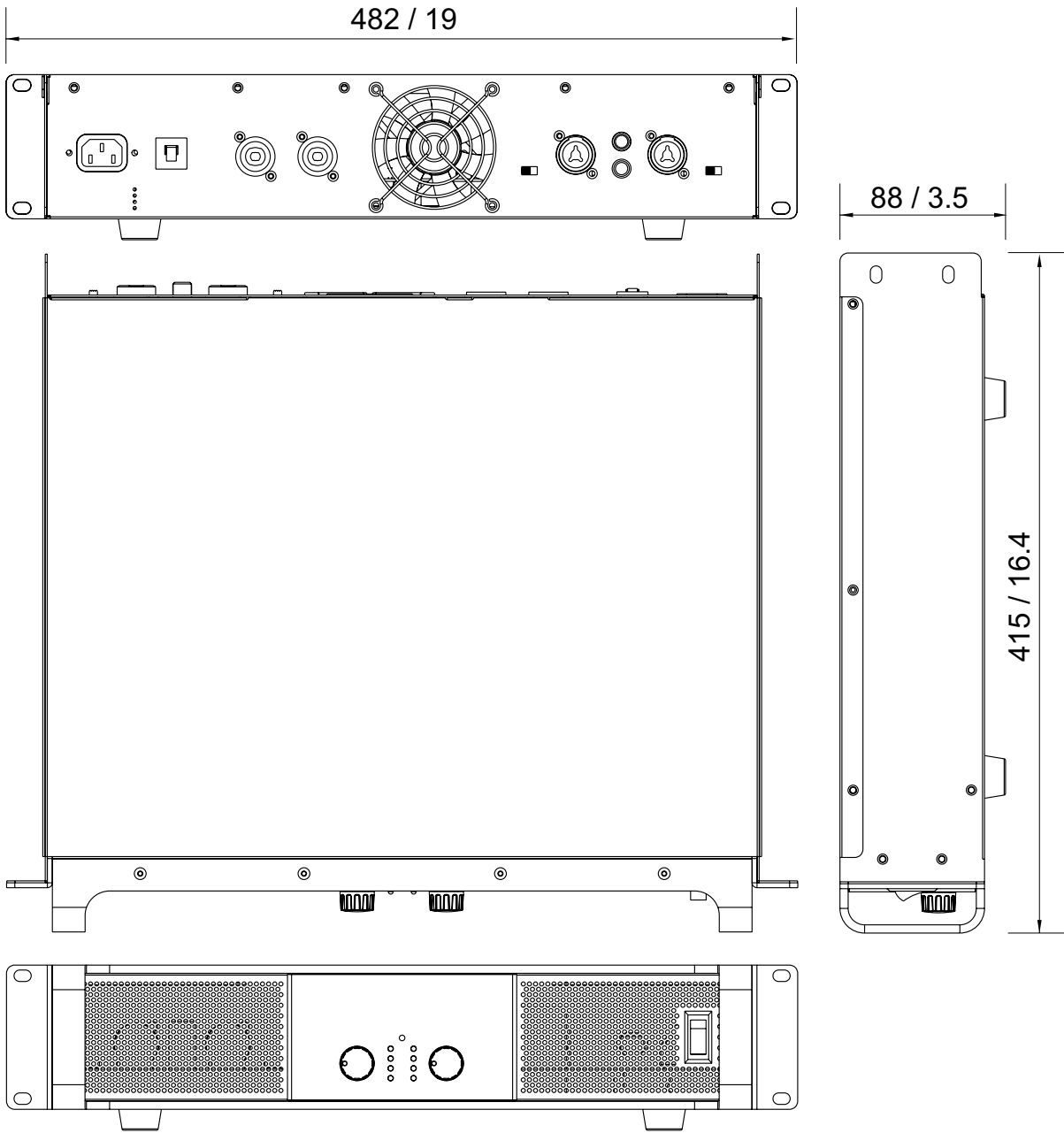
立体声操作



立体声操作

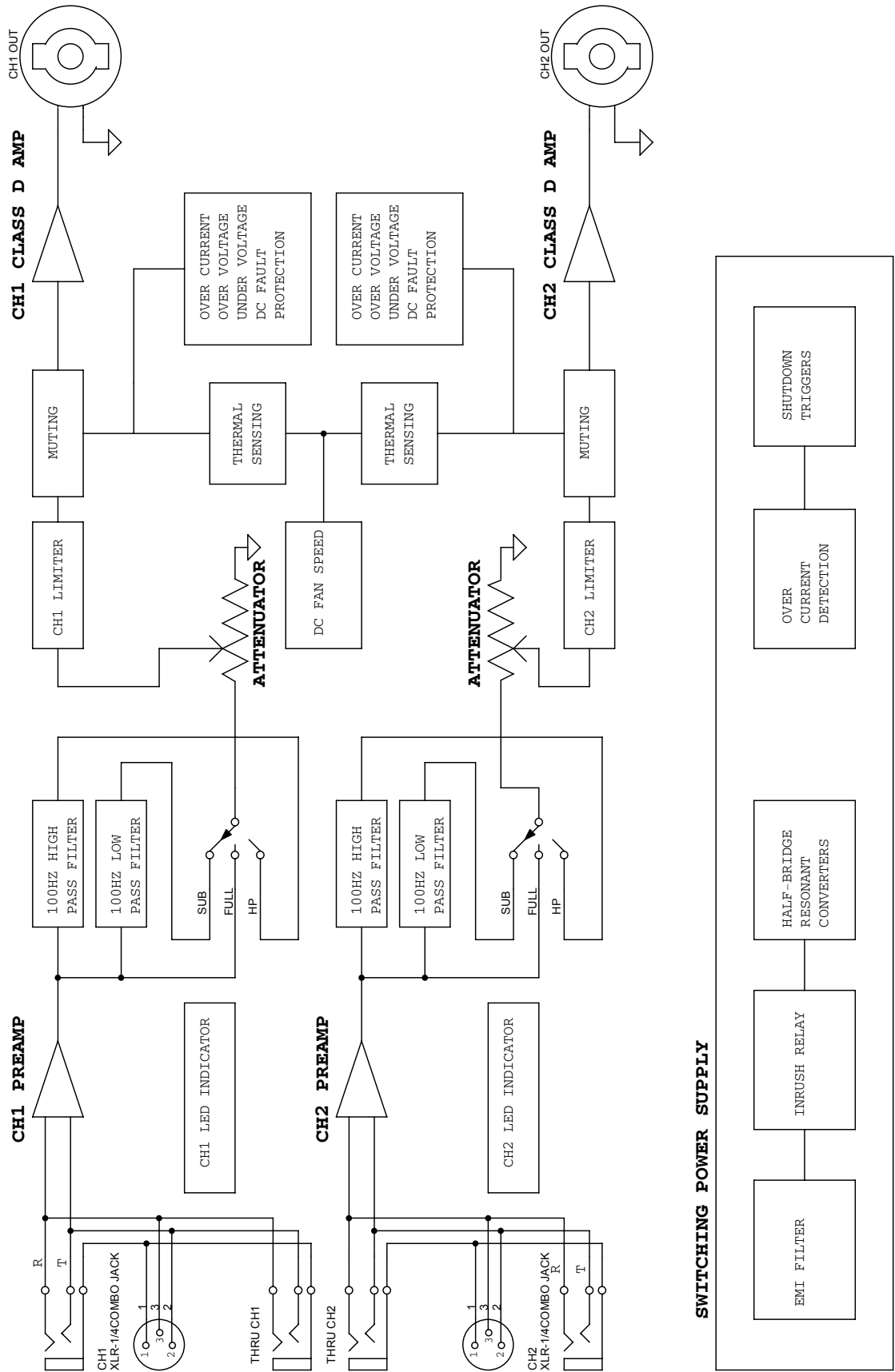


尺寸



尺寸是以毫米mm/英寸inch表示。

方块图



PHONIC
WWW.PHONIC.COM