

PHONIC



WWW.PHONIC.COM

ACUMEN 6A ACUMEN 8A

☒ 使用手册

ACUMEN 6A

ACUMEN 8A

监听扬声器



简体中文.....I

使用手册

目录

- 简介.....1
- 功能.....1
- 分频器.....1
- 放大器.....1
- 监听器安装.....1
- 垂直/水平监听.....1
- 顶部安装机台.....1
- 安装方式.....2
- 设定音量.....2
- 设定 HF 控件.....2
- 概览.....2
- 规格.....3

Phonic 保留未经通知即可修改此文件中所含任何信息的权利。

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。

简介

恭喜您购买 恭喜您购买 Phonic 产品。双向放大的 Acumen 6A 和 Acumen 8A 具备双向主动式监听，可用于高频输出且提供绝佳清晰度。

Acumen 6A 具备 6" 低音单元可提供 82 瓦特功率，Acumen 8A 具备 8" 低音单元可提供 98 瓦特功率。低音单元纸盆具备可扩充低频响应和高输出电平。

Acumen 精巧的大小、卓越的散射能力和精准的立体声成像适用于监听近距离空间、广播、电视控制室和居家工作室等场所。

主动式扬声器的设计包含驱动器、功率放大器、主动式分频器滤波和电路保护功能。内含的方向性控制系统可在不佳的声学环境中提供频率平衡。

功能

Acumen 6A – 6" 主动式监听扬声器

Acumen 8A – 8" 主动式监听扬声器

- ▶ 客制化长冲程低音单元可产生令人惊艳的深沉低音响应。
- ▶ 具备钕磁铁的 1" 丝质圆形纸盆高音单元可提供高穿透度的音质。
- ▶ 可靠且精准的音频典范；全真数据源。
- ▶ 可调变 HF 机上参量均衡。
- ▶ 绝佳的 HF 散射提供卓越的细节和相位。
- ▶ 磁化屏蔽可靠近其他电子设备。
- ▶ 平衡的 XLR 输入和 1/4" TRS 耳机插孔输入、非平衡 RCA 输入。
- ▶ 四阶有源 Linkwitz-Riley 分频设计。
- ▶ 扬声器电路保护可预防传感器损坏。
- ▶ 可在 115V 和 230V 间调变电压。
- ▶ 颜色：钢琴黑、全局红和水晶白。

分频器

主动分频网络由两个平行带通滤波器组成。滤波器可提供声学辅助，斜率为 24dB / 倍频程。分频器频率设定为 1.7kHz

放大器

放大器安装在扬声器背板并以防震材料包覆，确保长期可靠性与低运作噪音。该装置还加入特殊电路保护，预防驱动器电路过载和放大器过热。可调变的输入灵敏度能让电瓶更准确与混音机台配对。

安装监听扬声器

垂直/水平安装

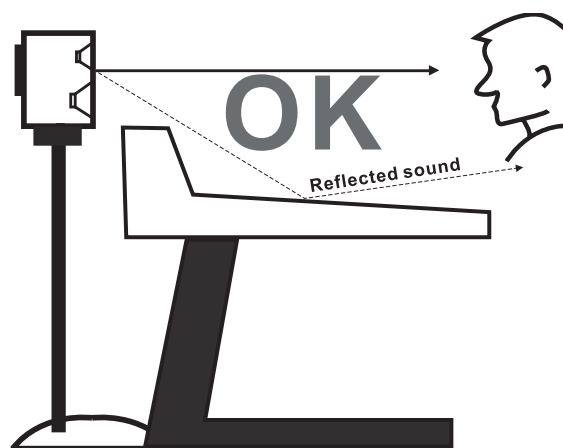
扬声器通常使用垂直安装来传输音讯。本监听扬声器近距离的监听设计，比过去传统扬声器距离听众的距离还要短，这表示可使混响时间和听音声室的声学环境影响因素降低。含有硬件表面的对象会反射高频，因此请勿将监听扬声器放在墙边。

混音机台的控制面板也可能造成问题。若要最小化控制面板反射，请将监听扬声器摆放如下图所示，透过滑线电桥或背板来封锁驱动器的声音传到控制面板。请确保您的耳朵与扬声器间没有置放任何物品。

若您的机台没有滑线电桥，请尝试将监听扬声器放于高处或桌面之后。主动式扬声器系列是设计用来摆放在高处和水平安装的系列。若要水平放置两个主动式扬声器，建议您将 HF 驱动器放在外部边缘。若柜子靠墙，则此装置的低频听起来效果会比较好。如果可以，请使用刚性表面的物体（如，架子）来将混音机台与其他设备分开。扬声器应在听音位置形成约 60 度角并且面向听众。

机台顶部安装

如主动式监听扬声器系列用于顶部安装，建议您不要将扬声器直接安装在机台上，而是使用落地架或壁挂组件安装在机台后方。这可预防控制面板反射混入音效当中。



安装

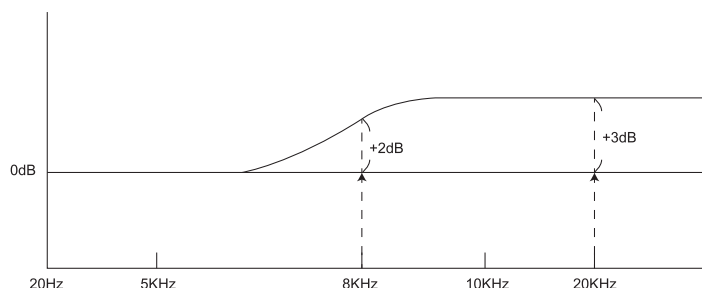
每个主动式监听扬声器会套用统合的放大器装置、主连接线和操作手册。拆开包装后，请将扬声器放在所需的听音轴上。连接时，确定主开关为关闭状态。音频输入会透过 XLR 和 1/4" TRS 耳机插孔进入，可平行操作。建立联机后，可开启扬声器电源。开启电源前，请确认主电源与 AC 输出一致。

设定音量

每个扬声器的音量调整可使用被版的输入灵敏度控制与混音器配合。逆时钟旋转控件会降低电平，反之则会提升讯号。

设定 HF 控件

系统的声学响应可根据声学环境进行调整。透过设定扬声器背板的 HF 控件进行调整。这会在 8KHz 和 20KHz 间调整高频曲线，可整体提升高频音效。将旋钮控件调至左边会降低高频，调至右边会增加高频。



概览

1. 音量控制

此旋钮控件可调整 Acumen 输入灵敏度。

2. HF 控件

此控件会调整高频音效，范围在 -3dB 和 +3dB 之间。

3. 输入连接器

平衡的 1/4" 和 XLR 输入可连接多种输出装置至 Acumen 监听扬声器。除了这些输入外，Acumen 还具备非平衡 RCA 输入连接器。

4. 电压选取开关

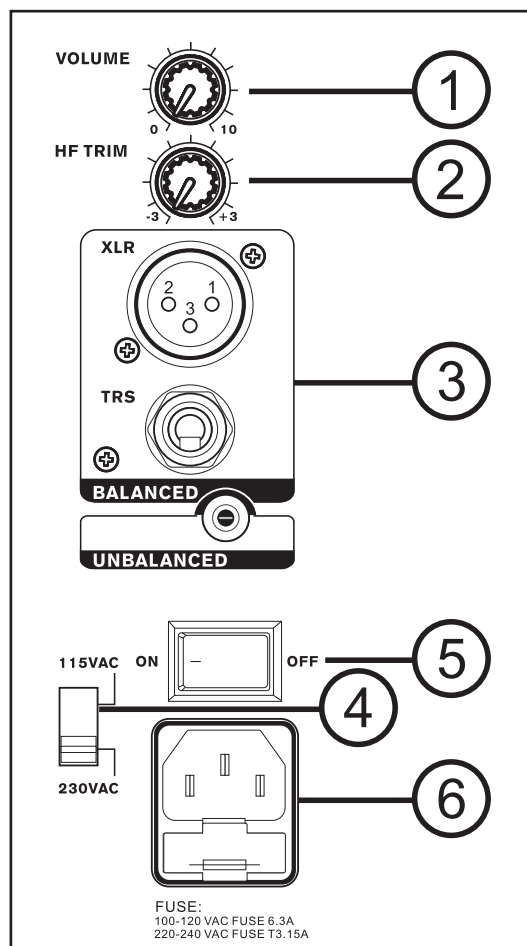
此开关可让您调整 Acumen 的操作电压范围：115VAC 和 230VAC。设至 115VAC 时，Acumen 可使用 100V 和 120V 的电压。设为 230VAC 时，可使用 220V 和 240V 的电压。请确定检查当地的电压再使用 Acumen 扬声器。

5. 电源开关

此开关可以开启关闭 Acumen。

6. AC 电源连接器

此 AC 电源连接器须使用适合的 AC 电源线。连接电源线至适当的 AC 电源。请确定检查当地电压后再开始使用。



规格

	Acumen 6A	Acumen 8A
放大器	双放大器	双放大器
高频	35 瓦特	42 瓦特
低频	47 瓦特	56 瓦特
总功率 (RMS)	82 瓦特	98 瓦特
总功率 (恒定)	164 瓦特	196 瓦特
总功率 (峰值)	328 瓦特	392 瓦特
THD (1 kHz)	0.1%	0.1%
低音单元	6"	8"
低音单元纸盆材质	纸盆	纸盆
高音单元	1"	1"
高音单元纸盆材质	丝质纸盆	丝质纸盆
高音单元磁铁	钕磁铁	钕磁铁
频率响应	35 Hz - 30 kHz	35 Hz - 30 kHz
最大 SPL	107 dB	110 dB
可调变控件	HF 电平调控和补偿	HF 电平调控和补偿
分频器	四阶 L-R 主动式分频	四阶 L-R 主动式分频
分频器频率	1.7 kHz	1.7 kHz
输入	XLR, 1/4" TRS, RCA	XLR, 1/4" TRS, RCA
输入阻抗	平衡: 20kohm 非平衡: 10kohm	平衡: 20kohm 非平衡: 10kohm
指示器	Phonic 商标	Phonic 商标
电力需求	可选取: 115VAC, 230VAC, 50/60Hz	可选取: 115VAC, 230VAC, 50/60Hz
保险丝需求	100V - 120V: 6.3A 220V - 240V: T3.15A	100V - 120V: 6.3A 220V - 240V: T3.15A
尺寸大小 (高 x 宽 x 深)	338 x 219 x 259 mm (13.3" x 8.6" x 10.2")	425 x 275 x 300 mm (16.7" x 10.8" x 11.8")
重量	7.5 kg (16.5 lbs)	10.9 kg (24 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。

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

PHONIC

NOTES

[illegible]

PHONIC

NOTES

[illegible]

NOTES

[illegible]

PHONIC
WWW.PHONIC.COM