

phoebe

Professional RIAA amplifier

专业RIAA放大器



产品用户指南



Phoebe专业RIAA放大器用户指南 第1版

版权声明

© 2024 Union Audio有限公司。保留所有权利。

我们已尽最大努力确保本用户指南中的信息真实准确，但对于可能存在的错误或遗漏不承担任何责任，并保留进行必要修改的权利。

本产品符合其销售所在国家的适用标准、法规和指令。

注意：对本设备或其配套电源的任何更改或修改可能会影响其合规性，并导致用户失去操作权限。

本产品由英国Union Audio有限公司设计和制造：

Unit 4 Redruth Enterprise Park, Redruth, Cornwall, TR16 5EZ, UK

网址：<http://www.unionaudio.co.uk>

本产品由英国**Union Audio** 有限公司设计和制

造：

Union Audio Limited

Unit 4 Redruth Enterprise Park

Redruth

Cornwall

TR16 5EZ

UK

<http://www.unionaudio.co.uk>

有限两年制造商保修

Union Audio 保证原始包装内的产品及配件在按照本用户手册正常使用的情况下，自终端用户购买之日起（2）年内（“保修期”）无材料和工艺缺陷。

保修期内的维修或更换不延长或更新保修期。根据本保修条款进行的维修或直接更换可能使用功能等效的服务交换单元。

本保修不可转让。本保修是购买者的唯一和专属补救施，Union Audio 或任何授权服务中心均不对本产品的任何附带或间接损害或任何明示或暗示的保修违约承担责任。

保修条件

设备未遭受故意或意外滥用、疏忽或未经Union Audio批准的改动。保修不涵盖电位器的正常磨损，也不包括油漆或丝印的外观损坏。任何必要的调整、改动或维修仅由Union Audio、分销商或指定服务代理商进行。

有缺陷的设备应连同购买凭证退回购买地点、Union Audio授权分销商或代理商处。退货前请与分销商或代理商沟通。退回的设备应使用原包装箱包装以避免运输损坏。

有关可能适用的额外保修信息，请咨询您的Union Audio分销商或代理商。如需进一步帮助，请联系support@unionaudio.co.uk

任何未经Union Audio批准的设备更改或修改可能导致产品合规性失效，从而使用户失去操作权限。



安全须知

请阅读并妥善保存

- 仅将产品用于其预定用途，并注意所有警告。
- 警告-为防止火灾或触电风险，请勿在水源附近或可能暴露于雨水、潮湿环境的地方使用本混音器。
- 务必确保液体不会泼溅到混音器或其电源上，并使所有盛装液体的物品（如花瓶、饮料杯等）远离设备。
- 确保设备通风良好，所有通风口不得被堵塞或遮挡。
- 请勿将放大器输出端连接至本设备。务必使用正确的高品质线缆连接混音器与音源及功放输入端。
- 请勿将混音器或电源安装在散热器、炉具、放大器等发热设备附近。
- 请勿在混音器或电源上放置尖锐或沉重物品，以免损坏控制部件或外观。避免粗暴操作，并防止设备受到震动。保留原始包装以便运输时保护设备。
- 所有维修工作必须由专业人员进行。若液体溅入设备、异物掉入、设备跌落或功能异常，请立即联系维修。



安全说明

- 请勿拆卸任何外壳。
- 仅按制造商说明安装。
- 请始终使用与本地电源相匹配的电源适配器，并确保电源规格符合本地电源电压的要求。
- 避免电源线被踩踏、挤压或过度拉伸。
- 雷雨天气时请拔掉电源插头。
- 长时间无人看管时请勿保持设备通电。



注意：为防止电击风险，请勿打开混音器或拆卸外壳。
内部无用户可维修部件。维修仅限专业人员。

以下为国际通用电气产品警示符号：



表示设备内部存在危险电压，可能导致电击。



表示需参阅随附说明书中的重要操作和维护说明。

目录

目录

保修	3
安全说明	4 - 5
目录	6
关于 Phoebe	7
前后板图解	8
前面板功能	9
后面板功能和连接	10
技术规格	11
尺寸	12

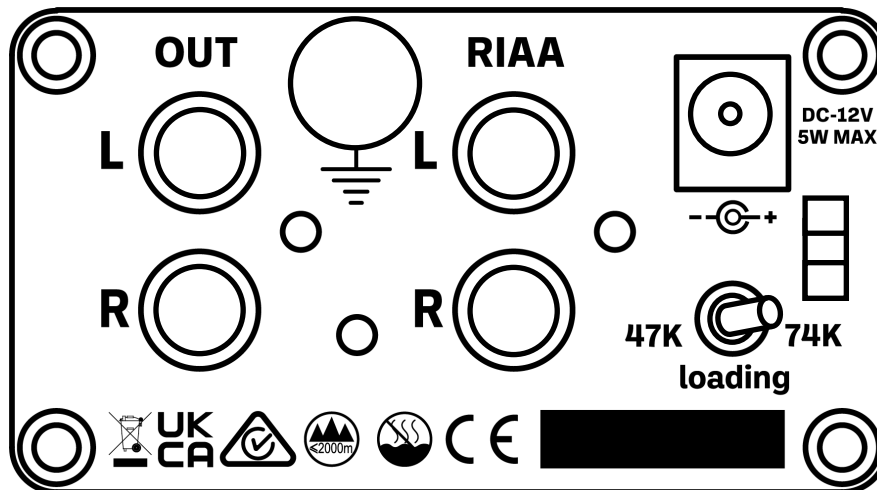
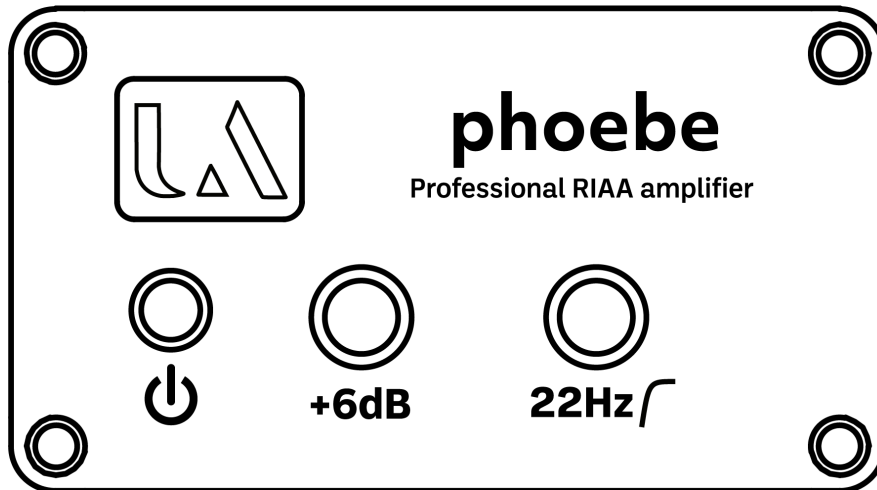
关于 Phoebe

介绍**Phoebe** - 这款超紧凑的专业RIAA唱机前置放大器重新定义了黑胶DJ的音频质量。尽管尺寸小巧，**Phoebe**却能提供卓越性能，将微弱的唱机信号转换为强劲的线路电平输出。

Phoebe具有+6dB增益提升按钮，可补偿低输出动磁唱头或压制较安静的唱片。此外，它还包括一个24dB/倍频程、22Hz的低切滤波器，可消除声反馈并去除可能导致扬声器过度运动的超低频。Phoebe还配备了输入阻抗负载开关，可根据听音偏好和唱头类型在标准47K欧姆和可选74K欧姆负载之间选择。

Phoebe非常适合寻求纯净黑胶再现的DJ和发烧友。其紧凑的尺寸和坚实的工程设计使其能够轻松集成到任何音频设置中，无论您是在俱乐部播放曲目还是在家中欣赏黑胶唱片的丰富质感。





前面板

Phoebe前面板设有**+6dB**输入增益开关、**22Hz**低切开关和电源指示灯。



电源 - 当外部电源连接并插入合适的电网电源时，电源LED将亮蓝色。



+6dB - 按下可增加RIAA增益，以补偿补偿输出较低的动磁式唱盘或压制较安静的唱片。按钮将亮红色表示已选择额外增益。

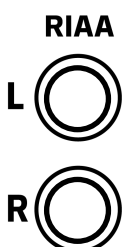


22Hz - **24dB/倍**频程低切滤波器，可减少声反馈和超低频。在安装条件受限的情况下，此滤波器可以显著改善低频清晰度，因为它消除了隆隆声并防止扬声器过度运动。

后面板



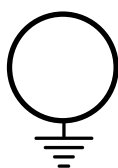
OUT - 线路电平信号，用于连接到DJ混音器或功率放大器的线路输入。请勿将其连接到混音器或放大器的RIAA(唱机)输入。



RIAA - 连接装有动磁唱头的唱机输出。如果您的唱机内置前置放大器，请确保在连接到Phoebe之前已禁用。



DC 输入电源- 仅使用随Phoebe提供的12V 5W电源。电源包括适用于所有地区和交流电网电压的插头适配器。



接地端子 - 如果您的唱机配有单独的接地线，请将其连接到接地端子拇指螺钉。



负载阻抗 - 根据听音偏好或动磁唱头类型，将唱头负载从标准47k欧姆切换到可选的74k欧姆。较高的唱头负载通常会提高高频响应。

技术规格

失真加噪声(THD+N)未加权

7mV RMS 1kHz 输入到线路输出	0.04%
100mV RMS 1kHz 输入到线路输出	0.004%

频率响应

RIAA精度	$\pm 0.4\text{dB}$ 20Hz to 20kHz
--------	----------------------------------

串扰(通道分离)

L/R 串扰RIAA输入到线路输出1kHz	$< -80\text{dB}$
-----------------------	------------------

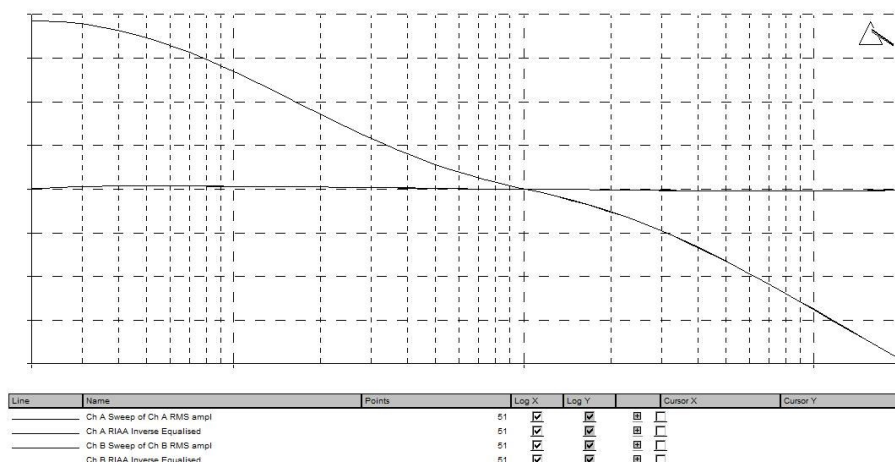
噪声22Hz- 22kHz 未加权150R终端

RIAA输入到线路输出	$< -83\text{dBu}$
最大输出电平0.002% THD	$+21\text{dBu}$

电源

类型	外部开关电源
电网电压范围	90-260VAC
输出	12V DC 5W
效率	LEVEL VI

Phoebe RIAA



尺寸

设备尺寸

高度	43mm
宽度	78mm
深度	120mm

重量	1kg
----	-----

包装尺寸

尺寸长x宽x高	30cm x 23.5cm x 12cm
重量	1.2kg (2.65lb)