



LUCIA 60/2, 120/2, and 240/2

Compact 2 x 30/2 x 60/2 x 120 W Amplifier for Installation Applications

LUCIA 60/2M, 120/2M, and 240/2M

Compact 2 x 30/2 x 60/2 x 120 W Matrix Amplifier for Installation Applications

LUCIA 60/1-70, 120/1-70, and 240/1-70

Compact Mono 60/120/240 W Amplifier for High Impedance 70 V Installation Applications

CN

CN 重要的安全须知



 带有此标志的终端设备具有强大的电流, 存在触电危险。仅限使用带有 ¼" TS 或扭锁式插头的高品质专业扬声器线。所有的安装或调整均须由合格的专业人员进行。

 此标志提醒您, 产品内存在未绝缘的危险电压, 有触电危险。

 此标志提醒您查阅所附的重要的使用及维修说明。请阅读有关手册。

 **小心**
为避免触电危险, 请勿打开机顶盖 (或背面挡板)。设备内没有可供用户维修使用的部件。请将维修事项交由合格的专业人员进行。

 **小心**
为避免着火或触电危险, 请勿将此设备置于雨淋或潮湿中。此设备也不可受液体滴溅, 盛有液体的容器也不可置于其上, 如花瓶等。

 **小心**
维修说明仅是给合格的专业维修人员使用的。为避免触电危险, 除了使用说明书提到的以外, 请勿进行任何其它维修。所有维修均须由合格的专业人员进行。

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保存这些说明。
3. 请注意所有的警示。
4. 请遵守所有的说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用本产品。
6. 请用干布清洁本产品。
7. 请勿堵塞通风口。安装本产品时请遵照厂家的说明。
8. 请勿将本产品安装在热源附近, 如暖气片, 炉子或其它产生热量的设备 (包括功放器)。
9. 请勿移除极性插头或接地插头的安全装置。接地插头是由两个插塞接点及一个接地头构成。若随货提供的插头不适合您的插座, 请找电工更换一个合适的插座。
10. 妥善保护电源线, 使其不被践踏或刺破, 尤其注意电源插头、多用途插座及设备连接处。

11. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。



12. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车, 架子, 三角架, 支架和桌子。若使用手推车来搬运设备, 请注意安全放置设备, 以避免手推车和设备

倾倒而受伤。

13. 遇闪电雷鸣或长期不使用本设备时, 请拔出电源插头。

14. 所有维修均须由合格的维修人员进行。设备受损时需进行维修, 例如电源线或电源插头受损, 液体流入或异物落入设备内, 设备遭雨淋或受潮, 设备不能正常运作或被摔坏。

15. 本设备连接电源时一定要接地保护。



16. 若电源插头或器具耦合器用作断电装置, 应当保证它们处于随时可方便操作状态。

17. 本产品仅适用于海拔 2000 米以下地区, 本产品仅适用于非热带气候条件下。



法律声明

对于任何因在此说明书提到的全部或部分描述、图片或声明而造成的损失, Music Tribe 不负任何责任。技术参数和外观若有更改, 恕不另行通知。所有的商标均为其各自所有者的财产。Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones 和 Coolaudio 是 Music Tribe Global Brands Ltd. 公司的商标或注册商标。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2022 版权所有。

保修条款

有关音乐集团保修的适用条款及其它相关信息, 请登陆 community.musictribe.com/pages/support#warranty 网站查看完整的详细信息。

警告



为降低火灾或电击风险, 请勿将本设备暴露在雨中或潮湿环境中。



请勿将此系统 / 设备暴露在滴水或溅水的环境中, 并确保设备上没有放置装满液体的物体 (例如花瓶)。



该设备必须连接到带有保护接地连接的电源插座。

Dansk: Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Suomi: Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.**Norsk:** Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.**Svenska:** Apparaten skall anslutas till jordat uttag.



电源插头用作断开装置, 并保持随时可用。



为防止触电, 请勿拆除顶盖或底盖。内部没有用户可维修的部件。将维修交给合格的维修人员。



要完全断开此设备与交流电源的连接, 请从交流插座上断开电源线插头。电源线的电源插头应保持易于操作。



请勿将本设备安装在密闭空间内。



检查您所在地区的电压并使用正确类型的电源连接器。

请参考下表:

电压	线插头 (按标准)
110-125 伏 (美国)	UL817 和 CSA C22.2 no 42。
220-230 伏 (欧洲)	CEE7 第 VII 页, SR 部分 107-2-D1/ IEC 83 第 C4 页。
240 伏 (英国)	1984 年的 BS 1363。13 A 带保险丝插头和开关和没有开关的插座。

介绍

本快速入门指南 (QSG) 中包含的信息足以正确安装 LUCIA 放大器, 以及配置许多基本应用中的设置。有关复杂安装的维护、冷却要求、保修和配置的详细信息, 请参阅完整的操作手册。

此 QSG 还概述了 LUCIA 中提供的 DSP 功能, 并简要说明了默认 DSP 预设的使用, 这适用于许多典型应用。它还包括有关下载基于 Windows 的 PC 编辑器软件的说明, 该软件是 DSP 功能的自定义配置所需的。熟悉基于软件的 DSP 配置的高级用户会发现 PC 编辑器非常直观, 可能不需要更多信息。所有其他用户应查阅完整操作手册中提供的详细信息。

完整的操作手册可从 www.labgruppen.com/support 下载 PDF 格式。

开箱和目视检查

每个 Lab.gruppen 放大器在出厂前都经过仔细测试和检查, 并应完好无损地到达。如果发现任何损坏, 请立即通知承运商。保存包装材料以供承运人检查和以后运输。

安装

壁挂式安装 – 要将支架 (在钻孔导向器上标记为 “B”) 安装到墙上, 请使用适当的方法安装到每个螺钉上至少 3 kg 的指定负载。确保所有四个螺钉都正确固定在墙上。

对于干墙安装, 使用木螺钉 (直径 3.5 毫米, 最小长度 25 毫米) 和 4.5 毫米干墙塞, 指定最大负载大于 3 公斤 (例如 Molly E22412)。这种安装方法根据 UL/CA60065 在北美进行了评估。

要安装在干墙以外的表面上, 请确保安装方法适合墙壁材料。还要确保使用适当的方法将支架固定在墙上, 以确保与上述指定的负载条件类似。

要将壁挂支架 “B” 连接到您的放大器, 请使用随附的 3 毫米 Torx 机械螺钉。

机架搁板安装 – 放大器可以通过钻孔导向器底部标有 “A” 的三个孔安装到机架或类似物上。

使用直径为 4 毫米的机械螺丝 (未提供), 确保螺丝的长度适合搁板的厚度。安装后, 所使用的螺钉不应刺入放大器超过 10 – 20 毫米。

Lab.gruppen 机架搁板套件 – Lab.gruppen 提供了一个特殊的专用机架安装架, 用于容纳两个 LUCIA 放大器。它包括所有必要的附件、螺钉和安装说明。

冷却

确保放大器的至少两个通风表面 (顶部、底部、前部和后部) 上有足够的开放空间, 以允许空气自由流动。在空调空间中安装大量放大器时, 请参阅完整操作手册中的散热图表。

LUCIA 功放具有智能风扇控制功能。在低功率应用和通风良好的情况下, 风扇将保持关闭。在中等功率水平下, 风扇可能会以 “耳语模式” 启动。风扇只会高输出水平下全速运行, 此时噪音会被更响亮的程序掩盖。

工作电压

LUCIA 放大器具有通用电源, 可在 100 – 240 V、50 或 60 Hz 的交流电源上运行。后面板上的电源插座接受随附的 IEC 线, 该线端接适用于销售国家 / 地区的连接器。

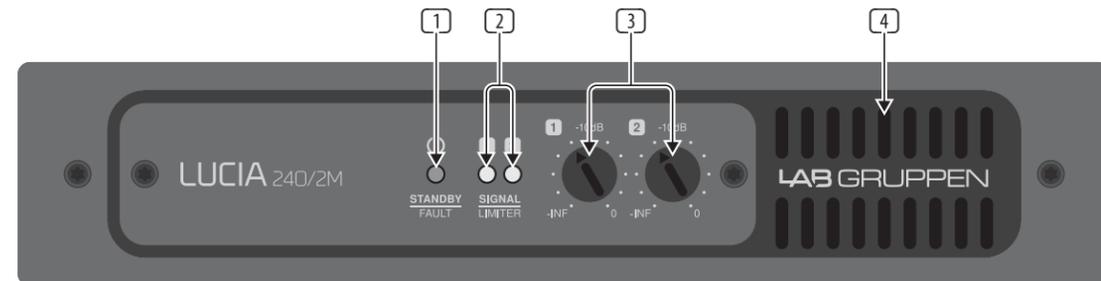
接地

信号接地通过电阻器浮动到机箱, 因此接地(接地)是自动的。出于安全原因, 切勿断开交流电源线上的接地引脚。当使用较长的输入电缆 (超过约 1 m/39”) 时, 请使用平衡输入连接以避免嗡嗡声和干扰。

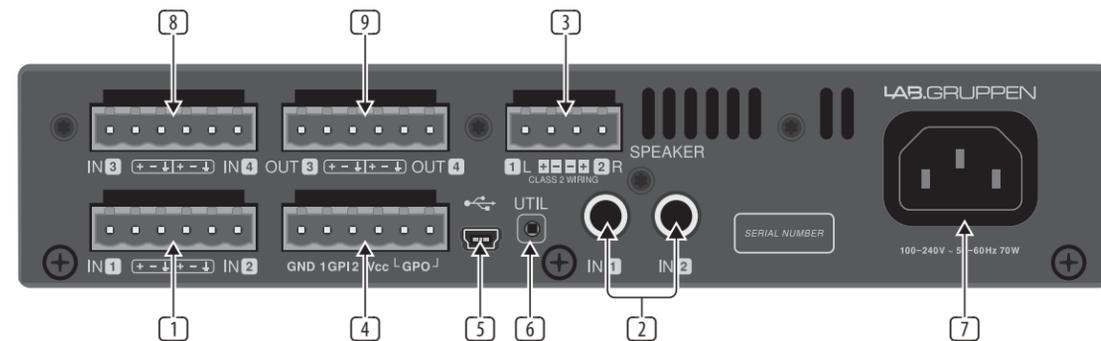
LUCIA Series 控制

第一步: 控制

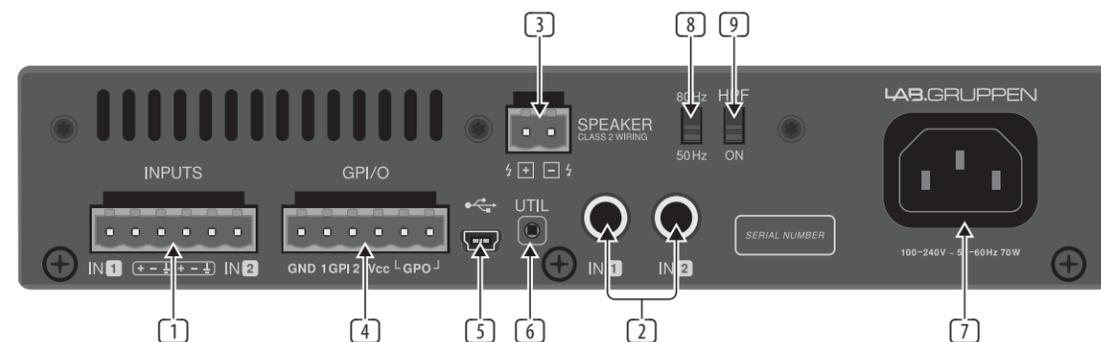
前面板 (所有 LUCIA 型号)



后面板 (LUCIA 60/2, 120/2, 240/2, 60/2M, 120/2M, 240/2M)



后面板 (LUCIA 60/1-70, 120/1-70 和 240/1-70)



前面板 (所有 LUCIA 型号)

前面板显示以下放大器状态指示灯:

- 1 **待机 / 开机 LED 指示灯** - 三色 LED 在放大器处于待机电源模式时呈琥珀色亮起, 在放大器打开时呈绿色亮起。当放大器进入保护模式时, LED 闪烁红色并且扬声器输出静音。有关保护模式的更多信息, 请参阅完整的操作手册。
- 2 **信号存在 / 限制 / 削波指示器** - 三色 LED 亮起以提供如下通道状态信息:
 - 绿色的** - 输入端存在信号且通道运行正常。
 - 琥珀色** - 通道上的限制处于活动状态。在以下情况下启用限制:
 - 通道达到由自动电压峰值限制器 (VPL) 设置确定的电压限制
 - 达到最大电流输出
 - 市电电压无法维持干线电压
 - 红色的** - 通道在输入端或 DSP 中被削波。
- 3 **信号衰减器** - 为输入通道 1 和 2 提供了信号衰减器。衰减器可在负无穷到 0 dB 的范围内进行调节。
- 4 **气流输入** - 确保此输入未被阻止或覆盖。

笔记: 在 LUCIA 恒压单声道型号 (60/1-70、120/1-70 和 240/1-70) 中, 衰减器通过设置进入单个输出通道的每个输入的电平来提供输入选择和混合功能。

- 5 **气流输入** - 确保此输入未被阻止或覆盖。

后面板: 两个输出低阻抗型号

(LUCIA 60/2, 120/2, 240/2, 60/2M, 120/2M, 240/2M)

- 1 **平衡音频输入 (1 & 2)** - 使用 3 极 Euroblock 连接器连接平衡输入。正确的极性 (+,-) 和接地端子显示在后面的板上。
- 2 **非平衡音频输入 (1 和 2)** - 将非平衡输入 (例如本地视频屏幕输出、CD 播放器) 连接到 RCA (唱机) 输入。
笔记: 平衡和非平衡输入并联; 一次只能连接一对输入。
- 3 **扬声器输出** - 连接标称阻抗为 2、4、8 或 16 欧姆的扬声器。最大连接器额定电流为 41 Arms (超出放大器的容量)。可容纳最大 4 mm² (12 AWG) 的电缆。观察极性以避免低频抵消损失。
笔记: 不支持桥接模式连接。
- 4 **GPI/O / 远程连接器** - 使用六针 Euroblock 连接器连接外部控制和状态监控设备。请参阅下面的设置和操作部分中的“GPI/O 配置”。
- 5 **USB 端口** - 连接到外部计算机以下载 DSP 预设。请参阅完整的操作手册中的“DSP / 矩阵配置”。连接需要带有 Mini B 型连接器 (随附) 的电缆。
- 6 **UTIL (实用程序) 开关** - 嵌入式开关将设备置于更新模式以进行固件更新。必须在插入 USB 连接器时按下并按住开关才能激活更新模式。有关更多信息, 请参阅完整的操作手册。
- 7 **交流线路输入** - 连接随附的 IEC 电源线。

以下功能仅位于 LUCIA 60/2M、120/2M 和 240/2M 的后面板上:

- 8 **平衡音频输入 (3 & 4)** - 使用 3 极 Euroblock 连接器连接平衡输入。正确的极性 (+,-) 和接地端子显示在后面的板上。
- 9 **矩阵线输出** - 使用 3 极 Euroblock 连接器连接平衡线路输出电缆。正确的极性 (+,-) 和接地端子显示在后面的板上。

后面板: 单声道高阻抗型号

(LUCIA 60/1-70, 120/1-70 和 240/1-70)

- 1 **平衡音频输入 (1 & 2)** - 使用 3 极 Euroblock 连接器连接平衡输入。正确的极性 (+,-) 和接地端子显示在后面的板上。
- 2 **非平衡音频输入 (1 和 2)** - 将非平衡输入 (例如本地视频屏幕输出、CD 播放器) 连接到 RCA (唱机) 输入。注: 平衡和非平衡输入并联; 一次只能连接一对输入。
- 3 **扬声器输出** - 连接到 70 V 或 100 V 分布式系统中的扬声器。请注意, 如果变压器有 100 V 的标记, 则将提供与 70 V 相同的总功率。但是, 由于相对于 100 V 的限制在 -3 dB 处接合, 因此每个扬声器提供的功率将是标记的一半扬声器变压器。因此, 抽头应设置为所需功率的两倍。
- 4 **GPI/O / 远程连接器** - 使用六针 Euroblock 连接器连接外部控制和状态监控设备。请参阅下面的设置和操作部分中的“GPI/O 配置”。
- 5 **USB 端口** - 连接到外部计算机以下载 DSP 预设。请参阅完整的操作手册中的“DSP / 矩阵配置”。连接需要带有 Mini B 型连接器 (随附) 的电缆。
- 6 **UTIL (实用程序) 开关** - 嵌入式开关将设备置于更新模式以进行固件更新。必须在插入 USB 连接器时按下并按住开关才能激活更新模式。有关更多信息, 请参阅完整的操作手册。
- 7 **交流线路输入** - 连接随附的 IEC 电源线。
- 8 **高通频率** - 为高通截止频率选择 80 Hz 或 50 Hz。此过滤器与在应用程序浏览器软件中配置的内容串联。
- 9 **HPF 开关** - 为高通滤波器选择 ON 或 bypass。

LUCIA Series 使用

第二步: 使用

自动待机 / 开机

LUCIA 放大器没有电源开关。当交流电源连接到本机时, 放大器将自动打开; 如果 20 分钟内任何输入端都没有信号, 它将进入待机模式。当处于待机状态时, 当任何通道输入端出现高于预设阈值 (-54 dBu 默认值) 的信号时, 放大器将在两秒内启动。

GPIO 配置: 两个输出低阻抗模型

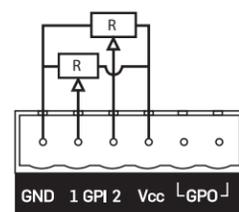
通用输入和输出 (GPIO) 的默认功能如下所述。

远程音量控制 – GPI 的默认功能是独立控制输出音量; 请注意, 此控件与前面板的控件串联。有两种方法可以做到这一点:

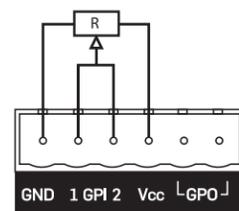
- 从输出 0 – 3.3 V 的控制设备连接 GPO 以进行控制。它们的接地也需要连接; 有关进一步说明, 请参阅完整的操作手册。
- 将每个通道的远程音量控制电位器连接到 GPIO 连接器的引脚 1 到 4, 如下所示。(Vcc 电压输出为 3.3 V)。

放大器状态 – 引脚 5 和 6 连接到内部继电器以提供放大器故障指示。当放大器打开并正常运行时, 继电器闭合。如果输出通道或电源中的故障中断了一个或两个通道的正常运行, 则继电器打开。

可选的 GPIO 模式 – Matrix 模型允许通过对放大器固件应用更改来启用其他 GPIO 功能。有关更多信息, 请参阅完整的操作手册。



Individual volume control



Common volume control

GPIO 配置: 单声道高阻抗

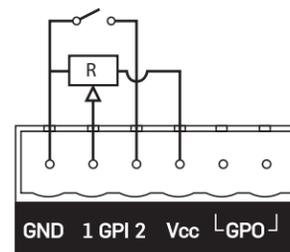
通用输入和输出 (GPIO) 的默认功能如下所述。

远程音量控制 – 将远程音量控制电位计连接到地、GPI1 和 Vcc, 如下图所示。音量控制是在输入混合之后。(Vcc 电压输出为 3.3 V)。

放大器唤醒 – 将外部触点闭合连接到接地和 GPI2, 如下图所示。触点闭合后 0.5 秒内唤醒。

放大器状态 – 引脚 5 和 6 连接到内部继电器以提供放大器故障指示。当放大器打开并正常运行时, 继电器闭合。如果输出通道或电源中的故障中断了一个或两个通道的正常运行, 则继电器打开。

可选的 GPIO 模式 – Matrix 模型允许通过对放大器固件应用更改来启用其他 GPIO 功能。有关更多信息, 请参阅完整的操作手册。



DSP / 矩阵配置

默认预设 – M 型号的默认矩阵和 DSP 配置如下:

扬声器 1 = 输入 1; 音量通过 GPI1 (和前旋钮) 衰减

扬声器 2 = 输入 2; 音量通过 GPI2 (和前旋钮) 衰减

输出 3 = 输入 1 (-6 dB) + 输入 2 (-6 dB); GPI1 衰减的体积

输出 4 = 输入 1 (-6 dB) + 输入 2 (-6 dB); 体积不受 GPI 影响

软件下载和安装 – 提供非常直观的配置软件, 允许选择要使用的预设 (针对不同的扬声器进行了优化) 以及要使用的动态处理。此应用程序可从 www.labgruppen.com/support 免费下载。

USB 连接 – 提供 USB 连接用于固件更新和将预设下载到 LUCIA。有关完整信息, 请参阅完整的操作手册。

自定义配置 – 有关使用 LUCIA 配置应用程序自定义 DSP 功能的详细信息, 请参阅完整的操作手册。

第三方控制 – LUCIA 型号具有内置 RS-232 串行接口, 使第三方产品能够控制和监视 LUCIA。有关 RS-232 串口使用的更多信息, 请参考《LUCIA Serial Dongle – RS-232 快速入门指南》, 可从以下网址下载 <http://labgruppen.com/support/download-quick-start-guide>

技术参数

	LUCIA 240/2	LUCIA 120/2	LUCIA 60/2
最大输出功率			
通电通道数	2	2	2
总输出功率	240 瓦	120 瓦	60 瓦
每通道最大输出电压 (1)	43.8 峰值	31 峰值	21.9 峰值
每通道最大输出电流	7.8 武器	5.5 武器	3.9 武器
每通道输出			
2 Ω	120 瓦	60 瓦	30 瓦
4 欧	120 瓦	60 瓦	30 瓦
8 欧	120 瓦	60 瓦	30 瓦
16 Ω	60 瓦	30 瓦	15 瓦
表现			
THD 20 Hz - 20 kHz @ 1 W 到 8 Ω	<0.3%	<0.3%	<0.3%
THD 1 kHz 和 1 dB 低于削波	<0.2%	<0.2%	<0.2%
信噪比为 8 Ω	>101 分贝	>98 分贝	>95 分贝
通道分离 (串扰) @ 1 kHz	>60 分贝	>60 分贝	>60 分贝
频率响应	5 赫兹 - 22 赫兹	5 赫兹 - 22 赫兹	5 赫兹 - 22 赫兹
输入阻抗	10 千欧	10 千欧	10 千欧
输入共模抑制 (CMR)	40 分贝	40 分贝	40 分贝
增益、灵敏度和限制器			
16 Ω 模式的 VPL	43.8 峰值	31 峰值	21.9 峰值
8 Ω 模式的 VPL	43.8 峰值	31 峰值	21.9 峰值
4 Ω 模式的 VPL	31 峰值	22 峰值	15.5 峰值
2 Ω 模式的 VPL	22 峰值	15 峰值	11 峰值
灵敏度, 平衡输入	4 dBu / 1.23 Vrms	4 dBu / 1.23 Vrms	4 dBu / 1.23 Vrms
灵敏度, RCA 输入	-2 dBu / 0.62 Vrms	-2 dBu / 0.62 Vrms	-2 dBu / 0.62 Vrms
剪辑的输入余量, 平衡 (2)	12 dBu / 3.09 Vrms	12 dBu / 3.09 Vrms	12 dBu / 3.09 Vrms
剪辑的输入余量, RCA (2)	6 dBu / 1.55 Vrms	6 dBu / 1.55 Vrms	6 dBu / 1.55 Vrms
连接器和按钮			
输入连接器 (每通道)	3 针可拆卸螺丝端子, 电子平衡		
输入连接器 (通道 1 和 2)	非平衡 RCA 型		
输出连接器 (每通道)	2 针可拆卸螺丝端子		
GPI (电源控制输入) (3)	2 通道电压感应型, 可拆卸螺丝端子中的 4 个引脚, 默认为增益		
GPO (电源状态输出) (3)	触点闭合型, 可拆卸螺钉端子中的 2 个引脚, 默认用于故障 / 保护 / 断电的外部监控		
RS232	可以使用两个 GPI 引脚通过 RS232 由 3rd 方控制和监视		
USB	用于矩阵模型的固件更新和配置		
电平调节 (每通道) (3)	前面板电位器, 从 -∞ 到 0 dB 锁定		
矩阵模型特征			
输入处理块 (4)	每个输入 4 个均衡器部分		
混合矩阵路由块 (4)	可从 GPI 控制的 2-in/2-out 混合矩阵		
输出处理块 (4)	每个输出 4 个 EQ 部分 (预设可用于许多扬声器) 用户可调节的输出超限限制器 ADLC (自适应 ISO 226 补偿)		
从任何输入到任何输出的延迟	用户可在 9.15 到 137 ms 之间调节		
力量			
标称电压	100 - 240 伏交流电		
工作电压	85 - 265 伏交流电		
待机消耗	<1 瓦		
电源连接器	标准 IEC 插座		
冷却	一个风扇, 无需过滤器, 前后气流, 温控速度, 如果持续平均功率低于 2x6 W 且周围温度低于 25°C, 则可以保持关闭		
自动模式	通过音频信号自动控制电源状态		
能量消耗	70 瓦	70 瓦	70 瓦
身体的			
尺寸 (高 x 宽 x 深)	44 x 216 x 280 毫米 (1.7 x 8.5 x 11 英寸)		
重量	2.0 公斤 (4.4 磅)	2.0 公斤 (4.4 磅)	2.0 公斤 (4.4 磅)
结束	黑色铝制前面板和黑色钢制底座		

注 1: 进入 8 Ω 及更高

笔记 2: 高于此电平的输入将使用模拟软限制以减少剪辑失真

注 3: 可以通过 USB 配置不同的功能

注 4: DSP 设置由从应用程序浏览器软件下载的设置确定; 无法在设备本身上进行配置
所有规格如有更改, 恕不另行通知。

技术参数

	LUCIA 240/2M	LUCIA 120/2M	LUCIA 60/2M
最大输出功率			
通电通道数	2	2	2
总输出功率	240 瓦	120 瓦	60 瓦
每通道最大输出电压 (1)	43.8 峰值	31 峰值	21.9 峰值
每通道最大输出电流	7.8 武器	5.5 武器	3.9 武器
每通道输出			
2 Ω	120 瓦	60 瓦	30 瓦
4 欧	120 瓦	60 瓦	30 瓦
8 欧	120 瓦	60 瓦	30 瓦
16 Ω	60 瓦	30 瓦	15 瓦
表现			
THD 20 Hz - 20 kHz @ 1 W 到 8 Ω	<0.3%	<0.3%	<0.3%
THD 1 kHz 和 1 dB 低于削波	<0.2%	<0.2%	<0.2%
信噪比为 8 Ω	>101 分贝	>98 分贝	>95 分贝
通道分离 (串扰) @ 1 kHz	>60 分贝	>60 分贝	>60 分贝
频率响应	5 赫兹 - 22 赫兹	5 赫兹 - 22 赫兹	5 赫兹 - 22 赫兹
输入阻抗	10 千欧	10 千欧	10 千欧
输入共模抑制 (CMR)	40 分贝	40 分贝	40 分贝
增益、灵敏度和限制器			
16 Ω 模式的 VPL	43.8 峰值	31 峰值	21.9 峰值
8 Ω 模式的 VPL	43.8 峰值	31 峰值	21.9 峰值
4 Ω 模式的 VPL	31 峰值	22 峰值	15.5 峰值
2 Ω 模式的 VPL	22 峰值	15 峰值	11 峰值
灵敏度, 平衡输入	4 dBu / 1.23 Vrms	4 dBu / 1.23 Vrms	4 dBu / 1.23 Vrms
灵敏度, RCA 输入	-2 dBu / 0.62 Vrms	-2 dBu / 0.62 Vrms	-2 dBu / 0.62 Vrms
剪辑的输入余量, 平衡 (2)	12 dBu / 3.09 Vrms	12 dBu / 3.09 Vrms	12 dBu / 3.09 Vrms
剪辑的输入余量, RCA (2)	6 dBu / 1.55 Vrms	6 dBu / 1.55 Vrms	6 dBu / 1.55 Vrms
连接器和按钮			
输入连接器 (每通道)	3 针可拆卸螺丝端子, 电子平衡		
输入连接器 (通道 1 和 2)	非平衡 RCA 型		
输出连接器 (每通道)	2 针可拆卸螺丝端子		
线路电平输出接口 (ch. 3 & 4)	3 针可拆卸螺丝端子, 电子平衡		
GPI (电源控制输入) (3)	2 通道电压感应型, 可拆卸螺丝端子中的 4 个引脚, 默认为增益		
GPO (电源状态输出) (3)	触点闭合型, 可拆卸螺钉端子中的 2 个引脚, 默认用于故障 / 保护 / 断电的外部监控		
RS232	可以使用两个 GPI 引脚通过 RS232 由 3rd 方控制和监视		
USB	用于矩阵模型的固件更新和配置		
电平调节 (每通道) (3)	前面板电位器, 从 -∞ 到 0 dB 锁定		
矩阵模型特征			
输入处理块 (4)	每个输入 4 个均衡器部分		
混合矩阵路由块 (4)	可通过 GPI 控制的 4 进 / 4 出混合矩阵		
输出处理块 (4)	每个输出 4 个 EQ 部分 (预设可用于许多扬声器) 用户可调节的输出超前限制器 ADLC (自适应 ISO 226 补偿)		
两个线路电平输出 (5)	每个能够并行驱动 6 个 LUCIA 单元		
从任何输入到任何输出的延迟	用户可在 9.15 到 137 ms 之间调节		
力量			
标称电压	100 - 240 伏交流电		
工作电压	85 - 265 伏交流电		
待机消耗	<1 瓦		
电源连接器	标准 IEC 插座		
冷却	一个风扇, 无需过滤器, 前后气流, 温控速度, 如果持续平均功率低于 2x6 W 且周围温度低于 25°C, 则可以保持关闭		
自动模式	通过音频信号自动控制电源状态		
能量消耗	70 瓦	70 瓦	70 瓦
身体的			
尺寸 (高 x 宽 x 深)	44 x 216 x 280 毫米 (1.7 x 8.5 x 11 英寸)		
重量	2.0 公斤 (4.4 磅)	2.0 公斤 (4.4 磅)	2.0 公斤 (4.4 磅)
结束	黑色铝制前面板和黑色钢制底盘		

注 1: 进入 8 Ω 及更高
 笔记 2: 高于此电平的输入将使用模拟软限制以减少剪辑失真
 注 3: 可以通过 USB 配置不同的功能

注 4: DSP 设置由从应用程序浏览器软件下载的设置确定; 无法在设备本身上进行配置
 注 5: 噪声水平通常允许以菊花链方式连接 3 个 LUCIA 放大器而不会出现问题
 所有规格如有更改, 恕不另行通知。

	LUCIA 240/1-70	LUCIA 120/1-70	LUCIA 60/1-70
最大输出功率			
通电通道数	1	1	1
总输出功率	240 瓦	120 瓦	60 瓦
最大输出电压	100 Vpeak	100 Vpeak	100 Vpeak
最大输出电流	7 臂	3.5 武器	1.8 武器
输出方式			
70 伏	240 瓦	120 瓦	60 瓦
100 伏 (1)	120 瓦	60 瓦	30 瓦
16 Ω	240 瓦	120 瓦	60 瓦
表现			
总谐波失真 20 Hz - 20 kHz @ 1 W	<0.3%	<0.3%	<0.3%
THD 1 kHz 和 1 dB 低于削波	<0.2%	<0.2%	<0.2%
信噪比为 16 Ω	>100 分贝	>100 分贝	>100 分贝
频率响应	5 赫兹 - 22 赫兹	5 赫兹 - 22 赫兹	5 赫兹 - 22 赫兹
输入阻抗	10 千欧	10 千欧	10 千欧
输入共模抑制 (CMR)	40 分贝	40 分贝	40 分贝
增益、灵敏度和限制器			
VPL	100 Vpeak	100 Vpeak	100 Vpeak
灵敏度, 平衡输入	4 dBu / 1.23 Vrms	4 dBu / 1.23 Vrms	4 dBu / 1.23 Vrms
灵敏度, RCA 输入	-2 dBu / 0.62 Vrms	-2 dBu / 0.62 Vrms	-2 dBu / 0.62 Vrms
剪辑的输入余量, 平衡 (2)	12 dBu / 3.09 Vrms	12 dBu / 3.09 Vrms	12 dBu / 3.09 Vrms
剪辑的输入余量, RCA (2)	6 dBu / 1.55 Vrms	6 dBu / 1.55 Vrms	6 dBu / 1.55 Vrms
连接器和按钮			
输入连接器 (每通道)	3 针可拆卸螺丝端子, 电子平衡		
输入连接器 (通道 1 和 2)	非平衡 RCA 型		
输出连接器 (每通道)	2 针可拆卸螺丝端子		
GPI (电源控制输入) (3)	2 通道电压感应型, 可拆卸螺丝端子中的 4 个引脚, 默认为增益		
GPO (电源状态输出) (3)	触点闭合型, 可拆卸螺钉端子中的 2 个引脚, 默认用于故障 / 保护 / 断电的外部监控		
RS232	可以使用两个 GPI 引脚通过 RS232 由 3rd 方控制和监视		
USB	用于矩阵模型的固件更新和配置		
高通滤波器	该滤波器与 DSP 中的其他滤波器串联, 由背面的开关控制。设置关闭 / 50 Hz / 80 Hz。		
电平调节 (每通道) (3)	前面板电位器, 从 -∞ 到 0 dB 锁定		
矩阵模型特征			
输入处理块 (4)	每个输入 4 个均衡器部分		
混合矩阵路由块 (4)	可通过 GPI 控制的 2 进 1 出混合矩阵		
输出处理块 (4)	每个输出 4 个 EQ 部分 (预设可用于许多扬声器) 用户可调节的输出超前限制器 ADLC (自适应 ISO 226 补偿)		
从任何输入到任何输出的延迟	用户可在 9.15 到 137 ms 之间调节		
力量			
标称电压	100 - 240 伏交流电		
工作电压	85 - 265 伏交流电		
待机消耗	<1 瓦		
电源连接器	标准 IEC 插座		
冷却	一个风扇, 无需过滤器, 前后气流, 温度控制速度。如果持续平均功率低于 12 W 且环境温度低于 25°C, 则可以保持关闭状态		
自动模式	通过音频信号自动控制电源状态		
能量消耗	70 瓦	70 瓦	70 瓦
身体的			
尺寸 (高 x 宽 x 深)	44 x 216 x 280 毫米 (1.7 x 8.5 x 11 英寸)		
重量	2.0 公斤 (4.4 磅)	2.0 公斤 (4.4 磅)	2.0 公斤 (4.4 磅)
结束	黑色铝制前面板和黑色钢制底盘		

注 1: 峰值电压为 100 V, 但前瞻限制器解决方案确保它不会削波, 因此在现实生活中与音乐或语音一起使用时, 它通常能够维持
 笔记 2: 高于此电平的输入将使用模拟软限制以减少剪辑失真
 注 3: 可以通过 USB 配置不同的功能
 注 4: DSP 设置由从应用程序浏览器软件下载的设置确定; 无法在设备本身上进行配置
 所有规格如有更改, 恕不另行通知。

其他的重要信息

CN 其他的重要信息

1. 在线注册。请购买 Music Tribe 产品后立即在 musictribe.com 网站注册。网页上有简单的在线注册表格。这有助于我们更快更有效率地处理您维修等事宜。请阅读保修的相关条款及条件。

2. 无法正常工作。若您的 Music Tribe 产品无法正常工作,我们会为您尽快修复。请联系您购买产品的销售商。若你所在地区没有 Music Tribe 销售商,请联系 musictribe.com 网站的“WHERE TO BUY”一栏下的所列出的子公司或经销商。

3. 电源连接。将本设备连接电源前,请确保使用的电压正确。保险丝需要更换时,必须使用相同型号及定额的保险丝。

