

LARK 1600/2400/3600

Power amplifier

User Guide



中文版

安全须知



三角形内带有箭头闪电状符号意在警告用户，表明产品内部有非绝缘的“危险电压”存在，而且具有足以致人触电的危险。



三角形内的感叹号意在警告用户，表明与机器的操作和维护（维修）有关的重要说明。

警告：触电危险，请勿打开！


警告：为了避免触电危险，请勿打开机壳。机内无用户可以维修的部件。需要维修时，请与指定的专业维修人员联系。

警告：为了避免触电或火灾危险，请勿将本机置于雨中或潮湿之处。请勿将装满液体的物体，例如花瓶等置于本机之上。使用本机之前，请仔细阅读本操作说明书中的安全说明。



保护接地端子。设备应该连接到带有保护接地连接的电源插座。

警告：操作电器产品时，请务必遵守基本安全注意事项，包括：

1. 阅读说明书。
2. 妥善保管说明书。
3. 注意所有安全警告。
4. 按照要求和指示操作。
5. 请勿在靠近水（或其它液体）的地方使用本机。
6. 本机只能用于干燥布料擦拭。
7. 请勿遮盖任何通风散热口。切实依照本说明书安装本机。
8. 请勿将本机安装在任何热源附近，例如电暖器、蓄热器件、火炉或其他发热电器（包括功率放大器）。
9. 请勿破坏两脚型插头或接地型插头的安全装置。两脚型插头有两个不同宽度的插头片，接地型插头有两个相同的插头片和一个接地插脚。两脚型插头中宽的插头片和接地型插头接地插脚起着保障安全的作用。如果所附带的插头规格与您的插座不匹配，请让具备专业资质的电力工程师更换插座，以保证用电安全。
10. 请勿踩踏或挤压电源线，尤其是插头、插座、设备电源输入接口或者电源线和机身连接处。
11. 本机只可以使用制造商指定的零件/配件。
12.  本机只可以使用与本机搭售或由制造商指定的机柜、支架、三角架、托架或桌子。使用机柜时，请小心移动已安装设备的机柜，以避免机柜推翻造成身体伤害。
13. 在雷雨天气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由指定的专业维修人员进行。本机的任何形式损伤务必及时检修，例如电源线或插头受损，有液体或物体落入机身内，曾暴露于雨天或潮湿的地方，不能正常运作，或曾掉落后损坏等。
15. 不得拔出接地插脚。使用前，请仔细检查确认所使用的电源电压是否匹配设备上标注的额定电压。
16. 如果本机装在机柜中，其后部也应给予相应的支撑固定。
17. 本机不得暴露于滴水或溅水中。请勿将装有液体的物体放置于本机上。
18. 本机电源开关不能同时断开两端的电源，完全切断外部电源。因此当开关位于“OFF”位置时，本机外壳仍有可能带有触电的危险。电源插头或耦合器能够与设备或者电源容易分开，保证电源的完全切断，从而保证安全。

重要提示

在功率放大器接通电源之前，务必确认设备有正确的AC电源电压供电，这非常重要。您可以在设备的背板上（在靠近电源线的位置）找到功率放大器所适应的电源电压范围。功率放大器各类型信号输入/输出接口具体连接标准，请严格按照背板标识指引进行正确有效连接，以确保功率放大器安全、可靠、正常运行。产品的具体功能使用，请参阅本手册的相关内容。



请仔细阅读本手册，确保您的人身安全，以及设备的安全。



散热：为确保适当的散热，离最近的障碍面要保持12"以上间隔。
请确保通风口未被遮挡，空气能在设备内顺畅流通。



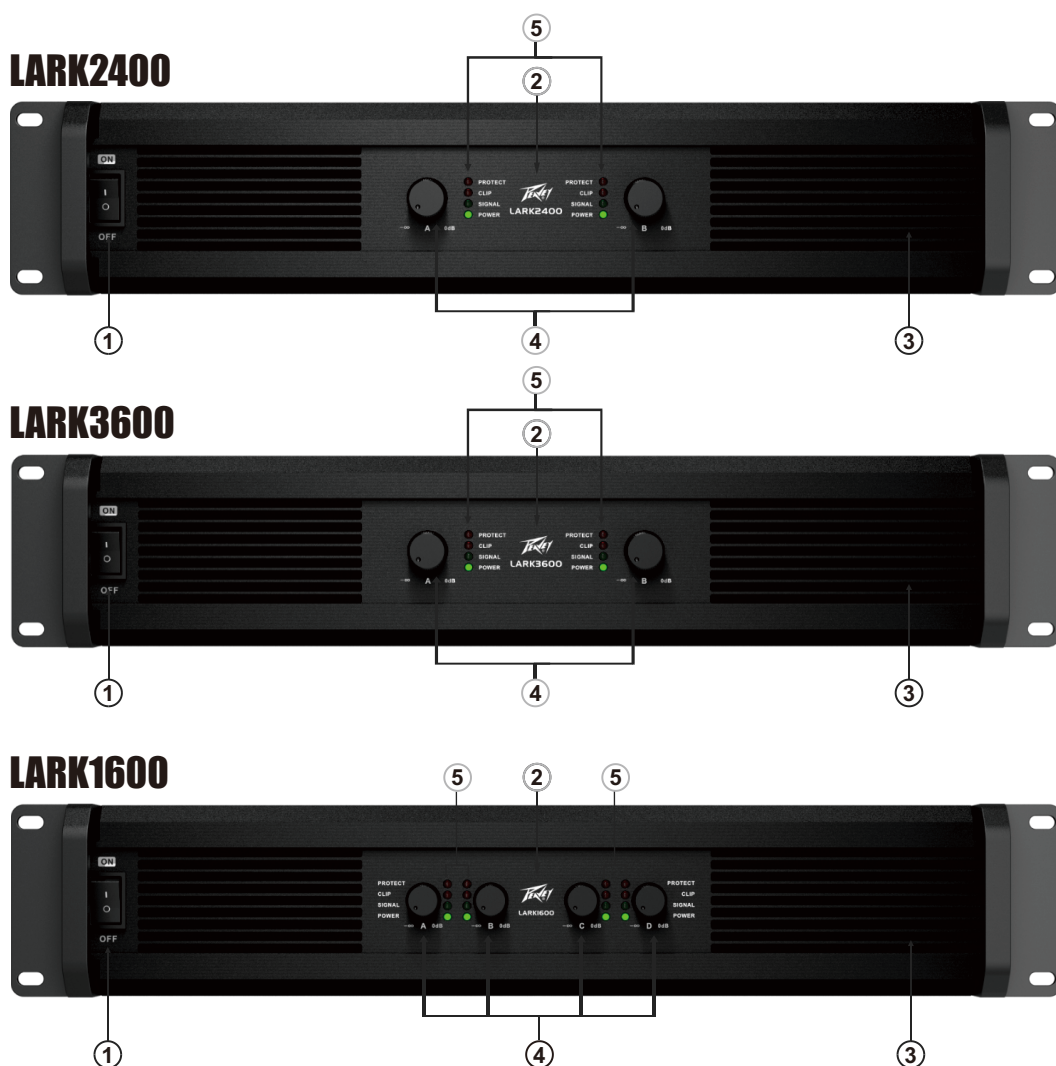
注意：未经合规责任方明确同意，擅自对设备进行变更或改装可能取消用户的设备操作授权。



标志参照 2002/96/EC 指令附录
IV(OJ(L)37/38,13.02.03 和 EN 50419: 2005 定义
条码符号标示新废弃物，仅适用于 2005 年 8 月 13 日后生产的设备

正确处理此产品。

此标志表明该产品在整个欧盟区内不应该与其他家居生活废弃物一同处置。为防止因无控废弃物处置对环境或人类健康可能造成的危害，请负责地回收并促进可重复使用的物质资源。要返还旧设备，请使用退返收集系统，或联系购买此产品的零售商。他们会为环境安全回收此产品。



1 AC电源开关

此开关触发功放内部的继电器。

2 商标及系列型号

PEAVEY LARK2400/3600/1600。

3 散热通道

请勿阻挡此通道, 以免影响功放的散热。功放内部为了防止粉尘进入, 散热通道内覆盖了防护网。

4 通道电平旋钮

此电平旋钮用于调整功放输入信号大小, 旋钮具有步进设计, 便于精确调整。

5 工作状态指示灯

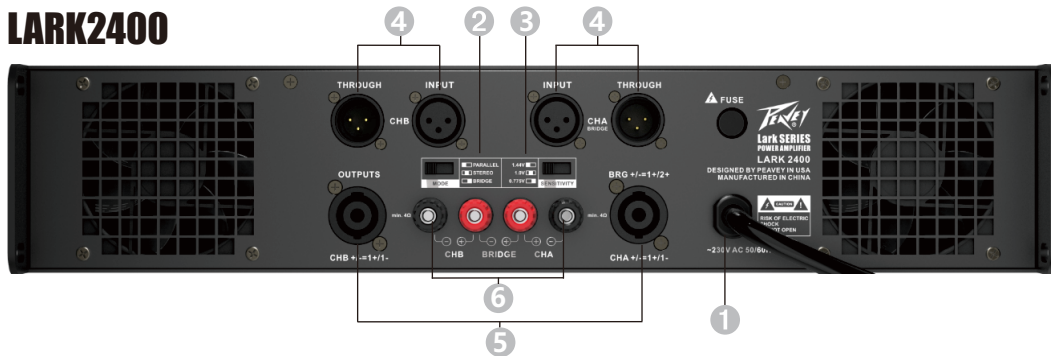
a. "PROTECT" 指示灯: 当功放发生故障, 或扬声器发生短路时, 保护指示灯会亮起, 功放进入保护状态 (无输出), 直到故障排除指示灯会自动熄灭。

b. "CLIP" 指示灯: 该指示灯会在削波临近产生之前就亮起。如果指示灯快速间歇性闪烁, 该通道即临界削波。稳定、明亮的辉光意味着该功放正处于限幅削波状态, 或正在降低电平, 阻止严重的削波到达扬声器。

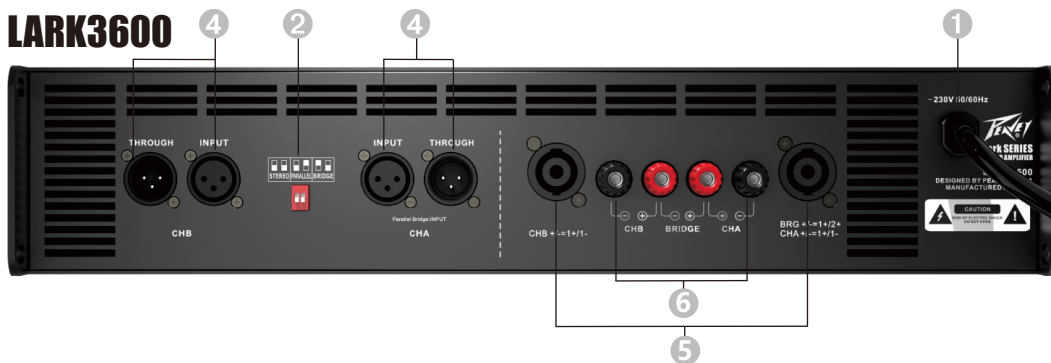
c. "SIGNAL" 指示灯: 当该通道输出信号达到2.45V RMS以上时, 该指示灯亮。可用于确定信号是否输入到功放并被放大。

d. "POWER" 指示灯: 电源状态指示灯亮表明该声道的输出继电器已经闭合并且该通道处于正常工作中。无论该通道是在正常运行过程中, 还是处于自动峰值限幅状态, 该指示灯均保持常亮。若该指示灯熄灭, 则该通道将无任何输出。

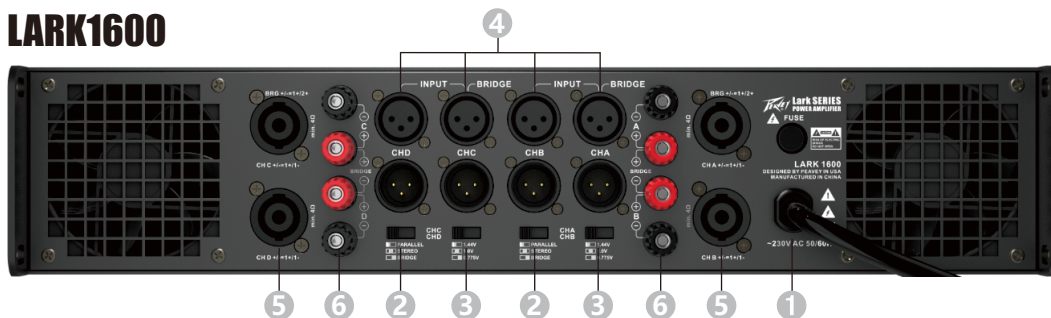
LARK2400



LARK3600



LARK1600



1. AC电源线

固定式标准3C电源连接线。

2. 运行模式选择

背板模式选择开关确定功放处于STEREO(单行,即两进两出), PARALLEL(并行,即一进两出)或是BRIDGE(桥接,即一进一出)的运行模式。在选择运行模式时, 请务必确认功放处于关机状态。

3. 输入灵敏度选择

背板功放输入灵敏度选择开关, 用于设置功放输入灵敏度, 0.775V、1.0V、1.44V。

4. 线路信号输入输出插座

背板XLR卡侬母插座为线路信号输入接口, XLR卡侬公插座为线路信号直通输出接口。为确保音频信号品质, 本功率放大器一个并行输出接口允许最多并行一个信号输入通道, 如需将信号进行多分配输出时, 请加接专业音频信号分配器。

5. 功率信号输出Speakon插座

背板Speakon插座为功放通道功率信号输出接口, 用于连接扬声器。

6. 功率信号输出接线柱

背板接线柱为功放通道功率信号输出接口, 用于连接扬声器。



- 产品类别：功率放大器
- 产品型号：Lark 2400
- 系统类型：H 类
- 机身高度：2U (机架式)
- 通道数量：2
- 输出功率：1200W×2@8Ω, 1800W×2@4Ω, 3600W×1@8Ω (桥接)
- 输出功率：1275W×1@8Ω, 1900W×1@4Ω
- 最小负载阻抗：4Ω (每通道)
- 输入灵敏度：0.775V、1.0V、1.44V
- 电压增益：42dB、40dB、37dB
- 频率响应：20Hz~20KHz (-1dB)
- 总谐波失真：<0.01%，(20Hz~20KHz, 1W)
- 信号噪声比：>108dB (A 计权)
- 通道串扰：>70dB
- 输入阻抗：20KΩ (平衡)
- 信号输入：XLR
- 信号输出：XLR
- 扬声器输出：Neutrik Speakon NL4×2, 接线柱
- 电平控制：-∞~0dB, 旋钮式电位器 ×2
- 工作模式：单行、并行、桥接
- 面板指示：保护、过载、信号、电源
- 保护设计：软启动、过载、过热、直流、短路
- 冷却设计：E 形散热 ×2, 温控风扇 ×2
- 工作电压：200~240V AC 50/60Hz
- 相关认证：CCC
- 产品尺寸：高 88, 宽 484, 深 478 (mm)
- 包装尺寸：高 150, 宽 565, 深 565 (mm)
- 产品净重：24.7kg (54.4lbs)



- 产品类别：功率放大器
- 产品型号：Lark 3600
- 系统类型：TD 类
- 机身高度：2U（机架式）
- 通道数量：2
- 输出功率：1800W×2@8Ω, 3200W×2@4Ω, 6400W×1@8Ω（桥接）
- 输出功率：1800W×1@8Ω, 3200W×1@4Ω
- 最小负载阻抗：4Ω（每通道）
- 输入灵敏度：1.44V
- 电压增益：39dB
- 频率响应：20Hz~20KHz（-1dB）
- 总谐波失真：<0.02%，（20Hz~20KHz, 1W）
- 信噪比：>106dB（A 计权）
- 通道串扰：>70dB
- 输入阻抗：20KΩ（平衡）
- 信号输入：XLR
- 信号输出：XLR
- 扬声器输出：Neutrik Speakon NL4×2, 接线柱
- 电平控制：-∞~0dB, 旋钮式电位器 ×2
- 工作模式：单行、并行、桥接
- 面板指示：保护、过载、信号、电源
- 保护设计：软启动、直流、过载、过热
- 冷却设计：E 形散热 ×2, 温控风扇 ×4
- 工作电压：200~240 V AC 50/60Hz
- 相关认证：CCC
- 产品尺寸：高 88, 宽 484, 深 410（mm）
- 包装尺寸：高 150, 宽 565, 深 565（mm）
- 产品净重：10.5kg（23.1lbs）



- 产品类别：功率放大器
- 产品型号：Lark 1600
- 系统类型：AB 类
- 机身高度：2U (机架式)
- 通道数量：4
- 输出功率：400W×4@8Ω, 600W×4@4Ω, 1200W×2@8Ω (桥接)
- 输出功率：430W×1@8Ω, 650W×1@4Ω
- 最小负载阻抗：4Ω (每通道)
- 输入灵敏度：0.775V、1.0V、1.44V
- 电压增益：37dB、35dB、32dB
- 频率响应：20Hz~20KHz (-1dB)
- 总谐波失真：<0.01%, (20Hz~20KHz, 1W)
- 信号噪声比：>108dB (A 计权)
- 通道串扰：>70dB
- 输入阻抗：20KΩ (平衡)
- 信号输入：XLR
- 信号输出：XLR
- 扬声器输出：Neutrik Speakon NL4×4, 接线柱
- 电平控制：-∞~0dB, 旋钮式电位器 ×4
- 工作模式：单行、并行、桥接
- 面板指示：保护、过载、信号、电源
- 保护设计：软启动、过载、过热、直流、短路
- 冷却设计：E 形散热 ×2, 温控风扇 ×2
- 工作电压：200~240V AC 50/60Hz
- 相关认证：CCC
- 产品尺寸：高 88, 宽 484, 深 478 (mm)
- 包装尺寸：高 150, 宽 565, 深 565 (mm)
- 产品净重：23.9kg (52.7lbs)



www.peavey.com

Warranty registration and information for U.S. customers available online at
www.peavey.com/warranty
or use the QR tag below



Features and specifications subject to change without notice.

Peavey Electronics Corporation 5022 Hartley Peavey Drive Meridian, MS39305 (601)483-5365 FAX(601) 486-1278



Logo referenced in Directive 2002/96/EC Annex IV
(OJ(L)37/38,13.02.03 and defined in EN 50419: 2005
The bar is the symbol for marking of new waste and
is applied only to equipment manufactured after
13 August 2005