# № 632

立体声**功放**用户手册

mark levinson®

# 目录

安装注意事项 1

开箱，放置与通风

安全说明 2

附加安全说明，安全术语与符号，电源要求，工作状态

特殊设计特点 4

理念，设计原则，元件，结构，主要特色

构建你的系统 6

高级系统示例

认识 MARK LEVINSON № 632 7

前面板概览，后面板概览

连接 10

初始连接，单线连接，双线连接

故障排除 13

无法开机，输出无信号，前面板白色 LED，音频哼声，如果所有其他方法均无效

MARK LEVINSON № 632 规格 14

# 关于本文档

本**用户手册**旨在引导你全面了解 **Mark Levinson № 632 立体声功放**，涵盖从初始安装、系统设置到日常操作的方方面面。其目标是确保你能充分发掘 **№ 632** 的全部潜力，实现高水平的音乐表现以及伴随音响系统而来的长久满足感。

# 安装注意事项



## 开箱

**警示！**在没有足够帮助的情况下，**请勿**尝试抬起或移动**功放**。**其**装运重量超出个人能够承受的范围。为避免受伤或损坏设备，请在至少有两个人的情况下搬运**功放**。将一条**重型绑带**从**功放**底部穿过并向上穿过散热片，使两人能够更轻松地将**功放**从包装箱中抬出。

打开**功放**包装时：

- 请保留所有包装材料，以备将来需要运输**功放**时使用。
- 检查**功放**是否有运输损坏痕迹。如发现损坏，请联系授权的 **Mark Levinson** 经销商，以获得索赔协助。
- 请保留好注明日期的收据原件，以作为保修凭证。
- 从**运输纸箱**中取出**附件盒**。确保下列所有**物品**均已随附。如有缺失，请联系授权的 **Mark Levinson 经销商**。

**» 1 台 Mark Levinson® № 632 立体声功放**

**» 1 本快速操作指南**

**» 1 条 IEC 电源线（根据销售地区配置相应插头）**

**» 1 块超细纤维抛光布**

**» 1 本安全手册**

## 放置与通风

- **请**将**功放**放置在搁板上，上方应预留数英寸空间，以确保良好通风。请勿将**功放**安装在密闭的机柜或设备架内。
- **请**将**功放**尽量靠近相关音频组件，以便连接线尽可能短。
- **请勿**将**功放**暴露在高温、潮湿、蒸汽、烟雾、水汽或过多灰尘的环境中。请勿将功放安装在散热器及其他发热电器附近。
- **请勿**阻塞**机箱通风孔**。
- **请**将**功放**安装在自带的支架上，以确保有良好的通风。
- **请**将**功放**机箱安装在坚实、平坦的水平表面。
- **请**将**功放**安装到距离相关元件附近，以便连接线尽可能短。
- **请**选择干燥、通风良好且无阳光直射的安装位置。
- **请**确保**功放**的上方和各侧面均留有至少 3 到 4 英寸（8 至 10 厘米）的间隙，以提高散热效率。
- **请**确保**功放**背面留有至少 6 英寸（15 厘米）的间隙，以方便接入电源线，避免连接线蜷曲杂乱。
- **请勿**将**功放机箱**放置在厚垫或地毯上，或用布将**其**盖住，以免妨碍其正常散热。
- **请勿**堵住机箱顶部和底部的通风口，或减少流经**功放**的气流。
- **请勿**将**功放**机箱放置在低电压设备的附近。由于**功放**能够产生较大的输出电流，因此会形成巨大磁场，进而导致灵敏元件发出噪声。

# 安全说明

## 附加安全说明

1. 请阅读以下说明。
2. 请保留以下说明。
3. 请注意所有警告。
4. 请遵守所有说明。
5. 请勿在水源附近使用本设备。
6. 只可使用干燥织布擦拭本设备。
7. 请勿阻塞任何通风口。请严格按照制造商提供的指引安装设备。
8. 请勿在热源附近安装本设备，如发射器、电热器、火炉或其他能够产生热量的设备。
9. 请勿破坏具有安全功效的极性插头或者接地式插头。极性插头有两个插片，一宽一窄。接地式插头有两个插片和一个接地插脚。其中，宽插片或接地针是用来保障你的安全。如果所提供的插头与你的插座不匹配，请要求电工更换适合的插座。
10. 保护电源线，避免电源线被踩踏或者被捻搓。特别注意保护在插头、便捷插座和接触设备处的电源线。
11. 只可使用制造商指定的配件。
12. 在雷电天气或者长时间不使用时，请拔掉设备插头。
13. 所有维修服务必须由具备资质的维修人员完成。设备受到任何形式的损坏都需要维修，例如电源线或插头损坏、液体或异物渗入设备、遭受雨淋或受潮、不能正常工作以及被摔碰等情况。
14. **电源**线旨在作为本设备的安全断开装置，并且应始终保持易于操作。
15. 为保证良好的通风，请勿在通风口放置报纸、桌布或挂帘等物件。
16. 为避免火灾，请勿在设备上放置蜡烛等明火源。
17. 标有此标志的端子为**危险带电元件**，如需使用外接线缆连接这些端子，务必请**经过培训的人员**执行操作或使用现成的线缆。
18. 本产品必须使用带接地连接的三导体交流电源线。为防止触电，请确保**始终**使用全部三个连接。

**警告！为降低发生火灾和触电的风险，请勿让本设备遭受雨淋或受潮。应防止水滴入或溅入本设备。切勿在设备上放置装满水的物件（如花瓶）。**

## 安全术语与符号

本手册中使用了以下术语：

**警告**提醒用户要正确地执行或遵守相关程序、实践方法、条件等，否则可能造成人员伤亡。

**警示**提醒用户要正确地执行或遵守相关程序、实践方法、条件等，否则可能会对产品造成部分或全部损坏或损毁。

**注意**提醒用户注意突出显示的信息。

本产品中使用了以下符号：

该符号用于提示：机壳内部存在未绝缘的高压，可能造成触电危险。

该符号用于在设备上标示重要信息，以指示随附文档提供了重要的操作和维护指引。

## 电源要求

**功放**在出厂时已配置为 100、120 或 230 V 交流电源操作，频率为 50 Hz 或 60 Hz。

使用前，请确保**后面板**上**交流电输入连接器**的电源标签显示正确的工作电压。

视**设备**销售所在地，随附适合在当地使用的可拆卸的 **IEC 电源线**。

如果连接至不符合**设备**规格的交流电电压，将会造成安全和火灾危险，并会使**设备**受损。

如果对**功放**的电压要求或所在区域的线路电压有任何疑问，请联系获授权的 **Mark Levinson** 经销商并咨询清楚，然后才可以将设备插接到交流电插座。

**警告！请确保音频系统内所有组件都已正确接地。请勿使用“接地断开器”或“作弊”适配器破坏具有安全功效的极性插头或者接地式插头。这样会在组件之间产生危险电压，继而导致人身伤害和/或产品损坏。**

在雷雨天气或长时间不使用时，请从交流电墙壁插座上拔出**功放**的插头。

**警示：移动设备前，请从交流电电源插座拔出插头，从装置后面板拔出电源线，以确保设备已断电。**

## 工作状态

**功放**具有多种工作状态：

关机：通过使用**后面板电源开关**断开**交流电源**。从**后面板**上拔下**电源线**之前，务必先关闭**后面板电源开关**。

待机：**待机模式**下，**前面板 LED** 呈暗红色。可以使用**后面板**上的开关以两种方式配置**待机模式**：

- **节能模式开启（默认）：**此模式启用**自动关机**功能，在 20 分钟没有音频信号或触发输入后，几乎切断所有电路的电源，仅允许通过 **5 V-12 V 触发信号**或**按下 Standby 按钮**来激活设备。此模式提供最大程度的节能，是出厂默认的**待机模式**。**节能模式开启待机模式**下的功耗 < 0.5 W。
- **节能模式关闭：**此模式绕过**功放**的**自动关机**功能。因此，这种模式节能效果最差，但允许**功放**保持预热状态，始终提供最佳性能。请注意，禁用**自动关机**功能会增加功耗。

开机：**设备开机**时，**前面板 LED** 呈亮红色。整个**设备**通电，所有**输出**均激活。

故障：当**功放**发生故障时，**前面板 LED** 呈亮白色（常亮或闪烁）。有关如何处理的更多信息，请参阅**故障排除**部分。

固件更新：**固件更新**期间，**前面板 LED** 呈亮蓝色，直至更新完成。

# 特殊设计特点

感谢你选择 **Mark Levinson № 632 立体声功放**。**Mark Levinson 600 系列**系列中的每个组件都经过精心打造，以揭示录制音乐的完整深度、立体感和情感细微差别——将聆听转变为真正的艺术形式。**№ 632** 代表了五十多年、六代**功放**设计持续改进的结晶。每个**型号**都代表着精密工程和永恒工业设计的宣言，反映了我们对纯净、性能和长寿坚定不移的承诺。**№ 632** 专为追求无妥协音质与优雅外形兼备的聆听者而创造，体现了艺术表达与先进技术之间的罕见平衡。

在阅读本用户手册后，如果你对 **№ 632 立体声功放**的操作或功能有任何疑问，我们的**客户支持团队**随时准备为你提供帮助，网址为：**support.harmanluxuryaudio.com**

## 理念

长期以来，对完美功放的追求一直是 **Mark Levinson** 音频设计方法的定义。虽然新技术不断带来新的可能性，但灵感同样来自经典**功放**架构的传统。**№ 632** 正是在传统与创新的平衡中构思出来的。该**功放**围绕全差分、全分立、直接耦合、双单声道信号路径而设计，采用高度线性、低负反馈的拓扑结构，其电压增益级和驱动级工作在 A 类和 AB 类状态。这种架构是**功放**卓越透明度、控制力和音乐权威性的基础。

## 设计原则

**№ 632** 的核心是 **Mark Levinson** 的基本设计原则：极高的开环线性度和异常高的偏置电流。由于**功放**电路在设计上具有固有的线性度，因此只需要极少的反馈就能实现极低的失真和极宽的带宽。高偏置电流的使用使电路在整个工作范围内保持高度线性，使其在很大程度上不受寄生电容的影响，并允许电压以轻松的速度和精度变化。结果是 **Mark Levinson 功放**毋庸置疑的标志——在整个频率范围内，无论负载或聆听音量如何，都呈现出轻松、开阔、纯净的平滑度。

## 元件

**Mark Levinson** 的设计特点是对工程艺术和科学同等尊重。**№ 632** 中的每个**组件**不仅根据其技术规格进行选择，而且还考虑其对整体声音的贡献。**输出级每声道采用十二个独立的 15 A、260 V、200 W TO-264 双极性输出晶体管**，每个晶体管由专用的 **230 V、70 MHz TO-126 双极性驱动晶体管**驱动。这种一对一拓扑确保了在所有工作条件下的精确控制和卓越的线性度。电源由一台**定制设计的低噪声环形变压器**提供，额定连续功率为 1900 VA，为每个输出级配备独立的次级绕组。**电源**部分还采用了**高速分立肖特基整流器**和总容量达 **80000 微法的大容量滤波电容**，提供巨大的能量储备和瞬态电流供应能力。**输入级**采用共源共栅配置的**低噪声、高增益、配对结型场效应管。**输入级的输出电流通过基于双极性器件的，折叠式共源共栅和电流镜像传输给前置驱动器件。这一**信号路径**实现了低失真、宽带宽，并能轻松摆动大信号电压。**输入级和电流传输级**均工作在纯 A 类状态。多个**分立的前置驱动晶体管**从容地驱动充沛的输出级。

## 结构

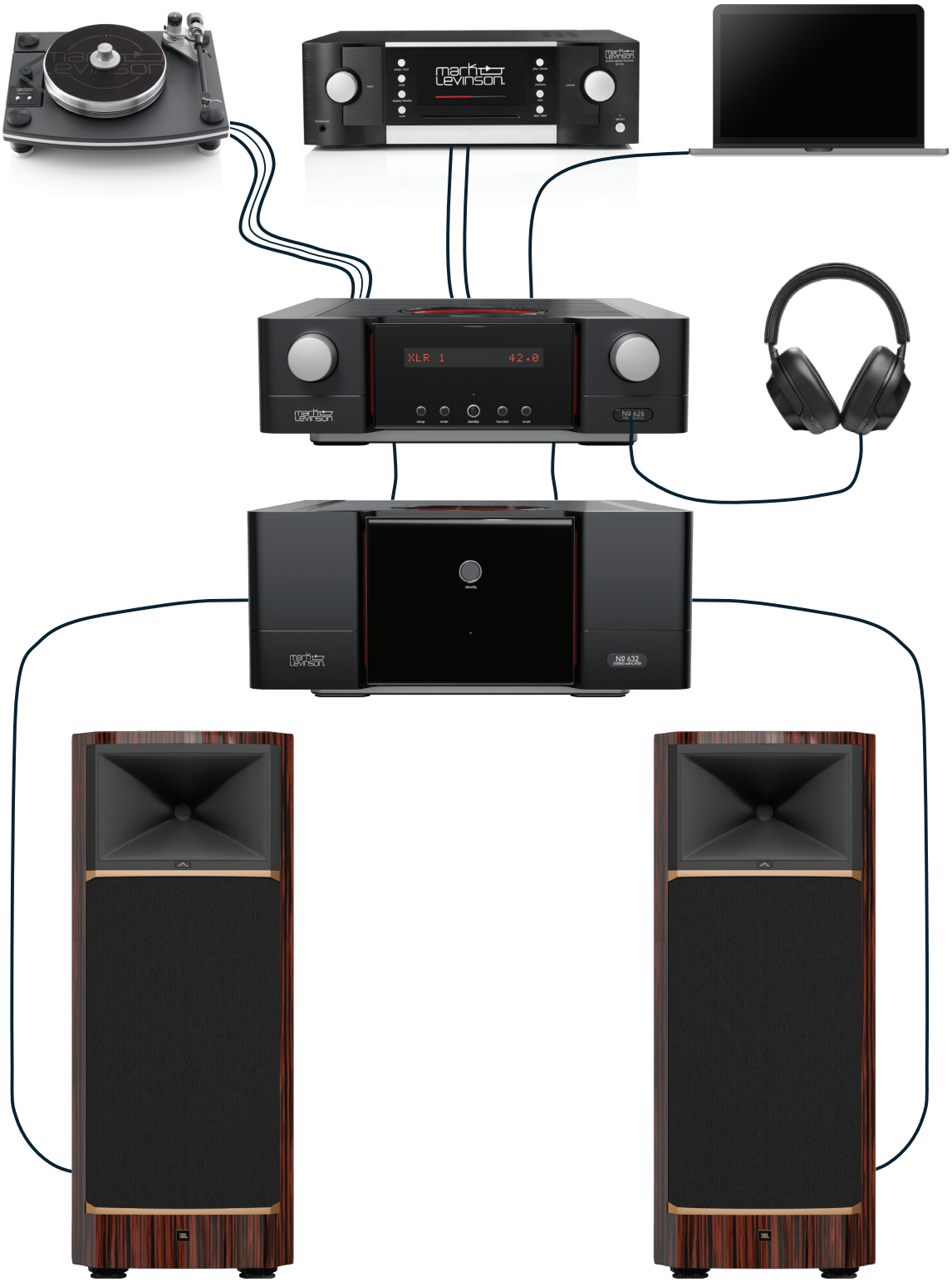
**600 系列**的每个**组件**均采用富有冲击力的**地质构造设计语言**手工打造，其灵感源自地球构造力量的原始美感与力量。整体一体化造型传承品牌基因，融合拉丝金属、深色玻璃材质，并在各表面连接处精妙运用 C2 连续过渡设计，营造出精密仪器般的自信气质。**外部机箱**由铝和钢制成，表面经黑色阳极氧化处理，并以银色阳极氧化控件作为点缀。中央**玻璃面板**两侧伴有微弱的红色照明，构成前面板的视觉焦点；**顶面**则设有**玻璃核心**元件，周围环绕**宽敞的通风孔**，以实现最佳散热性能。**机箱**采用模块化内部架构，将**低电平电路**与**电源**隔离开来，**关键部件**安装在**橡胶隔离件**上以最大程度减少振动的影响。**№ 632** 还采用了 **Mark Levinson** 最新的**机械隔离脚座设计**，为放置表面提供稳定且声学解耦的界面，从而获得始终如一的卓越性能。

## 主要特色

- **Mark Levinson 专有的分立、直接耦合、全平衡、双单声道信号路径拓扑结构**
- **A 类/AB 类设计**
  - **每声道 250 W (8 Ω, 20 Hz - 20 kHz)，功率在 4 Ω 负载下翻倍，在 2 Ω 负载下保持稳定**
- **高线性、低反馈设计，可实现低失真和宽带宽**
- **电压增益级和驱动级采用 A 类工作方式**
- **直接耦合：信号路径中无电容**
- **定制设计的低噪声双绕组环形变压器**
- **高电流线性电源，采用低噪声、高速分立肖特基整流器和多只并联的滤波电容器**
- **输出：每声道四个接线柱，采用“飓风”端子，支持标准及双线分音扬声器连接**
- **输入：XLR 平衡对、RCA 单端对**
- 源自地质构造灵感的 **Mark Levinson 设计，结合高精度加工铝钢结构，还有可调节氛围灯光**
- **美国设计与制造**

# 构建你的系统

## 高级系统示例

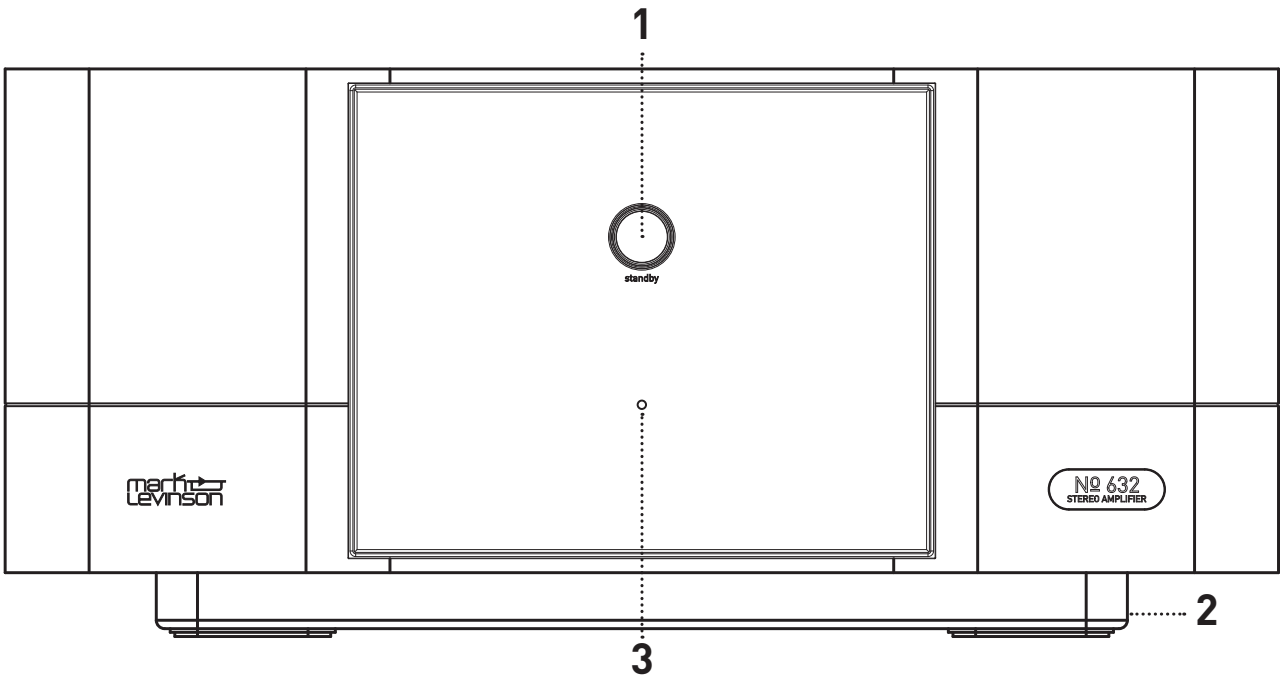


# 认识 MARK LEVINSON № 632



## 前面板概览

1. 待机开/关
2. 减振，机械隔离脚座
3. 前面板 LED




### 待机 (1)：

STANDBY 按钮：按下此按钮可使本机进入和退出**待机**模式。本机**开启**时，该 **LED** 呈亮红色。本机处于**待机**模式时，该 **LED** 呈暗红色。

### 脚座 (2)：

减振，机械隔离脚座：**机械隔离脚座**使 **№ 632** 与其周边环境隔离，最大限度地减少微小振动传入和传出**本机**。

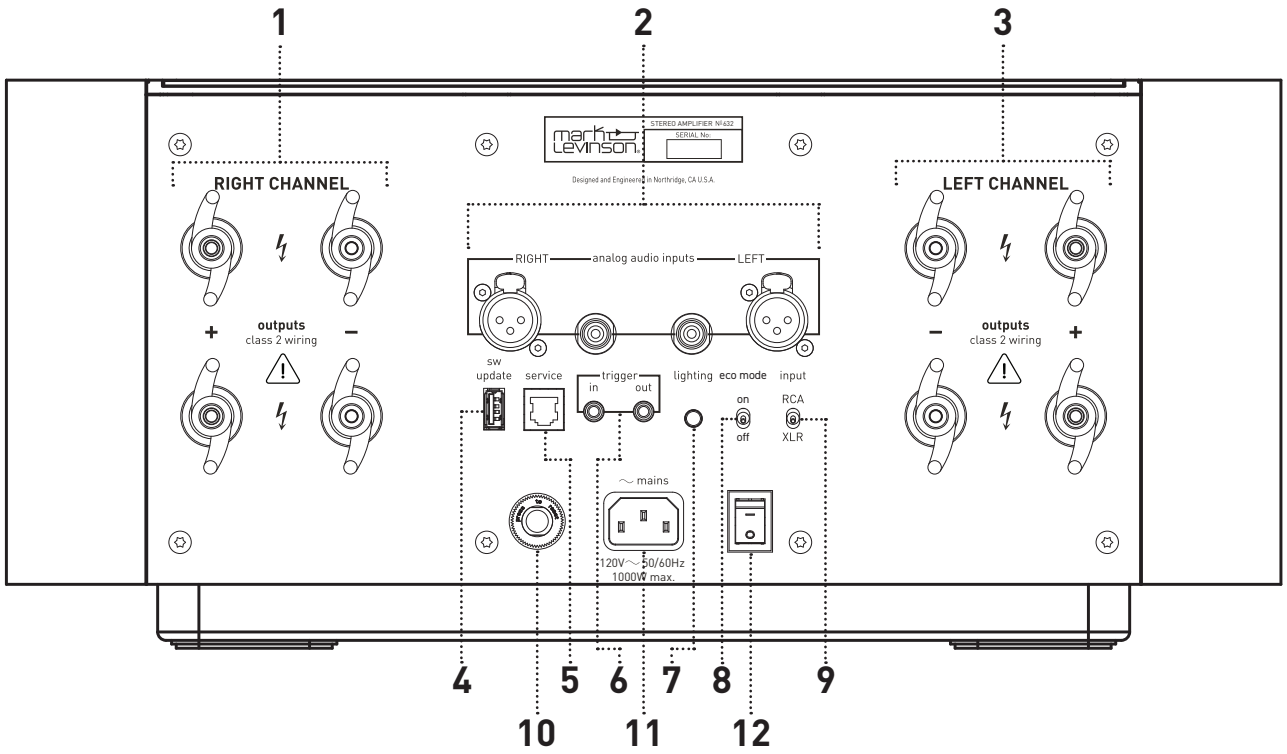
### 前面板 LED (3)：视觉工作状态：

前面板 LED 颜色：亮红色 = **功放**已**开机**；暗红色 = **功放**处于**待机**状态；白色（常亮）= **功放**遇到不可恢复的故障；白色（闪烁）= **功放**遇到故障；蓝色 = 固件更新正在进行中。

注：如果此 **LED** 亮起白光，请参阅本手册的故障排除部分和/或联系客户支持或当地经销商，因为这表明存在故障状况。

## 后面板概览

1. 右声道输出
2. 模拟音频输入
3. 左声道输出
4. 软件更新
5. 维修端口
6. 控制
7. 照明开关
8. 节能模式开关
9. 输入开关
10. 主电源复位
11. 主电源插头
12. 主电源开关




### 输出连接器 (1, 3)：

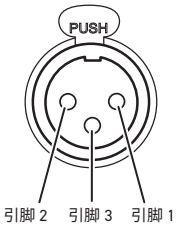
**飓风接线柱 X 4：**每个声道提供 4 个经典的 **Mark Levinson** 飓风接线柱，用于单线或双线分音操作。

### 模拟输入连接器 (2)：

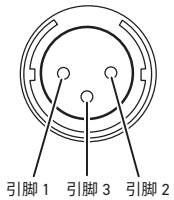
**平衡模拟输入连接器 (XLR)：**这些连接器接收来自具有平衡（公头 XLR）输出连接器的组件的左声道和右声道平衡输入信号。**Mark Levinson** 建议尽可能使用平衡连接。

- 引脚 1：信号接地
- 引脚 2：信号 +（同相） “热”
- 引脚 3：信号 –（反相） “冷”

平衡输入连接器
（母头 XLR）




平衡输出连接器
（公头 XLR）



单端输入连接器 (RCA)：这些连接器接收来自没有平衡输出连接器的组件的左声道和右声道单端（非平衡）输入信号。**Mark Levinson** 建议尽可能使用平衡连接。

## 软件更新 (4)：

USB-A 连接器：此连接器用于连接包含软件更新的 USB 闪存盘。有关软件更新的更多信息和详情，将随任何新软件版本一同提供，也可在设备网页的**文档与下载**部分找到，网址为 **www.marklevinson.com**。

## 维修端口 (5)：

仅供维修使用

## 控制 (6)：

触发输出连接器：此 **1/8 英寸（3.5 毫米）两芯单声道音频插头连接器**可用于激活音频系统和听音室中的其他组件，例如**功放**、灯光和窗帘。只要设备开机，就会输出 12 V 100 mA 的直流信号。

触发器耳机插头连接器引脚定义：

- 尖端：正极 (+)
- 套管：负极 (–)

触发输入连接器：此 **1/8 英寸（3.5 毫米）TS 耳机插头连接器**可连接到另一设备的触发输出，以便在另一设备退出**待机**状态时唤醒**功放**。

## 灯光开关 (7)：

灯光开关：按下此**按钮**将循环切换 **Mark Levinson 标志性的红色 氛围灯光**的亮度级别**（高、低、关）**。

## 节能模式开关 (8)：

节能模式开关：将此**开关**设置为**开启**（默认）可将**待机模式**设置为**节能模式开启**。

将此**开关**设置为**关闭**可将**待机模式**设置为**节能模式关闭**。

更多详细信息，请参阅**第 3 页**的**工作状态**部分。

## 输入开关 (9)：

输入开关：将此开关设置为 XLR（默认）可选择平衡 XLR 连接作为信号源输入。

将此开关设置为 RCA 可选择单端 RCA 连接作为信号源输入。

## 主电源复位 (10)：

主电源复位按钮：在极少数严重故障的情况下，**功放**的电源将被中断。按下此断路器按钮可复位**功放**并使其恢复正常操作。

## 主电源插头 (11)：

主电源插头：将特定地区的 IEC 电源线连接到此插头和合适的墙壁插座，以便为**功放**提供必要的电压。

有关重要安全信息，请参阅第 3 页的“电源要求”部分。

## 主电源开关 (12)：

主电源开关：在连接其他组件（如**前级功放**或**扬声器**）时，使用此开关安全切断**功放**电源。在连接或断开电源或其他组件时，请始终将此开关置于“关闭”(O) 位置。

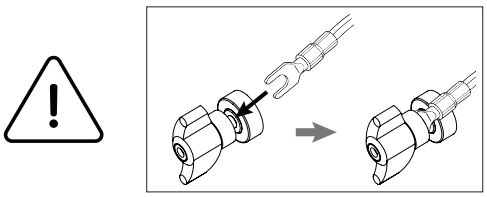
有关重要安全信息，请参阅第 3 页的**电源要求**部分。

# 连接

## 初始连接

**警示：连接前，请确保功放和所有相关组件都已关闭，其与电源插座的连接也已经断开。**

I. 然后将信号源设备连接到**前级功放**。
II. 将**前级功放**的声道输出连接至**功放**的平衡 (XLR) 或单端 (RCA) 输入连接器。**Mark Levinson** 建议尽可能使用平衡连接。
III. 将扬声器连接至你的**功放**。出于安全考虑，某些地区不应使用单独的 4 mm 香蕉插头。**Mark Levinson** 建议对扬声器电缆使用 0.25 英寸（6.35 毫米）的叉型接线片或裸线端接。



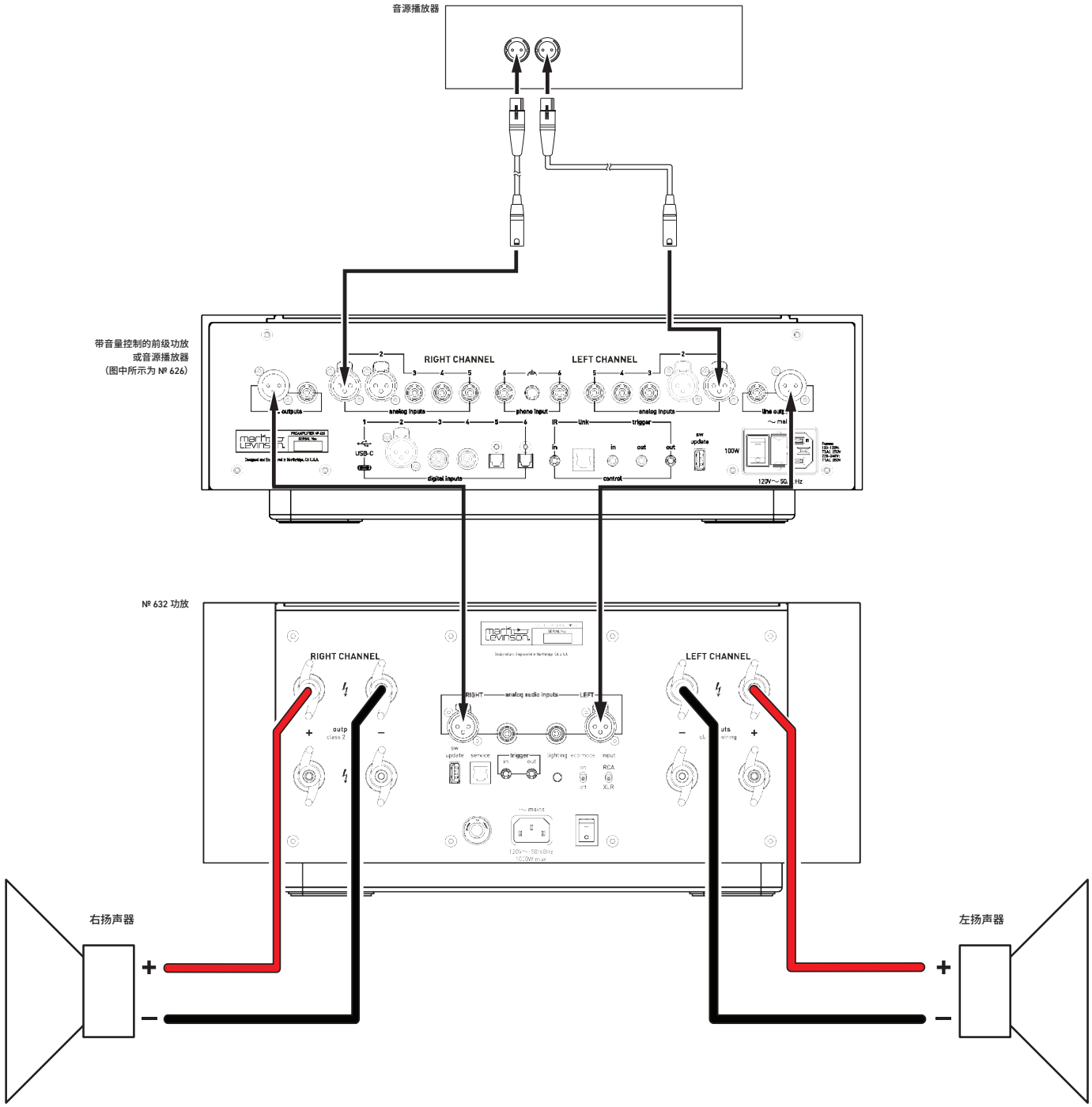
IV. 设置输入开关，以匹配信号源连接类型（XLR 或 RCA）。
V. 完成所有连接后，应遵循从信号源到扬声器的顺序开机。首先，将信号源设备接通电源。然后，将随附的电源线的一端连接至**前级功放**的交流电电源连接器，另一端插入电源插座。开启**前级功放**后面板的电源开关，再开启其他相关设备。最后，对**功放**放重复上述操作。
VI. 按照步骤 1 到 3 的顺序，依次按下系统中各设备前面板的 **Standby** 按钮。
VII. 从已连接的信号源开始播放，并缓慢调节音量。音量最好是先低后高，以避免意外损坏设备。

**警示：**

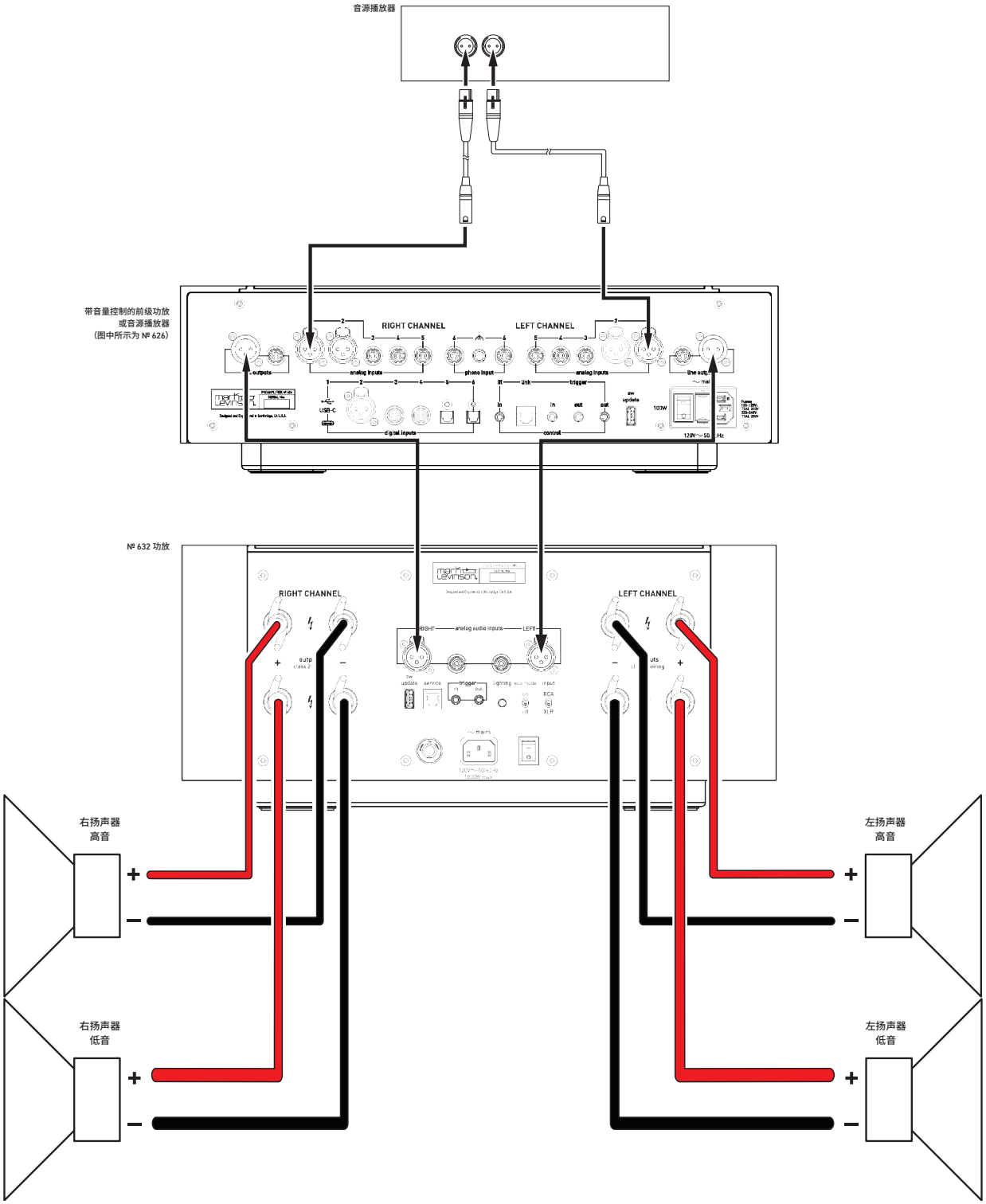
- **连接扬声器时，功放的每个声道必须至少连接一个正极和一个负极接线柱。**
- **连接时请小心注意，切勿让正极和负极输出短路。**
- **请勿让正极或负极输出对机箱或任何其他安全接地连接短路。**
- **安装期间及连接输入和/或输出线缆时必须关闭功放。**
- **接线柱连接切勿过紧。这些接线柱的创新设计能提供更强的杠杆作用，因此在使用手指拧紧时能得到高接触的紧压连接效果。**
- **请勿让接线柱连接在弯曲或过大的连接器上。这会损坏接线柱。**

**设备通电时触摸扬声器端子或连接的扬声器线的末端可能会导致不适感。**

# 单线连接


音源播放器
带音量控制的前级功放
或音源播放器
（图中所示为 № 626）
RIGHT CHANNEL
LEFT CHANNEL
analog inputs
phone input
digital inputs
control
trigger
line outputs
100W
120V~ 50/60Hz
№ 632 功放
RIGHT CHANNEL
LEFT CHANNEL
RIGHT
analog audio inputs
LEFT
右扬声器
左扬声器
+
–

# 双线连接


音源播放器
带音量控制的前级功放
或音源播放器
（图中所示为 № 626）
RIGHT CHANNEL
LEFT CHANNEL
№ 632 功放
右扬声器
高音
左扬声器
高音
右扬声器
低音
左扬声器
低音

# 故障排除

操作不当往往是产品故障的起因。如果发生问题，请参阅本节的故障排除信息。如果问题仍然存在，请联系你的 **Mark Levinson** 经销商或 **Mark Levinson 客户支持**。



## 无法开机

检查**电源线**，确保其已连接至**交流主电源连接器**和一个正常工作的电源插座。

确保**功放后面板的电源开关**已开启。检查断路器，确保电源已供应到**功放**所连接的电源插座。

确保**功放**未处于**待机模式**。**功放开启**时，**前面板 LED** 呈亮红色。**功放**处于**待机模式**时，该 **LED** 呈暗红色。

当**节能模式**设置为**开启**时，如果 20 分钟内没有输入信号，功放将进入**待机模式**。按下 **Standby 按钮**可**打开功放**。

在某些情况下，可复位断路器可能会启动以切断**功放**电源。如果发生这种情况，**断路器复位按钮**会比正常情况下从**后面板**稍微伸出一点。按下此**按钮**可将其恢复到正常位置并恢复**设备**电源。

## 输出无信号

检查所有音频连接线，以确保**功放**和所有相关元件连接牢固。检查扬声器线，确保扬声器与**功放**之间连接牢固。确保已连接的扬声器可正常工作。确保**音量**已设置在可听见的电平。

确保所有组件上的**静音功能**已关闭。在前级功放上，确保所选**输入**的**偏移**设置没有将**音量**降低到听不见的电平。确保所有关联组件均已连接到正常工作的电源插座并已开机。确保连接至**功放**所选**输入**的源设备可生成输出信号。

## 前面板白色 LED

**功放**处于故障状态。**功放**采用复杂的错误处理过程。如果**前面板 LED** 闪烁白光或持续发白光，则表示出现了故障。要重置故障机器，请关闭**设备**电源，移除输入信号，然后使用**后面板主电源开关**（**后面板**图中的编号 12）重新开机。如果 LED 仍然为白色，请关闭设备并致电你的 Mark Levinson 经销商或 Mark Levinson 客户服务。

## 音频哼声

逐一断开组件，以判断问题所在。在断开电缆或组件时，请务必关闭**功放**电源。断开**功放**电源后，在重新打开**功放**之前断开任何连接的触发电缆，以查看哼声是否仍然存在。

一旦确定问题所在，请确保有问题的组件正确接地并连接到与**功放**相同的电路上。

## 如果所有其他方法均无效

使用**后面板电源开关**对**功放**进行电源循环，并从**设备后面板**上拔下**电源线**，并在关闭和打开**设备**电源之间至少等待 30 秒。

访问 **www.marklevinson.com** 上的产品页面，查看是否有包含安装说明的固件更新。

联系你授权的 **Mark Levinson** 经销商。

通过 **support.harmanluxuryaudio.com** 联系 **Mark Levinson 客户服务**。

# MARK LEVINSON № 632 规格

| | |
|---|---|
| **输入和输出连接器** | |
| 平衡 | 2 个 XLR 输入 |
| 非平衡 | 2 个 RCA 输入 |
| 扬声器输出 | 4 对飓风扬声器输出，端子支持多种连接类型 |
| **控制连接器** | |
| 触发输入 | 1 个 3.5MM 单声道（尖/套）迷你插头触发输入，3-12 V 直流 |
| 1 个 3.5MM 单声道（尖/套）迷你插头触发输出，3-12 V 直流 | 1 个 3.5MM 单声道（尖/套）迷你插头触发输出，3-12 V 直流 |
| 主电源输入 | 1 个 3 针 IEC 标准电源连接器 |
| **额定输出功率** | |
| 8 Ω，20 HZ – 20 KHZ，@ <0.3% THD | 每声道 250 W RMS |
| **频率响应** | |
| 10 HZ~50 KHZ | +0.2 DB/-0.2 DB |
| 10 HZ~200 KHZ | +0.2 DB/-1.5 DB |
| **信噪比** | |
| 参考电平：2.83 V RMS | >94 DB |
| **输入阻抗** | |
| 平衡 | 900 KΩ |
| 非平衡 | 450 KΩ |
| **电压增益** | |
| 增益 | 26 DB |
| **输入灵敏度** | |
| 142 MV RMS 输入 | 2.83 V RMS 输出 |
| **电源要求** | |
| 特定地区 | 100 V 交流、120 V 交流或 230 V 交流 |
| **功耗** | |
| 开启，待机： | <250 W |
| 待机（节能模式关闭）： | <50 W |
| 待机（节能模式开启）： | <0.5 W |
| **尺寸** | |
| 尺寸（宽 X 深 X 高） | 17.9" x 20.6" x 8.0" (455 x 522.4 x 202.8 mm) |
| 包装尺寸（宽 X 深 X 高） | 23.6" x 24.4" x 15.0" (600 x 620 x 380 mm) |
| **重量** | |
| 设备重量 | 104.1 lbs.(47.2 kg) |
| 含包装重量 | 117.5 lbs.(53.3 kg) |

HARMAN International Industries, Incorporated
8500 Balboa Boulevard
Northridge, CA 91329 USA

© 2026 HARMAN International Industries, Incorporated。保留所有权利。

**Mark Levinson** 是 HARMAN International Industries, Incorporated 的注册商标。其他公司和产品名称是其各自相关公司的商标。

本文档不应解释为 HARMAN International Industries, Incorporated 所做出的承诺。本文所含信息，以及所描述的产品的功能、规格和外观，可能随时变更，恕不另行通知。HARMAN International Industries, Incorporated 对文档中出现的错误概不承担任何责任。

LS_MarkLevinson_№ 632_OM_CN_v1_1_20260930