

Nº5805

Nº5802

集成放大器 用户手册

mark
levinson®
by HARMAN



目录

概述	2
安装	4
打开包装	4
放置和通风	4
电源要求	5
工作状态	5
连接	6
N°5805 后面板示意图	6
外部组件连接	7
试听	11
控制	11
前面板示意图	12
遥控器	13
遥控器示意图	13
遥控器操作	14
浏览器设置页面 (BSP)	15
设置	16
设置菜单导航	16
输入设置 (5805)	17
音量	21
电源	22
DISPLAY	22
高级	23
环绕声处理器 (SSP) 设置	27
故障排除	29
规格	32

概述

MARK LEVINSON（马克莱文森） N°5805 和 N°5802 集成放大器简介

祝贺您购买 Mark Levinson® 集成放大器。现在您拥有世界上最出色的音频再现设备之一，该产品可在今后数年为您提供非同凡响的音乐聆听体验。

N°5805 和 N°5802 集数十年顶尖音频工程技术和最新进展之大成，可实现无与伦比的性能和价值。N°5805 和 N°5802 采用大胆的工业设计、完全分立 PurePath 电路、PrecisionLinkII 数模转换器、MainDrive 耳机电源和强大的双路单声道 AB 类放大器，在实现高端功能和灵活性的同时可确保极致高保真。N°5805 配有模拟和数字输入，而 N°5802 只配有数字输入。引以为傲的是，N°5805 和 N°5802 在美国设计、加工和精心打造而成。

工业设计

坚固的材料、奢华的抛光和炫目的几何外形，是 Mark Levinson 设计的标志性特征。实心铝质前面板厚度为 1 英寸，采用喷砂涂层、黑色阳极化处理，采用机械加工和波状外形设计，与光滑的玻璃显示屏浑然一体，玻璃显示屏本身镶嵌在经过本色阳极化处理的铝质边框中。

标志性的 Mark Levinson 沙漏旋钮进行了重新设计和加工，由柔和曲线轮廓过渡到圆形正面，并配以支脚。顶盖配有凹面通风口，丝网印刷徽标位于玻璃面板后面，采用铝质按钮，没有任何一处细节被忽略。并随附一款优雅的 5000 系列定制铝质红外遥控器。

数码音频

借助 Mark Levinson PrecisionLink II 数模转换器，N°5805 和 N°5802 可实现出色的数字音频功能。最新一代 ESS Sabre 32 位数模转换器具有抖动消除电路和全平衡分立电流电压转换器，构成了数字音频处理级的核心。配有 7 个用户可选 PCM 滤波器和 4 个用于 DSD 播放的低通滤波器。

两种型号均包含 MQA（主质量认证）技术，可通过任何数字输入（异步 USB 除外）实现 MQA 音频文件和流媒体的播放。此外，可提供配备 AptX-HD 的蓝牙接收器，用于实现最高品质的蓝牙播放。

主驱动 A 类耳机电源

与备受好评的 500 系列组件相同，N°5805 和 N°5802 配有 MainDrive™ 耳机输出，采用专门设计的前置放大器输出级，电流和功率容量可直接驱动纯 A 类耳机，无需单独的耳机放大器。

放大

完全分立、直接耦合的 AB 类放大器通道通过超大 (500+ VA) 环形变压器获得功率，该变压器为左、右通道提供单独的次级绕组。电压增益级采用直接源于备受好评的 N°534 放大器的拓扑结构，配以包含 2 个工作于 A 类状态的高速激励晶体管和 6 个 260V、15A 输出晶体管的输出级。每个通道四个 10,000 微法电容，直接装配在输出级电路板上，可在 8Ω 负载下为至少 125W/每通道提供足够的电流，并可在 4Ω 和 2Ω 负载下显著提高功率并可靠工作。可变线路电平 RCA 输出可实现系统扩展和灵活性。

控制

系统集成和通信端口包括以太网、RS-232、红外输入以及 12V 触发输入与输出。可使用个人电脑和标准网页浏览器通过内部网页进行设置、导入和导出配置以及软件更新。此外，为主要控制系统提供了驱动程序。

N°5805 模拟输入级

N°5805 的基础是其专有 PurePath 电路——该电路是一种全分立、直接耦合的双路单声道线路电平前置放大器电路，Shelton 设计团队正在申请有关该电路的两项专利。独特的单一增益级配以数控电阻网络，用于音量调节，可保持最大的信号完整性和最大可能的带宽。三个立体声线路电平输入——一个平衡 XLR 输入和两个单端输入，采用定制 Mark Levinson RCA 连接器——均配有独立的高可靠性信号切换继电器。

全新设计的唱头放大器具有混合增益拓扑结构，配以来自备受好评的 N°500 系列纯唱头放大器的关键分立元件，具有低噪声集成电路，可实现高性能和空间效率。与 N°500 系列相同，混合有源/无源 RIAA 均衡器也采用精密电阻和聚丙烯电容，可实现出色的精度和声音清晰度。用户可通过设置菜单选择 MM/MC 增益和超低频滤波，同时可通过后面板方便地进行电容和电阻负载设置。

亮点

数字输入

- 1 个 USB 2.0，1 个同轴 S/PDIF，2 个光纤 S/PDIF (N° 5805)
- 1 个 USB 2.0，2 个同轴 S/PDIF，2 个光纤 S/PDIF，1 个 AES/EBU (N° 5802)
- 384kHz/32 位 PCM 和 DSD 11.2MHz 功能
- 蓝牙音频输入，支持 aptX-HD
- 完整 MQA 解码

模拟输入（仅限 N° 5805）

- 1 个平衡 XLR 立体声，2 个 RCA 立体声，1 个 RCA 唱机 (MM/MC)
- 超线程处理器直通模式

输出

- 线路输出：1 个 RCA 立体声（可变）
- 耳机输出：1 个 1/4"/6.35mm 插孔（前面板）
- 音箱输出：2 对高电流接线柱

控制

- 控制端口：以太网 (RJ45)、RS-232 (DB9)、12V 触发输入/输出和红外输入 (3.5mm 插孔)
- 网页设置、配置导入/导出、软件更新
- 随附手持红外遥控器
- 用于第三方自动化的控制模块

如需了解最新信息，请访问：www.marklevinson.com

安装

打开包装

打开 N°5805/N°5802 的包装时:

- 保留所有包装材料, 以备将来装运集成放大器时使用。
- 检查集成放大器是否存在运输过程中的损坏迹象。如果发现损坏, 请联系您的 Mark Levinson® 授权经销商, 以便在提出相应索偿时提供协助。
- 找到附件并从装运箱中取出。确保以下列出的所有项目均包含在内。如有任何缺失, 请联系您的 Mark Levinson 授权经销商。

1 根 IEC 电源线 (接头与设备所运送的区域相符)

1 个遥控器, 附带 2 节 AAA 电池

1 本用户手册

1 张安全信息表

1 个六角扳手, 用于遥控器

请在购买后 15 天内注册您的 N°5805/N°5802。在线注册网址: www.marklevinson.com。保留注明日期的原始销售收据作为保修期限的证明。

放置和通风

- 将集成放大器安装在架子上, 且上方无任何物品 (如开放式机架的顶层) 以确保适当的通风。切勿将集成放大器安装在封闭式机柜或机架内。
- 确保将集成放大器安装在坚固、平坦且水平的表面上。
- 安装集成放大器时应尽可能靠近相关音频组件, 以便保持互连电缆尽可能短。
- 选择避免阳光直射的干燥、通风良好的位置。
- 切勿将 N°5805/N°5802 暴露在高温、高湿、蒸汽、烟雾、潮湿或过多灰尘的环境下。

电源要求

N°5805 出厂配置为 100、115 或 230 VAC（交流电压）电源，工作频率为 50Hz 或 60Hz。操作放大器之前，请确保后面板上 AC 输入接口附近的电源标签标示正确的工作电压。随附一根设计用于 N°5805/N°5802 销售区域的可拆卸 IEC 电源线。

连接非 N°5805/N°5802 预期设计交流电压可能会造成安全和火灾隐患，并可能损坏设备。如果对于 N°5805/N°5802 的电压要求或所在区域的线路电压有任何问题，请在将 N°5805/N°5802 插入交流电源插座之前联系 Mark Levinson 授权经销商。

警告！ 确保音频系统中的所有组件均已正确接地。切勿使用“接地断开器”或“三脚”转换头来破坏极化或接地型插头的安全用途。否则可能会导致组件之间电压上升的危险，从而造成人身伤害和/或产品损坏。

注：N°5805/N°5802 能够以出色的功率级实现非凡的音质。根据您的聆听偏好、扬声器的要求和系统中功率放大器的数量，供电可能会成为系统的限制性能因素。

如果出现这种情况，可考虑为系统配备专用交流电路。如果不只一个交流电路为系统供电，请联系持证电工以确保所有组件均使用相同的固定低阻抗接地基准。

雷电天气期间和长期不使用时，请从壁装交流插座拔下 N°5805/N°5802 电源插头。

注意：移动设备之前，从交流电源插座和设备后面板上拔下电源线，从而确保关闭电源。

工作状态

N°5805/N°5802 有三种工作状态：

关闭：从后面板上拔下电源线即可断开交流电源。

待机：待机模式有三种设置，可通过设置菜单进行选择：绿色、省电和正常。（请参见第 22 页以了解更改待机模式设置的更多信息。）

绿色：该模式可断开几乎所有放大器电路的电源，只能通过红外控制信号（一种 5V - 12V 触发信号）或按两次待机按钮来激活设备。该模式可实现最大限度的节电，是出厂默认的待机模式。

省电：该模式可断开音频电路的电源，但保持控制电路通电并准备接收来自前面板控件、遥控器或网页浏览器图形用户界面 (GUI) 的命令。该模式可实现中等程度的节电。

正常：该模式可关闭显示屏并对其音频输出静音，但保持所有控制和音频电路通电。该模式节电最少，但保持 N°5805/N°5802 音频电路处于预热状态，从而始终可实现最佳性能。

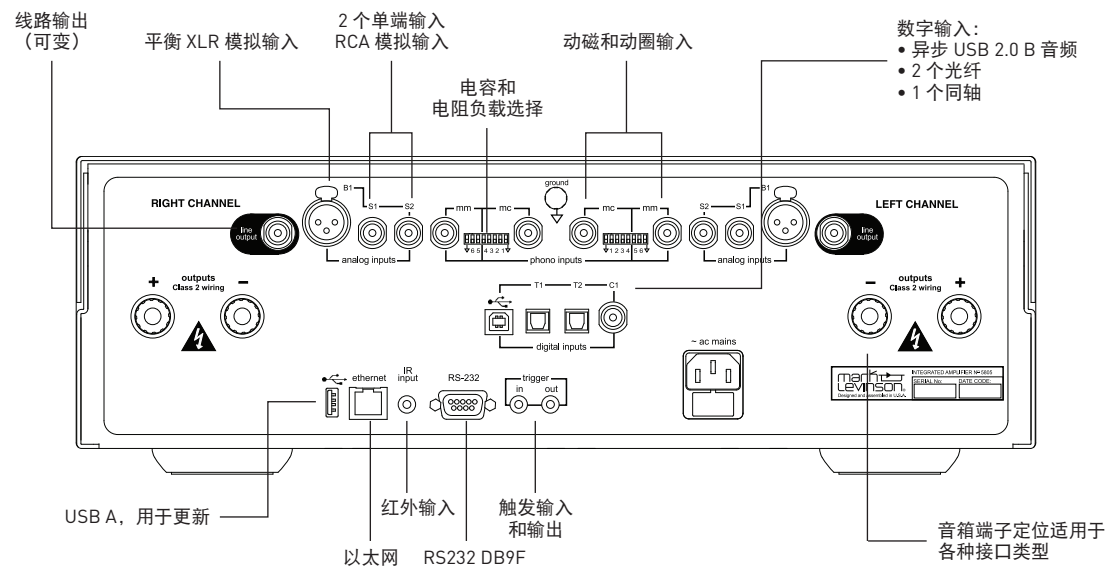
开启：整个设备通电并且所有配置输出均处于活动状态。

N°5805/N°5802 具有“自动关闭”功能，可在无用户控制输入或音频信号通过设备 20 分钟之后自动将其转入待机模式。根据某些区域的要求，“自动关闭”功能的出厂默认设置为“开启”（已启用）。可在设置菜单中禁用“自动关闭”功能（请参见第 16 页的“设置”）。

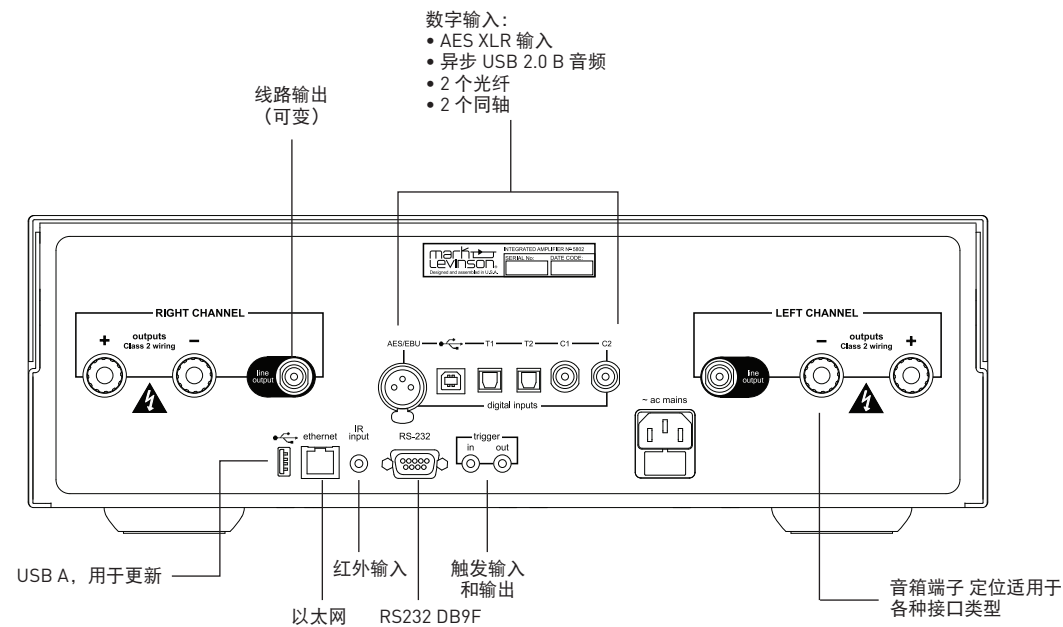
连接

连接

N°5805 后面板示意图



N°5802 后面板示意图



外部组件连接

注意：进行连接之前，确保 N°5805/N°5802 和所有相关组件已断电并与电源插座断开连接。

左、右声道扬声器接线柱：N°5805/N°5802 采用镀金、高电流扬声器接线柱。接线柱正极标记为 +（正极），为红色；接线柱负极为黑色并标记为 -（负极）。接线柱可接受端接未镀锡裸线、铲形接线片以及香蕉插头的音箱线缆。

注意：切勿过度紧固接线柱。切勿强制将接线柱螺母安装在弯曲或过大尺寸接口上。否则可能会损坏接线柱。

将音箱连接到 N°5805/N°5802 的扬声器接线柱。使用 16 号或更粗的音箱线以确保最高保真度性能。将音箱的正极 (+) 端子连接到 N°5805 的正极 (+) 红色接线柱，将音箱的负极 (-) 端子连接到 N°5805 的负极 (-) 黑色接线柱。未按照正确极性 (+/+, -/-) 而将扬声器反相连接，会导致低音响应不良和立体声声像模糊。

注意：小心避免将正、负输出短接在一起。切勿将正、负输出短接至机壳或任何其他安全接地。

注：该功率放大器的音频输出在北美被视为 2 类 (CL2) 电路。这意味着该放大器和音箱之间所连接的导线至少应为 2 类 (CL2)，并应按照《美国国家电气规范》(NEC) 第 725 条或《加拿大电气规范》(CEC) 第 16 部分进行安装。

主驱动耳机输出（前面板）：连接任何配有 1/4" TRS "Phone" 插头或转接头的耳机。插入耳机之后音箱和线路输出保持静音。

平衡模拟输入（仅限 N°5805）：这些接口可接受来自具有平衡 (XLR 公头) 输出接口的信源组件的左声道和右声道平衡输入信号。



平衡接口针脚分配：

- 针脚 1：信号接地
- 针脚 2：信号 +（非反相）
- 针脚 3：信号 -（反相）
- 接口接地片：机壳接地

单端模拟输入（仅限 N°5805）：N°5805 每个通道配有两个模拟 RCA 输入接口（标记为 S1 和 S2），可接受来自具有非平衡 RCA 型输出接口的信源组件的左声道和右声道单端输入信号。

唱机输入（仅限 N°5805）：N°5805 每个通道配有两个模拟唱机前置放大器输入（标记为 MM 和 MC），可接受左声道和右声道动磁 (MM) 和动圈 (MC) 唱机唱头输入信号。

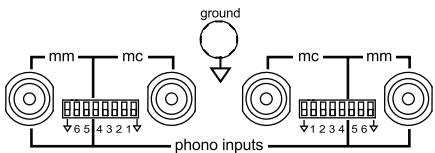
将配有动圈式唱头的唱机转盘连接到 MM 输入。将配有动圈式唱头的唱机转盘连接到 MC 输入。只能将一台唱机转盘连接到 N°5805。如果唱机转盘配有接地线，则将其连接到接地螺钉上。

唱机输入旁边的白色 DIP 开关用于设置动圈式唱头的输入电阻值以及动磁式唱头的输入电容值。选择正确的设置对于唱机转盘发挥最佳性能至关重要。请查阅唱头用户手册了解建议的负载设置。根据需要，使用小工具（如珠宝商用的螺丝刀）向上或向下推动开关。出厂默认所有开关均处于向下的位置。按照以下图表进行正确设置。选择最接近规定设置值的设置。例如，如果规定的 MC 负载为 100Ω，则使用 110Ω 设置。


注意：重新设置 DIP 开关时，音量应调至极低的水平。


注意：切勿将唱机输入用于唱机转盘之外的任何信源组件。

负载开关						负载值	
动圈					动磁		
1	2	3	4		5		6
↓	↓	↓	↓		X	X	1000Ω
↓	↓	↓	↑		X	X	500Ω
↓	↓	↑	↓		X	X	250Ω
↓	↓	↑	↑		X	X	200Ω
↓	↑	↓	↓		X	X	125Ω
↓	↑	↓	↑		X	X	110Ω
↓	↑	↑	↓		X	X	90Ω
↓	↑	↑	↑		X	X	82Ω
↑	↓	↓	↓		X	X	62Ω
↑	↓	↑	↓		X	X	52Ω
↑	↑	↓	↓		X	X	43Ω
↑	↑	↑	↑		X	X	37Ω
X	X	X	X		↓	↓	20pF
X	X	X	X		↓	↑	70pF
X	X	X	X		↑	↓	120pF
X	X	X	X		↑	↑	170pF



唱机输入为平衡输入。将接地开关 ↓ 调整至向上位置可将输入接地，在噪音或嗡嗡声过大的情况下，这样做有时会起作用。

数字输入 (N°5805): N°5805 配有 4 个数字音频输入接口: 1 个异步 USB-B (标有 USB 图标 )，2 个光纤 (TOSLINK) S/PDIF 接口 (标记为 T1 和 T2) 以及 1 个同轴 (RCA) S/PDIF 接口 (标记为 C1)。

数字输入 (N°5802): N°5802 配有 6 个数字音频输入接口: 1 个 AES/EBU 格式 XLR 接口 (标记为 AES/EBU)，1 个异步 USB-B 数字音频接口 (标有 USB 图标 )，2 个光纤 (TOSLINK) S/PDIF 接口 (标记为 T1 和 T2)，以及 2 个同轴 (RCA) S/PDIF 接口 (标记为 C1 和 C2)。

USB 端口: 该 USB Type-A 接口可供将来进行固件升级，以及通过标准的 U 盘或记忆棒 (FAT32 格式) 导入和导出设置配置。也可借助以太网线缆将设备连接到局域网 (LAN)，通过下载来完成固件更新。(请参见第 24 页了解更详细的固件更新说明。)

Bluetooth: 启用 Bluetooth 的智能设备可与 N°5805/N°5802 配对，无线传输音频内容。集成 Qualcomm® aptX™-HD 音频确保启用 Bluetooth® 无线功能的设备可传送高清晰度 (HD) 音频。(请参见第 19 页的“设置”了解 Bluetooth 配对说明。)

线路输出接口: 这些 RCA 插孔可提供线路电平左声道和右声道信号，用于将选定输入发送到连接至另一个聆听区域的音箱的放大器或录制设备。

注：线路输出是可变的，并随音量、平衡和静音控制的设置而变化。

以太网端口: 借助该 RJ45 插孔，可通过 Cat5e 或 CAT6 以太网线缆连接到家庭网络，从而通过基于浏览器的设置面板访问设置菜单和其他控件。

红外输入接口: 该接口可接受来自其他设备的 IR (红外) 控制信号。请访问 www.marklevinson.com 查看红外代码数据。

RS-232 端口: 该 DB9F 接口通过标准的 RS-232 协议提供串行控制。请访问 www.marklevinson.com 查看 RS-232 代码数据。

触发输出接口: 该 3.5mm 尖/套接口可用于激活音频系统和听音室的其他组件，如放大器、灯光和窗帘。只要 N°5805/N°5802 开机，即输出 12V 100mA 直流信号。(见下图。)



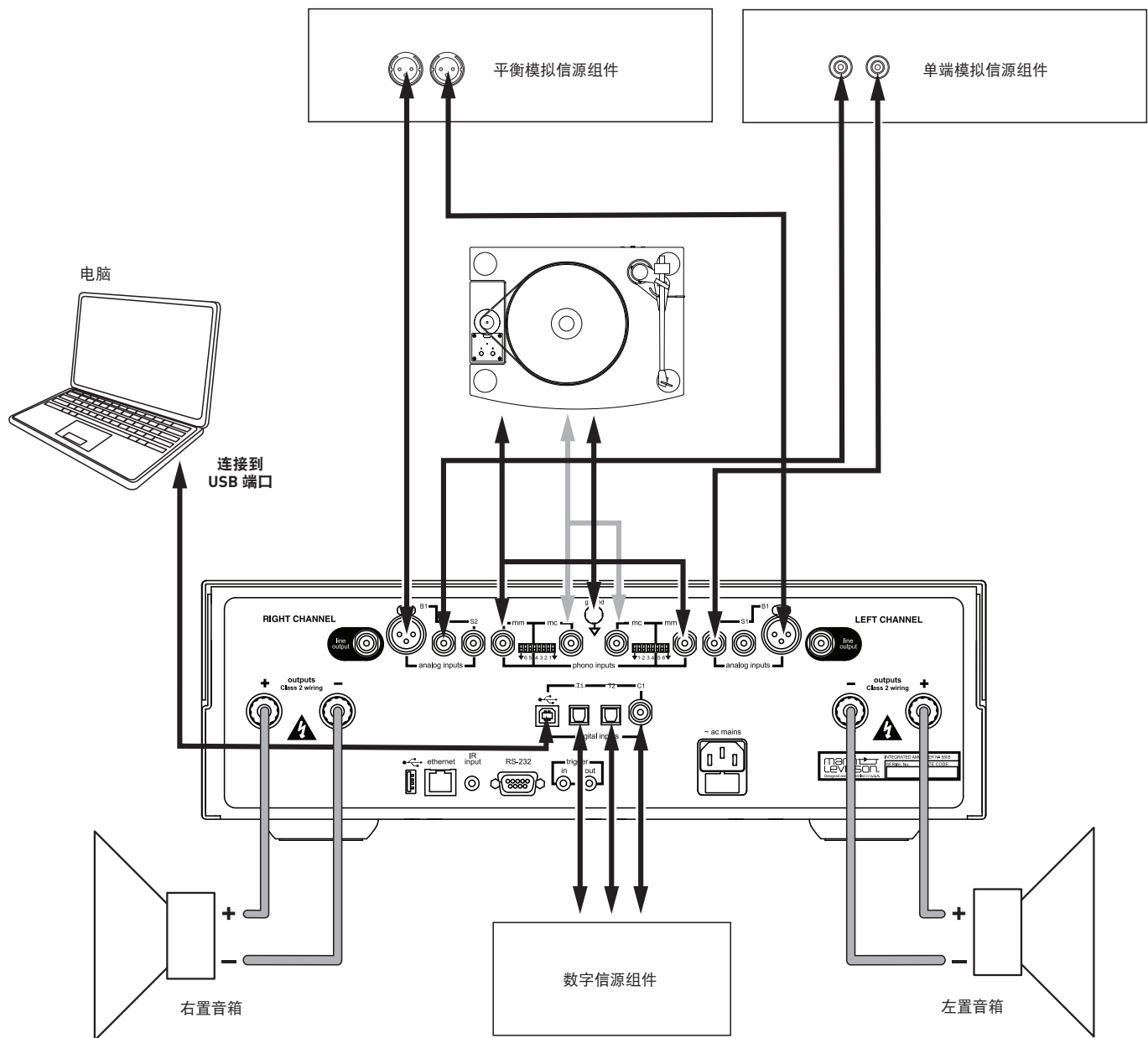
触发输入接口: 该 3.5mm 尖/套接口可连接到提供触发电压的另一个系统组件或控制系统的触发输出。只要设备在该连接点检测到介于 5V 和 12V 之间的直流电压，即可开机。该连接点的触发信号消失之后，N°5805/N°5802 会进入待机模式。(见上图。)

交流电源接口: 随附电源线从该接口连接到交流电源插座之后，即可为 N°5805/N°5802 提供交流电源。该连接应为连接过程中所进行的最后一项连接。

雷电天气期间和长期不使用时，建议您从壁装交流插座拔下该设备的电源插头。

注：将所有信源组件连接到 N°5805/N°5802 之后，建议使用设置菜单将所有未使用输入的名称设置为“禁用”。由此可从可用输入列表中删除未使用输入，并在滚动浏览输入时忽略这些输入。(请参见第 18 页的“设置/输入”了解更多信息。)

连接



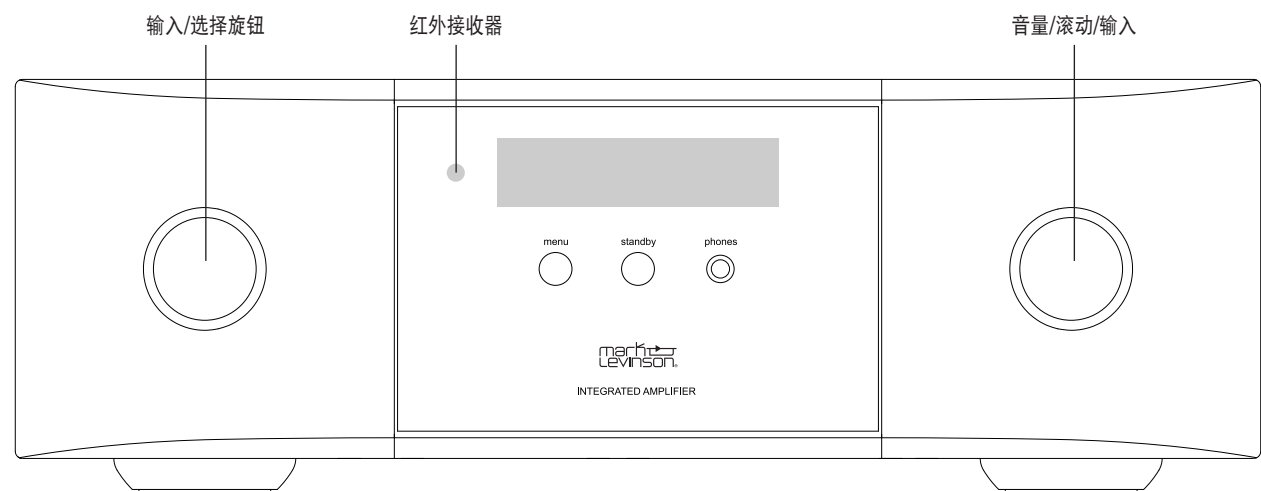
试听

1. 将随附电源线分头连接到 N°5805/N°5802 的交流电源接口和电源插座。打开 N°5805/N°5802 和所有信源组件的电源。
2. 按 N°5805/N°5802 前面板或遥控器上的待机按钮开机。
3. 旋转 N°5805/N°5802 的输入选择旋钮或按遥控器上的选择 +/- 按钮，即可选择想要聆听的信源组件的输入。
4. 确保 N°5805/N°5802 音量设置在合理大小（最好从 30 开始）。
5. 开始播放选定的信源设备。
6. 坐下来、全身心放松，沉浸在 Mark Levinson 高性能音频系统所带来的令人难以置信的视听享受之中。
7. 如需了解如何发挥新款放大器的最佳性能和便利性的更多信息，请继续阅读。您定会受益匪浅。

控制

N°5805/N°5802 高度灵活，可采用各种设置和控制手段，包括前面板控制旋钮、红外遥控以及与第三方控制系统集成。此外，可使用个人电脑、平板电脑以及标准网页浏览器，通过内部网页进行设置、导入和导出配置以及固件更新。

前面板示意图



N°5805/N°5802 的设计优雅简洁并符合人体工程学。旋钮根据工作模式执行各种不同的功能。共有两种工作模式：聆听模式和设置模式；三种待机模式：绿色、省电和正常。

请仔细阅读本节并花时间了解工作模式。强烈建议您在进入设置模式之前将音量调至极低或完全调低。

待机 按钮和 LED 指示灯：按下该按钮可使 N°5805/N°5802 进入和退出 待机 模式。设备开启时，LED 指示灯呈红色长亮。设备处于待机状态时，LED 指示灯缓慢闪烁。

输入/选择旋钮：在聆听模式下，旋转该旋钮可选择所需的信源信号发送到所有输出。前面板显示屏标示选定输入的名称和音量大小。（注：选择旋钮会忽略设置模式下输入名称参数设置为“禁用”的任何输入。）在设置模式下，旋转该旋钮可在菜单选项之间滚动浏览。

红外接收器：后面板红外输入未使用时，红外接收器接收来自随附遥控器的命令。

Menu 按钮：按下该按钮可显示设置菜单，可用于定制 N°5805/N°5802 以适用于您的其他系统组件和个人偏好。深入两级以上菜单参数时，该按钮可执行“返回”功能。

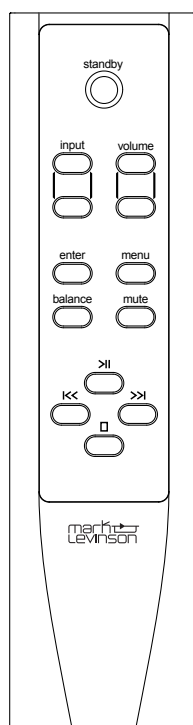
耳机输出：连接任何配有 1/4" 尖/环/套（TRS：大三芯）“Phone”插头或转接头的耳机。耳机插入音箱之后线路输送即保持静音。

音量/滚动/输入：该旋钮为旋转编码器兼开关。在聆听模式下，该旋钮用于音量控制。转动该旋钮即可调节音量大小。按下菜单 Menu 按钮激活设置模式之后，可通过该旋钮/按钮滚动浏览设置选项，并在向内推时用于选择或取消选择显示的选项。在聆听模式下，输入按钮用于显示数字输入的采样率。如果“MQA”或“MQA.”与采样率一起显示，则表示产品正在对 MQA 流或文件进行解码和播放。“MQA.”表示正在播放 MQA Studio 文件，该文件要么已在录音室中得到艺术家/制作人的认可，要么已得到版权所有人的确认。

前面板显示屏：该字母数字显示屏可显示 32 个字符，提供有关 N°5805/N°5802 工作状态的信息。在正常工作期间，显示选定输入的名称和音量大小。

遥控器

遥控器示意图



待机：按下该按钮可使 N°5805/N°5802 进入和退出待机模式。按两次该按钮可将设备从绿色待机模式唤醒。

Input +/-：按这些按钮可选择所需的输入。预留时间以便继电器进行切换。导航到输入的名称和音量大小显示在前面板显示屏上。这些按钮也可用于在“设置”模式下选择功能（请参见第 16 页）。

Volume +/- 按钮：按这些按钮可调节音箱、线路和耳机输出的音量。最小音量为 0；默认的最大音量为 80，但可在设置：音量菜单中更改该（请参见第 21 页）。

Menu：按该按钮可显示设置菜单，可用于定制 N°5805/N°5802 以适用于您的系统和偏好。设置菜单处于活动状态时，前面板显示屏上会出现“设置”字样。深入两级以上菜单参数时，该按钮可执行“返回”功能。

Mute：按该按钮可将音箱、线路和耳机输出按照设置菜单中确定的大小设置为静音和取消静音（默认值为 -40dB）。静音功能生效之后，前面板显示屏上会出现“静音”字样。

Enter：在“设置”模式下，按该按钮可选择或取消选择菜单项。

Balance：按该按钮可设置从左到右声道的平衡。前面板显示屏上会出现符号 <- - L/R - ->。如需更改平衡，可使用 Volume + 按钮以 1 dB 为步长向右转移声道平衡。使用 Volume - 按钮可向左转移声道平衡。最大偏移为 -20dB，然后反向声道会关闭。

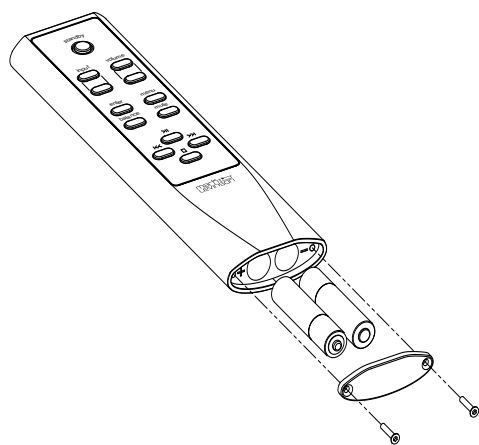
而在平衡模式下，其他控件将无法操作。如需退出平衡模式，请再按一次 Balance 按钮。

蓝牙传输控制：使用蓝牙信源的情况下，在与兼容 App 一起使用时这些按钮可控制节目内容的导航。

遥控器操作

电池安装

N°5805/N°5802 遥控器配有两节 AAA 碱性电池。如需安装电池，请使用随附的六角工卸下电池盖，装入电池并重新装上电池盖和六角螺钉。务必确保极性正确无误。



使用遥控器

使用遥控器时，将其对准设备前面板的红外接收器。确保遥控器到接收器的视野内没有任何物体（如家具）阻挡。明亮的灯光、荧光灯和等离子视频显示屏都可能会对遥控器的功能造成干扰。

- 遥控器的发射距离约为 17 英尺（5 米），取决于照明条件。
- 可在设备两侧最大 45° 角度范围内使用遥控器。
- 将放大器置于有色玻璃后面会缩短遥控器的有效发射距离。

如果遥控器工作断断续续，请更换新电池。

浏览器设置页面 (BSP)

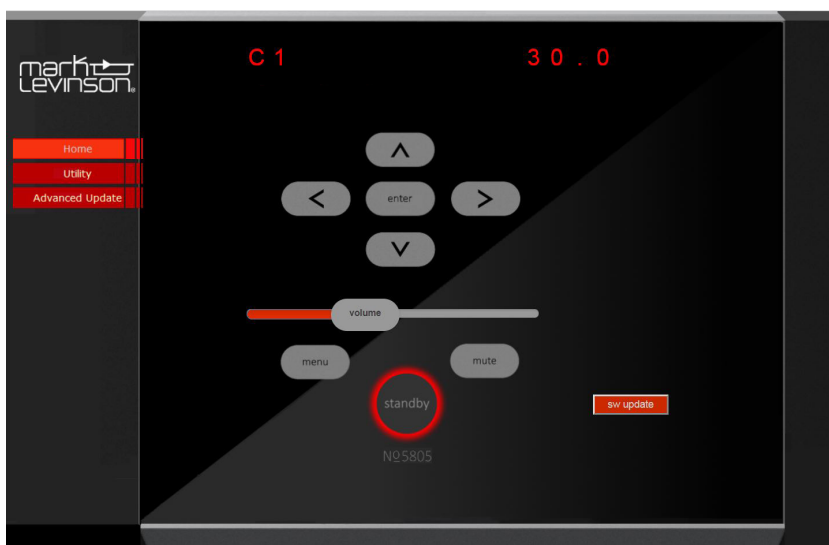
BSP 是一种极其便捷的方式，可保持放大器的固件持续更新、用于执行设置功能以及监控运行故障和温度。可通过个人电脑或平板上的主要网页浏览器进行访问。为了访问 BSP，必须首先将设备连接到局域网 (LAN)。如果无法方便地访问 LAN，则可采用本手册其他部分讨论的其他设置和控制方法。

- 使用 5e 类或 6 类以太网电缆，将 N°5805/N°5802 后面板上的以太网端口连接到家庭网络的路由器、交换机或集线器的以太网端口。
- 通过“设置”菜单导航到“高级/网络/IP”，找到设备的 IP 地址。
- 在连接到家庭 LAN 的个人电脑或平板上打开浏览器。
- 在地址栏中输入设备的 IP 地址。
- 放大器的浏览器设置面板主页会出现在屏幕上。

- BSP 控件很直观，操作上与前面板和遥控器非常相似。

注：由于网络延迟，我们不建议使用 BSP 替代前面板或遥控器用于实时音量、输入选择或任何其他聆听模式功能。

注：前面板显示屏会模拟显示在主页和高级更新页面的顶层



设置

设置菜单导航

通过 Mark Levinson 集成放大器的设置菜单，对设备进行定制和配置以实现更高的性能、节能性和便利性。

有两种方法可用于访问和导航设置菜单：使用前面板或遥控器通过前面板显示屏，或通过联网的启用浏览器功能的设备上的浏览器设置页面。无论选择哪种方法，过程都是相似的。

遥控器和前面板操作

按菜单按钮，在集成放大器前面板显示屏上显示设置菜单。设置菜单处于活动状态时，使用选择旋钮在选项之间滚动浏览，前面板上的选择旋钮或遥控器上的回车按钮可对选项进行选择 and 取消选择，音量旋钮可用于调整参数。如需在菜单结构中后退一层（或退出设置菜单），可反复按 菜单 按钮，直到所需菜单出现在显示屏上。

浏览器设置页面 (BSP) 操作

通过家庭网络将 Mark Levinson 集成放大器连接到个人电脑或平板并打开浏览器。只需将设备 IP 地址输入到与 N°5805/N°5802 连接到相同网络的主要浏览器中，片刻 BSP 即会出现。网速和连接质量会影响 BSP 的响应时间（有关在 N°5805/N°5802 查找 IP 地址的说明，请参见第 15 页）。主页在屏幕顶部附近显示当前活动的输入名称、滑块上的当前音量大小以及导航控件。此外，还有一个“软件更新”按钮，可通过我们的 FTP 站点提供一键式更新。**注意：如果选择更新软件，切勿中断该过程。**

点击菜单图标激活设置模式。设置菜单处于活动状态时，使用向左 < 和向右 > 箭头在选项之间滚动浏览，使用回车图标对选项进行选择和取消选择，使用向上 ^ 和向下 v 箭头调整参数。如需在菜单结构中后退一层（或退出设置菜单），可反复点击菜单按钮，直到所需菜单出现在显示屏上。

输入设置 (5805)

Setup Menu	Input Setup
Input	B1 (模拟 XLR)
Volume	S1 (模拟 RCA)
Power	S2 (模拟 RCA)
Display	唱机 (模拟)
Advanced	C1 (数字同轴)
	T1 (数字光纤)
	T2 (数字光纤)
	USB
	BT (蓝牙)

Set Input X	
Name=XXX	适用于所有输入
Offset=XXX	
SSP=On/Off	适用于模拟输入
PCM Filter=XXX	
PLL Lock= Normal/Wide	仅适用于数字和蓝牙输入
Upsample=On/Off	
DSD Filter= XXX	适用于 USB 输入
BT Name	
BT Pairing= Enable/Forget	仅适用于蓝牙输入
Ph Balance= +/- 3dB	
Infra Filt = On/Off	仅适用于唱机输入
Phono Type= MM/MC	

输入设置 (5802)

Setup Menu	Input Setup
Input	AES (数字 XLR)
Volume	S1 (模拟 RCA)
Power	C2 (数字同轴)
Display	T2 (数字光纤)
Advanced	T2 (数字光纤)
	USB
	BT (蓝牙)

Set Input X	
Name=XXX	
Offset=XXX	
PCM Filter=XXX	适用于所有输入
PLL Lock= Normal/Wide	
Upsample=On/Off	
DSD Filter= XXX	适用于 USB 输入
BT Name	
BT Pairing= Enable/Forget	仅适用于蓝牙输入

以下设置适用于所有输入：

名称：该选项为选定输入提供预设名称选择（CD、SACD™、DVD、Blu-ray™、DAC、EQ 等）。此外，以下名称适用于每一个输入：

禁用：该选项将选定输入从可用输入列表中删除。滚动浏览输入时会忽略该输入。

定制：通过该选项可为选定输入提供定制名称。使用选择旋钮选择想要更改的字符，使用音量控制从可用字符列表中选择，然后按 回车 按钮确认每个字符。输入第九个字符之后，会保存新名称。

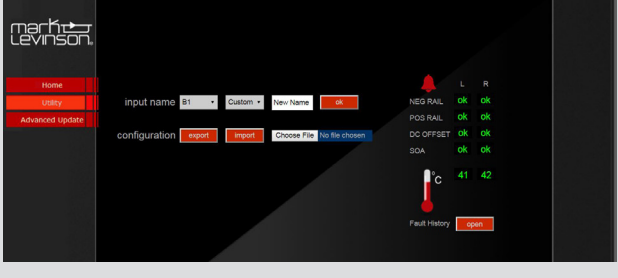
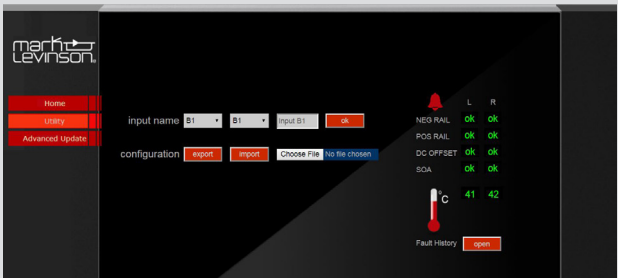
浏览器设置页面方法：

更改输入名称最简单的方法是在 BSP 上选择实用程序选项卡。

从第一个下拉菜单中选择想要重新命名的输入。这些输入与后面板上所标记的输入相对应。

从下一个下拉菜单中选择替换名称（或禁用、定制）并按“确定”保存。

如果选择了定制，可在文本框中输入定制名称并按“确定”保存。



偏移：音频设备的输出电平可随品牌和型号而不同，使得某些设备的播放音量比其他设备更响亮或更低沉。借助偏移调整可精确地弥补信源音量差异，从而使得所有连接设备播放时音量大小相近。该设置的范围为-12.0dB - +12.0dB，步长为 0.5 dB。

以下设置仅适用于数字和蓝牙输入：

PCM 滤波器：该设置可用于设置 PCM 数字内容的滤波器特性，如 CD 播放器的数字输出。我们建议使用您以通常聆听的音乐类型尝试几个此类滤镜，从中选择您偏爱的滤镜。选择并无正确和错误之分。

可供选择的过滤器如下：

- 线性相位快速切趾
- 最小相位快速混合
- 线性相位砖墙
- 线性相位快速滚降
- 线性相位慢速滚降
- 最小相位慢速滚降
- 最小相位快速滚降

“快速”滤波器可在高频下实现更陡的滚降，因此在衰减不必要的高频“混叠”信号上表现更好。不过，在信号瞬变上呈现较多振铃。

“慢速”滤波器在瞬变上呈现较少振铃，但在衰减不必要的高频信号上表现不佳。

“线性相位”滤波器呈现对称的预振铃和后振铃，即在瞬态信号之前和之后振铃。

“最小相位”滤波器仅呈现后振铃，有些听众感觉听上去更自然，但振铃时间通常比线性相位滤波器更长。

“混合”滤波器将一些线性相位和一些最小相位特性相结合，实现了良好的高频衰减并减少了预振铃。

“切趾”滤波器将线性相位特性和减少预振铃、后振铃技术相结合。

“砖墙”滤波器完全是为了衰减不必要的高频混叠信号而进行了优化。

以下设置仅适用于模拟输入 B1、S1、S2（仅限 N°5805）：

SSP：该设置用于配置选定的模拟输入，以便与多声道环绕声处理器集成。默认设置为“关闭”。选择“开启”将以单位增益通过输出传递信号并禁用音量控制。（请参见第 27 页的“SSP 设置”了解更多信息。）

锁相环锁定：

正常 – 为默认设置，适用于几乎所有信源。

宽频 – 如果遇到噪声或信号丢失（很可能源自高抖动信源，如有线电视机顶盒），请选择该设置。

增采样开启/关闭：

“增采样”是增加数字音频信号的有效采样率的过程。用户在 N°5805/N°5802 上选择该选项时，对 44.1、88.2 或 176.4kHz 上的信号上采样至 352.8kHz，48、96 和 192kHz 上的信号上采样至 384kHz。由于这些较低分辨率信号本身每秒采样较少，理论上不可能完美地重新创建会出现在更高分辨率的信号中的附加采样。不过，N°5805/N°5802 中的高级增采样算法能够很好地接近这些附加数据点，并且可为大多数节目内容提供显著的主观改善。就像用户选择数字滤波器一样，启用或禁用增采样并无“对”和“错”之分；完全是偏好问题。

选择“关闭”将保持原始采样率。

BT（蓝牙）配对：

设置为“启用”，然后按 Enter 开始配对。在蓝牙设备上启动配对程序。名称 ML580X 后跟每个设备唯一的 4 位数标识符应出现在您的设备上。选择该名称完成配对。

设置为忽略可取消配对并忽略您的设备。

BT（蓝牙）名称：

显示扫描配对时出现在蓝牙播放器设备上的蓝牙名称。该名称无法更改。

以下设置仅适用于异步 USB 输入：

DSD 滤波器：该设置可用于为 DSD 高分辨率数字内容设置低通滤波器特性。可选择从 47kHz、50kHz、60kHz 或 70kHz 开始的滚降。不同滚降特性的听觉效果很微妙，会随着音乐内容的类型以及音箱和耳机的高频带宽而变化。可随意进行尝试，以找到最适合的 DSD 过滤器设置。

以下设置仅适用于 N°5805 唱机输入：

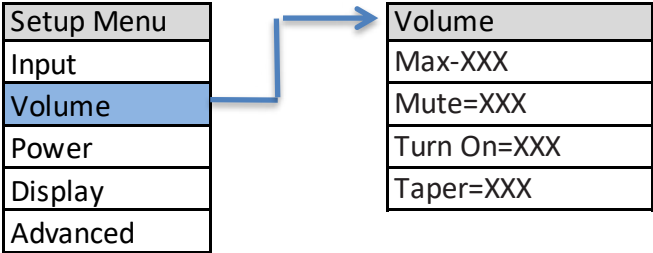
唱头类型：选择动磁 (MM) 或动圈 (MC) 唱头。

超低频滤波：该选项可将超低频“杂音”滤波器设置为“开启”或“关闭”。

平衡：该选项将平衡调整应用于唱机输入，范围为 -3dB - + 3dB，步长为 0.5 dB。

注：将所有信源组件连接到 N°5805/N°5802 之后，建议使用设置菜单将所有未被使用输入的名称设置为“禁用”。该操作会从可用输入列表中删除未使用输入，从而使信源选择更快、更方便。

音量



音量设置可用于定制 N°5805/N°5802 音量和静音功能的操作。

最大音量：该设置用于确定最大音量设置，范围为 40.0dB - 80.0dB 之间，增量为 0.5dB。出厂默认最大音量为 80.0dB。将该值设置为略低于音箱开始出现声音失真的音量。

静音：该设置用于设置静音按钮被占用时发生的音箱输出量和线路输出电平衰减，范围为 -10dB - 80.0dB 之间，增量为 0.5dB。出厂默认静音衰减为 -40dB。

开机：该控件用于在开机时设置初始音量。在 10.0dB - 60.0dB 之间选择开机音量，增量为 0.5dB。出厂默认设置为 40.0dB。

最后音量：选中之后，将开机音量大小设置为最后使用的音量设置。

注意：如果 N°5805/N°5802 在上次关机时设置为高音量设置，则将“开机”参数设置为“最后音量”可能会导致开机音量高于预期。

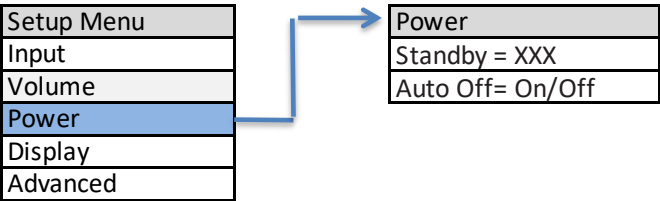
锥度：该设置可用于从以下选项中为音量控制选择所需的锥度：

模式 1：音量旋钮扭动得越快，音量变化得就越快。缓慢扭动旋钮可减慢音量变化的速度，从而可对聆听音量进行精确调整。

模式 2：与模式 1 类似，具有“更快”的响应曲线，对于相似范围的旋钮行程具有更多增益变化。

模式 3：增大音量时，音量在低音量范围内变化快，然后在较高音量范围内变化减慢，以便精确调整。降低音量时控制机制相反，在高音量范围内变化快，在较低音量范围内变化减慢。

电源



电源参数可用于定制与电源相关的功能。

待机：该设置可用于将待机模式设置为以下选项之一：

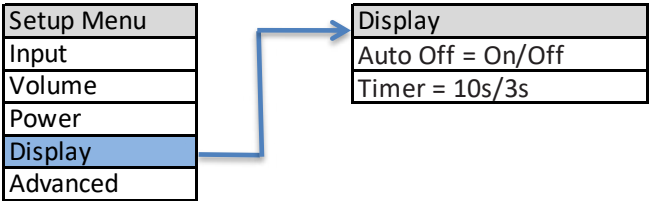
绿色：该模式可断开几乎所有 N°5805/N°5802 电路的电源，只能通过红外控制信号（一种 5V - 12V 触发电压）或按 待机 按钮。该模式可实现最大限度的节电，是出厂默认的待机模式。

省电：该模式可断开 N°5805/N°5802 音频电路的电源，但保持控制电路通电并准备接收来自任何控制输入的命令。该模式可实现中等程度的节电。

正常：该模式可关闭设备显示屏并对其音频输出静音，但保持所有控制和音频电路通电。该模式节电最少，但保持音频电路处于预热状态，从而始终可实现最佳性能。

自动关闭：该设置可用于启动或取消“自动关闭”功能，可在 20 分钟无活动（无音频信号、无用户控制输入）之后，让 N°5805/N°5802 进入待机模式。

DISPLAY

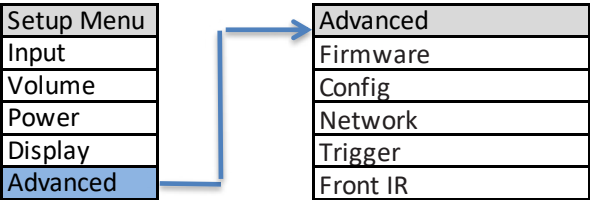


“显示”功能可用于选择前面板显示屏始终保持打开，还是在可选择的时间量之后关闭。

自动关闭：设置为“关闭”时，只要设备处于聆听模式显示屏就保持亮起。设置为“打开”，则显示屏会在 3 秒、5 秒或 10 秒之后关闭。

定时器：计时器用于确定在 3 秒、5 秒或 10 秒之后显示屏关闭。

高级



设置菜单的高级部分可用于访问一系列配置和管理设置及功能。

固件：该菜单用于访问以下与固件相关的功能：

版本：按回车显示当前加载固件的版本号。再按一次回车可显示版本的日期，然后自动滚动并显示更新包各个组件的版本。（该设置仅用于提供信息，不提供任何用户调整。）

如需检查设备的固件是否为最新版本，请访问 www.MarkLevinson.com 并进入 N^o5805/N^o5802 产品页面，选择“下载”选项卡并查找最新的固件更新文件。如果存在后续版本，则可使用下述的任一选项来更新您的设备。如果设备的固件版本和网站上显示的版本相同，则无需采取进一步操作。

浏览器设置页面方法：

在浏览器设置页面选择高级更新选项卡，并按页面底部附近的转到 FTP 站点按钮查看可用下载列表。点击每个文本文件查看每种类型软件的版本号。

No5805 DOWNLOADS		
Filename	Description	Download
No5805.s19	Control board firmware image file	No5805.s19
version.txt	Control board firmware information file	version.txt
No5805cpld.jbc	No5805 CPLD firmware image file	No5805cpld.jbc
No5805cpld.txt	No5805 CPLD firmware information file	No5805cpld.txt
No5805web.bin	No5805 web pages image file	No5805web.bin
No5805web.txt	No5805 web pages information file	No5805web.txt

更新：用于通过插入后面板 USB 端口的 U 盘或通过网页浏览器更新 N°5805/N°5802 的固件。（有关浏览器连接指南，请参见第 15 页的“浏览器设置页面 (BSP)”。）

ENET：如果 N°5805/N°5802 已连接到家庭网络，请选择该选项。设备会访问 Mark Levinson 服务器并下载最新固件。下载和安装**过程至少需要 15 分钟**且不应中断。设备会循环执行几个下载和安装新操作文件的阶段，并进入和退出待机模式。请耐心等待。会依次显示信息“引导...”、“启动 N°5805 ...”、“固件版本[编号] ...”、“启动...”，由此可知该过程何时即将结束。然后设备会进入待机模式。尝试打开设备之前，请等待待机 LED 指示灯开始闪烁。请耐心等待。

（如果在设备未连接到网络时选择 ENET，则设备的显示屏会显示“失败”以提醒您连接到网络并开始下载固件。）

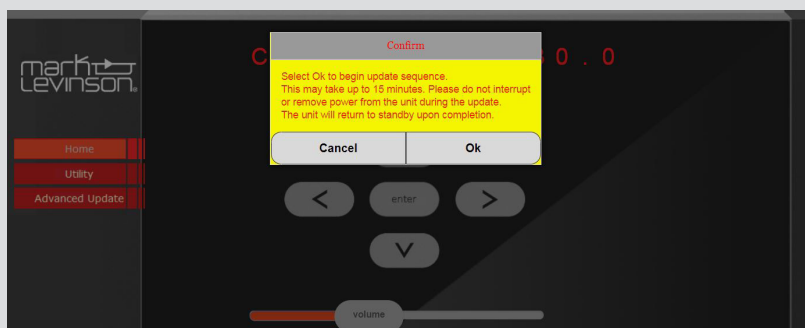
如需通过闪存盘进行更新：

1. 从 MarkLevinson.com 的产品页面下载固件文件并保存至 U 盘。
2. 选择 USB 并按回车
3. N°5805/N°5802 会读取 U 盘。（读取 U 盘时显示屏会显示“检查更新”。）
4. N°5805/N°5802 在 U 盘上找到有效的固件文件之后，显示屏会显示“正在下载”。
 - 如果 N°5805/N°5802 未在 U 盘上找到有效的固件文件，则显示屏会显示“不可用”。

安装过程至少需要 15 分钟且不应中断。设备会循环执行几个下载和安装新操作文件的阶段，并进入和退出待机模式。请耐心等待。会依次显示信息“引导...”、“启动 N°5805（或 N°5802）...”、“固件版本[编号] ...”、“启动...”，由此可知该过程何时即将结束。然后设备会进入待机模式。尝试打开设备之前，请等待待机 LED 指示灯开始闪烁。请耐心等待。

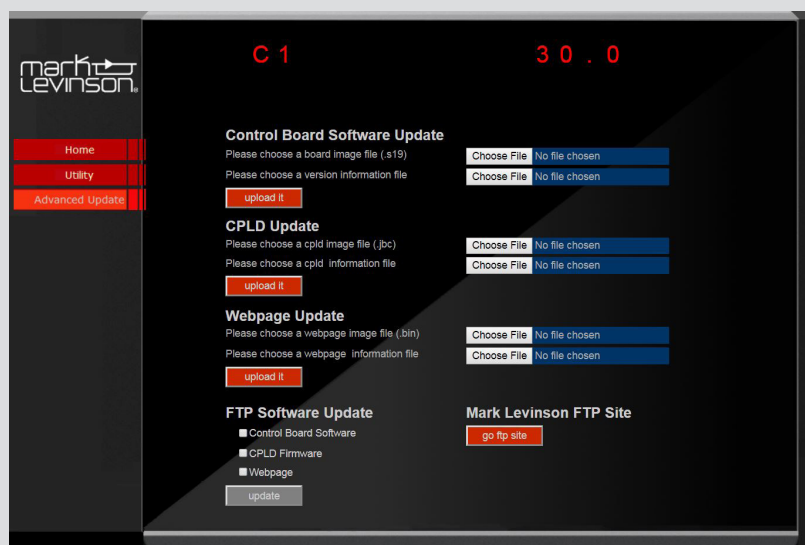
浏览器方法：

确保设备已连接到可访问互联网的网络。在屏幕上选择主页选项卡。点击“软件更新”选项卡。会提示您进行确认。按“确定”之后设备开始更新序列。请耐心等待，切勿中断。这可能需要 15 分钟。完成之后，设备会返回到待机模式。点击“取消”回到主页。



高级更新：

高级更新页面功能用于通过 FTP 服务器、U 盘或个人电脑的硬盘上传单独的软件文件。最终用户需要使用该页面的可能性很小。应由经过培训的安装人员或售后服务专业人员访问该页面。



配置：通过该菜单组可锁定、恢复、导入或导出“设置”的配置设置。

配置导出：按回车可将所有设置的配置信息导出到插入后面板 USB 端口的 U 盘中。然后，可将该数据用于配置其他 N°5805/N°5802 设备或作为备份，以便快速对设备进行重新配置。按照自己的需要对配置进行精确设备之后，我们强烈建议您将“配置导出”文件保存到 U 盘中，以防意外事件删除您的配置设置。

配置导入：按回车可通过插入后面板 USB 端口的 U 盘导入所有设置的配置信息。

配置锁：启用配置锁以防止意外更改设置参数。出厂默认设置为“关闭”。

配置恢复：将所有 N°5805/N°5802 参数恢复为其出厂默认状态。

网络：通过该菜单可访问以下与网络相关的参数。这些参数只在需要将设备连接到网络以便通过个人电脑或平板访问控制和设置功能时才有用。

名称：显示 N°5805 的网络名称，格式为 N5805XXXX（X 代表设备唯一 MAC 地址的最后四个字符）。使用输入选择控制选择想要更改的字符，并使用音量控制在可用字符之间滚动浏览。

当前网关：显示网关 IP 地址。该设置仅用于提供信息，不提供任何用户调整。

DHCP：可在打开或关闭 DHCP 模式（网络自动配置）之间切换。出厂默认设置为“打开”。该模式设置为“关闭”时，可为 N°5805/N°5802 指定静态 IP 地址和子网地址。选择“续订”（仅在 DHCP 设置为“打开”时可用）可刷新 DHCP 配置，为 N°5805/N°5802 分配新的 IP 地址。该功能在排除网络连接故障时很有用。

当前 IP 地址：显示出厂时（或者通过 DHCP 或手动）分配给 N°5805/N°5802 的当前 IP 地址。在连接到互联网的浏览器地址 (URL) 栏中输入该数字。（该设置仅用于提供信息，不提供任何用户调整。）

当前子网：显示分配给（通过 DHCP 或手动）N°5805/N°5802 的当前子网地址。（该设置仅用于提供信息，不提供任何用户调整。）

触发：该设置用于配置 12V 触发信号。注：使用触发输入会覆盖待机按钮。

模式：这些选项可确定如何发送和接收 12V 触发信号。

正常：默认设置，适用于大多数其他组件。

脉冲：有些产品（如一些较早的 Mark Levinson 组件）需要脉冲触发信号。

影院：打开 N°5805 并自动选择为 SSP 模式配置的输入。

关闭：禁用触发输入/输出连接。

延迟：该设置用于确定完全退出待机模式之后设备将触发信号传递到触发输出插孔所需要等待的时间。选项为 0 - 10 秒，0 为默认值。注：由于 N°5805/N°5802 进入和退出待机模式可能需要几秒钟，因此净触发延迟时间会超过您选择的值。

前置红外：通过该菜单可打开或关闭 N°5805/N°5802 的前置红外接收器。如果打算使用后面板红外输入，则必须将前置红外接收器设置为关闭。如果通过 IP 或 RS232 使用第三方控制且打算使用红外进行控制，则我们建议您将红外控制关闭。

放大器启用：选择“关闭”可关闭设备的放大器部分，使其只作为前置放大器或耳机放大器工作。默认值为“打开”。

环绕声处理器 (SSP) 设置

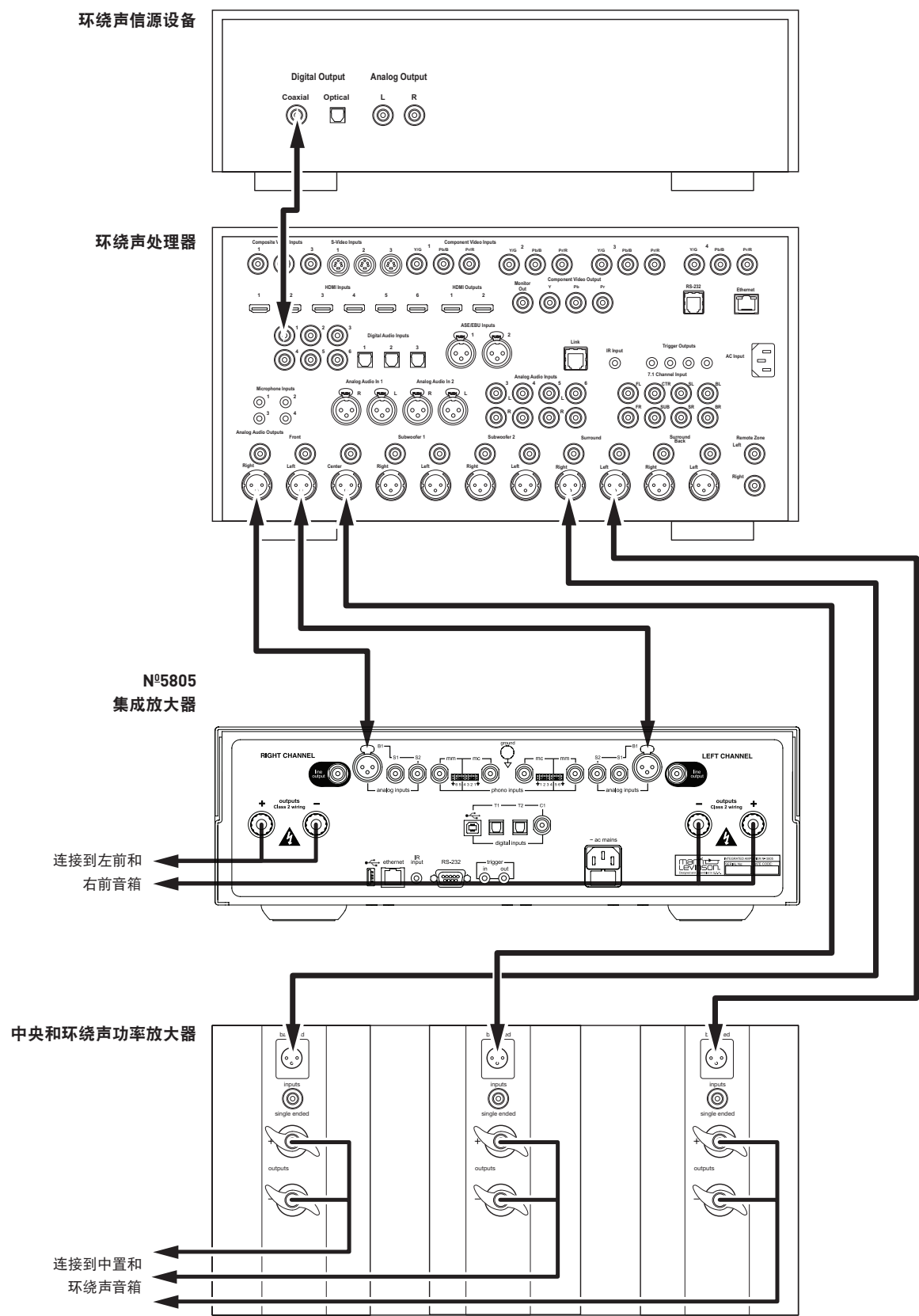
(仅适用于 N°5805)

借助 SSP (环绕声处理器) 模式, N05805 可无缝集成到多声道家庭影院系统。通过“打开”该模式, 可将任何模拟输入指定为环绕声处理器输入。SSP 模式激活之后, N°5805 的音量控制会被禁用, 电平保持在单位增益。由此环绕声处理器可控制由 N°5805 驱动的左、右音箱的音量, 与系统的其他部分和谐。在该模式下执行并存储在环绕声处理器中的房间校正均衡和电平校准将保持不变。

注意: 进入 SSP 模式之前, 确保环绕声处理器的音量调至最低。根据需要逐渐增大音量并执行校准。

开始时进入设置模式并导航到打算用于 SSP 的模拟输入, 然后选择“打开”。将 N°5805 与环绕声处理器连接起来 (请参见下一页的插图)。

1. 确保 N°5805 和所有相关组件已断电并与电源插座断开连接。
2. 将环绕声源组件的输出接口连接到环绕声处理器的输入接口。例如, 如果信源组件为蓝光光盘播放器, 则将其连接到环绕声处理器的相应输入接口。
3. 将处理器的左前和右前输出接口连接到 N°5805 所需的模拟输入接口。为实现最佳性能, 尽可能使用平衡连接。
注: 我们建议将为 SSP 操作所选择的输入重新命名为“影院”或“电影”之类的名称。
4. 将处理器的中置、环绕声和低音炮输出接口连接到指定功率放大器的相应输入接口。
5. 将 N°5805 的音箱输出连接到系统的左前和右前 (主) 音箱。
6. 按照环绕声处理器的说明执行系统校准。
7. 如果希望聆听多声道信源材料, 选择指定的模拟输入即可。



故障排除

保护电路故障

如果 N°5805/N°5802 遇到潜在的有害状况，则其内置保护电路会关闭放大器，其前面板显示屏会显示以下列出的其中一条错误消息。尝试再次使用 N°5805/N°5802 之前，请按照解决方案栏中的说明纠正该状况。

错误消息	问题	解决方案
警告：[左/右]通道检测到直流信号	所述放大器通道已在输出上检测到直流信号，这可能会损坏音箱。	断开交流电源线与主电源的连接。等待 10 秒钟再重新连接电源线。如果错误消息仍未清除，请致电 Mark Levinson 经销商或 Mark Levinson 客户服务部。
警告：温度过高 [左/右]	表示放大器通道已超出发热限制。	等待 10 - 15 分钟以便设备冷却。按下待机按钮。如果错误消息仍未清除，则可能是设备通风不畅。将放大器移至更宽敞的位置以便通风。如果问题仍未解决，请致电 Mark Levinson 经销商或 Mark Levinson 客户服务部。
警告：[左/右]通道检测到过流信号	所述放大器通道已超出电流限制。	断开交流电源线与主电源的连接。等待 10 秒钟再重新连接电源线。如果错误消息仍未清除，则再次断开电源线并断开受影响通道的音箱线与设备的连接。等待 10 秒钟再重新连接交流电源线。如果错误消息仍未清除，请致电 Mark Levinson 经销商或 Mark Levinson 客户服务部。

如果设备已连接到家庭网络，请使用个人电脑或平板通过网页浏览器访问 N°5805/N°5802 的 GUI（图形用户界面）。在“实用程序”页面的右侧，有一个红色铃铛图标带有各种状态指示符，包括工作温度（以摄氏度显示）。注意这些指示符并打开“故障记录”文件。该数据可帮助您或技术人员诊断任何放大器故障或不利状况。



无电源

- 检查电源线，确保其同时连接到交流电源接口以及正常工作、不带开关的电源插座。
- 检查可在后面板电源插座上触及的电源保险丝。
- 检查电源断路器，确保 N°5805/N°5802 所连接的电源插座供电正常。
- 确保 N°5805/N°5802 未处于待机模式。N°5805/N°5802 工作时，前面板待机 LED 指示灯会持续完全点亮。N°5805/N°5802 处于待机模式时，LED 指示灯会缓慢闪烁。

遥控器不工作

- 清除遥控器红外发射器和 N°5805/N°5802 前面板显示屏上的红外接收器之间的障碍物。
- 对菜单进行检查，以确保未禁用前面板红外。
- 确保后面板红外输入接口未使用。
- 确保遥控器与 N°5805/N°5802 前面板距离保持在 17 英尺（5 米）以内并在 45° 角范围内。
- 确保 N°5805/N°5802 前面板显示屏上的红外接收器未暴露在强烈阳光、卤素灯或荧光灯之下。这可能会导致红外接收变得不可靠。
- 更换遥控器电池。

音箱或线路输出无信号

- 检查所有音频线缆，确保 N°5805/N°5802 和所有相关组件之间保持可靠连接。
- 检查所有音箱线缆，确保 N°5805/N°5802 和音箱之间保持可靠连接。
- 将其中一个音箱连接到另一个放大器（如可用），确保已连接的音箱正常工作。
- 确保音量设置为可听级别（从 30 开始并由此缓慢调高）。
- 确保静音已停用。处于静音模式时，前面板显示屏上会出现“静音”字样。按 Mute 按钮返回正常工作状态。
- 确保选定输入的“偏移”设置不会将音量降低到听不见的级别。请参见“设置/输入”了解更多信息。
- 确保所有相关组件已连接到正常工作的电源插座并打开电源。
- 确保连接到选定 N°5805/N°5802 输入的信源设备产生输出信号。

输入“丢失”

- 确保设置菜单中选定输入的“名称”参数已设置为“禁用”。（请参考第 18 页的“设置/输入”了解更多信息。）

音频存在嗡嗡声

每次断开一个组件以确定问题的位置。

确定有问题的组件之后，确保其已正确接地并连接到与 N°5805/N°5802 相同的电路。

音量无法设置为最大

可选择在设置菜单中设置最大音量大小。如果设置了该选项，则可防止 N°5805/N°5802 达到最大音量大小 80.0。（请参考第 21 页的“设置/音量/最大音量”了解更多信息。）

前面板显示不工作

按遥控器或前面板上的任意按钮即可从关闭模式恢复显示。（请参考第 22 页的“设置/显示/自动关闭”了解更多信息。）

以太网无连接

确认路由器、交换机或集线器和 N°5805/N°5802 之间的以太网线缆已正确连接。

确认路由器、交换机或集线器的使用年限。如果路由器、交换机或集线器的使用年限已超过十年，则与 N°5805/N°5802 之间可能会存在通信问题。重启设备并在网络和 N°5805/N°5802 之间使用更新的路由器、交换机或集线器。

如果所有其他方法均失灵...

通过拔下电源线、然后等待至少 10 秒钟再重新连接电源线重启 N°5805/N°5802。

恢复出厂默认设置（请参见第 26 页的“设置/高级/配置恢复”）。

联系 Mark Levinson 授权经销商。

联系 Mark Levinson 客户服务部，电话：888-691-4171，网址：www.marklevinson.com。

规格

规格

模拟线路级（仅限 N^o5805）

线路输入阻抗：	平衡 (XLR)：20k Ω ；单端 (RCA)：10k Ω
音量控制：	平衡；电压模式；数控电阻网络
增益：	8.5dB 最大
输出阻抗：	55 Ω
输出过载：	>4.5V RMS
频率响应：	20Hz - 20kHz， \pm 0.03dB；<2Hz - 210kHz，+0.1/-3dB（采用单位增益音量设置）
总谐波失真：	<0.01%，1kHz；<0.03%，20 kHz；2V RMS 输出（采用单位增益音量设置）
信噪比：	>96dB（20Hz - 20kHz，A 计权）；>93dB（20Hz - 20kHz，宽频带，未计权）（参考 2V RMS 输出，单位增益音量设置）
输入灵敏度：	音箱输出为 2.83V RMS 时线路输入为 53mV RMS，最大音量设置
系统增益：	34.5dB，线路输入到音箱输出，最大音量设置

唱头放大器（仅限 N^o5805）

Riaa 频率响应：	20Hz - 20kHz， \pm 0.3dB
超低频滤波：	可选；20Hz，一阶 [6dB/octave]

动磁模式

输入电阻：	47k Ω
输入电容：	可选；20、70、120、170pF
增益：	39dB at 1kHz
总谐波失真：	<0.01%，1kHz，2V RMS 输出；<0.05%，20kHz，2V RMS 输出
信噪比：	>90dB（20Hz - 20kHz A 计权，参考 2V RMS 输出）； >78dB（20Hz - 20kHz，宽频带，未计权，参考 2V RMS 输出）
最大输入电平：	>190mV at 1kHz；>1.6V at 20kHz

动圈模式

输入电阻：	可选，37Ω - 1000Ω
增益：	69dB at 1kHz
总谐波失真：	<0.01%，1kHz，2V RMS 输出；<0.06%，20 kHz；2V RMS 输出
信噪比：	>71dB（20Hz - 20kHz A 计权，参考 2V RMS 输出）； >66dB（20Hz - 20kHz，宽频带，未计权，参考 2V RMS 输出）
最大输入电平：	>6.5mV at 1kHz；>19mV at 20kHz

数模转换器级

输出电压：	最大音量时为 5.7V RMS/满量程 (0dBFS)
频率响应：	20Hz - 20kHz，+0/-0.05dB（44.1kHz/16 位信号）；20Hz - 20kHz，+0/-0.02dB（192kHz/24 位信号）
总谐波失真：	<0.0025%，20Hz - 20kHz，3V RMS 输出（192kHz/24 位信号）； <0.003%，20Hz - 20kHz，3V RMS 输出（44.1kHz/16 位信号）； <0.006%，90kHz，3V RMS 输出（192kHz/24 位信号）
信噪比：	>100dB（20Hz - 20 kHz，192kHz/24 位信号，A 计权）； >98dB（20Hz - 20 kHz，192kHz/24 位信号，宽频带，未计权）； >94dB（20Hz - 20 kHz，44.1kHz/16 位信号，A 计权）； >92dB（20Hz - 20 kHz，44.1kHz/16 位信号，宽频带，未计权） 参考 3VRMS 输出
采样率/位深：	PCM：32、44.1、48、88.2、96、176.4、192、352.8 或 384kHz；最高 32 位；DSD：Native 或 DoP；单速、双倍速或四倍速（2.8、5.6 或 11.2MHz）
数字处理：	完整 MQA 解码；PCM：7 个用户可选数字滤波器设置；用户可选增采样至 352.8/384kHz；DSD：4 个用户可选数字滤波器设置

耳机输出

总谐波失真：	<0.04%，20Hz 和 1kHz，2V RMS 输出，30Ω 负载；<0.10%，20kHz，2V RMS 输出，30Ω 负载
输出过载：	>3.3V RMS，30Ω 负载
信噪比：	>91dB（20Hz - 20kHz，A 计权，参考 2V RMS 输出）；>87dB（20Hz - 20kHz，宽频带，未计权，参考 2V RMS 输出
输出阻抗：	<2.5Ω，20Hz - 20kHz

放大器部分

频率响应:	<2Hz - 20kHz, +0/-0.2 dB; <2Hz - 100kHz, +0/-3dB
信噪比:	>103dB (20Hz - 20 kHz, A 计权) ; >100dB (20Hz - 20 kHz, 宽频带, 未计权)
总谐波失真 + 噪声:	<0.035% at 1kHz, 125W, 8Ω ; <0.18% at 20kHz, 125W, 8Ω
输出功率:	8Ω 负载下每个通道 125W RMS, 20Hz - 20kHz
输出阻抗:	<0.098Ω , 20Hz - 10kHz; <0.11Ω at 20kHz
阻尼因子:	>82, 20Hz - 10kHz; >72 at 20kHz (均参考 8Ω)

一般规格

模拟输入接口 (仅限 Nq5805) :	1 对平衡线路电平输入 (XLR); 2 对单端线路电平输入 (RCA); 1 对单端动圈唱机输入 (RCA); 1 对单端动磁唱机输入 (RCA)
数字音频接口:	2 个光纤数字输入 (Toslink); 1 个异步 USB 数字输入 (USB-B); Nq5805: 1 个同轴数字 S/PDIF 输入 (RCA); Nq5802: 2 个同轴数字 S/PDIF 输入 (RCA); Nq5802: 1 个平衡数字 AES/EBU 输入 (XLR)
输出接口:	1 对单端线路电平输出 (RCA); 2 对扬声器输出 (高电流接线柱带香蕉插座; 可接受铲形接线片 ¼” /6.3mm 间距达 ⅛” /3mm 厚)
控制接口:	1 个 RS-232 端口 (DB9 接口) ; 1 个红外输入 (⅛” /3.5mm 耳机插孔) ; 1 个可编程 12V 直流触发 输出 (⅛” /3.5mm 耳机插孔) , 最大 100mA; 1 个可编程 12V 直流触发输入 (⅛” /3.5mm 耳机插孔) ; 1 个以太网端口 (RJ-45 接口)
电源电压:	100VAC、115VAC 或 230VAC, 出厂设置
功耗:	待机, “绿色” 模式: <0.4W; 待机, “省电” 模式: 7W; Nq5805: 待机, “正常” 模式: 70W; Nq5802: 待机, “正常” 模式: 45W; Nq5805: 开机, 无活动: 120W; Nq5802: 开机, 无活动: 95W; Nq5805: 开机, 两个通道均处于 ⅓ 额定功率: 240W; Nq5802: 开机, 两个通道均处于 ⅓ 额定功率: 215W; 开机, 最大: 500W
尺寸/重量 (单位) :	高度: 5.72” /145mm; 高度不含支脚: 5.25” /133mm; 宽度: 17.25” /438mm; 深度: 19.98” /507mm; 重量 (Nq5805): 62 lbs/28.1kg; 重量 (Nq5802): 61 lbs/27.6kg
尺寸/重量 (含包装) :	高度: 13.0” /330mm; 宽度: 24.0” /610mm; 深度: 28.0” /711mm; 重量 (Nq5805): 73 lbs/33.0kg; 重量 (Nq5802): 72 lbs/32.6kg





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

© 2019 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可能是其各自关联公司的商标。

"MQA" 是 MQA Limited 的商标。

本文档不得解释为 HARMAN International Industries, Incorporated 一方的承诺。
文档所包含的信息以及产品的功能、规格和外观如有变更，恕不另行通知。
HARMAN International Industries, Incorporated 对本文档中可能出现的错误不承担任何责任。

如需了解客户服务和产品发货信息，请参考我们的网站：www.marklevinson.com

部件编号 070-90062 版本 A.1

www.marklevinson.com