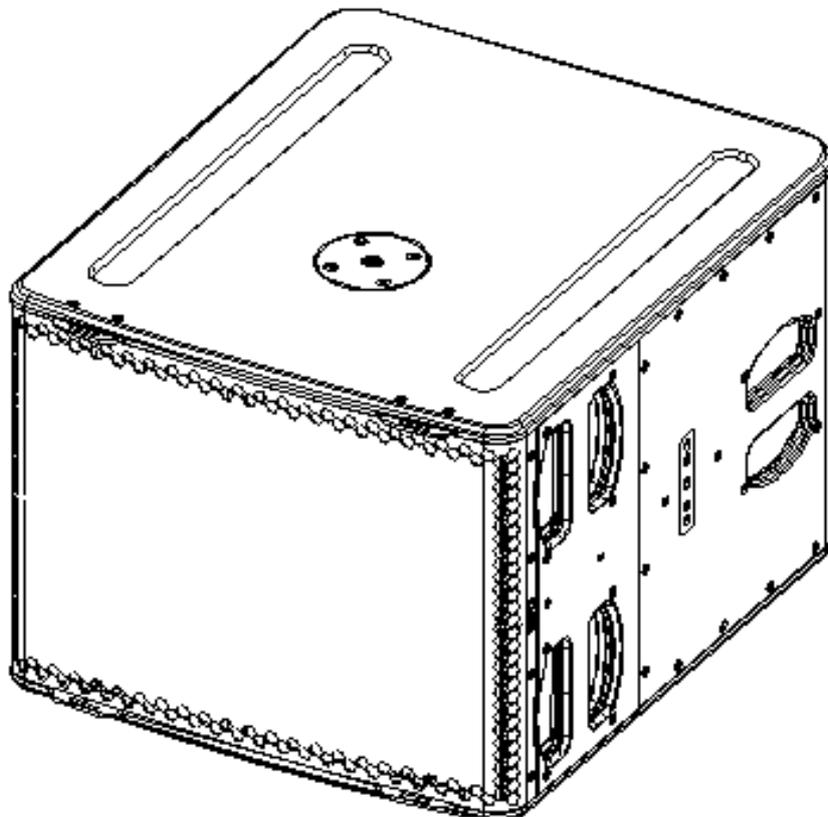


L15



使用手冊



目录	2
警告	3
设备	4
产品描述	5
预设置	6
附件	8
ARRAY EQ 软件	9
维护	10
技术规格	12
用户注意事项	13

欧盟符合性声明

我公司 **NEXO SA**
ZA DU PRE DE LA DAME JEANNE
60128 PLAILLY - France

现声明（本公司对此声明完全负责），由本公司生产的产品 **音箱**
 型号 **L15**
 序列号 **见产品**

符合以下指令及其全部适用修订的规定： **2014/35/UE（低电压指令）**

采用的法规和标准： **EN 13155、EN 62368**
 法国普拉伊，2019 年 6 月 12 日 **Joseph CARCOPINO, 研发总监**



警告

注意事项

请勿打开本音箱、试图拆卸或进行任何方式的改造。本系统不含任何可由用户维修的部分。

若怀疑本系统出现异常或损坏，请立即停止使用，并让有资质的 NEXO 技术人员对设备进行检修。

请勿让本系统受阳光直射或淋雨，或将其浸入液体中。请勿将盛满液体的物体放置在本系统之上。如果液体渗入本系统，请让有资质的 NEXO 技术人员对设备进行检修。

设备的连接应由有资质的技术人员完成，同时应确保电源已关闭。

温和气候条件下的工作温度：0° C 至 +40° C (+32° F 至 +104° F)，储藏温度为 -20° C 至 +60° C (-4° F 至 +140° F)。

安全信息

请在使用音箱前阅读本手册。

请妥善保管用户手册以备今后参考。

请遵守所有的警告信息和注意事项。

请至 NEXO 网站 nexo-sa.com 获取最新版本的使用手册。

请确保您已了解将音箱吊挂、堆叠或将其安装于三脚架或音箱支架上的安全规则。不遵守这些规则可能会导致人员受伤甚至死亡。

只能在本系统上使用 NEXO 指定的附件。

如本音箱的安装过程涉及建筑施工作业，请务必咨询经 NEXO 认可的技术人员，并遵守下列注意事项：

安装注意事项：

- 请选择能够支撑 4 倍系统重量的螺丝和安装位置。
- 不要使本系统过度地接触粉尘或受震动、极端低温、高温的影响，以降低元器件受损的风险。
- 不要将本系统放置于不平稳的位置：设备可能会意外跌落。
- 如需在三脚架上使用本系统，请确保三脚架的参数满足本系统的要求，且其高度不超过 1.40 m (55")。当本系统已安装在三脚架上时，不要移动三角架。

连接和电源注意事项：

- 请在移动本系统之前取下已连接的线缆。
- 请在连接系统线缆前关闭系统电源。
- 在开启现场设施的电源时，必须最后开启功放电源。而在关闭现场设施的电源时，请首先关闭功放电源。
- 如果在使用前，系统处于冷机状态，请在开始使用系统的数分钟内逐渐将系统音量增加至标称值，以便系统的元件达到稳定状态。

请定期检查本系统的状况。

高声压级

接触高声压级可能会导致永久性听觉丧失。高声压级导致的听觉丧失的程度因人而异，但如果长期接触高声压级，几乎所有人都会受到受到影响。美国的机构职业安全与健康管理局 (OSHA) 列出了人耳可承受的声压级最大值，如下所示：

小时数	声压级 (dBA),慢速响应
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ 或以下	115

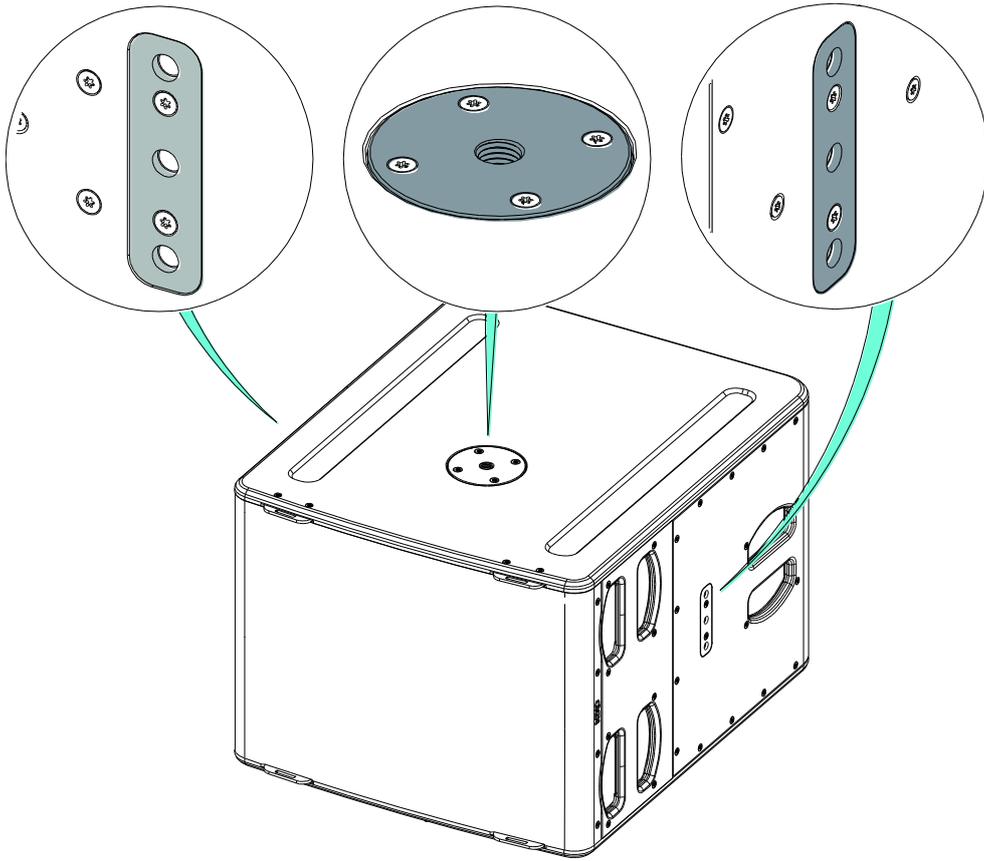
电气电子设备废物



产品或其包装上带有此符号时，表明该产品不得作为生活垃圾进行处理。相反，您有责任将其交给指定的回收报废电气电子设备的收集站。确保您的报废设备被回收，您将有助于防止对环境和人类健康产生潜在的负面影响，如果本产品未被回收，则可能会导致这种情况的发生。循环利用有助于节约自然资源。有关回收利用本产品的更多信息，请联系您所在城市的有关当局、家庭废物处理服务或您的产品经销商。

设备

本音箱有 3 处吊挂点，音箱支架顶部一处，两侧各一处。

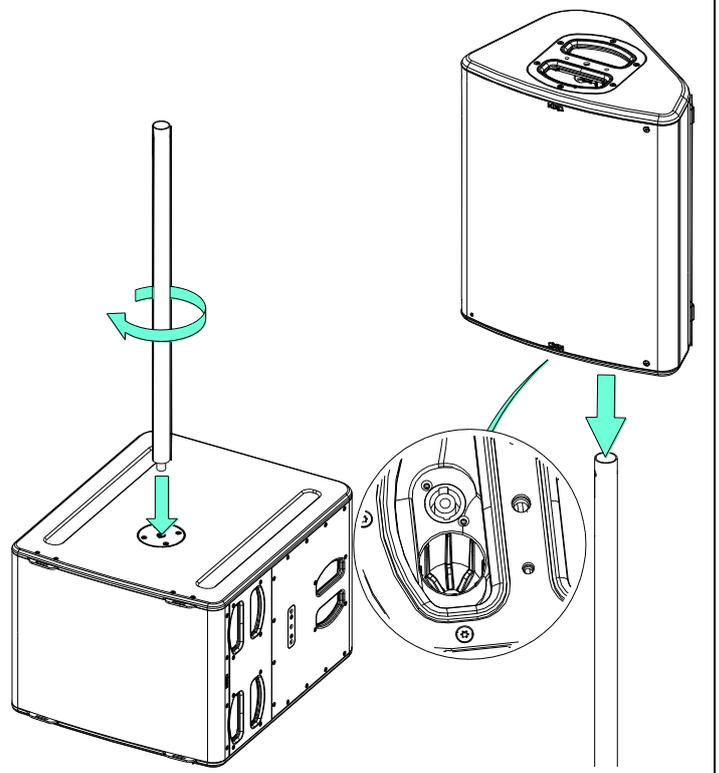


安装在支撑杆或音箱支架上

将支撑杆安装至低音音箱的连接板（M20 螺纹）上。
将主音箱安装至支撑杆/监听支架（直径 35 mm）上。

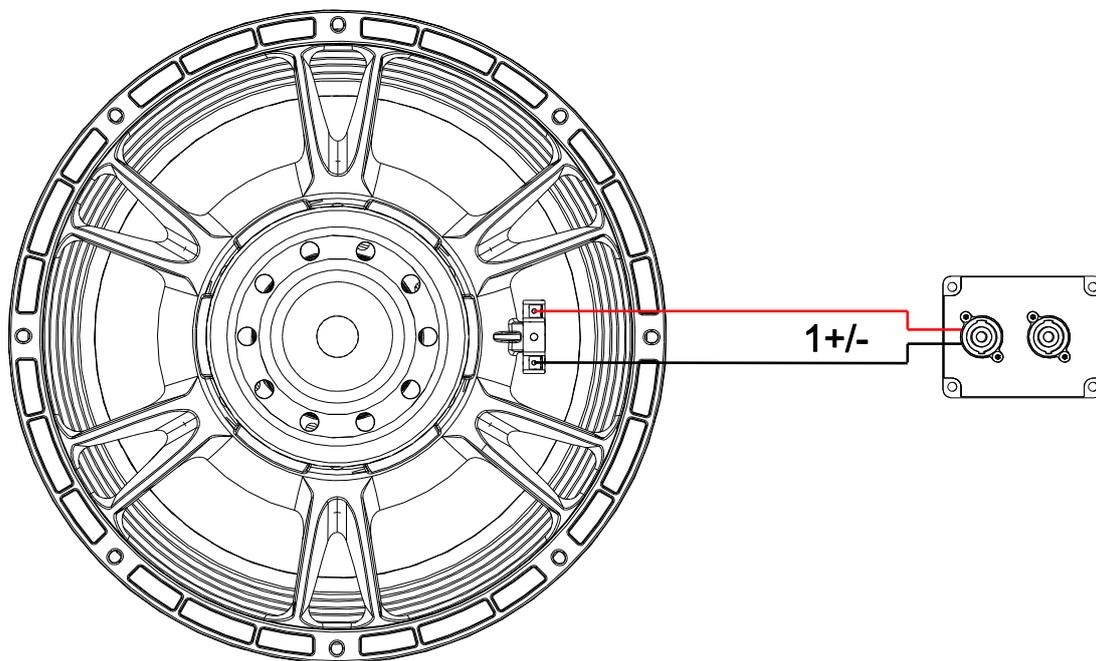
重要信息

音箱支架的规格必须与主音箱的重量相匹配。
请务必将音箱支架安装在水平表面上。
必须规定支架的高度和底部支撑面的大小，防止组件意外倒塌。
请确保观众被禁止进入安全区，安全区的半径等于或大于组件的高度。
朝各个方向推组件，测试其稳固程度。



产品描述

- L15 音箱是一款外形紧凑的大功率低音音箱，可完美地搭配 P12 音箱。
- L15 低音音箱配备了两个带有平行插针的 Speakon NL4 接头。
- L15 音箱使用 1+/- 插针（2+/- 为并联插针）。



→ 音频放大

- L15 低音音箱须搭配 NEXO 功放处理器使用，以管理均衡器、相位对齐、分频点，并为系统中的音箱提供过压/过热保护。
- 下列的数据表显示了每个方案可使用的 P12 音箱和 L15 低音音箱的数量。

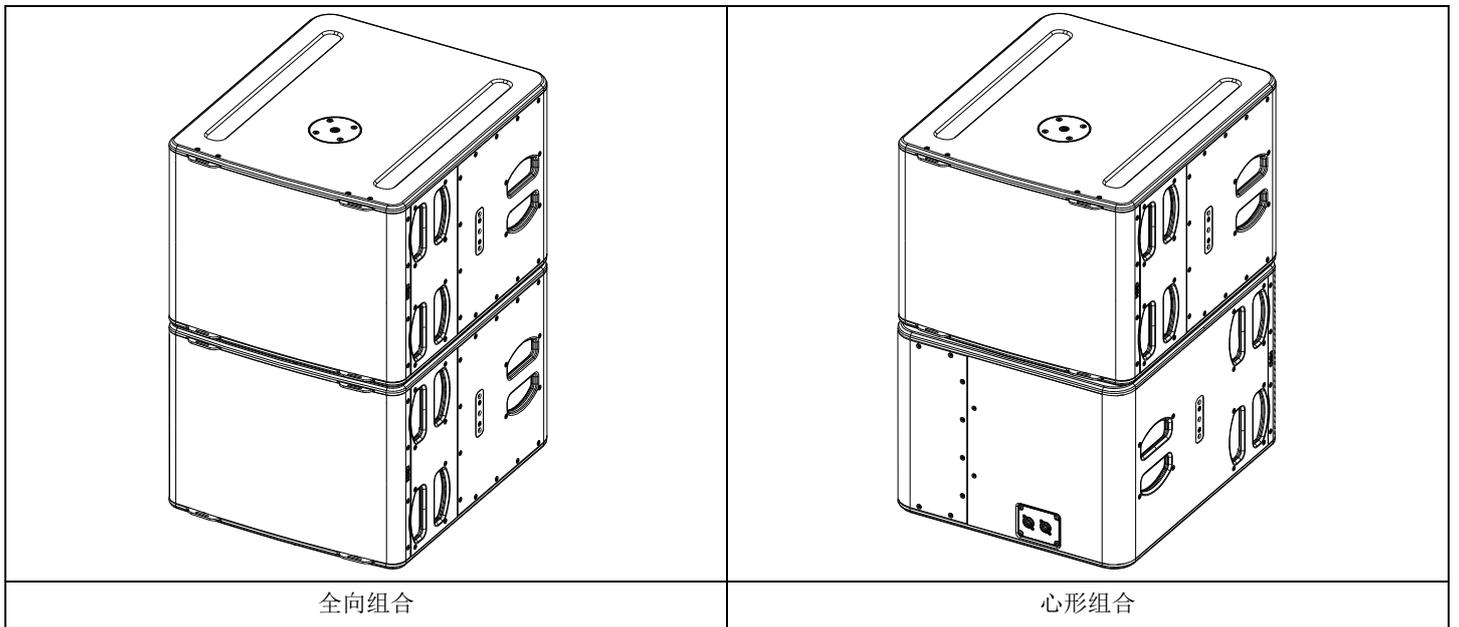
	NXAMP4X1	NXAMP4X1 (桥接)	NXAMP4X2	NXAMP4X4
P12	-	每通道最多 2 个	每通道最多 2 个	每通道最多 4 个
L15	-	每通道 1 个	每通道最多 2 个	每通道最多 2 个

预设置

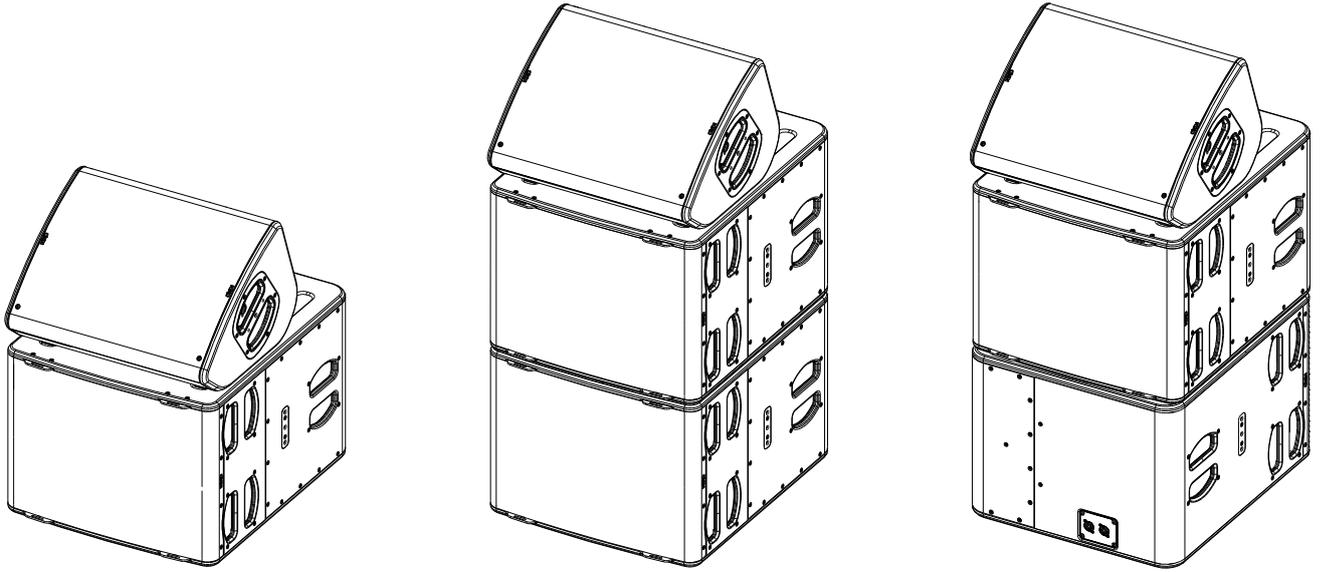
请查阅 nexo-sa.com 获取 NEXO TD 控制器的固件信息。

可通过两种音箱组合方式，使 L15 音箱实现环绕效果：

- **OMNI 型设置**：用于全向辐射低音音箱的传统布置（需要至少一个低音音箱和一路功放）。
 - 全向主音箱设置，低通为 85 或 120 Hz。
 - 全向监听音箱设置，低通为 85 或 120 Hz。
- **CARDIO 型设置**：用于低音音箱的定向音效布置（心形，需要至少两个低音音箱和两路功放）。
 - 心形前后音箱组合，低通为 85 或 120 Hz。
 - 使前低音音箱指向观众。
 - 使后低音音箱与前音箱指向相反。
 - 在定向音效布置中，理想的音箱搭配比例为 2 x L15（心形前音箱）在上方，1 x L15（反向，心形后音箱）在下方。1:1 至 3:1 的搭配比率均可使用。

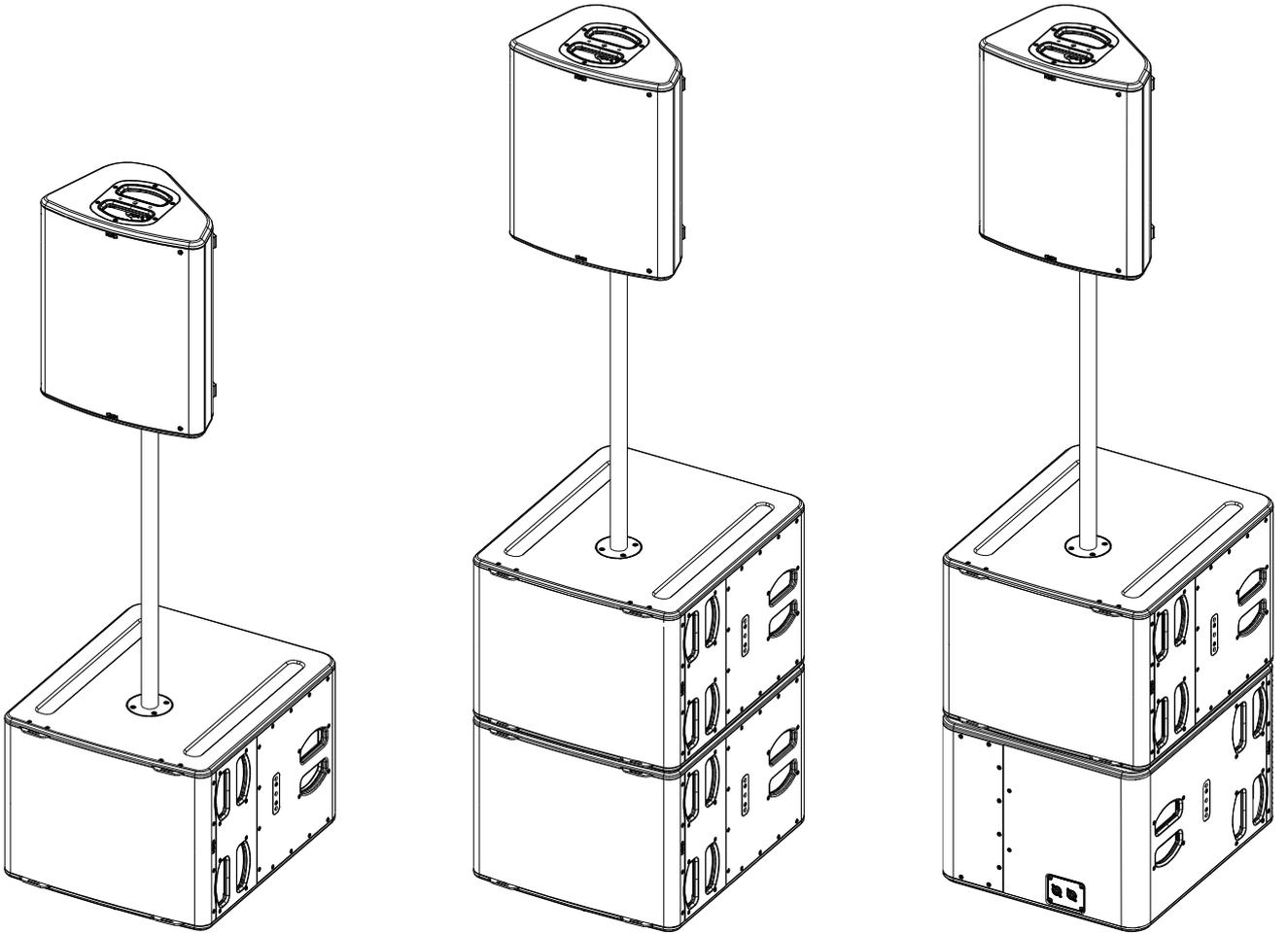


舞台监听中的 P12



使用低音音箱（OMNI 或 CARDIO 排布模式）的舞台监听应用

主调音区中的 P12



使用低音音箱（OMNI 或 CARDIO 排布模式）的主调音区应用

附件

警告

全部 L15 音箱附件均按照结构计算结果进行了特别的评估。

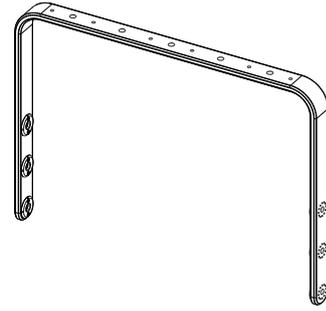
在组装 L15 箱体时，请不要使用非 NEXO 提供的附件，包括插销：如果从其他供应商处购买任何部件，NEXO 将拒绝为整个 L15 音箱附件承担责任。

所有 GEOM12 音箱附件均经设计，可使箱体实现垂直排列。

严禁：未使用专用附件将 L15 置于 L15 之下，或将 P12 置于 L15 之下

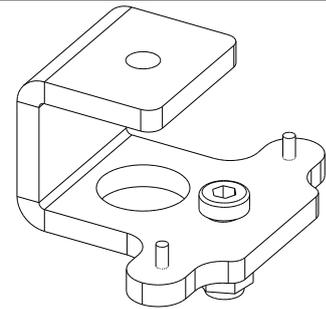
LNT-HBRK15

水平摇架，与 L15 和 CLADAPT 搭配使用



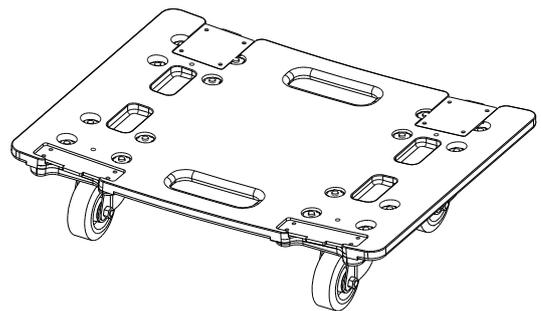
PNI-CLADAPT

天花板安装转接器，与 HBRK15 搭配使用



LNT-WB15

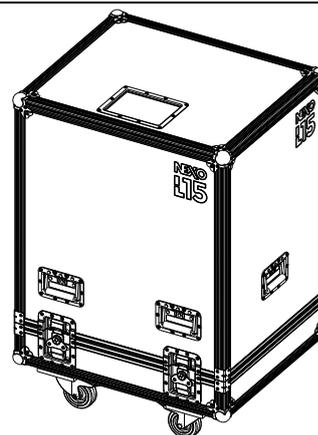
滑动底架



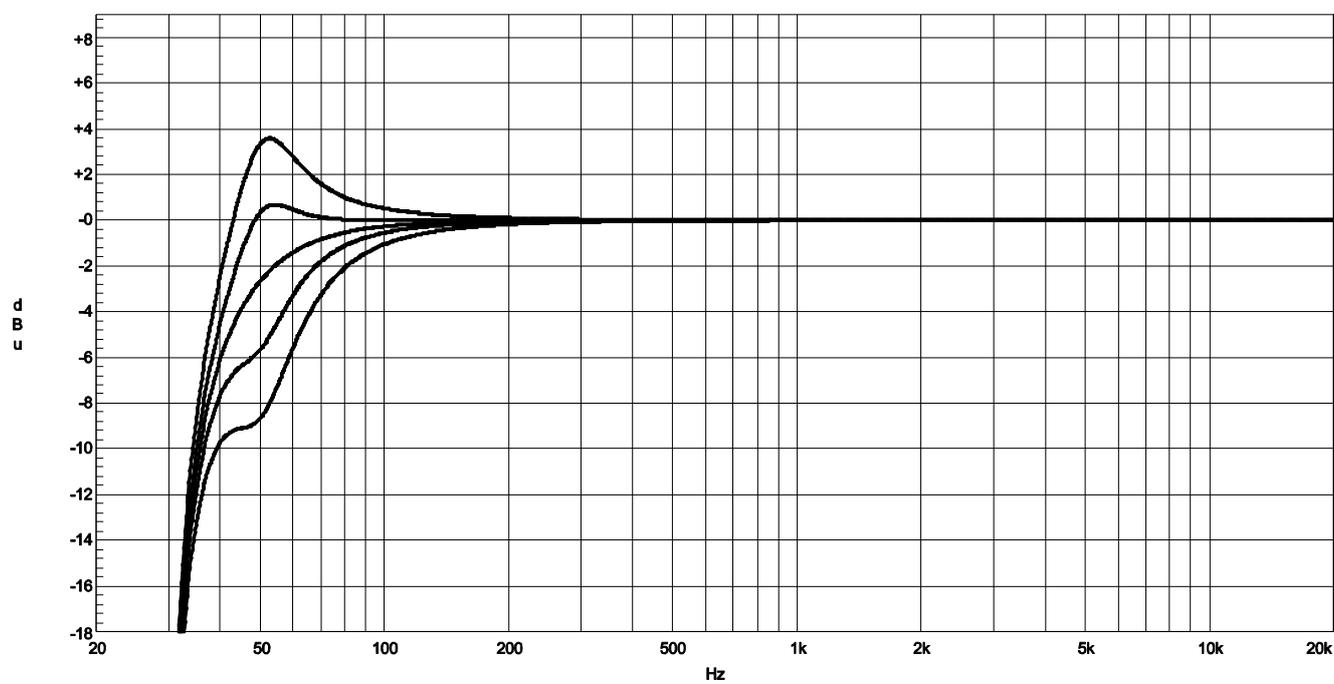
LNT-COV15: 护盖，供装在滑动底架之上的 L15 音箱使用

LNT-2CASE15

旅行箱，可容纳 2 个 L15 音箱

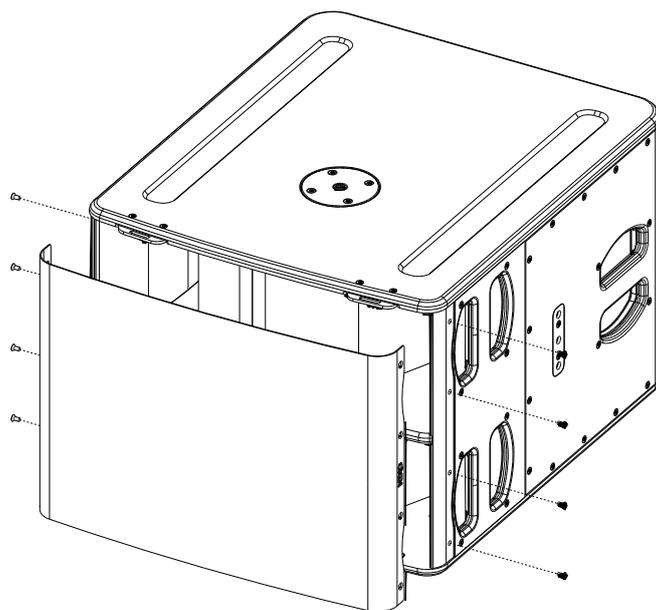
**ARRAY EQ 软件**

Array EQ 软件能让您在低增益范围中实现对系统频率响应的调节
(见以下对 Array EQ 软件输入不同值得出的曲线图)



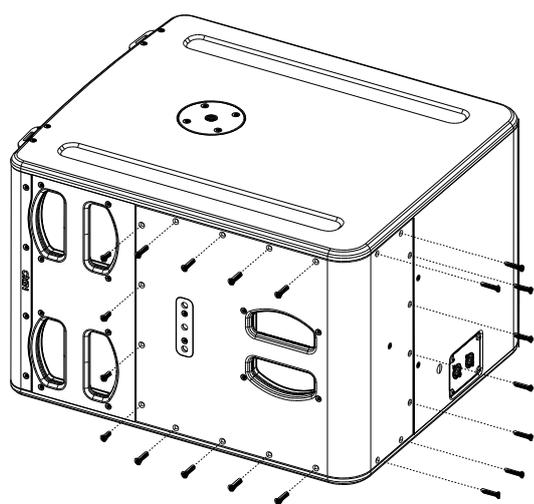
维护

更换网罩：拆除 8 颗螺丝。

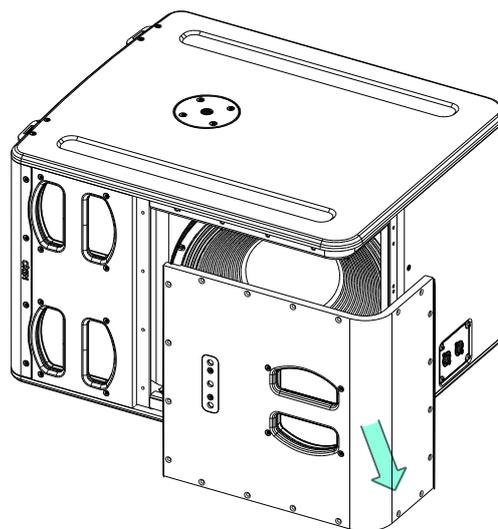


15" 驱动器

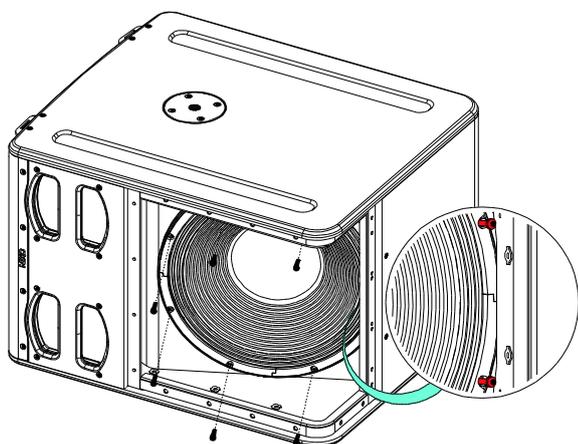
1 拆除 20 颗螺丝。



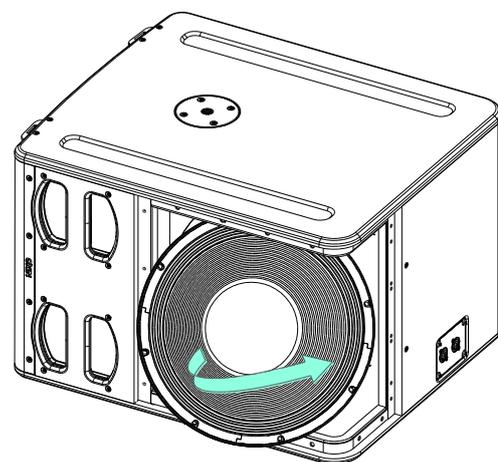
2 拆除导音板。



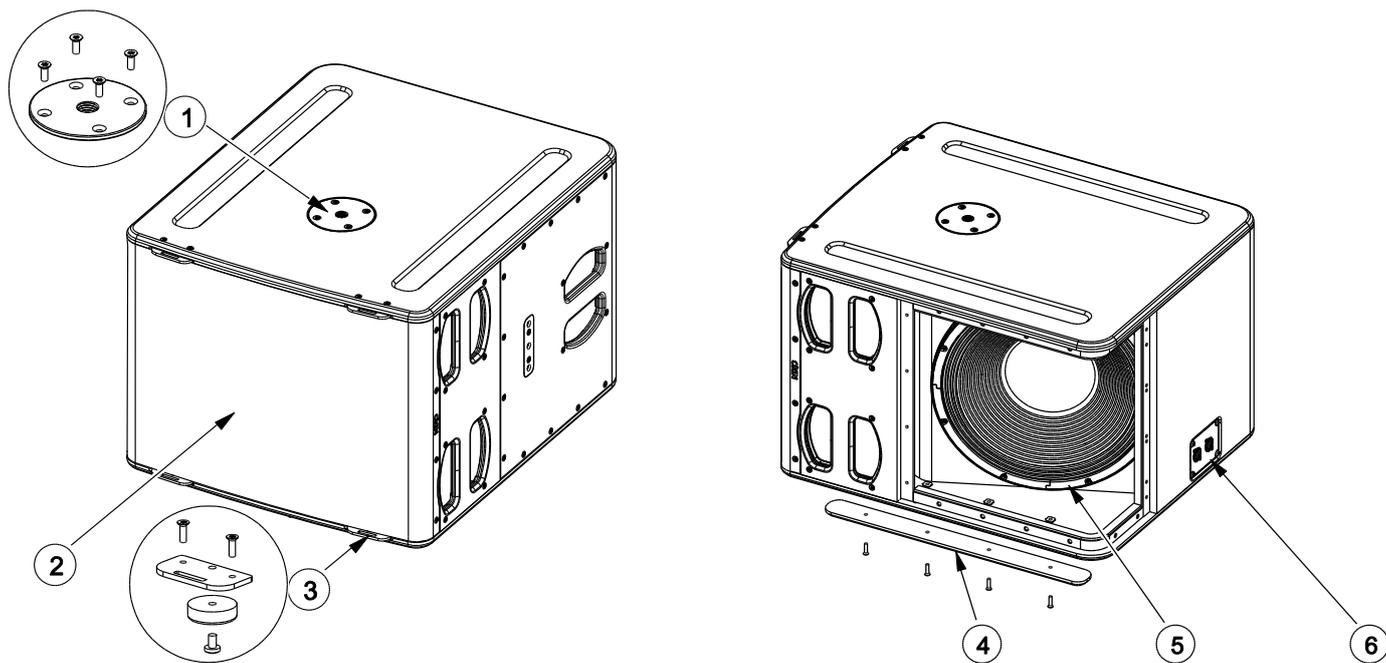
3 拆除 8 颗螺丝，须使用曲柄螺丝刀拆除内部的 2 颗螺丝。



4 拆下驱动器。



备件



标记编号	数量	参考资料	备件描述
1	1	05DOUILM20N	M20 螺纹连接板, 黑色 (配紧固件)
	1	05DOUILM20W	M20 螺纹连接板, 白色 (配紧固件)
2	1	05L15UA	网罩组件, 黑色 (配紧固件)
	1	05L15UA-PW	网罩组件, 白色 (配紧固件)
3	4	05AMPLAVER02	滑动底板连接配件, 黑色 (配紧固件)
	4	05AMPLAVER02-PW	滑动底板连接配件, 白色 (配紧固件)
4	2	05PATIN01	防滑橡胶垫, 黑色 (配紧固件)
	2	05PATIN01-PW	防滑橡胶垫, 白色 (配紧固件)
5	1	05HPB15-4	15" 驱动器 (配紧固件)
	1	05HPB15-4R/K	圈鼓纸弹波套件 (配紧固件)
6	1	05CNX01	连接板, 黑色, 无 Lexan (配紧固件)
	1	05CNX01-PW	连接板, 白色, 无 Lexan (配紧固件)
6a	1	05LEXCNX-L15	Lexan CNX L15, 黑色
	1	05LEXCNX-L15PW	Lexan CNX L15, 白色
6b	2	05CNXNL4MDV-1	Speakon NL4 MDV1

技术规格

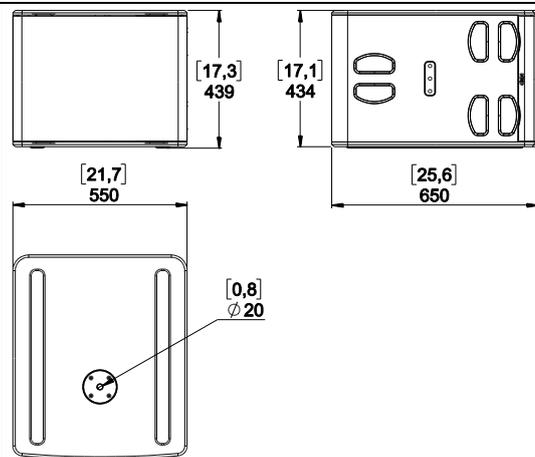
融合了 NEXO 电子技术的 L15 音箱

型号	L15
频率范围 (± 6 dB)	40 Hz - 120 Hz
声压级峰值 (1 m)	139 dB, 峰值
工作电压	55 Vrms (150 Vpeak)
分频点	85 Hz, 120 Hz
标称阻抗	4 Ω

规格

型号	L15
元件	1 x 15" 4 Ω 长冲程钹磁驱动器
材料	海桦木/杨木胶合板
表面处理	黑色或白色结构涂料
正面涂饰	钢制前网罩
配件	把手 (位于两侧) 螺纹嵌件 (位于两侧, 用于连接固定配件) M20 支撑杆连接配件
接头	2 x NL4 接头 (4 插针)
重量	35 kg / 77 lbs

尺寸



用户注意事项

NEXO S.A.

Parc d'activité de la Dame Jeanne
F-60128 PLAILLY

电话: +33 3 44 99 00 70

传真: +33 3 44 99 00 30

E-mail: info@nexo.fr

nexo-sa.com

NEXO