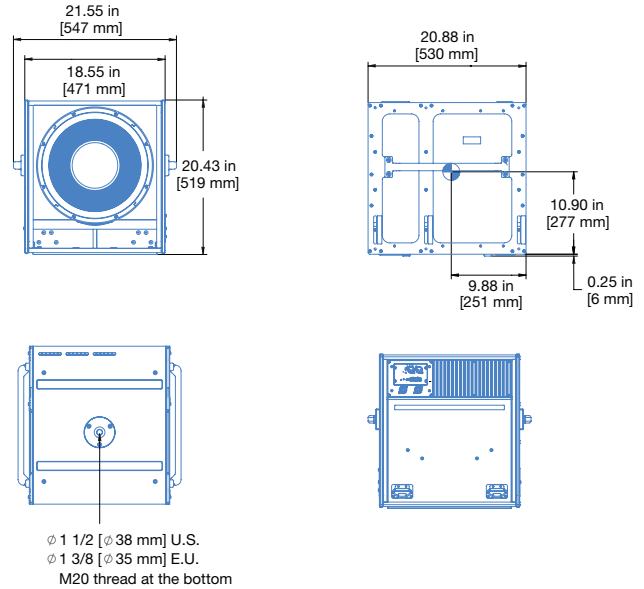


750-LFC 紧凑型低频扬声器



(选配QuickFly® 吊挂件展示)



(选配吊挂件版本尺寸展示)

Meyer Sound的750-LFC紧凑型低频扬声器可以再现连续输出高声压级的低频音质并保有极低的失真。750-LFC在一个更小、更轻的机箱中提供了与Meyer Sound的900-LFC低频扬声器相同的音响线性度，使其成为能构建延展性更强的系统以适应任何规模的流动演出或固定安装的理想选择。

新型的D级功率放大器为750-LFC提供了前所未有的效率，显著降低了失真，同时还降低了功耗和工作温度。扬声器自带功放以及控制电路都安装在一个单独的可现场更换的模块中。

除了与LINA™系统匹配外，750-LFC还可以轻松集成其他Meyer Sound扬声器系统，包括LEOPARD™和ULTRA系列扬声器。

Meyer Sound的Galileo® GALAXY网络平台，为阵列组件提供矩阵路由、校准和处理，可以驱动LINA和750-LFC扬声器。为了保证最佳性能，使用Meyer Sound的MAPPT™系统设计工具来设计750-LFC系统。

LINA和750-LFC扬声器可与Meyer Sound的RMS™远程监控系统协同工作，该系统在基于Mac®或Windows®系统的计算机上对系统参数进行全面的监控。

750-LFC 可选择是否配备 Meyer Sound 的 QuickFly® 吊挂件。当 750-LFC 配备可选配的 MRK-750 吊挂配件时，750-LFC 附带的 GuideALinks™ 不需要使用转换架就可以与LINA的MG-MINA/LINA 多用途格架结合，组成阵列吊挂使用。

750-LFC作为低频扬声器阵列单独吊挂，其展开角度为0度、1.5度、3.25度或4.75度，或将750-LFC配置为心形阵列以减少扬声器后方的输出。

通过配备可选的MRK-750吊挂套件，750-LFC与LINA之间可以不使用转换框架组成地面堆叠阵列。使用可选的MG-MINA/LINA格架可为地面堆叠阵列提供更宽的覆盖。

两种版本的750-LFC都可以放在带有可选配的MCF-750脚轮框及保护罩的组合中运输。

750-LFC一体式撑杆底座可以通过使用MUB-MINA/LINA U形支架或MYA- MINA /LINA 轭架能轻易地安装一个或两个LINA在其上方。或者，使用支撑杆来组合750-LFC与ULTRA系列扬声器。

优点及特点

- 紧凑的箱体,占地面积小,功率尺寸比出众
- 高峰值功率输出,失真极低
- 优良的线性,瞬时再现,低频纯净音质
- 有源设计,安装简单,可靠性高
- 堆叠或吊装都可组成常规或心形阵列
- 整体式立杆式插座,可与 LINA 或 ULTRA 系列扬声器轻松集成

应用

- 用于巡演、企业应用或固定安装的可扩展低频控制
- 俱乐部、剧院、礼拜堂、企业AV和主题乐园
- LINA, LEOPARD 或 ULTRA 系统低频补声

配件

MCF 750 脚轮框: 重型脚轮框,可以安全运输三个750-LFC。可提供两种版本的框架,安装/不安装MRK-750索具。使得在3只或者4只箱体之中组装和拆卸阵列变得非常简单。

PBF-LINA 回拉式框架: 连接到LINA和750-LFC阵列的底部,并可对阵列极度下倾进行回拉。

MPK-支撑杆: 可将Meyer Sound扬声器通过支撑杆安装到750-LFC顶部。支撑杆由钢材制成,有2种不同的型号。

MPK-支撑杆 35—可调节: (32–55 英寸长) 35 mm 支撑杆;包括一个 38 mm 套管

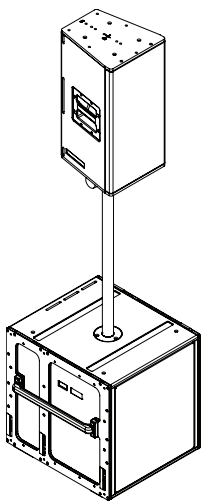
MPK-支撑杆 35MM/M20—固定的: (47 英寸长) 35 mm 支撑杆一端有M20套管; 欧版支撑杆的最佳选择。

MG-MINA/LINA/750-LFC 多用途格架: 支持750-LFC阵列或750-LFC和LINAs混合阵列,不需要其他硬件;适应多种吊挂配置,具有四个角和11个中心吊挂点(包括GLK-750-LFC格架链接升级套装中的两个后方链接);也可用于地面堆叠。可以使用MAPP来验证索具额定载荷。

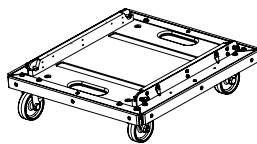
Galileo GALAXY 网络平台: Galileo GALAXY网络平台为具有多个区域的扬声器系统提供最先进的音频控制技术。凭借完美的声音性能,它为矫正室均衡和创造性的优化调试提供了强大的工具包,适用于各种应用。

MDM-832 分配模块:每个阵列使用一个MDM-832分配模块,可以方便地为整个LINA/750系统供电,将多达八个通道的交流电源,平衡音频和RMS传送到扬声器。对于较大的系统,还可以使用MDM-5000分配模块。

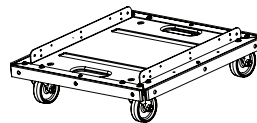
GLK-750-LFC 格架链接升级套装:包括两个后方链接和安装硬件。在MG-MINA/LINA格架上使用后方链接而不是中间链接,有效地提高了与750-LFC连接时荷载数量。



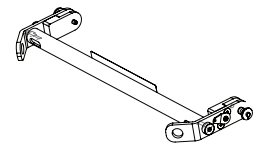
MPK 支撑杆



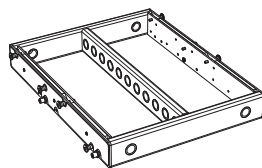
MCF 750 脚轮框



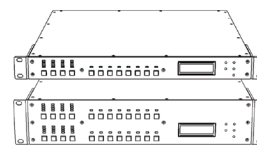
MCF 750 脚轮框 (无索具)



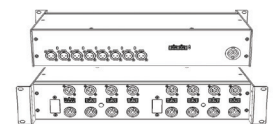
PBF-LINA 回拉式框架



MG-MINA/LINA 多用途格架 (含有
GLK-750-LFC 格架链接升级套装)



GALAXY 网络平台



MDM-832 分配模块

技术参数

声学参数 ¹	
工作频率范围 ²	35 Hz – 125 Hz
频率响应 ³	37 Hz – 110 Hz ±4 dB
相位响应	43 Hz – 110 Hz ±30°
线性最大声压级 ⁴	130.5 dB (M噪声) , 130.5 dB (粉红噪声), 132 dB (B噪声)
覆盖范围	
	360° (单只); 随装置数量和配置而不同
换能单元	
低频单元	一只双线圈15英寸长冲程锥形驱动器; 2 Ω 额定阻抗
音频输入	
类型	差分, 电子平衡
最大共模范围	±15 V DC, 钳位接地, 用于电压瞬变保护
接插件	XLR 3针母头输入, 带有公头环路输出. 可选的5针接插件, 来平衡音频和RMS信号
输入阻抗	引脚 2 和引脚 3 之间差值为 10 kΩ
布线 ⁵	引脚 1: 底座/接地, 通过 1 kΩ, 1000 pF, 15 V 钳位网络提供音频频率上的虚拟脱地 引脚 2: 信号 (+) 引脚 3: 信号 (-) 引脚 4: RMS 引脚 5: RMS 箱体: 接地和底座
标称输入灵敏度	6.0 dBV (2.0 V rms) 连续值通常是开始噪声和音乐限幅
输入电平	在600 Ω 的阻抗负载下, 音源必须可以提供最低 +20 dBV (10 V rms) 的电平, 扬声器才能在工作频率上产生最大声压级。
功率放大器	
类型	双通道, 开环, D类
输出功率 ⁶	3100 W 峰值
总谐波失真, 交调失真, 瞬态互调失真	< 0.02%
冷却	对流
交流电	
接插件	powerCON 20 输入, 带有环路输出
自动电压选择	90–265 V AC; 50–60 Hz
安全机构额定工作电压范围	100–240 V AC, 50–60 Hz
接通和断开点	90 V AC 接通, 无关闭; 265 V AC以上内部熔丝保护
电流消耗	
空载电流	0.39 A rms (115 V AC), 0.38 A rms (230 V AC), 0.42 A rms (100 V AC)
最高长时间连续电流	5.3 A rms (115 V AC), 2.7 A rms (230 V AC), 6.2 A rms (100 V AC)
瞬态电流(<1 秒) ⁷	9.2 A rms (115 V AC), 4.4 A rms (230 V AC), 10.7 A rms (100 V AC)
最大瞬时峰值电流	15.3 A peak (115 V AC), 7.8 A peak (230 V AC), 18 A peak (100 V AC)
浪涌电流	< 20.0 A 峰值
RMS 网络 (可选)	
	配备双导体、双绞线网络、向主计算机报告所有功放运行参数

技术参数, 续.

物理参数	
尺寸 (无吊挂件)	W: 21.80 in (554 mm) x H: 20.30 in (515 mm) x D: 20.88 in (530 mm)
尺寸 (有吊挂件)	W: 21.55 in (547 mm) x H: 20.43 in (519 mm) x D: 20.88 in (530 mm)
重量 (无吊挂件)	89 lbs (40.3 kg)
重量 (有吊挂件)	105 lbs (47.6 kg)
外壳	多层硬木黑色纹理漆面
防护格栅	六面冲压钢, 带有黑色音响网面
吊挂件	端框, 附带 GuideALinks (0、1.5、3.25、4.75 度开角), 快速解锁销, 及可拆卸侧把手
支撑杆	美版: 1.5 in (38 mm) 欧版: 1.375 in (35 mm and M20 底部螺纹)

备注

- Meyer Sound的MAPP系统设计工具中提供了覆盖范围和线性最大声压级的扬声器系统预测。
- 推荐的最大工作频率范围、响应取决于负载条件和室内声学。
- 自由场, 在4米处以外1/3倍频程分辨率测量。
- 线性最大声压级 在4 m的自由场中测量, 换算成1 m。在限幅开始时, 2小时持续时间和50摄氏度环境温度下用M噪声测量的扬声器SPL压缩<2 dB。
M噪声 是由Meyer Sound开发的全带宽 (10 Hz-22.5 kHz) 测试信号, 用于更好地测量扬声器的音乐性能。它在倍频带中具有恒定的瞬时峰值电平, 峰值因数随频率增加, 并且全带宽峰值与RMS之比为18 dB。
粉红噪声 是全带宽测试信号, 峰值与RMS之比为12.5 dB。
B噪声 是Meyer Sound测试信号, 用于确保在再现最常见的输入频段时测量反映系统行为, 并验证在粉红噪声上仍有余量。
- 引脚4和5 (RMS)只包括与XLR 5引脚接插件, 可满足平衡音频和RMS信号要求。
- 峰值功率基于放大器在标称负载阻抗上能产生的最大未压缩峰值电压。
- 交流电缆必须有足够的容量规格, 这样在瞬时峰值电流条件下, 电缆传输损耗不会引起扬声器电压低于正常工作电压范围。

建筑规格

扬声器应是一个紧凑式, 有源, 线性, 低失真, 低频控制元件, 并应能够吊挂, 地面堆叠, 心形阵列配置。其驱动器为一只双线圈15英寸长冲程锥形驱动器, 2Ω额定阻抗。

扬声器应有内部处理和一个2通道, 开环, D类功放。处理应包括均衡、相位校正和驱动器保护。常规产品的性能参数如下, 工作频率范围35-125 Hz; 频率响应为37-110 Hz±4 dB; 相位响应为43 Hz - 110 Hz±30°; 线性最大声压级为130.5 dB。

音频接插件应该是XLR 3针母头输入, 带有公头环路输出。适应平衡音频, 或XLR 5针, 适应平衡音频和RMS。

内部电源可以进行EMI滤波、软电流启动和浪涌抑制。电源要求最低为额定100、110或230V AC线路电流, 频率为50 - 60Hz。UL和CE的工作电压范围为100 - 240V AC, 频率为50 - 60Hz。用于输入和环路输出的交流电源接插件为powerCON 20。

最长连续时间电流应为: 115V AC时5.3 A rms, 230V AC时2.7 A rms, 100V AC时6.2 A rms。

扬声器应配备可选的RMS远程监控系统模块。

部件应固定在经过最佳调整、通风良好采用多层硬木具有黑色纹理漆面的外壳中。外壳应包括端框, 附带有用在展开角为0°、1.5°、3.25°或4.75度的垂直阵列中连接装置的GuideALinks。前防护格栅应采用粉末涂层、六面冲压钢, 带有黑色网面。

尺寸应为 21.80 inches (554 mm)宽 x 20.30 inches (515 mm)高 x 20.88 inches (530 mm)深。选配吊挂件的尺寸应为 21.55 inches (547 mm)宽 x 20.43 inches (519 mm)高 x 20.88 inches (530 mm)深。重量应为 89 lbs (40.3 kg)。选配吊挂件的重量应为 105 lbs (47.6 kg)。

扬声器应为 Meyer Sound 750-LFC