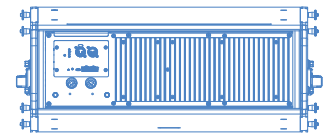
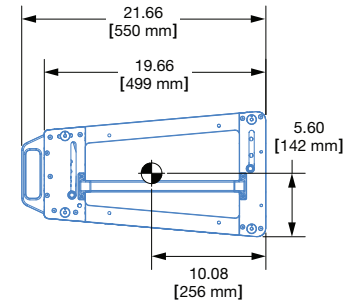
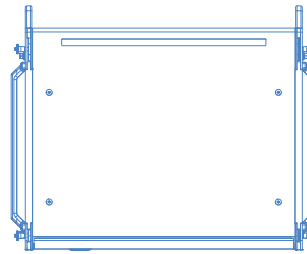
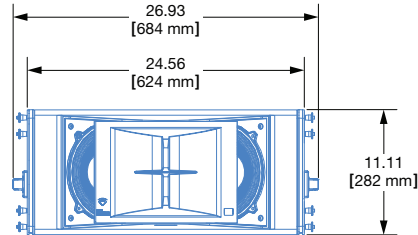


LEOPARD™ 紧凑式线性阵列扬声器



LEOPARD紧凑式线性阵列扬声器是Meyer Sound中深受嘉奖的LEO®系列音响之一，音质完美、还原度高、功率强劲、失真极低。正如其规格大一点的系列产品LEO-M™和LYON™一样，LEOPARD具有自带功放、线性响应、方向控制精准的优点。

LEOPARD 通过超越品质的相位同调以及轻型紧凑式柜体的一致性覆盖范围，在扬声器阵列性能方面达到了新的境界，功能极其丰富。

LEOPARD系统创新的功放、中控、以及喇叭设计确保它可以在超宽动态范围线性再现任何声源，从演讲、经典音乐到摇滚和EDM。LEOPARD扩音器进行了使用优化，极少处理，开箱即用，即可提供优越的性能。

LEOPARD可便携极易配置。重量轻、窄轮廓使它非常适合用于中小型巡回演出以及固定安装，在这些场合可扩展性和方便操纵至关重要。一种新款D级功放给LEOPARD带来了前所未有的效率，明显降低了失真，同时还降低了功耗和工作温度。扩音器自带功放以及控制电路都装在一个单独的可在现场更换的模块中。

对于低频增强，LEOPARD配备有Meyer Sound 900-LFC低频控制单元，它可以不需要转换硬件就可以作为LEOPARD阵列的组成部分使用。900 LFC与LEOPARD一起分享卓越的功率密度比、高效率和多用途优点。

除了作为独立系统使用以外，LEOPARD也可以用作LEO-M和LYON系统中的补声

LEOPARD系统可以采用Meyer Sound的Galileo Callisto™网络处理器来驱动，为了保证最佳性能，LEOPARD系统应采用Meyer Sound的MAPP软件来设计。LEOPARD和900-LFC扬声器同Meyer Sound的RMS™远程监控系统一起，可以从Mac®或Windows®系统计算机上对系统参数进行全面的监控。

LEOPARD包括Meyer Sound的QuickFly®，其配备有附带的GuideALinks™，它可以轻松地设定范围从0.5°到15°的展开角。操纵选项包括MG LEOPARD/900多用途格架、MCF LEOPARD脚轮框架、PBF LEOPARD回拉框架和MTF LYON/LEOPARD过渡框架。

优势特点

- 箱体紧凑，占地小，超高功率密度比
- 在任何输出水平上都具有峰值功率输出，且具有极低的失真
- 有源设计，安装简单，可靠性高
- 灵活操纵便于运输
- 易于集成LYON线阵扬声器，900-LFC，1100-LFC，VLFC低频控制元件

应用

- 小到中型巡回演出和固定安装
- 俱乐部、剧院、教堂、AV会展、主题公园
- LYON和LEO-M的系统补声

配件

MG-LEOPARD/900 多用途格架: 将LEOPARD、900-LFC以及混合阵列进行分类存放。还可支持 LEOPARD 和900-LFC groundstack配置。

MCF-LEOPARD 脚轮框:安全地将4只LEOPARD向上运输，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。

MTF-LYON/LEOPARD 转换框架: 包括用于回拉的后方附着点;可折叠的容易运输在LEOPARD线阵列顶部。总是使用MAPP来验证索具额定载荷。

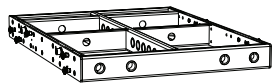
PBF-LEOPARD 回拉式框架:可以为吊挂起来的LEOPARD和900-LFC阵列极度下倾进行回拉，并可以是放在地面上的阵列倾角增加。

MVP 电机V形板: 与MG-LEOPARD/900格架相连并对LEOPARD和900-LFC阵列的水平臂进行微调。

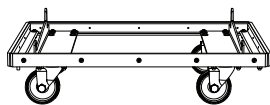
MG-LEOPARD/900 地面装置套装: 包括两个角脚，附加在MG-LEOPARD/900网格的后部，可以为地面堆叠线阵列增加8° 倾斜角度。

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。

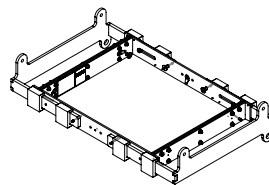
MDM-5000 分配模块:将音频、电源和RMS线路集成到扬声器阵列。



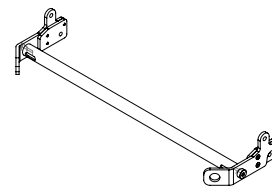
MG-LEOPARD/900 多用途格架



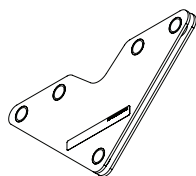
MCF-LEOPARD 脚轮框



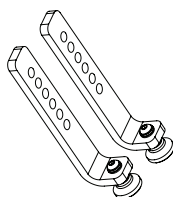
MTF-LYON/LEOPARD 转换框架



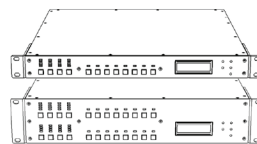
PBF-LEOPARD 回拉式框架



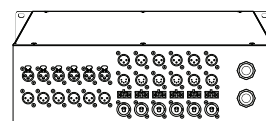
MVP 电机V形板



MG-LEOPARD/900地面装置套装



GALAXY 网络平台



MDM-5000 分配模块

技术参数

声学参数 ¹	
工作频率范围 ²	55 Hz – 18 kHz
相位响应	92 Hz – 18 kHz ±30°
最大声压级	142 dB
线性最大声压级 ³	133.5 dB with 18 dB (M噪声), 130 dB (粉红噪声), 134.5 dB (B噪声)
覆盖范围	
水平范围	110°
垂直范围	随装置数量和配置而不同
换能单元	
低频单元	2个 9英寸长冲程锥形驱动; 2 Ω 额定阻抗
高频单元	1个 3英寸压缩驱动器通过一只拥有专利的REM® 歧管与恒定指向覆盖均匀的音盆连接; 4 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 5针母头输入, 带有公头环路输出; ;XLR 3针母头, 仅可用于平衡音频(无RMS信号)
输入阻抗	引脚 2 和引脚 3 之间差值为10 kΩ
布线 ⁴	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 (无极性) 引脚 5: RMS (无极性) 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) i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	3通道, 开环, D类
输出功率 ⁵	3900 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
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	0.46 A rms (115 V AC); 0.35 A rms (230 V AC); 0.49 A rms (100 V AC)
最长长时间连续电流 (>10秒)	3.0 A rms (115 V AC); 1.5 A rms (230 V AC); 3.4 A rms (100 V AC)
瞬态电流 (<1秒) ⁶	4.4 A rms (115 V AC); 2.3 A rms (230 V AC) 5.5 A rms (100 V AC)
最大瞬时峰值电流	12.6 A peak (115 V AC); 6.3 A peak (230 V AC); 14.5 A peak (100 V AC)
浪涌电流	<20 A 峰值

技术参数, 续.

RMS 网络	
	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
物理参数	
尺寸	W: 26.93 in (684 mm) x H: 11.11 in (282 mm) x D: 21.66 in (550 mm)
重量	75 lbs (34.0 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	端框, 带有附带的GuideALinks (0.5° - 15° 展开角); 快速解锁销

备注

- Meyer Sound的MAPP系统设计工具中提供了覆盖范围和SPL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。
- 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。

建筑规范

扩音器应为紧凑型、自带功放、线性、低失真、线性阵列扩音器。其换能器应包括两只9英寸长音盆单元以及通过一只申请专利的REM歧管与恒定指向覆盖均匀的音盆连接的一只3英寸压缩单元。

扩音器应包含有内部处理和3通道、开环、D级功放。处理应包括均衡、相校正、驱动器保护和信号分割。常规产品的性能参数如下, 按照1/3倍频程解析度测试: 工作频率范围: 55 Hz-18 kHz; 相位响应: 92 Hz-18 kHz $\pm 30^\circ$ 。音频连接器应为XLR 3针、插头和插座, 可以满足平衡音频的要求, 或者XLR 5针可以满足平衡音频和RMS的要求。

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或者230VAC线路电流, 频率50-60 Hz。UL和CE工作电压范围应为100-240 VAC, 频率为50-60 Hz时。用于输入和环路输出的交流电源连接器为powerCON 20。最高长时间持续电流3.0 A rms, 在115 VAC时; 1.5 A rms在230 VAC时, 3.4 Arms在100 VAC时。扩音器包括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, 附带有用在展开角从0.5°到15°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。尺寸为26.93英寸宽x11.11英寸高x 21.66英寸深(684 mm x282 mm x 550 mm)。重量为75磅(34.0 kg)。

扩音器应为Meyer Sound的LEOPARD。