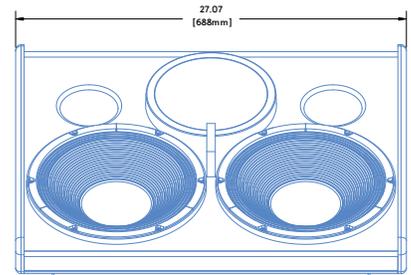
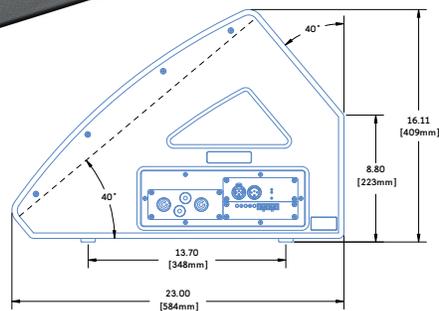




MJF-212A : 高功率舞台监听扬声器



尺寸	27.07" w x 16.11" h x 23.00" d (688 mm x 409 mm x 584 mm)
重量	108 lbs (49 kg)
箱体	高级桦木多层复合板
外壳	黑色纹理
保护网	粉末涂层六边形黑色钢制网眼面罩
音频输入	XLR 母头输入, XLR 公头链接输出或多合一 VEAM (集成交流、音频和网络)
交流电源连接器	有循环输出的PowerCon® 或 VEAM

MJF-212A是符合专业应用领域严苛标准的高功率舞台监听有源扬声器。扬声器表现出平直的相位和频响曲线，全频带宽以及出色的瞬态响应。MJF-212A远超常规舞台监听扬声器的性能，利用其有源方式的设计，安装简单，操作方便。

MJF-212A经过相位校正的频率响应范围为55-18KHz，可以精确重现人生和乐器的音色，在反馈前即可得到高增益，在大功率输出情况下依然保证极低的失真，对声音也几乎没有任何染色。扬声器设计拥有充沛的低频功率储备以适应一些极端的应用，如鼓乐的监听。扬声器正面具有40°的倾角，较低的外观易于舞台摆放，其中Q值号角在水平和垂直方向上均提供了均匀的覆盖角。

扬声器的高频部分安装了一只4" 振膜压缩驱动单元，耦合于水平50°垂直50°的对称号角中。扬声器低频部分采用一对具有4" 音圈的12" 钕磁铁结构锥形驱动单元，箱体采用倒相结构经过优化设计。

扬声器的三个声道采用了互补式场效应管输出级三声道AB/H类功放，功放瞬时输出功率可达1275W (2 × 500W, 1 × 275W)。扬声器采用了智能交流 (Intelligent AC™) 技术，可实现电压的自动选择。除此以外，系统还提供了电磁干扰过滤、软开机以及浪涌抑制功能。

扬声器箱体采用高级桦木多层复合板，饰以经久耐用的黑色纹理饰面。配有透声的金属网罩以保护驱动单元。箱

体底部带有塑料导轨以防舞台台面或箱体受到损伤。

MJF-212A可选配Meyer Sound的RMS™ 远程监控模块，利用远程监控系统，可以在基于Windows的网络平台上对扬声器的各种参数实现全面的实时监控。

功能和优点

- 平直的频率和相位响应在反馈之前即可获得高增益
- 高峰值功率带来出色的瞬态响应

- 扬声器高度较低不会遮挡视线
- 对称的中Q值号角提供了均匀的覆盖模式

应用

- 主要的人声监听扬声器
- 高输出功率鼓乐、键盘乐监听
- 中小型规模应用中用于侧面补音

MJF-212A规格

声学		工作频率范围 ¹ 55 Hz – 18 kHz 频率响应 ² 60 Hz – 16 kHz ±4 dB 相位响应 500 Hz – 16 kHz ±45° 最大声压级 ³ 139 dB 动态范围 >110 dB
覆盖		对称 50°
分频 ⁴		1600 Hz
驱动单元		低频 双12" 钕磁铁锥形驱动单元 定额阻抗: 2Ω 音圈尺寸: 4" 功率容量: 1200W (AES) ⁵ 高频 一个 4" 压缩驱动单元 定额阻抗: 8Ω 音圈尺寸: 4" 振膜尺寸: 4" 出声口尺寸: 1.5" 功率容量: 250W (AES) ⁵
音频输入		类型 差分, 电平衡 最大共模范围 ±15 V DC, 相位至接地实现电压瞬变保护 连接器 XLR 母头输入, XLR 公头链接输出或多合一 VEAM (集成交流、音频和网络) 输入阻抗 10 kΩ 差分 (针脚 2 和 3 之间) 接线 针脚 1: 机壳/接地, 通过 220 kΩ, 1000 pF, 15 V 钳位网络提供音频频率上的虚拟接地 针脚 2: 信号 + 针脚 3: 信号 - (可选极性反转开关) ⁵ 外壳: 接地和机箱 直流阻断 差分直流阻断最高可达最大共模电压 CMRR >50 dB, 典型 80 dB (50 Hz – 500 Hz) 高频滤波 共模: 425 kHz; 差模: 142 kHz TIM 滤波 <80 kHz, 集成到信号处理 定额输入灵敏度 0 dBV (1 V rms, 1.4 V pk) 是粉红噪声和音乐开始受到限制的平均值。 输入电平 必须在 600Ω 的阻抗负载情况下, 音源最少提供 +20 dBV (10 V rms, 14 V pk) 的电平, 扬声器才能在工作频率上产生最大声压级
功放		类型 三通道互补式 MOSFET 输出级 (AB 级/桥式) 输出功率 ⁶ 1275 W (三通道: 2 x 500 W, 1 x 275 W) 输出功率 ⁷ 2550 W 峰值 THD、IM、TIM <.02 % 负载容量 2Ω 低频通道, 16Ω 高频通道 冷却 对流
交流电源		连接器 有循环输出的 PowerCon 或 VEAM 电压选择 自动, 两段带有上下限的电压范围 (不重量) 安全机构额定工作范围 95 V AC – 125 V AC; 208 V AC – 235 V AC, 50/60 Hz 开机机关点 85 V AC – 134 V AC; 165 V AC – 264 V AC 电流消耗: 空载电流 0.650 A rms (115 V AC); 0.310 A rms (230 V AC); 0.760 A rms (100 V AC) 最大长时间连续电流 (>10 秒) 4.67 A rms (115 V AC); 2.37 A rms (230 V AC); 5.25 A rms (100 V AC) 瞬态电流 (<1 秒) ⁸ 7.90 A rms (115 V AC); 4.10 A rms (230 V AC); 9.24 A rms (100 V AC) 短时间极限峰值电流消耗 20 A pk (115 V AC); 10 A pk (230 V AC); 21.8 A pk (100 V AC) 涌入电流 10 A pk (115 and 100 V AC); 18 A pk (230 V AC)
RMS 网络 (可选)		装备双线双绞线网络, 向系统操作员的主机电脑报告功放工作参数。

注:

1. 在建议最大工作频率范围内, 频率响应取决于负载条件和声学状况。
2. 在自由场条件下, 4米距离上使用三分之一八度音阶频率分辨率进行测试
3. 在1米距离上使用音乐进行测试。
4. 在此频率下, 驱动单元产生相同的声压级。
5. 按照AES标准规定的条件测试的功率处理能力, 使用具有6dB峰值-平均比的有限带宽噪声信号连续驱动扬声器单元2小时。
6. 功放额定功率基于在标称负载阻抗条件下未削峰正弦波电压的最大均方根值计算得到, 持续输出时间不少于0.5秒。
7. 功放峰值功率基于在标称负载阻抗条件下未削峰正弦波电压的最大均方根值计算得到, 持续输出时间不少于100毫秒。
8. 交流电源线需足够粗壮, 以使扬声器在均方根瞬时电流条件下, 避免由于传输损耗引起的电压骤降使电源电压低于扬声器的工作电压。



N775



MJF-212A - 04.157.004.03 A2

Copyright © 2007
Meyer Sound Laboratories Inc.
保留所有权利

MEYER SOUND LABORATORIES INC.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

电话: +1 510 486.1166
传真: +1 510 486.8356

techsupport@meyersound.com
www.meyersound.com

设计规格

该扬声器是一套有源监听系统。采用2个12" 锥形驱动单元和1个4" 振膜压缩驱动单元 (出声口1.5") , 耦合到50° 对称号角。扬声器内置信号处理电路以及三声道功放, 每一路功放驱动一个单元。信号处理电路具有均衡器、相位校正、驱动单元保护和信号分割功能。分频点为1600Hz。

功放的每声道采用具有互补场效应管输出级的AB/H类功放。低频声道标称4 Ω 阻抗, 每声道瞬时输出功率可达500W, 高频声道8Ω 阻抗, 瞬时输出功率可达275W。扬声器峰值功率可达2550W。扬声器失真 (总谐波失真、互调失真、总互调失真) 应该低于0.02%。

产品的典型规格如下, 采用1/3倍频程分辨率测量的条件下,

扬声器的工作频率范围是55到18KHz。相位响在500到16KHz范围内为 ±45° 。1米距离上的最大声压级为139dB。半场负载条件下, 覆盖角为50° 对称。

扬声器采用电子平衡输入, 输入阻抗10kΩ , 可以接收输入电平0dBV (均方根1V, 峰值1.4V) 的信号 (+20dBV电平可以产生最大声压级)。信号输入接头为带有并行循环输出公头的XLR (A3) 母头或VEAM all-in-one接头。扬声器提供射频滤波功能, 其共模抑制比应大于50dB (典型值为50-500Hz范围内80dB)。扬声器内置电源可以自动选择电压, 电磁干扰滤波、软开关以及电涌抑制。可以支持50或60Hz的100V、110V以及230V交流电。符合UL及CE标准的工作电压范围为交流电100到240V。瞬时电流为7.90A (AC115V)、4.10A (AC230V) 以及9.24A (AC100V)。

软开机时的浪涌电流在115V时不超过7A。电源连接为带有循环输出的PowerCon接头或VEAM all-in-one多针接头。

扬声器可以选配Meyer Sound的RMS远程监控系统。所有组件安装在由高级桦木多层复合板制成的梯形箱体并采用黑色纹理硬壳饰面。扬声器保护网罩为透声的粉末涂层六角形钢制网罩。外形尺寸宽为27.07", 高为16.11" (箱体正面), 深为23.00" (688mm宽x 409mm高x584mm深)。扬声器重量为108Lbs (49Kg)。扬声器正面倾斜角应为40° 。

我们所说的就是Meyer Sound MJF-212A高功率舞台监听扬声器!