

参数

1	
TS	55 Hz – 18 kHz
QY	60 Hz – 16 kHz ±4 dB
MW	200 Hz – 16 kHz ±45°
LW2	134 dB with crest factor >17 dB (M-noise), 132.5 dB (Pink noise), 132.5 dB (B-noise)
E	
W	50°
<°S	70°
E	
Q	22EF
W	22EF
E	
W	500 ⁴
WS	±5 V DC, 1
Q	9-3000-30000.40
WF	2200 kΩ
W ⁵	22VVL 20 20 3.40 3.40 Q8
S	0 dBV (1.0 V rms) 12S.2
W	QEF2240E7SNTJ201 Q302
Ebv	
W	Y D
W ⁶	1950 W
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
自动电压选择	90–265 V AC
额定电压范围	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	0.26 A rms (115 V AC); 0.25 A rms (230 V AC); 0.28 A rms (100 V AC)
最大长时间连续电流 (>10 秒)	1.8 A rms (115 V AC); 1.1 A rms (230 V AC); 2.6 A rms (100 V AC)
瞬态电流 (<1 秒)	3.5 A rms (115 V AC), 1.8 A rms (230 V AC), 4.2 A rms (100 V AC)
最大瞬时峰值电流	8.1 A 峰值 (115 V AC), 3.9 A 峰值 (230 V AC), 9.3 A 峰值 (100 V AC)
浪涌电流	< 20 A 峰值

技术参数, 续

RMS 网络 (选配)	
	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: 23.18 in (589 mm) x H: 13.89 in (353 mm) x D: 20.90 in (531 mm)
重量	67 lb (30.4 kg)
外壳	高级多层桦木, 略带纹理的黑色表面; 35° 前角
防护格栅	粉末涂层, 六角冲压钢, 黑色网格

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。
- 在典型的边界负荷下, 在轴上1米处测量
- 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。
- 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。
- 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。

规格

扬声器是一套有源舞台监听系统。采用2个10英寸锥形驱动单元和1个4英寸振膜压缩驱动单元, 耦合到水平50度垂直70度的号角上。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配功能。分频点为830Hz。功放声道采用D类放大。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, 采用三分之一倍频程频率分辨率测量的条件下, 扬声器的工作频率范围是55到18KHz。相位响应在200到16KHz范围内为±45°覆盖角为水平50°垂直70°。

扬声器采用电子平衡输入, 输入阻抗10千欧, 可以接收标称输入电平0dBV(均方根1V, 峰值1.4V)的信号。信号输入接头可以是传输平衡信号的3针XLR公头或母头, 或5-pin XLR接头, 同时传输平衡音频信号和RMS信号。扬声器提供射频过滤功能, 其共模抑制比应在50-500Hz范围内大于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240伏。最大峰值瞬时电流为5.0A(交流115V)、2.4A(交流230V)以及6.3A(交流100V)。软开机时的浪涌电流在115V时不超过2.3A。电源连接应为带有循环输出的PowerCon20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内部, 并采用黑色纹理硬壳饰面。扬声器保护网罩为六角形网眼钢制网罩带有黑色透声幕布。外形尺寸为23.18"宽x13.89"高x20.90"深(589MM宽x353MM高x531MM深)。扬声器重量为67lbs(30.4kg)。扬声器正面倾斜角为40°。

我们所说的就是Meyer Sound公司MJF-210高功率舞台监听扬声器。

