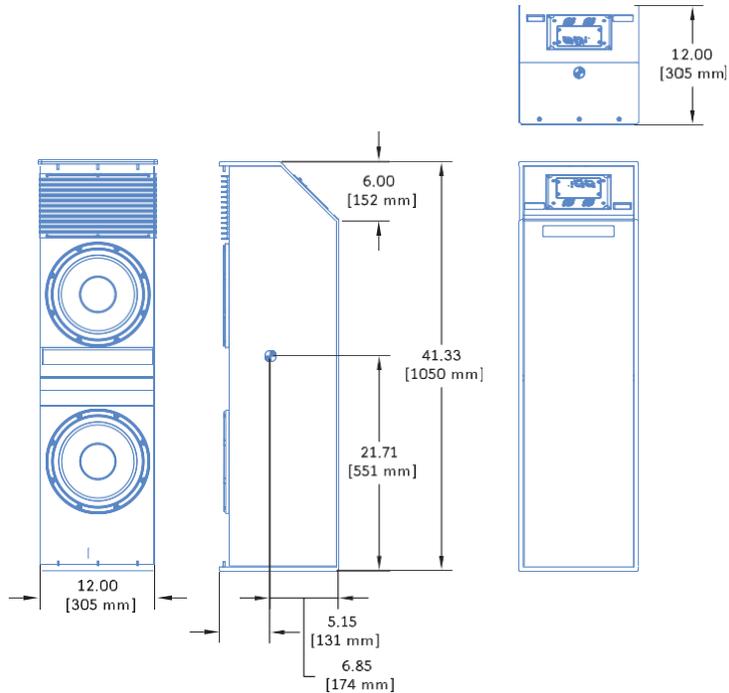
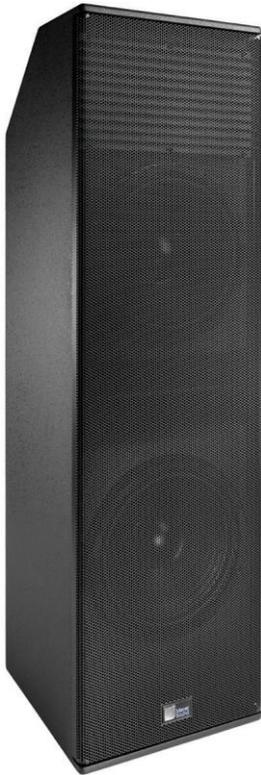


USW-210P 紧凑式窄型超低音扬声器



USW-210P紧凑式窄型超低音扬声器为现场提供了强劲的低频扩展响应，这些场合要求细长型低矮式扬声器可提供令人信服的低音冲击效果。其双驱配置使得其狭窄的形状能适合有限的结构空间，产生能与采用单个12英寸（或更大）驱动的系统相等或者更高的输出功率。其倾斜的连接板可以将柜子紧贴墙面安装，将所需的安装深度降至12英寸，包括连接器。

USW-210P对于要求高性能和通用性，并且外观引人注目、审美要求慎重的场合非常理想。USW-210P可轻松集成Meyer Sound公司的扬声器系统，如CAL™和ULTRA系列扬声器。

USW-210P的工作频率范围为30-140 Hz，保守额定线性峰值SPL为126 dB(在4m处自由声场测量，用M-噪声表示为1m)。细长的低音反射柜采用与Meyer Sound公司的旗舰产品1100-LFC低频控制元件相同的端口设计，效率高，端口失真小。

该机柜装有一个双通道D级功放，具有信号处理、还有分频、驱动保护、频率和相位校正功能。内置分频器可接收全音域信号，实现菊花链信号分配，在消除了在较小系统中对外部分频器的需要。

智能AC™电源可自动选择电压，提供EMI过滤、软电流启动和浪涌抑制。

可供选择的RMS™远程监控系统模块通过RMServer接口提供扬声器参数的全面、实时的信息，这些参数由基于Mac®或Windows®的计算机运行的Compass®控制软件提供。可供选择的XLR 5针连接器可以让复合电缆输送平衡式音频和RMS信号。

Meyer Sound公司的USW-210P机柜采用高档桦木胶合板制成，配经久耐用的黑色纹理饰面，冲压钢栅保护驱动。全天候定制彩色饰面可供有具体外观要求的客户选择。

由于其灵巧的外形，USW-210P可以水平或垂直放置在地面上，以适应安装要求。

USW-210P在顶部和底部标配有M8固定点，与选配的U形支架一起可用于壁式或天花板倒挂安装。

另外，USW-210P可以按照垂直方向（连接器在顶部或底部）使用选配的铝制底板来安全地固定。

特点及优势

- 极高的功率体积比
- 既可以垂直也可以水平放置，分立并灵巧多变
- 适合厚度仅12英寸（包括连接器）的紧凑结构空间
- 通气孔低，确保输出音色纯正和低失真

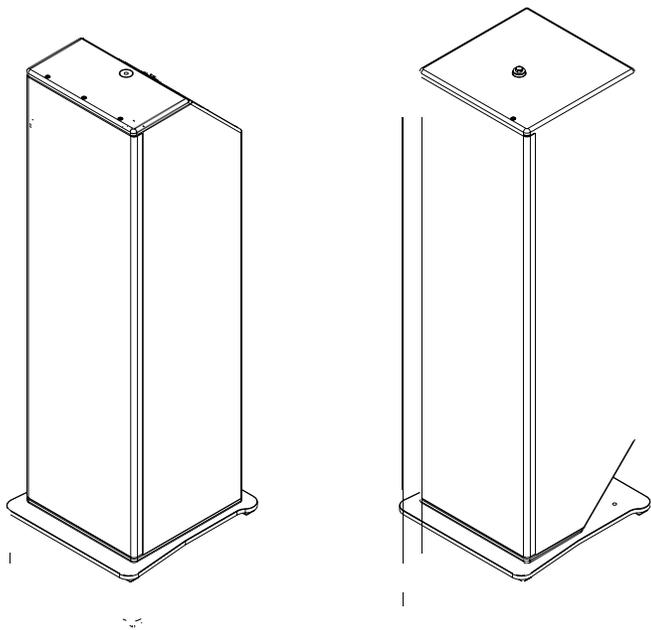
应用

- 商业设施
- 剧院扩声
- 教堂
- 会议室
- 高端家庭影院
- AV系统

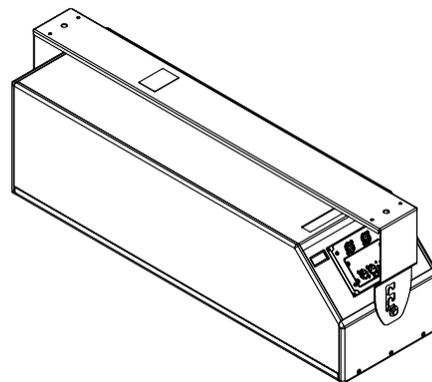
配件

MBP-USW-210P底板：当将USW-210P垂直无支撑放置（顶部或底部的连接器）时，铝底板可以提高稳定性。

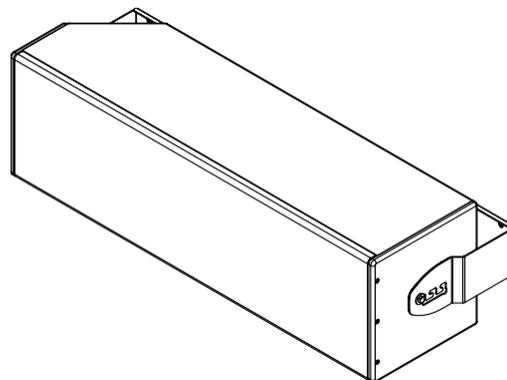
MUB-USW-210P U形支架：U形安装支架可以将USW-210P靠墙安装或者吊装。



MBP-USW-210P底板



MUB-USW-210P U形支架（吊装）



MUB-USW-210P U形支架（壁挂）

技术参数

声学参数	
工作频率范围 ¹	30-140 Hz
频率响应 ²	32 - 123 Hz \pm 4 dB
相位响应	40 - 123 Hz \pm 30°
线性峰值SPL ³	126 dB (M型噪声), 126 dB (格达声噪声), 128.5 dB (B型噪声)
覆盖范围	360° (单只); 随装置数量和配置而不同
转换器	
低频	两个10英寸锥形驱动器、额定阻抗4 Ω
音频输入	
类型	差分、电子平衡
最高共模范围	\pm 15VDC, 夹紧接地, 提供电压瞬态保护
连接器 ⁴	XLR 3针或5针母头输入, 带有公头环路输出
输入阻抗	10k Ω 差分, 在针脚2和3之间
配线	针脚1: 底座/接地, 通过220 k Ω , 1000 pF, 15 V钳位网络提供音频频率上的虚拟脱地 针脚2: 信号+ 针 脚3: 信号- 机箱: 接地和底座
额定输入灵敏度	0 dBV(1 V rms)持续通常是开始限制噪声和音乐时
输入水平	在600 Ω 的阻抗负载下, 音源必须可以提供最低+20 dBV (10V rms) 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	2-通道(D级), 带分频器
总输出功率 ⁵	最高1800 W
THD, IM, TIM	< 0.02%
负载	4 Ω /通道
冷却	对流冷却
交流电源	
连接器	powerCON 20输入, 带有环路输出
自动电压选择	自动
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 VAC接通, 无关闭; 265 VVAC以上内部熔丝保护
电流消耗	
空载电流	0.27 A rms (115 V AC); 0.25 A rms (230 V AC); 0.29 A rms (100 V AC)
最高长时间连续电流 (>10秒)	1.4 A rms (115 V AC); 0.7 A rms (230 V AC); 1.6 A rms (100 V AC)
瞬态电流 (<1秒) ⁶	4.5 A rms (115 A AC); 2.1 A rms (230 V AC); 4.8 A rms (100 V AC)
浪涌电流	峰值<20 A
物理参数	
尺寸	宽: 12.00 in (304.8 mm) x 高: 41.33 (1049.8 mm) x 厚: 12.00 in (304.8 mm)
重量	56 lb (25.40 kg)
外壳	高档桦木胶合板、轻微黑色纹理饰面; 粉末喷涂, 冲压钢、防护格栅
吊挂	顶部和底部安装点, 带有M8螺孔

技术参数 (续)

RMS网络 (选配)	
类型	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

注:

1. 推荐采用最大工作频率范围。相位响应根据负荷情况以及室内声响效果而定。
2. 在4米处测量自由声场格达声噪声, 采用1/3-八度音阶频率分辨率。
3. 线性最高声压级在4m米自由声场测量, 参照1m。采用M-噪声在开始限制时测量, 持续2小时, 环境温度50° C, 扬声器声压级压缩<2dB。

M型噪声是由Meyer Sound公司提出的用来更好地测量扬声器的音乐性能的一种全音域信号(10Hz - 22.5kHz)。它在倍频带中有恒定的瞬时峰值水平, 随着频率提高的波峰因数, 以及一个全带宽18dB的峰均比。

格达声噪声是一种全音域测试信号, 峰均比为12.5dB。

B型噪声是由Meyer Sound公司提出的一种测试信号, 这种信号可用来在再现最常见的输入频谱时, 确保测量结果反映系统性能, 确认是否仍有超出格达声噪声的动态余量。

4. XLR 5针连接器可满足平衡音频和RMS信号要求。
5. 峰值功率是根据功放生成的最高未削峰的峰值电压输入到额定负荷阻抗。
6. 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。

结构规范

扬声器为自带功放的超低音系统。转换器由两只10”锥形驱动器组成。扬声器集成了内部处理电子装置以及一个双声道功放, 每个驱动器一个通道。处理功能包括分频、驱动保护、频率和相位校正。功放通道为D级。功放最高总输出功率为1800W。失真(THD, IM, TIM)不超过0.02%。

典型产品的性能参数如下, 以1/3八音阶分辨率测量: 工作频率范围为30Hz-140Hz; 相位响应为40Hz-123Hz ± 30°; 线性峰值声压级为126dB, 在M-噪声环境4m自由声场中测得, 参照1m。覆盖范围为360° (单只)。

扬声器配备有带公头环路输出的XLR 3针或者5针母头连接器。声频输入采用10 kΩ 阻抗差动和电子平衡, 连续0dBV(1 V rms)输入信号通常驱动扬声器开始限制噪音和音乐。

扬声器的功率要求为100 - 240 V AC, 50-60 Hz。扬声器(>10秒)最高长时间持续电流消耗为1.4 A rms (115 V AC)、0.7 A rms (230 V AC)或1.6 A rms (100 V AC)。

电源可以提供电压自动选择、EMI过滤、软电流启动和浪涌抑制。

所有部件都安装在一个带透音孔、采用高档桦木胶合板制成, 带有耐用黑色纹理饰面的机箱中。顶部和底部带有M8螺孔。前防护格栅采用粉末涂层的冲压钢。

扬声器外形尺寸: 12.00” (304.8 mm)宽 x 41.33” (1049.8 mm)高 x 12.00” (304.8 mm)厚, 不包括固定支架。重量为56 lb (25.40 kg)。

扬声器采用Meyer Sound公司的USW-210P。

Meyer Sound Laboratories, Inc.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

+1 510 486.1166
www.meyersound.com/contact
www.meyersound.com

USW-210P
04.277.001.02 A
Copyright © 2018. 保留所有权利。

