

UPM-1XP 48伏直流紧凑型宽角度扬声器



UPM-1XP是一只用于专业补音的外置供电紧凑型宽角度扬声器，在需要小型不显眼箱体的宽覆盖角应用场合的使用非常理想。UPM-1XP具有与UPM-1相同的高声压、低失真和一致的指向控制，同时又具备了外置直流电源的优势，适用于交流电难以适用的场合。通过外置直流电源向扬声器供电具有很强的灵活性，可以长距离敷设线缆而无需套管。

UPM-1XP如果独立使用，可以用于人声补音、前向补音或包厢下部的延时补音。如果用于全频系统，则可以与UMS-1XP超低频扬声器配合使用。



尺寸 6.85英寸宽x18.00英寸高x7.70英寸深
(368毫米宽x 508毫米高x305毫米深)

重量 21磅 (9.53公斤)

箱体 高级桦木复合板

饰面 黑色纹理饰面

保护网罩 粉末涂层六边形黑色钢制网眼面罩带有黑色透声幕布

安装 3个3/18英寸-16或带有M10螺纹的螺帽片

扬声器的高频部分采用一只1英寸金属球顶驱动单元，单元安装在具有100度覆盖角的恒定指向角内。扬声器的中低频部分则由两只5英寸锥形驱动单元协同工作，其中一个驱动单元会在320赫兹以上衰减以防止由于梳状滤波效应导致在分频点附近出现干扰。这些驱动单元由Meyer Sound公司在加州伯克利制造，由内置的D类三声道功放驱动，功放具备主动分频、驱动单元保护、频率和相位修正电路。

UP-4XP配有5针菲尼克斯公头或封闭式SwitchCraft EN3公头用以接收平衡音频信号和直流电。如果使用复合导体线缆（如Belden 1502或相同规格）则可以在一根线缆上同时传输音频信号和直流电。扬声器的功放和信号处理电路会存储电能，能够经受电压骤降，这样就可以使用更轻的或走线距离更长的线缆。

扬声器需要连接MPS-488HP外置电源。机架安装式多通道外置电源在150英尺距离上，使用美国线规18号线材，最多可向8套

UPM-1XP扬声器输出平衡信号和直流电，并且只产生1dB的最大声压级损失。如果采用更重的线缆，则走线距离可以更长。

扬声器箱体采用黑色纹理饰面，具有三个带有螺纹的嵌入式螺帽片（3/18英寸-16或M10螺纹）。可选的QuickFly吊装组件包括MYA-UPM安装支架、MUB-UPM U型支架以及MSA-UPM立式适配器。其他选配件包括了天气防护，可以定制的外观颜色用于固定安装以及其他需要特殊外饰的场合。

功能与优势

- 外置直流电源提供了长距离走线无需套管的灵活性。
- 超紧凑的箱体内蕴含了超凡的功率和保真度。
- 金属球顶高音具有柔顺的高频响应。
- 宽角度对称的指向模式可以覆盖大范围的聆听区域。
- 独特的分频设计消除了梳状干扰，提供了一致的中频响应。
- 出众的声压箱体尺寸比。

应用

- 前向补音或包厢下方补音
- 剧场补音
- 固定安装或移动式AV系统
- 影院环绕声和音效
- 紧凑型人声补音系统

详细规格参数

工作频率范围 ¹	75Hz - 20KHz
最大峰值声压级 ²	123 dB
覆盖角	对称100度
能量转换	两只5英寸锥形驱动单元 一只1英寸金属球顶高音
需要电压	48伏直流 (MPS外置电源)
音频/电源接头	5针菲尼克斯公头或5针EN3公头 (3针用于平衡信号, 2针用于直流电)
电源接线	针脚1: 负48伏直流 针脚2: 正48伏直流
音频接线	针脚3: 底盘/接地 针脚4: 负极信号 针脚5: 正极信号
输入阻抗	针脚4负极和针脚5正极之间10 kΩ 差分输入
标称输入灵敏度	开始抑制噪声和音乐时的典型连续平均值为0dBV (均方根1.0V, 峰值1.4V)
类型	三声道功放 (D类)
输出功率	合计350W
负载能力	低频声道8Ω, 高频声道8Ω
冷却	对流方式

注释: 1. 推荐最大工作频率范围。频率响应取决于安装条件和房间的声学状况。
2. 在1米距离上使用音乐进行测试。



UPM-1XP — 04.084.204.01 A
Copyright © 2012
Meyer Sound Laboratories Inc.
All rights reserved

meyer sound laboratories inc.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

T: +1 510 486.1166
F: +1 510 486.8356

info@meyersound.com
www.meyersound.com