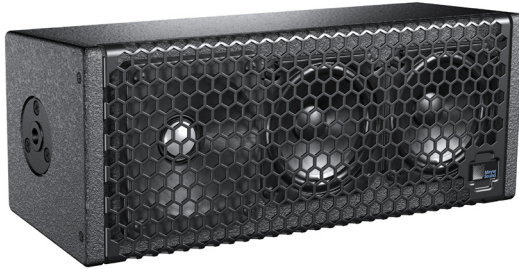
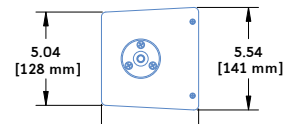
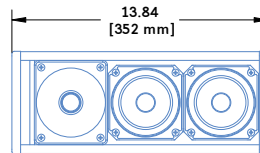
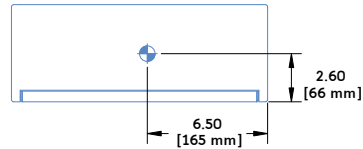


UP-4XP™: 超紧凑扬声器



- 尺寸** 13.84" (宽)x5.54" (高)x5.25" (深)
(352 mm x 141 mm x 133 mm)
- 重量** 12.2 lbs (5.53 kg)
- 箱体** 高级桦木复合板
- 外壳** 黑色纹理饰面
- 保护网** 粉末涂层六边形黑色钢制网眼面罩, 覆盖泡沫
- 吊挂件** 3个3/8英寸-16或M10公制螺纹的端板



UP-4XP超紧凑扬声器最适用于小型场馆,既需要小巧不起眼的箱体,又需要充沛的功率、极低的失真和一致的指向性。UP-4XP为有源设计,得益于外置供电,即使箱体紧凑也可以提供非凡的表现。扬声器可以单独使用,用于包厢之下作为人声补音、台前补音和延迟补音之用,也可以与选配的低频扬声器配合使用组成一套全频系统。

扬声器的工作频率为66到18kHz,最大声压级可达121dB并保持极低失真。扬声器高频部分采用了一只1英寸金属球顶高音,高音安装在对称100度的恒定指向号角内。扬声器的中低频段采用了两只四英寸锥形单元同时驱动协力输出,为了避免分频点附近对中频具有破坏性的干涉和梳状滤波效应,一个低频驱动单元在分频点区域会进行滚降。扬声器的驱动单元由Meyer Sound位于美国加州伯克利的总部生产制造,由三声道功放驱动,功放还具有主动分

频、驱动单元电压限制保护以及频率和相位修正电路。

UP-4XP配有5针凤凰插头或封闭式SwitchCraft EN3公头用以接受平衡音频信号和直流电。采用外置电源在简化了套管布线的同时仍然保留了有源系统的优势,扬声器的功放和信号处理电路能储存直流电并能经得起电压骤降,因此可以配套使用更轻和更长的线缆。

扬声器需要连接MPS-488外置电源。机架安装式多通道外置电源在150英尺距离上最多可向4套UP-4XP扬声器输出平衡信号和直流电,使用美国线规18号线材只产生1dB的最大声压级损失。如果使用复合导体线缆(如Belden 1502)则可以在一根线缆上同时传输音频信号和直流电。

如果扬声器应用在规模适中的场合且不需要最大声压级输出,则可以接受更长的布线距离,或者使用更重的线缆。

扬声器箱体采用黑色纹理饰面,经久耐用,顶面和底面配置了带有3/8英寸-16或M10螺纹的端板。可选的QuickFly吊装组件包括MUB-UP4U型支架,MYA-UP4支架以及35毫米孔径的支点安装适配器。

其他选配件包括了天气防护(包括封闭式的EN3接头)、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。

*欲了解MPS-488详细规格,请参考MPS-488数据表。

功能和优点

- 超紧凑的箱体提供了非凡的保真度和功率
- 金属球顶高音提供了柔顺的高频响应
- 宽广对称的覆盖模式可以覆盖广大的聆听区域

- 独特的分频设计消除了梳状滤波效应提供了一致的中频响应
- 优异的最大声压级/音箱尺寸比值
- 支持轻量 and 较长的线缆


应用

- 前区覆盖或吊装在包厢下
- 剧院扩声和特殊效果
- 固定安装或移动式AV系统
- 紧凑型人声扩声系统


UP-4XP ; «

声学	°{ 5 Š 1 66 Hz - 18 kHz % 2 72 Hz - 17.5 kHz ±4 dB 1 o% 3 360 Hz - 12 kHz ±45° \$8 & 3 121 dB - 5 Š 4 > 105 dB
覆盖	覆盖 00°
分频 5	1.5 kHz
驱动单元	h 5Ö8-î»É²á¹«Í.»ò-à±ÖÉ½SwitchCraft EN3¹«Í-É³Ö8ÖÁÓÚÆ½²àÐÁ°ÁÉ-²Ö8ÖÁÓÚ±Á-µÇÖ Ö8½Á1Éº ²48-üÖ±Á- Ö8½Á2ÉºÖý48-üÖ±Á- Ö8½Á3Éºµ×ÁÍÖ8µØÖº½áí¹y220 k É-1000 pFÉ-15V½ÖµØÇ-Á-½Ö iiii øÁç¹ÖðÆµÐÁ°Áí¹º½ÖµØÖü, j Ö8½Á4Éº ²¼«ÐÁ°Á Ö8½Á5ÉºÖý¼«ÐÁ°Á
音频输入	Yi ².ÖÈàÈ8É-µÇ×ÖÆ½²à ± 5 V DC Ö8½Á4.º¼«ºÖ8½Á5Öý¼«Öº½10 k ².ÖÈàÈ8 ².ÖÖ±Á- ðÁ8É-²ÉÖÖ¹µ½¹²ÁÉµÇN¹µÁxí¹ÖÖµ ¹ÖÖ50dBÉ-µðÁÇéçüá¹¹80dBÉ¹50 Hz - 500 HzÉÖ ¹²ÁÉ-½É½Á¹¹²425kHzÉ²²ÁÉ-½É½Á¹¹142 kHz ÖººÖÖÉý×ÖÐÁ°Á¹ÁíµÇÁ-ÖÐÉ¹ÖÖÖ80kHzÉÖ ²É½ÖÖÖÆÖ8Éü¹ÖðÁÖ±µÁµðÁÍÁ-ÐøÆ½²üÖµ¹²-2.0dBV É²½ü-½ü.0.8VÉ-²áÖµ1.12VÉÖ ¹²ÁÉÖÖNíÉüÆ±µÁ¹²×÷ÆµÁÉ-¹ÍŠÁÜµÁµ½xí¹²áÖµÉüN¹¹É-ÖðÖ¹±øÐ8ÁÜ¹²É²ºÖÁ ÉÜ+16dBVÉ²½ü-½ü.06.3VÉ-²áÖµ9.0VÉÖ×éç¹600 µÁµÇÆ½
功放	Yi ÉýÉüµÁ¹¹.ÁÉ¹DÁáÉÖ ä c a 7 3ÉüµÁ¹¹Æ500W 5) % í¹. í 5 ². ÐjÖÖ0.02% Ö Ü µíÆµÉüµÁ¹² É-¹, ßÆµÉüµÁ8 H ¹ÖÁ±-½É½
交流电源	f %¹ 48-üÖ±Á- f 7Wò³ B Ö f 7 ²Æ½²ü.23A \$8 Ä Ní ^ f 7 7 8 ²Æ½²ü1.00A o-f 7 7 8 ²Æ½²ü4.05A •Ní] •Ü f 7 W ó -áÖµ4.50A Y f 7 -áÖµÐjÖÖ4.00A

- ×çÉº
1. ÍÆ½Öxí¹²×÷ÆµÁÉ-¹ÍŠÍÉÆµÁÉ
í¹ÖÉjºÖÖ²×¹²½p¹-ç¹²äµÁ
ÉüNŠ×¹çjÉ
 2. ÖÜ×ÖÖÉ²j¹²½pÍÉ-4Ä×²áà8ÉÉÍ¹
ÖÁ¹³±¹Æµ¹-Ö±æÁÉ½øÐ²áÉÖjÉ
 3. ÖÜ¹Ä×²áà8ÉÉÍ¹ÖÁÖðÁÖ½øÐ²×ÖÖÉ
²j¹²½pÍÁ²áÉÖjÉ
 4. ÖÜxí¹²éüN¹¹²¹²áµÁÉ-²ÉÖÁ²Ç
É¹jÉ
 5. ÖÜ¹ÉÆµÁÉÍÁÉ-Çy¹¹µ²ºüÉüá
µÉµÁÉüN¹²Æ½²jÉ
 6. ¹²ÁÉíº½¹¹²×²áÉjµÁ, ÉÉæÉ-²
,ðÇy¹¹µ²ºüÖ400HzÖÖÍÁÐ-í¹²
×÷jÉ¹Ö400Hzç¹É½É-ç¹ç¹üµ²ç¹µÁ
µíÆµµ²Ö²Æ½²63dBÇÖÖÜ, ü, ßÆµ
ÁÉÉÍÉµí¹²½µÉ-ÖÖ½öÉÜÖ8, ßÆµ
Çy¹¹µ²ºüÖ²áµÁ¹²»², ÉÉÁÉ-ÖÖ
±É²ÖÖÁ²µÁ½«ÐÖ¹Á8öáí¹Öí¹
ÐÖjÉ
 7. ¹¹.Á¹ÁÉ¹¹¹Öµ¹üÖü±8ºÆ, Öð
×èç¹¹²½pÍÁ¹²-áÖy¹Ö²µÇN¹
µÁxí¹²½ü-½ü, üÖµ¹ÉÉáµÁµ¹jÉ
 8. Í²Á-µáÖÜ48VÖ±Á-½ö½pÍÁ²áµÁjÉ



www.meyersound.com
Made in USA with domestic and foreign parts



(Pending)

UP-4XP — 04.201.004.02 A2
Copyright © 2010
Meyer Sound Laboratories Inc.
“^ & ? ~”

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

f — 1
> 1

techsupport@meyersound.com
www.meyersound.com

Z ` ; «

该扬声器是一套有源、全频系统，采用两只4英寸锥形低频驱动单元以及一只1英寸金属球顶高频驱动单元。扬声器内置信号处理电路以及三声道功放。信号处理电路包含均衡、相位修正、信号分割以及驱动单元保护功能。分频点设定于1500Hz。功放的每个声道为D类功放，在低频声道4 ½阻抗高频声道8 ½阻抗条件下三声道总输出功率可达500W。扬声器失真（总谐波失真、互调失真、总互调失真）低于0.02%。

产品的典型表现如下，采用1/3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66到18KHz。相位响应在360到12KHz范围内为 ± 45 °。1米距离上

自由场条件下测得的最大声压级为121dB。扬声器的覆盖角为水平100 ° 垂直100 °。

扬声器配有5针凤凰插头或封闭式 Switch Craft EN3公头（3针用于平衡信号，2针用于直流电）。扬声器的音频输入为电子平衡形式，阻抗10K ½ 可以接受标称-2.0dBV（均方根0.80V，峰值1.12V）的输入信号。连接端子应使用具有XLR（A-3）类型并行循环公头的XLR母头。扬声器应当提供射频频滤波器，共模抑制比应大于50dB（50 Hz - 500 Hz）。

扬声器电源应采用MPS外置电源提供48伏直流供电。在

48V 直流电条件下，瞬时电流限流点（小于1秒）应为平均4.05A，浪涌电流限流点不应超过4.00A。

扬声器组件应安装在具有声学倒相孔的高级梓木多层复合板梯形箱体内部，采用黑色纹理饰面。顶部和底面的端板需要配置带有3/8英寸-16或M10规格的螺纹。保护网罩应采用带有透声幕的粉末涂层六角形钢制网罩。

扬声器外形尺寸为宽6.85j±É-高18.00j±É-深7.70j±É
R 174mm宽x457mm高x190mm深重量为20.5kg9.53KgÉçjÉ

扬声器由Meyer Sound的MPS超紧凑型扬声器NíÉüÆ±Éj