

## 500-HP: 紧凑型高功率超低频扬声器

500-HP 是一种紧凑型高输出超低频扬声器，可与其他 Meyer Sound 扬声器巧妙集成，在固定安装或巡回演出应用的各种全频段系统内增加低频动态余量。配备可选的 QuickFly® MRF-500 吊挂框架后，500-HP 可在地面堆叠和吊挂式配置中与 M'elodie™ 曲线阵列扬声器组成阵列。500-HP 的整体柱式安装座可让超低频扬声器轻松配合 UltraSeries™ UPA-1P/2P 或 UPJ-1P。



<b>尺寸</b>	28.54" (宽) x 18.00" (高) x 22.50" (厚) (724.92 mm x 457.20 mm x 572.00 mm)
<b>重量</b>	140 lbs (63.50 kg)
<b>箱体</b>	优质桦木胶合板
<b>外壳</b>	黑色纹理
<b>保护网</b>	粉末喷涂六角形格钢
<b>吊挂件</b>	可选的 QuickFly MRF-500 吊挂框架用于与 M'elodie 曲线扬声器组成阵列；兼容 MG-Melodie 吊架；顶部整体式 1-1/2" (38 mm) 柱式安装座。

500-HP 的工作频率范围为 36 Hz 至 150 Hz，最大声压级为 134 dB。500-HP 在 Meyer Sound 加州伯克莱的总部设计和制造，它的两个 12 英寸锥形驱动单元可在低频上实现极佳效果。这种长冲程低频驱动单元各有 4 英寸音圈，额定值高达 1200 W，安装在经过悉心调节的矩形箱体内，与 M'elodie 宽度相同。

为可现场更换的模块，位于箱体后部。可选的 RMS™ 远程监控系统可通过 Windows® 计算机全面监控系统参数。

通过便利的插销和把手方便地调节。吊挂框架可用于在 500-HP 之下组成 M'elodies 吊挂阵列，或者连接 MG-M'elodie 吊架以适应多种吊挂式配置，包括心形阵列。

低频驱动单元通过两通道 AB/H 级功放驱动，采用互补式 MOSFET 场效应功放。1800 W 的瞬态总功率提供丰富的动态余量（每通道 900 W）。500-HP 的模块化功放和处理电路装备了 Meyer Sound 的 Intelligent AC™ 电源，可适配世界上的任何电源电压，并提供软启动和瞬变保护。功放、控制电路和电源

500-HP 标准配置底部塑料滑轨，用于保护箱体，并可对齐箱体顶部滑道以固定堆叠。可选的 MRF-500 吊挂框架使用自锁式内嵌 GuideALinks™，分别位于框架的前、中、后部，可将超低频扬声器与其他扬声器组成牢固阵列（或安全装载）。通过 GuideALinks 前部、中部和后部位置的不同组合，可实现大范围扩散角和配置，并可

耐用的 500-HP 箱体采用优质桦木胶合板制成，黑色纹理硬质外壳。六角形格钢制格栅以及黑色声学面网为超低频扬声器的驱动单元提供保护。其他选件包括全天候保护和定制颜色外壳，适用于固定安装以及其他需要特殊装饰的应用中。

### 功能和优点

- 高效、高功率、长冲程锥形驱动单元
- 失真极低，实现低频清晰
- 峰值功率极高，拥有优异的瞬态响应
- 为 M'elodies 和 UltraSeries 扬声器增强低频动态余量
- 优异的功率尺寸比
- QuickFly 吊挂选件适用于阵列以及吊挂和地面堆叠配置

### 应用

- 剧院扩音
- 主题公园
- 礼堂
- 大型应用中补声

### 基本规格

<b>工作频率范围<sup>1</sup></b>	36 Hz – 150 Hz
<b>最大声压级<sup>2</sup></b>	134 dB
<b>驱动单元</b>	两个 12" 锥形驱动单元，每个 1200 W (AES) <sup>3</sup>
<b>功放</b>	两通道互补式 MOSFET 场效应功放 (AB/H 级)
<b>输出功率<sup>4</sup></b>	瞬态总功率 1800 W (每通道 900 W)
<b>音频连接器</b>	XLR 母头输入，XLR 公头链接输出
<b>交流连接器</b>	PowerCon 带环形输出
<b>工作电压范围</b>	85 – 134 V AC; 165 – 264 V AC

- 注:**
1. 建议最大工作频率范围。响应取决于负载条件和室内声学。
  2. 使用 1 米处的音乐测量。
  3. 功率容量在 AES 标准下进行测量：驱动单元使用峰值/均值比为 6 dB 的带限噪声信号连续驱动两小时。
  4. 功放瓦数额定值基于功放输入额定负载阻抗至少 0.5 秒产生的最大无削波突发正弦波均方根电压。

#### 500-HP — 04.187.004.03 A

Copyright © 2008  
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