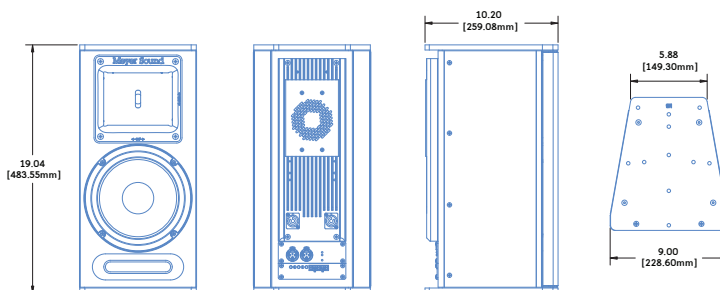




UPJUNIOR™: UltraCompact VariO™ 扬声器



尺寸 9.00" (宽) x 19.04" (高) x 10.20" (厚)
(228.60 mm x 483.55 mm x 259.08 mm)

重量 28 lbs (12.7 kg)

箱体 优质桦木胶合板

外壳 黑色纹理

保护网 粉末喷涂六角形格制隔栅, 黑色面网

吊挂件 铝制底盘适用于安装或吊挂音箱

带有 QuickFly® 和标准吊挂选件;

UPJunior 所有吊挂件均采用公制 M8 螺接点

Meyer Sound 的 UPJunior 超紧凑 VariO 扬声器将声音标记、灵活的吊挂以及获奖 UPJ-1P 的独特功率尺寸比, 集成在更加紧凑的体积内, 适用范围非常广泛。UPJunior 将有源系统的优势, 与 80° x 50° VariO 可旋转号角以及 QuickFly® 吊挂件的布置和排列灵活性结合。

虽然体积小、重量轻, UPJunior 仍能在 1 米处产生 126 dB SPL 的强劲峰值功率输出, 使其可以单独用作主扬声器, 也可用于多音箱水平或垂直阵列中。其应用包括视听演讲、中小型扩声系统、补声、延迟、音效、楼座下覆盖和分布式系统。

UPJunior 的设计着眼于灵活性。它的 VariO 号角旋转方便, 可水平或垂直安装, 在任何场合都可容易通过旋转而获得最佳的水平和垂直覆盖。在尺寸、重量和输出方面, UPJunior 可与 UltraSeries™ UPM-1P/2P 和 UPJ-1P 扬声器完美集成。

UPJunior 为有源扬声器, 在音箱内部安装了双通道 AB 级/桥式功放和尖端的控制电路, 大大简化了设置和安装。UPJunior 的板载功放可提供 300 瓦的瞬态总功率。可选的 RMS™ 远程监控系统模块可从 Windows® 计算机上全面监控所有主要系统参数。

UPJunior 的中低频部分采用 8 英寸钕磁铁锥形驱动单元, 高频部分则采用高效的 0.75 英寸出声口、2 英寸振膜压缩驱动单

元。两种驱动单元均由 Meyer Sound 在加州柏克莱设计和制造。

UPJunior 在安装、吊挂和排列方面格外灵活方便, 可用作主扬声器、补声扬声器, 甚至是舞台监听音箱。UPJunior 箱体内有采用高强度耐腐蚀的 6061-T6 铝材制成的底盘, 带有 M8 螺纹连接点, 可用于基本吊环螺栓吊挂或第三方柱式装配。QuickFly 吊挂选件包括 MAAM-UPJunior 阵列适配器 (也由 6061-T6 铝材制成)、MUB-UPJunior U 形托架以及 MYA-UPJunior 轭式安装组件。

其他选件包括用于固定应用的全天候保护, 以及可按客户要求定制外壳颜色。

功能和优点

- 优秀的保真和扩展的高频性能
- 体积小、功率大
- 性能可靠而始终如一, 确保系统设计的灵活性
- VariO 号角提供灵活的覆盖选择, 扬声器可水平或垂直放置
- 异常平坦的幅度和相位响应, 实现精准声音成像
- 恒 Q 值号角在整个覆盖区域内提供一致的响应
- QuickFly 吊挂件可作为单个音箱或在阵列中安装或吊挂

应用

- 便携式和固定式视听系统
- 剧院扩音
- 前排和楼座下补声
- 舞台监听 (采用可选的 MAAM-UPJunior 阵列适配器)
- 会议中心、演讲、舞厅和礼堂


UPJunior 规格


声学	<p>工作频率范围¹ 频率响应² 相位响应 最大声压级³ 动态范围 覆盖⁴</p>	<p>70 Hz – 20 kHz 76 Hz – 18 kHz ± 4 dB 250 Hz – 18 kHz ± 45° 126 dB >110 dB 80° x 50°</p>
分频 ⁵		3.5 kHz
驱动单元	<p>低频 高频⁷</p>	<p>一个 8" 英寸驱动单元, 采用钕磁铁 定额阻抗: 4 Ω 音圈尺寸: 1.5" 功率容量: 300 W (AES)⁶ 一个 2" 压缩驱动单元 定额阻抗: 12 Ω 音圈尺寸: 2" 振膜尺寸: 2" 出声口尺寸: 0.75" 功率容量: 100 W (AES)⁶</p>
音频输入	<p>类型 最大共模范围 连接器 输入阻抗 接线 直流阻断 CMRR 高频滤波 TIM 滤波 定额输入灵敏度 输入电平</p>	<p>差分, 电平衡 ± 15 V DC, 箔位至接地实现电压瞬态保护 母头 XLR 输入带公头 XLR 环形输出 10 kΩ 差分 (针脚 2 和 3 之间) 针脚 1: 机壳/接地, 通过 220 kΩ, 1000 pF, 15 V 钳位网络提供音频频率上的虚拟接地 针脚 2: 信号 + 针脚 3: 信号 - (可选极性反转开关)⁸ 外壳: 接地和机箱 差分直流阻断最高可达最大共模电压 >50 dB, 典型 80 dB (50 – 500 Hz) 共模: 425 kHz; 差模: 142 kHz <80 kHz, 集成到信号处理 0 dBV (1 V rms, 1.4 V pk) 是粉红噪声和音乐开始受到 限制的平均值 必须在 600 Ω 的阻抗负载情况下, 音源最少提供 +20 dBV (10 V rms, 14 V pk) 的电平, 扬声器才 能在工作频率上产生最大声压级</p>
功放	<p>类型 输出功率⁹ THD、IM、TIM 负载容量 冷却</p>	<p>两通道互补式 MOSFET 输出级 (AB 级/桥式) 共 300 W < 0.02% 4 Ω 低频通道, 12 Ω 高频通道 功放散热器上强制风冷</p>
交流电源	<p>连接器 电压选择 安全机构额定工作范围 开机关机点¹⁰ 电流消耗:¹¹ 空载电流 最大长时间连续电流 (>10 秒) 瞬态电流 (<1 秒) 超短时间电流 涌入电流</p>	<p>PowerCon 带环形输出 自动 100 – 240 V AC; 50/60 Hz 90 – 264 V AC; 50/60 Hz 0.448 A rms (115 V AC); 0.285 A rms (230 V AC); 0.497 A rms (100 V AC) 2.55 A rms (115 V AC); 1.55 A rms (230 V AC); 2.75 A rms (100 V AC) 2.90 A rms (115 V AC); 1.70 A rms (230 V AC); 3.20 A rms (100 V AC) 12.0 A pk (115 V AC); 9.0 A pk (230 V AC); 13.0 A pk (100 V AC) 15.0 A pk (115 V AC); 13.0 A pk (230 V AC); 15.0 A pk (100 V AC)</p>
RMS 网络 (可选)		<p>装备双线双绞线网络, 向系统操作员的主机电脑报告功放 所有工作参数。</p>

注:

- 建议最大工作频率范围。响应取决于负载条件和室内声学。
- 自由声场, 使用 1/3 倍频程频率分辨率在 4 米处测量。
- 使用 1 米处的音乐测量。
- UPJunior 号角可进行旋转, 在水平或垂直平面上提供 80° x 50° 覆盖。
- 在此频率上, 驱动单元产生相等的声压级。
- 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。
- 高频驱动单元耦合成为 80° x 50° 恒定指向号角。
- 提供可选的输入模块, 内含极性反转开关和衰减器 (0 – 18 dB)。
- 功放瓦数额定值基于功放输入定额负载阻抗在至少 0.5 秒内产生的最大无削波瞬态正弦波均方根电压: 低频和高频通道 30 V rms (42 V pk)。
- 无自动关断电压。高于 265 V AC 电压有保险丝保护, 但可能对电源造成永久性损坏。低于 90 V AC 电压可能导致工作断续。
- 单个扬声器的电流消耗。环形输出未使用。

Made by Meyer Sound Laboratories
Berkeley, California USA
European Office:
Meyer Sound Lab GmbH
Carl-Sonnen-Strasse 13
56751 Pösch, Germany


TU Rheinland
North America
US

UPJunior – 04.173.004.05 A

Copyright © 2007
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

设计规格

扬声器为有源全频程系统。驱动单元为 8 英寸直径锥形驱动单元和 2 英寸振膜压缩驱动单元形成 80° x 50° 号角。号角可相对于音箱垂直轴旋转, 从而在水平和垂直平面上提供更宽覆盖。

扬声器系统采用内部处理电子电路和两通道功放。处理功能包含均衡、相位校正、信号分离, 以及高低频段之间的驱动单元保护。声学分频点为 3.5 kHz。所有功放通道为 AB 级/桥式, 采用互补 MOSFET 输出级。瞬时总功率为 300 瓦, 定额负载为低频通道 4 欧姆, 高频通道 12 欧姆。失真 (THD、IM、TIM) 不超过 0.02%。

典型工作单元的性能规格如下 (以 1/3 倍频程分辨率测量): 工作频率范围为 70 Hz 至 20 kHz。相位响应为 ± 45°, 从 250 Hz 到 18 kHz。最大声压级为一米处 126 dB。

覆盖 (-6 dB 点) 为 80° x 50°, 水平或垂直取决于号角方向。

音频输入采用 10 千欧姆阻抗进行电平衡, 并接受定额 0 dBV (1 V rms, 1.4 V 峰值) 输入信号。连接器为 XLR (A-3) 型, 带公头输入和母头环通输出。提供高频滤波, CMRR 大于 50 dB, 典型值为 80 dB (50 Hz – 500 Hz)。

内部电源执行自动电压选择、EMI 滤波、软电流启动和电涌抑制。电源要求为定额 100 V、115 V 或 230 V AC 线路, 频率 50 Hz 或 60 Hz。最大瞬态电流 (<1 秒) 为 2.9 A, 115 V; 1.7 A, 230 V 和 3.2 A, 100 V。软启动时电流涌入不超过 15 A, 115 V。交流电源连接器为自锁式连接器, 带环形输出。

扬声器系统带有安装 Meyer Sound 可选 RMS 远程监控系统的装置。

所有扬声器器件安装到声学通风的梯形箱体内部, 由优质桦木胶合板制成并采用硬质黑色纹理外壳。前保护网为粉末喷涂六角形格钢制面网。尺寸为宽 9.00", 高 19.04", 厚 10.20" (228.60 mm x 483.55 mm x 259.08 mm)。重量为 28 bs (12.7 kg)。整体式高强度 6061-T6 铝质底盘, 采用公制 M8 螺纹孔, 适合 Meyer Sound 专有吊挂五金件和第三方附件。

以上为 Meyer Sound UPJunior 的规格。