

# VLFC 极低频音箱



VLFC 极低频控制单元自带功放扬声器, 通过其响线性度及其在连续高声压级和极低的失真方面独一无二的的能力再现超低频音质。极低的频率响应加上优异的动态余量和优化的吊挂选配件, 使得 VLFC 成为希望使用极低频率提高音响体验的应用场合中不可思议的工具。VLFC 非常适合于那些渴望亚音速冲击感觉的场所: 大型巡演、剧院、主题公园的特殊效果。

VLFC 的两只线性、低共振频率的 18 英寸锥形驱动装在经过优化调谐的通风柜中。

双通道 AB 级/H 桥式功放和互补 MOSFET 输出级向驱动提供了丰富连续和峰值功率。

VLFC 的 13Hz-30Hz 工作频率响应应对 Meyer Sound 的 1100-LFC 和其它的超低音扬声器在最低的八音节甚至低于典型的 20Hz 极限是个补充。

VLFC 柜底部装有防护塑料滑轨, 它与柜子顶部滑槽对齐固定。装置正常采用堆叠或者对于心形配置倒置。

VLFC 使用与 1100-LFC 相同的底部, 可与现有设施无

## 特点与优势

- 亚声波频率响应和线性度为系增强性的冲击系统设计带来了新的可能。
- 经过优化集成了 1100-LFC
- 高峰值功率输出可在极低频率和极端的工作声级上产

- 出色的瞬态再现。
- 可与其它 VLFC 和 1100-LFC 以常规和心形阵列堆叠和飞越。

## VLFC 参数

声学性能 <sup>1</sup>	
频率响应 <sup>2</sup>	13-30Hz±4dB
发射器	
低频	两个 18" 锥形驱动。
音频 I/O	
连接器 <sup>3</sup>	XLR 3-针插座输入, 带有插头环路输出
功放	
类型	双通道互补式 MOSFET 输出级 (AB 级/H 桥式)
交流电源	
连接器	powerCON 32 输入
安全额定电压范	208-235 V AC, 50/60 Hz (接通/断开点 165-264 V Ac)
电流消耗 <sup>5</sup>	最高长期持续电流(40 sec) 10.5 A rms (230 V Ac)
RMS 网络	
	配备 2 导体、双绞线网络、向主计算机报告所有功放运行参数
物理参数	
尺寸	55 in 宽 x 20.4 in 高 x 33 in 厚 (1397mm x 518 mm x 838 mm)
尺寸宽/吊挂	55 in 宽 x 20.4 in 高 x 33 in 厚 (1397mm x 518 mm x 838 mm)
重量/吊挂	298 lbs (135.2 kg) / 332 lbs (150.7 kg)
外壳	多层硬木, 黑色纹理饰面
防护格栅	粉末喷涂, 六面冲压钢, 带有黑色音响网面
吊挂	可选配附带 GuideALinks 的 MRK-1100 吊挂件, 用于地面堆叠, 吊挂和心形配置; 可选配 MTG-1100 顶部格栅进行吊挂阵列; 可选配 MCF-1100 脚轮框运送最多三套装置堆叠。

缝集成。可选配的 MRK-1100 吊挂工具, 可以作为工厂安装的选配件提供或者也可现场升级, 包括专属 GuideALinks™, 它可以与 MTG-1100 顶部格栅吊挂扬声器。位于柜子前后的 GuideALinks 可以很方便地采用手柄和滑槽固定。

GuideALinks 也可以容纳吊挂的心形阵列而倒置的装置。MTG-1100 顶部格栅可以悬挂由最多 14 个柜子组成的线性阵列, 安全系数 5:1。对于巡演和便携系统来说, VLFC 可以采用 MCF-1100 轮脚框架堆叠固定最多三套装置。

RMS™ 远程监控系统可以在采用 Mac 或者 Windows 系统的计算机上对系统参数进行全面的监控。

VLFC 柜采用多层硬木制成, 饰面采用黑色纹理漆面。六边形冲压的钢格栅与黑色音响网面保护驱动。其它选配件包括气象保护和定制彩色漆面, 以满足固定安装和特殊装饰要求。

## 解决方案

- 动场馆
- 剧院及后期制作
- 主题公园
- 研究

注:

- 1 梅耶音响的 MAPP 软件可以提供扩音器系统覆盖和声压级预测。
- 2 根据负荷情况以及室内音响效果作出反应。
- 3 XLR 5 针连接器可满足平衡音频和 RMS 信号要求。
- 4 初步技术规范-如有更改, 恕不另行通知
- 5 交流电缆必须足够结实, 以防在瞬时峰值电流条件下, 由于电缆传输损耗导致扬声器电压骤降到正常工作电压范围以下。

VLFC - 04.240.004.01 B  
 版权© 2017  
 梅耶音响实验室公司  
 保留所有权利  
 梅耶音响实验室公司  
 2832 San Pablo Avenue Berkeley, CA 94702  
 +1 510 486 1166  
[techsupport@meyersound.com](mailto:techsupport@meyersound.com)  
[www.meyersound.com](http://www.meyersound.com)