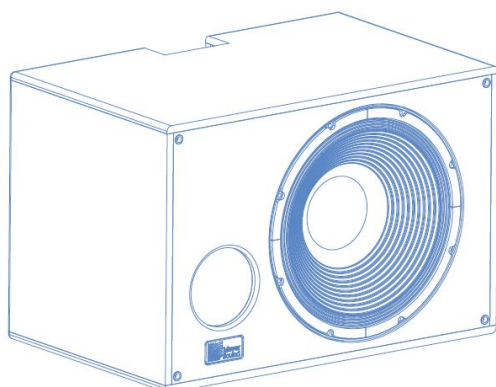


X-400C 紧凑型影院超低音扬声器



尺寸： 31.00”宽 x20.65”高 x19.85”深
(787mm 宽 x 525mm 高 x504mm 深)

重量： 87lbs (39.5kg)

箱体： 优质桦木胶合板

饰面： 亚光黑色纹理饰面

保护网： 箱体正面四角有连接点用于安装可选的带有黑色布面的保护框架

作为 Meyer Sound 公司 EXP 系列影院扬声器家族的一员，X-400C 紧凑型影院超低音扬声器为在影院应用中提供具有充沛余量的低频而设计。X-400C 采用有源线性设计，与同系列的 X-800C 扬声器具有类似的声学特性，可以输出低至 20Hz 的低频，声音清晰而有力，具有良好的瞬态响应以及绝佳的相位一致性。X-400C 箱体更为紧凑，可以单独安装或多个安装。

X-400C 在经过精心调校带有倒相孔的箱体内装有一个长冲程 18”驱动单元，单

元由单声道功放驱动，信号处理电路还包括了驱动单元保护、低通滤波以及频率和相位校正功能。

智能交流供电技术 (Intelligent ACT™) 可实现电压自动选择、EMI 滤波、软供电以及电涌抑制功能。

X-400C 扬声器在与其他 Meyer Sound 扬声器配合使用方面进行了优化，这些扬声器包括应用于具有大量环绕通道场景的 Acheron Studio 和 Acheron Designer 银幕通道扬声器，以及 HMS-10 和 HMS-12 环绕声扬声器。

利用 MAPP Online

Cinema 软件可以使 X-400C 的安装工作进一步简化。该软件是一套功能强大的、基于 Java 的跨平台工具，可以精确预测覆盖模式、频率、瞬态响应以及 Meyer Sound 影院扬声器系统所能输出的最大声压级。

Meyer Sound 可选的 RMS™ 远程监控系统，则可以在基于 Windows 的网络平台上实现全面的监控。

X-400C 扬声器箱体采用高级桦木多层板，亚光黑色纹理饰面。此外还可以选购带有黑色布面的保护框架。

特色与优势：

- ◆ 高峰值功率保持出色的瞬态反应
- ◆ 低至 20Hz 的低频
- ◆ 极低的失真带来极致的低频清晰度
- ◆ 平直的频率和相位响应保证精确的音调

- ◆ 可以与 Acheron Studio 和 Acheron Designer 银幕通道扬声器相整合
- ◆ 可以与 HMS-10 和 HMS-12 环绕声扬声器相整合

应用：

- ◆ 声音设计工作室
- ◆ 小型及私人定制影院
- ◆ 二次录音阶段
- ◆ 后期混音制作设备
- ◆ 具有大量环绕声的应用

参数表与产品介绍

详细规格参数

工作频率范围 (注 1): 20Hz - 200Hz

频率响应 (注 2): 23 Hz - 160 Hz \pm 4 dB

相位响应: 32 Hz - 175 Hz \pm 30°

最大峰值声压级 (注 3): 130 dB

覆盖角: 随着扬声器数量和配置的不同而变化。

能量转换: 一只 18"长冲程锥形驱动单元

音频接口: XLR 母头输入, XLR 公头回路输出

输入阻抗: 针脚 2 和 3 之间 10 k Ω 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 1V, 峰值 1.4V)

功放: 单声道

负载: 4 Ω

冷却: 对流散热

交流电源

交流电源接口: PowerCON 20

电压选择: 自动, 连续范围为 90V AC 到 265V AC

安全机构标定工作范围: 交流 100V-240V, 50/60 Hz

开关点: 90V AC 开机, 无关断, 265V 以上通过保险丝保护

RMS 远程监控网络 (可选): 接入双芯双绞线网络, 可向系统主机报告所有功放 de 工作参数。

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. 在自由场条件下, 4 米距离上使用 1/3 倍频程分辨率进行测试

3. 在 1 米距离上使用音乐进行测试。