

# MKC60

## 2分频同轴扬声器

- ▶ 高度通用的紧凑型同轴扬声器
- ▶ 1英寸球顶高音单元提供卓越的扩散性、保真度和输出性能
- ▶ 适用于墙面、天花板或杆式安装应用的多功能配件解决方案
- ▶ 全天候版本和变压器选项



### 概观

MKC系列是同轴扬声器发展的代表。MKC系列提供黑色或白色的标准配置，配有全套驱动器尺寸可供选择，能够满足各种体量的固定安装应用和配置需求。通过能够平移和倾斜的墙面支架，箱体可以在水平或垂直方向上安装。箱体也可以安装在天花板上或进行支架安装。

凭借创新的端口设计和顶级的1英寸球顶高音单元，MKC60能够提供近似于专业录音室监听扬声器的高品质音频输出。

### 技术



**波束宽匹配分频器** 十多年前为MK系列音箱开发的技术，EAW工程师精心设计的高频号筒和分频器，通过匹配分频点消除分频区域的波束不规则现象。



**Focusing™** 使用先进的数字信号处理来完善扬声器在时域中的脉冲响应。消除了号筒的“共振”和“反射”，这可以让音频音质更接近录音室监听扬声器，而不是“扩声”扬声器。



**DynO™** 动态优化主动追踪输入频谱和功率传输，在任何驱动电平上不断地实现最大化输出和保真度。



**声源对称™** 声源沿着中心轴线对称排列，在覆盖指向角内实现最大的一致性。

## 技术规格参数

### 2分频同轴扬声器

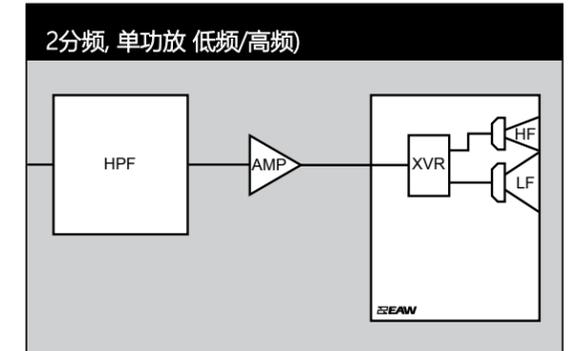
性能	
最大声压级 <sup>1</sup> (12 dB 峰值因数)	125dB
最大声压级 <sup>1</sup> (6 dB 峰值因数)	119dB
操作范围 <sup>2</sup>	70Hz-20kHz
标称波束宽 <sup>3</sup>	110°锥形
轴向灵敏度	89dB, 70Hz-20kHz
计算的轴向输出	113dB 平均, 125dB 峰值
标称相位	±15° 来自理想的高通滤波器
输入阻抗	8 ohms 标称, 6.1 ohms @ 250Hz 最小
推荐高通滤波器	70Hz 12dB/oct
加速寿命测试 <sup>4</sup>	
低频/高频	250W @ 8ohms
配置	
低频换能器, 负载	1x6.5英寸纸盆, 1.5英寸音圈,倒相式
高频换能器, 负载	1x1英寸球顶高音单元, 同轴
操作模式	单功放 (LF/HF, DSP w/ EAW Focusing & DynO)
物理	
物理吊装	3对M6螺纹点, 用于杆式或话筒支架安装适配器 4个M5螺纹型, 用于墙壁或天花板安装支架
尺寸 (高x宽x深)	12.8 x 8.2 x 8.1in (324 x 208 x 206mm)
净重	10.8 lbs (4.9kg)
装运重量	约 26 lbs. (11.8kg) [成对销售/运输]
安装配件	平移/倾斜支架 (包装内含) 5:1设计系数 金属墙面式平移/倾斜支架 天花板安装支架 (使用附带的平移/倾斜支架)
输入接头	1x Nuetrik NL4, 2针阻隔带

- 在1米处计算的最大声压级, 使用4:1 (12dB) 峰值因数粉红噪声。全频扬声器指定为整个空间 (自由声场), 超低频扬声器指定为半个空间。
- 操作范围: 在这个范围内, 处理后的频率响应保持在功率平均声压级的-10 dB SPL以内; 在对称轴上测量。窄带倾角除外。
- 标称波束宽: -6 dB 声压级点的设计角度, 参考0 dB 声压级的最高水平。
- 加速寿命测试: 最大测试输入电压使用EIA-426B定义声谱; 测量时使用推荐的信号处理与推荐的保护滤波器。

## 输入面板



## 信号图



## 图例

- LF/MF/HF: 低频/中频/高频。  
AMP: 用户提供的功放或者用于NT系列产品的集成功放。  
XVR: 无源低通滤波器、高通滤波器和均衡器(扬声器的组成部分)。  
EAW Focusing 数字信号处理器, 能够应用EAW Focusing技术。

推荐功放配置

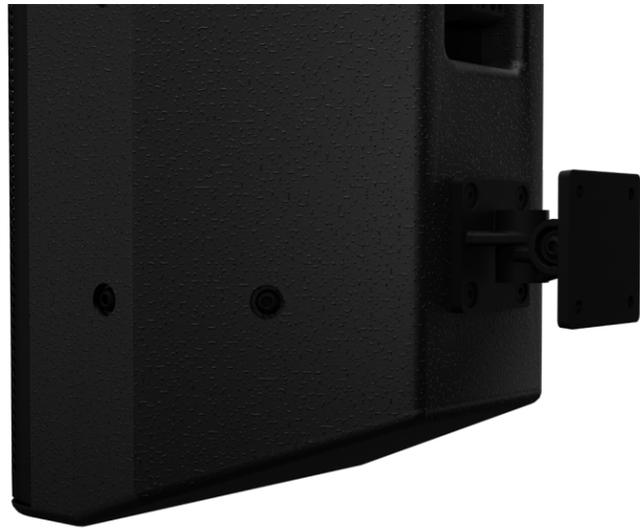
单功放



型号	每通道	每功放
UXA4401	1	4
UXA4403	4	16

EAW强烈建议利用处理设置来充分发挥扬声器性能。请与EAW UXA系列功放配对使用，以获得EAW核心技术的最佳性能。

吊装配置



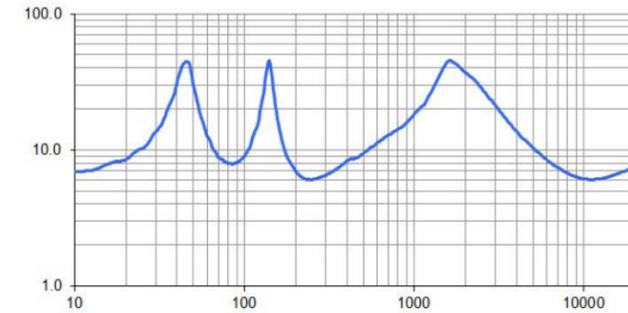
安装硬件

EAW

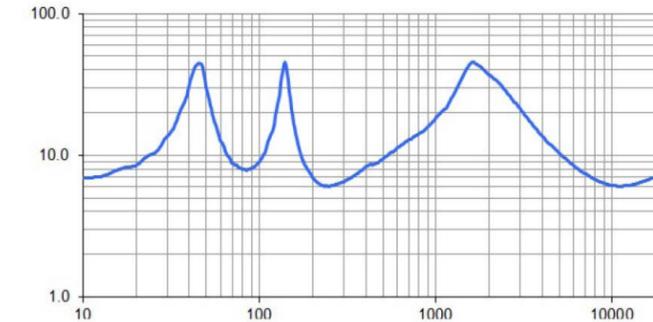
描述	部件编号
平移 & 倾斜支架	2071847 (随产品装运)
天花板安装支架	

性能图

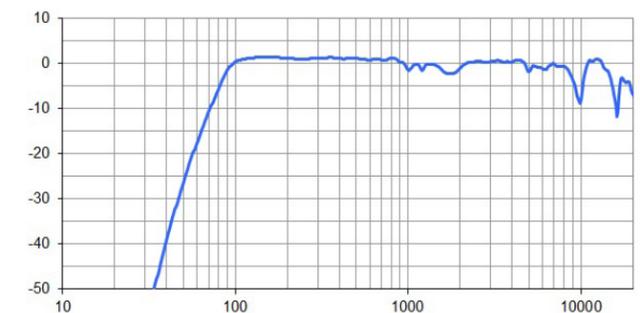
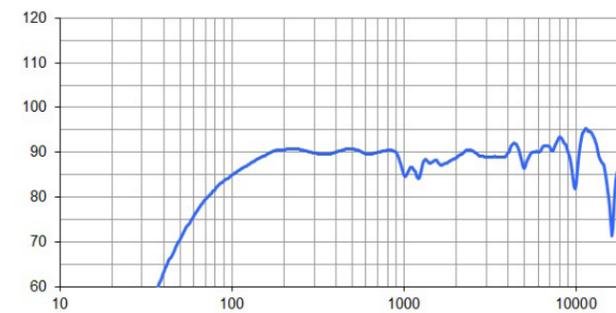
相位响应



阻抗响应



频率响应<sup>1</sup> ■=已处理的全部响应



1. 在输入信号不变的情况下，声学输出电平随频率变化。处理后：统一为0 dB 声压级。未处理输入：2V（4欧姆标称阻抗）、2.83V（8欧姆标称阻抗）或4V（16欧姆标称阻抗），参考距离为1米。

