



产品特点

- 系统包含一个8英寸低频单元和一个开口为1英寸、音圈直径为1.5英寸的压缩驱动单元，采用一个90°×60°的CD号筒负载。
- 内置无源分频器/滤波器网络，可采用单功放通道而同时保持平滑的功率响应。
- 经波束带宽优化的分频点可消除整个分频区域的轴下空隙。
- 可旋转号筒允许“围绕号筒旋转音箱”，从而实现水平与垂直安装。

描述

MK8196i两分频音箱系统解决了紧凑型两分频音箱长期存在的问题，建立了固定安装性能的新标准。该型号音箱不仅在性能方面胜过许多其他两分频音箱，它的实际规格也更小。

音箱的压缩驱动单元带有一个开口为1英寸、音圈直径为38mm的压缩驱动单元，由一个比大多数传统紧凑型两分频音箱号筒更大的高频号筒负载。采用更大的高频号筒可将覆盖范围扩展到中频部分，且不会像小型高频号筒那样在关键的分频区域出现与低频单元覆盖范围重叠的现象。

先进的波束带宽分频点匹配技术能在高频号筒90°（水平×60°（垂直））的覆盖角度精确匹配低音单元的覆盖角度，实现无缝过渡。这消除了传统两分频系统由于波束带宽的不合理匹配而导致的在分频区域出现的轴下空隙。

音箱内置的无源分频器/滤波器网络采用复杂的非对称斜率集成子系统，仅在划分信号实现关键的均衡功能时才会超过斜率。

应用

MK8196i能在超紧凑型两分频音箱系统的应用中提供高性能的解决方案。这款小型且强大的系统安装简单，安装方式多样，能提供完整频率范围内持续一致的声场覆盖，是分布式应用的理想选择。

MK系列高频号筒特别设计的法兰便于用户以90°旋转号筒。因此，MK系统可进行水平安装，同时满足用户对于覆盖角度的要求。MK音箱综合系统另外包含3/8英寸-16螺纹安装点/吊装点，因此可进行任意方向的安装。



规格参数

频率响应(1 Watt @ 1m)

±3 dB	89 Hz - 18 kHz
-10 dB	60Hz

轴向灵敏度(dB SPL, 1 Watt @ 1m)

全频	95
----	----

阻抗 (ohms)

全频	8
----	---

功率容量, AES标准 (W)

全频	300
----	-----

输出 (dB SPL)

平坦SPL 6dB峰值因数	126dB
最大SPL 12dB峰值因数	132dB

物理规格

配置功率	两分频、全频	
低频子系统	无源（低频/高频分频器）	
高频子系统	1×8英寸，倒向式	
覆盖角度 (H×V)	1×1英寸开口/音圈直径为1.5英寸压缩驱动单元，CD号筒负载	
机柜类型 (形状)	90°×60°	
箱体材料	梯形	
涂层	外用高级波罗的海桦木胶合板	
连接器	耐磨质感黑色涂层	
吊装硬件	2端口阻隔带	
	(13) 3/8英寸-16螺纹安装点/吊装点（两端各3个、两侧各3个、背面1个）；背面有适用于Omnimount 100 Series的安装点	
网罩规格	粉末涂层穿孔钢	
尺寸	英寸	毫米
高	19.75	502
宽 (正面)	11.75	298
宽 (背面)	6.00	152
深 (最大值)	11.03	280
梯形角度	每边22.5°	
重量	磅	千克
净重	31	14.1
装运重量	34	15.5

尺寸图

A&E规格

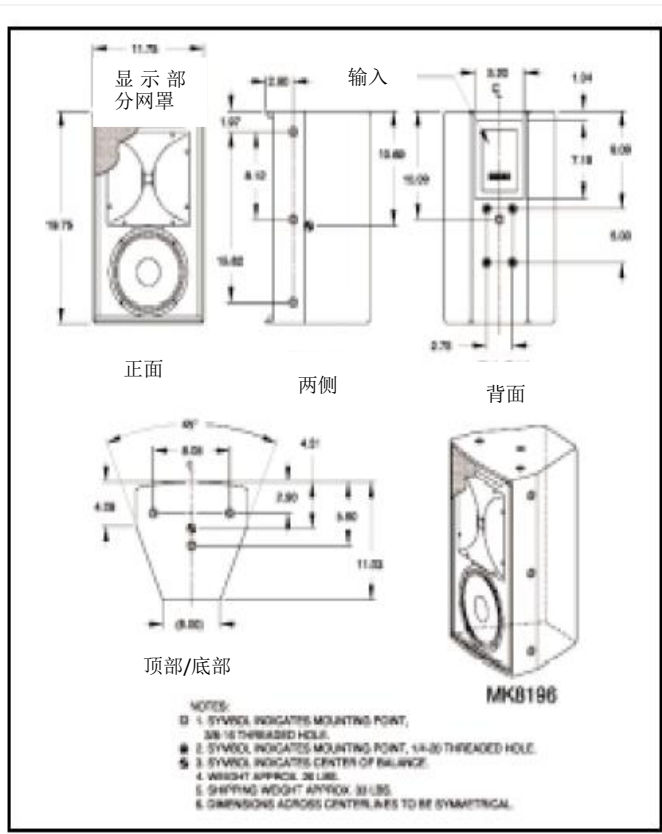
该两分频全频音箱系统包含一个8英寸低频换能器和一个1英寸开口、音圈直径为1.5英寸的压缩驱动单元高频换能器。

低频驱动单元安装于一个具有理想开口的箱体中，箱体经调整能提供最大的低频响应。高频驱动单元标称覆盖角度为 $90^\circ \times 60^\circ$ （水平 \times 垂直），由一个恒指向性号筒负载。高频号筒特别设计的法兰便于号筒以 90° 旋转。音箱内置一个无源滤波器网络，提供四阶声学分频器和低频部分与高频部分之间的系统均衡。

该系统轴上89Hz-18kHz范围内频率响应变化仅为 ± 3 dB。系统轴上声压级达到95 dB(1 W @ 1m)，峰值输出达到125.8 dB (SPL@ 1m)。该系统能处理300W功率放大器的功率（AES标准），标称阻抗为8Ohms。

音箱箱体形状为梯形，由外用高级波罗的海桦木胶合板制成，并采用大量内部拉条，外部采用耐磨质感黑色涂层。输入连接器为2端口阻隔带。共计13个3/8英寸-16螺纹安装点/吊装点（两端各3个、两侧各3个、背面1个）。音箱背面另有4个Omnimount Series 100支架安装点。音箱正面采用粉末涂层穿孔钢网罩。

该音箱为EAW MK8196i两分频全频音箱。



官方微信



官方微博