

MKD1500 系列

MKD1594

▶ 90° x 45°

MKD1564

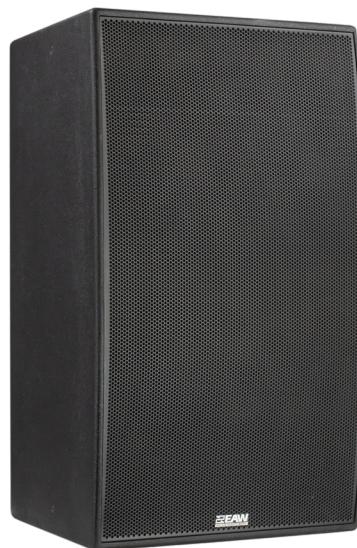
▶ 60° x 45°

MKD1544

▶ 45° x 45°

3分频全频扬声器

- ▶ 高输出双功放3分频性能
- ▶ 具有扩展带宽的高性能同轴压缩驱动单元
- ▶ EAW标志性的精准宽频段覆盖控制
- ▶ 安装灵活，全天候防护，颜色可选



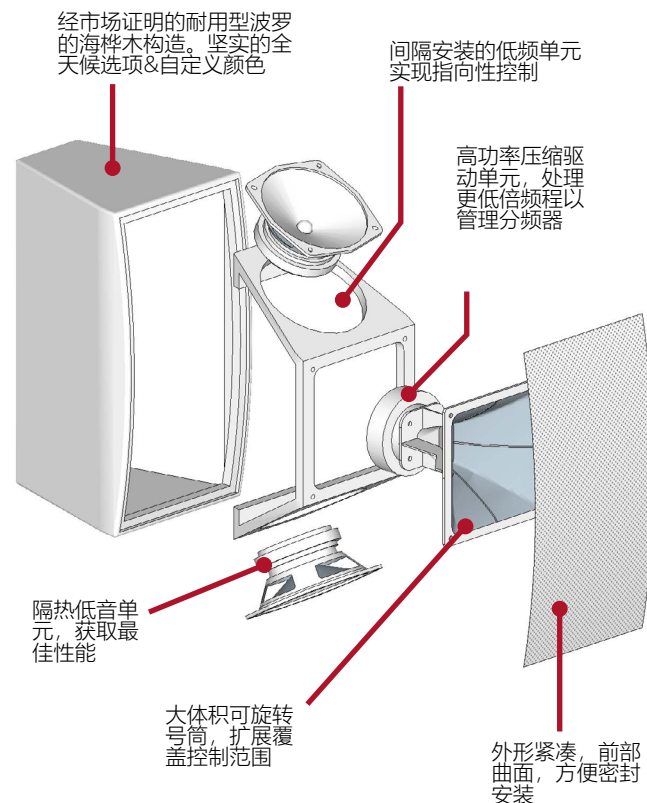
概观

MKD固定安装扬声器系列具有高输出、宽频带覆盖控制和杰出的保真度，符合从体育馆到私人音乐俱乐部等各种应用场景的使用需求。

MKD的设计基于EAW长久以来坚持注重扬声器固定安装的传统，这种杰出的传统是EAW与世界各家顾问公司、扩声系统集成商在合作之中形成的。MKD紧凑而耐用的波罗的海桦木箱体，支持搭配M10安装点实现快速便利的安装。MKD也提供全天候选项并可自定义颜色，其曲线柔和的前部可以方便低调地安装到对外观敏感的环境中。

MKD利用了QX系列的设计理念和核心技术，它配置了一对间隔安装的低频换能器（位于大体积可旋转号筒中央）。

EAW技术解析



技术规格参数

3分频全频扬声器

性能	MKD1544	MKD1564	MKD1594
最大声压级 ¹ (12 dB峰值因数)	148dB	147dB	145dB
最大声压级 ¹ (6 dB峰值因数)	142dB	141dB	139dB
频率响应范围 ²	45Hz - 18kHz		
标称波束宽 ³	45° 水平 x 45° 垂直	60° 水平 x 45° 垂直	90° 水平 x 45° 垂直
标称相位	±15° 离理想高通滤波器		
输入阻抗	LF=4Ω MF/HF=8Ω		
加速寿命测试 ⁴			
低频	1600W @ 4ohms		
中频/高频	250W @ 8ohms		
配置			
低频换能器, 负载	2 x 15in锥盆, 4in音圈		
中频换能器, 负载	1 x 2in开口, 4in音圈, 压缩中频, 号筒负载		
高频换能器, 负载	1 x 2in开口, 2.5in音圈, 压缩驱动器, 号筒负载		
操作模式	双功放		
物理			
物理吊挂	12 x M10安装点		
规格 (高 x 宽 x 深)	37H x 23W x 24D (935mm x 580mm x 600mm)		
净重	130lbs (59kg)		
装运重量	155lbs (70.5kg)		
安装配件	M10套具		
输入接头	接线端子		

1 距离为1m时利用粉噪计算出的最大声压级。全频扬声器为全空间（自由声场），次低频扬声器为半空间。

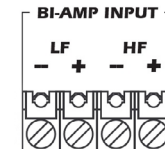
2 操作范围：在此范围内，处理后的频率响应保持在功率平均声压级的-10 dB SPL以内；在几何轴上测量。窄频下降除外。

3 标称波束宽：-6 dB SPL点的设计角度，0 dB SPL作为最高参考电平。

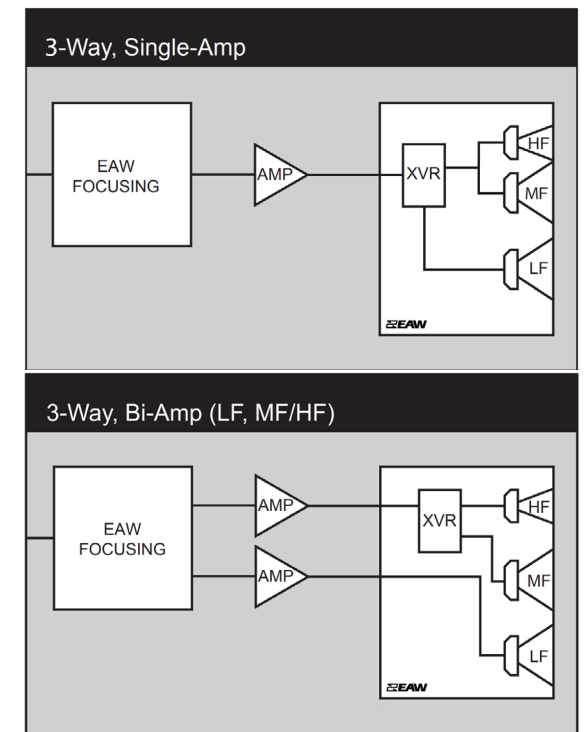
4 加速寿命测试：应用EIA-426B规定频谱的最大测试输入电压；使用推荐的信号处理和推荐的保护滤波器进行测量。

5 全空间声压级

输入面板



信号图示



图例

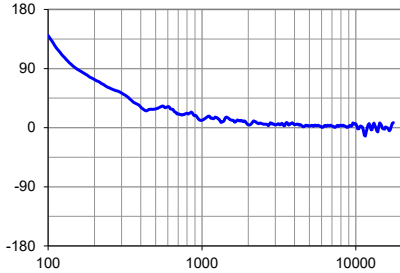
- LF/MF/HF: 低频 / 中频 / 高频。
 AMP: 用户标配功放-或-用于NT产品的集成式功放器。
 XVR: 扬声器自带的无源LPF, HPF, 和EQ。
 EAW Focusing: 能够实现EAW Focusing的数字信号处理器。

MKD1500系列

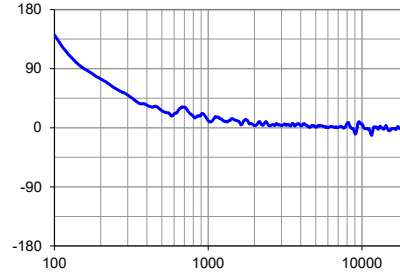
性能图示

相位线性

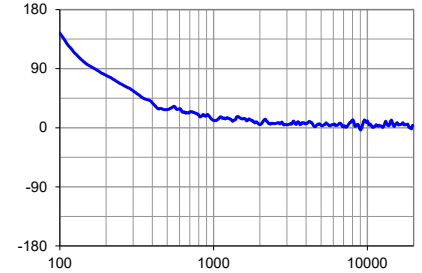
MKD1544



MKD1564

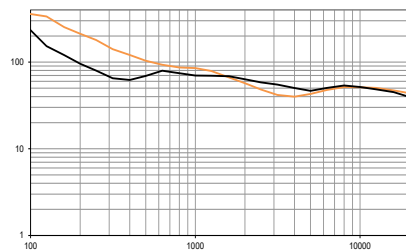


MKD1594

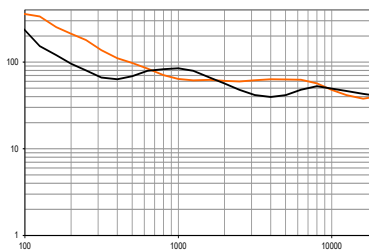


波束宽度¹ ■=垂直 ■=水平

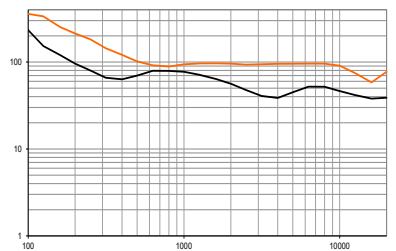
MKD1544



MKD1564

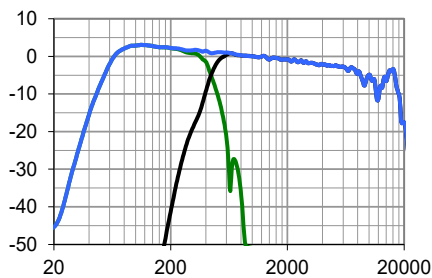


MKD1594

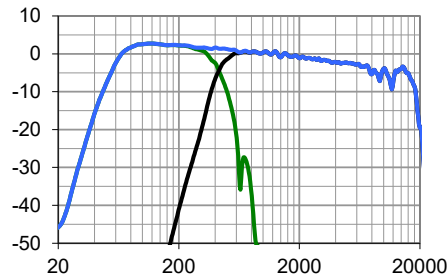


频率响应² ■=经处理的低频 ■=经处理的高频 ■=全部经处理的响应

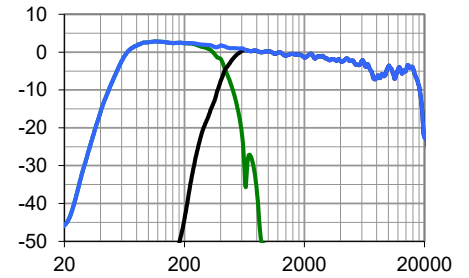
MKD1544



MKD1564



MKD1594



1 每个1/3倍频带的平均角度，从扬声器的后部开始，输出首先达到-6dB 声压级，参考0dB 声压级作为最高水平。这种方法意味着输出可能会在波束宽度角度内下降到-6dB 声压级以下。

2 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。



官方微信



官方微博

易科 EZPRO

深圳 0755-86919611
成都 028-83336486

北京 010-65501188
西安 029-88348186

上海 021-64831166
济南 136 0105 2610

www.ezpro.com
info@ezpro.com