

# MKD1200 系列

## 3分频全频扬声器

- ▶ 高输出无源或双功放三分频性能
- ▶ 大体积同轴压缩驱动器，带宽扩展
- ▶ 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&变压器选项

MKD1294   MKD1264   MKD1296  
▶ 90° x 45°   ▶ 60° x 45°   ▶ 90° x 60°



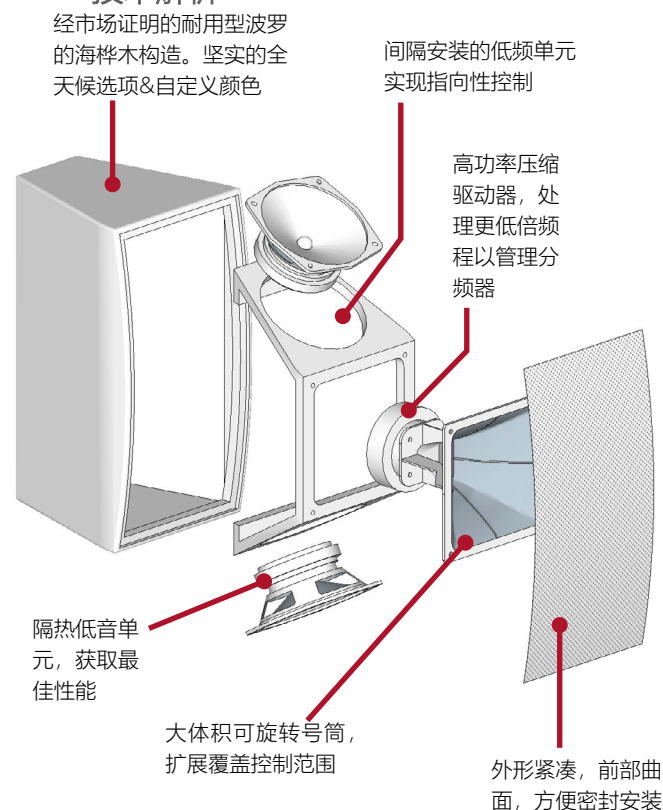
### 概观

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，适配专业剧场、剧院等各类演出场地，可满足不同规模体量下扩声系统的实际应用需求。

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、选配的墙面安装支架或天花板安装支架使用，实现快速便利的安装。MKD也提供全天候选项、自定义颜色和曲线柔和的前部，方便低调地安装到对外观最敏感的环境当中。

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）。这对先进的换能器可由音束宽匹配的分频器技术驱动，比标准驱动器低一个倍频程。

### EAW 技术解析



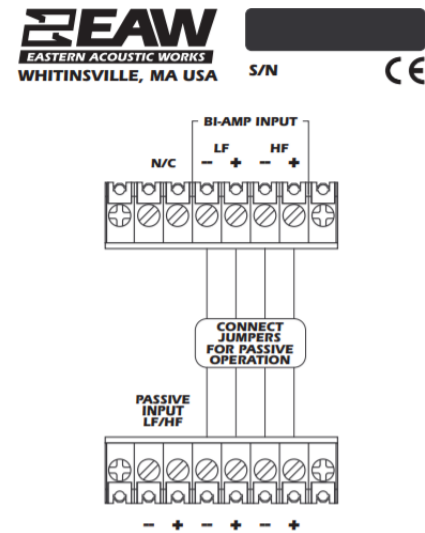
技术规格参数

3分频全频扬声器

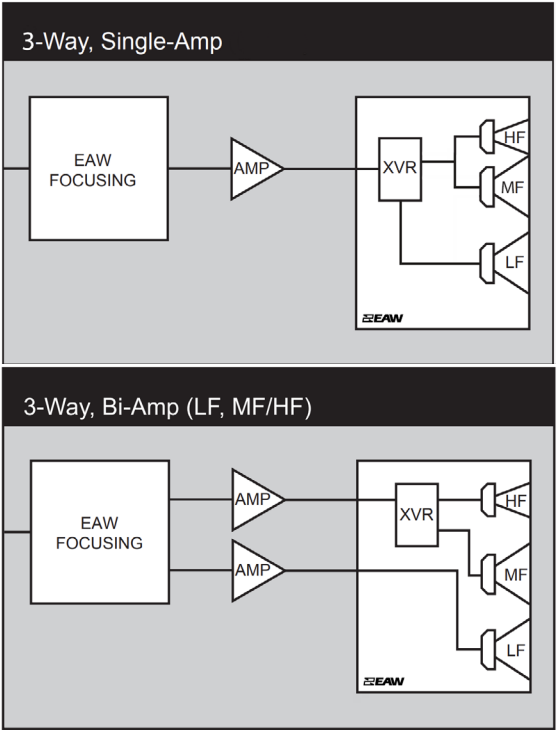
| 性能                  | MKD1294                                            | MKD1264          | MKD1296          |
|---------------------|----------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 最大声压级 <sup>1</sup>  | 145dB                                              | 147dB            | 145dB            |
| 平直声压级 <sup>1</sup>  | 139dB                                              | 141dB            | 139dB            |
| 频率响应范围 <sup>2</sup> | 47Hz - 20kHz                                       |                  |                  |
| 标称波束宽 <sup>3</sup>  | 90° 水平x 45° 垂直                                     | 60° 水平 x 45° 垂直  | 90° 水平 x 60° 垂直  |
| 标称相位                | ± 15° (离理想高通滤波器)                                   |                  |                  |
| 输入阻抗                | LF=8Ω HF=8Ω LF/HF=8Ω                               |                  |                  |
| 加速寿命测试 <sup>4</sup> |                                                    |                  |                  |
| 低频/中频/高频            | 1200W @ 8ohms                                      |                  |                  |
| 低频                  | 1200W @ 8ohms                                      |                  |                  |
| 中频/高频               | 140W @ 8ohms                                       |                  |                  |
| 配置                  |                                                    |                  |                  |
| 低频换能器, 负载           | 2 x 12in 锥盆, 3in 音圈, 倒相式                           |                  |                  |
| 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                | 无源, 双功放                                            |                  |                  |
| 物理                  |                                                    |                  |                  |
| 物理/吊挂               | 12 x M10安装点                                        |                  |                  |
| 规格 (高 × 宽 × 深)      | 32 H x 22.7 W x 20.6in D (813 H x 520 W x 530mm D) |                  |                  |
| 净重                  | 104 lbs / 47.2 kg                                  |                  |                  |
| 装运重量                | 125 lbs / 57 kg                                    |                  |                  |
| 安装配件                | U型支架, M10套具                                        |                  |                  |
| 输入接头                | 接线端                                                |                  |                  |
| 订单                  | MKD1294                                            | MKD1264          | MKD1296          |
| 部件编号                |                                                    |                  |                  |
| 黑色                  | 2071180                                            | 2070520          | 2070516          |
| 白色                  | 2071182                                            | 2070537          | 2070519          |
| 全天候                 | 2071189/ 2071192                                   | 2071188/ 2071191 | 2071187/ 2071190 |
| 配件                  |                                                    |                  |                  |
| M10套具               | 0028272 [4 PER]                                    |                  |                  |
| U型支架套具              | 2071007 (黑色)/2071204 (白色)                          |                  |                  |

1 距离为1m时利用4:1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。

输入面板



信号图示



图例

- HPF:

LPF:

LF/MF/HF:

AMP:

XVR:

EAW Focusing:
- 分频器的高通滤波器 -或-推荐的高通滤波器。

用于分频器的低通滤波器。

低频 / 中频 / 高频。

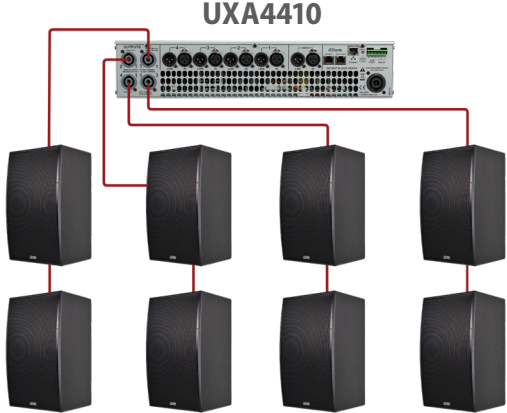
用户标配功放 -或-用于NT产品的集成式功放器。

扬声器自带的无源LPF, HPF, 和EQ。

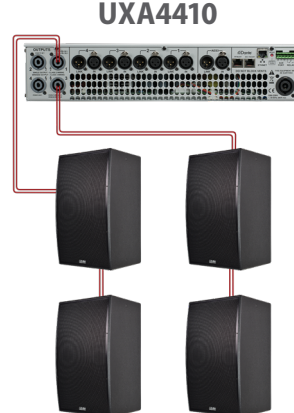
能够实现EAW Focusing的数字信号处理器。

功放配置推荐

无源



双功放



| 型号      | 每通道 | 每功放 |
|---------|-----|-----|
| UXA4810 | 1   | 8   |
| UXA4406 | 1   | 4   |
| UXA4410 | 2   | 8   |
| UXA4403 | -   | 2   |

EAW强烈推荐通过处理设置来充分利用您的扬声器。搭配EAW UXA 功放使用可获取EAW核心技术的最佳性能。

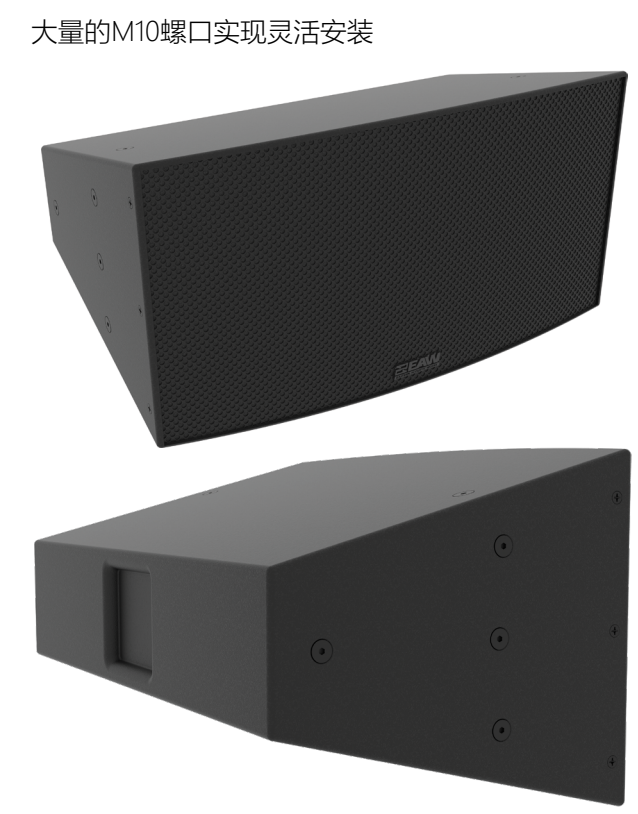
支持的第三方DSP

▶ BSS

▶ QSYS

▶ Powersoft

吊挂配置



安装硬件

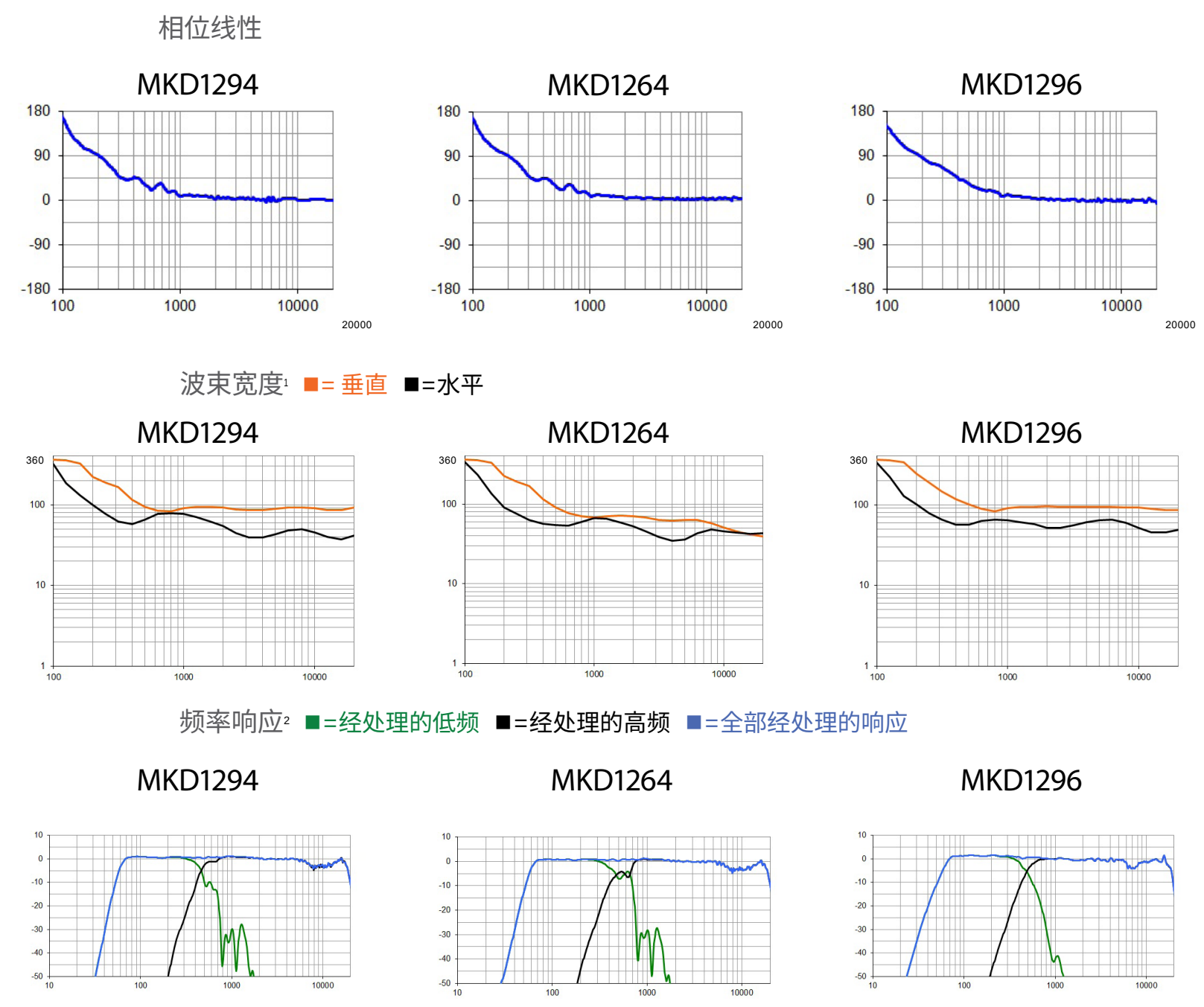
EAW

| 描述      | 部件编号                                |
|---------|-------------------------------------|
| M10安装套具 | 0028272 [PA-A2 EYEBOLT KIT (4 PER)] |
| U型支架套具  | 2071004                             |

兼容的第三方

| 品牌                    | 型号      |
|-----------------------|---------|
| Adaptive Technologies | MM-120  |
| Polar Focus           | QX 安装系统 |

性能图示



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。