

# MKD1500 系列

## 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

MKD1594

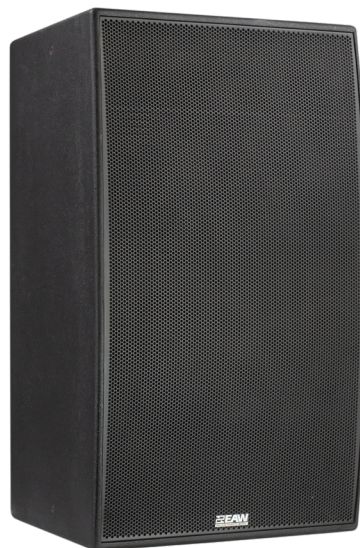
▶ 90° x 45°

MKD1564

▶ 60° x 45°

MKD1544

▶ 45° x 45°



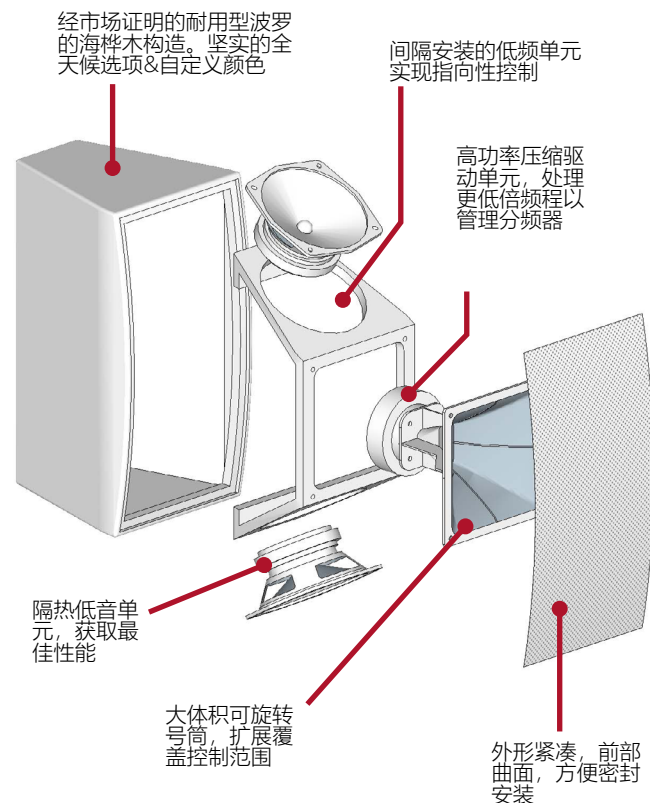
### 概观

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 <sup>1</sup> (12 dB峰值因数) | 148dB                                   | 147dB           | 145dB           |
| 最大声压级 <sup>1</sup> (6 dB峰值因数)  | 142dB                                   | 141dB           | 139dB           |
| 频率响应范围 <sup>2</sup>            | 45Hz - 18kHz                            |                 |                 |
| 标称波束宽 <sup>3</sup>             | 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 <sup>4</sup>            |                                         |                 |                 |
| 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 × 宽 × 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。

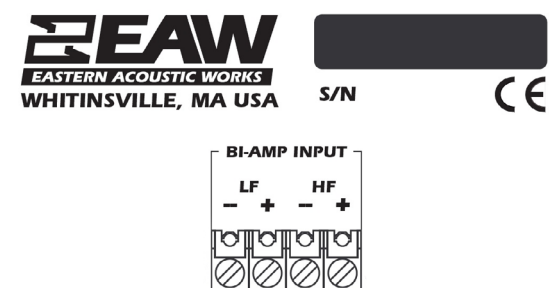
2 操作范围：在此范围内，处理后的频率响应保持在功率平均声压级的-10 dB SPL以内；在几何轴上测量。窄频下降除外。

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。

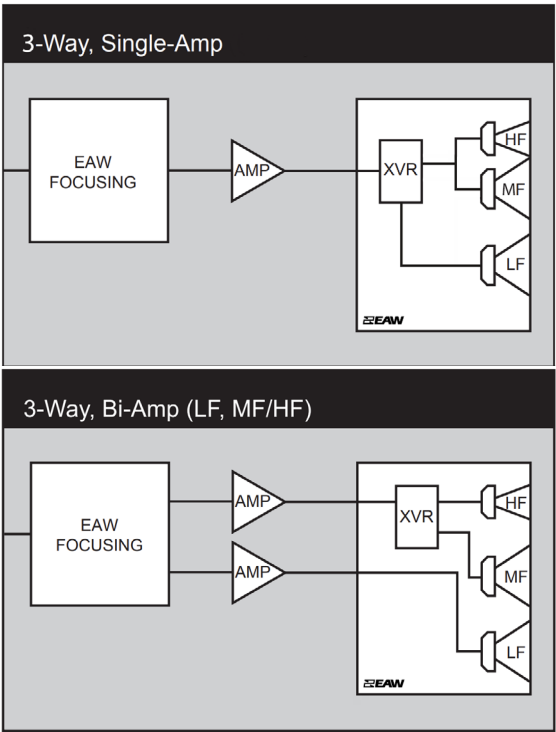
4 加速寿命测试：应用EIA-426B规定频谱的最大测试输入电压；使用推荐的信号处理和推荐的保护滤波器进行测量。

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。

功放配置推荐

双功放



| 型号      | 每个通道 | 每个功放 |
|---------|------|------|
| UXA4416 | 2    | 4    |

EAW强烈推荐通过处理设置来充分利用您的扬声器。搭配EAW UX4 功放使用可获取EAW核心技术的最佳性能。

支持的第三方DSP

- ▶ Powersoft
- ▶ QSYS

吊挂配置

大量的M10螺口实现灵活安装

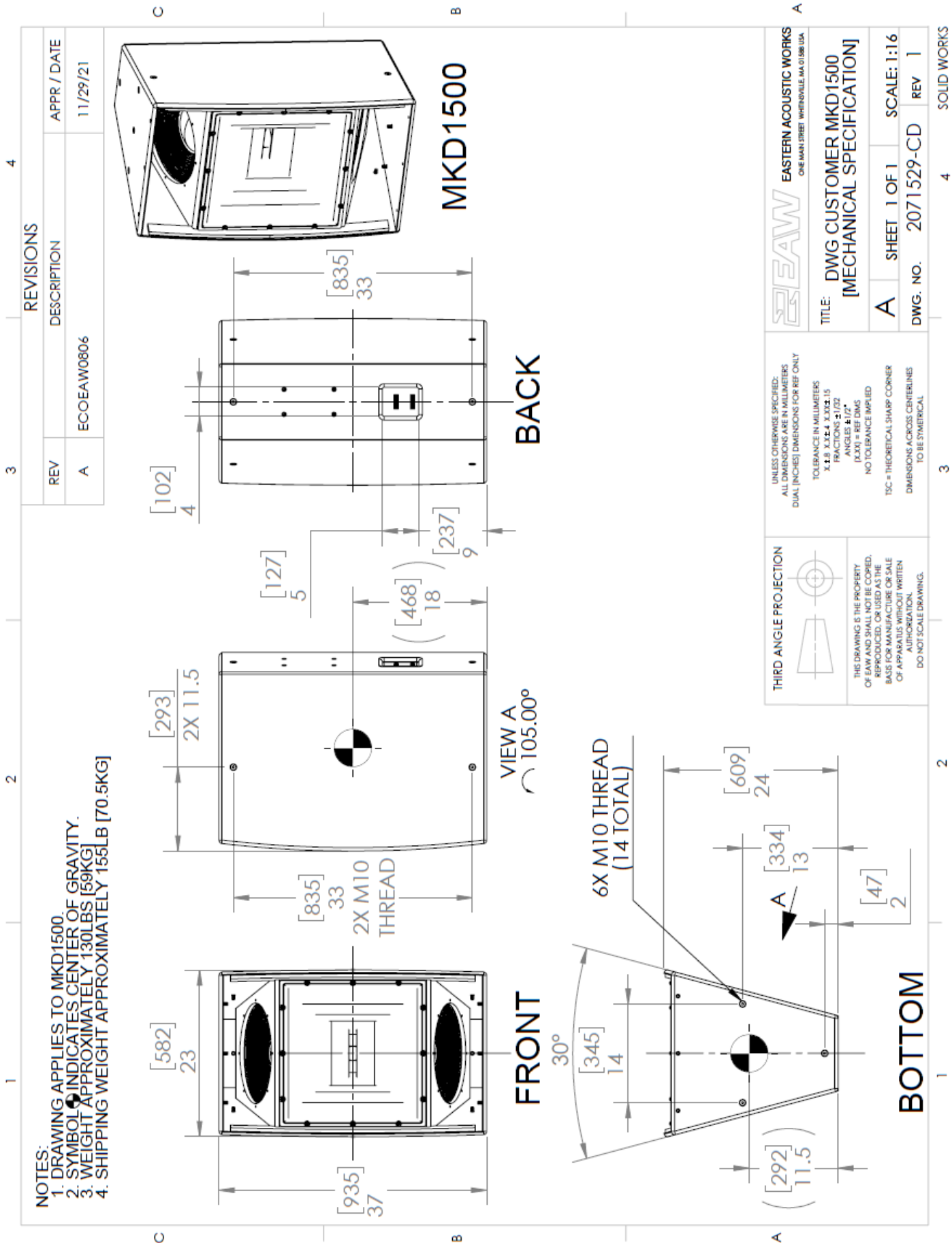


安装硬件

| 描述      | 部件编号    |
|---------|---------|
| M10安装套具 | 0029818 |

兼容的第三方

| 品牌          | 型号     |
|-------------|--------|
| Polar Focus | QX安装系统 |

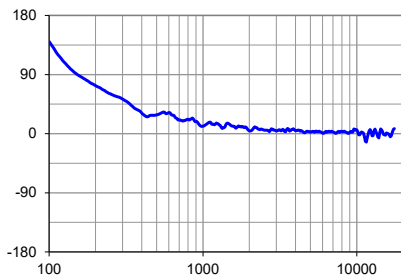


# MKD1500系列

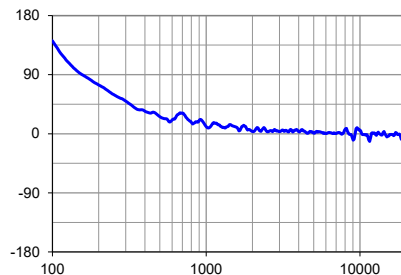
## 性能图示

### 相位线性

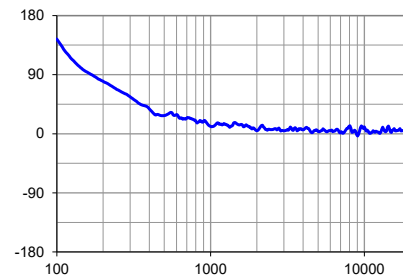
MKD1544



MKD1564

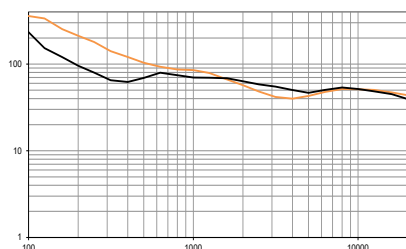


MKD1594

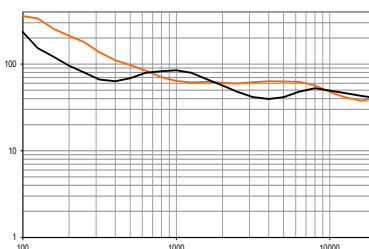


### 波束宽度<sup>1</sup> ■=垂直 ■=水平

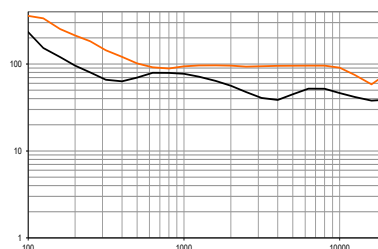
MKD1544



MKD1564

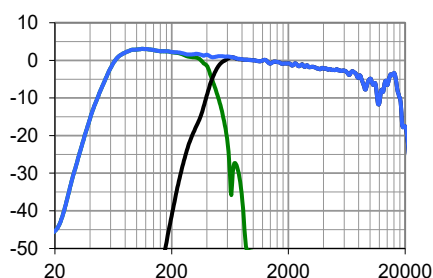


MKD1594

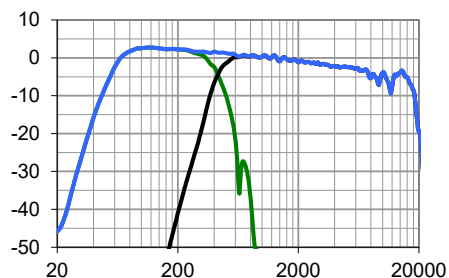


### 频率响应<sup>2</sup> ■=经处理的低频 ■=经处理的高频 ■=全部经处理的响应

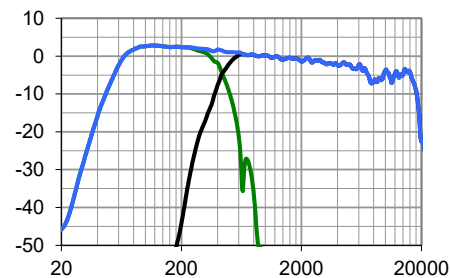
MKD1544



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