



TLA-101





目录

产品特点	1
规格说明	1
声学特性图	2
安装说明	9
产品尺寸	1 0
产品有限保证书	1 0

TLA-101

产品特点

TLA-101乃中型线阵列扩声系统扬声器。利用TLF吊装架，可沿垂直方向吊装多达12只TLA-101音箱。

水平方向的连续覆盖角为 90° ，TLA-101为二分频音箱，内置2只10"钹铁翎Kapton低音单元及2只4"×1" (101.6mm×25.4mm) 钹铁翎Kapton压缩驱动器。TLA-101线阵列系统中各音箱发出的扇形柱面波可实现无缝耦合，因此能形成连贯的柱面波。两只音箱之间的张开角为 $0^\circ \sim 5^\circ$ 。

与TLA-101线阵列系统配置的功率放大器为UA 2000、UA2002 或带内置模拟或数字控制卡的AP-4U 或AM-4U。选用UA2000、UA2002时，同时配置 C2600数字控制器，用以对10"单元进行低中频及高频部分进行有源分频处理。

TLA-101的所有部件皆对称分布于箱体中轴线的周围，这种结构十分有利于使相邻频带的叠加部分趋于平坦的分频设计，并形成准确一致的水平覆盖角。低频单元的偶极子排列特点使能达到标称 90° 覆盖角的频段可低至200Hz。

TLA-101的频率响应范围为100Hz~19 kHz。

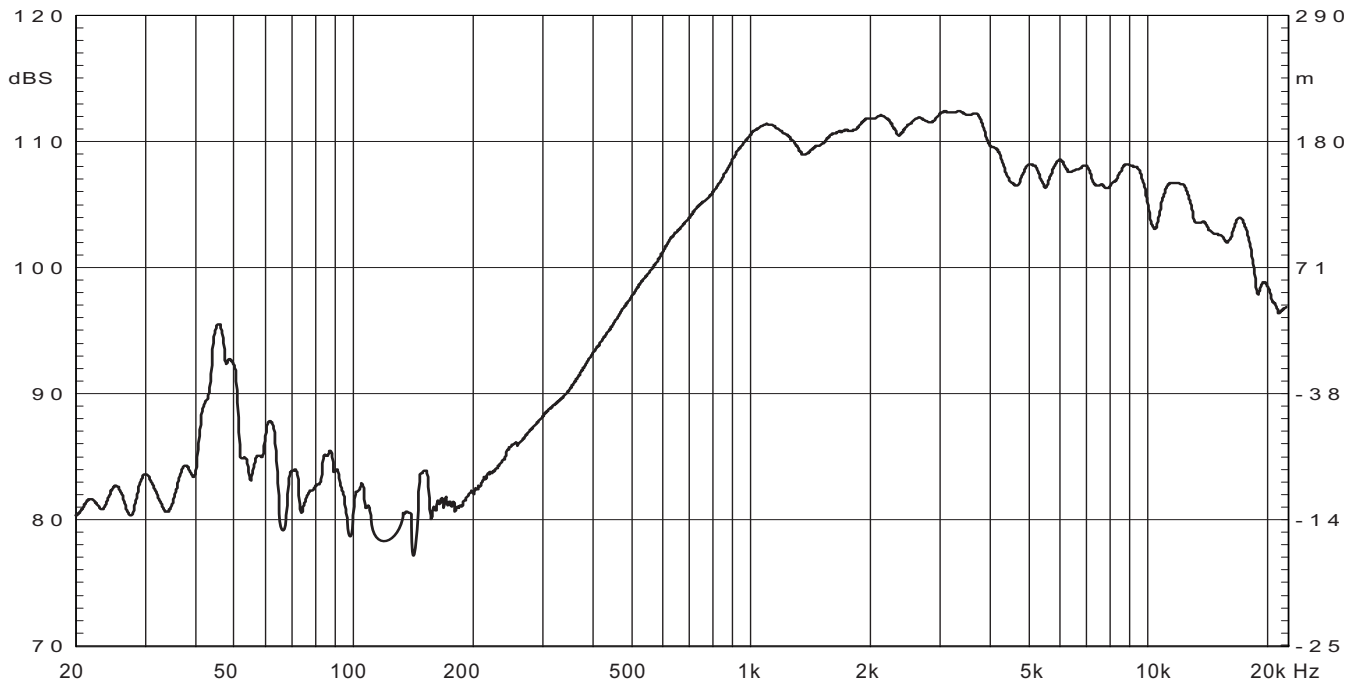
TLA-101箱体板材为白桦木层压板，表面涂层为具备抗撞击及防水功能的聚亚安脂油漆。箱体前部为坚固的金属防护面网，箱体侧面装有两个把手。所有必需的吊挂件皆已安装于箱体上。

规格说明

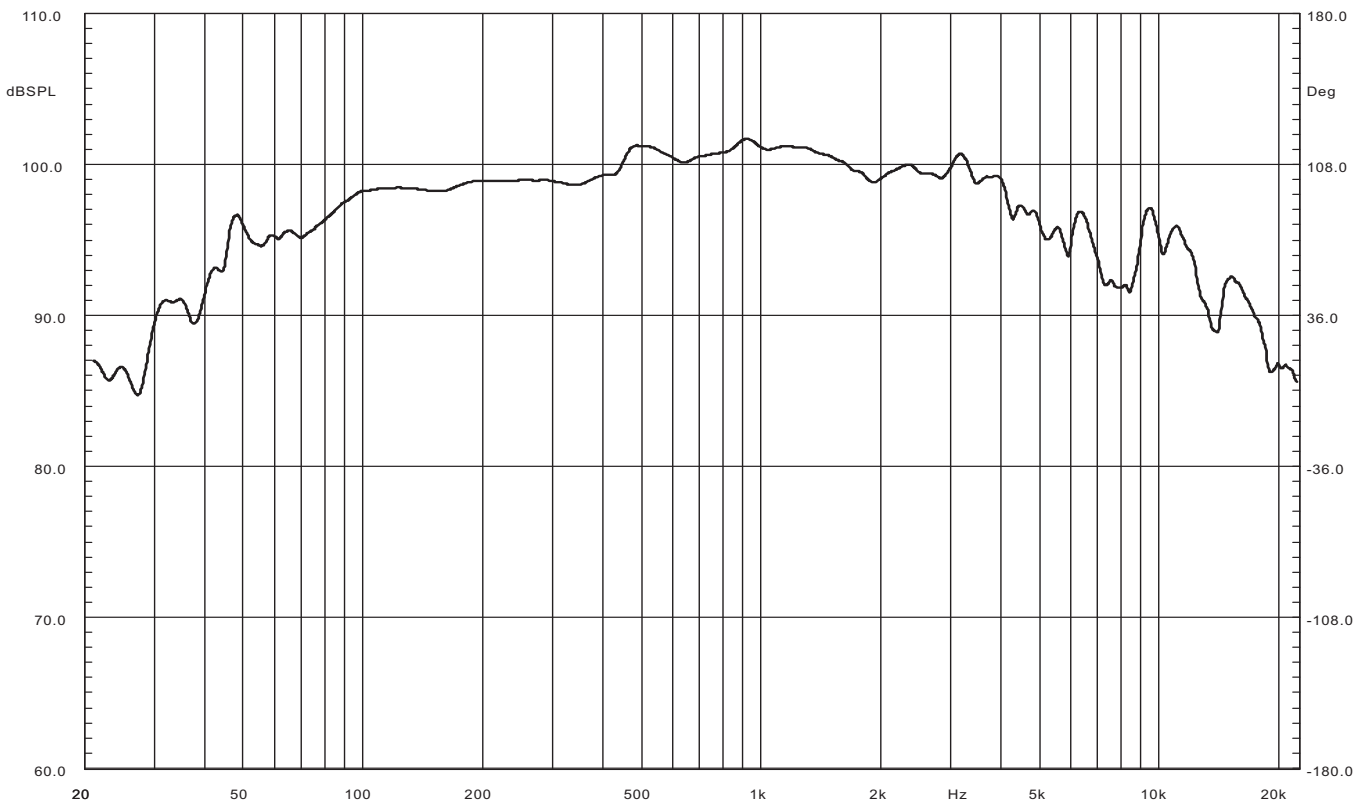
单元组成:	低音:10LB065-16N×2 高音: T44×2
频率响应(-3dB):	低音:100Hz-4kHz 高音:1kHz-19kHz
灵敏度(1m/1W):	低音:104dB 高音:110dB
指向性(H×V):	$120^\circ \times 30^\circ$
功率(RMS):	低音:400W 高音:70W
额定阻抗:	低音 :8 高音 :8
直流电阻:	低音 :5.2 高音 :6.3
谐波失真:	低于3%
输入方式:	NL4×2 低音1+ 1- 高音2+2-
净重(只):	22.5kg
毛重(只):	25.5kg
音箱尺寸(W×D×H):	800×503×300mm
包装尺寸(W×D×H):	890×585×390mm

TLA-IOI

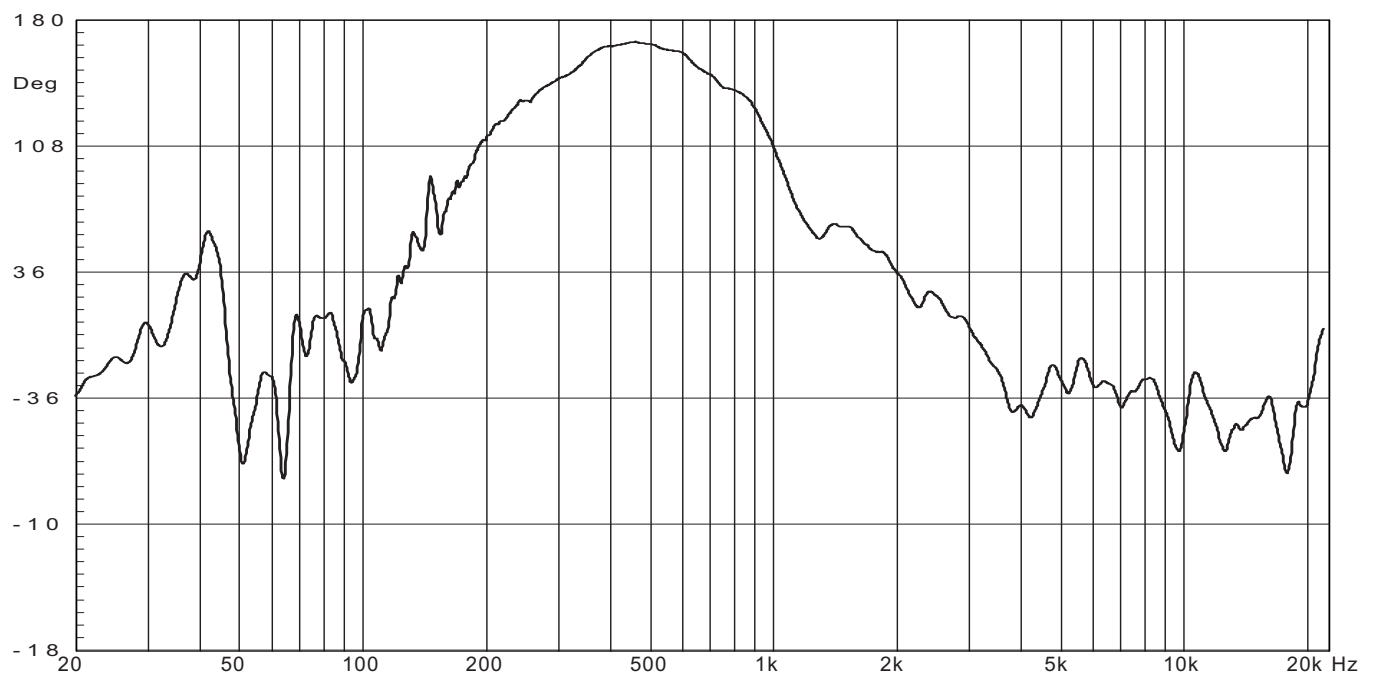
特性-HF



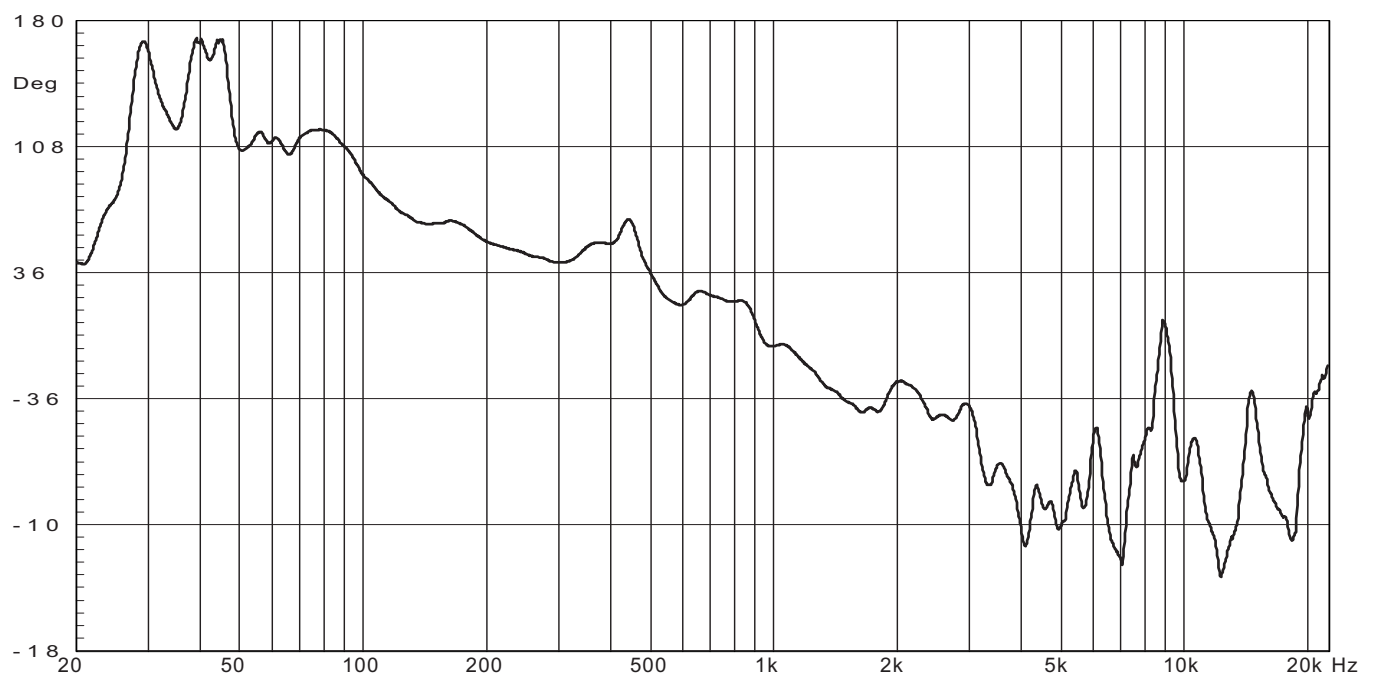
特性-LF



相位曲线-HF

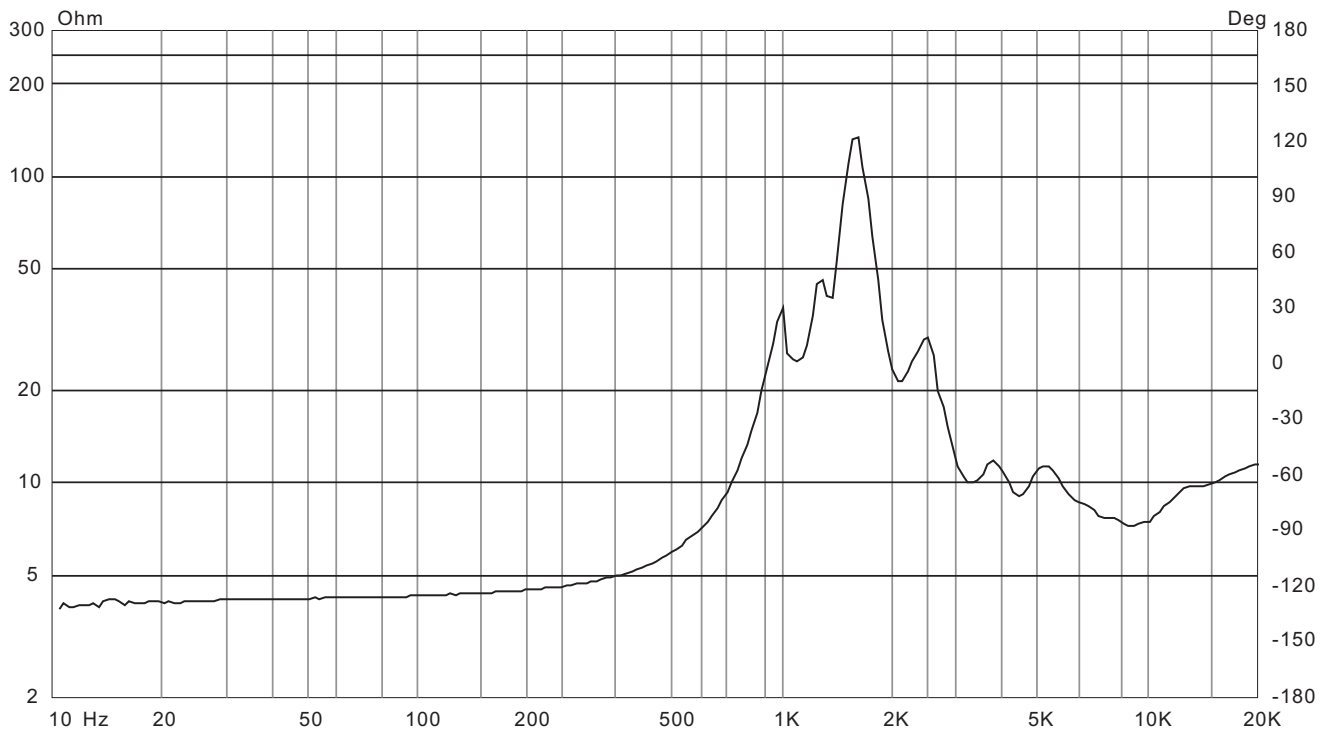


相位曲线-LF

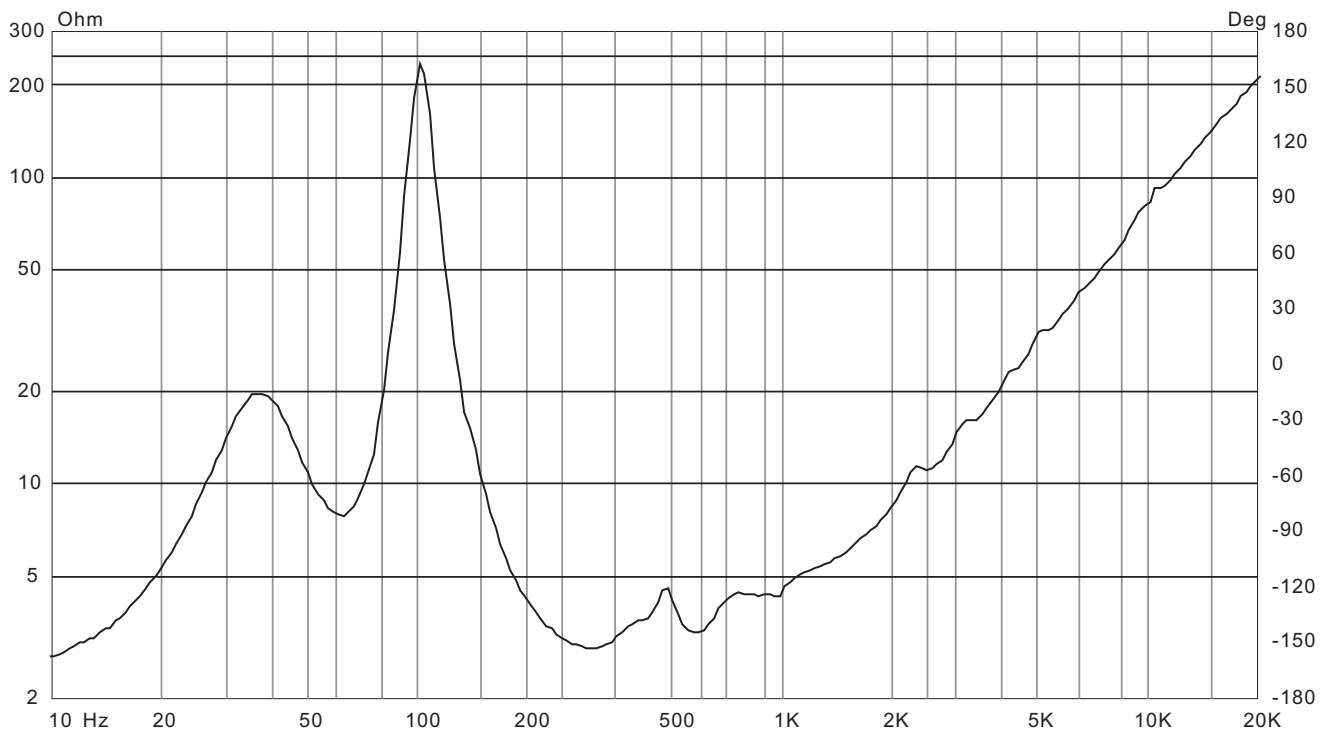


TLA-IOI

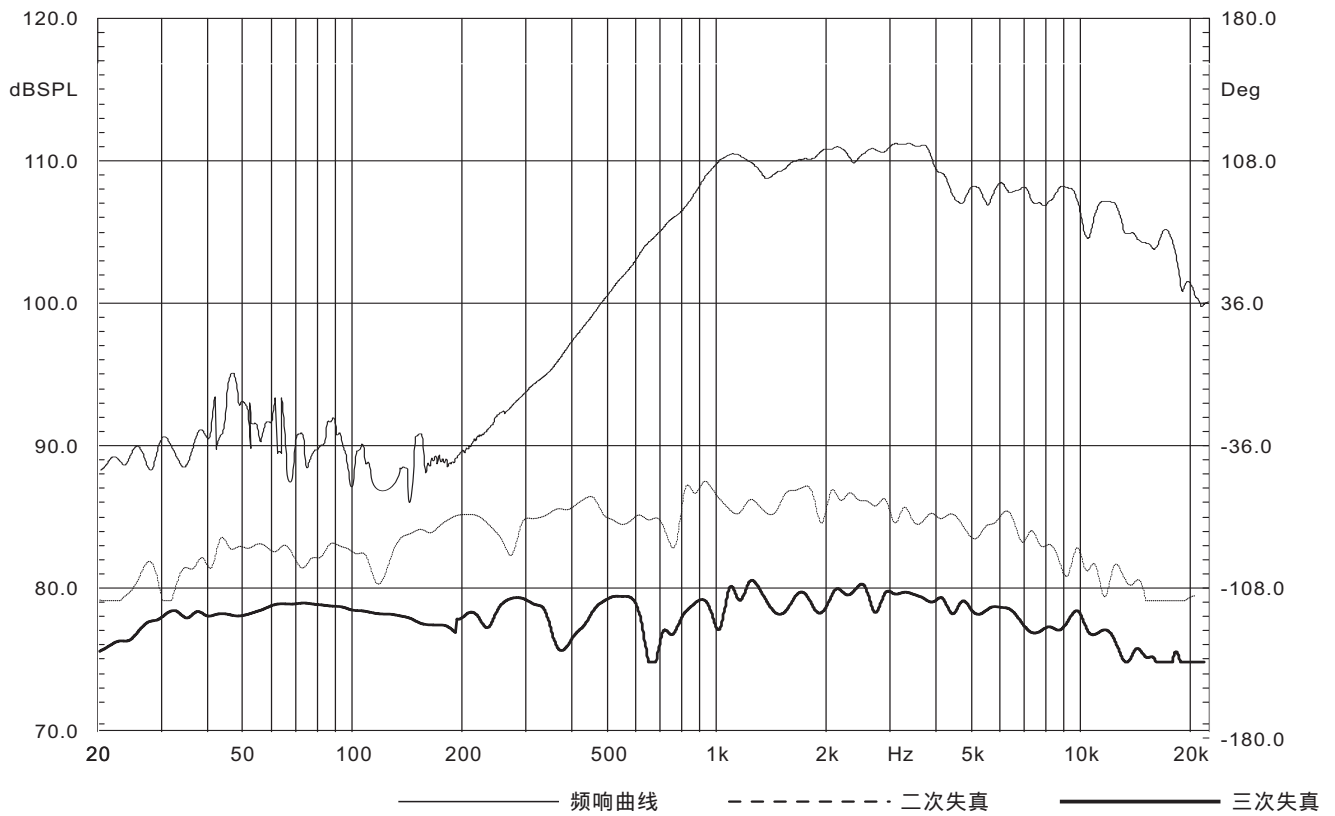
阻抗曲线-HF



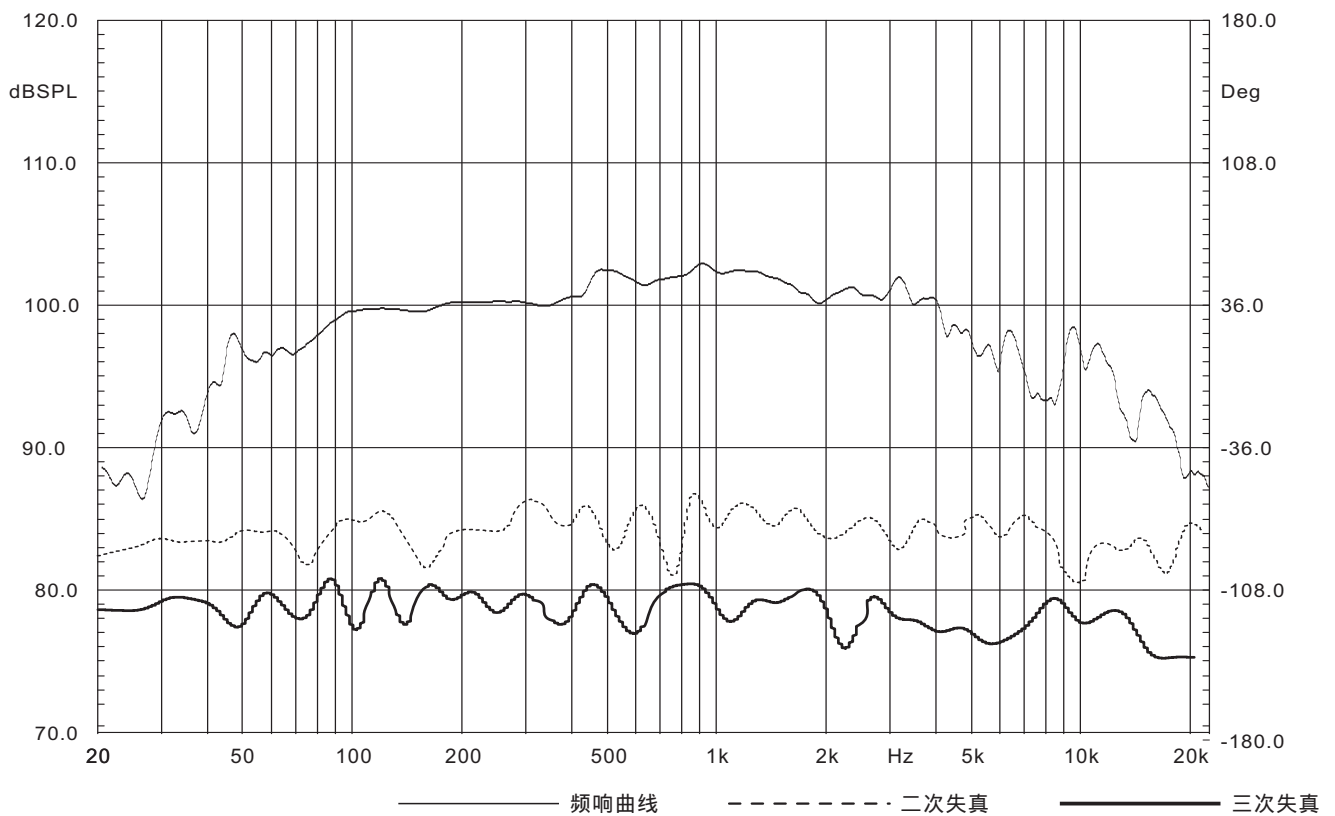
阻抗曲线-LF



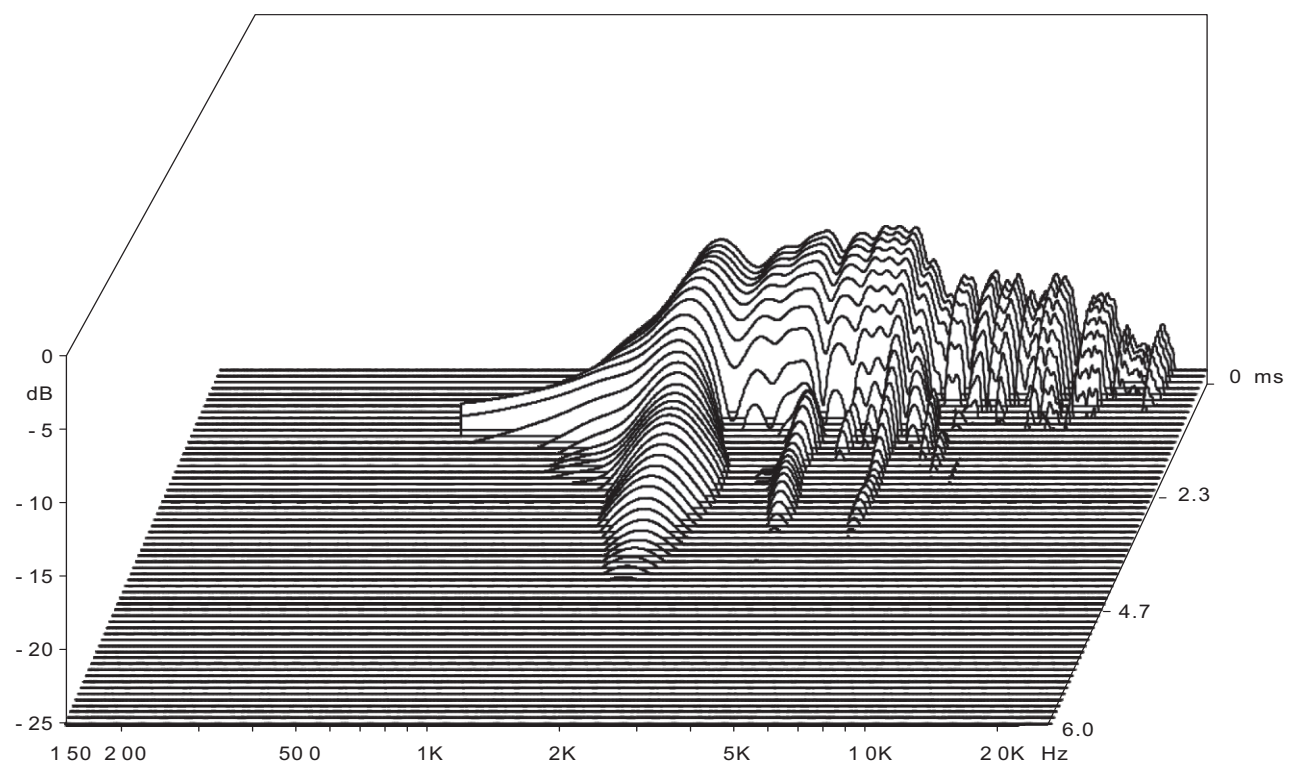
谐波失真-HF



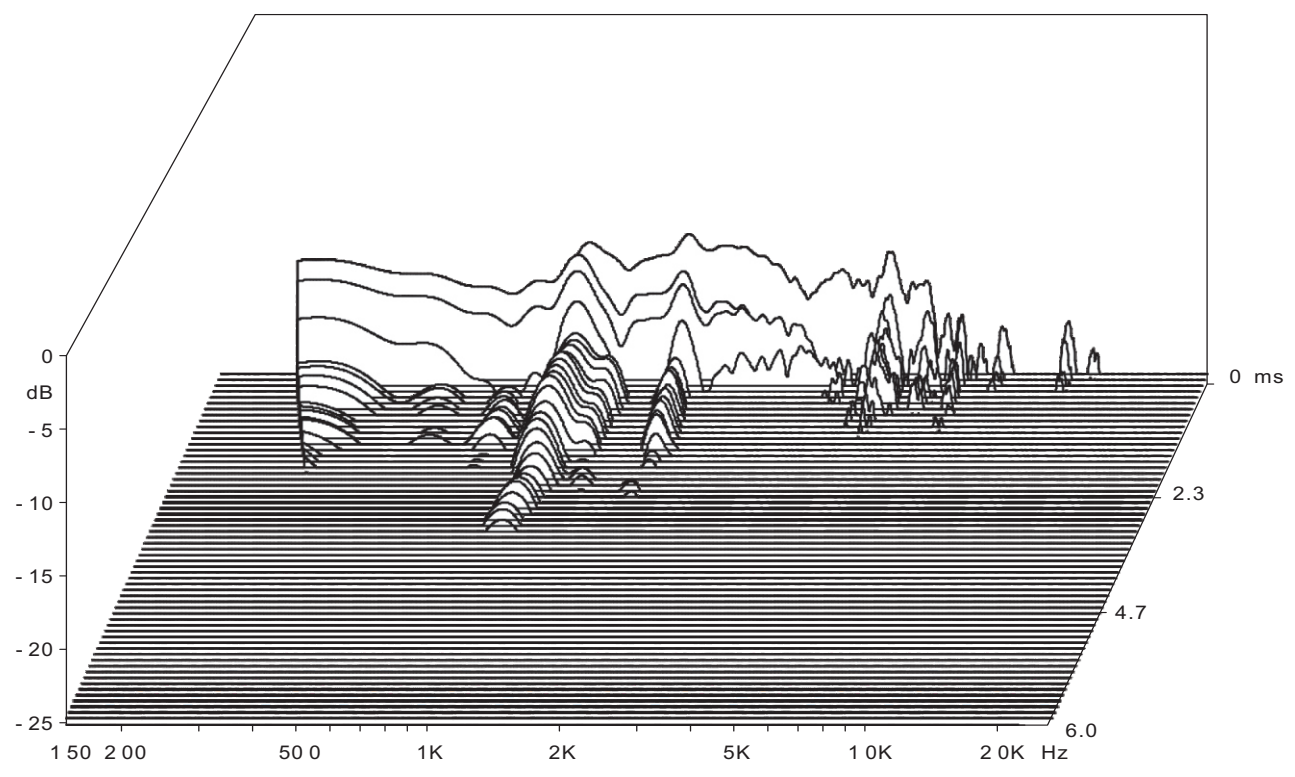
谐波失真-LF



频响累积-HF



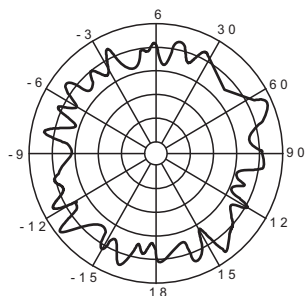
频响累积-LF



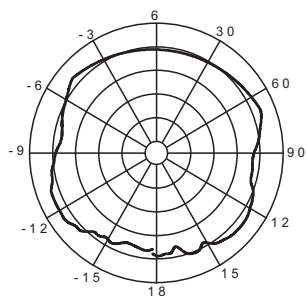
TLA-10I

水平指向性图

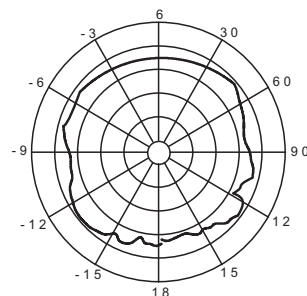
在大型消音室内测得 TLA - 10 高音的一系列完整数据，从中获取水平及垂直方向的指向性参数，由此了解 TLA - 10 的指向性特性。



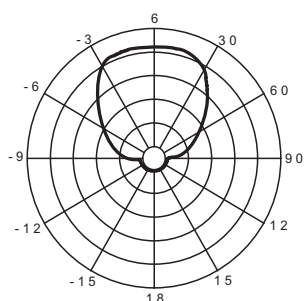
400Hz



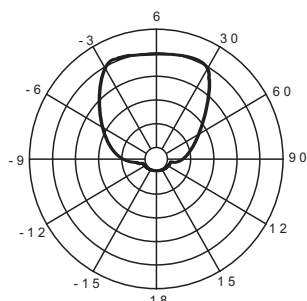
630Hz



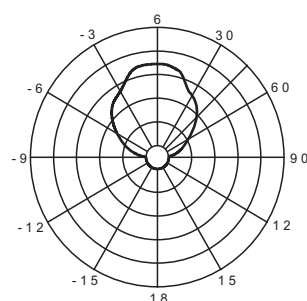
800Hz



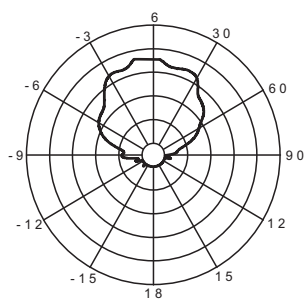
1.0kHz



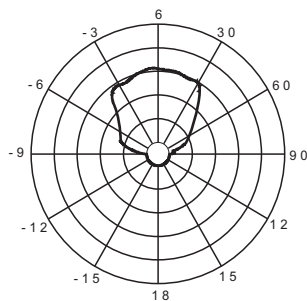
1.25kHz



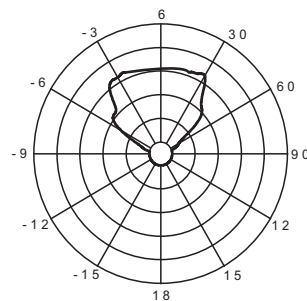
1.6kHz



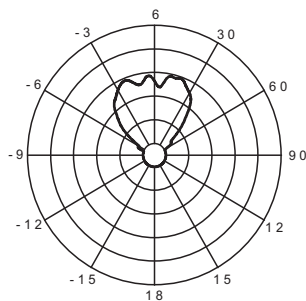
2.0kHz



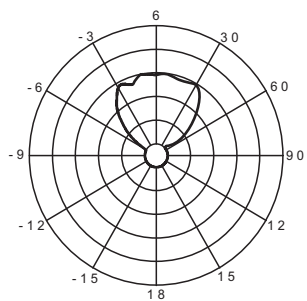
2.5kHz



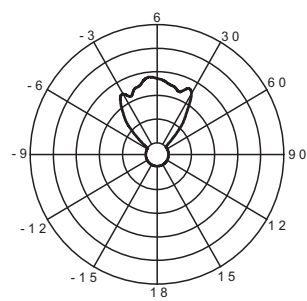
4.0kHz



6.3kHz



10kHz



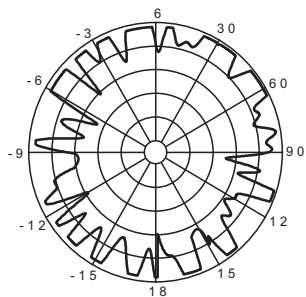
16kHz

图中刻度为每格 6dB

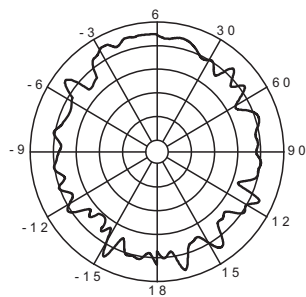
TLA-10I

垂直指向性图

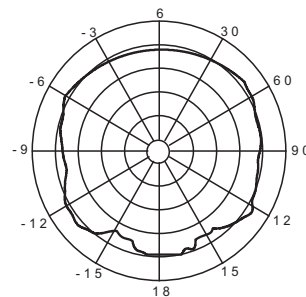
在大型消音室内测得 TLA - 10 高音的一系列完整数据，从中获取水平及垂直方向的指向性参数，由此了解 TLA - 10 的指向性特性。



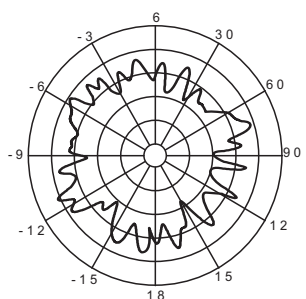
400Hz



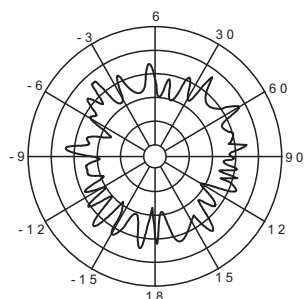
630Hz



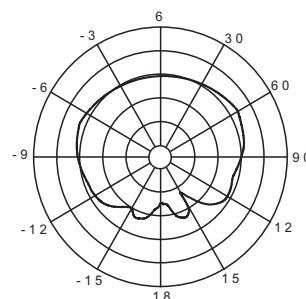
800Hz



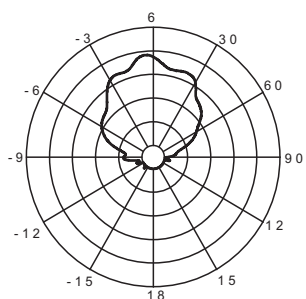
400Hz



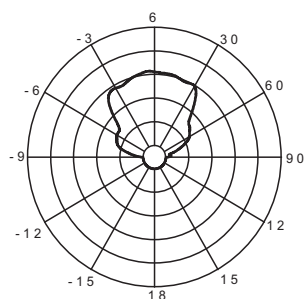
630Hz



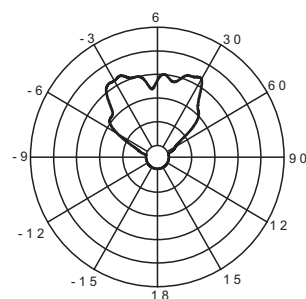
1kHz



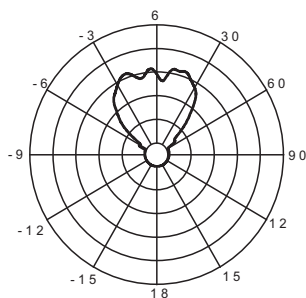
1.6kHz



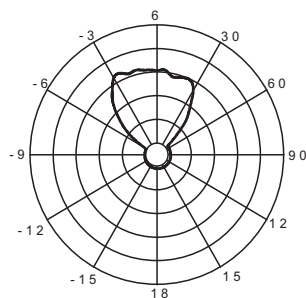
2.5kHz



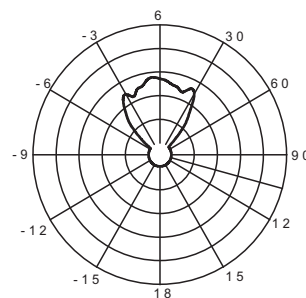
4.0kHz



6.3kHz



10kHz



16kHz

图中刻度为每格 6dB

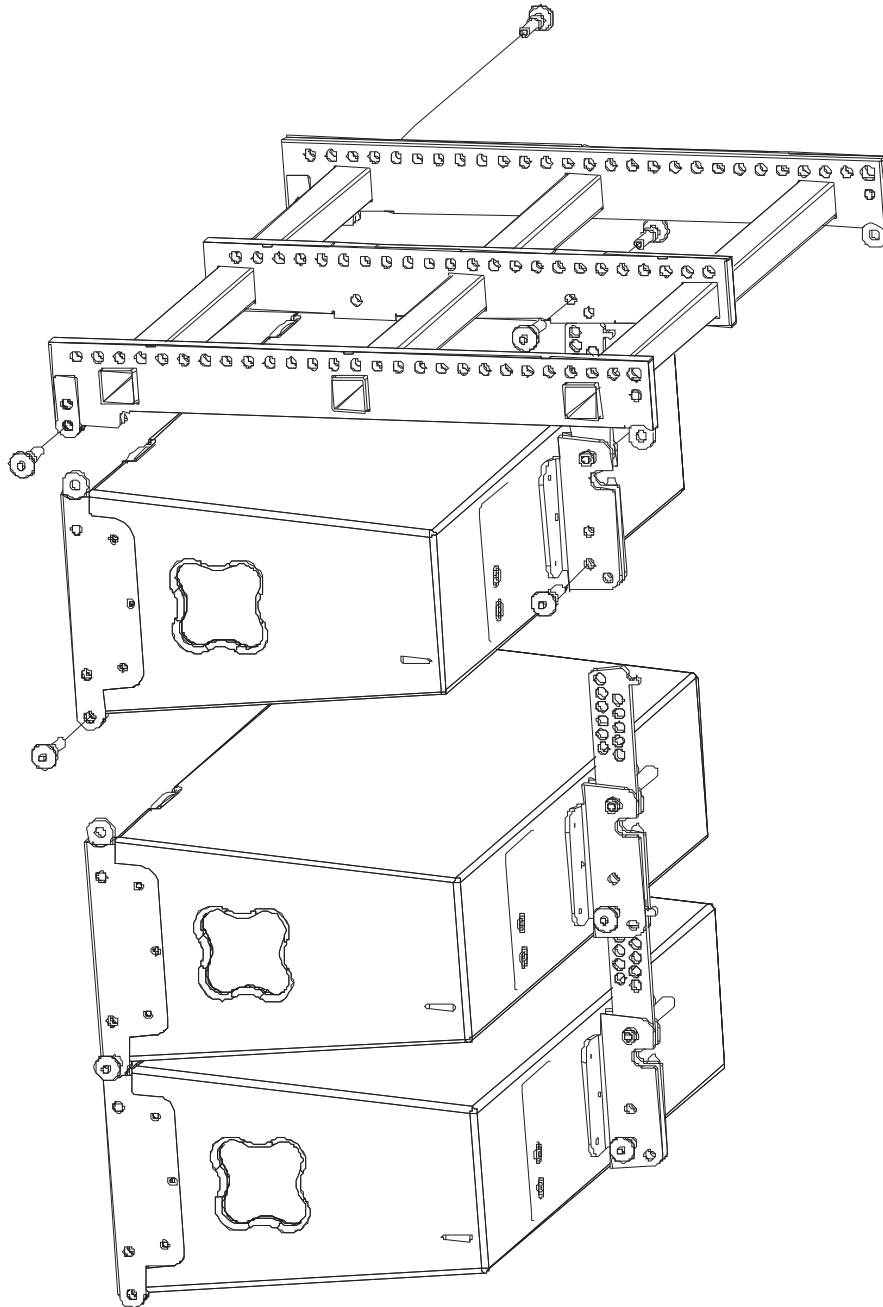
TLA-101

安装说明

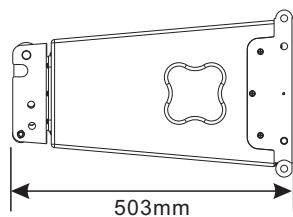
TLA - 101 线阵列三点吊装系统

吊装系统包括 TFA101 吊架。箱体前吊挂件、后吊挂件（箱体背面的张角吊挂件）及锁销。后吊挂件已固定安装于箱体上，用来快速方便地选择垂直方向上音箱之间的张角。

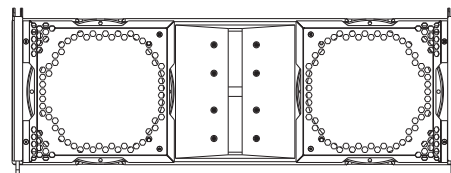
TFA - 101 吊架乃焊接钢架，可吊挂多达 12 只 TLA - 101 音箱。



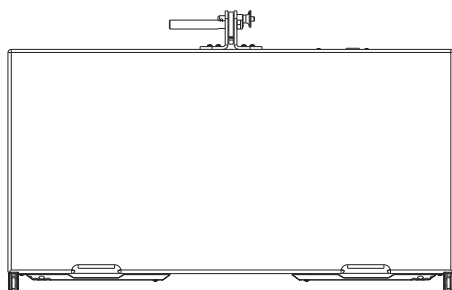
产品尺寸



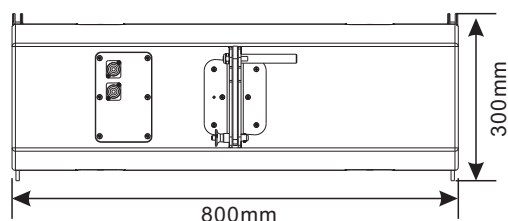
俯视图



正视图



侧视图



后视图

产品有限保证书

如从购买日起于使用期限内出现产品故障问题，将由三基公司免费提供产品维修或更换服务。

不包含于产品保修服务项目的情况为：

- (a) 产品外表问题
- (b) 于《产品参数说明》或《产品用户手册》中已包含相关问题陈述的项目
- (c) 用户使用产品时超出《产品参数说明》或《产品说明书》中已陈述的使用范围而导致的故障
- (d) 错误使用或滥用产品导致的故障
- (e) 由非三基公司产品服务部或其指定的产品服务代理人进行维修造成的故障

用户若要求产品售后服务，须出示相关产品的销售单、购物发票等单据作为凭证。

扬声器及扬声器系统的产品有限保修期为自正式购买日起的3年。由于用户不合理的应用而导致音圈烧毁或纸盆损坏等故障，不包含于产品保修项目。相关细则请参阅产品有限保证书。

产品附件的有限保修期为自正式购买日起的1年。相关细则请参阅产品有限保证书。

产品吊挂件(包括音箱装配五金件和吊挂配件)的有限保修期为自正式购买日起的1年。相关细则请参阅产品有限保证书。

产品如有规格变动，恕不预先通知。



Beta Three



Beta Three

TLA-IOI