

M-FTA

全新剧场应用音响系统
New theater application sound system



技术亮点

TECHNICAL HIGHLIGHT

■ 无号角, 小尺寸, 高保真

PRISTINE ACOUSTIC REPRODUCTION WITH HORNLESS DESIGN, SMALL SIZE WITH HIGH SPL

M-FTA通过采用HiFi级无号角设计和2.8寸小型扬声器来确保剧场剧院人声的高保真度。其先进的设计理念,在保证了良好的语音清晰度与自然音色的同时,提供宽广的动态范围。



■ 精准指向控制, 均匀声场覆盖, 弥补建声环境缺陷

ACCURATE SOUND DIRECTION CONTROL, EVEN SOUND COVERAGE, MAKE UP FOR DISADVANTAGE OF SOUND

8个2.8"钕磁中音单元与8个1"直接辐射式球顶高音单元,拓展了频率响应频段,成就了SE标志性自然饱满的音色。



■ 大功率D类功放, 大声压级

LARGE CLASS D AMPLIFIER AND HIGH SPL

M-FTA从正面看,其尺寸约为一张A4纸大小,因此能够在几乎所有的固定安装上实现视觉隐藏。高达132dB的声压级,以及全新升级的700W双通道D类功放,高效的换能模式与均匀的覆盖,使其能够完美胜任小型至中型固定安装应用场景。

■ EASE模拟, 智能便捷

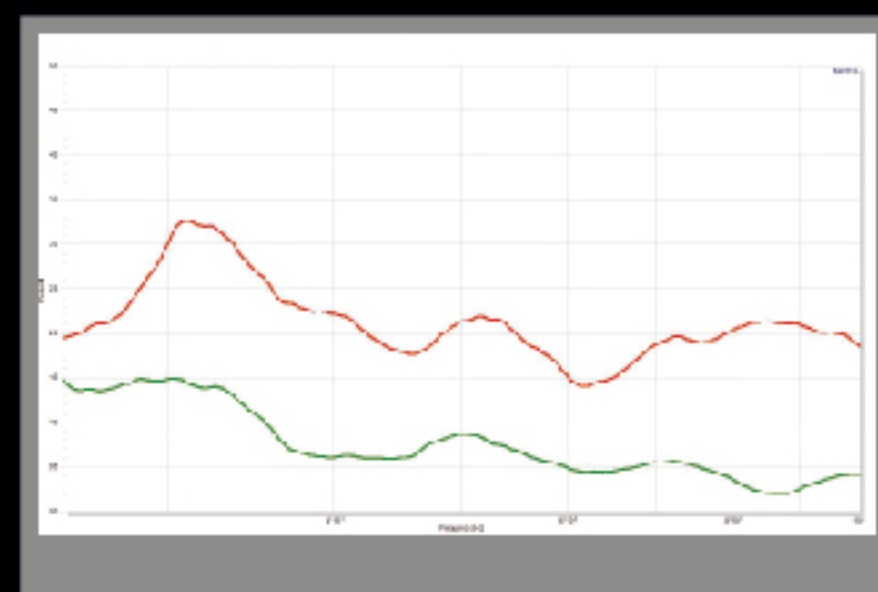
EASE . GLL IS AVAILABLE, BOTH INTELLIGENT AND CONVENIENT

M-FTA采用了模块化设计,通过配套的EASE.GLL数据,可以快速在EASE与EASE Focus中对声场覆盖、声压级水平、吊挂角度及其它相关参数进行模拟,以确保良好的音响效果,节省搭建时间。

■ 可靠固定, 优雅精致

RELIABLE FIXATION AND ELEGANT APPEARANCE

M-FTA配置了3个固定点,满足工程固定安装需求。仅需两个控制旋钮,即刻满足多种环境与应用场景的设置。全新设计的网罩完美展示了M-FTA高端优雅的外观特色,极其紧凑低调的尺寸设计,让其易于隐藏。



— 带号角压缩高音谐波失真曲线 (1M/1W)
— 无号角球顶高音谐波失真曲线 (1M/1W)

系列简介

INTRODUCTION

01 M-FTA是专为固定安装系统开发的新一代产品

M-FTA IS A NEW GENERATION PRODUCT DEVELOPED SPECIFICALLY FOR FIXED INSTALLATION SYSTEMS

M-FTA系列是SE Audiotechnik推出的全新高端固定安装系统。在那些对音质具有极高要求的剧院剧场、体育场馆、礼堂、教堂及其他固定安装场所,这种灵活紧凑的高端无号角有源阵列扩声系统可以带给您完美的解决方案。

02 M-FTA是更适合现代建筑结构的专业音响

M-FTA IS A PROFESSIONAL AUDIO SYSTEM THAT IS MORE SUITABLE FOR MODERN BUILDING STRUCTURES

如今,建筑设计日新月异,在追求建筑创意与美观性的同时,复杂的建筑结构,特殊的建筑材料,更是对建筑内扩声设施提出更高的要求。扩声设备不仅需要更现代的造型,与现代建筑设计相得益彰,还需要在具有挑战性的建声环境下,提供精准卓越的指向性控制能力。与此同时,改造翻新的建筑结构,为了确保安全性,往往需要更轻质、更耐用的扩声系统,以免对建筑结构造成损坏。

03 M-FTA是更具有SE标志性音色的专业音响

M-FTA IS A PROFESSIONAL SPEAKER SYSTEM WITH THE SIGNATURE SOUND OF SE

M-FTA系统汇集灵活性、美观性、便捷性与高清晰度、高均匀度于一体,有效满足了以上各种固定安装场合的声学要求。清晰卓越的音质与均匀的声场,确保听音区无死角覆盖且响应均匀。精准卓越的指向性控制能力,避免天花板等障碍物回声。结实可靠的压铸吊挂件被螺丝牢牢锁固,配合严格把控的结构间隙,可以极致减小箱体间的异常振动。小巧、灵活的造型与周边环境浑然天成。

应用领域

APPLICATION AREA



剧场剧院 Theatre



礼堂教堂 Auditorium Church



音乐厅 Concert Hall



演播厅 Studio

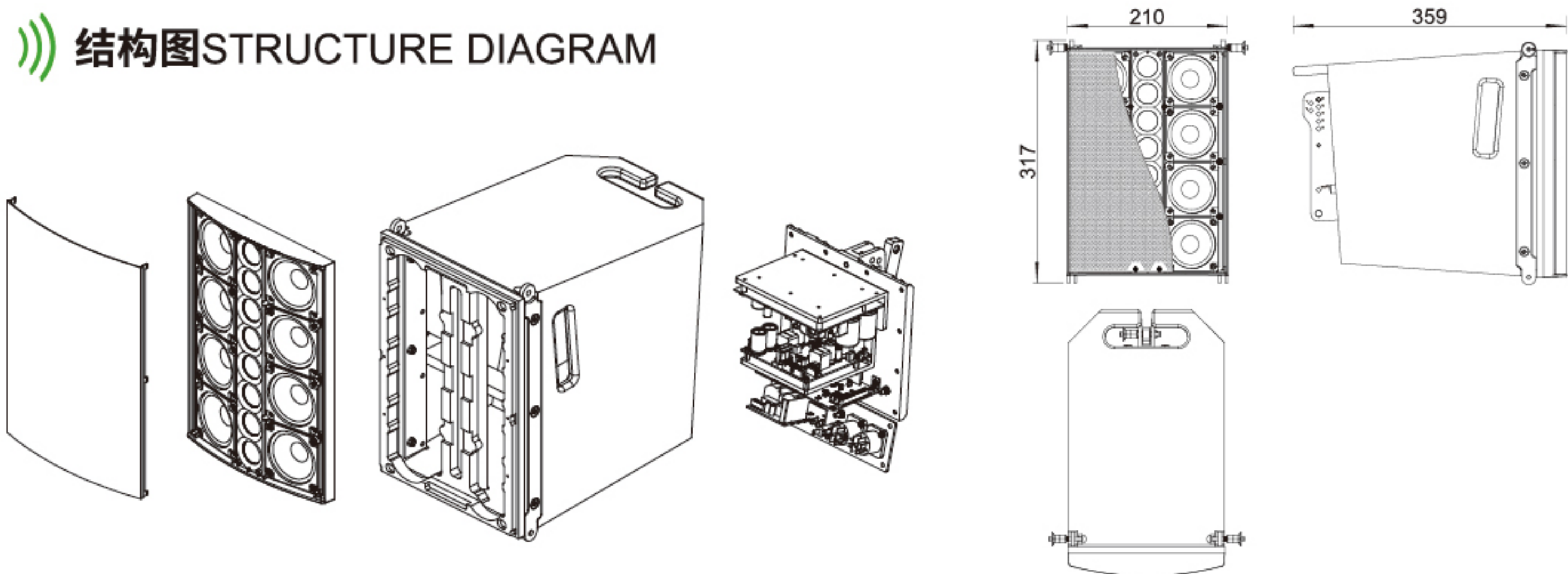
参数规格SPECIFICATION

型号	M-FTA	Model name	M-FTA
频率响应范围 (-3 dB):	140 Hz - 20 kHz	Frequency range(-3 dB):	140 Hz - 20 kHz
频率响应范围 (-10 dB):	100 Hz - 20 kHz	Frequency range (-10 dB):	100 Hz - 20 kHz
覆盖范围 (-6 dB) [H x V]:	120° x 16°	Coverage angles (-6 dB) [H x V]:	120° x 16°
峰值声压级 ¹ :	132 dB	Maximum Peak SPL ¹ :	132 dB
系统类型:	有源两分频系统	System type:	2-way active
分频频点:	1.9 kHz	Crossover frequency:	1.9 kHz
换能单元:	MF: 8 x 2.8" 单元 (0.8" 音圈) HF: 8 x 1" 球顶高音单元 (1" 音圈)	Transducers:	MF: MF: 8 x 2.8" drivers (0.8" voice coil) HF: 8 x 1" dome tweeters (1" voice coil)
箱体类型:	倒相箱	Enclosure type:	Vented box
功放类型:	双通路D类功放, 带SMPS	Type:	2 channel, class-D with SMPS
总功率 ² :	700 W	Total power ² :	700 W
每通道输出功率:	中音单元: 350 W 高音单元: 350 W	Output power per channel:	MF: 350 W HF: 350 W
保护:	短路保护, 过热保护, 过流保护	Protection:	Short circuit, overheating, overcurrent
连接:	输入信号: balanced XLR 3-pin female 信号并联输出: balanced XLR 3-pin male 电源输入: powerCON® 20A 电源并联输出: powerCON® 20A	Connectors:	Input signal: balanced XLR 3-pin female Link output: balanced XLR 3-pin male Power input: powerCON® 20A Power link output: powerCON® 20A
线序:	Pin 1: 接地 Pin 2: 正端 Pin 3: 负端	Wiring:	Pin N: Neutral Pin L: Conductor Pin E: Ground
输入灵敏度:	0dBu	Input sensitivity:	0 dBu
DSP:	48 kHz/24-bit, 可拓展动态范围 处理延时: 1.1 ms	DSP:	48 kHz/24 bit with extended dynamics Processing latency: 1.1 ms
处理:	电平调节, 工厂EQ预设	Processing:	Level, factory EQ presets
用户控制:	电源: ON/OFF 开关 电平: 8档旋钮 (-50, -20, -10, -6, -3, -2, -1, 0) 箱体数量: 8档旋钮 (1 - 8+)	User controls:	Power: ON/OFF switch Level: 8-position rotary knob (-50, -20, -10, -6, -3, -2, -1, 0) Line units: 8-position rotary knob (1 - 8+)
产品尺寸 [H x W x D]:	317 x 210 x 359 mm (包括配件)	Product dimensions [H x W x D]:	317 x 210 x 359 mm (Including rigging)
净重/毛重:	8.1 kg/10.1 kg	Net weight/Total weight:	8.1 kg/10.1 kg
箱体材料:	12 mm 精选多层板	Cabinet:	12 mm plywood
箱体喷漆:	黑色或白色聚脲喷漆	Cabinet finishing:	Black or white polyurea coating
网罩:	粉末涂层穿孔钢	Grille:	Powder coated perforated steel
硬件:	后侧把手采用 12 mm 多层板制成 两侧把手嵌入箱体	Hardware:	Rear handle in 12 mm plywood plus side grips embedded in cabinet
吊挂角度:	0°, 1°, 2°, 3°, 4°, 6°, 8°	Splay angles:	0°, 1°, 2°, 3°, 4°, 6°, 8°

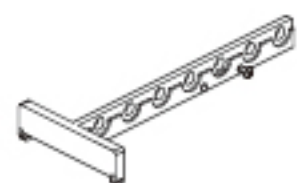
¹ 使用12dB峰值因数的粉红噪声测试, 自由场
² 每通道输出功率的数值总和

¹ Measured with 12 dB Crest factor Pink Noise, whole space
² Total power value is the sum of all individual channel output power

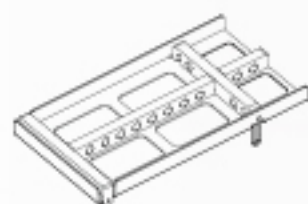
结构图STRUCTURE DIAGRAM



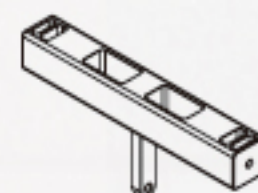
))) 产品附件PRODUCT ACCESSORIES



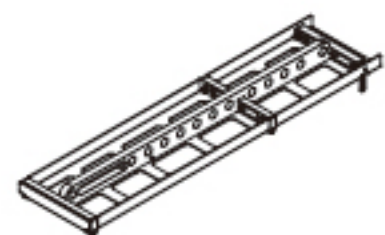
M-F3A BF
吊架



M-F3A FS BF
吊架



M-F3A FA34
3/4点转换连接块



M-F3A FS BFX
组合吊架

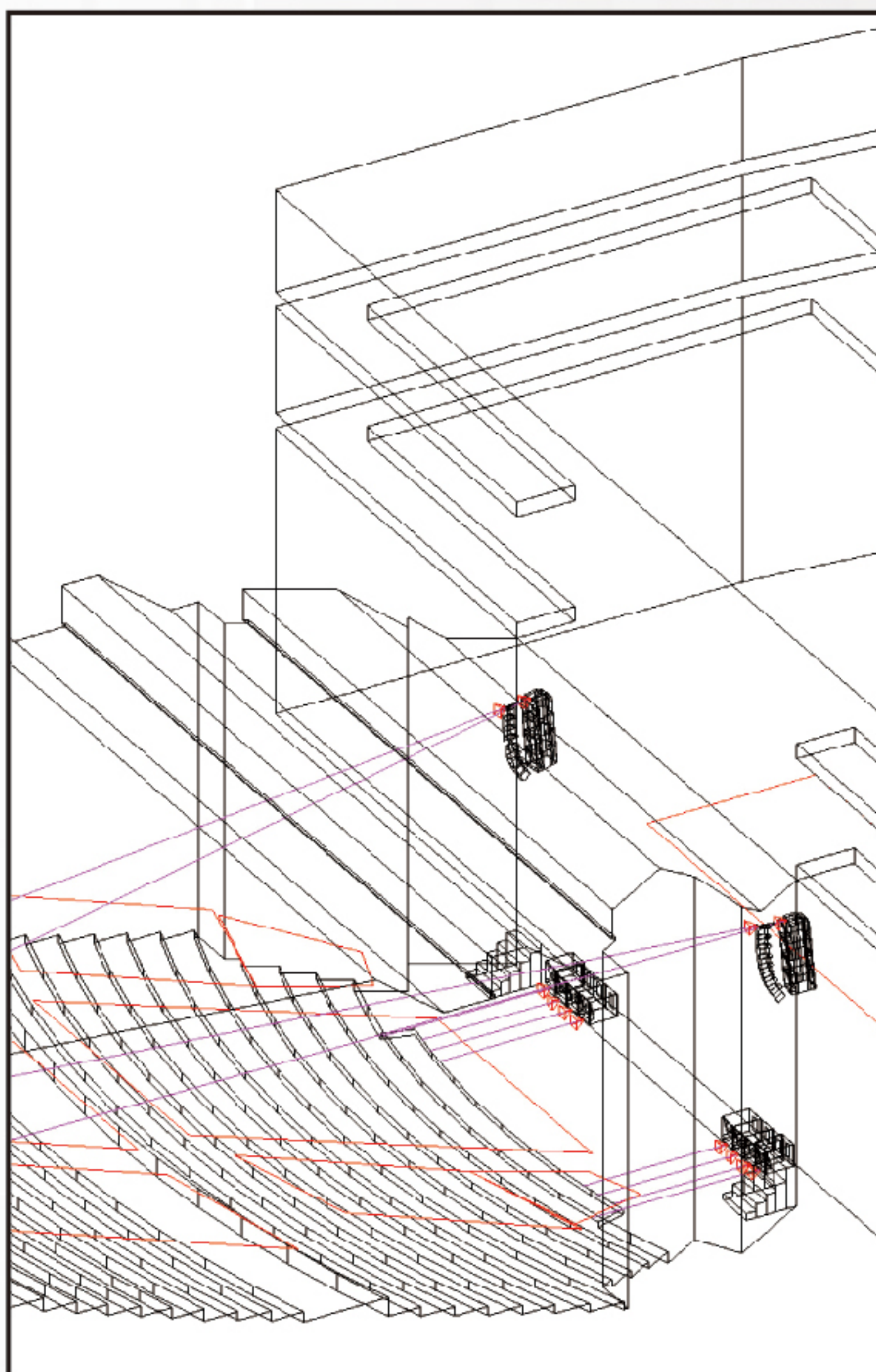
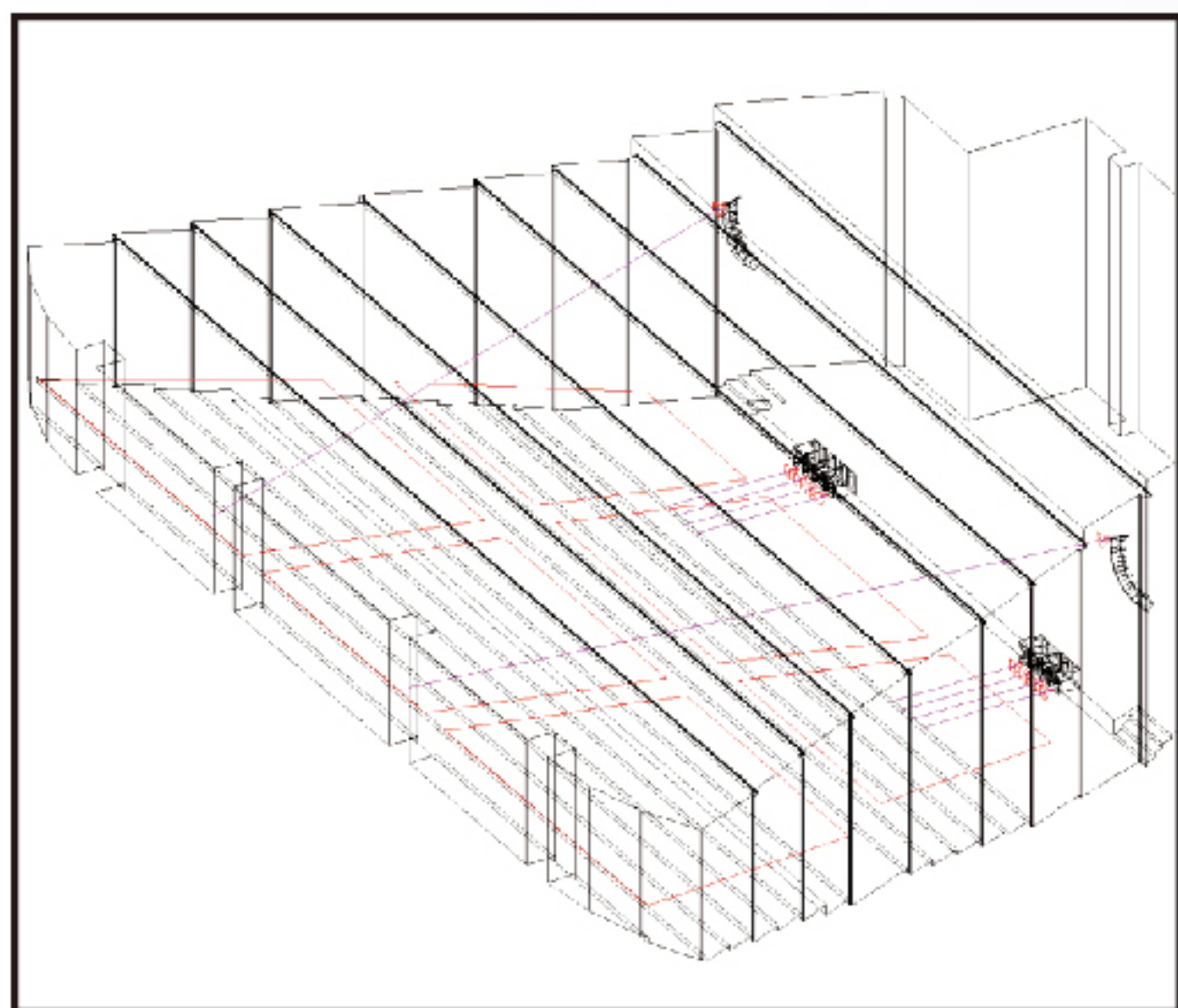
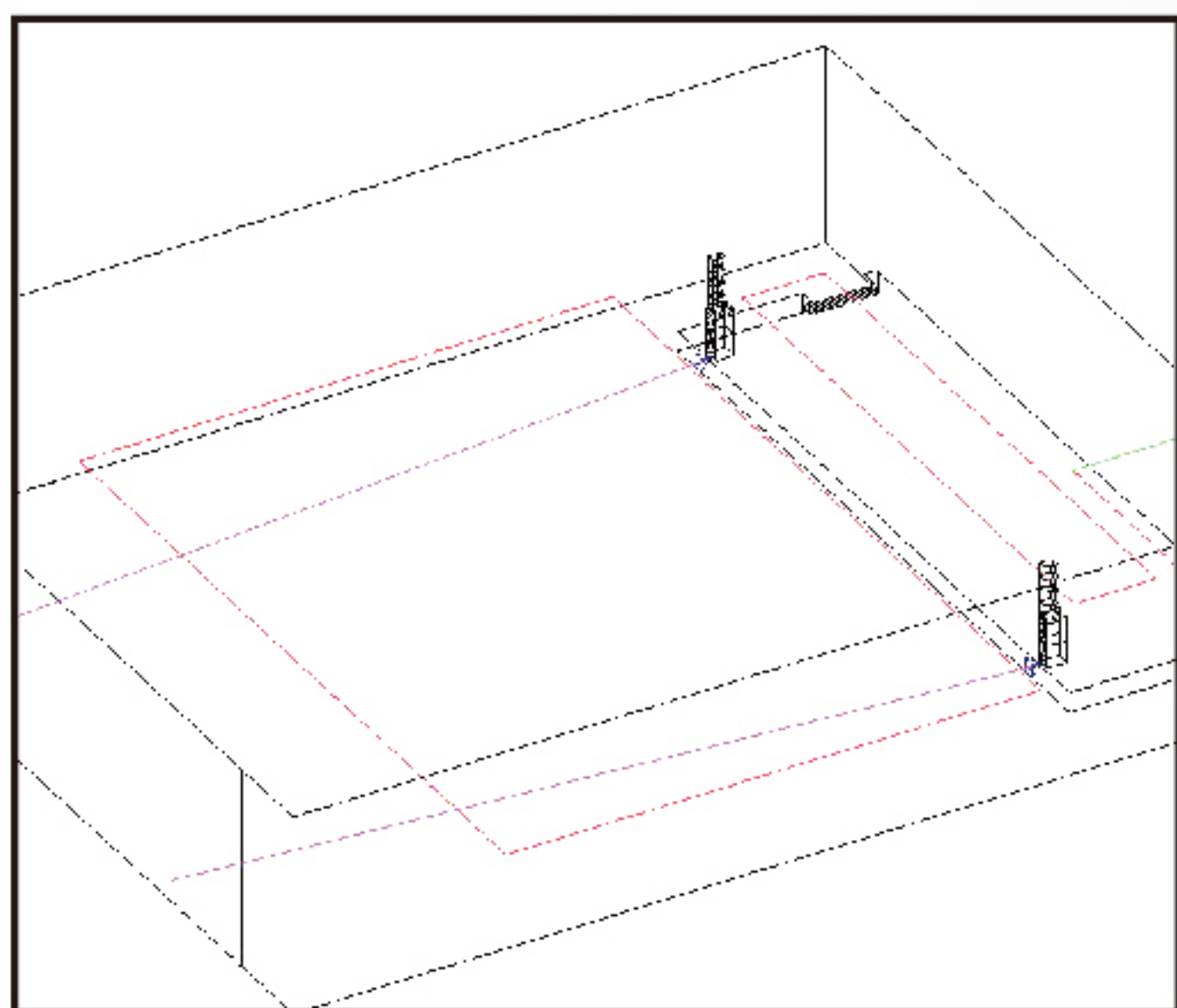
))) 应用方式APPLICATION CASES

■ 堆叠

■ 吊挂

■ 支撑

(*低音可自由搭配B系列产品。)



M-FTA

专为固定安装系统开发的新一代产品

s||e[®] AUDIOTECHNIK

SE Audiotechnik HQ
Neuenhofer Strasse 42-44
42657 Solingen, Germany
Mail: info@se-audiotechnik.de
Web: www.se-audiotechnik.de

德国美高亚太发展中心
斯贝克电子(嘉善)有限公司
浙江省嘉善惠民街道开发区路8号
Hotline: +86 400 109 1122
Mail: sales@se-audiotechnik.com



官方网站



官方微信



官方抖音

© 2024 s||e[®]是斯贝克电子(嘉善)有限公司的注册商标。

所有其他商标为相关第三方所有, 斯贝克电子(嘉善)有限公司及其附属机构和产品并不隶属于这些商标所有人, 也不为其背书或赞助。

EASE[®] 是AFMG技术有限公司的注册商标, powerCON[®] 是Neutrik公司的注册商标。
设计: pixelmaedchen.de | 渲染: www.redemann-media.de | 照片: www.annikafeuss.com
Photo by © Lukas Gojda (AdobeStock)
本文件中的所有产品规格如有变更, 恕不另行通知。