

全天候文旅音响系统解决方案

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。
本文件中的所有产品规格如有变更，恕不另行通知。

s||e[®] AUDIOTECHNIK

SE Audiotechnik DE
Neuenhofer Str. 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

se 2026/07 1000



湖山作证, 声动人心

LET SOUND, FEARLESS OF WEATHER.

“
让声音
无惧天气”

当暴雨倾泻如注, 当烈日炙烤大地, 当狂风卷起沙尘——声音的纯粹与力量, 从未因天气妥协。

「核心突破·三大革新亮点」

CORE BREAKTHROUGHS • THREE INNOVATIVE HIGHLIGHTS

◆ 文旅专用

CULTURAL TOURISM DEDICATED

🔒 隐藏插销

SELF-LOCKING HIDDEN PINS

✳️ 颜色定制

CUSTOMISABLE COLOURS AVAILABLE



技术为核, 效能为翼
TECHNOLOGY AS THE CORE, EFFICIENCY AS THE WINGS.

系列简介

INTRODUCTION

全天候文旅音箱安装系统由M3 MAX WP、B18 WP、COX 8 WP、COX 12 WP、IC 34 R、IC 38 R、IA 1202D、LA 10.4D多款产品协同组成, 是 SE AUDIOTECHNIK 专为户外场景打造的专业声学解决方案。

户外环境变幻莫测, 文旅项目、公共空间与露天活动对扩声系统的要求愈发严苛。不仅需要抵御风雨侵蚀, 具备持久稳定的户外防护能力, 还要适应复杂的安装场景, 实现灵活搭建与便捷扩展。同时, 无论是清晰通透的语音传递, 还是饱满震撼的音乐呈现, 亦或是均匀覆盖的声场效果, 都需要系统以卓越性能从容应对, 在多样化的户外空间中为听众带来沉浸式听觉体验。

全天候文旅音箱安装系统集成可靠性、适配性、高品质于一身, 完美契合户外安装的核心需求。M3 MAX WP搭载SE标志性无号角声学技术, 以紧凑轻量化结构实现清晰自然的声场覆盖, 搭配便捷吊装方案与专用功放预设, 超越传统号角式线阵列; B18WP融合海洋级别结构与IP防护设计, 低频表现稳定可控, 可与户外系统无缝集成; COX 12 WP等紧凑型同轴音箱, 凭借真实点声源结像与可控指向性, 适配主题公园、广场等各类户外场所; IC系列防水音柱, 以纤细外观与密封箱体设计, 自然融入多样户外环境。

配套的 IA 1202D、LA 10.4D功放更是系统性能的强力支撑。IA 1202D功放具备高效优质放大能力, 内置专业 DSP 处理器, 搭配丰富接口与便捷操控设计, 确保系统快速搭建与精准调试; LA 10.4D作为4通道网络系统功放, 集成 DSP与多种信号连接方式, 支持远程控制与参数自定义, 为全系列音箱提供量身定制的动力输出。

从文旅景区到公共空间, 从露天演出到户外休闲场所, 全天候文旅音箱安装系统以卓越的声学表现、可靠的防护性能与灵活的安装适配性, 为每一处户外场景注入清晰、饱满、均匀的声音活力, 重新定义户外扩声的品质标准。

HEARTFELT SOUND, VERSATILE FOR ALL SCENARIOS

声声入耳, 适配多元场景

声音是场景的灵魂，更是体验的延伸。

全天候文旅音箱系统凭借卓越的全天候防护性能、精准的声场控制与灵活的安装适配性，打破环境与场景的限制，深度融入各类户外及公共空间，为每一处场景量身定制高品质声学解决方案。

从燃动全场的户外盛会的到沉浸式感官秘境，从充满欢声笑语的主题空间到彰显格调的文旅地标，无论是需要传递澎湃激情的大型场地，还是追求细腻质感的特色场景，系统都能以清晰、稳定、饱满的音质，串联起声音与场景的共鸣，让每一次聆听都成为难忘的体验，为文旅、演艺、休闲、体育等多元领域注入鲜活声能。



高保真音质
HI-FI SOUND QUALITY



投射更远
LONGER PROJECTION



坚固耐用
STURDY DURABLE



安装灵活
FLEXIBLE DEPLOYMENT



节省工期
SHORTEN BUILD TIME



文旅综合体

Cultural & Tourism Complex

在文旅综合体的步行街中，它用柔和悦耳的背景音乐陪伴消费者逛街休闲，在中央展区又能切换为清晰通透的扩声模式，适配促销活动、小型演出等多元需求。



大型实景演艺

Large-scale Live Landscape Performance

在大型实景演艺的舞台上，从主角的台词对白到背景的自然音效，从恢弘的交响配乐到细腻的环境音，系统都能精准传递、无缝衔接，让观众在广阔场地的任意角落，都能沉浸式走进故事的跌宕起伏。



户外音乐节

Outdoor Music Festival

在户外音乐节的广阔场地上，凭借广阔均匀的声场覆盖，让全场观众同步沉浸于清晰饱满的音乐现场。无论是强劲节拍还是细腻人声，皆能精准还原。



喷泉水秀广场

Fountain Water Show Square

在喷泉水秀广场的夜色里，音乐与水柱的起落、灯光的明暗精准同步，激昂时如雷鸣贯耳，轻柔时似细语呢喃，沉浸式听觉体验让晚风都裹挟着浪漫与震撼。



主题公园

Theme Park

在主题公园的童话小镇、冒险峡谷等区域，音箱化身场景的“隐形伙伴”，用贴合主题的音乐与音效烘托氛围——过山车呼啸而过时的动感旋律，城堡前浪漫的公主主题曲，让每一次游玩都更具代入感。



体育场馆

Sports Venue

在体育场馆的赛事现场，洪亮却不失细腻的音质覆盖每一个看台，球员的呐喊、裁判的哨声、解说员的激情评述，都能精准传递，瞬间点燃全场观众的热情，为运动盛会注入强劲声能。

M3 MAX WP

全天候无源线阵列音箱

ALL-WEATHER PASSIVE LINE ARRAY



M3 MAX WP将SE标志性的无号角声学技术引入固定户外安装系统与露天演出领域。这款音箱专为全天候可靠运行与轻松集成而设计，以紧凑、轻量化的结构实现清晰、自然的声场覆盖，搭建灵活、扩展便捷。凭借便于安装的吊挂方案与专用功放预设，M3 MAX WP为文旅、公共空间和现场活动提供了超越传统号角式线阵列的理想选择。

■ IP56级防护, 专业防水防尘

IP56 INGRESS PROTECTION PROFESSIONAL CERTIFICATION

M3 MAX WP专为专业户外扩声项目开发，将真正的全天候防护结构与SE M-Array无号角系列的特有的自然清晰音质融为一体。

其坚固的注塑外壳构成稳定密封箱体，内部支撑结构有效抑制谐振。多层网罩系统与防水透气设计保护声学组件免受雨水、喷雾、灰尘和日照影响，在保持视觉最小影响的同时，确保性能长期稳定。

■ 全动态范围均衡, 极致细节还原

BALANCED,DYNAMIC SOUND AT ANY VOLUME

除了卓越的耐用性，M3 MAX WP更专注于声场覆盖与效率优化。倒相式结构与精密调校的阵列拓扑结构为广阔的听众区带来均衡的温暖音质、更远的投射距离以及高清晰度。

M3 MAX WP线阵列音箱可按照需求扩展，且音色保持一致，在更大空间中精准实现投射与满足声压级目标。

■ 快装布线, 隐形吊装

QUICK INSTALLATION WIRING,HIDDEN HOISTING

作为无源音箱，它通过专用原厂预设与SE机架式功放协同工作，保障设备安全的同时，维持音色调校的统一，简化系统设计并降低操作复杂度。

密封式快速连接接口确保布线整洁可靠，优化的隐藏式三点吊挂设计实现快速安全组装，并通过精确张角控制实现平滑的垂直覆盖。行业标准的配色设计，使音箱自然融入主题环境，配套的产品配件，为吊挂与搭建施工提供多种解决方案。

*应用领域:适用于户外音乐节、喷泉水秀广场、文旅综合体、大型实景演艺、沉浸式夜游、主题公园、溶洞景区、体育场馆等场景使用。

B 18 WP

全天候无源超低音箱

ALL-WEATHER PASSIVE SUBWOOFER



B 18 WP无源低音音箱，专为户外固定安装与文旅项目设计，旨在提供稳定可靠的低频表现与持久的户外防护。融合海洋级别的结构与IP防护设计，配备便捷友好的安装方式，既能呈现低沉可控的低频表现，亦可与M3 MAX WP等SE户外系统产品无缝集成。

■ IP55级专业安全防护

IP55 INGRESS PROTECTION PROFESSIONAL SAFETY

B 18 WP专为户外场景打造，将SE品牌的低频表现力，带入各种气候挑战的户外环境。箱体采用全天候防护级设计，配备防护网罩结构与防水波导管，能有效抵御灰尘、雨水和喷射液体的侵入，同时维持通畅的气流和稳定的声学性能。

强劲驱动单元与精细调校的倒相箱体，呈现深邃悦耳的低频效果的同时，有效抑制谐振失真，确保低频响应的强劲饱满与清晰瞬态。

■ 系统集成, 简单直接

INTEGRATION IS STRAIGHTFORWARD

专用的功放预设简化了箱体保护与音色调校的过程，使得用户更加轻松地根据实际需要调整音频输出。此外，为了提高设备的耐用性和适应各种环境的能力，特别采用了防水背板，不仅增强了设备的防护性能，还延长了使用寿命。

所有接口均采用密封式线缆接口，这种设计能够有效防止水分和灰尘的侵入，确保设备即使在恶劣环境下也能多年如一地稳定运行，减少了维护成本和潜在的故障风险。

■ 完美适配,拓展无限

PERFECT FIT, UNLIMITED SCALABILITY

针对系统设计，B 18 WP通过原厂配件，支持堆叠与吊挂两种应用方式，独特的设计，确保系统稳固安全。

B 18 WP可与M3 MAX WP及SE AUDIOTECHNIK 的其他防水音箱搭配使用，既能实现简单直接的扩声方案，也能实现指向性控制的低频阵列。从主题公园、文旅剧场到广场、度假区及露天舞台，B 18 WP提供均匀稳定的低频覆盖，满足户外安装的稳固耐用。

*应用领域:适用于户外音乐节、喷泉水秀广场、文旅综合体、大型实景演艺、沉浸式夜游、主题公园、溶洞景区、体育场馆等场景使用。



COX 8 WP/COX 12 WP

多用途全天候同轴音箱

PREMIUM ALL-WEATHER COAXIAL POINT SOURCE

COX 8 WP/ COX 12 WP是一款紧凑型全天候同轴音箱，专为长期户外使用而设计。凭借其真实点声源声像结像技术、可控指向性及坚固的防风雨结构，能够在广场、主题公园、大厅、露台、泳池等所有户外空间传递清晰人声与细腻乐音。配备便于安装的硬件套件与防水接口，使系统集成快速、整洁且安全可靠。

■ IP56级防护，专业防水防尘

IP56 INGRESS PROTECTION PROFESSIONAL CERTIFICATION

COX 8 WP/ COX 12 WP专为户外环境下的长时间使用而设计，采用耐候性箱体与多层防护网罩，在保持声音传播的同时，有效阻隔灰尘和水分。带电缆接口的双密封连接面板，确保持续防护，即便箱体轻微倾斜安装，仍能维持密封状态。

外部金属件与安装硬件均采用防腐涂层，可耐受日晒、潮湿、盐雾及温差波动，确保长期稳定运行与整洁外观。



■ 同轴单元设计，精准声场控制

COAXIAL DRIVER DESIGN FOR PRECISE SOUND FIELD CONTROL

搭配高音号角，实现连贯声像、均匀音色与可控覆盖——特别适合户外及强反射空间中对语音清晰度和音乐表现要求高的场景。经调校的低频设计带来饱满冲击感与温暖听感，配备过载保护的无源分频器可轻松适配标准安装功放，确保持久稳定运行。

输入与环出接口，支持实现简易菊花链连接，可与SE系列全天候音箱及低音音箱，共同组成分布式系统与补声点位。



■ 安装灵活，操作简便

MOUNTING AND INTEGRATION ARE PRACTICAL BY DESIGN

箱体侧面的吊挂点与不锈钢U型架，支持壁挂、桁架或立柱安装，并确保整洁布线。提供黑白两色箱体选择，轻松融入主题场景与建筑环境；其系列化的设计语言也与SE AUDIOTECHNIK旗下的WP系统一脉相承，助力实现风格统一的户外系统设计。

*应用领域：适用于游船灯会、喷泉水秀广场、文旅综合体、大型实景演艺、沉浸式夜游、主题公园、溶洞景区、体育场馆等场景使用。

IC 34 R/IC 38 R

高性能全天候音柱系统

PREMIUM ALL-WEATHER COLUMN SYSTEM

IC 34 R/IC 38 R作为全天候防水音箱，专为户外固定安装与文旅项目打造，以“融于舞美、隐匿自然”的设计理念，实现声学性能与场景适配的高度统一。采用密封箱结构，搭载高保真钕磁扬声器单元，通过宽广水平覆盖与可控垂直扩散的指向性设计，有效减少户外环境的声反射干扰，确保复杂声学环境下语言表达的高清晰度，同时提供平衡悦耳的全频声音体验，为文旅场景构建稳定可靠的声学支撑。

■ IP55级专业安全防护

IP55 INGRESS PROTECTION PROFESSIONAL SAFETY

这两款扬声器均配备了带防水声学网的粉末涂层铝制网罩以及防水接头，这种设计从结构到细节都全面考虑了抵御雨雾侵蚀的能力，确保了在户外环境中也能保持优异的音质和长久的使用寿命。这些扬声器的防水特性使它们成为各种户外场所的理想选择，无论是广场、文旅剧场还是露天舞台，都能在各种天气条件下稳定工作。

IC 34 R其重量为4 kg，轻便的机身搭配纤细精致的柱状形态，像一根“隐形的声学柱”立在广场、文旅剧场或露天舞台——既不占用空间，也不破坏景观。

■ 钕磁单元，节能高效

NEODYMIUM MAGNETIC , ENERGY SAVING AND HIGH EFFICIENT

IC 38 R包含八只高保真3.5"钕磁单元，其中两个是带有0.5"压缩驱动器的同轴系统，这样的设计不仅提升了声音的清晰度和指向性，还优化了高频声音的传播。

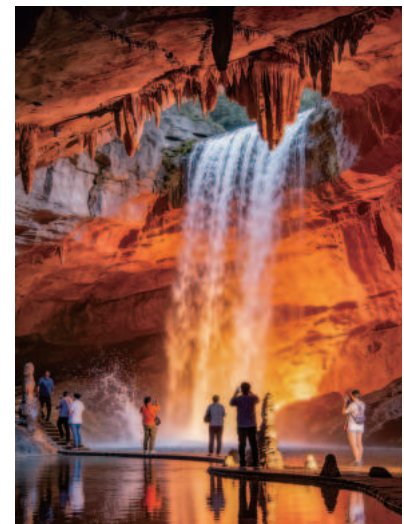
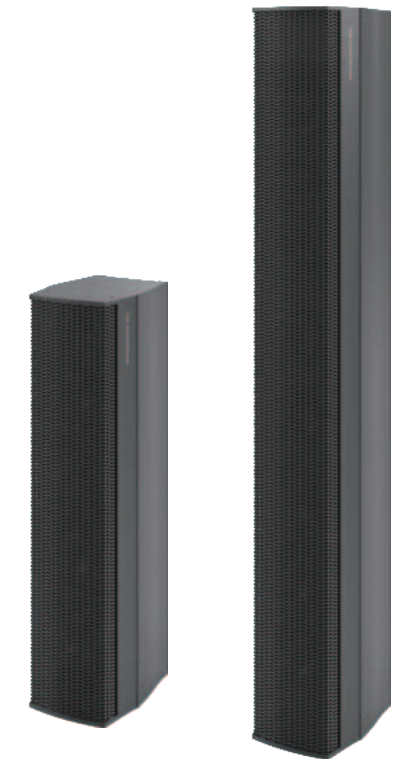
优异散热机制是其一大亮点，它通过高效的热管理，有助于在高功率输出时保持稳定性能，显著减少因过热导致的性能下降。这种设计不仅有助于延长扬声器的使用寿命，同时也节省了电能消耗，使得IC 38 R成为一个节能环保的选择。

■ 智能功放，低噪保真

INTELLIGENT POWER AMPLIFIER, HIGH FIDELITY

智能功放内置专用DSP，实现动态限幅保护，有效抑制大功率播放时的音箱失真，确保声音的自然和真实，提供更纯净的音频信号，增强听感体验，以适应不同环境的需求；其-90 dB的超低底噪表现，能彻底清除音箱杂音，让人声更加清晰、透亮。

*应用领域：适用于喷泉水秀广场、文旅综合体、大型实景演艺、沉浸式夜游、主题公园、溶洞景区、体育场馆、户外音乐节等场景使用。



IA 1202D

双通道D类DSP数字功放

TWO-CHANNEL CLASS-D DSP DIGITAL AMPLIFIER

IA 1202D双通道D类DSP固定安装功放系列为专业音频系统提供了无与伦比的性能。这些功放不仅具备低噪音和高保真的音频输出，还通过内置的48 kHz/24 bit DSP处理器实现了智能化的音频管理，确保了在各种环境下都能提供最佳音质。无论是8 Ω还是4 Ω负载，它们都能提供稳定而强大的功率输出，满足各种安装需求。



■ 高功率输出, 灵活桥接模式

HIGH POWER OUTPUT, FLEXIBLE BRIDGE MODE

IA 1202D具备卓越的功率储备与模式灵活性，满足不同规模扩声需求。在2Ω负载下，可提供2 x 1800W双声道输出，轻松驱动大型体育场馆或户外音乐会等需高功率覆盖的场合；支持桥接模式（BTL）时，4Ω负载下可输出1 x 3600W单声道功率，显著提升音量极限，适用于需极致声压的场景（如露天演出、大型庆典）。双模式切换让功放能根据系统配置动态调整，兼顾常规立体声与特殊单声道扩声需求。

■ 专业音频处理, 用户自定义调控

PROFESSIONAL AUDIO PROCESSING, USER-ADJUSTABLE CONTROL

IA 1202D搭载48 kHz/24 bit DSP处理器，预载工厂级滤波与压限设置，可直接驱动SE音箱并优化音频动态与清晰度，确保声音还原精准、层次分明。同时支持用户自定义调控：通过可调EQ平衡系统频响，结合延时设置对齐不同时钟源的声学时序，轻松适配复杂安装环境（如多音箱阵列、不规则场地）的声学特性，实现“一键优化+按需微调”的双重保障。

■ 提升操作效率, 扩展系统灵活性

ENHANCE OPERATIONAL EFFICIENCY, EXPAND SYSTEM FLEXIBILITY

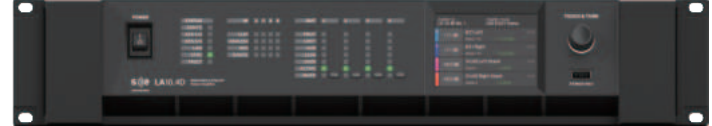
IA 1202D以人性化设计简化操作流程——前面板无极旋钮搭配LCD显示屏，直观呈现参数（如音箱预设、延时、EQ），快速完成功能选择与调整；配备XLR、SpeakON、Phoenix等主流接口，兼容各类音箱与前端设备，额外AES/EBU输入输出进一步扩展数字连接多样性，满足复杂系统的布线需求。此外，USB接口支持固件备份与升级，简化维护流程，确保功放长期稳定运行，适配文旅、演出、固定安装等多场景的灵活部署。

LA 10.4D

四通道D类DSP数字功放

FOUR-CHANNEL CLASS-D DSP DIGITAL AMPLIFIER

LA 10.4D四通道D类DSP固定安装功放，以其卓越的性能和智能化设计，为专业音频系统提供了全新的解决方案。这款功放不仅拥有强大的4 x 2500W大功率输出，还配备了先进的DSP技术，支持Dante网络音频传输，确保了音频信号的高质量和系统的灵活性。LA 10.4D的简洁操作界面和全面掌控能力，使其成为音频工程师和系统集成商的理想选择。



■ 高功率输出, 强化散热系统

HIGH POWER OUTPUT, ENHANCED COOLING SYSTEM

LA 10.4D功放以其每个通道高达2500W的卓越功率输出，使其能够轻松驱动大型音响系统。其高效率的开关电源设计和优化的散热系统，保证了在任何时候和任何环境下系统的低底噪水平，提供清晰自然的声音。此外，LA 10.4D的高功率输出能力，配合其先进的散热技术和灵活的桥接模式，进一步增强了输出的灵活性和适应性。

■ 支持远程网络控制, 信号处理高质量化

REMOTE NETWORK CONTROL, HIGH-QUALITY SIGNAL PROCESSING

内置的24位/48kHz DSP处理器支持Dante网络音频传输，允许用户通过SE Mission Control软件或功放的LCD触摸屏进行参数设置和系统监控。这种集成DSP技术优化了信号处理，包括限幅器、参数EQ、延时设置以及FIR滤波器等，确保了音频信号的高质量和系统的灵活性。

■ 用户界面简洁, 实时全面监控

INTUITIVE USER INTERFACE, COMPREHENSIVE REAL-TIME MONITORING

LA 10.4D功放提供了一个直观的用户界面，包括一个3.5英寸的触摸屏，使得操作更加便捷。用户可以通过这个界面进行参数调整，如EQ设置、延时和其他系统设置。此外，功放还支持多种输入输出接口，确保了安装和应用过程中的最大灵活性。这种设计不仅提高了操作的便捷性，也增强了系统的监控能力，使得用户能够实时监控系统状态，确保音频输出的稳定性和质量。

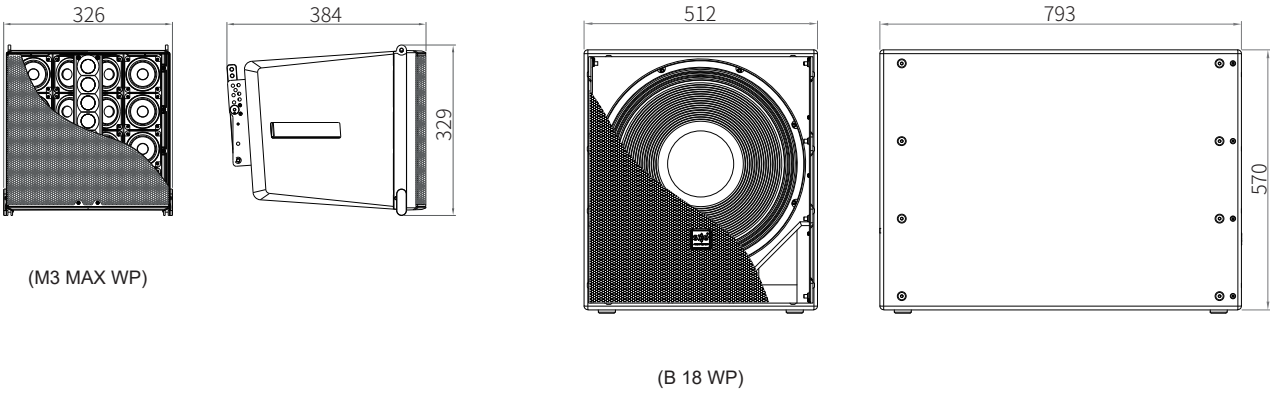
))) 参数规格SPECIFICATION

型号:	M3 MAX WP	B 18 WP
频率响应范围 (-3 dB)	137 Hz - 19 kHz ¹	40 Hz - 130 Hz ¹
频率响应范围 (-10 dB)	104 Hz - 20 kHz ¹	29 Hz - 160 Hz ¹
覆盖范围 (-6 dB) [H x V]	120° x 16°	全指向
标称阻抗	32 Ω	8 Ω
灵敏度	98 dB ¹	99 dB ²
峰值功率	2400 W	3200 W
额定功率	600 W ²	800 W ³
最大声压级	135 dB ³	140 dB ⁴
系统类型	无源两分频系统	无源系统
分频频点	1.9 kHz	-
扬声器单元	MF:16 x 2.8"钹磁中音单元(0.8"音圈) HF:8 x 1"钹磁球顶高音单元(1"音圈)	1 x 18"单元(4"音圈)
箱体类型	倒相箱	倒相箱
连接	信号输入:PG11,线径范围:5-10mm	信号输入:PG11,线径范围:5-10mm
线序	PIN1:正端,PIN2:负端	PIN1:正端,PIN2:负端
产品尺寸 [H x W x D] (包含吊挂配件)	329 x 326 x 384 mm	512 x 570 x 793 mm
净重	9.1 kg	45 kg
包装尺寸[H x W x D]	485 x 415 x 452 mm	890 x 615 x 701 mm
总重量	11.2 kg	52.2 kg
箱体材料	高强度耐候高分子树脂	15 mm海洋级多层板
箱体喷漆	黑色或白色喷漆(支持颜色定制)	黑色或白色聚脲喷漆
网罩	带声学防水防尘网布的穿孔铝网	带声学防水防尘网布的双涂层穿孔钢网
吊挂	三点吊挂系统 2 x SE AUDIOTECHNIK®6 mm 隐藏式自锁插销 1 x SE AUDIOTECHNIK®6 mm 按压式插销	17 x M8吊点 底部4个橡胶脚柱
吊挂角度	0.25°, 0.5°, 1°, 1.5°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6.5°, 8°	-
最大吊挂数量 (12倍安全系数, 使用s)))原厂附件)	18 只	6 只
堆叠	-	顶部4个堆叠凹槽
堆叠角度	-	0°
配件	吊架 M-FTA MAX BF 吊架 M-FTA MAX BF Slim 壁挂支架 M-FXA WB	吊架 B 18 WP BF 安装连接部件 B 18 WP Mounting Kits 堆叠连接部件 B 18 WP Stacking Kits

¹自由场,1 W/1 m,轴向,带IA 1202D功放专用DSP
²依据EIA-426B标准(基于RMS电压)
³SPL/1 m, 自由场,粉噪,12 dB峰值,+10 dBu输入电平

¹在130 Hz引入一个6阶Butterworth低通滤波器后测量
²半自由场, 1 W/1 m, 轴向
³依据EIA-426B标准(基于RMS电压)
⁴Max Peak SPL = Sensitivity + 10log10(Continuous Power) + 12 dB Crest Factor

))) 结构图STRUCTURE DIAGRAM

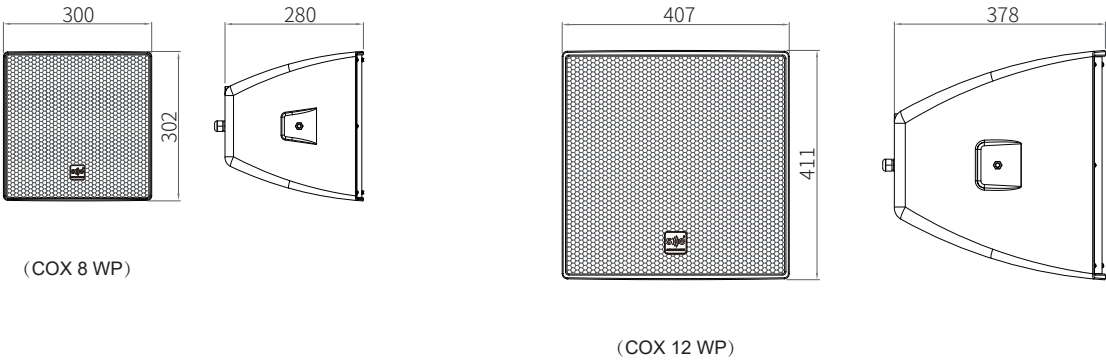


))) 参数规格SPECIFICATION

型号:	COX 8 WP	COX 12 WP
频率响应范围 (-3 dB) ¹	110 Hz - 20 kHz	100 Hz - 17 kHz
频率响应范围 (-10 dB) ¹	76 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz
覆盖范围 (-6 dB) [H x V]	80° x 80°	80° x 80°
标称阻抗	8 Ω	8 Ω
灵敏度 ¹	96 dB	98 dB
峰值功率	600 W	1200 W
额定功率 ²	150 W	300 W
最大声压级 ³	130 dB	135 dB
系统类型	无源两分频系统	无源两分频系统
分频频点	2 kHz	2 kHz
扬声器单元	1 x 8"低音单元(2"音圈) 1 x 1"高音单元(1.4"音圈)	1 x 12"低音单元(3"音圈) 1 x 1"高音单元(1.7"音圈)
箱体类型	密闭箱	倒相箱
连接	信号输入/环出:PG11,线径范围:5-10mm	信号输入/环出:PG11,线径范围:5-10mm
线序	信号输入:INPUT-,INPUT+ 信号环出:OUTPUT-,OUTPUT+	信号输入:INPUT-,INPUT+ 信号环出:OUTPUT-,OUTPUT+
产品尺寸 [H x W x D] (包含吊挂配件)	302 x 300 x 334 mm	411 x 407 x 443 mm
净重	10 kg	18 kg
包装尺寸[H x W x D]	362 x 332 x 335 mm	472 x 442 x 460 mm
总重量	11.3 kg	19.9 kg
箱体材料	耐候高分子树脂	耐候高分子树脂
箱体喷漆	黑色或灰色喷漆	黑色或灰色喷漆
网罩	带声学防水防尘网布的穿孔铝网	带声学防水防尘网布的穿孔铝网
硬件	2 x M8侧吊挂点	2 x M8侧吊挂点
吊挂	不锈钢U型支架(288 x 240 x 65 mm)	不锈钢U型支架(379 x 290 x 70 mm)

¹自由场,1 W/1 m
²依据EIA-426B标准(基于RMS电压)
³Max Peak SPL = Sensitivity + 10log10(Continuous Power) + 12 dB Crest Factor

))) 结构图STRUCTURE DIAGRAM

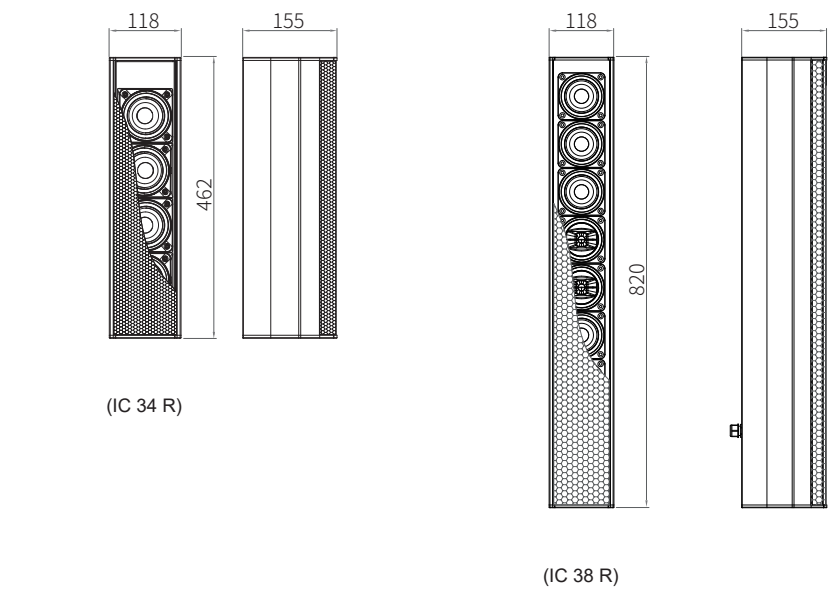


))) 参数规格SPECIFICATION

型号:	IC 34 R	IC 38 R
频率响应范围 (-3 dB) ¹	-	240 Hz-18 kHz
频率响应范围 (-6 dB) ¹	180 Hz-16 kHz	-
频率响应范围 (-10 dB) ¹	-	110 Hz-20 kHz
覆盖范围 (-6 dB) [H x V]	120° x 40°	120° x 30°
标称阻抗	8 Ω	4 Ω
灵敏度 ¹	94 dB	96 dB
峰值功率	800 W	1600 W
持续功率 ²	200 W	400 W
最大声压级 ³	129 dB	134 dB
系统类型	无源系统	无源两分频系统
分频频点	-	3 kHz
扬声器单元	4 x 3.5"钹磁单元(1"音圈)	MF:8 x 3.5"钹磁单元(1"音圈) HF:2 x 0.5"压缩高音单元(1"音圈)同轴安装
箱体类型	密闭箱	密闭箱
连接	信号输入: PG11,线径范围:5-10mm	信号输入: PG11,线径范围:5-10mm
线序	PIN1:正端, PIN2:负端	PIN1:正端, PIN2:负端
产品尺寸 [H x W x D] (包含吊挂配件)	462 x 118 x 155 mm	820 x 118 x 155 mm
净重	4 kg	8.3 kg
包装尺寸[H x W x D]	620 x 268 x 375 mm	975 x 233 x 255 mm
总重量	5.5 kg	9.8 kg
箱体材料	铝合金挤出外壳	铝合金挤出外壳
箱体喷漆	黑色或白色粉末喷涂	黑色或白色粉末喷涂
网罩	带声学防水防尘网布粉末涂层穿孔铝网	带声学防水防尘网布粉末涂层穿孔铝网
安装	3个M6安装点用于SMB支架和安全绳固定	3个M6安装点用于SMB支架和安全绳固定

¹自由场, 1W / 1m, 轴向, 带IA 402D功放专用DSP
²依据 EIA-426B 标准 (基于RMS电压)
³Max Peak SPL = Sensitivity + 10log₁₀(Continuous Power) + 12 dB Crest Factor

))) 结构图STRUCTURE DIAGRAM



))) 参数规格SPECIFICATION

型号:	IA 1202D	LA 10.4D
功放类型	D类功放,供电模式切换	网络DSP功放, 4 x BTL Class-D, 通道离散开关电源
通路	2	4
额定输出功率	2 x 1800 W @ 2 Ω 2 x 1200 W // 1 x 3600 @ 4 Ω 2 x 800 W // 1 x 2400 W @ 8 Ω	4 x 1200 W @ 8 Ω, 1 kHz, 1%THD 4 x 1400 W @ 8 Ω, 1 kHz, 2%THD 4 x 1700 W @ 4 Ω, 1 kHz, 1%THD 4 x 2500 W @ 4 Ω, 1 kHz, 2%THD 4 x 1400 W @ 8 Ω, 50 Hz, 4%THD 4 x 1500 W @ 4 Ω, 50 Hz, 4%THD ¹
最小负载阻抗	2 Ω(立体声) 4 Ω(桥接)	4 Ω (带有电流限幅)
频率响应范围	20 Hz - 20 kHz(±1 dB) ²	20 Hz to 20 kHz(±1 dB,4 Ω)
阻尼因数	> 500	8 Ω: > 500 @ 1 kHz, 4 Ω: > 250 @ 1 kHz
输入阻抗	10 kΩ 平衡/非平衡	> 20 kΩ 平衡
最大输入电平	+22 dBu	+22 dBu
信噪比	> 97 dB(-10dBV, FLAT模式)	> 113.5 dB(A) (@1500 W,8 Ω, +42 dBu) > 110.7 dB(@1200 W,8 Ω)
本底噪声	-57 dBu (A-计权) @4 dBu 灵敏度, 0 dB 主音量衰减	-68.7 dBu (280 uV), -71.5 dBu(A) (200 uV(A))
通道串扰	76 dB	-97.8 dB
THD+N	< 0.1% @ 1 W,1 KHz <0.3% @ 1 dB 低于额定功率	< 0.0087% @ 175 W / 4 Ω (1/8额定功率) < 0.0095% @ 350 W / 4 Ω (1/4额定功率)
DSP	48 kHz/24 bit DSP 处理, 固有延迟: 1.1 ms	48 kHz, 32 bit SHARC DSP, 浮点处理
固有延时	-	1 ms 至 10 ms (基于预设)
功率效率	≥84%	> 70 %
屏幕	LCD, 4 x 20 数字字母符号	3.5" TFT 带触摸屏色彩显示 & 320 x 240 分辨率 RGB
控制	无极旋钮, 开关	无极旋钮,触摸屏,4 x 通道 MUTE,开关
输入信号连接	XLR-3 母头 线路电平输入 XLR-3 公头 信号环出 XLR-3 母头 AES-EBU 输入 XLR-3 公头 AES-EBU 输出 凤凰接口 MSTP 6-pin 输入	4 x XLR-3 公头线路输入与缓冲环出 2 x XLR-3 公头 AES/EBU 输入与缓冲环出 1 x Dante® 通过独立的 etherCON® 端口 (可选) 1 x 网络控制通过独立的 etherCON® 端口 1 x 前面板 USB
输出信号连接	Neutrik SpeakON® NL4 输出 凤凰接口 MSTB 4-pin 输出	4 x Neutrik SpeakON® NL4 输出

DSP 特性	电平, 参数 EQ, 延时设置, 相位, 输入灵敏度, RMS 压限, 峰值压限, 功率压限, IIR/FIR 滤波器	调节输入信号幅度, 可更改EQ参数、延时设置、功放输出相位, 调节输入灵敏度、RMS压限、峰值压限、IIR/FIR滤波器, 实时监控功放状态
配置处理	调用SE提供的工厂预设, 存储或调用用户预设	调用SE AUDIOTECHNIK®提供的工厂预设 存储或调用用户预设
监控	温度	温度, 风扇转速, 电压, 连接状态, 故障状态, 系统事件, 运行时间
产品尺寸 [H x W x D]	44 x 483 x 268 mm / 1.5 RU	89 x 483 x 480 mm / 2 RU
净重	5 kg	14.5 kg

¹依据 IHF-A-202.
²预设 "Flat"

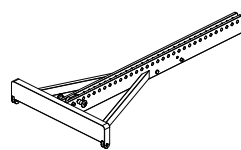
¹依据 CEA-2006. (rounded)



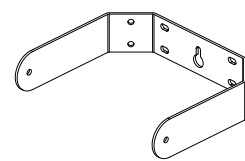
产品附件ACCESSORIES



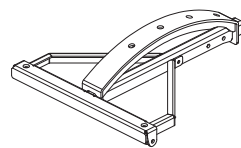
为让全天候文旅音箱系统充分释放卓越性能,我们精心打造了一系列原厂专属配件,涵盖吊架、壁挂支架、安装连接部件、堆叠连接部件等核心品类。配件均遵循严苛品质标准,用料扎实耐用,设计贴合系统安装需求,在保障安装便捷性与系统稳固性的同时,更注重与周边环境的协调适配。



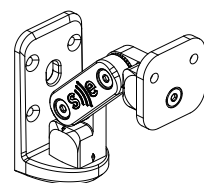
M-FTA MAX BF
吊架



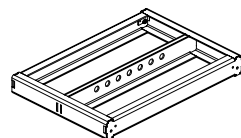
U bracket
U型架



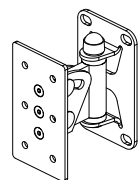
M-FTA MAX BF Slim
吊架



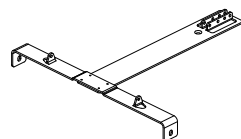
SMB
智能安装支架



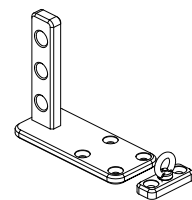
B 18 WP BF
吊架



WMB
墙面安装支架



B 18 WP Stacking Kits
堆叠连接部件



IC38X CMB
吊顶安装支架



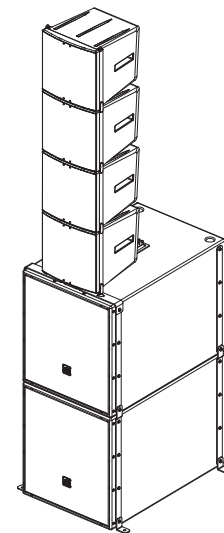
B 18 WP Mounting Kits
堆叠/吊挂连接部件

应用方式APPLICATION CASES

*1.具体搭配数量可根据实际需求调整。2.低音可自由搭配B系列产品。

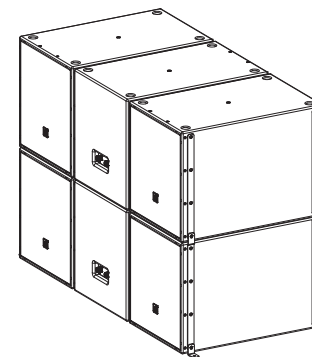
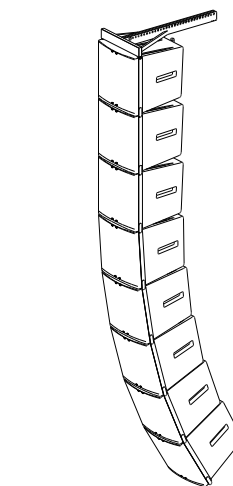
中小型文旅演出

- 4x **M3 MAX WP**
- 2x **B 18 WP**
- 1x **B 18 WP Stacking Kits**
- 2x **B 18 WP Mounting Kits**



大型文旅演出

- 8x **M3 MAX WP**
- 6x **B 18 WP**
- 1x **M-FTA MAX BF**
- 6x **B 18 WP Mounting Kits**



文旅演出/体育场馆

- 12x **M3 MAX WP**
- 6x **B 18 WP**
- 1x **M-FTA MAX BF**
- 1x **B 18 WP BF**
- 6x **B 18 WP Mounting Kits**

