LA 10.4D

操作简便

全面控制——独立运行或配套专用软件

内置高品质的DSP处理

Dante®网络音频及远程控制系统

触手可及的全系统调试及优化工具

可用于计划、分析和执行的专用软件系统





德国总部

Speaker trade公司德国索林根 Neuenhofer Str. 42–45 42657 Solingen Germany Phone: +49 212 38226 - 10 邮箱: info@se-audiotechnik.de 官网: 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 中国浙江省嘉善县惠民街道开发区路8号

电话: +86 400 109 1122

邮箱: sales@se-audiotechnik.com 官网: www.se-audiotechnik.com

© 2021 SE AUDIOTECHNIK® 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,忽不另行通知。

L-Line brochure v. 2021/09



L-系列 轻巧、强大、智能



L-系列

操作简便,声音坚实,全面掌控

用我们的设备探索现场工作,明智!L-系列是我们为演出租赁公司、专业乐队和安装团队提供的操作便捷的线阵系统。由于我们在中国的生产制造基地,拥有先进的数字化车间、完善的生产制造系统、质量管理体系等优势,无疑具有绝对的成本优势,进而可以转换为市场上的价格优势及产品品质保障!

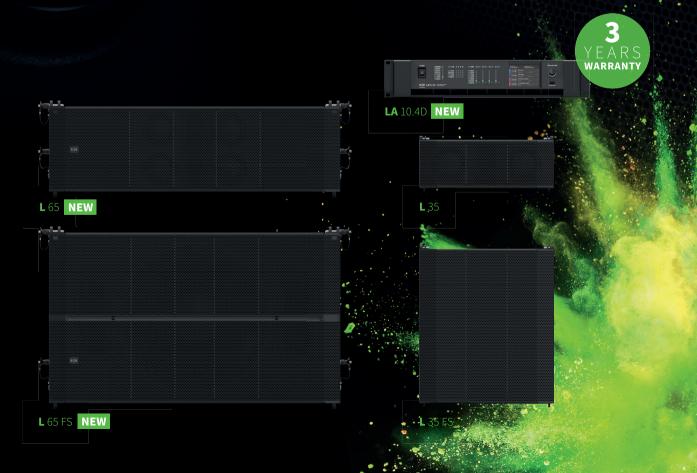
L-系列为不同大小规模的活动提供超紧凑、可拓展的专业 PA解决方案。L-系列可以通过专用的SE Mission Control 软件精确控制,使现场声场均匀。因此,您可以只需动动手 指,就能完全控制您的系统。

L-系列可简单、灵活地实现不同组合的拓展,与系统相匹配的轻型吊挂低音也可完全满足您的需求。

从巡演到大型安装项目,从音乐厅到教堂,无论是室内还 是户外,强大的扬声器系统提供了巨大的能量。 操作系统所需的功率由LA 10.4D功放提供,这是一款为SE 音箱量身定制的先进的D类功放。拥有4 x 2500 W的功率,提供网络控制和网络音频传输,LA 10.4D是所有L-系列音箱的选择。功放内存可储存您的设置,表面的触摸屏也是直观可使用。

全新的SE Mission Control软件使您在任何时间都可全面控制您的系统。简单、无忧的处理使您的系统能够快速、便捷地优化和调试。

简而言之, L-系列是一套明智的解决方案!



L 35

显于声,隐于形

L35是SE L系列中最小巧的一款无源线阵列专业音箱,主要适用于小型舞台、会议室、礼堂、宗教场所、多功能厅等场所,小巧的身材,简洁大方的外观设计,使其极易融入建筑环境,实现"隐形"安装,尤其适用于低层高场所的应用场景。

在结构上,L35采用铝木箱体设计,表面喷涂聚脲漆,有效抑制谐振、提高声音保真度的同时,高效散热,节能环保。L35铝面板上带有两个独特的中音相位塞设计,能够提供精准的相位矫正,提升音质。L35有黑、白两色,室内、户外两个版本可选,户外版本带网罩和防雨连接头,密闭式箱体,拥有IPX4防水等级。

L35作为一个被动两分频扬声器,重量仅只有3.6 kg,尺寸就像鞋盒那么小,每只音箱却拥有123 dB的最大声压级。L35拥有足够大的功率和饱满清晰的扩声效果,它的能量重量比达到了惊人的34 dB/kg。

L 35凭借轻量级设计,可以节省更多的空间和吊挂时间,且操作便捷,所以一名经验丰富的技术人员就足够能完成这项吊挂工作。由于L 35视觉上很小巧,紧凑型的结构又可以带来更多的垂直角度,因此



它不仅是固定安装领域的明智之选,也适合在流动演出领域使用。

此外,L35拥有众多的安装选择和可选配件,且自带SE专利Altrust一体式安全插销,在避免共振的同时,亦无传统插销带来的突兀感,更显简洁和精致,同时L35可以安装在几乎任何地方,并能实现快速组装和包装。

L 35 FS

更多低频的便捷选择

L 35 FS是L 35的低音扩展,箱体小巧紧凑,可地面堆放,也能以完美比例配套L 35吊挂。9.5 kg的重量却能产生128 dB的峰值声压级,带来饱满强健的低音。L 35 FS采用8"的扬声器单元,低频下潜可至57Hz,可完美还原饱满的人声音色。

对于专业人士来说,如果需要在小空间发声响亮的音响,但是视觉上又要有灵活性,那么它是您的理想选择。除此之外,紧凑的设计带来更多的垂直角度选择!

有了这些特性,L35 FS大大扩展了L35线阵列的应用范围。与整个产品家族一样,L35 FS同样也有黑、白两色,室内、户外两个版本可选,户外版本拥有IPX4防水等级。



L 65

专业的多面手

SE AUDIOTECHNIK®在L 65上采用紧凑型三分频被动式高输出线阵列设计,是一套可靠的、可拓展的全能型系统。其出色的人声细腻度,使得它适用于具有高要求的巡演扩声和固定安装项目。

产品设计轻巧,在不到23 kg的重量下,能够轻松获得强大的声音能量,声压级可达139dB,并具有饱满厚实的中低频。

L65在德国研发,其所有组件都经过精心的设计及测试,以确保其达到极高的音质表现,及组件之间的精确匹配。独特的带中音相位塞的铝面板设计,提供精准的相位矫正,实现音质的高保真;前后铝面板高效散热、节能环保;扬声器单元(低频: 2×6.5 ",中频: 4×3.5 ",高频: 2×1 ")可在整个频率范围内提供细腻、中性的声音。

因其无源结构,最多可以在功放的一个 4Ω 通道上并联3只L65,即一台LA10.4D功放最多可以连接12只L65,大大节约了功放的数量,使得整个线阵系统有着超高性价比!

集成的4点吊挂系统确保既安全又简便高效的的组装和拆卸操作, 且相对其性能而言重量较轻,产品外壳坚固耐用,运输起来也省时省力,因此,L65也是理想的流动扩声系统,您可以快速在任何地方随音乐摇摆,它更代表了茫茫线阵产品中一个奇妙的起点。



此外,L65均匀的声音特性以及独特的结构和声学设计可以与L-系列的其他型号完美结合。通过转接架可在下方吊挂L35作为下方补声系统,也可配合吊挂低音L65 FS,来达到更饱满有利的低频享受。

L 65 FS

美好声音的基石

当舞台前没有合适的空间放置超低音,而您又需要一个宽的频率覆盖范围时,L65FS是一个很好的解决方案。

这个纤细的吊挂低音可为L 65线阵列提供45 Hz以上频段的有力而清晰的巨大低频补充,内部强大的15"扬声器单元与钕磁提供了稳定的低音基础,这使得它适用于高要求的巡演扩声、现场演出、固定安装项目等。

作为一个高端又美观的固定安装系统来说,L65 FS外观紧凑、操作便捷、组装简单,且重量仅为30公斤,即使只有两个人组成的户外团队和极低承重要求,它也能轻松满足需求。在吊挂安装方面,L65 FS与L65使用同样的4点吊挂系统,可快速完成吊挂,且高达8°的角度让整个系统运用更为灵活。

在声音特性和尺寸方面, L 65 FS拥有均匀的声音特性, 声压级可达 131 dB; 单15寸设计, 体积紧凑, 适配L 65同系列吊挂, 因此, L 65 FS 是L 65线阵的理想补充。



此外,在座位更靠近舞台的场合,您会喜欢这个轻而有力的低音。无 论旅途将您带到哪里,这款吊挂低音都是每一种工作的绝妙解决方 案。

LA 10.4D

简单,明智,全面掌控

这款全新的LA 10.4D是一台拥有4 x 2,500 W大功率的4通道D类功放,专为L系列线阵列系统以及其他SE Audiotechnik适配产品量身定制。值得一提的是,1台LA 10.4D功放最多可驱动12只L 65线阵列音箱,12路输入及4路输出端口,可灵活路由。

为了优化系统,这台功放内置带有高质量集成DSP的供电模块,支持Dante®网络音频传输与远程网络控制优化的信号处理功能,使得所有参数都能集中设置,包括限幅器、参数EQ用来适配房间响应、延时设置以及FIR滤波器等,同时对系统进行不间断的全线监控。

所有参数均可通过SE Mission Control全面智能控制软件或功放上的LCD触摸屏来进行设置和调整,能确保工作的高效与便捷。用户不仅可以实时监控系统,还能随时随地联网升级功放预设。

LA 10.4D源自德国工业设计,简洁干净,优雅便捷。灵活操控的可触屏操作面板设计,直观的用户界面,确保您的自主权。已设置好的系统选项可在功放中进行,再次调用时,只需进行简单的重新连接即可,且多用户兼容性能很好地确保最大的安全性。

总而言之,这款面向未来的软件,允许您计划、分析和运行您的应用程序,集中控制所有参数,监控计算机上显示正在发生的事情。拥有它,享受您的自主控制吧!







数据参数

LA 10.4D	
电路模块	
功放类型	网络DSP功放与4x BTL D类和通道离散开关模式电源
通路	四个
输出功率 ¹	4 x 1200 W @ 8 Ω, 1 kHz, 1%THD 4 x 1390 W @ 8 Ω, 1 kHz, 2%THD 4 x 1720 W @ 4 Ω, 1 kHz, 1%THD 4 x 2570 W @ 4 Ω, 1 kHz, 2%THD 4 x 1460 W @ 8 Ω, 50 Hz, 4%THD 4 x 1550 W @ 4 Ω, 50 Hz, 4%THD
最小负载阻抗	4Ω(带电流限制)
频率响应范围 (线路输入) (4 Ω)	20 Hz to 20 kHz: -1 dB
阻尼系数	8 Ω: > 500 @ 1 kHz, 4 Ω: > 250 @ 1 kHz
输入阻抗	> 20 kΩ 平衡
最大输入电平	+23 dBu
信噪比, 线路输入至扬声 器输出	110.7 dB, 113.5 dB(A) (@1500 W/8 Ω, +42 dBu)
本底噪声	-68.7 dBu (280 uV), -71.5 dBu(A) (200 uV(A))
通道串扰	-97.8 dB
THD+N	< 0.0087% at 175 W into 4 Ω (1/8th of Rated Power) < 0.0095% at 350 W into 4 Ω (1/4th of Rated Power)
DSP	48/96 kHz, 32 bit SHARC CPU with floating point processing
系统延迟	1 ms to 10 ms (基于预设)
保护	短路保护, 过热保护, 过流保护
冷却	-两个风扇, 根据温度进行相关速度和转速反馈 -前后气流对流
换能效率	> 70 %
功率消耗 (两个PowerCON® 汇总)	关闭: 3 W - 空闲/准备期间: 70 W - 额定功率的1/8: 1000 W - 额定功率的1/4: 2000 W - 额定功率的1/3: 2666 W - 峰值功率: 8000 W
涌入电流 (PowerCON®)	40 A (<1 ms) 连接到主电时 9 A (<250 ms) 接通时
工作电压范围	90 – 265 VAC 50/60 Hz

硬件	
指示	4x 输入电平 Led: -30dB, -12dB, -6dB, Clip 4x 通道 Led: Mute, Active, -30dB, -12dB, -6dB, Limit, Protect 6x 状态 Led: Dante, AES1+2, AES3+4, LAN, Stand-By, Fault
屏幕	3.5" TFT彩色显示器,触摸式面板,分辨率320 x 240 RGB
用户控制	无极旋钮 触摸屏 4x 通道 MUTE 电源开关
输入信号连接	4x XLR-3 male line-level inputs and buffered link outputs 2x XLR-3 male AES/EBU inputs and buffered link outputs 1x Dante® Ultimo 4ch input via separate etherCON® terminal 1x Network control via separate etherCON® terminal 1x Front USB
输出信号连接	4x Neutrik SpeakON® NL4 输出
电源连接	2x Neutrik PowerCON® 20 A
软件	
DSP 特点	电平,参数EQ,延时设置,相位,RMS限幅器,峰值限幅器,IIR/FIR滤波器
配置处理	调用 SE Audiotechnik® 提供的工厂预设存储或调用用户预设
网络远程控制	通过桌面软件控制独立的功放或是不同功放中的参数 编组 配置任意数量功放中的特定参数
监控	温度、风扇速度、电压、连接状态、故障状态、系统事件运行时间
机械结构	
产品尺寸 [H x W x D]	89 x 483 x 480 mm / 2 RU
净重	14.5 kg
包装尺寸 [H x W x D]	183 x 650 x 565 mm
毛重	16.5 kg
箱体	铝压制面板,铁质机身
机架安装	前面板两侧共有4个可调节安装孔
工作环境温度范围	[5°C; 40°C]
储存温度范围	[-20°C; 90°C]
入口保护	IP20

¹ 基于CEA-2006. (rounded)

电声参数 频率响应范围 (-3 dB) ¹ 频率响应范围 (-10 dB) ¹ 覆盖范围 (-6dB) [H x V] 标称阻抗 灵敏度 ² 峰值功率 持续功率 峰值为率 经值数量 经数量量 经数量量 经数量量 精体类型 连接		60 Hz - 730 Hz ⁵ 47 Hz - 790 Hz ⁵ 全指向 8 Ω 91 dB 1200 W 300 W 128 dB ⁶ —分频被动系统 - 1 x 8" 低音单元 (2.6" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出 Neutrik speakON® NL4	95 Hz - 17.5 kHz ² 60 Hz - 18 kHz ² 100° x 20° 16 Ω 103 dB 1000 W 250 W 139 dB ⁷ 三分频被动系统 MF: 400 Hz, HF: 1.8 kHz LF: 2 x 6.5" 低音单元 (2" 音圈) HF: 2 x 1" 压缩高音单元(1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输入 1x信号输出	倒相式 1x信号输入
频率响应范围 (-10 dB) ¹ 覆盖范围 (-6dB) [H x V] 标称阻抗 灵敏度 ² 峰值功率 持续功率 ³ 峰值声压级 ⁴ 系统类型 分频频点 扬声器单元	95 Hz - 19 kHz ¹ 100° x 20° 16 Ω 91 dB 400 W 100 W 123 dB ⁴ 两分频被动系统 2.2 kHz LF: 2 x 3.5" 低音单元 (1" 音圈) MHF: 1" 压缩中高音单元 (1.4" 音圈) 例相式 1x信号输入 1x信号输出 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	47 Hz - 790 Hz ⁵ 全指向 8 Ω 91 dB 1200 W 300 W 128 dB ⁶ 一分频被动系统 - 1 x 8" 低音单元 (2.6" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输	60 Hz - 18 kHz ² 100° x 20° 16 Ω 103 dB 1000 W 250 W 139 dB ⁷ 三分频被动系统 MF: 400 Hz, HF: 1.8 kHz LF: 2 x 6.5" 低音单元 (2" 音圈) MF: 4 x 3.5" 中音单元 (1" 音圈) HF: 2 x 1" 压缩高音单元(1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入	45 Hz - 275 Hz ⁸ 全指向 8 Ω 92 dB 2000 W 500 W 131 dB ⁷ 一分频被动系统 - 1 x 15"低音单元 (4" 音圈))
覆盖范围 (-6dB) [H x V] 标称阻抗 灵敏度 ² 峰值功率 持续功率 ³ 峰值声压级 ⁴ 系统类型 分频频点 扬声器单元	100° x 20° 16 Ω 91 dB 400 W 100 W 123 dB ⁴ 两分频被动系统 2.2 kHz LF: 2 x 3.5" 低音单元 (1" 音圈) MHF: 1" 压缩中高音单元 (1.4" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	全指向 8 Ω 91 dB 1200 W 300 W 128 dB ⁶ 一分频被动系统 - 1 x 8" 低音单元 (2.6" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出	100° x 20° 16 Ω 103 dB 1000 W 250 W 139 dB ⁷ 三分频被动系统 MF: 400 Hz, HF: 1.8 kHz LF: 2 x 6.5" 低音单元 (2" 音圈) MF: 4 x 3.5" 中音单元 (1" 音圈) HF: 2 x 1" 压缩高音单元(1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入	全指向 8 Ω 92 dB 2000 W 500 W 131 dB ⁷ 一分频被动系统 - 1 x 15"低音单元 (4" 音圈)) 倒相式 1x信号输入
标称阻抗 灵敏度 ² 峰值功率 持续功率 ³ 峰值声压级 ⁴ 系统类型 分频频点 扬声器单元	16 Ω 91 dB 400 W 100 W 123 dB ⁴ 两分频被动系统 2.2 kHz LF: 2 x 3.5" 低音单元 (1" 音圈) MHF: 1" 压缩中高音单元 (1.4" 音圈) 例相式 1x信号输入 1x信号输出 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	8 Ω 91 dB 1200 W 300 W 128 dB ⁶ 一分频被动系统 - 1 x 8" 低音单元 (2.6" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出	16 Ω 103 dB 1000 W 250 W 139 dB ⁷ 三分频被动系统 MF: 400 Hz, HF: 1.8 kHz LF: 2 x 6.5" 低音单元 (2" 音圈) MF: 4 x 3.5" 中音单元 (1" 音圈) HF: 2 x 1" 压缩高音单元(1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入	8 Ω 92 dB 2000 W 500 W 131 dB ⁷ —分频被动系统 - 1 x 15"低音单元 (4" 音圈) 倒相式 1x信号输入
灵敏度 ² 峰值功率 持续功率 ³ 峰值声压级 ⁴ 系统类型 分频频点 扬声器单元	91 dB 400 W 100 W 123 dB ⁴ 两分频被动系统 2.2 kHz LF: 2 x 3.5" 低音单元 (1"音圈) MHF: 1"压缩中高音单元 (1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输入 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	91 dB 1200 W 300 W 128 dB ⁶ 一分频被动系统 - 1 x 8" 低音单元 (2.6" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出	103 dB 1000 W 250 W 139 dB ⁷ 三分频被动系统 MF: 400 Hz, HF: 1.8 kHz LF: 2 x 6.5" 低音单元 (2" 音圈) MF: 4 x 3.5" 中音单元 (1" 音圈) HF: 2 x 1" 压缩高音单元(1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入	92 dB 2000 W 500 W 131 dB ⁷ 一分频被动系统 - 1 x 15"低音单元 (4" 音圈)) 倒相式 1x信号输入
峰值功率 持续功率 ³ 峰值声压级 ⁴ 系统类型 分频频点 扬声器单元 箱体类型	400 W 100 W 123 dB ⁴ 两分频被动系统 2.2 kHz LF: 2 x 3.5" 低音单元 (1"音圈) MHF: 1"压缩中高音单元 (1.4"音圈) 例相式 1x信号输入 1x信号输出 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	1200 W 300 W 128 dB ⁶ —分频被动系统 - 1 x 8" 低音单元 (2.6" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出	1000 W 250 W 139 dB ⁷ 三分频被动系统 MF: 400 Hz, HF: 1.8 kHz LF: 2 x 6.5" 低音单元 (2" 音圈) MF: 4 x 3.5" 中音单元 (1" 音圈) HF: 2 x 1" 压缩高音单元(1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入	2000 W 500 W 131 dB ⁷ 一分频被动系统 - 1×15"低音单元 (4" 音圈) 倒相式 1x信号输入
持续功率 3 峰值声压级* 系统类型 分频频点 扬声器单元 箱体类型	100 W 123 dB ⁴ 两分频被动系统 2.2 kHz LF: 2 x 3.5" 低音单元 (1"音圈) MHF: 1" 压缩中高音单元 (1.4"音圈) 例相式 1x信号输入 1x信号输出 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	300 W 128 dB ⁶ —分频被动系统 - 1 x 8" 低音单元 (2.6" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出	250 W 139 dB ⁷ 三分频被动系统 MF: 400 Hz, HF: 1.8 kHz LF: 2 x 6.5" 低音单元 (2" 音圈) MF: 4 x 3.5" 中音单元 (1" 音圈) HF: 2 x 1" 压缩高音单元(1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入	500 W 131 dB ⁷ 一分频被动系统 - 1 x 15"低音单元 (4" 音圈) 倒相式 1x信号输入
峰值声压级。 系统类型 分频频点 扬声器单元 箱体类型	123 dB ⁴ 两分频被动系统 2.2 kHz LE: 2 x 3.5" 低音单元 (1" 音圈) MHF: 1" 压缩中高音单元 (1.4" 音圈) 例相式 1x信号输入 1x信号输出 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	128 dB ⁶ —分频被动系统 - 1 x 8" 低音单元 (2.6" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出	139 dB ⁷ 三分频被动系统 MF: 400 Hz, HF: 1.8 kHz LF: 2 x 6.5" 低音单元 (2" 音圈) MF: 4 x 3.5" 中音单元 (1" 音圈) HF: 2 x 1" 压缩高音单元(1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入	131 dB ⁷ —分频被动系统 - 1 x 15"低音单元 (4" 音圈) 倒相式 1x信号输入
系统类型 分频频点 扬声器单元 箱体类型	两分频被动系统 2.2 kHz LF: 2 x 3.5" 低音单元 (1" 音圈) MHF: 1" 压缩中高音单元 (1.4" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	- 分频被动系统 - 1 x 8" 低音单元 (2.6" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出	三分频被动系统 MF: 400 Hz, HF: 1.8 kHz LF: 2 x 6.5" 低音单元 (2" 音圈) MF: 4 x 3.5" 中音单元 (1" 音圈) HF: 2 x 1" 压缩高音单元(1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入	一分频被动系统 - 1×15"低音单元 (4" 音圈) 倒相式 1x信号输入
分频频点 扬声器单元 箱体类型	2.2 kHz LF: 2 x 3.5" 低音单元 (1" 音圈) MHF: 1" 压缩中高音单元 (1.4" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	- 1×8"低音单元 (2.6" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出	MF: 400 Hz, HF: 1.8 kHz LF: 2 x 6.5" 低音单元 (2" 音圈) MF: 4 x 3.5" 中音单元 (1" 音圈) HF: 2 x 1" 压缩高音单元(1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入	- 1×15"低音单元 (4" 音圈)) 倒相式 1x信号输入
扬声器单元 箱体类型	LF: 2 x 3.5" 低音单元 (1" 音圈) MHF: 1" 压缩中高音单元 (1.4" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	倒相式 1x信号输入 1x信号输出	LF: 2 x 6.5" 低音单元 (2" 音圈) MF: 4 x 3.5" 中音单元 (1" 音圈) HF: 2 x 1" 压缩高音单元(1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入	倒相式 1x信号输入
箱体类型	MHF: 1" 压缩中高音单元 (1.4" 音圈) 倒相式 1x信号输入 1x信号输出 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	倒相式 1x信号输入 1x信号输出	MF: 4 x 3.5" 中音单元 (1" 音圈) HF: 2 x 1" 压缩高音单元(1.4"音圈) 倒相式 1x信号输入	倒相式 1x信号输入
	1x信号输入 1x信号输出 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	1x信号输入 1x信号输出	1x信号输入	1x信号输入
许拉	1x信号输出 Neutrik speakON® NL4 信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号	1x信号输出		
Æ18			Neutrik speakON® NL4	1x信号输出 Neutrik speakON® NL4
线序	并联输出: 1+/- 与 2 +/-	信号输入: 1+/- 或 2+/- 可选 / 信号 并联输出: 1+/- 与 2 +/-		Pins 1+/1- : driver Pins 2+/2- : link signal, pins 1+/1-
机械结构				
产品尺寸 [H x W x D] (包含吊挂配件)	131 x 312 x 234 mm	379 x 312 x 244 mm	237 x 766 x 383 mm	447 x 766 x 385 mm
净重	3.6 kg	9.1 kg	22.7 kg	30 kg
包装尺寸 [H x W x D]	225 x 415 x 311 mm	473 x 410 x 340 mm	363 x 810 x 480 mm	573 x 810 x 480 mm
毛重	4.7 kg	10.2 kg	25 kg	33 kg
箱体材料	12 mm 精选多层板 with die-cast aluminium front	12 mm 精选多层板	12 mm 精选多层板	12 mm 精选多层板
箱体喷漆	黑色或白色聚脲喷漆	黑色或白色聚脲喷漆	黑色或白色聚脲喷漆	黑色或白色聚脲喷漆
网罩 硬件	优质结构钢,户外级粉末喷涂 -	优质结构钢,户外级粉末喷涂 -	优质结构钢,户外级粉末喷涂 箱体两侧把手 背面散热板	优质结构钢,户外级粉末喷涂 箱体两侧把手
吊挂	三点吊挂系统 前吊点x2 背吊点x1 SE AUDIOTECHNIK® locking pins.	三点吊挂系统 前吊点x2 背吊点x1 SE AUDIOTECHNIK® locking pins.	四点吊挂系统 前吊点x2 背吊点x2 SE AUDIOTECHNIK® locking pins.	四点吊挂系统 前吊点x2 背吊点x2 SE AUDIOTECHNIK® locking pins.
吊挂角度 配 件	0° / 2.5° / 5° / 7.5° / 10°	0°	0°/1°/2°/3°/4°/6°/8°	0°/1°/2°/3°/4°/6°/8°
吊架	L 35 BF(385x311x63.5mm)	L 35 FS BF(385x311x63.5mm)	L 65 BF(766x590x160mm)	L 65 BF(766x590x160mm)
巾米 U型架	L 35 UB(358x242x119.5mm)	C 33 F3 DI (303X311X03.3HIII)	F 02 DL (1.00Y230XT00HHIII)	F 02 DI (100Y230XT00IIIII)
	B 15 SFi L35(654x465x102mm)			
配合 B 18 低音的堆叠架	B 18 SFi L35			
支撑杆 (Ø 36 mm)	GSP2342 B (伸缩范围750~1268mm)			
L65/L35 转接架			L 65 UFB (760x378x64.5mm)	L 65 UFB(760x378x64.5mm)

- ¹ 基于IA402D的 2L 35 FR预设
- 自由场, 1W / 1m, 轴向
- 依据 EIA-426B 标准 (基于RMS电压)
- 4 最大峰值 SPL = 灵敏度 + 10 log (连续功率) + 12 dB 峰值因数 5 使用 IA 402D 放大器和 L35FS+SAT 预设测量
- 对于2个吊挂超低音箱使用 IA 402D 放大器和 L35FS+SAT 预设+12 dB 峰值因数测量
 最大峰值 SPL = 灵敏度+10log (连续功率)+12 dB 峰值因数
 在130 Hz下使用6阶Butterworth低通滤波器测量



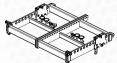




L 35 UB L 35 支撑架 L 35 Bracket



B 15 SFi L 35L 35 B 15 堆叠架 B 15 Ground stack frame



L 65 BF L 65 吊架 L 65 Bumper frame



L 65/L 35 UFB L 65/L 35 转接架 Flybar for L 35 under L 65



GSP2342 B 支撑杆 Gravity® Pole support