

# B系列超低音系统

穿透心灵的低音享受



# B系列超低音系统

## B系列低音系统产品总览



B 15



B 15A



B 15A FS **NEW**



B 18



B 18A **NEW**



B 21



B 21A **NEW**

小身材、大声压、低下潜

有源版本包括D类功放、内置DSP

可堆叠拓展

FS型号可堆叠与吊挂

LCD显示屏和旋钮, 使用便捷 (有源版本)

牢固又舒适的侧方提手

多种型号满足各种应用需求

黑白可选

三年质保

# B-LINE

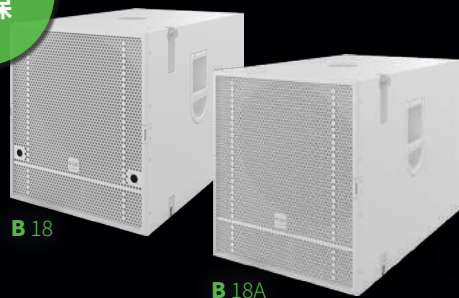
当声音穿透你的心灵.....

好的声音需要强大的基础。然而每个应用都是独一无二的，需要各自适配的扩声解决方案。为了让每个专业用户，无论是租赁公司还是工程商，找到完美的解决方案，我们开发了市面上最全面且最通用的B系列低音系统。紧凑的15”，强大的18”，威猛的21”，有源或无源，用于固定安装或流动演出，地面堆叠或空中吊挂，经典的黑色或优雅的白色-我们的B系列低音总有一款适合您！

B系列与SE Audiotechnik的各类音响系统完美匹配，提供真实、透明的声音重放，同时具备令人印象深刻的低频下潜。B系列饱满、清晰和大动态的低频响应，能够简单、灵活地补充任何现有的音响系统。

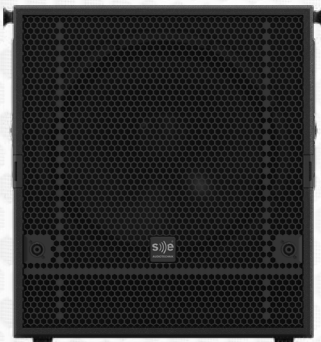
B系列的自适应导音管技术优化了导音管附近气流的不对称，从而确保了在任何负载下，系统都有一致的信号重放和扩展的动态范围。即使在绝对低频段，不良的干扰噪声以及失真也实现了显著的减少。同时，B系列低音将精致的设计和强大的能量巧妙地融入到一个紧凑的箱体中，方便运输，节省成本。

3  
年  
质  
保



# 彰显伟大

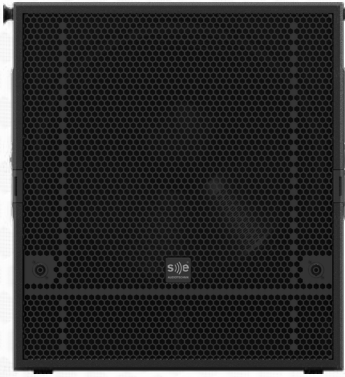
15"



## 神奇空间

15"低音音箱最突出的特点是它既有强大的输出功率，又便于设置和运输。它体积紧凑，节省了存储和运输空间，搭建更便捷，尤其是在需要单独吊挂或组合吊挂时，更是节省了人力和体力。15"低音音箱拥有一个3"音圈，因而即便是B系列家族中的最小成员，它也可以达到136 dB的最大声压级。无源的15"低音音箱具有1600 W峰值的强大负载能力，有源低音配备了一个800 W的D类功放。

18"



## 黄金搭档

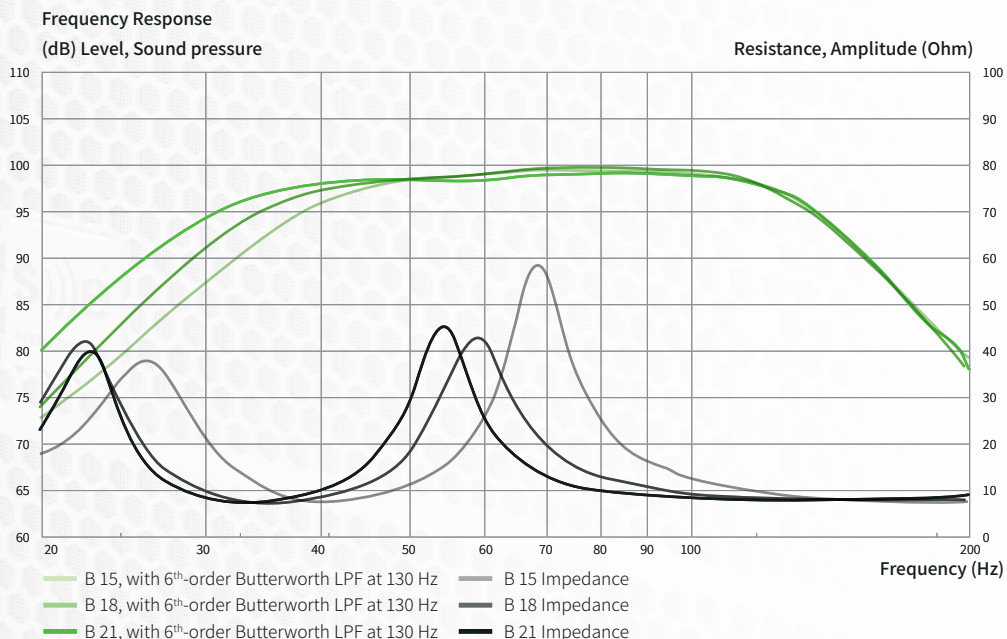
18"低音音箱结合其强大的4"音圈，最大声压级可达到138 dB，低频下潜可达到28 Hz。无源音箱的峰值输出为2400 W，有源低音由一个1600 W的D类功放为其供能。为了快速安全地运输和使用，音箱两侧各有一个符合人体工程学的优化提手。与M-F3A PRO 或 L 35 配合使用的支撑杆和堆叠架等配件增加18"低音音箱的灵活性。

21"



## 超强动力

强大的21"低音音箱结合其5"大音圈，最大声压级可达到142 dB，低频下潜最低可达到25 Hz，是B系列家族中的低音大王。峰值负载能力可达4000 W，能为每个舞台、每个活动提供足够的动力。尽管它的重量比另外两个尺寸的低音音箱更重，但由于它两侧优化定位的嵌入式提手的设计，它的操作也相对容易。在直接对比中，正如预期的那样，在任何情况下它都拥有低频段最稳健的性能，并产生足够的能量。这个低音大王的有源版本配备了一个1600 W的D类功放。



## 有源版本

有源音箱最大的优点就是内置功放,因此不需要外部设备,其内置功放与扬声器已经进行了优化匹配。B 15A和B 15A FS中内置了800 W 的D类功放,而 B 18A 和 B 21A / FS 则由1600 W 的D类功放所驱动。集成的DSP预设允许用户加载系统预设,来实现与SE Audiotechnik产品的最佳匹配。因此,整个系统可以快速简便地被设置和完美地被调整。通过液晶显示屏和旋钮,用户可以毫不费力地快速在普通模式、心型设置和end-fire设置中进行切换。用户还可以在自己的预设中对EQ、延时、灵敏度和相位等参数进行调整和存储。



## 吊挂版本

如果舞台前方或舞台底下没有空间,但又需要干净有力的低频,这个时候你需要把低音吊挂起来。这就是为什么我们给了B 15A吊挂工具,让B 15A FS成为了B系列家族中最多样化的一员。同B 15A一样,它可以在地面堆叠,但也可以通过一个快速且易于连接的吊架吊挂使用。在需要时,吊挂式低音可以在高处,提供33 Hz以上的饱满的低频支持。B 15A FS 可实现136 dB的最大声压级,拥有800 W 的D类功放与多种调整选择。



# 技术参数

	B 15 / FS / i	B 18 / FS / i	B 21 / FS / i
<b>声学参数</b>			
频率响应范围 (-3 dB) <sup>1</sup>	39 Hz - 130 Hz	37 Hz - 130 Hz	33 Hz - 130 Hz
频率响应范围 (-10 dB) <sup>1</sup>	33 Hz - 160 Hz	29 Hz - 160 Hz	25 Hz - 160 Hz
覆盖范围 (-6 dB) [H x V]	全指向	全指向	全指向
标称阻抗	8 Ω	8 Ω	8 Ω
灵敏度 <sup>2</sup>	98 dB	99 dB	99 dB
峰值功率	1600 W	2400 W	4000 W
持续功率 <sup>3</sup>	400 W	600 W	1000 W
峰值声压级 <sup>4</sup>	136 dB	138 dB	142 dB
系统类型	无源系统	无源系统	无源系统
扬声器单元	1 x 15" 扬声器单元 (3" 音圈)	1 x 18" 扬声器单元 (4" 音圈)	1 x 21" 扬声器单元 (5" 音圈)
箱体类型	倒相箱	倒相箱	倒相箱
连接	输入 / 连接信号: 4 Neutrik speakON® NL4 输出连接: 1 Neutrik speakON® NL4	输入 / 连接信号: 4 Neutrik speakON® NL4 输出连接: 1 Neutrik speakON® NL4	输入 / 连接信号: 4 Neutrik speakON® NL4 输出连接: 1 Neutrik speakON® NL4
连线	Pins 1+/1-: 扬声器 Pins 2+/2-: 连接 (输出 CH 2, pins 1+/1-)	Pins 1+/1-: 扬声器 Pins 2+/2-: 连接 (输出 CH 2, pins 1+/1-)	Pins 1+/1-: 扬声器 Pins 2+/2-: 连接 (输出 CH 2, pins 1+/1-)
<b>机械结构</b>			
产品尺寸 [H x W x D] (包括吊挂件)	514 x 494 x 650 mm	576 x 522 x 793 mm	672 x 595 x 832 mm
净重	30 kg	41 kg	51 kg
包装尺寸 [H x W x D]	613 x 550 x 733 mm	701 x 615 x 890 mm	796 x 685 x 930 mm
毛重	33.1 kg	49.5 kg	61.5 kg
箱体	15 - 18 mm 精选多层板	15 - 18 mm 精选多层板	15 - 18 mm 精选多层板
箱体表面处理	黑色或白色聚脲漆	黑色或白色聚脲漆	黑色或白色聚脲漆
网罩	粉末涂层穿孔钢	粉末涂层穿孔钢	粉末涂层穿孔钢
硬件	4 个橡胶脚柱, 顶部下沉M20螺纹, 2个SE AUDIOTECHNIK® 美学提手	4 个橡胶脚柱, 顶部下沉M20螺纹, 2个SE AUDIOTECHNIK® 美学提手	8 个橡胶脚柱, 顶部下沉M20螺纹, 4个SE Audiotechnik® 美学提手
堆叠	SE AUDIOTECHNIK® 两点式堆叠系统	SE AUDIOTECHNIK® 两点式堆叠系统	-
<b>配件</b>			
搭配M-F3A PRO的堆叠架	B 15 SFi M	B 18 SFi M	-
搭配L35的堆叠架	B 15 SFi L35	B 18 SFi L35	-
支撑杆	SPS20	SPS20	SPS20
脚轮板	B 15 TD	B 18 TD	B 21 TD
防护罩	B 15 TC	B 18 TC	B 21 TC

<sup>1</sup> 在 130 Hz 引入一个 6 阶 Butterworth 低通滤波器进行测试

<sup>2</sup> 半自由场, 1W / 1m, 轴向

<sup>3</sup> 依据 EIA-426B 标准 (基于 RMS 电压)

<sup>4</sup> Max Peak SPL = Sensitivity + 10log<sub>10</sub>(Continuous Power) + 12 dB Crest Factor

	B 15A / FS / i	B 18A / FS / i	B 21A / FS / i
<b>声学参数</b>			
频率响应范围 (-3 dB) <sup>5</sup>	40 Hz - 220 Hz <sup>5</sup>	34 Hz - 210 Hz <sup>7</sup>	33 Hz - 230 Hz <sup>7</sup>
频率响应范围 (-10 dB) <sup>5</sup>	33 Hz - 260 Hz <sup>5</sup>	28 Hz - 260 Hz <sup>7</sup>	27 Hz - 280 Hz <sup>7</sup>
覆盖角度 (-6 dB) [H x V]	全指向	全指向	全指向
峰值声压级 <sup>6</sup>	136 dB	138 dB	139 dB
系统类型	有源系统	有源系统	有源系统
扬声器单元	1 x 15" 扬声器单元 (3" 音圈)	1 x 18" 扬声器单元 (4" 音圈)	1 x 21" 扬声器单元 (5" 音圈)
箱体类型	倒相箱	倒相箱	倒相箱
<b>功放</b>			
功放类型	单通道, D类功放带 SMPS	单通道, D类功放带 SMPS	单通道, D类功放带 SMPS
输出功率	800 W	1600 W	1600 W
保护	短路保护, 过热保护, 过流保护	短路保护, 过热保护, 过流保护	短路保护, 过热保护, 过流保护
连接	信号输入: 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	信号输入: 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	信号输入: 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
线序	Pin N: 零线, Pin L: 火线, Pin E: 地线	Pin N: 零线, Pin L: 火线, Pin E: 地线	Pin N: 零线, Pin L: 火线, Pin E: 地线
输入灵敏度	+14 dBu (3.88 V), +4 dBu (1.23 V), 0 dBu (0.775 V), 0 dBV (1 V), -10 dBV (0.316 V)	+14 dBu (3.88 V), +4 dBu (1.23 V), 0 dBu (0.775 V), 0 dBV (1 V), -10 dBV (0.316 V)	+14 dBu (3.88 V), +4 dBu (1.23 V), 0 dBu (0.775 V), 0 dBV (1 V), -10 dBV (0.316 V)
DSP	48 kHz/24 bit, 可拓展动态范围 处理延时: 1.1 ms	48 kHz/24 bit, 可拓展动态范围 处理延时: 1.1 ms	48 kHz/24 bit, 可拓展动态范围 处理延时: 1.1 ms
处理器	工厂预设和用户自定义预设, EQ, 延时, 指向性控制, 输入灵敏度, 极性反转	工厂预设和用户自定义预设, EQ, 延时, 指向性控制, 输入灵敏度, 极性反转	工厂预设和用户自定义预设, EQ, 延时, 指向性控制, 输入灵敏度, 极性反转
用户控制	电源: ON/OFF 开关 DSP: 数字编码器显示 LCD: 4x20 字母数字	电源: ON/OFF 开关 DSP: 数字编码器显示 LCD: 4x20 字母数字	电源: ON/OFF 开关 DSP: 数字编码器显示 LCD: 4x20 字母数字
<b>机械结构</b>			
产品尺寸 [H x W x D] (包括吊挂件)	521 x 495 x 654 mm	576 x 522 x 795 mm	672 x 595 x 832 mm
净重	33.5 kg	45 kg	51.5 kg
包装尺寸 [H x W x D]	613 x 550 x 733 mm	701 x 615 x 890 mm	796 x 685 x 930 mm
总重量	37 kg	53 kg	59.8 kg
箱体	15 - 18 mm 精选多层板	15 - 18 mm 精选多层板	15 - 21 mm 精选多层板
箱体表面处理	黑色或白色聚脲漆	黑色或白色聚脲漆	黑色或白色聚脲漆
网罩	粉末涂层穿孔钢	粉末涂层穿孔钢	粉末涂层穿孔钢
硬件	4 个橡胶脚柱, 顶部下沉M20螺纹, 2个SE AUDIOTECHNIK® 美学提手	4 个橡胶脚柱, 顶部下沉M20螺纹, 2个SE AUDIOTECHNIK® 美学提手	8 个橡胶脚柱, 顶部下沉M20螺纹, 4个SE AUDIOTECHNIK® 美学提手
堆叠	SE AUDIOTECHNIK® 两点式堆叠系统	SE AUDIOTECHNIK® 两点式堆叠系统	-
<b>配件</b>			
搭配M-F3A PRO的堆叠架	B 15 SFi M	B 18 SFi M	-
搭配L35的堆叠架	B 15 SFi L35	B 18 SFi L35	-
支撑杆	SPS20	SPS20	SPS20
脚轮板	B 15 TD	B 18 TD	B 21 TD
防护罩	B 15 TC	B 18 TC	B 21 TC

<sup>5</sup> 使用 MF3AP 预设测试

<sup>6</sup> 使用 12 dB 峰值因素的粉噪测试, 半自由场

<sup>7</sup> 使用通用预设测试, 同时在 200 Hz 引入一个 6 阶 Butterworth 低通滤波器

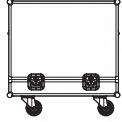
# 配件说明



**B 15 SFi M**  
B 15 与 M-F3A PRO的  
堆叠架



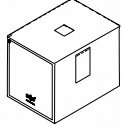
**B 15 SFi L 35**  
B 15 与 L 35的堆叠架



**B 15 FC**  
B 15 Flight Case  
航空箱



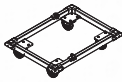
**B 15 TD**  
B 15 Transport  
Dolly 脚轮板



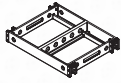
**B 15 TC**  
B 15 Transport  
Cover 防护罩

**B 15A TC**  
B 15A Transport  
Cover 防护罩

**B 15A RC5x4**  
B 15A Rain Cover  
5x4m 防雨罩



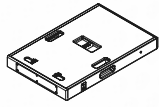
**B 15 FS TK13**  
B 15A FS Transport  
Kart 推车



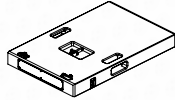
**B 15A FS BF**  
B 15A FS 吊架



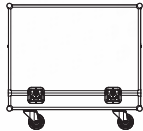
**B 15A FS TD**  
B 15A Transport  
Dolly 脚轮板



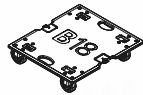
**B 18 SFi M**  
B 18 与 M-F3A PRO的  
堆叠架



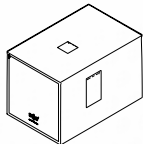
**B 18 SFi L 35**  
B 18 与 L 35的堆叠架



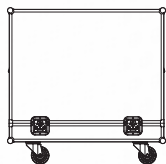
**B 18 FC**  
B 18 Flight Case  
航空箱



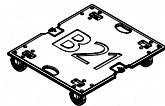
**B 18 TD**  
B 18 Transport Dolly  
脚轮板



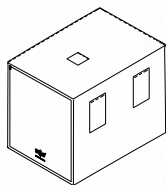
**B 18 TC**  
B 18 Transport Cover  
防护罩



**B 21 FC**  
B 21 Flight case  
航空箱



**B 21 TD**  
B 21 Transport Dolly  
脚轮板



**B 21 TC**  
B 21 Transport Cover  
防护罩



**SPS20**  
Gravity Pole support  
支撑杆



**SPS20 (W)**  
M20 Pole support  
支撑杆(白色可选)



**3/8" Adaptor**



**PS 35**  
Pole Support 35

# 总览表

	定制版 (BTO)	常规版 (SKU)
B15i	●	-
B15i W	●	-
B 18i	●	-
B 18i W	●	-
B 21i	●	-
B 21i W	●	-
B 15	-	●
B 18	-	●
B 21	-	●
B 15 W	●	-
B 18 W	●	-
B 21 W	●	-
B 15 FS	-	●
B 18 FS	-	●
B 21 FS	-	●
B 15 FS W	●	-
B 18 FS W	●	-
B 21 FS W	●	-
B 15Ai	●	-
B 15Ai W	●	-
B 18Ai	●	-
B 18Ai W	●	-
B 21Ai	●	-
B 21Ai W	●	-
B 15A	-	●
B 18A	-	●
B 21A	-	●
B 15A W	●	-
B 18A W	●	-
B 21A W	●	-
B 15A FS	-	●
B 15A FS W	●	-
B 18A FS	●	-
B 18A FS W	●	-
B 21A FS	●	-
B 21A FS W	●	-

A = active 有源 / W = white 白色 / FS = Flysub 吊挂低音 /  
i = Install 固定安装



AUDIOTECHNIK

se 2022 / 08 2000

### 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



官网二维码



微信二维码



抖音短视频



哔哩哔哩网站

© 2021® 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 Gajda (AdobeStock)  
本文件中的所有产品规格如有变更, 恕不另行通知。

B-Line brochure v. 05/21