

SB 115 / SB 215S / SB 218S / SB 218PS

Lotusline SB系列包含SIC™专利技术。

SIC (Single Interactive Chamber)单一交互式腔体设计技术。在相同的容积中，结合前后面板的负载效应，减少低音扬声器孔隙的总容积可增加带宽和电声的转换效率。因为前后面板负载在相同的频率区域不工作，用一种特别的设计计算，融合两种功能于一体是可能的。实际上，SIC™技术用这种新的物理处理方法压缩两个容积的一个，可是显著地减少低音扬声器加载孔隙的总尺寸。

SIC™技术可用小的箱体容积作为扬声器负载，获得丰满柔和的低音，在可用带宽由获得高的电声转换效率和完美的振膜(纸盆)运动控制。

SIC™进一步的优点是扬声器可获得更好的冷却。

用于SB系列中的SIC™技术：

- ▲ 最好的频率扩展/箱体尺寸比
- ▲ 高的电声转换频率
- ▲ 更好的冷却效果

产品型号



SB 115



SB 215S



SB 218S



SB 218PS

SB 115 超低频系统



- 中等功率超低频系统
- SIC™单一交互式腔设计技术
- 高效率设计
- 低功率压缩的满功率处理能力
- 适合中等功率的FOH和其他应用
- 为高性能固定安装、流动演出扩声系统设计的超低频扬声器系统
- 工厂预设参数的数字处理器

Lotusline SB115是一款紧凑，大功率的超低频扬声器系统。在单个SIC™声学箱体内存有1个15英寸的低频驱动器。500W的AES长期连续负载功率（峰值功率为1000W），阻抗8Ω，系统的频率响应为40-250Hz,波动小于+/-3dB。

SB115箱体有2个一体化的木把手和一个35mm直径的标准支撑管。SB115超低音扬声器采用具有最佳频率扩展 / 体积比的单个混响箱体。提供非常大的、通常以电子音乐的声学效果为基础的全部动态范围和具有冲击力低音的音乐重放。

SB115超低音扬声器为Lotusline扬声器和线阵列扬声器的超低频扩展提供了充分的灵活性。SB115超低音扬声器是专为需要提供更佳低频扩展的扩声系统，如剧场、多功能厅、俱乐部或公司等前厅(FOH)、AV系统等场合的低频扩展用途。

Specifications

电性能参数

频响范围(±3dB)
 声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz)¹
 最大连续声压级(1m)²
 峰值声压级(1m)²
 输入阻抗
 覆盖角度 @ -6dB³

低频部分

40 Hz to 250 Hz
 101 dB SPL
 128 dB SPL
 131 dB SPL
 8 Ohms

元器件

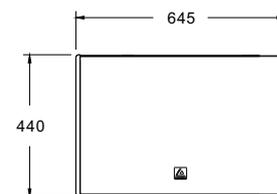
换能器
 音圈直径
 负载类型
 输出功率 (AES/ Peak)

1 x 15英寸低频换能器 (防水,防潮处理)
 75 mm
 SIC™ 低频反射式
 500 W / 1000 W

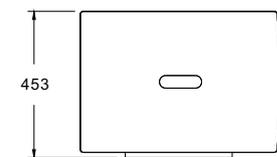
结构和特性

箱体
 连接器
 把手
 吊挂
 体积(高x宽x深)
 净重
 运输重量

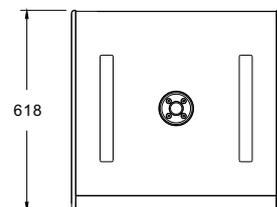
内部加固的18mm厚桦木层压胶合板
 2只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器
 2个一体化木把手
 2个标准35mm支撑底座
 440 x 645 x 618 mm
 35 kg 77.2 lbs
 38 kg 83.8 lbs



Front



Side



Top

注1: 灵敏度是在部件的额定带宽条件下，输入1W粉红噪声功率，在部件前面1m的轴线上测得的平均声压级。

注2: 扬声器的额定功率是指AES长期功率的处理能力。用具有6dB峰值因子的粉红噪声功率，在扬声器额定带宽的条件下测定的功率。

注3: 指向特性是整个频率范围的平均指向。

注4: 扬声器连接器的连接方法如下：接点1+：热端，接点1-：冷端

SB Series



The key to Sound

SB 215S 超低频系统



- 非常大功率超低频系统
- SIC™单一交互式腔设计技术
- 高效率设计
- 低功率压缩的满功率处理能力
- 适合中等功率的FOH和其他应用
- 为高性能固定安装、流动演出扩声系统设计的超低频扬声器系统
- 工厂预设参数的数字处理器

Lotusline SB215S是一款非常功率的一种超低频扬声器系统。在单个SIC™声学箱体内存有2个15英寸的低频驱动器。2400W的AES长期连续负载功率(峰值功率为6000W), 阻抗4Ω, 系统的频率响应为28-250Hz,波动小于+/-3dB。

SB系列使用了与LA系列相同的声学负载概念。SB215S提供频响范围内(有意切除35Hz以下的次低音频率)非常大的动态范围。

SB215S箱体有2个一体化的木把手和一个35mm直径的标准支撑管。SB215S超低音扬声器采用具有最佳频率扩展 / 体积比的单个混响箱体。提供非常大的、通常以电子音乐的声学效果为基础的全部动态范围和具有冲击力低音的音乐重放。

SB215S超低音扬声器为Lotusline扬声器和线阵列扬声器的超低频扩展提供了充分的灵活性。

SB215S超低音扬声器是专为需要提供更佳低频扩展的扩声系统, 如剧场、多功能厅、俱乐部或公司等前厅(FOH)、AV系统等场合的低频扩展用途。

Specifications

电性能参数

频响范围(±3dB)
声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz)¹
最大连续声压级(1m)²
峰值声压级(1m)²
输入阻抗
覆盖角度 @ -6dB³

低频部分

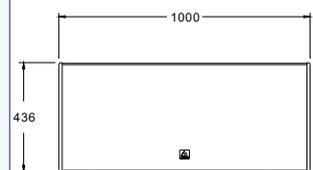
35 Hz to 250 Hz
103 dB SPL
137 dB SPL
141 dB SPL
4 Ohms

元器件

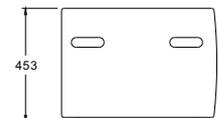
换能器 2 x 15英寸低频换能器(防水、防潮处理)
音圈直径 101.6 mm
负载类型 SIC™ 低频反射式
输出功率(AES/ Peak) 2400 W / 6000 W

结构和特性

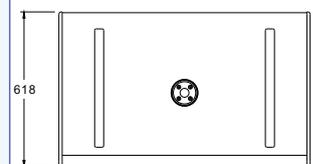
箱体 内部加固的18mm厚桦木层压胶合板
连接器 2只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器
把手 2个一体化木把手
吊挂 1个标准35mm支撑底座
体积(高x宽x深) 436 x 1000 x 618 mm
净重 64.6 kg 142.4 lbs
运输重量 69.1 kg 152.3 lbs



Front



Side



Top

注1: 灵敏度是在部件的额定带宽条件下, 输入1W粉红噪声功率, 在部件前面1m的轴线上测得的平均声压级。

注2: 扬声器的额定功率是指AES长期功率的处理能力。用具有6dB峰值因子的粉红噪声功率, 在扬声器额定带宽的条件下测定的功率。

注3: 指向特性是整个频率范围的平均指向。

注4: 扬声器连接器的连接方法如下: 接点1+:热端, 接点1 -:冷端

SB 218S 超低频系统



- 非常大功率超低频系统
- SIC™单一交互式腔设计技术
- 高效率设计
- 低功率压缩的满功率处理能力
- 适合中等功率的FOH和其他应用
- 为高性能固定安装、流动演出扩声系统设计的超低频扬声器系统
- 工厂预设参数的数字处理器

Lotusline SB218S是一款非常功率的一种超低频扬声器系统。在单个SIC™声学箱体内存有2个18英寸的低频驱动器。2400W的AES长期连续负载功率(峰值功率为6000W), 阻抗4Ω, 系统的频率响应为28-250Hz,波动小于+/-3dB。

SB系列使用了与LA系列相同的声学负载概念。SB218S提供频响范围内(有意切除28Hz以下的次低音频率)非常大的动态范围。

SB218S超低音扬声器采用已开发成功的具有最佳频率扩展/体积比的单个混响箱体。提供非常大的、通常以电子音乐的声学效果为基础的全部动态范围和具有冲击力低音的音乐重放。

SB218S超低音扬声器为Lotusline扬声器和线阵列扬声器的超低频扩展提供了充分的灵活性。

SB218S超低音扬声器是专为需要提供更佳低频扩展的扩声系统, 如剧场、多功能厅、俱乐部或公司等前厅(FOH)、AV系统等场合的低频扩展用途。

Specifications

电性能参数

频响范围(±3dB)	28 Hz to 250 Hz
声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz) ¹	103 dB SPL
最大连续声压级(1m) ²	137 dB SPL
峰值声压级(1m) ²	141 dB SPL
输入阻抗	4 Ohms
覆盖角度 @ -6dB ³	-----

低频部分

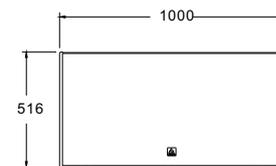
28 Hz to 250 Hz
103 dB SPL
137 dB SPL
141 dB SPL
4 Ohms

元器件

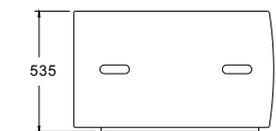
换能器	2 x 18英寸低频换能器(防水、防潮处理)
音圈直径	101.6 mm
负载类型	SIC™ 低频反射式
输出功率(AES/ Peak)	2400 W / 6000 W

结构和特性

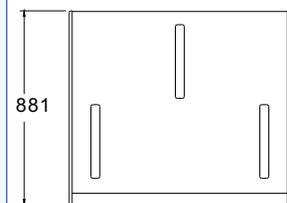
箱体	内部加固的18mm厚桦木层压胶合板
连接器	2只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器
把手	4个一体化木把手
吊挂	-----
体积(高x宽x深)	516 x 1000 x 881 mm
净重	84.2 kg 185.6 lbs
运输重量	90.2 kg 198.9 lbs



Front



Side



Top

注1: 灵敏度是在部件的额定带宽条件下, 输入1W粉红噪声功率, 在部件前面1m的轴线上测得的平均声压级。

注2: 扬声器的额定功率是指AES长期功率的处理能力。用具有6dB峰值因子的粉红噪声功率, 在扬声器额定带宽的条件下测定的功率。

注3: 指向特性是整个频率范围的平均指向。

注4: 扬声器连接器的连接方法如下: 接点1+:热端, 接点1 -:冷端

SB 218PS 超低频系统



- 非常大功率超低频系统
- 直接辐射式技术
- 高效率设计
- 低功率压缩的满功率处理能力
- 适合中等功率的FOH和其他应用
- 为高性能固定安装、流动演出扩声系统设计的超低频扬声器系统
- 工厂预设参数的数字处理器

Lotusline SB218PS超低频扬声器，其设计是运用了目前最新的模拟工具，在声音、机械强度以及最佳的冷却系统都是一流的。为了能在任何时候，都能达到更好的冷却效果，SB218PS将2只低失真的18英寸低频换能器加载在一个配置MVC技术的声学箱体内部。另外，为了可以减少超低功率消耗，18英寸的低频换能器包含一个铜制的4英寸（101.6mm）音圈，±8mm的音圈运动距离，经过防水处理的锥盘，强大的孔隙磁铁结构和超强度的铝合金压铸盘架等因素，可以提供最佳的性能，甚至能在非常低的频率条件下运作。

SB218PS具有2400瓦的额定功率处理能力，峰值功率为6000瓦，频率响应为35-200Hz，波动小于+/- 3 dB，能提供最大连续声压级139 dB SPL，峰值声压级为143 dB SPL。

箱体采用内部加固的18mm厚层压桦木胶合板，这样可以减少声音的失真。另外，箱体设有6个一体化的木手把和可以选装方便运输的脚轮。

SB218PS超低音扬声器是专为需要提供更佳低频扩展的扩声系统，如流动演出、剧场、多功能厅、俱乐部或公司等前厅(FOH)、AV系统等场合的低频扩展用途。

Specifications

电性能参数

频响范围(±3dB)
 声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz)¹
 最大连续声压级(1m)²
 峰值声压级(1m)²
 输入阻抗
 覆盖角度 @ -6dB³

低频部分

35 Hz to 200 Hz
 105 dB SPL
 139 dB SPL
 143 dB SPL
 4 Ohms

元器件

换能器
 音圈直径
 负载类型
 输出功率 (AES/ Peak)

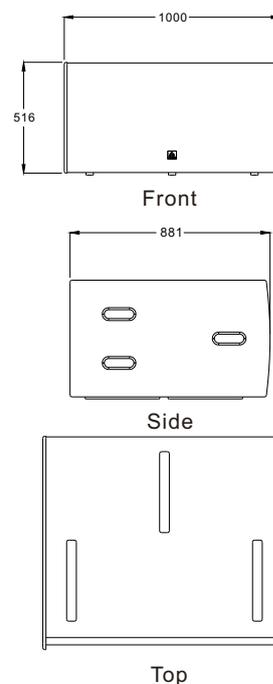
2 x 18英寸低频换能器 (防水.防潮处理)
 101.6 mm
 直接辐射, 低频反射式
 2400 W / 6000 W

结构和特性

箱体
 分频点
 连接器
 把手
 吊挂
 体积(高x宽x深)
 净重
 运输重量

内部加固的18mm厚桦木层压胶合板
 推荐分频点: 80~120Hz, 24dB/倍频程, Linkwitz-Riley滤波器
 2只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器
 6个一体化木把手

 516 x 1000 x 881 mm
 94.5 kg 208.3 lbs
 99.7 kg 219.8 lbs



注1: 灵敏度是在部件的额定带宽条件下, 输入1W粉红噪声功率, 在部件前面1m的轴线上测得的平均声压级。

注2: 扬声器的额定功率是指AES长期功率的处理能力。用具有6dB峰值因子的粉红噪声功率, 在扬声器额定带宽的条件下测定的功率。

注3: 指向特性是整个频率范围的平均指向。

注4: 扬声器连接器的连接方法如下: 接点1+:热端, 接点1 -:冷端