

SW 15 / SW 25 / SW 18 / SW 28

Lotusline SW系列超低频扬声器系统，其设计是运用了目前最新的模拟工具，在音声、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，将低失真的低频换能器加载在一个特别定制声学箱体内。这意味着在满功率时，低频换能器可以得到更佳冷却效果，在水平方向或垂直方向都能使用。

Sw系列超低频扬声器系统，是理想的低频扩展和紧凑的运用。它提供了无比的低音冲击力与低音清晰度的完美结合。由于紧凑的设计以及精密的调谐，使其有效结合了低音的清晰度和音感。

SW系列超低频扬声器系统，提供了非常强而有力的，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。此款超低音扬声器为Lotusline扬声器和线阵扬声器的超低频扩展提供了充分的灵活性。

SW系列超低频扬声器系统，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。

产品型号



SW 15



SW 25



SW 18



SW 28



SW Series

The key to Sound

SW 15 超低频系统



- 紧凑型大功率超低频系统
- 直接辐射式, 优化的低频反射式设计
- 心形指向阵列系统
- CL 16 扩展用低频系统
- 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 SW15是一款紧凑型设计的超低频扬声器, 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, SW15将1只低失真的15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, 15英寸的低频换能器包含一个铜制的3英寸(76mm)音圈, $\pm 8\text{mm}$ 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。

SW15具有500瓦的额定功率处理能力, 峰值功率为2000瓦, 频率响应为43 - 500 Hz (预设状态下, 波动小于 $\pm 3\text{dB}$), 能提供最大连续声压级123dB SPL, 峰值声压级为129 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2个一体化的铝合金把手和4个可以选装的吊装配件。

SW15能与CL16配合使用, 安装在线阵的上方。同时, 也可以使用从顶部到底部的结构配置得到一个向前的心形指向性系统, 消除不必要的反射。SW15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、俱乐部、多功能厅或公司等场合的低频扩展用途。

Specifications

电性能参数

频响范围($\pm 3\text{dB}$)
 声压灵敏度($1\text{m}@2.83\text{V}, f > 80\text{Hz}$)¹
 最大连续声压级(1m)²
 峰值声压级(1m)²
 输入阻抗
 指向特性@ -6dB³

低频部分

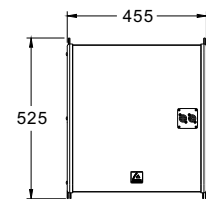
43 Hz to 500 Hz
 96 dB SPL
 123 dB SPL
 129 dB SPL
 8 Ohms
 根据阵列结构

元器件

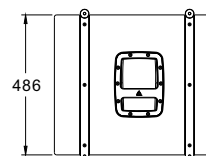
换能器 1 x 15英寸低频换能器 (防水, 防潮处理)
 音圈直径 76 mm
 负载类型 直接辐射, 低频反射式
 输出功率 (AES/ Peak) 500 W / 2000 W

结构和特性

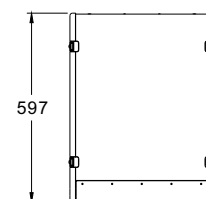
箱体 内部加固的18mm厚桦木层压胶合板
 分频点 推荐分频点: 80~300Hz, 24dB/倍频程, Linkwitz-Riley滤波器
 连接器 4只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器
 把手 2个一体化铝合金把手
 吊挂 选配件, 4点式吊装系统
 体积(高x宽x深) 486 x 455 x 597 mm
 净重 29 kg 64 lbs
 运输重量 32 kg 72.4 lbs



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

SW 25 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 SW25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，SW25将2只低失真的15英寸低频换能器加载在一个配置MVC技术的声学箱体内。另外，为了可以减少超低功率消耗，15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。

SW25具有2000瓦的额定功率处理能力，峰值功率为5000瓦，频率响应为35-200Hz，波动小于+/- 3 dB，能提供最大连续声压级138 dB SPL，峰值声压级为142 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4个金属把手和可以选装方便运输的脚轮。

SW25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

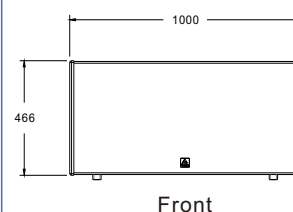
频响范围(±3dB)	35 Hz to 400 Hz
声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz) ¹	105 dB SPL
最大连续声压级(1m) ²	138 dB SPL
峰值声压级(1m) ²	142 dB SPL
输入阻抗	4 Ohms
覆盖角度 @ -6dB ³	-----

元器件

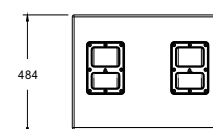
换能器	2 x 15英寸低频换能器
音圈直径	101.6 mm
负载类型	直接辐射，低频反射式
输出功率 (AES/ Peak)	2000 W / 5000 W

结构和特性

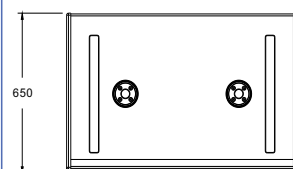
箱体	内部加固的18mm厚桦木层压胶合板
分频点	推荐分频点：80~120Hz，24dB/倍频程，Linkwitz-Riley滤波器
连接器	2只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器
把手	4个金属把手
吊挂	2个标准35mm支撑底座
体积(高x宽x深)	466 x 1000 x 650 mm
净重	50 kg 110.0 lbs
运输重量	53.5 kg 117.7 lbs



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

SW 18 超低频系统



- 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 SW 18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，SW18将1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。

SW18具有1000瓦的额定功率处理能力，峰值功率为2500瓦，频率响应为35-400Hz，波动小于+/- 3 dB，能提供最大连续声压级131dB，峰值声压级为135dB。

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4个金属把手和可以选装方便运输的脚轮。

SW18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)	35 Hz to 400 Hz
声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz) ¹	101 dB SPL
最大连续声压级(1m) ²	131 dB SPL
峰值声压级(1m) ²	135 dB SPL
输入阻抗	8 Ohms
覆盖角度 @ -6dB ³	-----

元器件

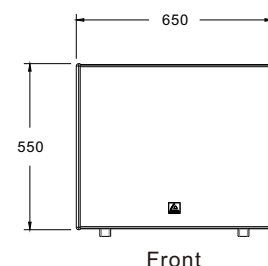
换能器	1 x 18英寸低频换能器
音圈直径	101.6 mm
负载类型	直接辐射，低频反射式
输出功率 (AES/ Peak)	1000 W / 2500 W

结构和特性

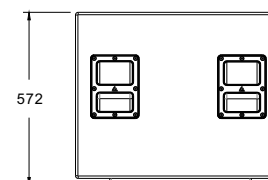
箱体	内部加固的18mm厚桦木层压胶合板
分频点	推荐分频点: 80~120Hz, 24dB/倍频程, Linkwitz-Riley滤波器
连接器	2只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器
把手	4个金属把手
吊挂	1个标准35mm支撑底座
体积(高x宽x深)	550 x 650 x 697 mm
净重	48.2 kg 106.3 lbs
运输重量	51.2 kg 112.9 lbs

低频部分

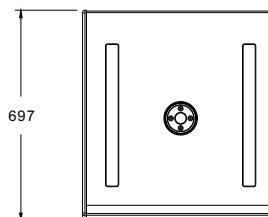
35 Hz to 400 Hz
101 dB SPL
131 dB SPL
135 dB SPL
8 Ohms



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

SW 28 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 SW28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，SW28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。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。

SW28具有2000瓦的额定功率处理能力，峰值功率为5000瓦，频率响应为35-200Hz，波动小于+/- 3 dB，能提供最大连续声压级139dB，峰值声压级为143dB。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个金属把手和可以选装方便运输的脚轮。

SW28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

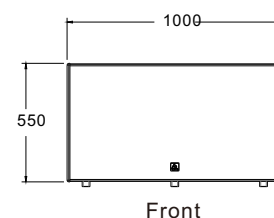
频响范围(±3dB)	35 Hz to 400 Hz
声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz) ¹	105 dB SPL
最大连续声压级(1m) ²	139 dB SPL
峰值声压级(1m) ²	143 dB SPL
输入阻抗	4 Ohms
覆盖角度 @ -6dB ³	-----

元器件

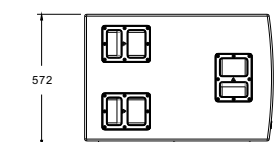
换能器	2 x 18英寸低频换能器
音圈直径	101.6 mm
负载类型	直接辐射，低频反射式
输出功率 (AES/ Peak)	2000 W / 5000 W

结构和特性

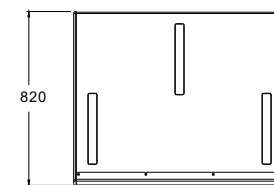
箱体	内部加固的18mm厚桦木层压胶合板
分频点	推荐分频点: 80~120Hz, 24dB/倍频程, Linkwitz-Riley滤波器
连接器	2只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器
把手	6个金属把手
吊挂	-----
体积(高x宽x深)	550 x 1000 x 820 mm
净重	94.5 kg 208.3 lbs
运输重量	99.7 kg 219.8 lbs



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