



CULTURE OF SOUND

## PRODUCT CATALOGUE

### CLS 系列同轴线阵列扬声器产品手册

西班牙设计生产制造

proudly designed ,engineered and  
manufactured in SPAIN

**LYNX**  
pro-audio

CULTURE OF SOUND



**LYNX**  
pro-audio

CULTURE OF SOUND



# 我们的技术



## 数字处理

新一代 24bit / 96kHz 数字处理器优化的系统组件, 它包括 2 通道电子处理与相位校正、驱动保护、增益控制、均衡、经典分频和线性相位滤波功能。



## FIR 滤波器

内部设计的 FIR 滤波器算法允许 lynx 系统在 DSP 驱动的产品范围内提供出色的声音质量和相位兼容性, 同时保持非常低的延迟



## AES, EBU

有源的 Lynx 专业音响具备这个选项, 使数字音频输入信号通过 AES/EBU 信号协议, 如果你想使用的输入 L, R 和 L+R 可以通过选择软件接收 24bit 和 192KHz。



## 功率因数校正

PFC 是衡量如何将有效负载电流转换成更有用的输出电流。PFC 电源调节本身交流会随着电源而浮动。该系统也非常环保, 减少约 40% 的电流。它将消耗的能量转换为“有用的能量”, 产生较少的嗡嗡声和失真。



## 钕磁铁

Lynx 的专业音频箱体所使用的钕磁铁组件具备卓越的特性, 如提高驱动程序的性能, 当然, 在整个系统中最节省重量。



## 大气

大气吸收补偿是一种补偿因天气条件造成的压力损失和从音响系统到听者耳朵距离的算法, 通过引入三个参数 (温度, 相对湿度和距离的算法, 计算损失) 弥补了这一损失, 所以它们不是一个很明显的听力区。



## 数字测斜仪

张开角度自动计算功能。测斜数据由液晶显示查看并手动或自动控制箱体。测斜仪自动与 DSP 通信改变均衡算法。根据测斜仪 DSP 补偿大气损耗修改角度。即使在远距离情况下也能具备高性能和平滑的频率响应。



## 数据导入

我们可以将声场测试的数据导入处理器及功率放大器 (内置 DSP) 中。这样可以在处理器中看到整个声场的状况, 调整时可以更好地针对系统进行调整。



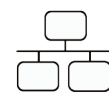
## 双重精度浮点运算

数字信号处理器使用双重精度浮点运算, 实现了 56bit 或 64bit 的最高解析度, 是当今市场上可用的最先进技术之一。这使得滤波器保持着超高精度与极低的失真并提供无与伦比的声音清晰度和质量。



## 功率放大

该类放大器的特点是效率高 (低损耗的能量), 这会导致可以用较小的散热片和更小的总功率消耗并可减小放大器的重量和大小。D 类放大器只需使用约为 45% 的功率便可实现其他的放大器 80% 的功率。



## 以太网

此选项使您能够连接各种设备在一个标准的以太网网络或远程通过 OCS 控制他们的在线控制软件。



## 在线控制系统

ocs 是一个控制各箱体的实时软件 (通过以太网或电脑)。内部的详细信息有: RMS, 输入削波, 压缩比例、功率模块温度、空气吸收补偿角度。ocs 可以控制每个箱体, 您可以更改预设、增益、静音和相位, 激活 solo 模式和气候补偿。



## 箱体升级

这个软件可以让你用最新的预设和固件更新你的箱体。外壳接口通过互联网连接到我们的服务器, 并自动检测任何需要更新的内容。这确保了最终用户始终拥有我们研发部门开发的所有改进的系统。



## 彩虹软件

彩虹软件是计算声压响应包括计算它们之间的幅度和相位响应的作用, 如果用户具有自己的声学设计要求, 该软件可充分满足。该软件可以导入 WMF 文件。

## CLS 系列产品

CLS系列产品是我们最新推出的同轴线阵列扬声器

这个系列产品包括2个全频音箱CLS-212、CLS-28和三个超低频音箱CLS-121S、CLS-218S、CLS-118S。所有的产品都采用紧凑型箱体设计和大功率的输出。

为了保证功放系统和集成的 DSP 的运行，我们仔细选择和定制市场上最先进的元器件，包括同轴的中 / 高频单元以及全部的电子配件。

通过我们的 3D 预测软件 (Rainbow 3D) 与远程系统维护平台 (OCS) 一起可以实现对系统的完全控制。这些最先进的软件与 CLS 的技术一起为听众的耳朵提供了最佳的聆听体验。

外壳由优质桦木胶合板制成，并涂有聚脲涂层，以提供更长的耐用性。





出色的箱体和功率比

独特的 8" 双振膜平面波导驱动器

每个单元完美的声耦合，实现了线性传输和精准的一致相位

扩展带宽 (65 Hz – 22 KHz)

配置 FIR 滤波器的 (64bit/ 96 KHz) 双精度 DSP

完美的延时处理，避免了多源干扰问题

符合人体工程学的桦木胶合板箱体和聚脲外层涂料

2.8" TFT 显示屏，包含多种功能控制

超紧凑型和大功率三分频有源线阵列扬声器，内部集成DSP数字处理器同轴线阵列扬声器。

双高功率、低失真的 8"钹磁铁低频单元，中/高频使用一个超轻8" 双振膜同轴平面波导驱动器。

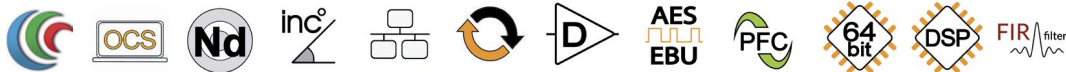
箱体内置 2800W 双通道 D 类功率放大器，具有 PFC( 功率因数校正 )，再加上的新一代 32bit / 96KHz 集成 DSP。

箱体由高档桦木胶合板制成，表面涂有一层聚脲涂层，具有更长的耐久性。箱体有 3 个吊挂点，可以吊挂 16 个 CLS-28 组成一组阵列。该系统还可以通过整体的牵引，调整角度，不用单独去调整单个箱体。

应用范围：流动演出和固定安装、体育场馆、教堂空间、俱乐部安装、剧院、音乐厅、剧场、可作为 CLS-212 的补充。

## CLS-28 同轴有源线阵列扬声器

频率范围 (-6dB)	65Hz-22KHz
覆盖角度	100°H×10°V
最大声压级	135 / 141dB Peak
单元	
LF	2 x 8" (2.5" DUO 双层进 / 出铜音圈) 两侧均经过防水锥体处理，钹磁铁，1000W (AES)
HF	8" 双膜片同轴平面波导驱动器 中：3.5" (90 毫米) 音圈，150 W (AES) 高：1.5" (44.4 毫米) 音圈，80 W (AES)
功率	2800W D 级带开关电源和 PFC 低频放大器 :1 x 1400W 中频 / 高频放大器 :1 x 1400W
DSP	内置 Lynx 处理器 DSPB-FL; 96 KHz / 64bit 双精度， 具有 FIR 滤波器的 DSP 高性能 32bit 96KHz AD / DA 转换器 120dB
分频	数字：FIR 滤波器 550Hz； 无源：6.3 KHz
控制	用户控制界面 2.8" TFT 和多功能操纵杆控制器；
连接控制	USB (DSP 编程)； 双以太网接口，在线控制系统
输入	平衡 / 非平衡 卡农头模拟输入； 可选 AES/EBU 数字输入
标准电压	100 - 240V AC @ 50-60 Hz
工作电压	85 - 264V AC
电源接口	16A Neutrik powerCON 链路输出
材料	高抗水性黑漆
外观	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	254.5 x 600 x 480 mm / 带插针 613.5 mm (W)
重量	27 Kg (59.5 lbs)
角度调节	0° 至 10°，以 1 度为增量





出色的箱体和功率比

独特的 8" 双振膜平面波导驱动器

每个单元完美的声耦合，实现了线性传输和精准的一致相位

扩展带宽 (55Hz – 22KHz)

完美的延时处理，避免了多源干扰问题

符合人体工程学的桦木胶合板箱体和聚脲外层涂料

超紧凑型和大功率三分频同轴线阵列扬声器，对称同轴线阵列设计，满足中型流动演出和固定安装。

低频使用两个低失真的8 "(2.5" 双铜制音圈)低频驱动器；中/高频使用一个超轻8" 双振膜同轴平面波导驱动器。

通过以太网端口，整个系统可以通过 OCS 平台进行控制，完成对整个阵列的调试及监测，并与新的 Rainbow 3D 设计软件一起提供了一个完整的系统方案。

箱体由高档桦木胶合板制成，表面涂有一层聚脲涂层，具有更长的耐久性。箱体有 3 个吊挂点，可以吊挂 16 个 CLS-28P 组成一组阵列。该系统还可以通过整体的牵引，调整角度，不用单独去调整单个箱体。

应用范围：流动演出和固定安装、体育场馆、教堂空间、俱乐部安装、剧院、音乐厅、剧场。

### CLS-28P 同轴线阵列扬声器

单元	
LF	2 x 8" (2.5" DUO 双层进 / 出铜音圈), 两侧均经过防水锥体处理, 钕磁铁, 1000W (AES)
HF	8" 双膜片同轴平面波导驱动器 中: 3.5" (90 毫米) 音圈, 150 W(AES) 高: 1.5" (44.4 毫米) 音圈, 80 W(AES)
频率范围 (-10dB)	55Hz - 22KHz
频率响应 ( $\pm$ 6dB)	65Hz - 20KHz
阻抗	Low Section: 8 $\Omega$ Mid / High Section: 16 $\Omega$
灵敏度	LF: 100dB MF/HF: 122dB
声压级 (SPL)	LF: 130dB / 136dB MF/HF: 135dB / 143dB
功率	Bi- Amp LF: 1000W (2000W program, 4000W peak) Bi-Amp HF: 150W ( 300W program, 1000W peak)
水平覆盖角度	110° (-10 dB) / 100° (-6 dB)
垂直覆盖角度	10° (单只)
分频点	Low/Mid 550 Hz Mid/High 6300 Hz
连接	2 x Neutrik Speakon NL4MP
材料	聚脲涂层, 高级防水涂料
外观	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	254.5 x 600 x 480(mm) / 带插针 613.5 mm (W)
重量	25 Kg (55 lbs)



# CLS-118S

## 产品参数



出色的大功率输出

集成数字 DSP (64bit / 96 KHz)

为心形指向提供前后音频和电源接口

符合人体工程学的桦木胶合板箱体和聚脲外层涂料

2.8" TFT 显示屏, 带多功能操纵杆控制

可堆叠和可吊装的标准和 / 或心形配置

CLS-118S 是一款大功率输出, 功能强大的超低音音箱, 旨在与 CLS-28 同轴线阵列音箱一起使用。

它使用了一个高功率、低失真的 18" (4.5" 分体绕组铜音圈) 定制扬声器, 具有优化双硅蜘蛛, 通风结构的音圈可降低功率压缩, 铝制解调环实现极低的失真。

箱体内置 3000W D 类功率放大器, 具有 PFC(功率因数校正), 再加上的新一代 32bit / 96KHz 集成 DSP。

箱体由高档桦木胶合板制成, 表面涂有一层聚脲涂层, 适合多种复杂的天气。箱体有 4 个吊挂点并包含了吊挂件, 箱体前面两个, 箱体后面两个, CLS-118S 音箱可以单独吊挂或与 CLS-28 一起吊装使用。

应用场地: 流动演出、固定安装、体育馆, 音乐厅, 礼堂, 教堂, 俱乐部、CLS-28 的低频补充。

## CLS-28 同轴有源线阵列扬声器

频率范围 (-6dB)	65Hz-22KHz
覆盖角度	100°H×10°V
最大声压级	135 / 141dB Peak
单元	
LF	2 × 8" (2.5" DUO 双层进 / 出铜音圈) 两侧均经过防水锥体处理, 钕磁铁, 1000W (AES)
HF	8" 双膜片同轴平面波导驱动器 中: 3.5" (90 毫米) 音圈, 150 W (AES) 高: 1.5" (44.4 毫米) 音圈, 80 W (AES)
功率	2800W D 级带开关电源和 PFC 低频放大器 :1 × 1400W 中频 / 高频放大器 :1 × 1400W
DSP	内置 Lynx 处理器 DSPB-FL; 96 KHz / 64bit 双精度, 具有 FIR 滤波器的 DSP 高性能 32bit 96KHz AD / DA 转换器 120dB
分频	数字: FIR 滤波器 550Hz; 无源: 6.3 KHz
控制	用户控制界面 2.8" TFT 和多功能操纵杆控制器;
连接控制	USB (DSP 编程); 双以太网接口, 在线控制系统
输入	平衡 / 非平衡 卡农头模拟输入; 可选 AES/EBU 数字输入
标准电压	100 - 240V AC @ 50-60 Hz
工作电压	85 - 264V AC
电源接口	16A Neutrik powerCON 链路输出
材料	高抗水性黑漆
外观	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 × 宽 × 深)	254.5 × 600 × 480 mm / 带插针 613.5 mm (W)
重量	27 Kg (59.5 lbs)
角度调节	0° 至 10°, 以 1 度为增量





出色的大功率输出  
 为心形指向提供前后音频和电源接口  
 符合人体工程学的桦木胶合板箱体和聚脲外层涂料  
 可堆叠和可吊装的标准和 / 或心形配置

CLS-118SP 是一款大功率输出，功能强大的超低音音箱，旨在与 CLS-28P 同轴线阵列音箱一起使用。

它使用了一个低失真的 18" (4.5" 分体绕组铜音圈) 定制单元。

前后电源及音频接口，三只以上的低音，可以按照常规方式，做全向使用，如果用于心形指向使用是，也能安装简易，在音箱的前端看不到任何电缆

通过以太网端口，整个系统可以通过 OCS 平台进行控制，完成对整个阵列的调试及监测，并与新的 Rainbow 3D 设计软件一起提供了一个完整的系统方案。

箱体由高档桦木胶合板制成，表面涂有一层聚脲涂层，具有更长的耐久性，适合多种复杂的天气。

应用场地：流动演出、固定安装、体育馆，音乐厅，礼堂，教堂，俱乐部、CLS-28P 的低频补充。

### CLS-118SP 超低频扬声器

单元	
LF	18" 钕磁铁单元。4.5" 分绕铜质音圈，两侧均经过防水锥体处理。
	铝解调环低失真。1700 W (AES)
频率响应	30Hz - 100Hz ( 预设 100 Hz)
最大声压级	131/137dB Peak
阻抗	8Ω
灵敏度 (1w/1m half space)	99dB
功率	1700 W (3400W program, 7400W peak)
覆盖角度	全指向
连接	2 x Neutrik Speakon NL4MP rear 2 x Neutrik SpeakonNL4MP front
材料	聚脲涂层，高级防水涂料
外观	15mm / 18mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	600 x 613 x 770 (mm) 带插针 609 x 613mm (HxW)
重量	58 Kg (127.8 lbs)

根据额定峰值功率和测量灵敏度计算出最大声压级。







出色的功率比

独特的 6.5" 双振膜平面波导驱动器

每个单元完美的声耦合，实现了线性传输和精准的一致相位

扩展带宽 (60Hz-22kHz)

配置 FIR 滤波器的 (64bit/ 96 KHz) 双精度 DSP

完美的延时处理，避免了多源干扰问题

符合人体工学设计的优质桦木胶合板箱体和聚脲外层涂料

2.8 英寸 TFT 显示屏，包含多种功能控制

超紧凑型和大功率三分频有源线阵列扬声器，内部集成DSP数字处理器同轴线阵列扬声器。

双高功率、低失真的 12"钕磁铁低频单元，中/高频使用一个超轻8" 双振膜同轴平面波导驱动器。

箱体内置 6000W 双通道 D 类功率放大器，具有 PFC( 功率因数校正 )，再加上的新一代 32bit / 96KHz 集成 DSP。

箱体由高档桦木胶合板制成，表面涂有一层聚脲涂层，具有更长的耐久性。箱体有 3 个吊挂点，可以吊挂 16 个 CLS-212, 组成一组阵列。该系统还可以通过整体的牵引，调整角度，不用单独去调整单个箱体。

应用范围：流动演出和固定安装、体育场馆、教堂空间、俱乐部安装、剧院、音乐厅、礼堂。

## CLS-212 同轴有源线阵列扬声器

频率范围	60Hz-22KHz
覆盖角度	100°H×10°V
最大声压级	142/148dB Peak
单元	
LF	2 x 12" (4"DUO 双层进 / 出铜音圈)，两侧均经过防水锥体处理，钕磁铁，1000W (AES)
MF / HF	2 个 6.5" 双膜片同轴平面波导驱动器 中：3.5" (90 毫米) 音圈，150W (AES) 高：1.5" (44.4 毫米) 音圈，80W (AES)
功率	6000W D 级带开关电源和 PFC； 低频放大器 :1 x 3000W； 中频 / 高频放大器 :1 x 3000W
DSP	内置 Lynx 处理器 DSPB-FL.96 KHz / 64bit 双精度，具有 FIR 滤波器的 DSP。 高性能 32bit 96KHz AD / DA 转换器 120dB
分频	数字：FIR 滤波器 500Hz； 无源：6.3 KHz
控制	用户控制界面 2.8" TFT 和多功能操纵杆控制器
连接控制	USB (DSP 编程)； 双以太网端口，连接 OCS
输入	BAL / UNBAL XLR 连接器模拟输入 AES / EBU 数字输入可选
标准电压	100 - 240V AC @ 50-60 Hz
工作电压	85 - 264V AC
电源接口	16A Neutrik powerCON 链路输出
材料	高抗水性黑漆
外观	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	384 x 800 x 480(mm) / 带插针 815.5 (mm) (高)
重量	47 Kg (103.6 lbs)
角度调节	0° 至 10°，以 1 度为增量





出色的功率比

独特的 6.5" 双振膜平面波导驱动器

每个单元完美的声耦合，实现了线性传输和精准的一致相位

扩展带宽 (60Hz-22kHz)

完美的延时处理，避免了多源干扰问题

符合人体工学设计的优质桦木胶合板箱体和聚脲外层涂料

CLS-212P 是一款大功率输出，超紧凑型箱体设计和功能强大的三分频同轴线阵列扬声器，对称同轴线设计，满足中型流动演出和固定安装。

低频使用两个低失真的 12"(4"双铜制音圈)定制单元；中/高频使用两个超轻 6.5"双振膜同轴平面波导驱动器。

同轴单元包含两个驱动器，每个驱动器有不同的频率范围，提高了功率处理能力，具有极高动态和极低的失真，并提供出色的一致性相位和完美的时间对准，而不会出现多源干扰的问题。

箱体由高档桦木胶合板制成，表面涂有一层聚脲涂层，具有更长的耐久性，适合多种复杂的天气。箱体有 3 个吊挂点并包含了吊装件，箱体前面两个，箱体后面中心一个，可以吊挂 16 个 CLS-212P 组成一组阵列。

应用范围：流动演出和固定安装、体育场馆、教堂空间、俱乐部安装、剧院、音乐厅、礼堂。

### CLS-212P 同轴线阵列扬声器

单元	
LF	2 x 12" (4" DUO 双层进 / 出铜音圈)，两侧均经过防水锥体处理，钕磁铁，1400W (AES)
HF	2 个 6.5" 双膜片同轴平面波导驱动器 中：3.5" (90 毫米) 音圈，150 W(AES) 高：1.5" (44.4 毫米) 音圈，80 W(AES)
频率范围 (-6dB)	60Hz - 22KHz
阻抗	Low Section: 4Ω (8 + 8Ω) Mid / High Section: 8Ω
灵敏度	LF: 103dB MF/HF: 114dB
声压级 (SPL)	LF: 135dB / 140dB MF/HF: 141dB / 147dB
功率	Bi- Amp LF: 1000W (2000W program, 4000W peak) Bi-Amp HF: 150W ( 300W program, 1000W peak)
水平覆盖角度	100°
垂直覆盖角度	10° (单只)
分频点	Low/Mid 500 Hz Mid/High 6300 Hz
音箱插头连接	+1/-1 12" right, +2/-2 12" left, +3/-3 mid/high section, +4/-4 NC
材料	聚脲涂层，高级防水涂料
外观	15mm 优质桦木胶合板
规格	384 x 800 x 480 mm (H x W x D) / with pins 815.5 mm (W)
重量	47 Kg (103.6 lbs)





- 强大的功率输出
- 集成数字DSP (64bit / 96 KHz)
- 为心形指向安装提供前后音频和电源接口
- 符合人体工学设计的优质桦木胶合板箱体和聚脲外层涂料
- 2.8" TFT显示屏, 包含多种功能控制
- 可堆叠和可吊装, 常规或着心形使用

功率输出, 功能强大的超低音音箱, 用于和 CLS 的同轴线阵列音箱一起使用。

高功率、低失真的 21" (4" QUATTRO 输入 / 输出铜音圈) 定制扬声器。可以全向使用, 也可以用于心形指向使用。能安装简易, 在音箱的前端看不到任何电缆。

箱体内置 3000W D 类功率放大器, 具有 PFC(功率因数校正), 再加上的新一代 32bit / 96KHz 集成 DSP。

箱体由高档桦木胶合板制成, 表面涂有一层聚脲涂层, 适合多种复杂的天气。箱体有 4 个吊挂点, 可以单独使用或与 CLS-212 一起吊装使用。

使用场地: 流动演出、固定安装、体育馆, 音乐厅, 礼堂, 教堂, 俱乐部、CLS-28 的低频补充。

### CLS-121S 超低频扬声器

频率范围	30Hz - 90Hz (预设 90 Hz)
覆盖角度	360°
最大声压级	131/137dB Peak
单元	21" 钕磁铁单元。4" 分绕铜质音圈, 两侧均经过防水锥体处理。
LF	铝解调环低失真。1600 W (AES)
功率	3000W Class D 带开关电源, 和 PFC
音频处理器	内置 Lynx 处理器 DSPB-FL。 96KHz / 64bit 双精度, 具有 FIR 滤波器的 DSP。 高性能 32bit 96KHz AD / DA 转换器 120dB
构造	低频反射式 / 直接辐射式
控制	用户控制界面 2.8" TFT 和多功能操纵杆控制器
连接控制	USB (DSP 编程); 双以太网端口, 在线控制系统
输入	平衡 / 非平衡 卡农头模拟输入 可选 AES/EBU 数字输入
标准电压	100 - 240V AC @ 50-60 Hz
工作电压	85 - 264V AC
电源接口	16A Neutrik powerCON 链路输出
材料	高抗水性黑漆
外观	15mm/18mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	608 x 800x 778mm/ 带插针 814.5 x 613mm (HxW)
重量	64 Kg (141 lbs)





- 强大的功率输出
- 为心形指向安装提供前后音频和电源接口
- 符合人体工学设计的优质桦木胶合板箱体和聚脲外层涂料
- 可堆叠和可吊装,常规或着心形使用

CLS-121SP 是一款大功率输出, 功能强大的超低音音箱, 用于和 CLS212P 同轴线阵列音箱一起使用。

使用一个低失真的 21" (4" QUATTRO 输入 / 输出铜音圈) 定制单元。

设计了前后电源及音频接口, 三只以上的低音, 可以按照常规方式, 做全向使用, 如果用于心形指向使用, 也能安装简易, 在音箱的前端看不到任何电缆。

箱体由高档桦木胶合板制成, 表面涂有一层聚脲涂层, 适合多种复杂的天气。箱体有 4 个吊挂点, 可以单独使用或与 CLS-212P 一起吊装使用。

使用场地: 流动演出、固定安装、体育馆, 音乐厅, 礼堂, 教堂, 俱乐部、CLS-28P 的低频补充。

### CLS-121SP 超低频扬声器

单元	
LF	21" 钕磁铁传感器。4" quattro 进 / 出铜音圈, 两侧均经过防水锥体处理。麦芽交叉技术冷却系统。铝制解调环, 低失真。1600 W (AES)
频率范围	30Hz - 90Hz (预设 90 Hz)
最大声压级	131/137dB Peak
阻抗	8Ω
灵敏度 (1w/1m half space)	99dB
覆盖角度	全指向
配置	低频反射直接辐射式
材料	聚脲涂层, 高级防水涂料
外观	15mm / 18mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	608 x 800 x 778mm(高 x 宽 x 深) / 带插针 814.5mm (W)
重量	64 Kg (141 lbs)

根据额定峰值功率和测量灵敏度计算出最大声压级。





出色的大功率输出和线性声波  
 集成数字DSP (64 bit / 96 KHz)  
 为心形指向安装提供前后音频和电源接口  
 符合人体工学设计的优质桦木胶合板箱体和聚脲外层涂料  
 2.8" TFT显示屏, 包含多种功能控制  
 可堆叠,可吊装,及心形指向摆放

CLS-218S 是一款大功率输出, 功能强大的超低音音箱, 旨在与 CLS-212 和 CLS-28 同轴线阵列音箱一起使用。

它使用两个高功率、低失真的 18" (4.5" 分体绕组铜音圈) 定制扬声器, 可以按照常规方式, 做全向使用, 也可以用于心形指向使用, 安装简易, 在音箱的前端看不到任何电缆。

箱体内置 6000W D类功率放大器, 具有 PFC(功率因数校正), 再加上的新一代 32bit / 96KHz 集成 DSP。

箱体由优质桦木胶合板制成, 并涂有聚脲涂层, 以提供更长的耐用性和耐候性。它还具有许多专用配件。

应用场地: 流动演出、固定安装、剧院、体育馆, 音乐厅, 礼堂, 教堂, 俱乐部、CLS-28 和 CLS-212 的低频补充。

### CLS-218S 超低频扬声器

频率范围	30Hz - 100Hz ( 预设 100Hz)
覆盖角度	360°
最大声压级	136 / 142dB Peak
单元	
LF	双 18" 钕磁铁传感器。4.5" 分绕铜质音圈, 两侧均经过防水锥体处理。 铝解调环低失真。1700 W (AES)
功率	6000W Class D 级带开关电源, 和 PFC
音频处理器	内置 Lynx 处理器 DSPB-FL 96 KHz / 64bit 双精度, 具有 FIR 滤波器的 DSP 高性能 32bit 96KHz AD / DA 转换器 120dB
构造	低频反射式 / 直接辐射式
控制	用户控制界面 2.8" TFT 和多功能操纵杆控制器
连接控制	USB(DSP 编程)。双以太网端口, 在线控制系统
输入	平衡 / 非平衡 卡农头模拟输入 可选 AES/EBU 数字输入
标准电压	100 - 240V AC @ 50-60 Hz
工作电压	85 - 264V AC
电源接口	16A Neutrik powerCON 链路输出
材料	高抗水性黑漆
外观	18mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	600mm x 1200mm x 770 mm
重量	81 Kg (178.5 lbs)





出色的大功率输出和线性声波  
 为心形指向安装提供前后音频和电源接口  
 符合人体工学设计的优质桦木胶合板箱体和聚脲外层涂料  
 可堆叠,可吊装,及心形指向摆放

CLS-218SP 是一款大功率输出, 功能强大的超低音音箱, 旨在与 CLS-212P 和 CLS-28P 同轴线阵列音箱一起使用。

它使用了两个低失真的 18" (4.5" 分体绕组铜音圈) 定制单元。

设计了前后电源及音频接口, 三只以上的低音, 可以按常规方式, 做全向使用, 如果用于心形指向使用是, 也能安装简易, 在音箱的前端看不到任何电缆。

箱体由优质桦木胶合板制成, 并涂有聚脲涂层, 以提供更长的耐用性和耐候性。它还具有许多专用配件。

应用场地: 流动演出、固定安装、剧院、体育馆, 音乐厅, 礼堂, 教堂, 俱乐部、CLS-28P 和 CLS-212P 的低频补充。

### CLS-218SP 超低频扬声器

单元	
LF	双 18" 钕磁铁传感器。4.5" 分绕铜质音圈, 两侧均经过防水锥体处理。 铝解调环低失真。1700 W (AES)
频率范围	25Hz - 250Hz
频率响应	30Hz - 100Hz (预置 100 Hz) / 28Hz - 80Hz (预置 infra)
最大声压级	136/142dB Peak
阻抗	4Ω
灵敏度 (1w/1m half space)	101dB
功率	3400W / 6800W / 13600W peak
覆盖角度	全指向
配置	低频反射直接辐射式
材料	聚脲涂层, 高级防水涂料
外观	15mm / 18mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	600 x 1200 x 770 (mm)
重量	81 Kg (178.5 lbs)



# 产品配件

## CLS-28

 SV-CLS10 CLS28 或 CLS118S 悬挂吊架, 最大载重量 600Kg, 可同时吊挂 16 只	 SV-CLS10Lite CLS28 悬挂吊架, 最大载重 600Kg, 可同时吊挂 16 只	 FD-CLS28 CLS28 背面板防雨罩	 SC-CLS212/28 CLS212 与 CLS28 的连接系统	 SC-CLS28/118S CLS28 与 CLS118S 的连接系统
 ST-SVCLS/M20 连接 SV-CLS10 或 SV-CLS20 吊挂架和 M20 组件	 ST-CLSKIT SV-CLS10 的 4 个地面堆栈稳定器	 FC-4CLS28 CLS28 飞行箱	 FC-SVCLS10 SVCLS10 吊挂支架飞行箱, 线缆和配件	 BALL-PSR0820 CLS-28 和 CLS-118S 音箱带螺纹线的球状插销












## CLS-118S

 SV-CLS10 CLS28 或 CLS118S 悬挂吊架, 最大载重量 600Kg, 可同时吊挂 16 只	 SC-CLS28/118S CLS28 与 CLS118S 的连接系统	 ST-SVCLS/M20 连接 SV-CLS10 或 SV-CLS20 吊挂架和 M20 组件	 CA-CLS-118S 可移动小车	 FD-CLS118S 可以覆盖 CLS-118S 和 CA-CLS-118S 尼龙防护罩 FD-2CLS118S 可以覆盖 2 个 CLS-118S 和 CA-CLS-118S 尼龙防护罩
 FD-CLSSUBNL CLS-118S/CLS-121S/-CLS-218S 背面板防雨罩	 BALL-PSR0820 CLS-28 和 CLS-118S 音箱带螺纹线的球状插销	 FC-SVCLS10 SVCLS10 吊挂支架飞行箱, 线缆和配件	 CA-CLS-118S/2 可移动小车	 ST-CLSKIT SV-CLS10 的 4 个地面堆栈稳定器






## CLS-121S

 SV-CLS20 CLS-212 或 CLS1-21S 悬挂吊架, 最大载重量 1000Kg, 可同时吊挂 16 只	 SC-CLS212/121S CLS212 与 CLS121S 的连接系统	 ST-SVCLS/M20 连接 SV-CLS10 或 SV-CLS20 吊挂架和 M20 组件	 CA-CLS-121S 可移动小车	 FD-CLS121S 可以覆盖 CLS-121S 和 CA-CLS-121S 尼龙防护罩 FD-2CLS121S 可以覆盖 2 个 CLS-121S 和 CA-CLS-121S 尼龙防护罩
 ST-CLSKIT SV-CLS10 的 4 个地面堆栈稳定器	 FD-CLSSUBNL CLS-118S/CLS-121S/-CLS-218S 背面板防雨罩	 FC-SVCLS20 SVCLS20 吊挂支架飞行箱, 线缆和配件	 CA-CLS-121S/2 可移动小车	 BALL-PSR0820 CLS-212 和 CLS-121S 音箱带螺纹线的球状插销

## CLS-212

 SV-CLS20 CLS-212 或 CLS1-21S 悬挂吊架, 最大载重量 1000Kg, 可同时吊挂 16 只	 SV-CLS20Lite CLS212 悬挂吊架, 最大载重 1000Kg, 可同时吊挂 16 只	 SC-CLS212/121S CLS212 与 CLS121S 的连接系统	 SC-CLS212/28 CLS212 与 CLS28 的连接系统	 ST-SVCLS/M20 连接 SV-CLS10 或 SV-CLS20 吊挂架和 M20 组件	 BALL-PSR0820 CLS-212 和 CLS-121S 音箱带螺纹线的球状插销
 CA-4CLS212 4 只 CLS212 移动小车	 FD-CLS212NL CLS-212 背面板防雨罩	 FD-4CLS212 可以覆盖 CLS-212 和 CA-CLS-212 尼龙防护罩	 FC-SVCLS20 SVCLS20 吊挂支架飞行箱, 线缆和配件	 ST-CLSKIT SV-CLS10 的 4 个地面堆栈稳定器	

## CLS-218S

 ST-SVCLS/M20 连接 SV-CLS10 或 SV-CLS20 吊挂架和 M20 组件	 FD-CLSSUBNL CLS-118S/CLS-121S/-CLS-218S 背面板防雨罩	 CA-CLS218S CLS218S 可移动小车	 CA-CLS218S/2 2 或 3 只 CLS218S 移动小车	 FD-CLS218S CLS-218S 尼龙防护罩 FD-2CLS218S 2 只 CLS-218S 尼龙防护罩 FD-3CLS218S 3 只 CLS-218S 尼龙防护罩
---	--	--	---	---



扫描二维码 关注我们  
您将了解到我们最新动态  
[www.lynxproaudio.cn](http://www.lynxproaudio.cn)

北京西雅林科贸易有限公司  
Beijing Xi Ya Lin Ke Trading Co., Ltd  
地址：北京顺义区杜杨南街10号院艾迪公园3号楼831  
电话：010-64887113