



CULTURE OF SOUND

PRODUCT CATALOGUE

ionic 系列音柱扬声器产品手册

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。



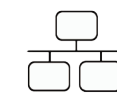
双重精度浮点运算

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。



IONIC 系列扬声器

IONIC 系列扬声器是 LYNX 公司针对人们对于 “重量极轻、兼顾便携与固定安装的音柱扬声器” 这一需求所给出的答案。IONIC 系列扬声器包含两个全频音柱扬声器 IONIC 100、IONIC 50 和两个超低频扬声器 IONIC 18S、IONIC 12S 以及 IONIC 5CX 同轴扬声器一共五个型号。

IONIC 系列的音柱扬声器的外观设计简约，美观，赏心悦目，应用灵活广泛。在保证声音清晰完美的状态下。IONIC 系列音柱可以垂直或水平安装，这让它能完美的融入任何装潢，是为所有工程商和用户所认可的优质产品。有源超低频扬声器的内置功放有专用的功放信号输出接口可以为全频音柱扬声器输送信号，并且传送的信号可通过超低频扬声器内置的 DSP 模块调取全频扬声器的预设。

IONIC 有各种颜色可以选择，箱体坚固耐用，所有型号均选择优质桦木胶合板制作而成，外部涂层选择高防水性黑色涂料，音箱单元由正面的钢制网罩全面保护。箱体依据声学导向设计，允许更多的空气流动，有效的降低扬声器内部温度与湿度，为扬声器安全稳定的工作提供强有力的保证。



紧凑型和多功能
 功放来自于超低单元
 DSP 预置的适合各种场地
 全天候工作
 易于安装和使用
 便携式
 有黑色或白色两种颜色选择
 户外版本

IONIC 100 音柱扬声器

单元	12 x 3" (0.75" 音圈) 钕磁铁单元
频率范围 (-10dB)	150Hz-20kHz
频率响应 (± 3 dB)	180Hz-20kHz
灵敏度	96dB (1W@1m)
最大声压级 (SPL)	121dB / 127dB 峰值
覆盖角度	15° \pm 5° V x 100° H
功率	300W 额定 600W 节目 ,1200W 峰值
额定阻抗	8 Ω
接口	2 x Neutrik Speakon NL4MP
外观	环氧树脂漆 / 定制图案
材质	1.5 mm 不锈钢
规格 (高 x 宽 x 深)	1000mm x 89mm x 117mm
重量	13kg (29 lbs)

IONIC100 是全频无源音柱阵列扬声器。箱体结构紧凑，模块化，功能强大。IONIC 系列包括两个超低和两个音柱以及一个同轴扬声器。

IONIC100 使用 12 x 3"(0.75" 音圈) 钕磁铁单元提供 15°+/-5°V x 100°H 角度的覆盖，最大升声压级 (SPL) 121dB。产品重量已经减到最轻，适用于固定安装和流动演出。

IONIC100 使用 IONIC18S 低音箱的内置功放驱动 ,IONIC18S 低音箱内置 DSP, 有不同的预置，根据不同场合，轻松选择预设参数，也可以使用外接功放，通过 ARK 数字处理器提供预置参数。

应用领域：音响系统、会所、剧场、宗教场所、公共建筑、商场商店。





紧凑型和多功能
功放来自于超低单元
DSP 预置的适合各种场地
全天候工作
易于安装和使用
便携式
有黑色或白色两种颜色可供选择
户外版本

IONIC 50 音柱扬声器

单元	6 x 3" (0.75" 音圈) 钕磁铁单元
频率范围 (-10dB)	150Hz-20kHz
频率响应 (± 3 dB)	180Hz-20kHz
灵敏度	97dB (1W@1m)
最大声压级 (SPL)	119dB / 127dB 峰值
覆盖角度	15° \pm 5° V x 100° H
功率	150W(额定) 300W(节目),600W(峰值)
额定阻抗	32 Ω
接口	2 x Neutrik Speakon NL4MP
外观	环氧树脂漆 / 定制图案
材质	1.5 mm 不锈钢
规格 (高 x 宽 x 深)	502mm x 89mm x 117mm
重量	7kg (15 lbs)

IONIC50 是无源全频音柱阵列扬声器。箱体结构紧凑，模块化，功能强大。

IONIC 系列包括两个超低和两个音柱以及一个同轴扬声器。

IONIC50使用 6 x 3"(0.75" 音圈) 钕磁铁单元提供 15° +/-5°V x 100°H角度的覆盖，最大升声压级(SPL)119dB。产品重量已经减到最轻，适用于固定安装和流动演出。

IONIC50 使用 IONIC12S 低音箱的内置功放，低音箱内置 DSP，有不同的预置，根据不同场合，轻松选择预设参数。

应用领域：音响系统、会所、剧场、宗教场所、公共建筑、商场商店。





紧凑型和多功能
 内置 D 类功率放大器
 DSP 预置的可以适合各种场地
 全天候工作
 易于安装和使用
 便携式
 有黑色或白色两种颜色可供选择

IONIC18S 有源超低频扬声器。箱体结构紧凑，模块化，功能强大，整个系列包括两个超低频扬声器和两个全频音柱扬声器和一个同轴扬声器。

IONIC18S 使用 1x18" (3" 音圈) 钕磁铁低音单元，最大声压级 132dB(SPL)。

内置 D 类功率放大器和 DSP 数字处理器，通过调用不同的预置参数，呈现出音柱与超低扬声器组合之间最佳的声音品质。

IONIC18S 快速、简便的设置为固定安装和流动演出带来更高的效率。

应用领域：高档会所，中小型剧场，商用及酒店，酒吧，公共建筑，宗教场所。

IONIC 18S 超低频扬声器

单元	1 x 18" (3" 音圈)
频率范围 (-10dB)	38Hz-250Hz
频率响应 (±3dB)	42Hz-250Hz
最大声压级 (SPL)	132dB 峰值
覆盖角度	全向
功率	2400W D 类功放 (PFC)
低频功放	1 x 1400W
高频功放	2 x 600 W @ 4 Ω
内置处理	48KHz/56bit 双精度 DSP
内部调节	LCD 屏控制界面
控制连接	以太网 (OCS) /USB (DSP 编程)
电源	85 – 270V. 50/60 Hz with PFC
电源接口	116A Neutrik powerCon TRUE1 链路输出
外观	聚脲高抗水性油漆
材质	18mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	513mm×505mm×704mm
重量	37 kg (81.5 lbs)





紧凑型和多功能
 内置 D 类功率放大器
 DSP 预置的适合各种场地
 全天候工作
 易于安装和使用
 便携式
 有黑色或白色两种颜色可供选择

IONIC12S 有源超低频扬声器。箱体结构紧凑，模块化，功能强大，整个系列包括两个超低频扬声器和两个全频音柱扬声器和一个同轴扬声器。

IONIC12S 使用 1x12" (3" 音圈) 钕磁铁低音单元，最大声压级 127dB(SPL)。

内置 D 类功率放大器和 DSP 数字处理器，通过调用不同的预置参数，呈现出音柱与超低扬声器组合之间最佳的声音品质。

IONIC12S 快速、简便的设置为固定安装和流动演出带来更高的效率。

应用领域：高档会所，中小型剧场，商用及酒店，酒吧，公共建筑，宗教场所。

IONIC 12S 超低频扬声器

单元	1 x 12" (3" 音圈)
频率范围 (-10dB)	40Hz-250Hz
频率响应 (±3dB)	46Hz-250Hz
最大声压级 (SPL)	127dB 峰值
覆盖角度	全向
功率	1400W D 类功放 (PFC)
低频功放	1 x 700W
高频功放	1 x 700 W @ 8 Ω
内置处理	48KHz/56bit 双精度 DSP
内部调节	LCD 屏控制界面
控制连接	以太网 (OCS) /USB (DSP 编程)
电源	85 – 270V. 50/60 Hz with PFC
电源接口	16A Neutrik powerCon TRUE1 链路输出
外观	聚脲高抗水性油漆
材质	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	407mm×440mm×520mm
重量	23 kg (50.6 lbs)





紧凑型和多功能
功放来自于超低或外接功放
ARK 优化预置
易于安装和使用
便携式
有黑色或白色两种颜色可供选择

IONIC5CX 是无源同轴扬声器。箱体结构紧凑，模块化，功能强大，整个系列还包括两个超低频扬声器和两个全频音柱扬声器。

IONIC5CX 5" 同轴扬声器 (1.5" 低音音圈和 1" 高音音圈)，覆盖角度为 70° 锥形辐射，最大升声压级 (SPL) 117dB，300W(节目功率)。产品重量已经减到最轻，适用于固定安装和流动演出。

IONIC5CX 使用 IONIC12S 低音箱的内置功放，低音箱内置 DSP，有不同的预置，根据不同场合，轻松选择预设参数，也可以使用外接功放，通过 ARK 数字处理器提供预置参数。

IONIC 5CX 同轴扬声器

单元	1 x 5" 同轴扬声器；LF:1.5" 音圈，HF:1" 音圈
频率范围 (-10dB)	64Hz-20kHz
频率响应 (± 3 dB)	90Hz-20kHz
最大声压级 (SPL)	114dB/120dB (峰值)
灵敏度	93dB (1W@1m)
覆盖角度	70° 锥形辐射
功率	150W(额定) 300W (节目),600W(峰值)
额定阻抗	16 Ω
接口	2 x Neutrik Speakon NL4MP 4 x Terminal Block 7.62 mm between pins
外观	聚脲高抗水性油漆
材质	10mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	140mm x 140mm x 220mm
重量	3kg (6.6 lbs)

应用领域：音响系统、会所、剧场、宗教场所、公共建筑、商场商店。



IONIC 系列 配件

IONIC 100



SV-12S
IONIC 100 卫星组合适配
件。



SV-23
墙面固定安装支架。



SV-21
IONIC 100 音柱箱体连
接器。



SV-POLE
IONIC 100 35 毫米可倾
斜的钢管连接器。



WB-I
IONIC 100 墙面安装支架。



SV-22
2 个 IONIC 100 音柱连
接器。



SV-IONIC
IONIC 100 吊装框架。



FC-IONIC
2 个 IONIC100 的航空箱。

IONIC 50



SV-12S
IONIC 50 卫星组合适配
件。



SV-23
墙面固定安装支架



SV-21
IONIC 50 音柱箱体连接
器



SV-POLE
IONIC 50 , 35 毫米可
倾斜的钢管连接器



WB-I
IONIC 50 墙面安装支架



SV-22
2 个 IONIC 50 音柱连接
器



SV-IONIC
IONIC 50 吊装框架



FC-IONIC
4 个 IONIC100 的航空箱

IONIC 5CX



SP-5CX
35mm 扬声器杆带 3/8"
外螺纹



UBR-5CX
IONIC 5CX 墙面安装支架



MS-5CX
3/8" 转换 5/8" 机架快速
连接器

IONIC 12S



SV-12S
卫星组合适配件。



TU-C02
M20 连接杆及安全锁。
用于音柱与超低频扬声器
卫星组合的连接。



FD-IONIC12S
IONIC 12S 超低频扬声器
尼龙保护罩



TU-C02
M20 连接插板
用于 M20 支撑 TU-C02

IONIC 18S



SV-12S
卫星组合适配件



TU-C02
M20 连接杆及安全锁。
用于音柱与超低频扬声器
卫星组合的连接。



FD-IONIC18S
用于 IONIC 12S 超低频
扬声器的尼龙保护罩。



TU-C02
M20 连接插板
用于 M20 支撑 TU-C02



GR-18WKIT
用于 IONIC-18S 的车轮套件



扫描二维码 关注我们
您将了解到我们最新动态
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