



CULTURE OF SOUND

PRODUCT CATALOGUE

CXA 系列有源恒定曲率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。



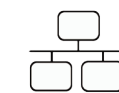
双重精度浮点运算

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。



CXA 系列恒定曲率线阵列扬声器

CXA 系列的设计目标是为固定安装市场和流动演出提供一套功能强大，安装使用方便的线阵列扬声器。几只音箱组合使用就可以得到一个很大的声音覆盖范围，为您的项目提供灵活的扩声解决方案。

CXA 有很多的安装方式，可以水平和垂直吊挂使用。扬声器的高频多驱动器波导系统能够提供精准的横向 100°纵向 18°的覆盖角度，您可以单独使用一只或 4 只组合使用，这样可以得到 72°的垂直覆盖角度。完美的箱体设计，精密的内部构造让您能够得到一个均匀分布的高频覆盖。

CXA 线阵列扬声器内置了 1400W 的 D 类功率放大器，采用开关电源设计、储备功率大、阻尼系数高，使用高品质元器件达到低失真率。内置的 DSP 信号处理器（使用 FIR 数字滤波器）有多种预置，优化所有的系统组件和电子配件，使扬声器发挥到最佳的效果，并有效的提供对扬声器单元的保护。箱体上有操作界面简洁的液晶屏，您可以轻松地调出内置预设，方便您在各种扩声场合的使用。



D 类功率放大器
 内置数字处理器
 内部温度控制
 FIR 线性相位滤波
 提供在线监控
 Two way active system

高功率输出，有源恒定曲率线阵列扬声器。

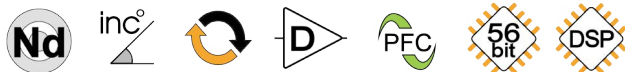
一个 12" 低音单元 (2.5 吋音圈) 和 高频多驱动器波导系统提供 100°H×18°V 角度的覆盖。内置 DSP (FIR 技术)，内置 1400W D 类功放，最大声压级 128dB (SPL)。

箱体使用优质桦木胶合板，外层使用高抗水性涂料 (聚脲涂层制成)，非常耐腐蚀。

用途：活动现场、会所、教堂、剧院、固定装置及流动演出。

CXA-12 有源恒定曲率线阵列扬声器

单元	LF: 12" 低音单元, 2.5" 吋音圈, HF: 高频多驱动器波导系统 1.4" 钛振膜铝制音圈
频率范围 (-10dB)	60Hz-20kHz
频率响应 (±3dB)	70Hz-18kHz
最大声压级	128dB
覆盖角度	100°H×18°V
功率放大器	1400W Class D & PFC
低频功放	1×800W
高频功放	1×600W
内置处理	配置 FIR 滤波器的 48kHz/56bit 双倍精度 DPS
控制	LCD 用户控制面板
控制连接	以太网 (OCS) 选配 / USB (DSP 编程)
电源	90-264V, 50/60Hz, PFC
电源接口	16A Neutrik powerCON TRUN1 链路输出
外观	黑色聚脲涂层, 高抗水性涂料
材质	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	357mm×632mm×484mm
重量	31kg (68 lbs)





D 类功率放大器
 内置数字处理器
 内部温度控制
 FIR 线形相位滤波
 提供在线监控
 Two way active system

大功率输出，有源全向超低频扬声器（内置 D 类功率放大器 与 PFC）。

18"（4" 音圈）钕磁铁低音单元。内置 DSP 控制，1400W 功率放大器，最大声压级 132dB(SPL)。

优质桦木胶合板和聚脲涂层制成，箱体非常耐腐蚀。

适用范围：剧院、音乐厅、礼堂、体育场馆、大型迪斯科舞厅、户外活动场所。

CXA-18S 有源超低频扬声器

单元	18" 钕磁铁低音单元，4" 音圈
频率范围 (-10dB)	30Hz-140Hz
频率响应 (±3dB)	35Hz-125Hz
最大声压级 (SPL)	132dB
覆盖角度	全向
功率放大器	1400W D 类功放，PFC
低频功放	1×1400W
内置处理	配置 FIR 滤波器的 48kHz/56bit 双倍精度 DPS
控制	LCD 用户控制面板
控制连接	USB (DSP 编程)
电源	90-264V, 50/60Hz, PFC
电源接口	16A Neutrik powerCON TRUN1 链路输出
外观	黑色聚脲涂层，高抗水性涂料
材质	18mm 优质桦木胶合板
规格 (高 × 宽 × 深)	556mm×632mm×696mm
重量	45kg (99 lbs)



CXA 系列 配件

CXA-12



BALL-PSR6
CXA-12 和 CXA-18S 音
箱带螺纹的球状插销



TU-C01
CXA-12 与超低单元卫星
组合的 35 毫米连接杆



SB-02
用于 CXA-12 35 毫米
轻量级铝制站架



FC-3CXA12
可以装 3 个 CXA-12 飞
机箱



SA-CXA12
适用于 CXA-12 或
CXA-18S 的 0°堆叠适配
器



SV-CXA
可以吊装 6 个 CXA-12 的飞
行吊架



TU-C02
CXA-12 与超低单元卫星
组合的 M20 连接杆。安
全锁。



FD-1CXA12NL
CXA12 背面板防雨罩



CB-CXA12
CXA12 天花板吊架

CXA-18S



BALL-PSR6
CXA-12 和 CXA-18S 音
箱带螺纹线的球状插销



GR-18WKIT
四轮套件



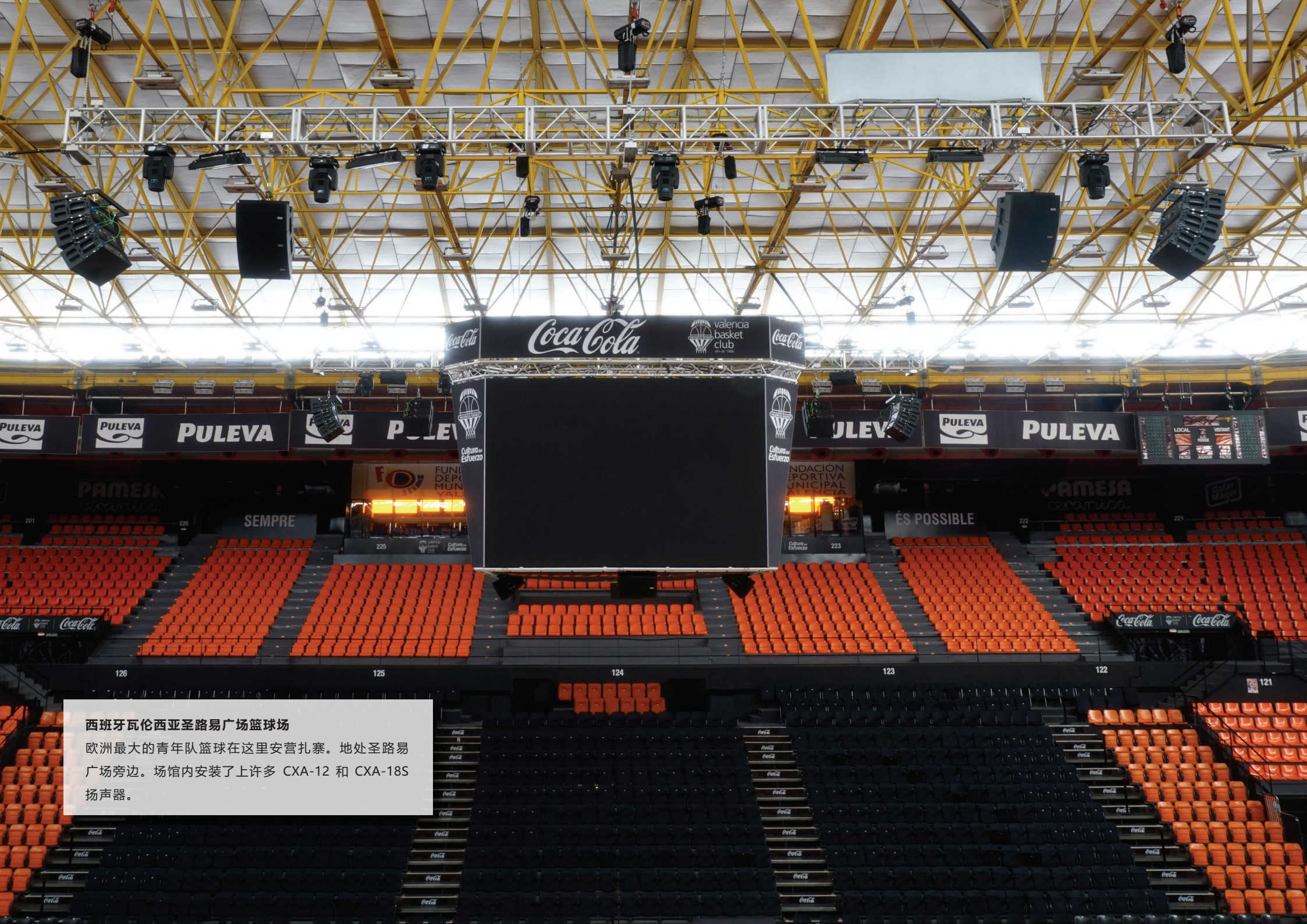
SV-CXA
可以吊装最多 4 个
CXA-18S 的飞行框架



FD-CXA18S
CXA-18S 的防尘罩



FD-1CXA18SNL
CXA18S 背面板防雨罩



西班牙瓦伦西亚圣路易广场篮球场

欧洲最大的青年队篮球在这里安家扎寨。地处圣路易广场旁边。场馆内安装了上许多 CXA-12 和 CXA-18S 扬声器。



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