



# CULTURE OF SOUND

## PRODUCT CATALOGUE

### GXR 系列有源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。



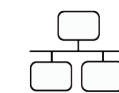
## 双重精度浮点运算

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。

## GXR 系列有源扬声器

GXR 系列扬声器设计结构紧凑，功率强劲，是轻量型便携式有源扬声器。这个系列扬声器基于 ADP 系列的设计基础，更加经济。GXR 保持 LYNX 一贯的品质水准，为用户提供一流的固定安装及流动演出的扬声器。

GXR 系列扬声器包括 10 个型号，7 个型号为有源扬声器，3 个型号为无源扬声器。10 个型号中有 6 个型号是线阵列扬声器，包括双 10" 两分频线阵列扬声器和双 15" 以及双 18" 的超低扬声器，有源版和无源版各 3 只。线阵列扬声器组成了一个即插即用的系统，安装快速易于调试。另外四个型号是点声源（内置功放）音箱，包括单 12"、单 15"、双 15" 两分频全频扬声器和一只单 18" 超低频扬声器。

7 个型号的有源扬声器，均内置 1400W D 类功率放大器，功率储备充足，阻尼系数高，使 GXR 系列扬声器拥有极大的输出功率和极低的失真率。高效亦得益

于 PFC 技术的应用，保证扬声器在各种工作环境和低功耗条件下（小于 0.55w 待机）的可靠性与一致性。

所有 GXR 系列有源扬声器均内置最新一代的 DSP 处理模块，56bit 双动态处理器配合 FIR 滤波器最大限度的优化系统电路部件，为扬声器提供最大的能效转换和对硬件的全面保护的同时显著地降低信号失真，保证完美音质的呈现。

扬声器箱体坚固耐用，所有型号均选择优质桦木胶台板制作而成，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。





## GXR-LA10A 有源线阵列扬声器

当您的工程项目需要一个紧凑型线阵列扬声器系统时，GXR-LA10A 线阵列扬声器是理想的解决方案。

GXR-LA10A 是两分频线阵列扬声器，内置 D 类功率放大器，大功率贮备为两个 10" (2" 音圈) 低音单元提供充足的能量。高频使用一个 1.4" 的高音单元耦合到波导号筒上，覆盖角度为 100°H x 10°V。GXR 箱体提供了一个非常容易安装的部件，搭建安全快捷。

这个系统非常容易使用和控制，不需要外接功放。作为低频扩展，GXR-D15A 超低频扬声器与 GXR-LA10A 线阵列可完美的组合使用。当您需要更高功率的低频扩展时，可选择使用 GXR-D18A 超低扬声器。



- D 类功率放大器
- 内置 DSP 数字处理器
- 内部温度控制
- 电子保护
- 数字测斜仪系统
- FIR 线性相位滤波
- 在线监控
- 二分频扬声器

有源二分频线阵列扬声器，超大功率，内置 D 类功率放大器与 PFC。

双 10" (2" 音圈) 低音单元，1.4" 钛膜 (3" 音圈) 高音单元耦合到波导号筒，覆盖范围 (100°H x 10°V)。

DSP (FIR 技术) 控制 1400W 功率放大器，最大声压级 (SPL)135dB。

适用范围：现场活动、会所、宗教场所、剧院、固定安装和流动演出。

### GXR-LA10A 有源线阵列扬声器

单元	低频：2x10" 低音单元 高频：1.4" 钛振膜 (3" 音圈) 高音单元
频率范围 (-10dB)	60Hz-20KHz
频率响应 (±3dB)	68Hz-18KHz
最大声压级	135dB 峰值
覆盖角度	100°H×10°V
功率放大器	1400W D 类功放 (PFC)
低频功放	1x800W
高频功放	1x600W
内置处理	48KHz/56 bit 双精度 DSP (FIR)
控制	LCD 屏控制界面
控制连接	以太网 (OCS)，USB (DSP 编程)
电源	90-264V . 50/60Hz with PFC
电源接口	16A Neutrik powerCON 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)	298mm x 790mm x 436mm
重量	31kg (68.2 lbs)





双 10 吋钕磁铁低音单元  
1.4 吋高音单元  
波导号筒  
最大声压级 134dB  
灵敏度 109dB  
二分频扬声器

### GXR-LA10P 无源线阵列扬声器

单元	低频：2x10" 钕磁低音单元 高频：1.4" 钛振膜 (3" 音圈) 高音单元
频率范围 (-10dB)	55Hz-20KHz
频率响应 ( $\pm 3$ dB)	65Hz-18KHz
最大声压级	134dB 峰值
覆盖角度	100°H x 10°V (垂直可调)
灵敏度	109dB
阻抗	LOW 8 $\Omega$ / HIGH 16 $\Omega$
功率	600W (额定) 1200W (节目) 2400W (峰值)
连接	2 x neutrik NL4
材质	聚脲高抗水性油漆
外观	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	298mm x 790mm x 436mm
重量	29kg (63.9 lbs)

无源二分频线阵列扬声器，超大功率。

双 10" (2" 音圈) 低音单元，1.4" 钛膜 (3" 音圈) 高音单元耦合到波导号筒，覆盖范围 (100°H x 10°V)。

最大声压级 (SPL) 134dB。

适用范围：现场活动、会所、宗教场所、剧院、固定安装和流动演出。





D 类功率放大器  
内置 DSP 数字处理器  
内部温度控制  
电子保护  
在线监控

有源超低频扬声器，大功率，内置 D 类功率放大器与 PFC(功率因数校正)。

双 15" (4" 音圈) 钕磁铁低音单元，直接辐射式

DSP 控制 2400W 功率放大器，最大声压级 134dB(SPL)。

适用范围：现场活动、会所、宗教场所、剧院、固定安装和流动演出。

## GXR-D15A 有源超低频扬声器

单元	LF : 2x15" (4" 音圈) 钕磁铁低音单元
频率范围 (-10dB)	30Hz - 140Hz
频率响应 (±3dB)	35Hz - 125Hz
最大声压级 (SPL)	134dB 峰值
覆盖角度	全向
功率放大器	2400W D 类功放 ( PFC )
配置	2 X 1200W
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	90 - 264V. 50/60 Hz with PFC
电源接口	16A Neutrik powerCON 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)	505mm×790mm×690mm
重量	63 kg (105 lbs)





# GXR-DA15P

## 产品参数



大功率输出  
双 15 吋钕磁铁低音单元  
最大声压级 139dB  
灵敏度 100dB

### GXR-DA15P 无源超低频扬声器

单元	LF : 2x15"(4" 音圈) 钕磁铁低音单元
频率范围 (-10dB)	30Hz - 140Hz
频率响应 ( $\pm 3$ dB)	35Hz - 125Hz
灵敏度	100dB
最大声压级 (SPL)	139dB 峰值
覆盖角度	全向
阻抗	2 x 8 $\Omega$ total 4 $\Omega$
功率	2000W( 额定 ), 4000W ( 节目 ), 8000W ( 峰值 )
连接	2 x neutrik NL4
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 )	505mm x 790mm x 690mm
重量	46kg (105 lbs)

无源超低频扬声器，大功率输出。

最大声压级 139dB(SPL)。

适用范围：现场活动、会所、宗教场所、剧院、固定安装和流动演出。





- D 类功率放大器
- 内置 DSP 数字处理器
- 内部温度控制
- 电子保护
- 在线监控

有源超低频扬声器，大功率，内置 D 类功率放大器与 PFC(功率因数校正)。

双 18" (4" 音圈) 钕磁铁低音单元，直接辐射。

DSP 控制 2400W 功率放大器，最大声压级 (SPL)134dB。

适用范围：现场活动、会所、宗教场所、剧院、固定安装和流动演出。

### GXR-D18A 有源超低频扬声器

单元	LF : 2x18"(4" 音圈) 钕磁铁低音单元
频率范围 (-10dB)	30Hz - 120Hz
频率响应 (±3dB)	35Hz - 100Hz
最大声压级 (SPL)	134dB 峰值
覆盖角度	全向
功率放大器	2400W Class D (PFC)
配置	2 X 1200W
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	90 - 264V. 50/60 Hz with PFC
电源接口	16A Neutrik powerCON 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)	605mm×1100mm×750mm
重量	92 kg (202 lbs)



# GXR-D18P

## 产品参数



大功率输出，超低频扬声器  
双 18 吋钕磁铁低音单元  
最大声压级 139dB  
灵敏度 100dB

无源超低频扬声器，大功率输出。

双 18" (4" 音圈) 钕磁铁低音单元，直接辐射。

最大声压级 (SPL)139dB。

适用范围：现场活动、会所、宗教场所、剧院、固定安装和流动演出。

### GXR-D18P 无源超低频扬声器

单元	LF : 2x18"(4" 音圈) 钕磁铁低音单元
频率范围 (-10dB)	30Hz - 120Hz
频率响应 ( $\pm 3$ dB)	35Hz - 100Hz
最大声压级 (SPL)	139dB 峰值
覆盖角度	全向
灵敏度	100dB
阻抗	2 x 8 $\Omega$ total 4 $\Omega$
功率	2400W ( 额定 ) 4800W( 节目 ) 9600W( 峰值 )
连接	2 x neutrik NL4
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 )	605mm x 1100mm x 750mm
重量	90 kg (198.4 lbs)







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

大功率输出，有源两分频扬声器（内置 D 类功放 PFC）。

两个 15"（2.5" 音圈）钕磁铁低音单元和一个 1.4" 高音单元耦合到号筒上，覆盖角度为 60°H x 50°V 的（恒定指向号角）。

DSP（FIR 技术）数字处理器，1400W 功率放大器，最大声压级为（SPL）143dB。

应用范围：剧院、礼堂、宗教场所、小型 / 中型俱乐部、迪斯科舞厅、主扩 / 补声、便携式音响系统。

### GXR-215 有源扬声器

单元	LF : 2×15" ( 2.5" 音圈 ) 低音单元 Malt Cross Cooling System HF : 1.4" (1.75" 铝制音圈 ) 高音单元
频率范围 (-10dB)	55Hz-20kHz
频率响应 (±3dB)	60Hz-18kHz
最大声压级	131 dB ( 峰值 )
覆盖角度	60°Hx 50°V ( 恒定指向号角 )
功率放大器	1400W D 类功放 ( PFC )
中低频功放	1×800W
高频功放	1×350W @ 8Ω
内置处理	FIR 滤波器 48KHz / 56bit 双精度 DSP 处理器
控制	LCD 显示屏
控制连接	USB ( DSP 编程 )
电源	85V-270V , 50/60Hz , PFC
电源接口	16A Neutrik powerCON 链路输出
外观	聚脲涂料高级保护油漆
材质	15mm 优质桦木胶合板
规格 ( 高 x 宽 x 深 )	1140mm×444mm×486.29mm
重量	45kg ( 99lbs )





- D 类功率放大器
- 内置 DSP 数字处理器
- 内部温度控制
- 电子保护
- 在线监控

有源超低频扬声器，大功率，内置 D 类功率放大器与 PFC(功率因数校正)。

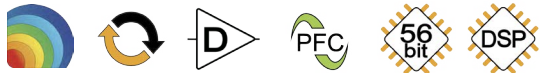
单 18" (3" 音圈) transducer with triple roll surround 低音单元。

DSP 控制 1400W 功率放大器，最大声压级 (SPL)132dB。

应用范围：剧院、礼堂、宗教场所、中小型俱乐部、迪斯科厅、主扩、补声、便携式音响系统。

### GXR-18S 有源超低频扬声器

单元	LF : 1x18" (3" 音圈) 低音单元
频率范围 (-10dB)	38Hz - 140Hz
频率响应 (±3dB)	44Hz - 125Hz
最大声压级 (SPL)	132dB 峰值
覆盖角度	全向
功率放大器	1400W D 类功放 (PFC)
配置	1 X 1400W
内置处理	48KHz/56bit 双精度 DSP
控制	LCD 屏控制界面
控制连接	USB (DSP 编程)
电源	85- 270V. 50/60 Hz (PFC)
电源接口	16A Neutrik powerCON 链路输出
外观	聚脲涂料高级保护油漆
材质	18mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	505mm×505mm×700mm
重量	41 kg (90lbs)





D 类功率放大器  
 内置数字处理器  
 内部温度控制  
 电子保护  
 FIR 线性相位滤波  
 在线监控系统  
 二分频扬声器

大功率输出，有源两分频扬声器（内置 D 类功放，PFC）。

单 15" (2.5" 音圈) 钹磁铁低音单元和单 1" 聚酰亚胺振膜高音单元。

覆盖角度为 90°H x 40°V 的（可旋转号筒）。

DSP (FIR 技术) 数字处理器，1400W 功率放大器，最大声压级为 128dB (SPL)。

应用范围：剧院、礼堂、宗教场所、中小型俱乐部、迪斯科厅、主扩、补声、便携式音响系统。

## GXR-15 有源扬声器

单元	LF: 1×15" ( 2.5" 音圈 ) 低音单元 Malt Cross Cooling System HF: 1" ( 1.75" 铝制音圈 ) 高音单元
频率范围 (-10dB)	60Hz-20kHz
频率响应 (±3dB)	66Hz-18kHz
最大声压级 (SPL)	128 dB 峰值
覆盖角度	90°Hx 40°V ( 可旋转号筒 )
功率放大器	1400W D 类功放 & PFC
中低频功放	1×800W
高频功放	1×600W
内置处理	FIR 滤波器 48KHz/56bit 双精度 DSP
控制	LCD 显示屏
控制连接	USB ( DSP 编程 )
电源	90 - 264V. 50/60 Hz ( PFC )
电源接口	16A Neutrik powerCON 链路输出
外观	聚脲涂料高级保护油漆
材质	15mm 优质桦木胶合板
规格 ( 高 x 宽 x 深 )	730mm×444mm×433mm
重量	28.5kg ( 62.8 lbs )







D 类功率放大器  
 内置数字处理器  
 内部温度控制  
 电子保护  
 FIR 线性相位滤波  
 在线监控系统  
 二分频扬声器

大功率输出，有源二分频扬声器（内置 D 类功放，PFC）。

单 15" (2.5" 音圈) 钹磁铁低音单元和单 1" 聚酰亚胺振膜高音单元。

覆盖角度为 90°H x 40°V 的（可旋转号筒）。

DSP (FIR 滤波器) 数字处理器，1400W 功率放大器，最大声压级 (SPL) 128dB。

应用范围：剧院、礼堂、宗教场所、中小型俱乐部、迪斯科厅、主扩、补声、便携式音响系统。

### GXR-12 有源扬声器

单元	LF: 1×12" (2.5" 音圈) 低音单元 HF: 1" (1.75" 铝制音圈) 高音单元
频率范围 (-10dB)	60Hz-20kHz
频率响应 (±3dB)	66Hz-18kHz
最大声压级 (SPL)	127 dB 峰值
覆盖角度	90°H x 40°V (可旋转号筒)
功率放大器	1400W D 类功放 & PFC
中低频功放	1×800W
高频功放	1×600W
内置处理	FIR 滤波器 48KHz/56bit 双精度 DSP
控制	LCD 显示屏
控制连接	USB (DSP 编程)
电源	90 - 264V. 50/60 Hz (PFC)
电源接口	16A Neutrik powerCON 链路输出
外观	聚脲涂料高级保护油漆
材质	15mm 优质桦木胶合板
规格 (高 x 宽 x 深)	639mm×370mm×386mm
重量	23.5kg (51.7 lbs)



## GXR 系列 配件

### GXR-LA10A & GXR-LA10P



CA-GXRLA10  
用于 GXRLA10A 的运输  
小车。



FD-GXRLA10NL  
GXR-LA10A 防雨罩。



GXR-GSKIT  
GXR-LA10A 接地堆叠套  
件,可直接或与  
GXR-D18S 一起堆叠。



SV-GXR  
GXR-LA10A/GXR-D15A  
的吊挂和堆叠系统。您  
可以将此框架用于堆叠或吊  
挂。



FC-GXRLA10  
能够运输 GXR-LA10A 的  
航空箱。



FD-GXRLA10  
用于覆盖 4 个 GXR-LA10A  
扬声器的尼龙保护罩。

### GXR-D15A & GXR-DA15P



CA-GXRD15  
用于 GXRD15A 的运输小  
车。



FD-GXRD15/ 2  
FD-GXRD15/ 3  
尼龙保护盖,适用于 2 或  
3 个 GXR-D15A 超低频  
扬声器。



FD-GXRD15NL  
GXR-D15A 后面板的防  
雨罩。



SV-GXR  
GXR-LA10A/GXR-D15A  
的吊挂和堆叠系统。您  
可以将此框架用于堆叠或  
吊挂。



GR-18WKIT  
用于超低频 GXR-D15A  
和 GXR-D18A 的车轮套  
件。

### GXR-D18A & GXR-D18P



CA-GXRD18  
用于 GXR-D18A 的运输  
小车。



FD-GXRD18/2  
FD-GXRD18/3  
尼龙保护罩,适用于 2 或  
3 个 GXR-D18A 超低频  
扬声器。



FD-GXRD18NL  
GXR-D18A 后面板的防  
雨罩。



GR-18WKIT  
用于超低频 GXR-D15A  
和 GXR-D18A 的车轮套  
件。

### GXR-215



AGR-10  
用于 GXR-215 扬声器的  
吊挂螺栓。



FD-GXR215  
用于 GXR-215 的尼龙保  
护罩。



GR-18WKIT  
用于 GXR-215 的车轮套  
件。

### GXR-15



AGR-10  
用于 GXR-15 的 M6 吊  
挂螺栓。



TU-C01  
35 毫米连接杆  
用于 GXR-15 与超低频扬  
声器卫星组合的连接。



TU-C02  
M20 连接杆及安全锁。  
用于 GXR-15 与超低频  
扬声器卫星组合的连接。



FC-GXR15  
运输 GXR-15 的航空箱。



SB-02  
35 毫米轻量级铝制三脚  
架,用于 GXR-15。



WB-03  
用于 GXR-15 的墙壁支架。



FC-GXR15  
尼龙保护罩,用于  
GXR-15 超低频扬声器。

## GXR 系列 配件

### GXR-12

---



AGR-10  
用于 GXR-12 的 M6 吊  
挂螺栓。



TU-C01  
35 毫米连接杆  
用于 GXR-12 与超低扬声  
器卫星组合的连接。



TU-C02  
M20 连接杆及安全锁。  
用于 GXR-12 与超低频  
扬声器卫星组合的连接。



FC-GXR12  
运输 GXR-12 的航空箱。



SB-02  
35 毫米轻量级铝制三脚  
架，用于 GXR-12。



WB-03  
用于 GXR-12 的墙壁支  
架。



FC-GXR12  
尼龙保护罩，用于  
GXR-12 超低频扬声器。

### GXR-18S

---



GR-18WKIT  
用于 GXR-18S 的车轮套  
件。



FC-GXR15  
尼龙保护罩，用于  
GXR-18S 超低频扬声器。





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