



# PRODUCT CATALOGUE

## ADP 系列有源扬声器产品手册

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 电源调节本身交流电会有变化, 所以放大器的输出功率不会随着电源而浮动。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。



## 数字斜测仪

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。



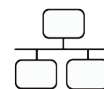
## 双重精度浮点运算

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。



## ADP 系列有源扬声器

ADP 有源系列扬声器广泛应用于流动演出及固定安装音响系统，是最先进的音响产品之一。内置功放不需要外接。ADP 系列扬声器提供了出色的音质和清晰的声音及强大的声压，箱体采用紧凑和便携式设计，是不可多得的优质产品。

ADP 扬声器的单元均采用钕磁铁，大大减少了音箱的重量，内置 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，选择高品质器件，达到极低的失真率。厂家使用 DSP 进行了预设，使扬声器发挥到最佳的效果，并有效地提供对扬声器单元的保护。

ADP 每个型号均内置 DSP（使用 FIR 数字滤波器），箱体上有简洁的液晶屏，可轻松的调出内置预设，DSP 内有厂家均提供的 20 个预设，包括全频模式。与超低配合分频模式及多种不同的预设，可以方便灵活的适用于各种扩声场合。可选配的以太网接口，通过以太网连接电脑，使用 ocs 软件，实现在线监测及调试。ADP 系列扬声器结合了最新的声学及电子技术，拥有最可靠的性能，声音动态大，并带来完美的音质。





- D 类功率放大器 (三倍放大)
- 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
- 有源两分频扬声器

大功率输出，有源两分频扬声器 (内置 D 类功放)。

两个 15" 钹磁铁低音单元和一个 1.4" 钛振膜高音单元，

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，2000W 功率放大器，最大声压级为 143dB(SPL)。

应用范围: 主扩 / 补声, 小型俱乐部, 小型剧场, 对语言清晰度要求高和便携式安装。

ADP-215 有源扬声器

|                |                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| 单元             | LF/MF 2×15" 钹磁铁低音单元<br>HF 1.4" 钛膜 (3" 音圈) 压缩驱动钛振膜高音单元 |
| 频率范围 (-10dB)   | 40Hz-20kHz                                            |
| 频率响应 (±3dB)    | 45Hz-18kHz                                            |
| 最大声压级          | 140/143dB 峰值                                          |
| 覆盖角度           | 60°Hx 50°V 恒定指向号角                                     |
| 功率放大器          | 2000W D 类                                             |
| 中低频功放          | 2×750W                                                |
| 高频功放           | 1×500W                                                |
| 内置处理           | FIR 滤波器 56bit Lynx DSPB-22 处理模块                       |
| 内部调节           | 背面板 LCD 显示屏                                           |
| 内部控制           | 温度传感器，联机控制系统，风扇转速控制                                   |
| 控制连接           | 以太网 (OSC) 选配，USB (DSP 编程)                             |
| 电源             | 230V/115V 可选，50/60Hz 5A                               |
| 电源接口           | 16A Neutrik powerCON 链路输出                             |
| 外观             | 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) | 1147mm×460.7mm×470.7mm                                |
| 重量             | 52kg (114 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

大功率输出，有源两分频扬声器（内置 D 类功放）。

一个 15" 钕磁铁低音单元和一个 1.4"(2.5") 钛振膜高音单元，

覆盖角度为 80°H x 50°V 的（可旋转号筒）。

DSP(FIR 技术) 数字处理器，1500W 功率放大器，最大声压级为 136dB (SPL)。

应用范围：主扩 / 补声，小型俱乐部，小型剧场，对语言清晰度要求高和便携式安装。

ADP-15 有源扬声器

|                |                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| 单元             | LF/MF: 1×15" 钕磁铁低音单元<br>HF :1.4" (2.5" 音圈) 压缩驱动钛振膜高音单元 |
| 频率范围 (-10dB)   | 60Hz-20kHz                                             |
| 频率响应 (±3dB)    | 70Hz-18kHz                                             |
| 最大声压级 (SPL)    | 133/136dB 峰值                                           |
| 覆盖角度           | 80°Hx 50°V (可旋转号角)                                     |
| 功率放大器          | 1500W D 类功放                                            |
| 中低频功放          | 1×750W                                                 |
| 高频功放           | 1×750W                                                 |
| 内置处理           | FIR 滤波器 56bit Lynx DSPB-22 处理模块                        |
| 内部调节           | 背面板 LCD 显示屏                                            |
| 内部控制           | 温度传感器，联机控制系统                                           |
| 控制连接           | 以太网 (OCS) 选配，USB (DSP 编程)                              |
| 电源             | 230V/115V 可选，50/60Hz 5A                                |
| 电源接口           | 16A Neutrik powerCON 链路输出                              |
| 外观             | 高抗水性黑色涂料                                               |
| 材质             | 15mm 优质桦木胶合板                                           |
| 规格 (高 x 宽 x 深) | 677mm×460.7mm×431.5mm                                  |
| 重量             | 39kg (86 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

大功率输出，有源两分频扬声器（内置 D 类功放）。

一个 12"（3" 音圈）钕磁铁低音单元和一个 1.4"(2.5") 钛振膜高音单元，

覆盖角度为 80°H x 50°V 的（可旋转号筒）。

DSP (FIR 技术) 数字处理器，1500W 功率放大器，最大声压级为 136dB (SPL)。

应用范围：主扩 / 补声，小型俱乐部，小型剧场，对语言清晰度要求高和便携式安装。

ADP-12 有源扬声器

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| 单元             | LF/MF :1×12" (3" 音圈) 钕磁铁低音单元<br>HF: 1.4" (2.5" 音圈) 钛振膜高音单元 |
| 频率范围 (-10dB)   | 60Hz-20kHz                                                 |
| 频率响应 (±3dB)    | 65Hz-18kHz                                                 |
| 最大声压级          | 133/136dB 峰值                                               |
| 覆盖角度           | 80°Hx 50°V(可旋转号角)                                          |
| 功率放大器          | 1500W D 类功放                                                |
| 中低频功放          | 1×750W                                                     |
| 高频功放           | 1×750W                                                     |
| 内置处理           | FIR 滤波器 56bit Lynx DSPB-22 处理模块                            |
| 内部调节           | 背面板 LCD 显示屏                                                |
| 内部控制           | 温度传感器，联机控制系统                                               |
| 控制连接           | 以太网 (OCS) 选配，USB(DSP 编程)                                   |
| 电源             | 230V/115V 可选，50/60Hz 5A                                    |
| 电源接口           | 16A Neutrik powerCON 链路输出                                  |
| 外观             | 高抗水性黑色涂料                                                   |
| 材质             | 15mm 优质桦木胶合板                                               |
| 规格 (高 x 宽 x 深) | 637mm×376.7mm×411.5mm                                      |
| 重量             | 28kg (62 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

大功率输出，有源两分频扬声器（内置 D 类功放）。

双 6”(1.5” 铝制音圈) 钹磁铁低音单元和一个 1” 钛振膜高音单元，

覆盖角度为 90°H x 60°V 的（可旋转号筒）。

DSP (FIR 技术 ) 数字处理器，1000W 功率放大器，最大声压级为 127dB(SPL)。

应用范围:主扩 / 补声, 小型俱乐部, 小型剧场, 对语言清晰度要求高和便携式安装。

ADP-26 有源扬声器

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| 单元            | LF /MF：2 x 6”(1.5” 铝制音圈 ) 钹磁铁低音单元<br>HF：1” 钛振膜高音单元 |
| 频率范围 (-10dB)  | 65Hz-20KHz                                         |
| 频率响应 (±3dB)   | 75Hz-18KHz                                         |
| 最大声压级 (SPL)   | 124/127dB 峰值                                       |
| 覆盖角度          | 90° H x 60° V（可旋转号角）                               |
| 功率放大器         | 1000W D 类                                          |
| 中低频功放         | 1 x 500W                                           |
| 高频功放          | 1 x 500W                                           |
| 内置处理          | FIR 滤波器 56bit Lynx DSPB-22 处理模块                    |
| 内部调节          | 背面板 LCD 显示屏                                        |
| 内部控制          | 温度传感器，联机控制系统                                       |
| 控制连接          | XLR / 以太网（OSC）选配，USB（DSP 编程）                       |
| 电源            | 230-115 V，50/60Hz 5A                               |
| 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） | 530mm×222mm×269mm                                  |
| 重量            | 13kg（28 lbs）                                       |







D 类功率放大器 ( 双倍放大 )  
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

大功率输出，有源两分频舞台监听扬声器 ( 内置 D 类功放 PFC)。

双 12" ( 铝制音圈 ) 低音单元和一个 1.4" 钛振膜高音单元，

覆盖角度为 55° 锥形。

DSP(FIR 技术 ) 数字处理器，2250W 功率放大器，最大声压级为 139dB(SPL)。

应用范围：舞台监听，便携式安装。

ADP-212M 有源舞台监听扬声器

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| 单元               | LF/MF: 2×12" 低音单元<br>HF: 1.4" 钛振膜高音单元 |
| 频率范围 (-10dB)     | 55Hz-20kHz                            |
| 频率响应 (±3dB)      | 60Hz-18kHz                            |
| 最大声压级 (SPL)      | 136/139dB 峰值                          |
| 覆盖角度             | 55°H x 55°V                           |
| 功率放大器            | 2250W D 类                             |
| 中低频功放            | 1×1500W                               |
| 高频功放             | 1×750W                                |
| 内置处理             | FIR 滤波器 56bit Lynx DSPB-22 处理模块       |
| 内部调节             | 背面板 LCD 显示屏                           |
| 内部控制             | 温度传感器，联机控制系统，风扇转速控制                   |
| 控制连接             | XLR / 以太网 (OSC) 选配，USB (DSP 编程)       |
| 电源               | 85V/270V 可选，50/60Hz 3A                |
| 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 ) | 445.5 mm×688mm×655.7mm                |
| 重量               | 42kg (92 lbs)                         |





D 类功率放大器 ( 双倍放大 )  
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

大功率输出，有源两分频舞台监听扬声器 ( 内置 D 类功放 )。

单 12" (3" 音圈) 钕磁铁低音单元和一个 3" 钛振膜高音单元，

覆盖角度为 40°H x 60°V。

DSP (FIR 技术 ) 数字处理器，1500W 功率放大器，最大声压级为 132dB (SPL)。

应用范围：舞台监听，便携式安装。

ADP-12M 有源舞台监听扬声器

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| 单元               | LF/MF: 1 x 12" 钕磁铁低音单元<br>HF: 3" VC 钛振膜高音单元 |
| 频率范围 (-10dB)     | 60Hz-20kHz                                  |
| 频率响应 (±3dB)      | 75Hz-18kHz                                  |
| 最大声压级 (SPL)      | 129/132dB 峰值                                |
| 覆盖角度             | 40°H x 60°V                                 |
| 功率放大器            | 1500W D 类                                   |
| 中低频功放            | 1×750W                                      |
| 高频功放             | 1×750W                                      |
| 内置处理             | FIR 滤波器 56bit Lynx DSPB-22 处理模块             |
| 内部调节             | 侧面板 LCD 显示屏                                 |
| 内部控制             | 温度传感器，联机控制系统，风扇转速                           |
| 控制连接             | XLR / 以太网 (OCS) 选配，可选 USB(DSP 程序 )          |
| 电源               | 230V/115V 可选，50/60Hz 5A                     |
| 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 ) | 370.4 mm×470mm×554.3mm                      |
| 重量               | 20kg (44 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
- 高品质组件
- FIR 线性相位滤波
- 在线监控系统
- 低频反射式

大功率输出，有源超低频扬声器（内置 D 类功放）。

单 18”(4” DUO 音圈）钕磁铁低音单元，DCS (Double Conex Spider) 技术。

内置 DSP 数字处理器，1400W 功率放大器 (PFC)，最大声压级为 136dB(SPL)。

应用范围：主扩 / 补声，小型俱乐部，小型剧场，对语言清晰度要求高和便携式安装。

ADP-18S 有源超低频扬声器

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| 单元            | 18” Neodymium Woofer with Nomex cone |
| 频率范围 (-10dB)  | 30Hz-250Hz                           |
| 频率响应 (±3dB)   | 35Hz-150Hz                           |
| 最大声压级 (SPL)   | 133/136dB 峰值                         |
| 覆盖角度          | 全向                                   |
| 功率放大器         | 1000W D 类功放 & PFC                    |
| 配置            | 低频反射，直接反射                            |
| 内置处理          | 56bit Lynx DSPB-22 处理模块              |
| 内部调节          | 背面板 LCD 显示屏                          |
| 内部控制          | 温度传感器，联机控制系统                         |
| 控制连接          | XLR / 以太网 (OCS) 选配，USB(DSP 编程 )      |
| 电源            | 90-264 V，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            | 18mm 优质桦木胶合板                         |
| 规格（高 x 宽 x 深） | 707mm×525.5mm×717.4mm                |
| 重量            | 51kg (112 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
- 高品质组件
- FIR 线性相位滤波
- 在线监控系统
- 低频反射式

大功率输出，有源超低频扬声器（内置 D 类功放）。

单 12”(4” ISV 音圈) 钕磁铁低音单元。

内置 DSP 数字处理器，1000W 功率放大器 (PFC)，最大声压级为 134 dB(SPL)。

应用范围：主扩 / 补声，小型俱乐部，小型剧场，对语言清晰度要求高和便携式安装。

ADP-12S 有源超低频扬声器

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| 单元            | 1 x 12”Neodymium Woofer with Nomex cone |
| 频率范围 (-10dB)  | 40Hz-180Hz                              |
| 频率响应 (±3dB)   | 45Hz-150Hz                              |
| 最大声压级 (SPL)   | 131/134dB 峰值                            |
| 覆盖角度          | 全向                                      |
| 功率放大器         | 1000W D 类功放 & PFC                       |
| 配置            | 低频反射，直接反射                               |
| 内置处理          | 56bit Lynx DSPB-22 处理模块                 |
| 内部调节          | 背面板 LCD 显示屏                             |
| 内部控制          | 温度传感器，联机控制系统                            |
| 控制连接          | 以太网（OCS）选配，USB（DSP 编程）                  |
| 电源            | 90-264 V，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） | 495mm×380mm×644mm                       |
| 重量            | 29kg（64 lbs）                            |





韩国国家海洋博物馆

韩国第三大博物馆 主礼堂配有

ADP-15、QB-8、ADP-15M 和 ADP-18S。



ADP 系列 配件

ADP-215



SC-FC2  
ADP-215  
重量级的安装螺栓。



SP-LXADP  
ADP-215 与 LX-218S  
的垂直接连板。



FD-ADP215NL  
ADP-215 防雨布。



FD-ADP215  
ADP-215 音箱的尼龙防  
护罩。

ADP-15



CS-1215  
用于 ADP-15 集群的连接  
片。



TU-C01  
ADP-15 与超低卫星组合的  
35 毫米连接杆。



TU-C02  
ADP-15 与超低卫星组合  
的 M20 连接杆。安全锁。



VSM-V1  
ADP-15 与 ADP-18S 或  
ADP-12S 连接的 35 毫米  
扬声器安装顶帽。



SB-02  
ADP-15  
35毫米轻量级铝制三脚架。



SC-FC1  
ADP-15  
轻量级安装螺栓。



FD-ADP15NL  
ADP-15 防雨布。



WB-03  
用于 ADP-15 的墙壁支  
架。

ADP-12



CS-1215  
用于 ADP-12 集群的连  
接片。



TU-C01  
ADP-12 与超低卫星组合  
的 35 毫米连接杆。



TU-C02  
ADP-12 与超低卫星组合  
的 M20 连接杆及安全锁。



VSM-V1  
ADP-12 与 ADP-18S 或  
ADP-12S 连接的 35 毫米  
扬声器安装顶帽。



SB-02  
ADP-12  
35毫米轻量级铝制三脚架。



SC-FC1  
ADP-12  
轻量级安装螺栓。



WB-03  
用于 ADP-12 的墙壁支架。



FD-ADP15NL  
ADP-12 防雨布。

ADP-26



AGR-6  
M6 单眼螺栓用于  
ADP-26。



TU-C01  
ADP-26 与超低卫星组合  
的 35 毫米连接杆。



TU-C02  
ADP-26 与超低卫星组合  
的 M20 连接杆及安全锁。



WB-03  
用于 ADP-26 的墙壁支架。



SB-02  
ADP-26  
35 毫米轻量级铝制三脚架。



SC-FC1  
ADP-26  
轻量级安装螺栓。



VSM-V1  
ADP-126 与 ADP-18S 或  
ADP-12S 连接的 35 毫米  
扬声器安装顶帽。



ADP 系列 配件

ADP-212M



FC-212M  
可以运输一个  
ADP-212M 的航空箱。

ADP-12M



FC-12MX2  
能够运输 2 个 ADP-12M  
的航空箱。

ADP-12S



TU-C01  
35 毫米连接杆，用于他  
ADP-12S 与 ADP 全频扬  
声器进行卫星组合连接。



TU-C02  
M20 连接杆及安全锁。用  
于 ADP-12S 与  
ADP-15、ADP-12、ADP-26  
进行卫星组合连接。



VSM-V1  
35 毫米扬声器安装顶帽。  
ADP-12S 与 ADP 全频扬  
声器进行卫星组合连接。



VSM-V2  
用于 ADP-12S 的 M20  
连接器板。



FD-ADP18SNL  
ADP-12S 防雨罩。

ADP-18S



TU-C01  
35 毫米连接杆，用于他  
ADP-18S 与 ADP 全频扬  
声器进行卫星组合连接。



TU-C02  
M20 连接杆及安全锁。  
用于 ADP-18S 与  
ADP-15、ADP-12、ADP-26  
进行卫星组合连接。



VSM-V1  
35 毫米扬声器安装顶帽。  
ADP-18S 与 ADP 全频扬  
声器进行卫星组合连接。



VSM-V2  
用于 ADP-18S 的 M20  
连接器板。



FD-ADP18SNL  
ADP-18S 防雨罩。



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