



CULTURE OF SOUND

PRODUCT CATALOGUE

QB 系列扬声器产品手册

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。



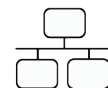
双重精度浮点运算

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。



QB 系列扬声器

QB 系列包括一个两分频无源音箱和一个超低频扬声器，这个系列是 Lynx Pro Audio 家族中最小的系列。

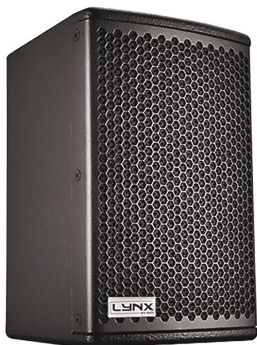
该系列组件经过精心挑选，重量轻、功能多，使用时能够提供更好的均匀度、保真度和线性相位响应。适用于酒吧、餐厅、会议等背景音乐的安装。

QB 系列全频扬声器提供高频 OCPP 保护（过电流的被动保护），低音 SWR（驻波减少），减少内部驻波。

扬声器箱体坚固耐用，均选择优质桦木胶合板和聚脲高抗水性防水涂层。QB-5 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。。

该系列可用于酒吧、流动演出、剧院、宗教场所、多媒体空间和公共场所。

QB-5



超紧凑、重量轻
背景音乐扩声
线路变压器可选
ARK 处理器预置
白色和黑色可选
坚固耐用的设计
户外版



QB-5 扬声器

单元	LF: 1×5" 低音单元 HF: Tweeter 1" 高音单元
频率范围 (-10dB)	65Hz-20kHz
频率响应 (±3dB)	75Hz-18kHz
灵敏度	88dB (1W@1m)
最大声压级 (SPL)	107dB – 113dB (峰值)
额定功率 (AES)	80W(额定),160W (节目),320W (峰值)
覆盖角度	90°Hx 90°V
阻抗	16 Ω
输入接口	2 x Neutrik Speakon NL4MP
外观	聚脲高抗水性油漆, 钢制网罩和声学织物保护。
材质	10mm DM
规格 (高 x 宽 x 深)	254mm×167mm×186mm
重量	3kg (6.6 lbs)

SUB-08

超紧凑、重量轻
背景音乐扩声
ARK 处理器预置
白色和黑色可选
高品质组件
可作为 QB-5 的低频扩展



SUB-08 超低频扬声器

单元	LF: 1×8" (2 x 50mm 音圈) 低音单元
频率范围 (-10dB)	43Hz-160Hz
频率响应 (±3dB)	47Hz-154Hz
灵敏度	93dB (1W@1m)
最大声压级 (SPL)	116dB – 122dB (峰值)
额定功率 (AES)	200W(额定),400W (节目),800W (峰值)
覆盖角度	全向
阻抗	2 x 8Ω
输入接口	2 x Neutrik Speakon NL4MP
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)	268mm×641mm×304mm
重量	9kg (20 lbs)



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