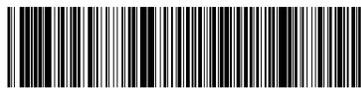
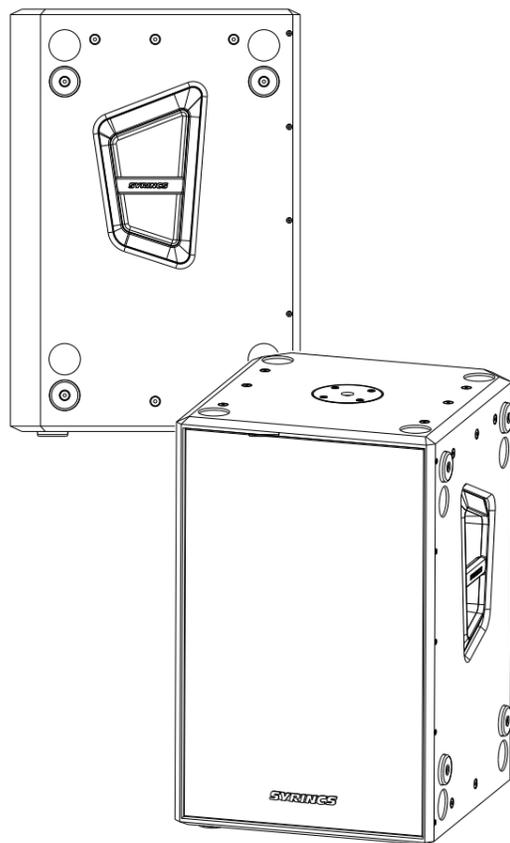




LIVE CLOSE 312

外置三分频扬声器

产品说明书 **CN**



UM-LIVE CLOSE312-20170601 Ver B

注意事项

感谢您购买SYRINCS产品！请仔细阅读本手册，它将帮助您妥善设置并运行您的系统，使其发挥卓越的性能。并保留这些说明以供日后参照。

⚠ 警告：产品的安装调试须由专业人士操作。在使用非本厂规定的吊装件时，要保证结构的强度并符合当地的安全规范。

⚠ 警告：为了降低火灾与电击的风险，请不要将产品暴露在雨中或潮湿环境中。

⚠ 警告：为了降低电击的风险，非专业人士请勿擅自拆卸该系统。仅供专业人士操作。



等边三角形中的闪电标记，用以警示用户该部件为非绝缘体，系统内部存在着电压危险，电压可能足以引起触电。



如系统标有带惊叹号的等边三角形，则是为提示用户严格遵守本用户指南中的操作与维护规定。

⚠ 注意：请勿对系统或附件作擅自的改装。未经授权擅自改装将造成安全隐患。

⚠ 警告：不得将明火源(如点燃的蜡烛)放在器材上面。

1. 请先阅读本说明。
2. 保留这些说明以供日后参照。
3. 注意所有警告信息。
4. 遵守各项操作指示。
5. 不要在雨水中或潮湿环境中使用本产品。
6. 不要将产品靠近热源安装，例如暖气管、加热器、火炉或其它能产生热量的装置（包括功放机）。
7. 不要破坏极性或接地插头的安全性设置。如果提供的插头不能插入插座，则应当请专业人员更换插座。
8. 保护好电源线和信号线，不要在上面踩踏或拧在一起（尤其是插头插座及穿出机体以外的部分）。
9. 使用厂商规定及符合当地安全标准的附件。
10. 仅与厂商指定或与电器一同售出的推车、架子、三脚架、支架或桌子一起使用。推动小车电器时，应谨防翻倒。
11. 雷电或长时间不使用时请断电以防止损坏产品。
12. 不要让物体或液体落入产品内——它们可能引起火灾或触电。
13. 请注意产品外罩上的相关安全标志。

保修（仅限中国，其他国家请联系经销商或分销商）

扬声器及扬声器系统的产品有限保修期为自正式购买日起的3年。由于用户不合理的应用而导致音圈烧毁或纸盆损坏等故障，不包含于产

品保修项目。产品吊附件(包括音箱装配五金件和吊挂配件)的有限保修期为自正式购买日起的1年。

从购买日起至使用期限内出现产品故障问题，将由三基公司免费提供产品维修或更换服务。

不包含于产品保修服务项目的情况为：

- (a) 产品外表问题
- (b) 于《参数说明》或《用户手册》中已包含相关问题陈述的项目
- (c) 用户使用产品时超出《参数说明》或《说明书》中已陈述的使用范围而导致的故障
- (d) 错误使用或滥用产品导致的故障
- (e) 由非三基公司产品服务部或其指定的产品服务代理人进行维修造成的故障

用户若要求产品售后服务，须出示相关产品的销售单、购物发票等单据作为凭证。

目录

产品介绍	3
主要特点	3
产品描述	3
应用	3
连接	4
接线方式	4
系统连接示例	4
安装	5
安装附件	5
安装方式	5
技术规格	6
规格表	6
高音频率响应和阻抗曲线	6
中音频率响应和阻抗曲线	7
低音频率响应和阻抗曲线	7
二维尺寸图	8

 产品信息更新，请恕不能及时通知，敬请浏览公司网页获取最新资讯。

产品介绍

LIVE CLOSE 312
Live 系列扬声器系统

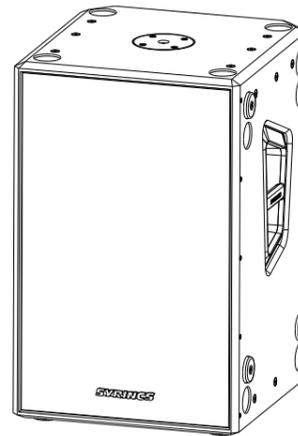


LIVE CLOSE 312

外置三分频扬声器

主要特点：

- 外置三分频扬声器。
- 6寸中音单元。
- 44mm高音压缩驱动器。
- 频率响应：低音 110Hz-1.1kHz(-3dB)；
中音 360Hz-4.1kHz(-3dB)，
高音 2kHz-17.5kHz(-3dB)。
- 灵敏度：低音 100dB，中音 103dB，高音 105dB，
最大声压级：低音 122dB，中音 121，高音 118dB。
- 额定功率：低音360W，中音140W，高音40W，
短期最大功率：低音1440W，中音560W，高音160W。
- 21×M10支架吊装点。
- 中高音加载式号角设计，可90°旋转。
- 低音12”75芯，铝磁喇叭加载式号角设计，高声压设计。



产品描述：

SYRINCS LIVE CLOSE 312 是一款外置三分频扬声器系统。采用12英寸75芯单元，44mm高音压缩驱动器，6寸中音单元。电脑模拟优化设计，高强度箱体结构，表面采用烤漆工艺。

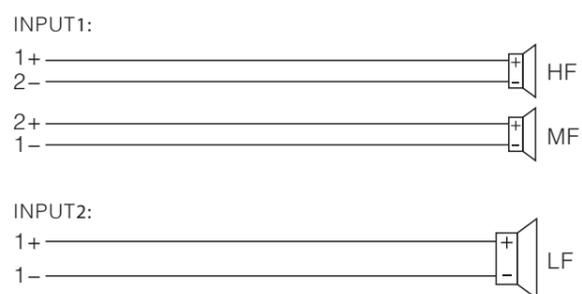
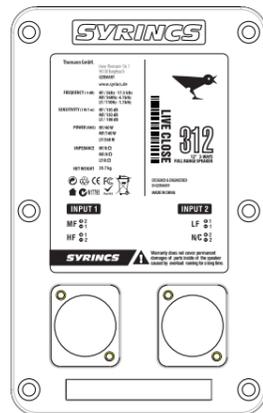
LIVE CLOSE 312 使用全号角设计，低音、中音、高音都加载有号角，各单元采用铝磁设计，高声压，重量轻，体积小。用外置电子分频器配合专业功放，声音清楚、通透。需要配合18”的超低音使用，可以作为酒吧的主扩声，流动演出等。

应用：

- 酒吧
- 竞技场
- 露天流动演出

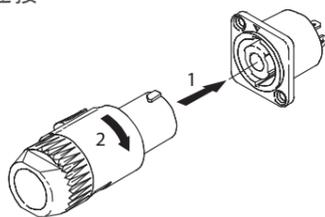
LIVE CLOSE 312 有2个Speakon NL4型接口和功放连接。

端板：

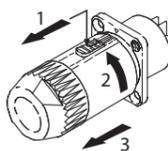


NL4连接方式：

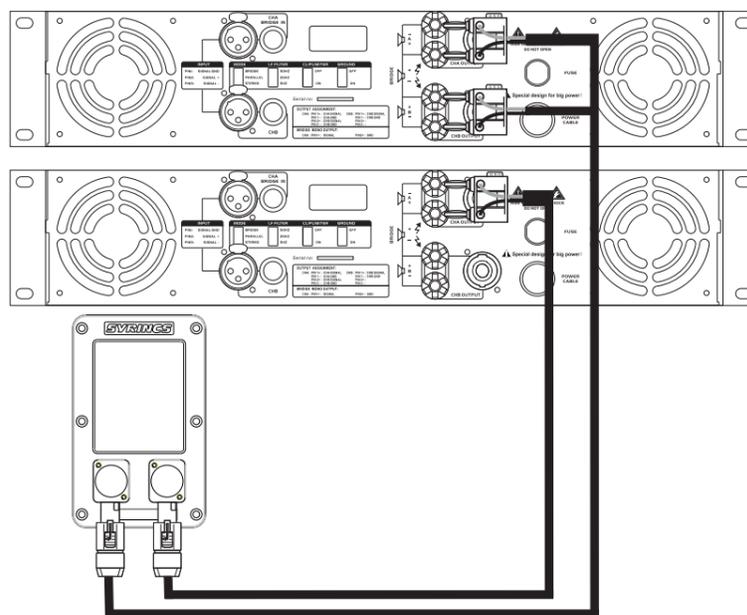
1: 连接



2: 取下



系统连接示例：



⚠ 注意：连接系统时注意扬声器与功放的输出阻抗相匹配。

⚠ 注意：保持整个系统内的扬声器和功放的极性正确连接。

安装

LIVE CLOSE 312
Live 系列扬声器系统

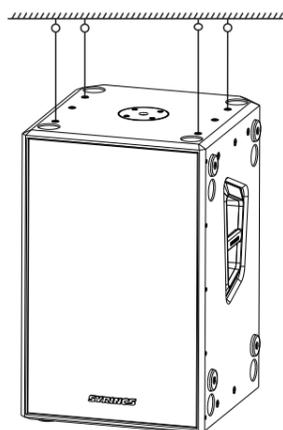


安装附件（选配件）：

LIVE CLOSE 312 箱体有21个吊装点配合安装支架可方便快捷的支撑、吊挂。

安装方式：

1. 吊挂

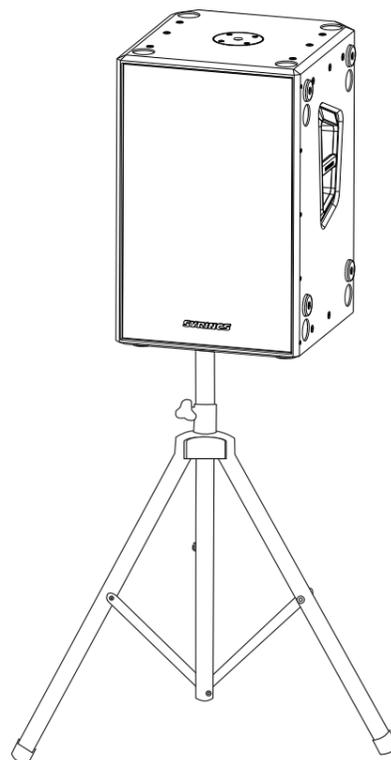


1. 音箱支架

商品编号：1-AZPJ-02 SPS-502BC 黑色



2. 支撑



⚠ 警告：系统安装时确保安装系统中的所有附件都达到不小于5: 1的安全系数或达到当地的安全标准。

规格表:

系统类型:	无源烤漆木质音箱		
系统组成:	1 × 12" 低频单元 1 × 6" 中音单元 44mm 高音压缩驱动器		
频率响应(-3dB): ¹	LF: 110Hz-1.1kHz(-3dB); MF: 360Hz-4.1kHz(-3dB), HF: 2kHz-17.5kHz(-3dB)。		
灵敏度(1W@1m): ²	LF: 100dB	MF: 103dB	HF: 105dB
最大声压级(1m): ³	LF: 122dB/128dB(峰值) MF: 121dB/127dB(峰值) HF: 118dB/124dB(峰值)		
功率: ⁴	LF: 360W	MF: 140W	HF: 40W
指向性 (H × V):	HF: 90° × 40°		MF: 90° × 40°
额定阻抗:	LF: 8 Ohms	MF: 8 Ohms	HF: 8 Ohms
分频点:	MF/LF: 500Hz, MF/HF: 2.5KHz		
箱体:	15mm, 进口层压板		
安装:	21 × M10 支架吊装点		
表面处理:	箱体表面煤灰色水性沙面漆喷涂 面网T=1.5mm, 表面黑色喷涂		
连接器:	2 × NL4 (INPUT1: 中音2+1-, INPUT1: 高音1+2- INPUT2: 低音1+1-, INPUT2: NC 2+2-)		
音箱尺寸(W × D × H):	466 × 480 × 708mm (18.3 × 18.9 × 27.9in)		
包装尺寸(W × D × H):	595 × 565 × 825mm (23.4 × 22.2 × 32.5in)		
净重(只):	35.7kg(78.54 lbs.)		
毛重(只):	39.7kg(87.34 lbs.)		

扬声器的测量标准:

1. 频率响应

噪声信号施加于扬声器, 调整其电平, 使扬声器达到相当于标称阻抗下1W功率的电平, 在消声室环境中。距离扬声器1米处测试。

2. 灵敏度

使用经过均衡曲线修正过的全频带粉红噪声信号, 施加于扬声器, 将信号扩大, 使扬声器达到相当于标称阻抗下1W功率的电平, 在消声室环境中、距离扬声器1米处测得的平均声压级 (dB-SPL)。

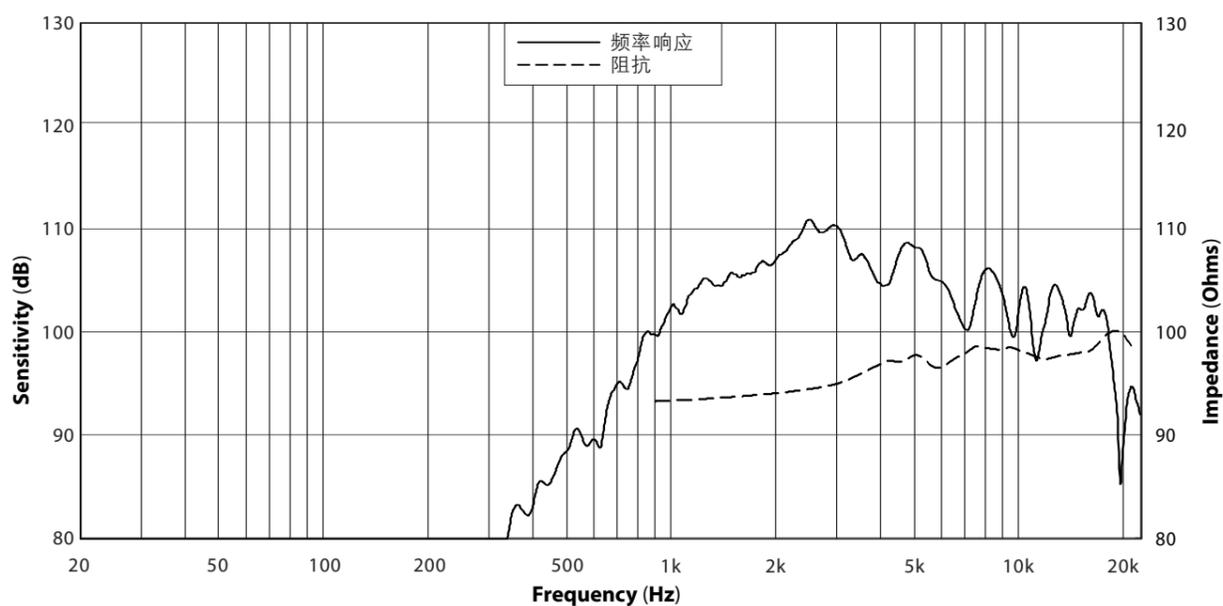
3. 最大声压级

使用经过均衡曲线修正过的全频带粉红噪声信号, 施加于扬声器, 将信号放大, 使扬声器达到相当于该扬声器短期工作功率的电平, 在消声室环境中、距离扬声器1米处测得的声压级。

4. 额定功率

使用符合IEC#268-5标准的全频带粉红噪声信号, 施加于扬声器, 将信号扩大, 经过持续测试100小时后, 该扬声器不得出现热损伤或机械损坏的功率。

高音频率频响和阻抗曲线:

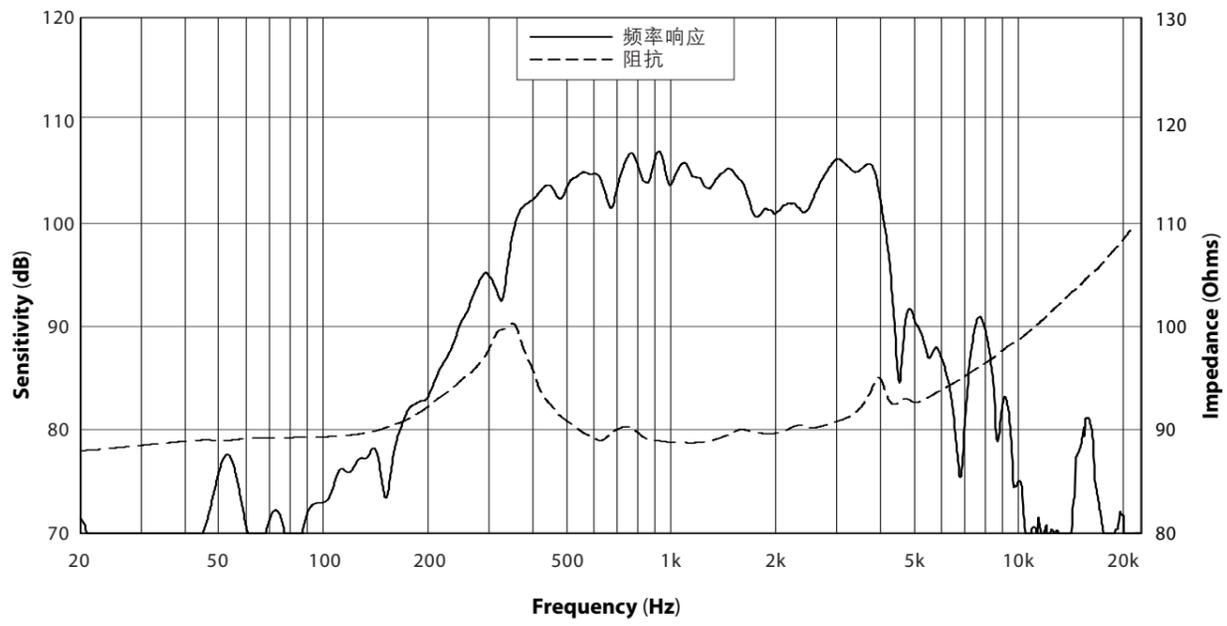


技术规格

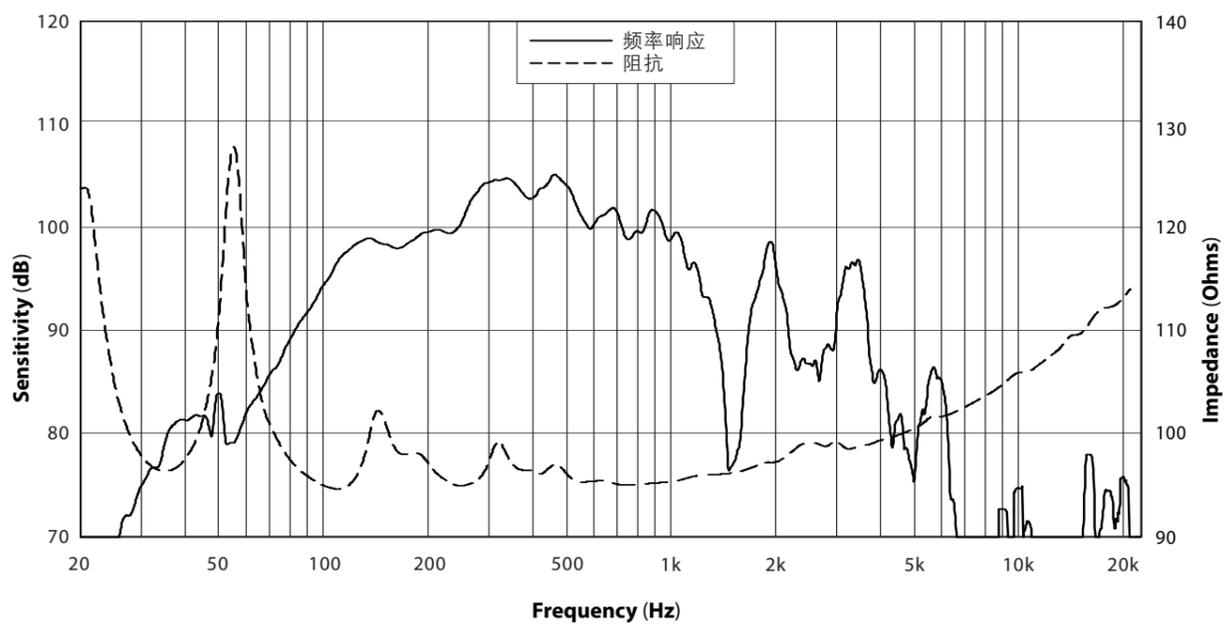
LIVE CLOSE 312
Live 系列扬声器系统



中音频率频响和阻抗曲线：

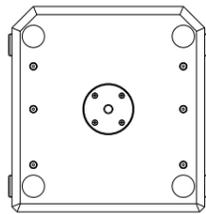


低音频率频响和阻抗曲线：

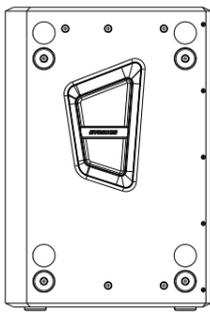


三维尺寸图：

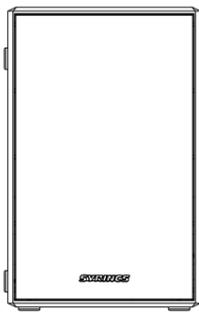
顶视



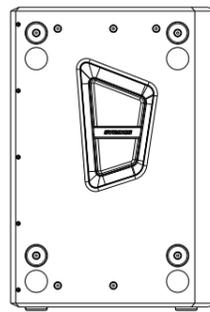
侧视



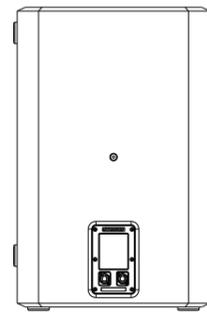
正视



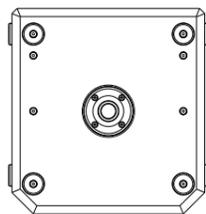
侧视

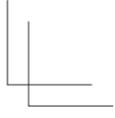
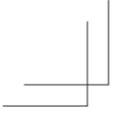


后视



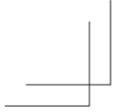
底视





Notes:





Thomann GmbH • Hans-Thomann-Str. 1
96138 Burgebrach • Germany • www.syrincs.de

