



次世代智能有源扬声器

L Class 代表了下一代用于流动和固定专业应用的高级、智能有源扬声器。

主要特性

- 度身定制的轻量化钕磁换能器提供极高且无失真的 **SPL** 声压级 (134 dB / 136 dB 峰值)
- 内置功率因数校正和极低功耗的节能 **D类** 放大器模块 (1300 W / 2400 W 峰值功率)
- 创新的 **QSC LEAF™** (等距声学) 波导号角提供清晰且均匀的覆盖范围和高指向的投射范围。
- **QSC RapidDeploy™** 直观可单人操作的索具系统, 拥有长/中/短距离的投射选项, 确保无需工具或额外硬件即可进行快速部署
- 板载 **QSC AWARE™** (自动无线阵列识别) 智能系统可通过任何扬声器的背板屏幕界面 (RUI) 或 **QSC SysNav™** 应用App程序即可浏览其基本设置信息
- **QSC SysNav™** (系统导航器) 应用程序让用户能够轻松设计、配置、控制、监控并应用信号处理到单个扬声器、整组阵列或两者的组合。
AIM (阵列安装建模) 预测工具让用户通过在场或安装空间的缩放图形模拟中定位虚拟扬声器和阵列, 将阵列覆盖范围进行可视化展示
- 网络解决方案包括数字AoIP (**Dante®**) 与其他音频设备的互操作性, 并通过Q-SYS库扩展将无缝控制和监控集成到**Q-SYS生态系统**中
- 声学线性相位 (**ALP**) 设计提供了部署在同一音频系统中的 QSC 扬声器之间的互补一致性, 在整个场地提供统一的聆听体验
- 辅以可联网的单 18 英寸 **LS118** 有源超低音组合
- 吊装 (最多6个带阵列吊架的单元)、地面堆叠 (最多4个 LA108/3个 LA112 在单个 LS118 低音炮上) 或扬声器支架/立杆安装 (最多3个 LA108/2个 LA112) **部署选项**
- 业界最佳的全球 **6 年保修** (3年+3年延长保修*)
*3年延保需要在购买后的30天内于QSC.com进行产品注册后获得



LA108 | LA112 有源线阵扬声器

直播场地 | 固定安装 | 流动演出 | 影音租赁/活动制作

LA108和LA112是下一代智能有源线阵列扬声器, 将领先的创新、精致的工程设计、极其简单的操作部署与无与伦比的易用性完美结合。

通过系统智能和高级组件提供非凡的音频体验和卓越的性能, 这两款产品在开发时都考虑到了音质、简单性和可扩展性。LA108 和 LA112 扬声器是对客户需求和应用要求的深刻理解的显著成果, 易于配置和部署, 适用于简单、便携、即插即用设置, 也适用于要求苛刻、网络化、高科技 AV 制作和固定安装。单独艺人、安装人员和制作公司将看重其直观的角度调整和阵列优化, 以及与网络音频系统 (Dante®) 的灵活互操作性。

应用了大量创新技术, 包括专有的 QSC LEAF™ (等距声学) 波导号角、QSC 声学线性相位 (ALP) 设计和符合人体工程学设计的单人操作 QSC RapidDeploy™ 索具系统以及板载 QSC AWARE™ (自动无线阵列识别) 系统智能。

LA108 和 LA112 扬声器可使用专用阵列吊装套件、地面堆叠套件 (阵列吊装套件与独立可选的堆叠适配器相结合) 或使用扬声器支架/立杆安装, 每只扬声器均可采用手拉手菊花链的接线方式接线级联, 用于其内置的模拟、数字网络音频以及AC交流电源 (PowerCON TRUE1) 等接口。

产品注册后, 每个扬声器均可享有业界最佳的全球 6 年延长保修。



LA108

LA112

配置	两分频有源线阵扬声器	
低音单元	203 mm (8英寸), 锥形	305 mm (12英寸), 锥形
高音单元	44 mm (1.75英寸), 聚酰亚胺膜片压缩驱动器	2x 44 mm (1.75英寸), 聚酰亚胺膜片压缩驱动器
频率响应 (-6 dB)	62 Hz - 20 kHz	58 Hz - 20 kHz
频率范围 (-10 dB)	57 Hz - 20 kHz	53 Hz - 20 kHz
标称覆盖角度	100° H x 15° V	90° H x 15° V
最大额定 SPL ¹ (峰值)	134 dB @ 1 m	136 dB @ 1 m
功率放大器 (peak)	Class D LF 1000 W / HF 300 W	Class D LF 1600 W / HF 800 W
冷却	对流冷却	
控制	按键式旋钮 2 x 按键 (Menu, ID)	
显示屏	61 mm (2.4英寸) 全彩显示区 (240 x 320 分辨率)	
指示灯	电源 LED 限幅启用 LED 待机启用 LED 2 x 信号 LED	
连接器	XLR 母插座 (模拟输入) XLR 公插座 (模拟环出) 2 x RJ45 EtherCON (Dante® 和 QSC SysNav™ 输入/环出) 2 x PowerCON TRUE1 (交流电源输入/环出)	
交流电源输入	通用电源, 100-240 VAC, 50-60 Hz	
交流电源功耗 ²	100 VAC, 0.8 A / 120 VAC, 0.75 A / 230 VAC, 0.5 A	100 VAC, 1.8 A / 120 VAC, 1.5 A / 230 VAC, 1 A
外壳材料	抗冲击ABS	
连接点位	QSC RapidDeploy™ 索具系统1x M10 (在后背板上用于吊装抽尾)	
颜色	黑色 (RAL 9011)	
格栅	18 GA 粉末涂层钢	16 GA P粉末涂层钢
尺寸 (H x W x D)	272 x 519 x 374 mm 10.7 x 20.4 x 14.7 英寸	392 x 630 x 417 mm 15.4 x 24.8 x 16.4 英寸
净重	13.7 kg (30.1 lb)	21.4 kg (47.2 lb)
运输重量	17.1 kg (37.6 lb)	26.2 kg (57.7 lb)
提供附件	1 x PowerCON TRUE1 电源线	
认证	UL, CE, FCC Class B	UL, CE, FCC Class A

(1) 使用 IEC268 滤波噪声在 1 米轴线位置上测量 (全空间)。

(2) 1/8 功率, 典型音乐节目录信号的电流消耗 (偶尔削波)。

Dante 是 Audinate Pty Ltd 的注册商标。

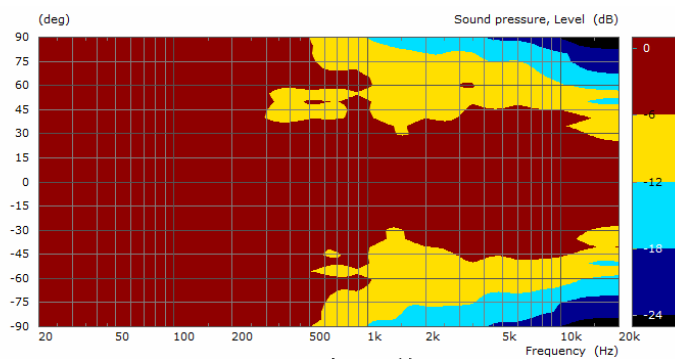
EtherCON 和 PowerCON 是 Neutrik 的注册商标。

Windows 是微软的注册商标。MacOS 和 iOS 是 Apple 的注册商标。

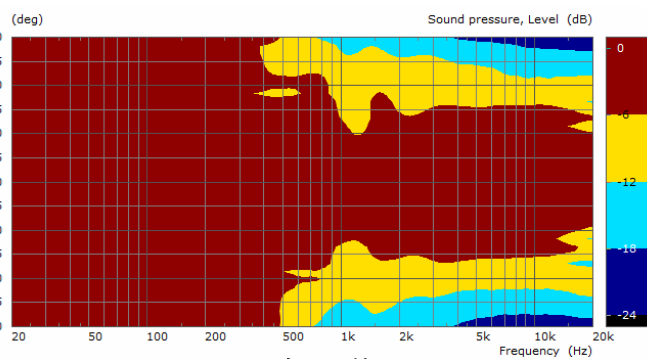
规格如有更改, 恕不另行通知。



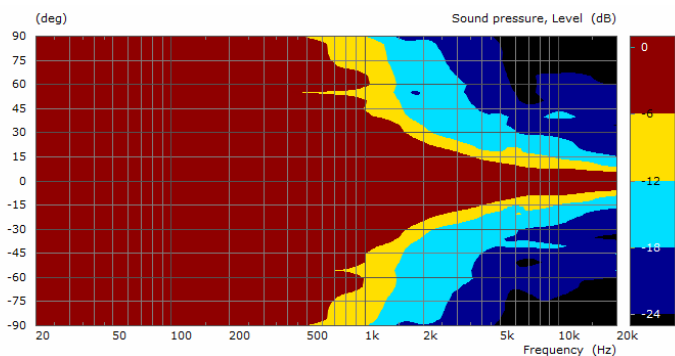
测量



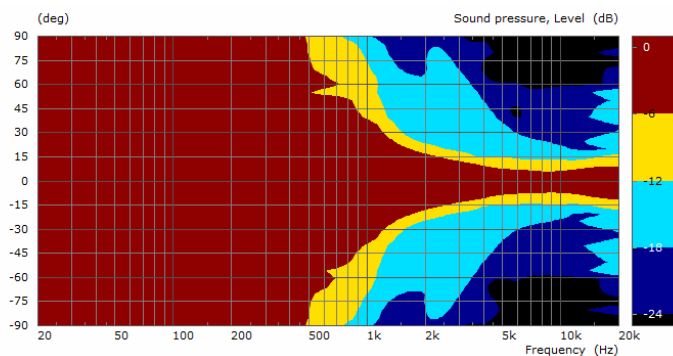
LA108 水平覆盖*



LA112 水平覆盖*

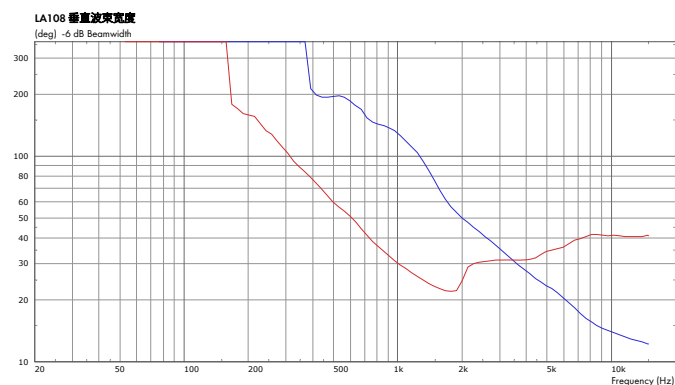


LA108 垂直覆盖*



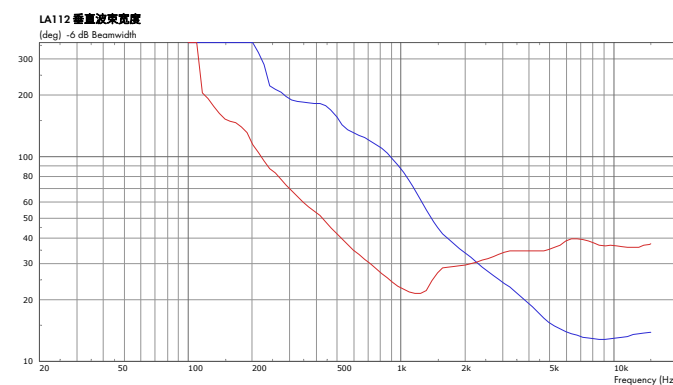
LA112 垂直覆盖*

(*) 单箱体发声



LA108 垂直波束宽度

单箱体 (蓝). 三箱体每只设置为 12 度张开角 (红)



LA112 垂直波束宽度

单箱体 (蓝). 三箱体每只设置为 12 度张开角 (红)

部署选项



LA108 0°三脚架部署

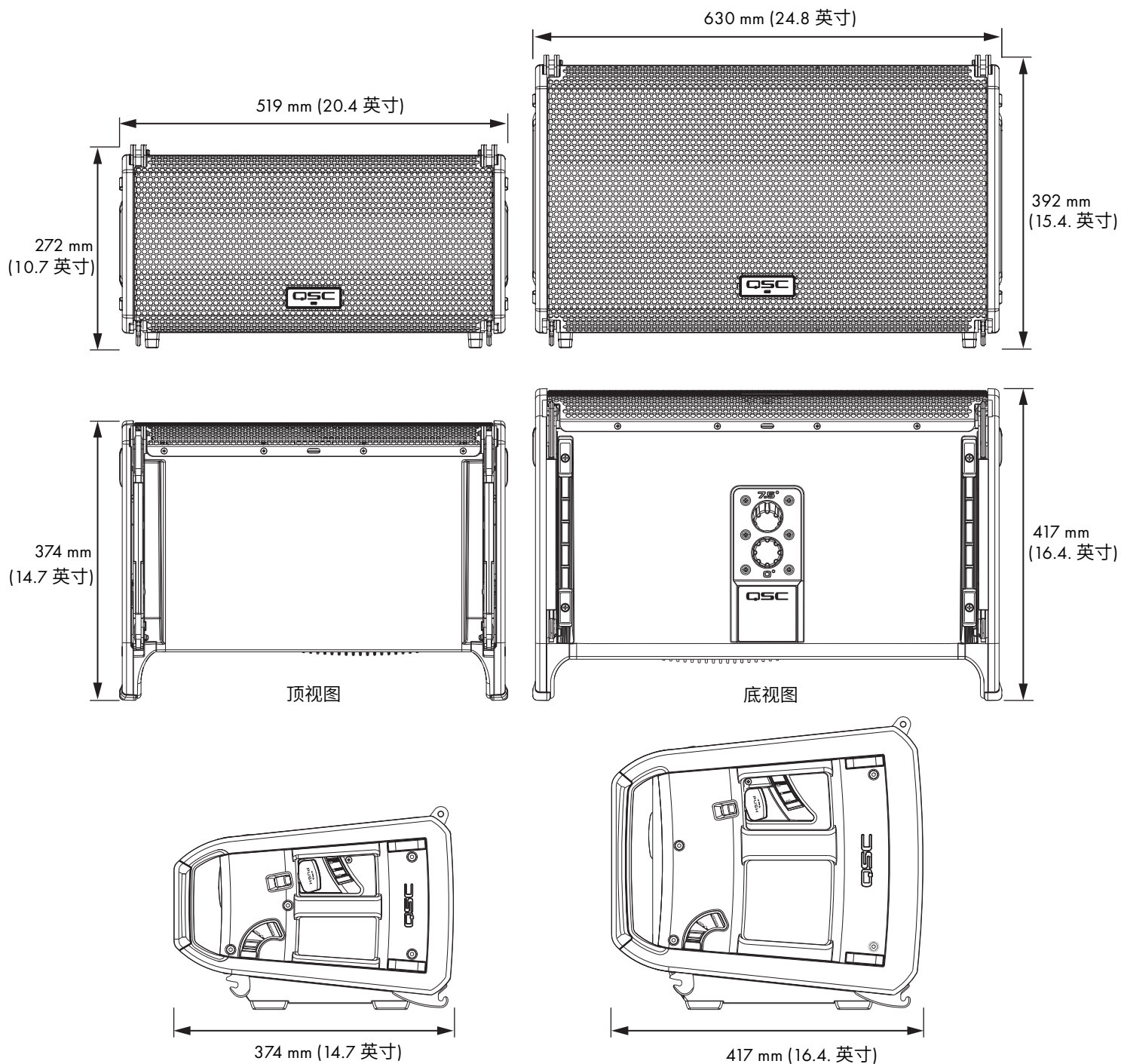
LA108 7.5°向下倾斜
三脚架部署

LA108 用 QSC SP-36
扬声器立杆附件

LA108 用 QSC SP-26
扬声器立杆附件

LA112 用 QSC 阵列架
(LA112-AF) 和堆叠适配器
(LA112-KIT-SA) 附件

LA108 用 QSC 阵列架
(LA108-AF) 附件



可选配件

LA108

LA108-TOTE (带魔术贴翻盖的耐用过胶尼龙运输手提袋)
 LA108-AF (LA108的阵列架)
 LA108-KIT-SA (堆叠适配器套件) 和 LA108-AF 组合使用

LA112

LA112-TOTE (带魔术贴翻盖的耐用过胶尼龙运输手提袋)
 LA112-AF (LA112的阵列架)
 LA112-KIT-SA (堆叠适配器套件) 和 LA112-AF 组合使用

TWS-IO (保护每个 LA108/LA112 的输入/输出部分的临时防风雨罩)

LA-KIT-I (安装套件: 2 个卸扣适配器和 1 个吊环螺栓)

LA-KIT-J (国际跳线套件: 2x 60 cm PowerCON TRUE1 和 2x 60 cm EtherCON 跳线, 1.5 mm²/H05VV 电缆)

LA-KIT-J-NA (北美跳线套件: 2 个 24 英寸 PowerCON TRUE1 和 2 个 24 英寸 EtherCON 跳线, 12 AWG/SVT 电缆, 符合 NEC)

