



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

- 极高的 **SPL 声压级输出** (136 dB 峰值) 和令人印象深刻的低频性能
- 度身定制的 **18 英寸** (460 毫米) 长冲程直接辐射驱动器。
- 内置功率因数校正和极低功耗的节能 D 类放大器模块 (3600 W 峰值功率)
- 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
- **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
- 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
- 全向或 **心形** 辐射模式 (心形设置至少需要 2 个单元)
- 可选择 **DEEP™** 模式, 用于扩展其低频下限
- 带聚脲涂层的坚固木质外壳 **经久耐用**
- 四个低噪音重型脚轮
- 垂直或水平 **部署** (M20 螺纹杆插孔) 与阵列架和堆叠适配器或扬声器立杆相结合
- 辅以 **LA108** 和 **LA112** 有源线阵列全频扬声器
- 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



LS118 有源超低扬声器

直播场地 | 固定安装 | 流动演出 | 影音租赁/活动制作

LS118 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。

LS118 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, 是深入了解客户需求和应用要求的结果。LS118 易于配置和部署, 适用于从简单、便携、即插即用设置到要求苛刻、网络化、高科技 AV 制作和固定安装的各种应用。

LS118 采用 QSC 声学线性相位 (ALP) 设计, 允许在同一音响系统中轻松组合和连贯部署 QSC 扬声器, 还为模拟、网络数字音频 (Dante®) 和交流电源 (PowerCON TRUE1) 提供手拉手菊花链的接线方式进行级联。两个或多个 LS118 可以配置成心形扩声, 最大限度地提高前面的低频输出, 同时亦最大限度地减少系统侧面和后面不需要的低频能量。

与 LA108 或 LA112 有源线阵列全频扬声器一起, LS118 可以搭配使用专用阵列吊装套件与独立可选的地面堆叠适配器, 或使用扬声器立杆安装, 用于水平和垂直放置的组合方式进行部署。

产品注册后, 每个 LS118 享有行业最佳的全球 6 年延长保修。



LS118

配置	直接辐射式有源超低频扬声器
低音单元	460 mm (18英寸), 锥形
频率响应 (-6 dB)	41 Hz - 98 Hz
频率范围 (-10 dB)	35 Hz - 111 Hz
标称覆盖角度	全向或心形辐射模式 (心形设置至少需要 2 组单元)
最大额定 SPL ¹ (峰值)	136 dB @ 1 m
功率放大器 (峰值)	Class D, 3600 W
冷却	低噪音, 变速风扇
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)
交流电源输出	通用电源, 100-240 VAC, 50-60 Hz
交流电源功耗 ²	100 VAC, 3.6 A / 120 VAC, 3.0 A / 230 VAC, 1.7 A
外壳材料	15 毫米桦木胶合板, 带聚脲涂层
连接点位	8 x M10 (用于单独的垂直或水平悬挂吊装) 2 x M20 (用于垂直或水平放置时采用立杆或地面堆叠的组合方式进行部署)
颜色	黑色 (RAL 9011)
栅格	16 GA 粉末涂层钢
尺寸 (H x W x D)	640 x 520 x 790 mm 25.2 x 20.5 x 31.1 英寸
净重	50 kg (110 lb) 包括脚轮
运输重量	62.6 kg (138 lb)
包含附件	4 x 4 英寸重型低噪音脚轮, 1 x PowerCON TRUE1 电源线
认证	UL, CE, FCC Class B

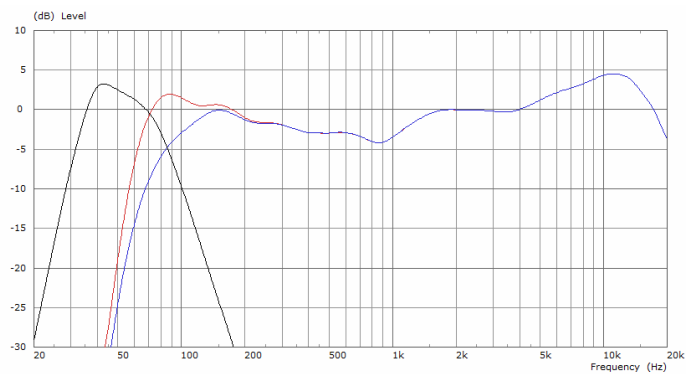
(1) 使用粉红噪声在 1 米轴线位置上测量 (半空间), 峰值因子 10 dB 不计权。

(2) 1/8 功率, 典型音乐节自信号的电流消耗 (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

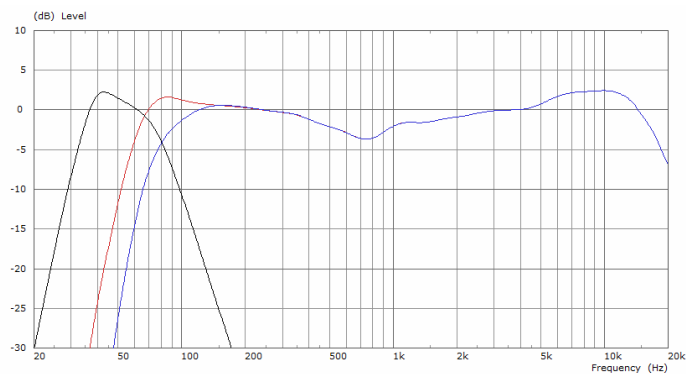


LS118 和 LA108 频率响应, 轴线上 1 m 距离。

LA108 低通* (蓝色).

LA108 不带超低* (红色).

(*) 单个箱体发声



LS118 和 LA112 频率响应, 轴线上 1 m 距离。

LA112 低通* (蓝色).

LA112 不带超低* (红色).

地面部署

与 LA108 有源线阵扬声器组合



LA108 用 QSC 阵列架 (LA108-AF) 和堆叠适配器 (LA108-KIT-SA) 附件

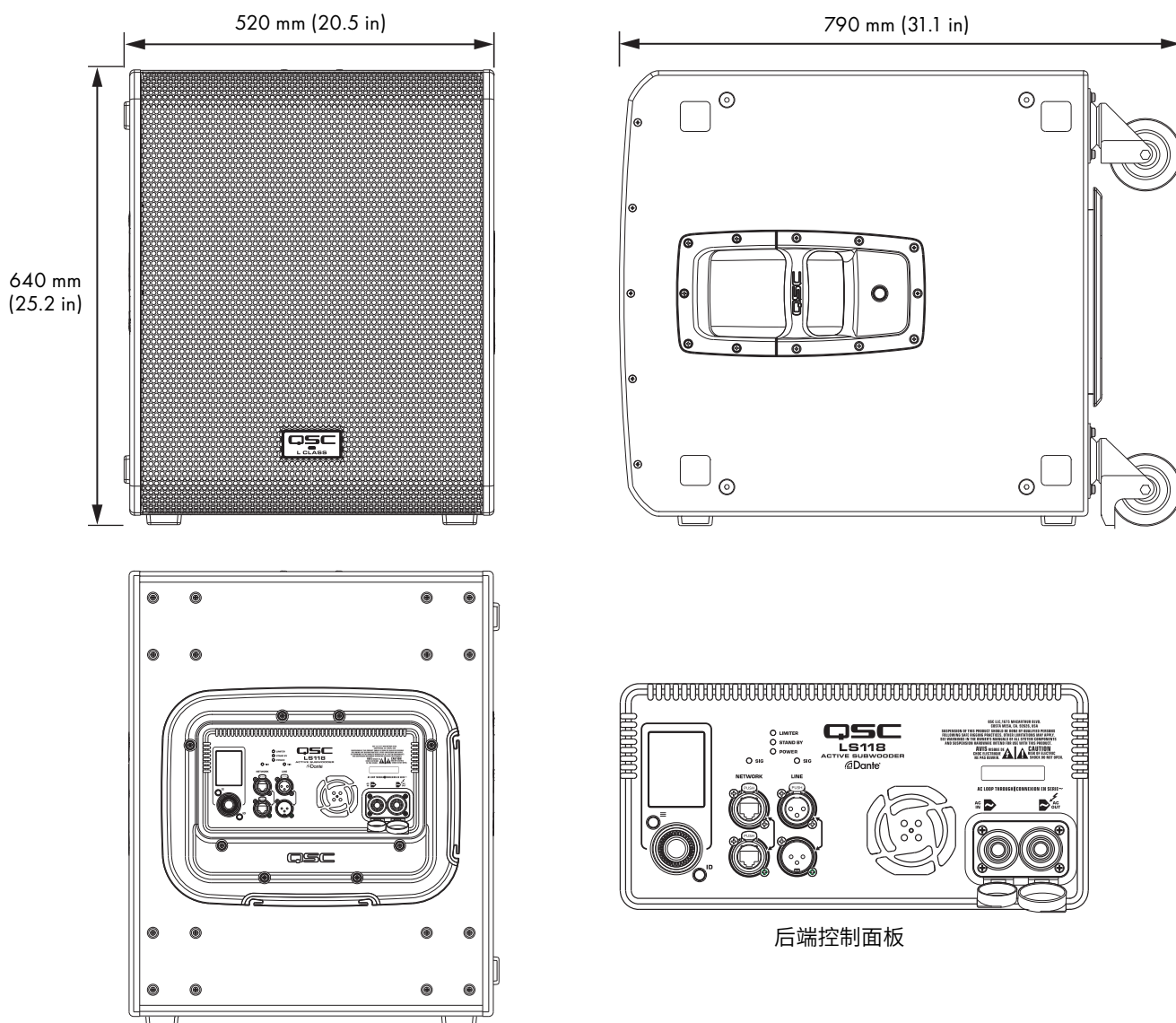
LA108 用 QSC SP-26 扬声器立杆附件 (45 kg / 100 lb 安全等级)

与 LA112 有源线阵扬声器组合



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

LA112 用 QSC SP-26 扬声器立杆附件 (45 kg / 100 lb 安全等级)



后端控制面板

可选附件

LS118

- KS118-CVR 由耐用过胶尼龙材料制成的软运输罩，带格栅护罩
- TWS-AMP 通用临时防风雨罩保护整个功放面板
- LS-KIT-J 国际跳线套件 (2x 1.2 m PowerCON TRUE1 和 2x 1.2 m EtherCON 跳线, 1.5 mm²/H05VV 电缆)
- LS-KIT-J-NA 北美跳线套件 (2 x 48 英寸 PowerCON TRUE1 和 2 个 48 英寸 EtherCON 跳线, 12 AWG/SVT 电缆, 符合 NEC)
- M10 Eyebolt Kit-S 用于悬挂超低扬声器的吊环螺栓套件 (4 个 M10×1.5、35–38 毫米吊环螺栓)

安装配件

- 地面堆叠 (与 LA108 扬声器): LA108-AF (阵列吊架) 和 LA108-KIT-SA (堆叠适配器添加) 组合
- 地面堆叠 (与 LA112 扬声器): LA112-AF (阵列吊架) 和 LA112-KIT-SA (堆叠适配器添加) 组合
- 扬声器立杆 SP-26: 66 cm/26-in 长, 带 M20 螺纹
- 扬声器立杆 SP-36: 91 cm/36-in 长, 带 M20 螺纹

