

Model : LA-312

全号角加载式的、紧凑的、高声压级 4 路驱动的三分频系统的垂直线型阵列音箱

特点:

- ☀三分频四路、垂直线型阵列音箱
- ☀低、中、高频全音域号角加载，效率高
- ☀钹铁硼驱动器，重量轻
- ☀AOKNICE 设计的专业驱动器
- ☀结构紧凑，体积优化最佳
- ☀弹力吊挂，方便快捷
- ☀吊挂，堆叠都可以
- ☀大中型流动演出、剧院、体育馆等对声音有更高要求的扩音场所



适用范围 Application

大中型流动演出、剧院、体育馆等对声音有更高要求的扩声场所，需要延展超低音频段，可适配 LA-S218 超低频音箱

详细介绍

LA312 垂直线阵列音箱是一个号角加载、紧凑的、高声压级的、4 路驱动的三分频系统。提供 50Hz-18KHz (±3dB) 的频率范围。

LA312 由两个 3 英寸 (Φ75mm 音圈) 的钹磁压缩单元, 2 个 8 英寸钹磁中音单元, 两个 12 英寸钹磁低音单元共 6 单元组合而成。LA312 的低频部分使用 2 只连续功率 400W 的 12 英寸 (Φ300mm) 纸盆低音单元, 两只低音独立驱动。中频部分由 2 只 8 英寸 (Φ200mm) 纸盆中音单元组成, 中音表面安装相位塞, 改善了指向性并拓宽了中音高端的频率响应, 加载频率下限到 250HZ 的号筒。高频部分使用两只 75mm(音圈) 钹磁复合钛膜压缩单元, 加载一个平面波转换器, 驱动 90 度的指数曲线恒指向号角, 产生一个一致的波阵面。高达 116dB 灵敏度的高频部分, 使 LA312 产生高达 141dB 的峰值声压输出; 高音单元和中音单元同轴结构安装设计, 声像良好, 结构紧凑。

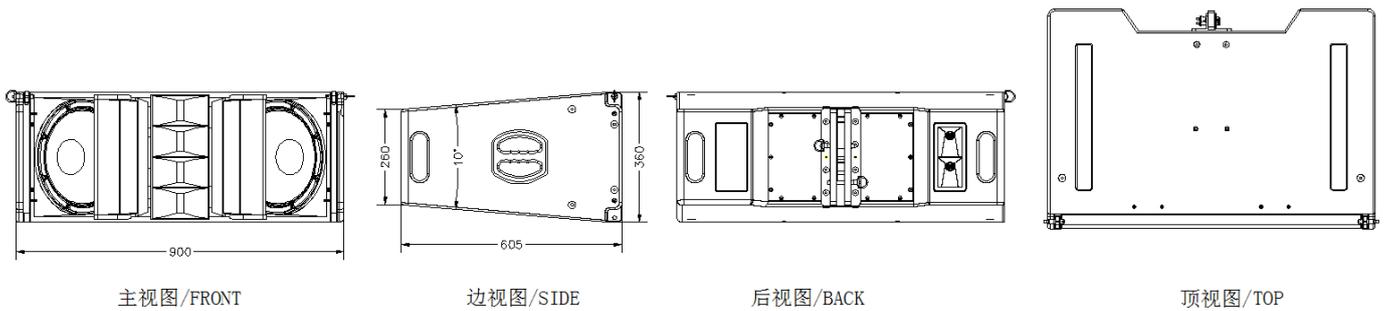
LA312 的箱体为梯形, 对称式结构, 箱体与箱体之间的间隙已经缩到最小, 每只箱体的可调角度为 0-10 度, 每 1 度可调。三点平衡吊挂, 吊挂简单, 支持盲插。吊挂件使用高强度钢制成, 在吊挂 16 只音箱时, 吊挂件具备 7: 1 的安全系数。箱体由 18mm, /15mm/12mm 的多层桦木夹板构成, 表面涂装耐磨黑色环保水性油漆。4 个与箱体平齐内嵌的把手安装在音箱两侧, 方便搬运。后接线板两个 NL8MP 八芯插座, 倾斜安装, 防水进入。单元防水涂层处理, 黑色的穿孔铁网内贴声学透声棉保护单元。

技术参数 Technique specification

Drivers	单元组成	LF1 低频:1x12" /3"Voice-coil (Φ75mm 音圈) /钹磁 LF2 低频:1x12" /3"Voice-coil (Φ75mm 音圈) /钹磁 MF 中频:2x8" /2"Voice-coil (Φ50mm 音圈) /钹磁 HF 高频:2x1.4" /3"Voice-coil (Φ75mm 音圈) /钹磁/3"复合钛膜
Frequency response	频率响应	50-18k Hz(±3dB) / 45-19k Hz(-10dB)
Dispersion	覆盖角度(-6dB)	H90°xV10° (单只), 系统由垂直吊挂数量决定
Sensitivity	灵敏度(1m/1w)	LF: 100 dB / MF: 106dB / HF: 116 dB
Maximum SPL	最大声压级 (连续/峰值)	LF: 129/135 dB MF: 132 /138 dB HF: 135/141 dB
Nominal Impedance	标称阻抗	LF1/ LF2/MF/HF: 12 欧姆/ 12 欧姆/ 16 欧姆 (2 只中音串联总阻抗) / 16 欧姆 (2 只高

Power handling	功率承受	音串联总阻抗) LF1:400W(连续)/800W(节目) /1600W (Peak 峰值) LF2:400W(连续)/800W(节目) /1600W (Peak 峰值) MF: 500W(连续)/1000W(节目) /2000W (Peak 峰值) HF: 160W(连续)/320W(节目) /640W (Peak 峰值) 2xSpeakon NL8MP, Pin1±= LF1±, ,Pin2±= LF2±, Pin3±= MF±, Pin3±= HF±或 2xWS28-8TQ+Z ,Pin1/2=LF1+/-,Pin3/4=LF2+/-,Pin5/6=MF+/-,Pin 7/8=HF+/-
Connectors	输入连接器	
Crossover Frequency	分频点	65Hz /350Hz/1300Hz
Dimensions(HXWXD)	外形尺寸(高 x 宽 x 深)	(FH360mm , RH266mm) xW900mmxD605mm
Net Weight	净重	48Kg
Physical	箱体外形	梯形
Enclosure Material	箱体材料	桦木夹板/钢制六角形孔面网/内贴黑色声学透声棉
Finish	表面处理	耐磨黑色环保水性油漆涂装 (客户可选择定制颜色)
Accessories	专业吊挂系统	DG-LA312
Caster	运输车	Caster -LA312
Waterproof bag	防雨罩	Cover-LA-312

音箱结构示意图 Consturction



线阵音箱系统 LA-SERIES; LA 系列音箱配置高质量的驱动器，结构紧凑，高效率、大功率。大动态；该系列低频深沉饱满，中频通透，高频细腻，音域宽阔等特点，特别适用于对声音有更高要求的扩音场所。