

技术参数

C112-96

产品类别：固定安装系列

系统类型：两分频，1.4" x 12"，90° x 60°

特色

- 可旋转波导
- 3.0"隔膜压缩驱动程序
- 14 加强 3/8-16 螺纹悬挂点
- 4 边上的第三方安装位置
- 提供 U 型支架硬件
- 吊顶式的围裹安装网架

产品描述

C112-96 是一款专门永久装安装而设的两分频全频扬声器，由一个 McCauley 77100 12" 锥形驱动单元和一个 3.0" 隔膜压缩驱动单元构成，组合成一个 90° x 60° 的可旋转波导。77100 驱动器由一个 4" 铝制音圈去提升其功率处理能力，还包含一个 FEA 优化的可现场维修的永磁铁氧体结构，以及一个体积轻型的混合纸复合锥单元。这个新型的椎体能够平衡高刚度，使破碎模式置于交叉频率之上，还有纸锥扬声器固有的内阻尼。锥形驱动单元与高频波导的耦合是专门为产生一种丰富而完全平衡的声音，频响范围介于 50 kHz 和 18 kHz 之间。C115 能在分音式功率放大器或被动配置方式下使用，有一个多样化的吊装方式系统。

安装与组件

C112-96 机身的 5 个表面都分布了安装部位分类，在机身的 4 侧提供 Omni-mount™ 兼容安装位置，额外的 14 3/8-16 螺纹安装位置供其他安装方式选择。iDESIGN iDB™ 系列阵列框架可以促进多个模块的组装和悬架，组成阵列组。iDESIGN iDB™ 系列的 U 型支架硬件也可用于单个墙壁和天花板安装。

结构

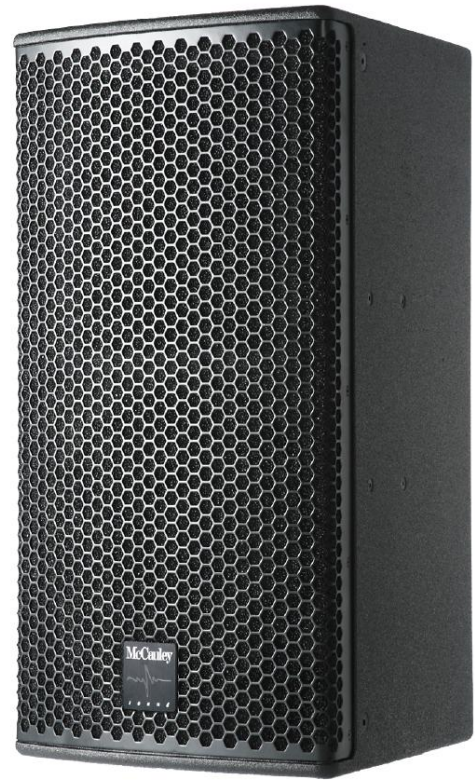
扬声器的外壳是由 18mm 厚的 13 层紧实的桦木层板制成，表面涂有全天候防护耐磨损的 ProCoat™ 混合漆。音箱面网是嵌装的环绕式透声钢网，钢网表面涂有热固处理过的环氧树脂粉末涂料，内衬透声棉，对组件起到很好的保护作用。所有安装组件都涂了热固化环氧粉末，可抵抗恶劣的天气和环境。

性能参数

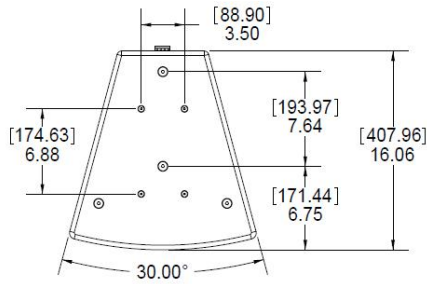
系统类型	90° x 60°，两分频，全频
频率响应	
-10dB	47Hz-20kHz
±3dB	50Hz-18kHz
灵敏度	
内置分频	99dB@2.83V 1m
LF	99dB@2.83V 1m
HF	107dB@2.83V 1m
最大声压级	(连续/峰值)
内置分频	125dB/131dB
LF	125dB/131dB
HF	129dB/135dB
分频数据	1200Hz@24dB/octave
额定功率	
内置分频-AES	425W@8Ω
LF-AES	350W@8Ω
HF-AES	75W@8Ω
内置分频-Program	850W@8Ω
LF- Program	700W@8Ω
HF- Program	150W@8Ω

物理特征

重量	71lbs/32.3kgs
尺寸	(HxWxD)
英寸/厘米	27.5x15.1x16.1/69.9x38.3x40.8
箱体材料	18mm 13层桦木压板
吊装	(14) 3/8-16 加固挂点 (4) 第三方安装位置 (3) 水平U型架安装位置 (1) 垂直U型架安装位置
表面涂层	Procoat™ Polyurea-Hybrid 耐候性 (标准为黑色，可定制白色或其他颜色)
喇叭单元	(1) 77100-8 12" LF喇叭单元 (1) 3" 音圈，1.4" 输出压缩驱动单元
连接件	Phoenix PC_4-4-ST-7.62 4-位置 接受最多10AWG裸重或双重12AWG
兼容阵列框架 (组件群)	IDB. 22-AF, IDB. 828-AF, IDB. 282-AF,
兼容U型架 (单独吊装)	IDB. 222-AF, IDB. 252-AF IDB. 112-H, IDB. 112-V



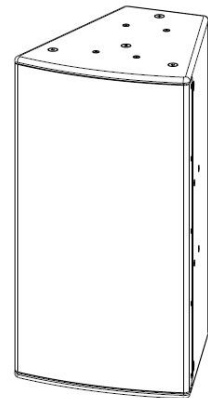
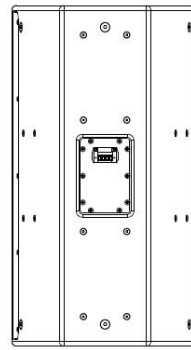
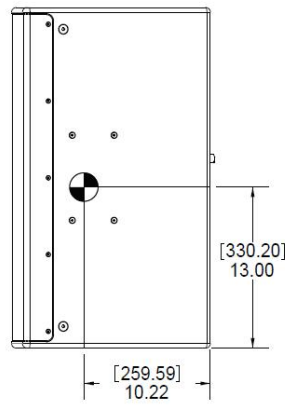
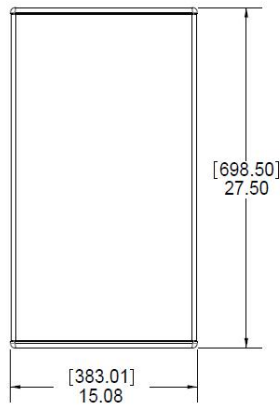
尺寸图解



Attachment points for 3rd Party Accessories
Top and Bottom
Allen Products MM-120-BTM
OmniMount 60.0 Series

Sides
OmniMount 60.0 Series
Allen Products MM-120-BT

Rear
OmniMount 60.0 Series
Allen Products MM-120-BT



NOTES:

- A. CABINET WEIGHT 71 LBS [32.3 KG]
- B. SHIPPING WEIGHT 78 LBS [35.5 KG]