

技术参数

ID3.115-99

产品类别：固定安装系列

系统类型：两分频，1.4" x 15"，90° x 90°

特色

- 可旋转波导管
- 3.0" 振动膜的压缩型驱动器
- 14 加强 3/8-16 螺纹悬挂点
- 箱体四侧全方位安装位置
- 提供 U 型支架硬件
- 镶嵌包裹网架

产品描述

ID3.115-99 是一款专门为永久性安装而设计的两分频全频扬声器，由一个 McCaughey 77105 15" 低频单元和一个 3.0" 隔膜压缩驱动单元构成，组合成一个 90° x 90° 的可旋转波导。

77105 驱动器由一个 4" 铝制音圈来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锥型单元。这个新型的锥体能够平衡高刚度，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而设，频响范围 50 kHz—18 kHz。

安装与组件

ID3.115-99 机身的 5 个表面都分布了安装点，在机身的四侧都提供有 Omni-mount™ 兼容安装位置，额外的 14 个 3/8-16 螺纹安装位置供其他安装方式选择。对于应用 iDESIGN 阵列的场合，我们有专门用于连接框架提供，这个框架专门用来将多个 iDESIGN 音箱连接起来组成阵列，并将之固定和吊挂起来。iDESIGN iDB™ 系列的 U 型支架也可用于单个扬声器墙壁和天花板安装。

结构

扬声器的外壳是由 13 层 18mm 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 90°，两分频，全频
频率响应	47Hz-20kHz
-10dB	50Hz-18kHz
±3dB	
灵敏度	
内置分频	100dB @ 2.83V 1m
LF	100dB @ 2.83V 1m
HF	107dB @ 2.83V 1m
最大声压级	(连续/峰值)
内置分频	126dB/132dB
LF	126dB/132dB
HF	129dB/135dB
分频数据	1100Hz @24dB/octave
额定功率	
内置分频-AES	475W @ 8Ω
LF-AES	400W @ 8Ω
HF-AES	75W @ 8Ω
内置分频-Program	950W @ 8Ω
LF- Program	800W @ 8Ω
HF- Program	150W @ 8Ω

物理特征

重量	84lbs/38.1kgs
尺寸	(HxWxD)
英寸/厘米	30.3x18.5x18.0/76.9x47.0x45.7
箱体材料	18mm 13 层桦木压板
吊装	(14) 3/8-16 加固挂点
	(4) 第三方兼容的安装位置
	(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) 77105-8 15" LF 喇叭单元
	(1) 3" 音圈，1.4" 输出口压缩驱动单元
连接件	Phoenix PC_4-4-ST-7.62 4 点
	接受最多 10AWG 裸线或双重 12AWG
兼容阵列框架	IDB. 55-AF, IDB. 525-AF, IDB. 252-AF, IDB. 55-AF
(组件群)	
兼容 U 型架	IDB. 115-H, IDB. 115-V
(单独吊装)	



应用

- 教堂
- 舞蹈俱乐部
- 大礼堂
- 现场演出
- 表演艺术中心
- 主题公园
- 舞台音响设计
- 体育场馆

尺寸图解

