

技术参数

ID1.108-99

产品类别: iDESIGN 固定安装系列
系统类型: 两分频, 1" x 8", 90° x 90°



特色

- 可旋转波导管
- 12 处加强 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
- 与其他 iDESIGN 模组耦合组成阵列

产品描述

ID1.108-99 是一款专门为永久性安装而设计的两分频全频扬声器, 包含一个 8" 低频单元和一个 1" 压缩驱动单元, 安装在一个用户可旋转 90° x 90° 的波导管上。iDESIGN 扬声器能根据现场的需要组合成阵列, 满足不同的使用场所。

安装与组件

ID1.108-99 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 12 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 12 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。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。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。

放大与处理

该模块需要两路离散放大和信号处理。所有 iDESIGN 产品的首选信号处理器是 McCaughey M 系列数字处理器。系统设计组可以帮助创建一个完整的放大和信号处理解决方案。

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

性能参数

系统类型	90° x 90°, 两分频, 全频
频率响应	55Hz-20kHz
-10dB	60Hz-18kHz
±3dB	
灵敏度	
内置分频	96dB@2.83V 1m
LF	96dB@2.83V 1m
HF	106dB@2.83V 1m
最大声压级	(连续/峰值)
内置分频	121dB/127dB
LF	121dB/127dB
HF	129dB/132dB
分频数据	1800Hz@24dB/octave
额定功率	
内置分频-AES	250W@8Ω
LF-AES	200W@8Ω
HF-AES	50W@16Ω
内置分频-Program	500W@8Ω
LF-Program	400W@8Ω
HF-Program	100W@16Ω

物理特征

重量	311bs/14kgs
尺寸	(HxWxDxT)
英寸/厘米	19.1x10.9x11.5x5.31/50.2x27.8x29.2x13.5
箱体材料	5/8" 12 层桦木压板
吊装	(12) 3/8-16 加固挂点 (4) Omni-Mount™ 兼容安装位置 (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) 8" LF 喇叭单元 (1) 1.75" 音圈, 1" 输出压缩驱动单元
连接件	屏障端子排
兼容阵列框架 (组件群)	IDB. 88-AF, IDB. 828-AF, IDB. 282-AF, IDB. 888-AF, IDB. 858-AF,
兼容 U 型架 (单独吊装)	IDB. 108-H, IDB. 108-V

尺寸图解

