

## 技术参数

# ID4.212-96

产品类别: iDESIGN 固定安装系列

系统类型: 三分频, 1.4" x 双 12", 90° x 60°

## 特色

- 可旋转波导管
- 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
- 与其他 iDESIGN 模组耦合组成阵列

## 产品描述

ID4.212-96 是一款专门为永久性安装而设计的三分频全频扬声器, 音箱包含有两个 12" 低频单元和一个 1.4" 压缩驱动单元, 安装在一个用户可旋转 90° x 60° 的波导管。通过在预先安装 iDESIGN 模块的阵列, 可以为更大的场地配置系统。

## 安装与组件

ID4.212-96 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 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

该模块需要三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。系统设计团队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 60°, 三分频, 全频
频率响应	
-10dB	45Hz-20kHz
±3dB	50Hz-18kHz
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	129dB/135dB
LF	129dB/135dB
HF	131dB/137dB
分频数据	1100Hz @24dB/octave
额定功率	
LF1-AES	300W @ 8Ω
LF2-AES	300W @ 8Ω
HF-AES	80W @ 16Ω
LF1-Program	600W @ 8Ω
LF2- Program	600W @ 8Ω
HF- Program	160W @ 16Ω

## 物理特征

重量	106lbs/34.01kgs
尺寸	(HxWxDxT)
英寸/厘米	40.3x15.1x19.9x5.1/101.6x38.4x50.6x12.9
箱体材料	5/8" 12 层桦木压板
吊装	(14) 3/8-16 加固挂点
	(4) Omni-Mount™ 可选安装位置
	(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	(2) 12" LF 喇叭单元
	(1) 3" 音圈, 1.4" 输出口压缩驱动单元
连接件	障碍端子板
兼容阵列框架	IDB. 22-AF, IDB. 828-AF, IDB. 282-AF,
(组件群)	IDB. 222-AF, IDB. 252-AF
兼容 U 型架	IDB. 212-V
(单独吊装)	



**尺寸图解**

