

技术参数

AC75

产品类别: 固定安装系列
系统类型: 两分频, 1" x 5.25", 90° x 90°

特色

- 全天候防紫外线, Molded ABS 机身
- 内置 70V 多抽头变压器
- 包含颜色拼配 U 型支架

产品描述

AC75 是一款专门为永久性安装而设计的高输出、全天候防护的紧凑型内置分频扬声器。AC75 是教堂、剧院、购物商场或餐馆、休闲娱乐室以及酒吧等较小型场所的理想选择。AC75 以一个高前景的水准传送优秀的音质, 其设计适用于水平和垂直安装。扬声器安置在一个全天候防紫外线的耐用的可漆机身内, 有黑白两色可供选择。内置 70V 多抽头变压器, 8Ω 直分流。

AC75 包含有一个 5.25" 直接辐射的锥形单元以及一个 1" 直接辐射的高频驱动器。与其他紧凑型扬声器不同的是 AC75 有一个低音反射式机身, 能够产生更佳的低频反应。内置的 70V 线阵匹配变压器能够跟多个 AC75 扬声器并联进行分布式安装。此外, 机身后插孔板上有一个旋转开关, 安装者或系统设计师可通过旋转此开关选择 (7.5W、15W、25W 和 8Ω 分流) 四种灵敏度设置。

安装与组件

跟 AC75 配套的有一个与其匹配的大尺寸镀锌的 U 型支架, 用于永久性安装。机身的后方可使用螺纹紧固件, 也可与球架硬件搭配使用。

放大与处理

AC75 需要单通道的离散放大和信号处理。AC75 首选的信号处理器是 McCauley 扬声器控制器的 M 系列。系统设计团队可以帮助解决和完善放大器和信号处理器的问题。

性能参数

系统类型	90° x 90°, 两分频, 全频
频率响应	
-10dB	75Hz - 19.5kHz
+/- 3dB	85Hz - 18kHz
灵敏度 (内置分频)	93dB @ 2.83V 1m
最大声压级	(连续/峰值)
内置分频	107dB / 113dB
额定功率	
内置分频-Program	250W @ 8Ω
内置分频-AES	125W @ 8Ω
变压器分接头	7.5W, 15W, 25W, 8Ω
70V	



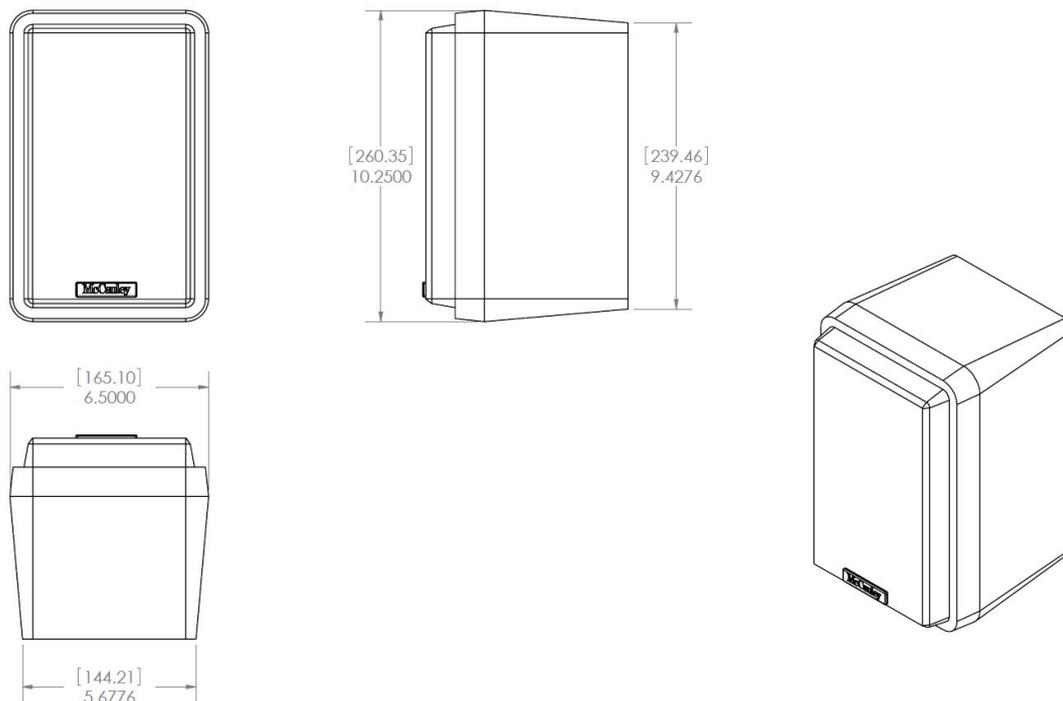
应用

- 教堂
- 表演艺术中心
- 餐馆
- 主题公园
- 大礼堂
- 舞台音响设计
- 大型购物中心
- 体育设备

物理特征

重量	7lbs / 3.18kgs
尺寸	
英寸	10.5 H x 7.0 W x 6.5 D
厘米	26.7 H x 17.8 W x 16.5 D
机身材料	可漆的防紫外线 ABS 机身
吊架	(4) 加固挂点
	(1) 垂直 U 型支架固定点
喇叭单元	(1) 5.25" 低频单元
	(1) 1" 直接辐射高频单元
连接器	推动点
配件	U 型支架连接螺丝
可选配件	Omni-Mount™, Swivel Mount

尺寸图解



技术与工程说明

AC75 两分频全频扬声器拥有一个 1.5” (38.1mm) 音圈, 5.25” (133.4mm) 直径的低频喇叭单元和一个高频号角。低频单元固定在非常坚固的开口箱体中, 从而可以得到最大的低频响应。高频号角水平覆盖范围为 90°, 垂直覆盖范围能达到 90° 并且提供恒定指向性。

系统频率响应在 85Hz—18KHz 同一测量轴测量时不超过 ±3dB。扬声器系统能够提供 93dB (1m@1W) 内置分频声压级, 也能够提供 113dB (1m) 最大输出声压级。

这一内置分频扬声器额定功率为 125W (执行标准 AES2-1984-r2003), 额定阻抗 8Ω。扬声器可以进行 7.5W, 15W, 25W, 变压和直分流设置 (8Ω), 也有 70V 分布式系统。

扬声器箱体最大重量为 71lb (3.18kg), 前面宽 7” (178mm), 后面宽 6” (153mm), 高 10.5” (266.7mm), 深 6.5” (165mm)。箱体宽度有 10° 的渐变角度, 因此后面更窄。箱体全天候防紫外线, 采用 ABS 材料, 能够适应各种天气和抗磨损。

扬声器有两个输入连接器, 推动终端, 共有 4 个 1/4”-20 UNC 穿孔固定/悬挂点 (顶部、底部各一个, 后面两个)。

箱体前面的部件由喷涂有热固化环氧粉末的穿孔网架保护。

这一两分频全频扬声器即为 McCauley AC75。