**EdgeMax EM90** 吸顶扬声器

供建筑师和工程师阅读的产品说明

2023 年 7 月

该二分频全频扬声器包含一个 1.3 英寸音圈中高频压缩单元（通过 PhaseGuide 设备投射声音）和一个 8 英寸锥形扬声器单元。扬声器包含一个被动分频网络，分频点为 1000 Hz。

该二分频全频扬声器符合以下性能规格：使用推荐的有源均衡技术，轴上系统频率响应为 45 Hz 至 20 kHz (-10 dB)。在 1/8 空间环境（角落负载）中，使用推荐的有源均衡，输入功率为 1 W，在 1 米处测量得到的扬声器灵敏度为 96 dB SPL。额定长时功率为 150 W（AES 测试方法，使用 IEC 系统噪声，2 小时持续时间）。最大连续输出为 118 dB SPL，最大峰值输出为 124 dB SPL，二者的测试条件都是在 1/8 空间环境（角落负载）中，使用推荐的有源均衡。标称覆盖模式为水平 90°，垂直 75°（与墙面之间的覆盖角为 0° 至 75°）。该扬声器设计用于安装在墙壁和天花板的交界附近，消除了从天花板中心向下发射声音的扬声器。

该扬声器由工程塑料前障板和集成钢制外壳构成。该扬声器可用于空气调节（高压）环境，符合以下安全标准：UL1480A、UL2043。发声单元在多孔钢制网罩后，粉末涂层表面处理，磁性吸附网罩。网罩表面为白色（可喷漆），也可购买黑色网罩配件。输入接口为 Euroblock 6 针接口，在前障板上，同时具有环通接口。扬声器的额定阻抗为 8 欧姆，与线路电压匹配（降压）变压器并联，该变压器带有适合 2.5、5、10、20、40、80 瓦和旁通（8 欧姆）的输出抽头选择。扬声器输入连接允许直接连接至 70 伏、100 伏或定阻功放。扬声器后盖尺寸为 339 × 339 毫米（13.3 × 13.3 英寸、长乘宽），后盖深度 236 毫米（9.3 英寸），带网罩净重为 10.1 千克（22.2 磅）。前网罩的外径尺寸为 390 × 390 毫米（15.4 × 15.4 英寸）。

该扬声器为 EdgeMax EM90 吸顶扬声器。