

EdgeMax™ EM90

采用 PhaseGuide® 技术的边界投射型吸顶扬声器



产品概览

Bose Professional EdgeMax™ 边界投射型吸顶扬声器采用 Bose 独创的 PhaseGuide® 技术，配有高频压缩单元，创造性地结合了较大壁挂扬声器特有的室内全覆盖效果和建筑师偏爱的美丽大方的吸顶式设计。该系列扬声器设计安装在近墙面吊顶边界处，与传统吸顶球顶型高频单元相比，可以用较少的扬声器，提供更优的音质和更广的覆盖范围。

主要特性

- **PhaseGuide 相位导向技术** – 安装于近墙面吊顶边界处，采用独特的非对称垂直覆盖实现室内全覆盖。
- **整体外观更美观** – 没有中央吊顶扬声器和墙面安装扬声器，减少扬声器数量，营造更加美观的室内设计。
- **标称 90° 水平覆盖** – 为近屋角吸顶安装而设计。
- **高频压缩单元** – 与典型球顶型高频单元相比，拥有卓越的频率响应和覆盖连续性，打造顶级音质。
- **8 英寸低音单元** – 安装于墙面边界，增强低音效果。
- **配有 70/100V 变压器的无源两路分频器。**
- **全新自动固定、弹簧承载的支撑臂** – 安装简易快捷。
- **磁力吸附网罩** – 可快速调整布线及档位设置。
- **频率范围为 45 Hz - 20 kHz** – 无需配置低音箱。
- **类似壁挂扬声器的覆盖模式** – 可实现立体声效果。
- **经 UL1480A 认证** – 于通风良好处安装。



技术参数

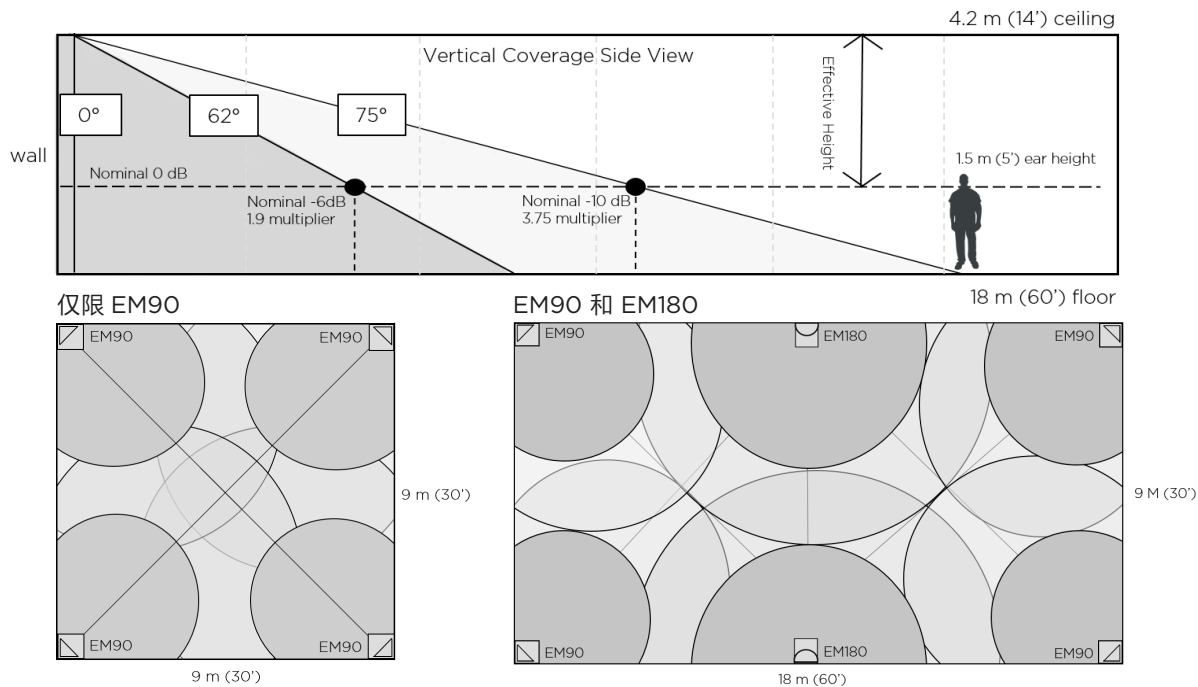
单模块性能		
频率响应 (-3 dB) ⁽¹⁾	50 – 18,000 Hz	
频率范围 (-10 dB)	45 – 20,000 Hz	
标称覆盖范围	90° H x 非对称 75° V (以墙为参照物 0° 到 75°)	
	Bose 扩展生命周期测试 ⁽⁴⁾	AES 扬声器单元测试 ⁽⁵⁾
功率处理，长期连续	125 W	150 W
功率处理，峰值	500 W	600 W
灵敏度 (SPL/ 1W @ 1 m) ⁽²⁾	96 dB	96 dB
计算得到最大声压级 @ 1 m ⁽³⁾	117 dB	118 dB
计算得到最大声压级 @ 1 m，峰值	123 dB	124 dB
分频器	1.0 kHz (配有 70 / 100V 变压器的无源两路分频器)	
扬声器 EQ	非必需但推荐使用	
推荐高通保护	55 Hz，最低 12 dB / 倍频程滤波器	
过载保护	使用自动复位的电阻网络降低能耗	
变压器档位	70V: 2.5, 5, 10, 20, 40, 80 W，旁路 / 100V: 5, 10, 20, 40, 80 W，旁路	
扬声器单元		
低频	1 个 8 英寸 低音单元 (1.5 英寸音圈)	
高频	1 个压缩单元 (1.3 英寸音圈)	
标称阻抗	8 Ω (旁通变压器)	
物理参数		
箱体材料	合成钢制外壳以及工程塑料前障板	
网罩	钢制微穿孔，粉末涂层饰面，白色：RAL 9010，可喷漆	
环境	仅限室内使用；经 UL-1480A 认证在通风良好处安装	
连接插头	前障板处安装 6 针 Euroblock 接口，可环接	
吊装/安装	四 (4) 个自动固定、弹簧承载的支撑臂以及四 (4) 个 M6 安全线缆档位	
天花最大厚度	80 mm (3.2")	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	339 x 339 x 249 mm (13.4" 长 x 13.4" 宽 x 9.8" 深) 箱体	
	390 x 390 x 13 mm (15.4" 长 x 15.4" 宽 x 0.5" 深) 网罩，如安装图所示	
天花板开孔和预留空间	345 x 345mm (13.6" 高 x 13.6" 宽) 安装深度为 236 mm (9.3")	
净重	连网罩重 10.1 kg (22.2 lbs)	
装运重量	12.5 kg (29 lbs)	
附件	黑色网罩，适合新结构的螺丝孔型桥板	

EdgeMax™ EM90

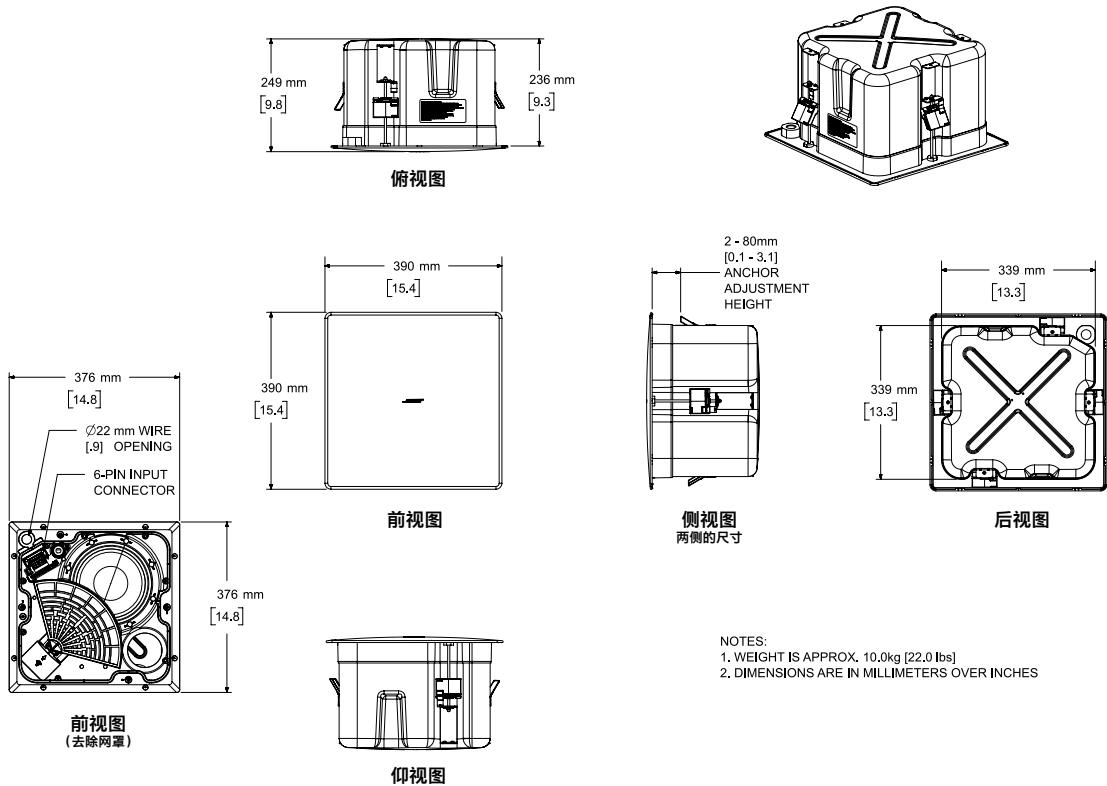
采用 PhaseGuide® 技术的边界投射型吸顶扬声器



标称覆盖和室内布置



尺寸



脚注
(1) 频率响应和范围在八分之一空间（角落负载）中采用推荐动态 EQ 进行轴向测量得到。
(2) 灵敏度在八分之一空间（角落负载）中采用推荐动态 EQ 进行轴向测量得到。
(3) 最大声压级根据灵敏度和功率处理技术参数计算而得，不包含功率压缩。
(4) 采用经滤波处理的粉红噪声进行 Bose 扩展生命周期测试，以满足 IEC268-5、6 dB 峰值因数，500 小时持续时间要求。
(5) AES 标准 2 小时持续时间（采用 IEC 系统噪声）。