

技术参数

AMU108 & AMU108-120

紧凑型高性能扬声器

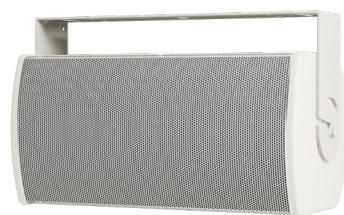
产品概述

最近增加了新成员的 AMU 系列多用途扬声器具备多种的扬声器单元配置组合和覆盖模式, 提供多种安装方式和方向选择。AMU 安装方式多种多样, 可灵活安装在室内室外, 有两种颜色可选, 几乎可以满足您的各种特定需求。

AMU 系列扬声器提供高声压级、格外清晰的音质以及浑厚的低音表现, 能在大规模分布式及中小型音频系统中表现出色。集成式 70/100V 变压器带旁通开关, 可用于现场扩声。该系统可再结合双 10 英寸的 MB210-WR 全天候低音箱和内置出厂优化预设以便发挥超强性能并简化安装的 PowerShareX 功放, 可表现更佳。

AMU108 采用紧凑的箱体设计, 具备可旋转的 90° × 60° 恒指向性高频号角、90 Hz - 16 kHz 频率响应、122 dB 峰值 SPL, 可提供均匀的覆盖范围, 出色的输出效果。

AMU108120 采用紧凑的箱体设计, 具备可旋转的 120° × 60° 恒指向性高频号角、90 Hz - 16 kHz 频率响应、121 dB 峰值 SPL, 可提供宽广均匀的覆盖范围, 出色的输出效果。



关键特性

二分频设置, 配备长冲程低音喇叭和 高频压缩单元, 搭配带有优化滤波器的被动分频器, 强化声音表现

IP55 防护等级, 三层不锈钢网罩、低音单元防水涂层、工业聚氨酯外部涂层及保护输入面板的防护罩

防水防尘, 内置 70/100V 变压器, 配备抽头设置开关和 8 欧姆定阻 (旁通变压器)

不锈钢 U 型支架, 后壳带 M8 螺纹插件, 可接受第三方安装硬件配件

兼容配件包括: 壁装双轴墙架、带多角度连接点的单点悬吊支架及方便便携使用的支杆安装配件

紧凑的箱体结构, 带防锈悬挂点

出厂优化扬声器预设, 结合 Bose Professional 功放和处理器使用时可启用

轻松集成 Bose Professional 电子设备和扬声器, 配置和操作更加简便快捷

AMU 为库存产品, 既无需特别定制, 也无需支付附加费

提供黑色和白色两款选择, 与项目设计相得益彰

规格可能会有变动。要了解更多规格和应用信息, 请访问 BoseProfessional.com。2024 年 11 月

技术参数

AMU108 & AMU108-120

紧凑型高性能扬声器

技术规格

单个扬声器性能								
频率响应 (+/-3 dB) ¹	90 Hz – 16,000 Hz							
频率范围 (-10 dB) ¹	80 Hz – 18,000 Hz							
标称覆盖模式	AMU108: 90° × 60° 水平配置 (可旋转高频号角) AMU108120: 120° × 60° 水平配置 (可旋转高频号角)							
推荐的高通滤波器	80 Hz, 最低 12 dB/倍频程							
分频器	1.4 kHz (无源二分频)							
变压器抽头	70V: 5、10、20、40、80 W、旁通 100V: 10、20、40、80 W、旁通							
音频性能	AES 扬声器单元测试 ⁴				Bose Professional 延长生命周期测试 ⁵			
功率处理能力, 长时连续	250 W				200 W			
功率处理能力, 峰值	1000 W				800 W			
	自由场		壁挂/吸顶		自由场		壁挂/吸顶	
	AMU108	AMU108120	AMU108	AMU108120	AMU108	AMU108120	AMU108	AMU108120
灵敏度 (SPL / 1W @ 1m) ⁽²⁾	91 dB	90 dB	93 dB	92 dB	91 dB	90 dB	93 dB	92 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL, 连续 ³	115 dB	114 dB	117 dB	116 dB	114 dB	113 dB	116 dB	115 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL, 峰值	121 dB	120 dB	123 dB	122 dB	120 dB	119 dB	122 dB	121 dB
扬声器单元								
低频	1 个 Bose Professional LF8 长冲程 8 英寸 (203 毫米) 低音单元, 2 英寸 (51 毫米) 音圈							
高频	1 个 Bose Professional EMB2S 扩展高频压缩单元, 2 英寸 (51 毫米) 音圈							
额定阻抗	8 Ω (旁通变压器)							
物理规格								
箱体材料	户外级胶合板							
表面	双组份喷涂聚脲涂层, 提供黑色款或白色款							
网罩	3 层: 穿孔不锈钢、隔音泡沫、不锈钢网格、粉末涂层表面处理							
环境 ⁶	适用于直接暴露室外安装的等级 (符合 EN 60529 标准的 IP55; 符合 EN 54-24 标准的 IP33C)							
认证	EN 54-24:2008, 扬声器适用于进行火灾探测的语音报警系统和适用于建筑的火灾报警系统。有关 EN 54-24 的规格信息, 请参阅安装指南。							
接口	1 个接线柱。接受 18 AWG (0.8 平方毫米) 至 10 AWG (5.3 平方毫米) 规格的接线。带输入防护罩。							
吊装/安装	2 个 M8 螺纹插件, 用于 U 型支架; 4 个 M8 螺纹插件, 位于后表面 (4 个螺钉, 以 127 毫米 × 70 毫米间距排列)							
产品尺寸 (长 × 宽 × 深)	235 毫米 × 470 毫米 × 279 毫米 (9.3 英寸 × 18.5 英寸 × 11.0 英寸), 带输入防护罩							
单个扬声器净重	10.6 千克 (23.3 磅); 12.6 千克 (27.7 磅), 带 U 型支架							
装运重量	14.2 千克 (31.2 磅)							
可选配件	AMUPOLEAT 支杆安装配件, AMURAIL 悬吊支架, 双轴墙架							

规格可能会有变动。要了解更多规格和应用信息, 请访问 BoseProfessional.com。2024 年 11 月

AMU108 & AMU108-120

紧凑型高性能扬声器

产品代码	
AMU108, 黑色	811434-0110 AMU108 90X60 OUTDOOR LDSPK BLK
AMU108, 白色	811434-0210 AMU108 90X60 OUTDOOR LDSPK WHT
AMU108120, 黑色	893798-0100 AMU108-120 120x60, OUTDOOR LDSPK BLK
AMU108120, 白色	893798-0200 AMU108-120 120x60, OUTDOOR LDSPK WHT
AMUPOLEAT 支杆安装配件	893630-0100 KIT,AMU POLE CUP,BLK
AMURAIL 悬吊支架, 黑色	893631-0100 KIT,AMU SUSPENSION BRACKET,BLK
AMURAIL 悬吊支架, 白色	893631-0200 KIT,AMU SUSPENSION BRACKET,WHT
双轴墙架, 黑色	889687-0100 PAN & TILT BRACKET,BLK
双轴墙架, 白色	889687-0200 PAN & TILT BRACKET,WHT

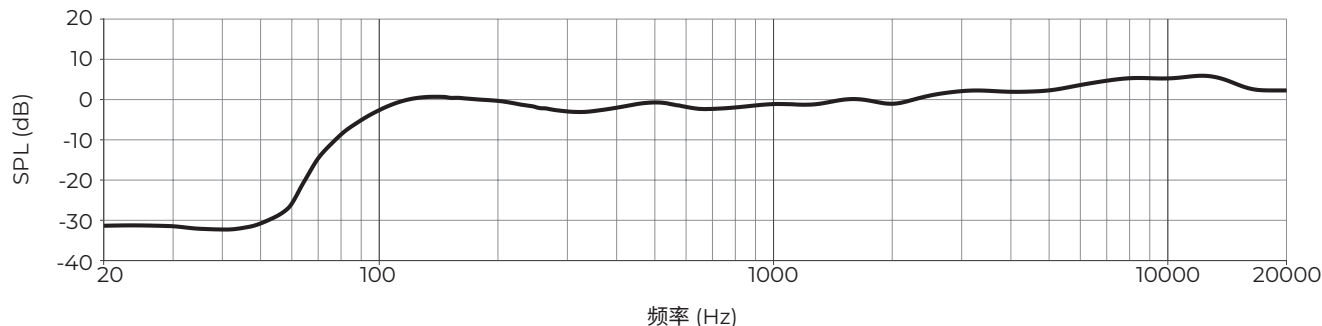
- 脚注**
1. 频率响应和范围通过在消声环境中, 使用推荐的高通滤波器在轴上测得。频率响应图表显示 SPL 轴, 0 dB 线引用灵敏度 SPL 值。
 2. Bose Professional 延长生命周期测试使用粉红噪声, 经过滤波以满足 IEC 268-5, 6-dB 峰值因数, 500 小时持续时间。
 3. AES 标准 2 小时持续时间 (IEC 系统噪声)。
 4. 灵敏度使用建议的带通和 EQ 在消声环境中测得。
 5. 最大 SPL 通过灵敏度和功率等级 (不包括功率压缩) 计算得出。
 6. 对于通用音响安装应用, 经测试环境防护等级为符合 EN 60529 标准的 IP55。

AMU108 & AMU108-120

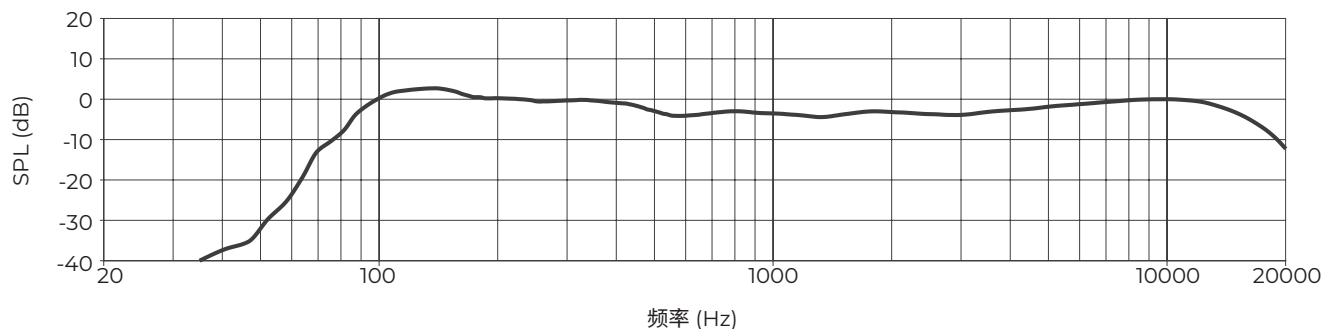
紧凑型高性能扬声器

频率响应

AMU108

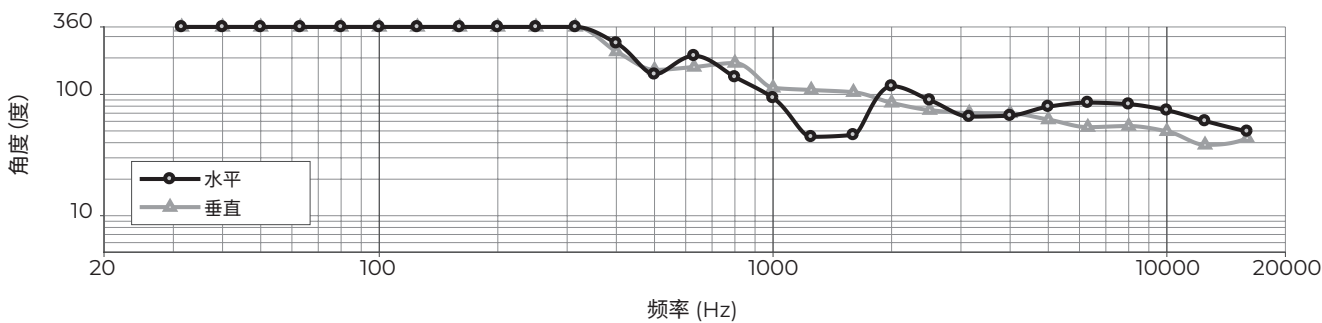


AMU108120

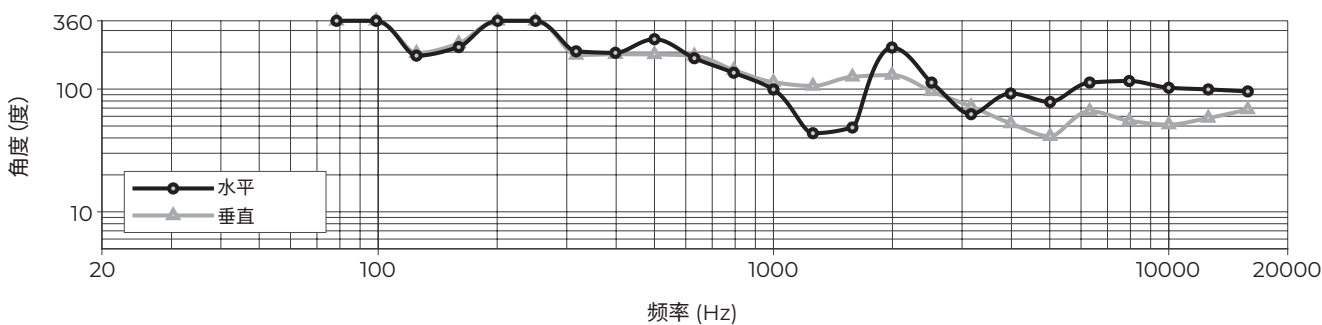


波束宽度

AMU108



AMU108120

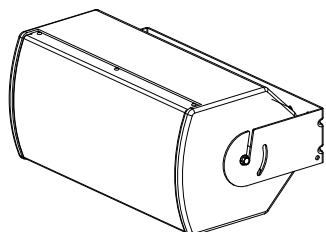


规格可能会有变动。要了解更多规格和应用信息,请访问 BoseProfessional.com。2024 年 11 月

AMU108 & AMU108-120

紧凑型高性能扬声器

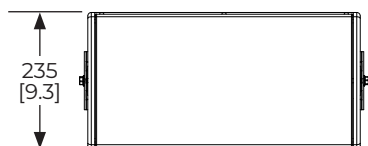
尺寸⁷



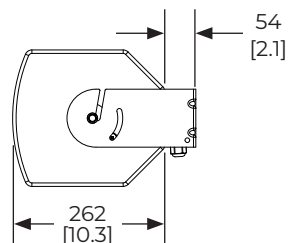
顶视图



正视图

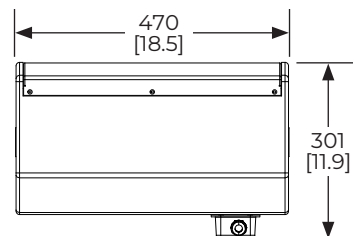


侧视图⁸



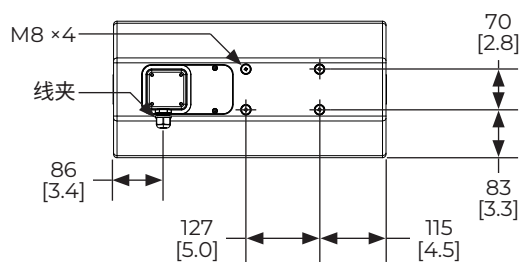
底视图

(不含支架)



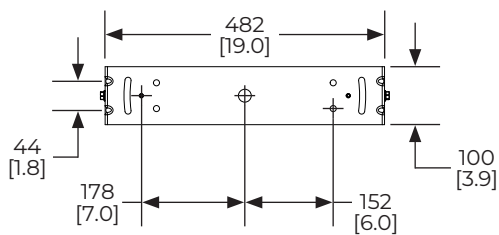
后视图

(不含支架)



后视图

(仅支架)



7. 尺寸以毫米为单位,而非英寸。
8. 尺寸适用于左右两侧。

© 2024 Transom Post OpCo LLC.保留所有权利。Bose 是 Bose Corporation 的商标。所有其他商标均是其各自所有者的财产。

规格可能会有变动。要了解更多规格和应用信息,请访问 BoseProfessional.com。2024 年 11 月