

技术参数

Forum FC108

全频同轴点声源扬声器

产品概述

Forum FC108 为 8 英寸全频同轴点声源扬声器, 其外形紧凑且便于安装, 能够提供出色的保真度和音质。Forum FC108 的频率范围为 53 Hz–20 kHz, 最大峰值 SPL 为 122 dB, 可为中小型安装场景提供清晰、震撼的声音。该设计采用长冲程同轴发声单元和波束宽度与导波管匹配技术, 可在 $110^{\circ} \times 60^{\circ}$ 的范围内均匀覆盖, 确保整个空间的音频分配均匀。完全调谐的被动分频器无需额外处理, 确保全频信号处理功能表现优异。Forum FC108 便于安装, 外形紧凑, 提供惊艳的声压级表现, 使其非常适合各种安装场景, 开箱即用。



关键特性

- 完全调谐的被动分频器, 开箱即用, 表现优越
- 长冲程同轴发声单元, 最大峰值 SPL 高达 122 dB
- 波束宽度与导波管匹配技术, 可在 $110^{\circ} \times 60^{\circ}$ 的范围内均匀覆盖
- 紧凑可旋转的箱体, 带方形网罩, 安装方式灵活
- 坚固的箱体结构, 经久耐用
- 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
- IP43 防护等级, 可在室内及有防护的室外环境中经久耐用
- 安装选项包括 U 型支架、壁挂双轴墙架、悬吊支架以及可选的吊环螺栓悬挂

应用

- 零售店/餐厅
- 教堂
- 表演艺术中心
- 教育机构
- 企业
- 酒店

Forum FC108

全频同轴点声源扬声器

技术规格

单个扬声器性能		
频率响应 (-3 dB) ¹	75 Hz – 17,000 Hz	
频率范围 (-10 dB) ¹	53 Hz – 20,000 Hz	
标称覆盖模式	水平 110° × 垂直 60°	
音频性能 ²	无源分频	双功放
功率处理能力, 长期连续 ³	150 W	150 W (低频) + 20 W (高频)
功率处理能力, 峰值 ⁴	1200 W	1200 W (低频) + 320 W (高频)
灵敏度 (SPL/1 W, 1 米处)	94 dB	94 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL, 连续 ⁵	115 dB	116 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL, 峰值	121 dB	122 dB
分频器	内置无源或外部双功放。使用 Bose Professional 预设, 可在使用双功放设计时获得最佳性能。	
扬声器均衡器	专用于 Bose Professional 预设	
扬声器单元		
低频	1 个 8.0 英寸 (203 毫米) 低音单元	
高频	1×1.7 英寸 (43 毫米) 压缩单元	
额定阻抗	8 Ω, 无源/8 Ω (低频) + 8 Ω (高频), 双功放	
物理规格		
箱体材料	桦木胶合板	
表面	双组份喷涂聚氨酯涂料, 黑色	
网罩	穿孔钢板, 粉末涂层表面处理, 黑色	
徽标	可旋转	
环境 ⁶	IP43, 有防护的室外使用	
接口	(1) 个 Neutrik® speakON® NL4 接口, (1) 个接线柱	
吊装/安装	6 个 M10 螺纹插件 (顶部 2 个, 底部 2 个, 每侧 1 个) 4 个 M8 螺纹插件 (后面板, 用于壁挂双轴墙架) 4 个 M6 螺纹插件 (顶部 1 个, 底部 1 个, 每侧 1 个) 3 个 M8 螺纹插件 (底部, 用于支杆安装配件)	
产品尺寸 (高 × 宽 × 深)	318 毫米 × 318 毫米 × 279 毫米 (12.5 × 12.5 × 11.0 英寸)	
单个扬声器净重	12.7 千克 (28.1 磅)	
装运重量	14.7 千克 (32.3 磅)	
包装清单	1 个 Forum FC108, 1 份安装指南	
可选配件	Forum FC108 U 型支架, AMM 悬吊支架, 壁挂双轴墙架, AMUPOLEAT 支杆安装配件	

要了解更多规格和应用信息, 请访问 BoseProfessional.com。规格可能会有变动。2025 年 06 月

Forum FC108

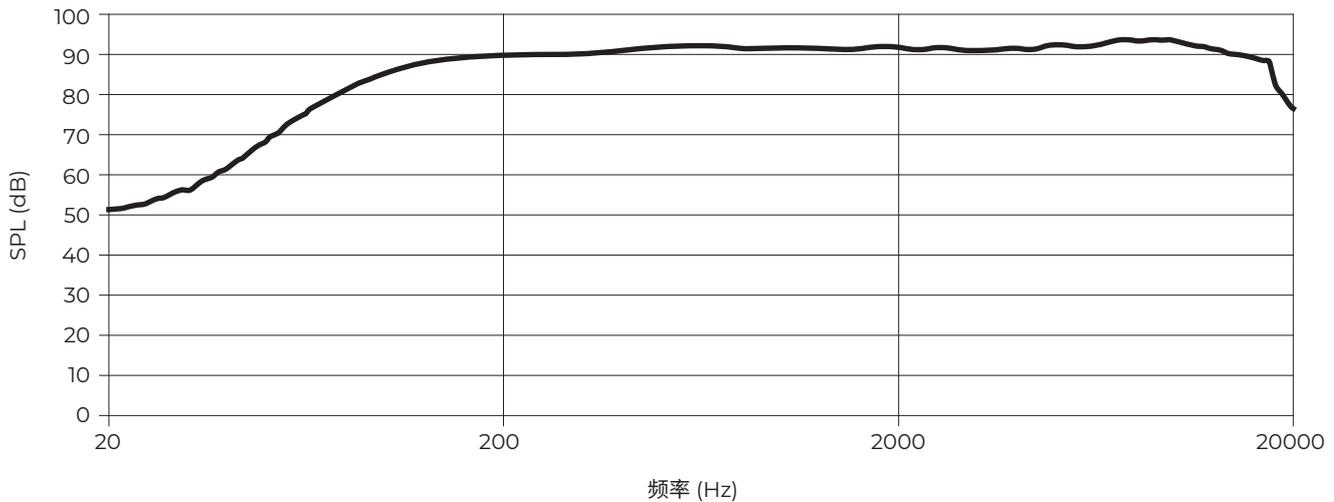
全频同轴点声源扬声器

产品代码	
Forum FC108 扬声器	A00205-0100 FC108 MULTIPURPOSE LDSPKR
Forum FC108 U 型架	A00508-0100 FC108,U-BRACKET,BLACK
AMM 悬吊支架	843344-0010 AMM SUSPENSION BRACKET
AMUPOLEAT 支杆安装配件	893630-0100 KIT,AMU POLE CUP,BLK
双轴墙架, 黑色	889687-0100 PAN & TILT BRACKET,BLK
双轴墙架, 白色	889687-0200 PAN & TILT BRACKET,WHT

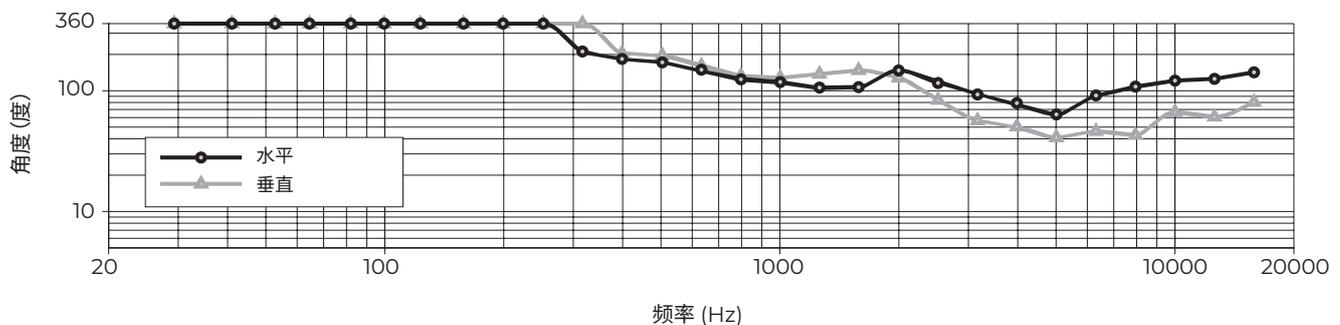
脚注

1. 使用 Klippel 近场通信扫描仪 (NFS) 系统在无源模式下测量的频率响应和范围。
2. AES 扬声器单元测试和 Bose Professional 延长生命周期测试, 无源和双功放。
3. 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。
4. Bose Professional 峰值功率测试, 采用 6 dB 峰值因数粉红噪声, 持续时间 96 小时, 采用推荐的扬声器处理。
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。

频率响应¹



波束宽度

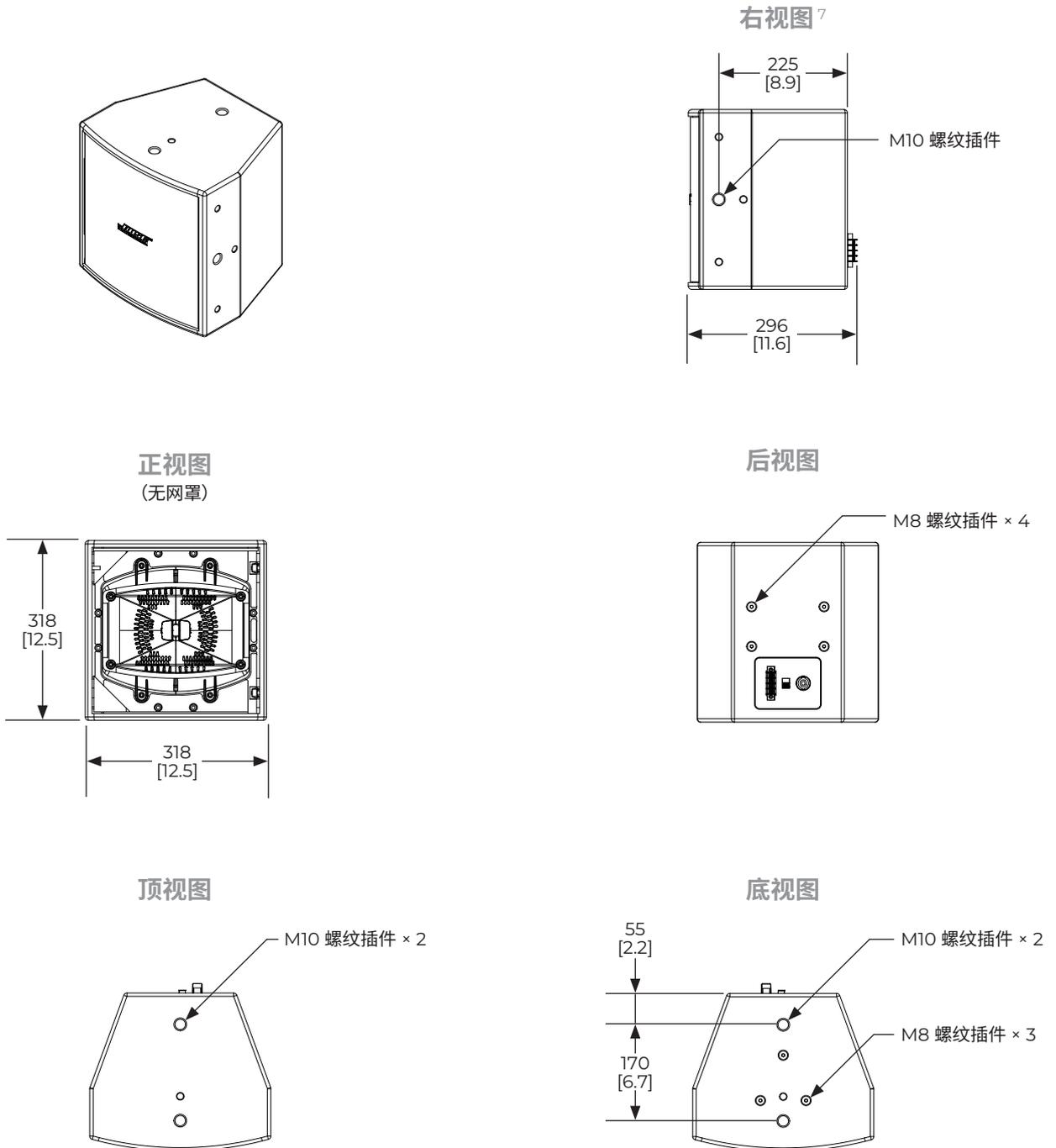


要了解更多规格和应用信息, 请访问 BoseProfessional.com。规格可能会有变动。2025 年 06 月

Forum FC108

全频同轴点声源扬声器

尺寸⁶



6. 尺寸以毫米为单位,而非英寸。
7. 尺寸也适用于另一侧。

© 2025 Transom Post OpCo LLC.保留所有权利。Bose 是 Bose Corporation 的商标。Neutrik 和 speakON 是 Neutrik AG 的注册商标。所有其他商标均是其各自所有者的财产。

要了解更多规格和应用信息,请访问 BoseProfessional.com。规格可能会有变动。2025 年 06 月