

技术参数

Forum FC112

全频同轴点声源扬声器

产品概述

Forum FC112 为 12 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 FC112 的频率范围为 48 Hz–20 kHz, 最大峰值 SPL 为 132 dB, 可为大中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 FC112 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 132 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使用

安装选项包括使用 U 型支架、悬吊支架和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 FC112

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	60 Hz – 18,000 Hz	
频率范围 (-10 dB) ¹	48 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, 长时连续 ³	300 W	300 W (低频) + 45 W (高频)
功率处理能力, 峰值 ⁴	2400 W	2400 W (低频) + 720 W (高频)
灵敏度 (SPL/1 W, 1 米处)	96 dB	96 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL, 连续 ⁵	125 dB	126 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL, 峰值	131 dB	132 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 12.0 英寸 (305 毫米) 低音单元	
高频	1×3.0 英寸 (76 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 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)	457 毫米 × 457 毫米 × 357 毫米 (18.0 × 18.0 × 14.1 英寸)	
单个扬声器净重	20.1 千克 (44.3 磅)	
装运重量	23.4 千克 (51.6 磅)	
包装清单	1 个 Forum FC112, 1 份安装指南	
可选配件	Forum FC112 U 型支架, AMM 悬吊支架, 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 6 月

Forum FC112

全频同轴点声源扬声器

产品代码	
Forum FC112 扬声器	A00204-0100 FC112 MULTIPURPOSE LDSPKR
Forum FC112 U 型支架	A00509-0100 FC112,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

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。

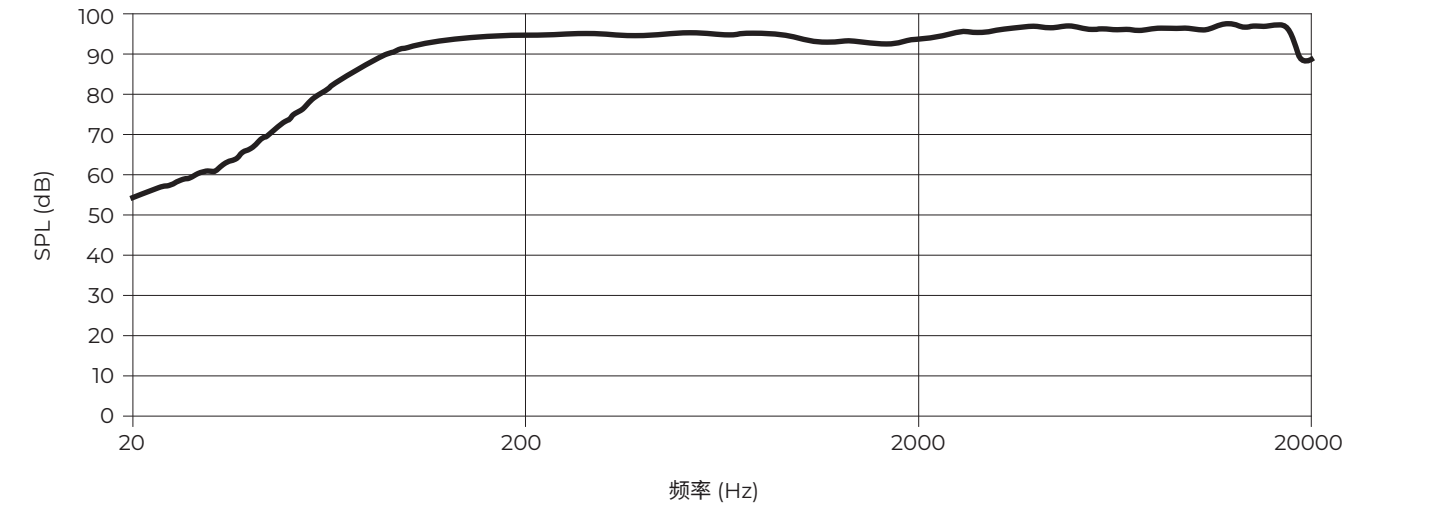
2. AES 扬声器单元测试和 Bose Professional 延长生命周期测试, 无源和双功放。

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。

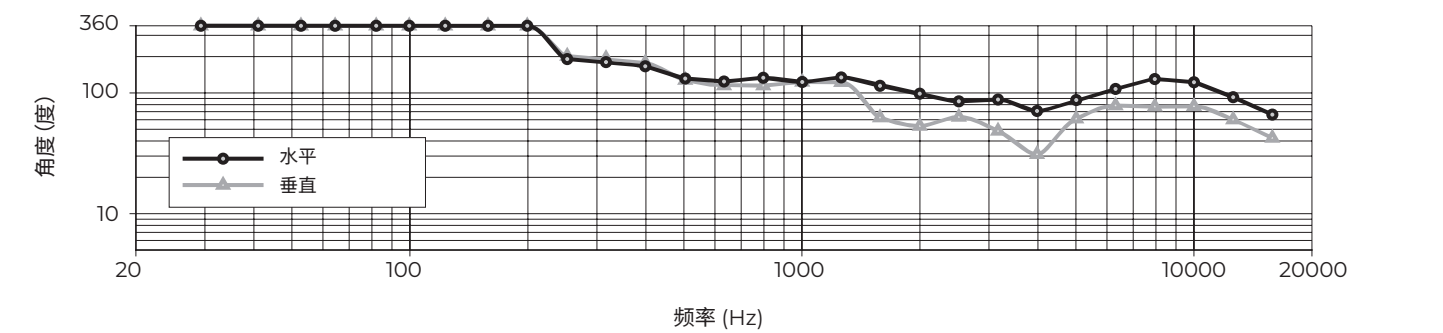
4. Bose Professional 峰值功率测试, 采用 6 dB 峰值因数粉红噪声, 持续时间 96 小时, 采用推荐的扬声器处理。

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



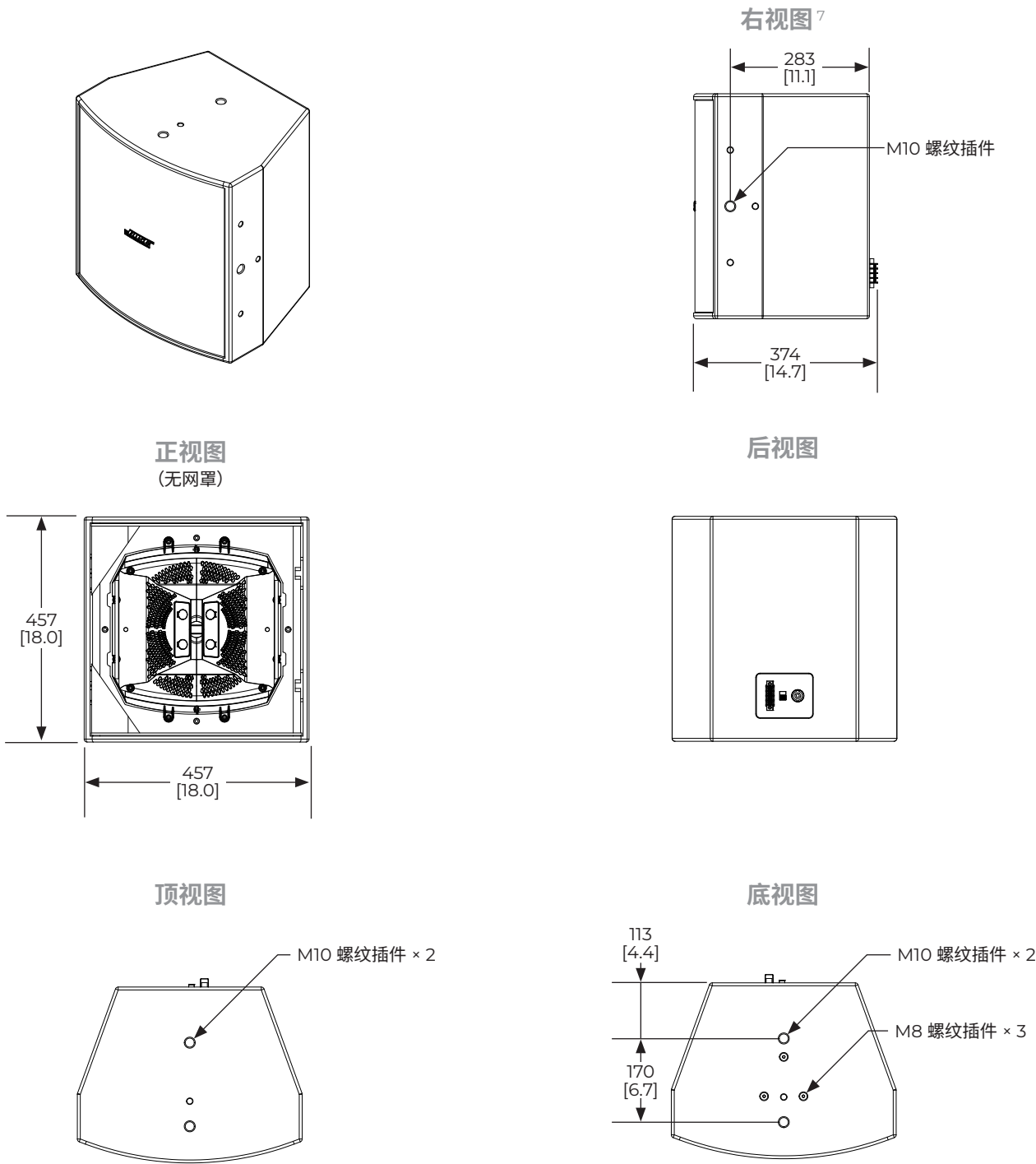
波束宽度



Forum FC112

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 6 月