

技术参数

DesignMax DM12SE

同轴壁装扬声器

产品概述

Bose Professional DesignMax™ DM12SE 是一款 12 英寸同轴壁装扬声器, 具备全天候设计和全频音效, 提供低沉低音效果和稳定的 102° 锥形覆盖范围。集高声压级、高清晰度和 DesignMax 系列时尚美学于一体, 它为集成商提供了在表演、招待、教堂和零售等室内外安装所需的灵活性。



关键特性

- 12 英寸同轴扬声器单元**提供清晰的全频音效和稳定的 102° 锥形覆盖范围
- 全天候注塑成型箱体**确保室内室外环境下的可靠性
- 低沉的低频响应**可低至 38 Hz, 实现震撼低音性能
- 同轴点声源设计**确保整个空间的清晰度与一致性
- 坚固的室外双轴墙架**实现快速安装、精确瞄准和长期可靠性
- 针对 Bose Professional 功放和处理器进行了**出厂优化预设**
- 提供黑色和白色两款选择**, 契合 DesignMax 一贯的时尚美学

应用

- 表演场地
- 教堂
- 酒店
- 健身房
- 零售商店
- 夜店和酒吧区
- 室外露台和庭院
- 剧院和多功能厅

技术规格

单个扬声器性能		
频率响应 (-3 dB) ¹	117 Hz – 20,000 Hz	
频率范围 (-10 dB) ¹	38 Hz – 20,000 Hz	
标称覆盖 (500 Hz – 8 kHz)	102° 锥形	
音频性能	AES 扬声器单元测试 ²	Bose Professional 延长生命周期测试 ³
功率处理能力, 长期连续	300 W	200 W
功率处理能力, 峰值	1200 W	800 W
灵敏度 (SPL/1 W @ 1 m) ⁴	94 dB	94 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL, 连续 ⁵	119 dB	117 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL, 峰值	125 dB	123 dB
扬声器均衡	无需均衡。提供 Bose Professional EQ 音质和 SmartBass™。	
推荐高通保护	40 Hz, 最低 12 dB/倍频程	

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。2026 年 03 月

DesignMax DM12SE

同轴壁装扬声器

扬声器单元	
低频	1 × 12.0 英寸 (305 毫米) 低音单元, 全天候
高频	1 × 1.4 英寸 (36 毫米) 压缩单元, 1.0 英寸 (25 毫米) 出声孔口, 同轴安装, 中央发声, 全天候
额定阻抗	8 Ω
物理规格	
箱体材料	工程塑料, 注塑成型, 防紫外线褪色
网罩	穿孔铝板、粉末涂层表面、抗破坏设计、可喷漆
徽标	可旋转
颜色	白色 (类似于 RAL 9003), 黑色 (类似于 RAL 9005), 可喷漆
环境	室内/室外使用 (IP55)
认证/合规	ETL 与 cETL 认证, 符合 UL 1480A 与 CSA 22.2 No. 205-17、NFPA 70、NFPA 90A、CE 标准
运行温度范围	-25 °C 至 70 °C (-13 °F 至 158 °F)
接口	4 针 Euroblock 接口, 安装在背板上接受 18 AWG–14 AWG (0.8 平方毫米 – 2.1 平方毫米) 规格的线缆。带输入防护罩。
吊装/安装	2 个 M8 螺纹插件 (顶部面板) 2 个 M8 螺纹插件 (侧面板) 6 个 M8 螺纹插件 (后面板, 用于壁装双轴墙架, 高/中安装位置) 2 个 M8 螺纹插件 (后面板, 用于回拉线缆或安全绳)
产品尺寸 (长 × 宽 × 深)	485 毫米 × 407 毫米 × 406 毫米 (19.1 × 16.0 × 16.0 英寸)
单个扬声器净重	16.9 千克 (37.4 磅)
包装清单	1 个 DesignMax DM12SE, 1 套双轴墙架及安装配件, 1 个输入面板防护罩, 1 份安装指南
产品代码	
DesignMax DM12SE, 黑色款	A01114-0100 DESIGNMAX DM12SE 单个, 黑色
DesignMax DM12SE, 白色	A01114-0200 DESIGNMAX DM12SE 单个, 白色

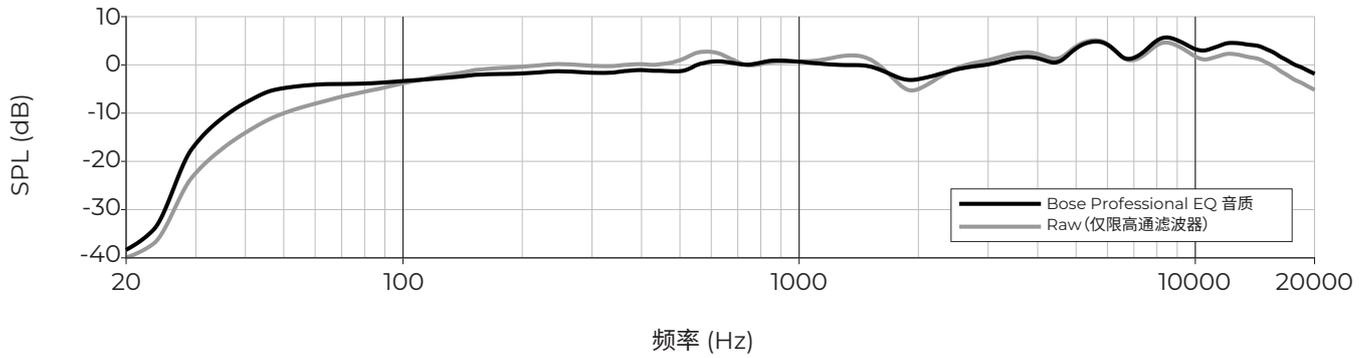
1. 使用 Klippel 近场通信扫描仪 (NFS) 系统在轴向使用建议的 EQ 音质测量的频率响应和范围。
2. AES 标准 2 小时持续时间 (IEC 系统噪声)。
3. Bose Professional 延长生命周期测试使用粉红噪声, 经过滤波以满足 IEC 268-5, 6-dB 峰值因数, 1000 小时持续时间。
4. 灵敏度通过在平均 100 Hz – 10 kHz 的全空间环境中, 使用建议的高通滤波在轴上测得。
5. 最大 SPL 是通过灵敏度和功率处理规格 (不包括功率压缩) 计算得出。

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。2026 年 03 月

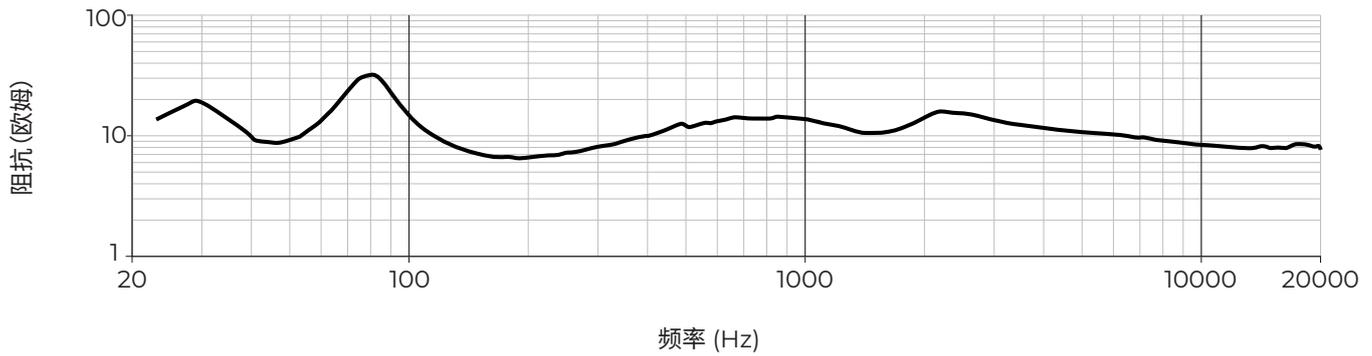
DesignMax DM12SE

同轴壁装扬声器

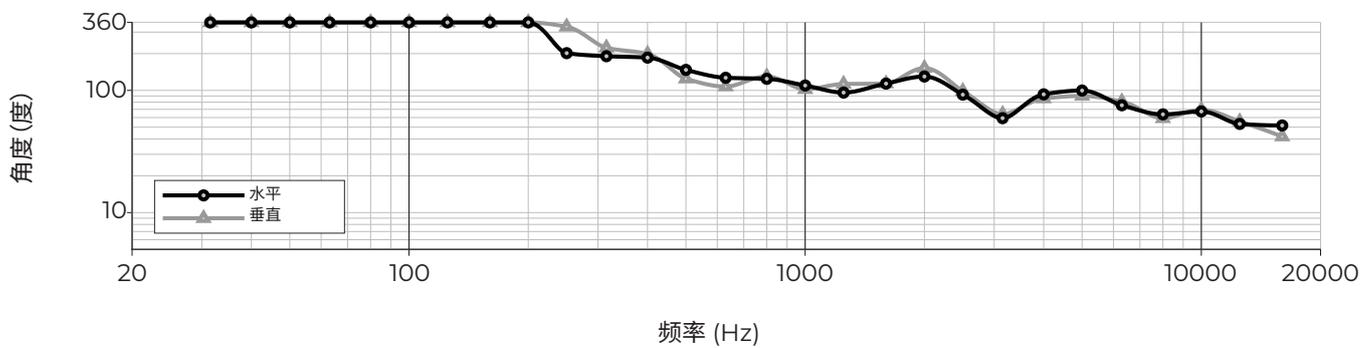
轴上频率响应⁶



阻抗



波束宽度⁷



6. 显示 SPL 轴, 0 dB 线参考灵敏度 SPL 值。

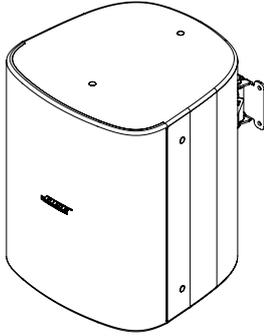
7. 在全空间环境中测得。

要了解更多规格和应用信息, 请访问 [BoseProfessional.com](https://www.BoseProfessional.com)。规格可能会有变动。2026 年 03 月

DesignMax DM12SE

同轴壁装扬声器

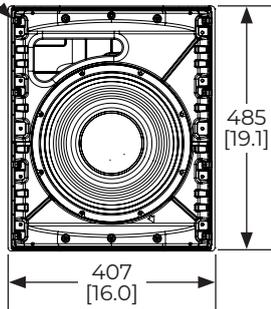
尺寸⁸



正视图

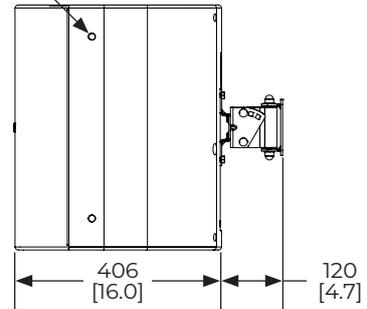
(无网罩)

网罩连接夹 × 8



右视图⁹

M8 螺纹插件 × 2

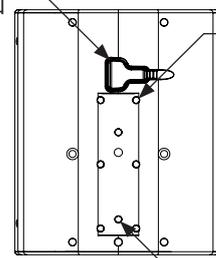


后视图

(不含支架)

EUROBLOCK 接口

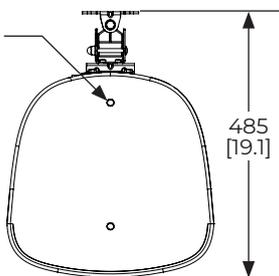
M8 螺纹插件 × 6 (用于支架)



M8 螺纹插件 × 2 (用于回拉索或安全绳)

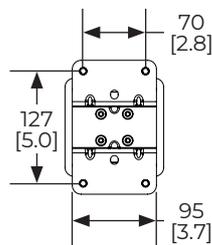
顶视图

M8 螺纹插件 × 2

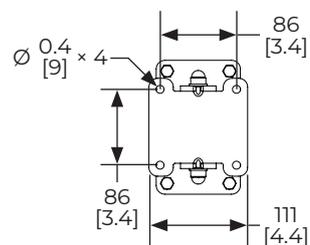


支架

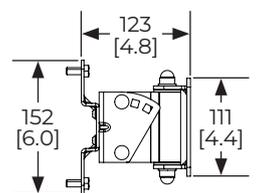
正视图



后视图



右视图⁹



8. 尺寸以毫米为单位,而非英寸。
9. 尺寸适用于左右两侧。

© 2026 Transom Post OpCo LLC.保留所有权利。DesignMax 和 SmartBass 是 Transom Post OpCo LLC 的商标。Bose 是 Bose Corporation 的商标。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。2026 年 03 月