

技术数据

FreeSpace FS4SE

壁装扬声器

产品概述

FreeSpace FS 扬声器作为我们广受信赖的吸顶式和壁装式扬声器系列的新产品，在耐用性能、外观设计、简易安装方面进行了重大升级，音质表现更是出奇一致。FS 扬声器专为在背景音乐和语言扩声应用中提供高品质性能而设计，几乎适用于所有商业空间。该系列包含五个扬声器，提供两种不同级别的音质，其全新的安装方式可匹配现代化的美学外观。对于寻求质量始终如一的固定安装类产品的顾客来说，FreeSpace FS 扬声器是性能和价值的完美结合。

FS4SE 为壁装型号，配有全频 4.5 英寸扬声器单元，低频下限可达 70 Hz，灵敏度为 89 dB SPL / 1 W @ 1 m。

产品更新:新型号是 UL 1480A-certified。前往 [BoseProfessional.com](https://www.bose.com/professional)，查看 FS4SE 产品页面，了解详情。



关键特性

FS 全系列型号均可保持一致音质

通过全频单元，享受音乐和人声兼得的非凡体验，体验人声的清晰重现和背景音乐的流畅响应

吸顶、壁装、垂吊安装三种安装方式助您安心定制系统，实现定制的混搭安装。DesignMax 低音箱和更大型号可进一步扩展您的系统设计选择黑、白两款升级外壳与房间设计更加融合，它们将现代美学和实用功能相结合，同时带有可拆卸的徽标

全套配件足以因地制宜应对难题，满足各种应用和安装需求

安装简易轻松，所有型号均配备 Euroblock 输入，吸顶型号中输入接口均位于前障板

保障公共安全，EN 54-24 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

FS4SE 可应用于更多场合，可用于户外、潮湿地方的安装

技术规格

单个扬声器性能		
频率响应 (-3 dB) ¹	80 - 16,000 Hz	
频率范围 (-10 dB) ¹	70 - 17,000 Hz	
标称覆盖角度 (1 - 4 kHz)	130° × 125°	
标称覆盖 (1 - 10 kHz)	105° × 100°	
	AES 组件测试 ⁴	Bose Professional 延长生命周期测试 ⁵
功率处理能力, 长时连续	50 W	40 W
功率处理能力, 峰值	200 W	160 W
灵敏度 (SPL/1 W @ 1 m) ²	89 dB	89 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL ³	106 dB	105 dB
距离为 1 米时的最大 SPL, 峰值	112 dB	111 dB
扬声器 EQ	扬声器用于普通用途时, 无需 Bose Professional 均衡器。提供 Bose Professional EQ 音质和 SmartBass。使用 EN 54-24 需要 EN 54-24 的均衡技术; 有关详细信息, 请参阅安装指南。	
推荐高通保护	70 Hz, 最低 24 dB/倍频程	
变压器抽头	70V: 2.5、5、10、20、40 W、旁通	
	100V: 5、10、20、40 W、旁通	

要了解更多规格和应用信息, 请访问 [BoseProfessional.com](https://www.bose.com/professional)。规格如有更改, 恕不另行通知。2024 年 10 月

FreeSpace FS4SE

壁装扬声器

扬声器单元	
全频单元	1 个 4.5 英寸全频单元 (114 毫米)
额定阻抗	8 欧姆 (旁通变压器)
外观	
外壳材料	工程塑料, 高防紫外线褪色
支架材料	粉末涂层钢板
网罩	穿孔钢板、粉末涂层表面、抗破坏设计
徽标	可旋转、可拆卸
颜色	黑色 (类似于 RAL 9005), 白色 (类似于 RAL 9003)
环境/异物防护 ⁶	适用于直接暴露室外安装 (EN 60529 标准为 IP55; EN 54-24 标准为 IP33C)。适合在室外潮湿的场所中使用。包含全天候输入防护罩。提供可用于恶劣环境、防止红色腐蚀的铝制网罩选装配件。
安全机构	认证: EN 54-24:2008 适用于语音报警系统; UL 1480(A)。有关 EN 54-24 的规格信息, 请参阅安装指南。使用 EN 54-24 需要 EN 54-24 均衡技术。 安装: NFPA 70、NFPA 72、CSA C22.1 第 32 节
运行温度范围	-25 °C 至 70 °C (-13 °F 至 158 °F)
端口	Euroblock 6 针接口, 环通, 安装在后部。 接受 18 AWG (0.8 mm ²) 至 14 AWG (2.5 mm ²) 规格的接线。含输入防护罩。
吊装/壁挂	外部 U 型支架配有支架螺钉和两 (2) 个螺钉插件, 与可选壁装双轴墙架或 CMB S2 吸顶支架配合使用 安全绳可与两 (2) 个 M5 侧面嵌入件中的任意一个配合使用 铝制网罩套装 (2 件装)、壁装双轴墙架、CMB S2 吸顶安装支架、陶瓷端子及保险丝套件 (10 件装)
尺寸 (高 × 宽 × 深)	254 × 171 × 174 毫米 (10.0 × 6.7 × 6.8 英寸)
尺寸 (高 × 宽 × 深), 带支架	273 × 171 × 196 毫米 (10.7 × 6.7 × 7.7 英寸)
带网罩和支架的扬声器净重 (单个)	3.08 千克 (6.80 磅)
装运重量 (成对)	8.32 千克 (18.35 磅)
随附配件	每只 FS4SE 包括一个 (1) 垂直方向的徽标、一个 (1) U 型支架、一个 (1) 全天候输入防护罩
可选配件	铝制网罩套件 (两件)、双轴墙架、吸顶安装支架 CMB S2、陶瓷端子和热熔断器套件 (10 件)
产品代码	
黑色, UL 1480	841155-0310 FREESPACE FS4SE PAIR BLK
黑色, UL 1480A	841155-0320 FREESPACE FS4SE PAIR BLK
白色, UL 1480	841155-0410 FREESPACE FS4SE PAIR WHT
白色, UL 1480A	841155-0420 FREESPACE FS4SE PAIR WHT

脚注

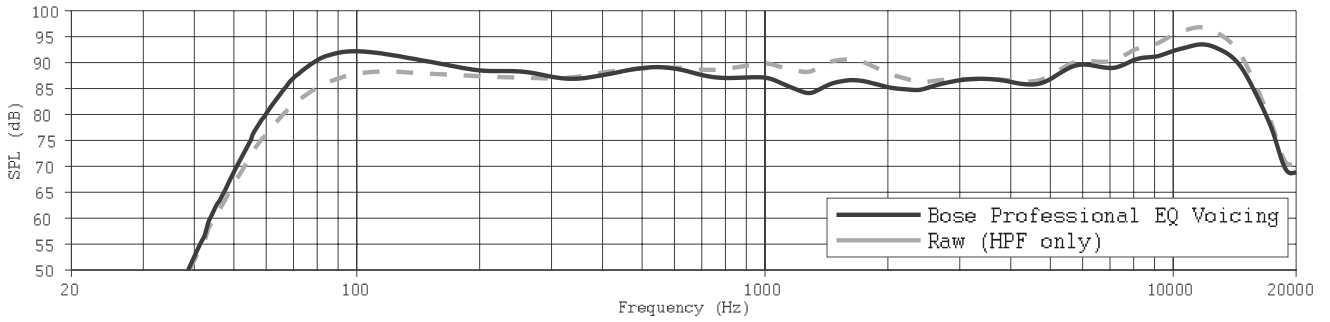
1. 频率响应和频率范围是在半空间环境中使用推荐的 EQ 进行轴上测量所得。
2. 灵敏度是在半空间环境 (取 100Hz - 10kHz 平均值) 中使用建议的高通保护进行轴上测量所得。
3. 通过灵敏度和功率处理规格 (不包括功率压缩) 计算得出的最大 SPL。
4. AES 标准 2 小时持续时间 (IEC 系统噪声)。
5. Bose Professional 延长生命周期测试: 使用粉红噪声, 经过滤波以满足 IEC268-5, 6-dB 峰值因数, 500 小时持续时间。
6. 在通用音频应用中使用时, 经测试达到 EN 60529 标准 IP55 级。经测试达到 EN 54-24 标准 IP33C 级的消防和疏散通知应用。

技术数据

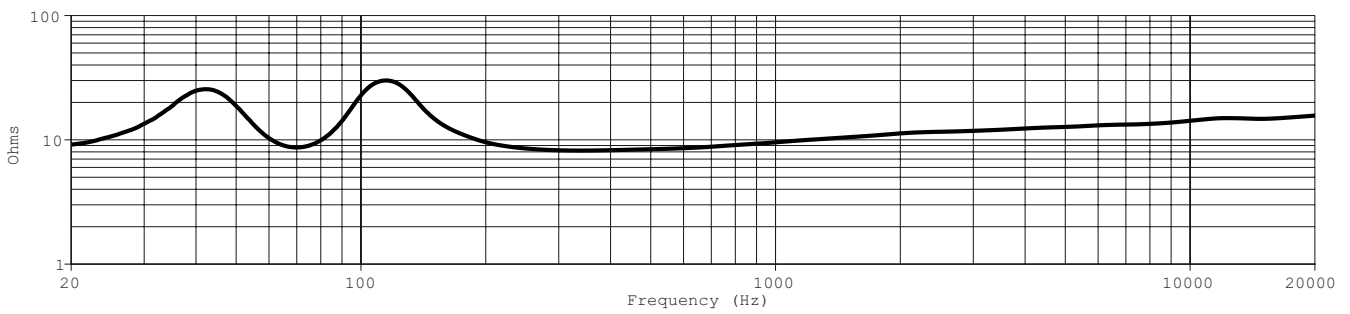
FreeSpace FS4SE

壁装扬声器

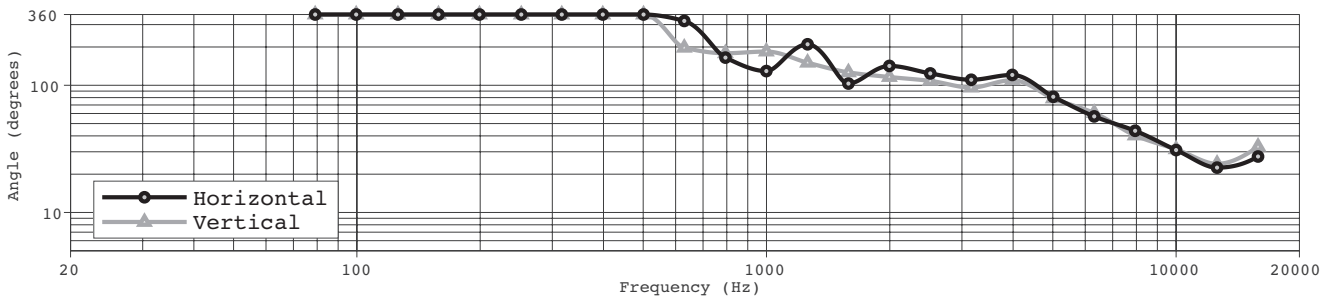
轴上频率响应



阻抗



波束宽度⁷



7. 在全空间环境中测量所得。

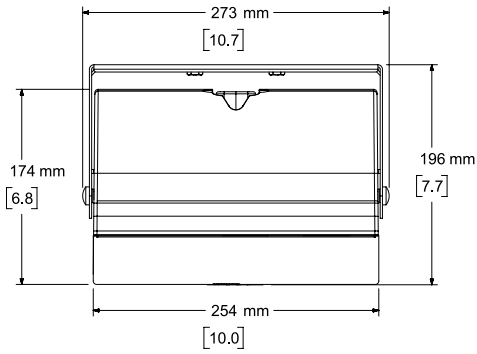
要了解更多规格和应用信息, 请访问 [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com)。规格如有更改, 恕不另行通知。2024年10月

技术数据

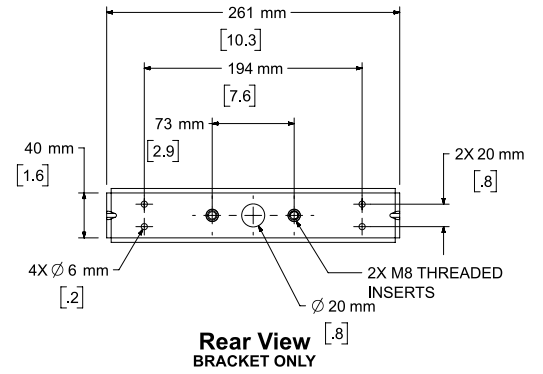
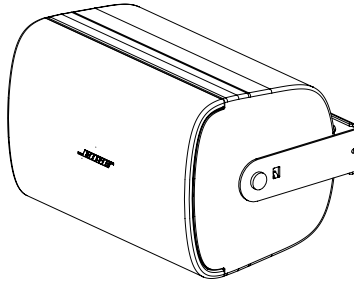
FreeSpace FS4SE

壁装扬声器

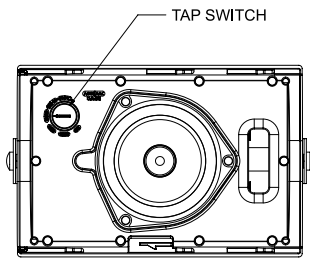
尺寸⁸



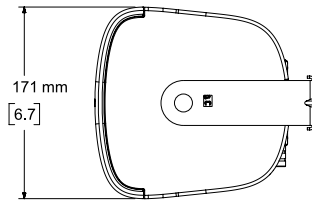
Top View



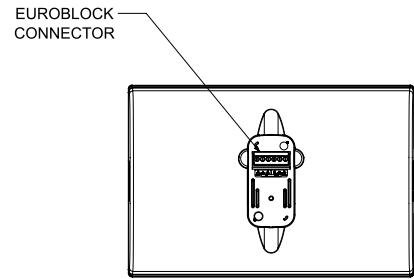
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET/CAP REMOVED FOR CLARITY

8. 尺寸以毫米为单位,而非英寸。

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

要了解更多规格和应用信息,请访问 BoseProfessional.com。规格如有更改,恕不另行通知。2024 年 10 月