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 91dB SPL / 1W @ 1m。

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，吸顶型号的输入接口均位于前障板

保障公共安全，EN54-24 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。UL 1480 UUMW 认证，适用于关于生命安全应用的火灾报警信号系统

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

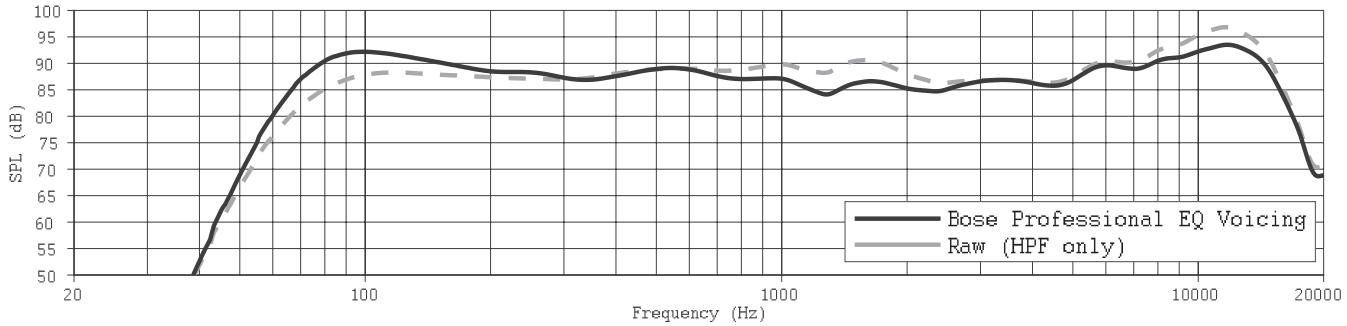
单个扬声器性能		
频率响应 (-3 dB)	80 – 16,000 Hz	
频率范围 (-10 dB)	70 – 20,000 Hz	
标称覆盖角度 (H × V)(1 - 4 kHz)	130° × 125°	
标称覆盖 (H × V)(1 - 10 kHz)	105° × 100°	
	Bose Professional 延长生命周期测试	**GB（国家标准）扬声器测试**
功率处理能力 (SPL, 1 W @ 1 m)	40 W	50 W
灵敏度 (SPL 1 W @ 1 m)	89 dB	91 dB
距离为 1 米时的最大 SPL，峰值	111 dB	118 dB
扬声器 EQ	不需要，提供 Bose Professional EQ 音质和 SmartBass 智能低音处理功能	
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	
扬声器单元		
全频单元	1 × 4.5 英寸全频单元（114 毫米）	
额定阻抗	8 欧姆（旁通变压器）	

FreeSpace FS4SE
壁装扬声器

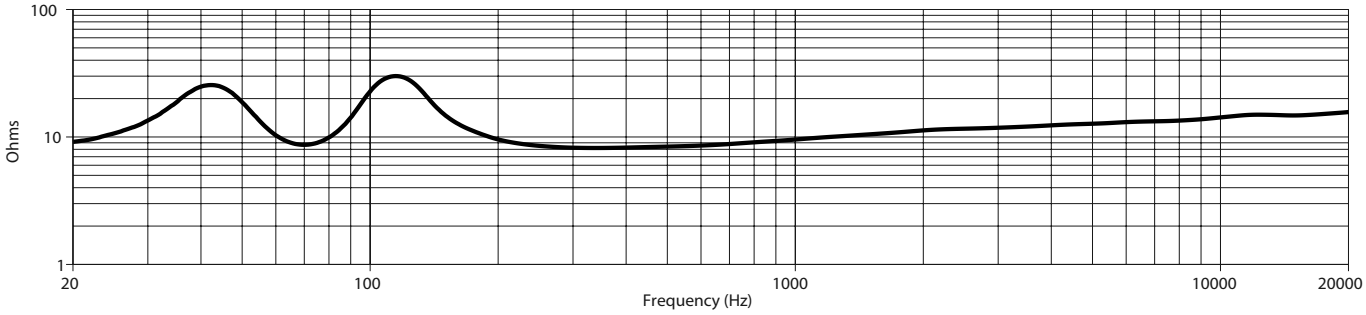
外观	
外壳材料	工程塑料，高防紫外线褪色
支架材料	粉末涂层钢板
网罩	穿孔钢板、粉末涂层表面、抗破坏设计
徽标	可旋转、可拆卸
颜色	黑色：类似于 Ral 9005；白色：类似于 Ral 9003
环境/异物防护	适用于直接暴露室外安装（EN60529 标准为 IP55；EN54-24 标准为 IP33C）。 适合在室外潮湿的场所中使用。 包含全天候输入防护罩。提供可用于恶劣环境、 防止红色腐蚀的铝制网罩选装配件。
安全机构	认证：EN54-24:2008 适用于语音报警系统，UL 1480 UUMW、CAN/ULC-S541 UUMW7 适 用于火灾报警信号系统的扬声器。安装：NFPA 70、NFPA 72、CSA C22.1 第 32 节 有关 EN54-24 规格，可访问 boseprofessional.com，参考 FS4SE EN 54-24 认证等级文件
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 mm²)至 14 AWG (2.5 mm²)规格的接线。
吊装/壁挂	外置 U 型支架，带支架螺钉
	7 个预设安装角度：0°、+15°、+30°、或+45°，用于壁装或吸顶
	两个（2）后 M8 螺钉插件，与可选的吸顶安装支架 S2、WBPWR-50 双轴墙架 （室外）或 RMUBRKT1 双轴墙架（室内）一起使用
	使用随附的 U 型支架时，安全绳可与两个（2）后 M8 插件中的任意一个一起使用；或使用可选支架时，使用两个（2）M8 侧插件中的任何一个即可
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 Bose 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）、WBPWR-50 双轴墙架（室外）、RMUBRKT1 双轴墙架（室内）、 吸顶安装支架 S2、陶瓷端子和热熔断器套件（10 件）
产品代码	
841155-0310	FREESPACE FS4SE 成对，黑色
841155-0410	FREESPACE FS4SE 成对，白色

FreeSpace FS4SE
壁装扬声器

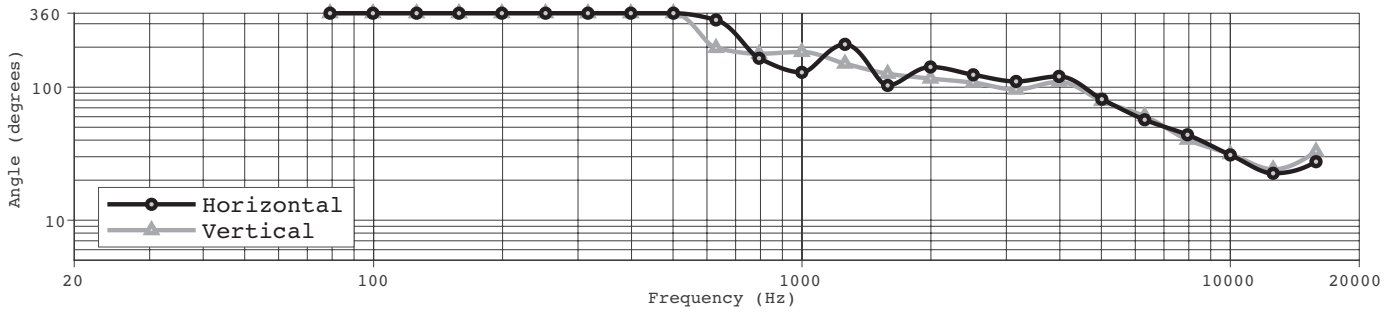
轴上频率响应



阻抗

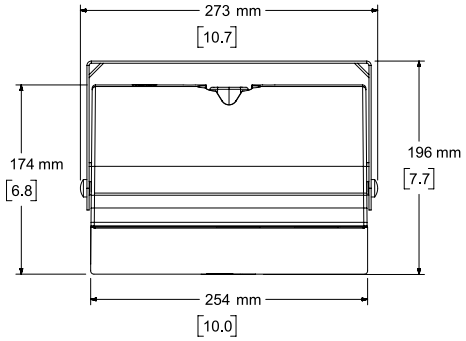


波束宽度

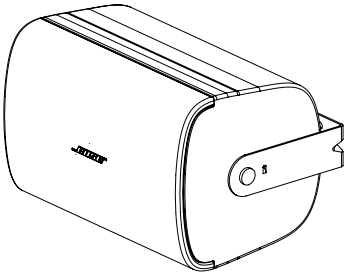


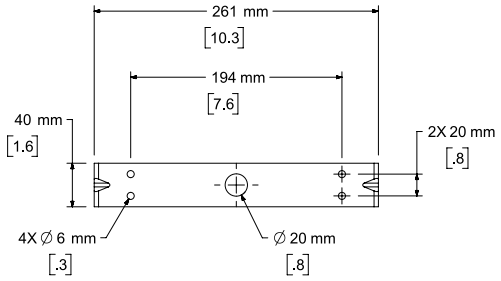
FreeSpace FS4SE
壁装扬声器

尺寸

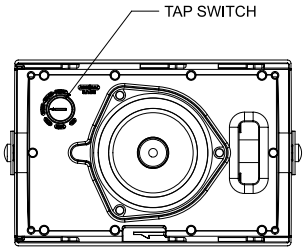


Top View

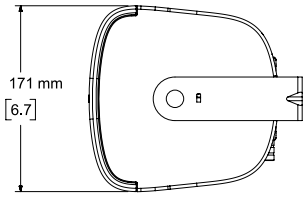




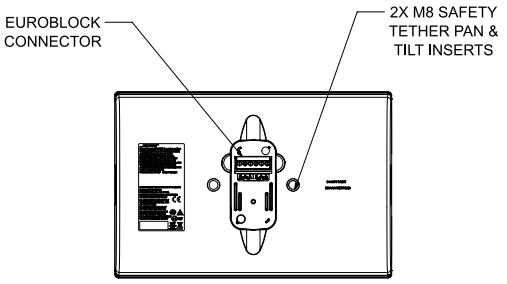
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET/CAP REMOVED FOR CLARITY

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 3.08kg [6.80lbs] (SPEAKER ONLY)
   WEIGHT W/BRACKET APPROX 3.42kg [7.55lbs]