

技术参数

DesignMax DM8SE

壁装扬声器

产品概述

DesignMax DM8SE 扬声器利用同轴二分频扬声器单元，打造出大声压级，是现场音响和前景音乐应用的理想之选。它还具有非凡美感，可为任何商业应用提供增强的音响效果。

这款扬声器经过升级，配备防锈铝制网罩、防风雨渗入后部输入接线端子的防护罩以及防风雨安装支架，适合室外使用。

DM8SE 含有二分频 8 英寸低音单元和中央发声的同轴 1 英寸压缩单元，提供 52 Hz – 20 kHz 的频率范围。QuickHold 安装系统锁定在随附的 U 型支架上，能够轻松稳固地完成壁式安装。可选双轴墙架和杆式安装支架单独提供，以便满足其他安装要求。



关键特性

组合 DesignMax 型号以匹配各类设计，无论大小 - 从 2 英寸的小巧型号到 8 英寸高 SPL 压缩发声单元扬声器，再到户外安装型号选项，15 种扬声器可任意混搭

利用同轴二分频扬声器单元打造饱满低音和清晰的高音，无需 DSP 和均衡器为了获得更出色的音质，可使用特定 Bose Professional DSP 和功放启用 Bose Professional 扬声器均衡和 SmartBass 处理功能，启用后在任何音量下都可以扩展性能和响应

外形优雅可与各类房间设计融为一体，扬声器采用几乎无边框的网罩（提供黑色款和白色款）以及可拆卸的徽标

借助专利 QuickHold 安装系统**缩短安装时间**，同时也可减少应力、麻烦和产品损坏的几率

使用符合行业标准的配件轻松安装，所有型号均随附 Euroblock 接口；吸顶式型号随附广受好评的后盖、桥板和前接入式音频接线，使安装和故障排除变得更轻松

为现场音效和增强前景音乐**提供高 SPL**

在户外安装 DM8SE — IP55 等级，配有防风雨发声单元和箱体、铝制网罩、防风雨渗入的输入罩帽及防风雨 U 型支架

技术规格

单个扬声器性能		
频率响应 (+/-3 dB) ¹	60 – 20,000 Hz	
频率范围 (-10 dB) ¹	52 – 20,000 Hz	
标称覆盖角度 (1–4 kHz)	130° 锥形	
标称覆盖角度 (1–10 kHz)	115° 锥形	
音频性能	AES 扬声器单元测试 ⁴	Bose Professional 延长生命周期测试 ⁵
功率处理能力，长时连续	150 W	125 W
功率处理能力，峰值	600 W	500 W
灵敏度 (SPL / 1W @ 1m) ⁽²⁾	93 dB	93 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL，连续 ³	115 dB	114 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL，峰值	121 dB	120 dB
分频器	1.5 千赫兹 (无源二分频)	
扬声器均衡器	不需要，提供 Bose Professional 音质和 SmartBass 处理	
推荐高通保护	48 Hz，建议 24 dB/倍频程滤波器	
过载保护	通过自动复位降低电阻网络功率	
变压器抽头	70 V: 2.5 W、5 W、10 W、20 W、40 W、80 W，旁通 100V: 5 W、10 W、20 W、40 W、80 W，旁通	

如需了解更多规格和应用信息，请访问 BoseProfessional.com。规格可能会有变动。2024 年 11 月

DesignMax DM8SE

壁装扬声器

扬声器单元	
低频	1 × 8 英寸 (203 毫米) 低音单元, 防风雨
高频	1 × 1 英寸 (25 毫米) 压缩单元, 同轴安装, 中央发声, 防风雨
额定阻抗	8 Ω (旁通变压器)
物理规格	
箱体材料	工程塑料, 高密度, 防紫外线褪色
支架材料	粉末涂层的钢材
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、可拆卸
颜色	黑色 (RAL 9005)、白色 (RAL 9003), 可喷漆
环境/异物防护	室外防护符合 IEC 529 IP55 (适合在室外潮湿环境使用), 包括可防止红色腐蚀的铝网罩和防风雨输入防护罩
安全说明	通过 UL、UL 1480A 认证, 符合 NFPA 70、CE 标准
运行温度范围	-25°C 至 70 °C (-13°F 至 158°F)
接口	Euroblock 6 针接口, 同时具有并连接口, 可安装在背板上; 接受 18 AWG – 14 AWG (0.8 平方毫米 – 2.5 平方毫米) 规格的电线
吊装/安装	QuickHold 快速安装系统, 随附 U 型支架 4 个预设安装角度: 0°、15°、30°、45°, 用于壁装或吸顶 2 个 U 型支架的 M8 螺钉插件 1 个 M8 螺钉插件, 用于安全绳连接
产品尺寸 (长 × 宽 × 深)	395 毫米 × 249 毫米 × 255 毫米 (15.6 × 9.8 × 10.0 英寸), 扬声器 395 毫米 × 249 毫米 × 272 毫米 (15.6 × 9.8 × 10.7 英寸), 扬声器和支架
单个扬声器净重	10.3 千克 (22.8 磅)
装运重量, 单个扬声器	13.2 千克 (29.0 磅)
包装清单	1 个 DesignMax DM8SE、1 个防风雨渗入的防护罩、1 个 U 型支架、1 份安装指南
可选配件	壁挂双轴墙架, 杆式安装支架
产品代码	
黑色	892116-0100 DM8SE BLK
白色	892116-0200 DM8SE WHT

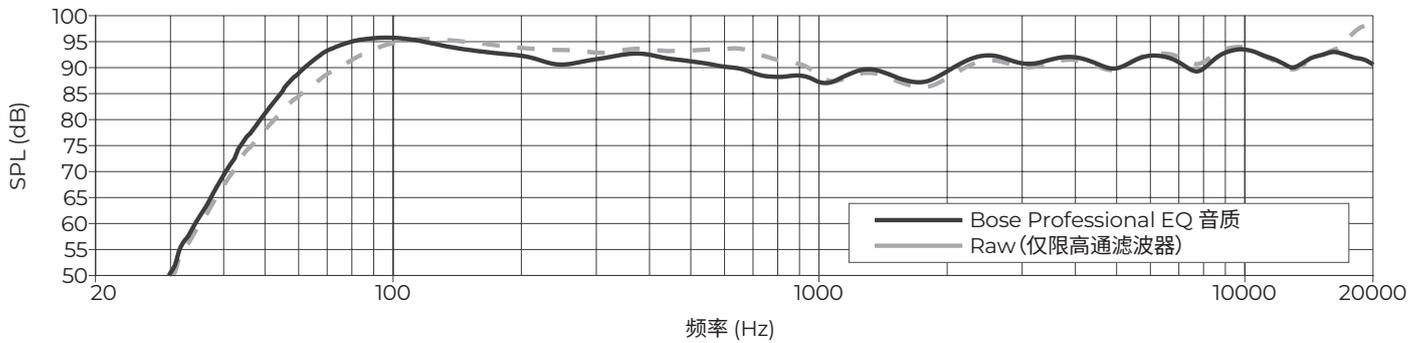
- 脚注**
1. 频率响应和频率范围通过在半自由场空间中, 使用 Bose Professional EQ 音质在轴上测得。
 2. 灵敏度通过在平均 100 Hz – 10 kHz 的半自由场空间中, 使用建议的高通滤波在轴上测得。
 3. 最大 SPL 是通过灵敏度和功率处理规格 (不包括功率压缩) 计算得出。
 4. AES 标准 2 小时持续时间 (IEC 系统噪声)。
 5. Bose Professional 延长生命周期测试: 使用粉红噪声, 经过滤波以满足 IEC 268-5, 6-dB 峰值因数, 500 小时持续时间。

如需了解更多规格和应用信息, 请访问 BoseProfessional.com。规格可能会有变动。2024 年 11 月

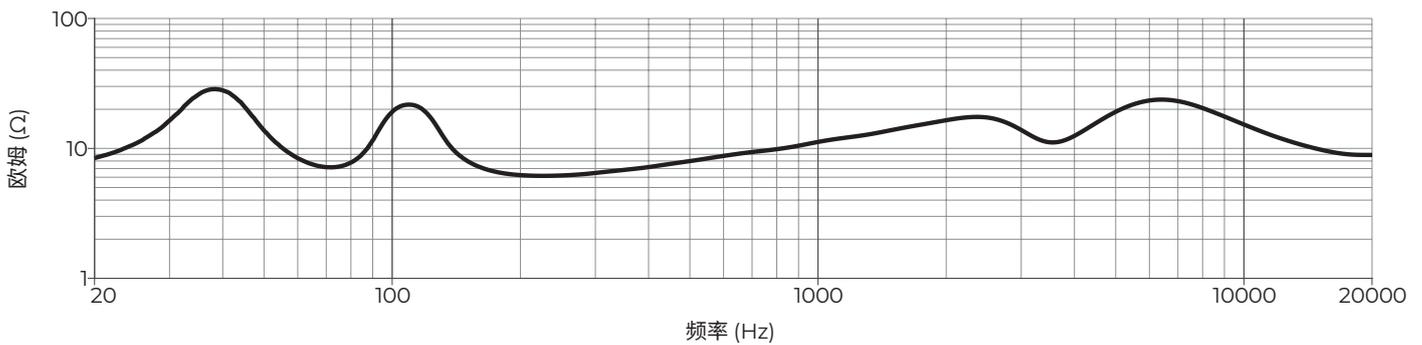
DesignMax DM8SE

壁装扬声器

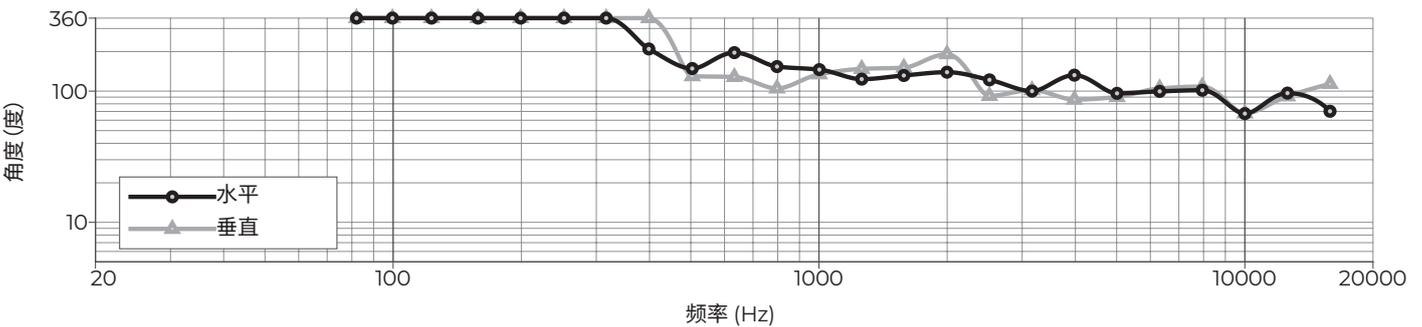
轴上频率响应



阻抗



波束宽度⁶



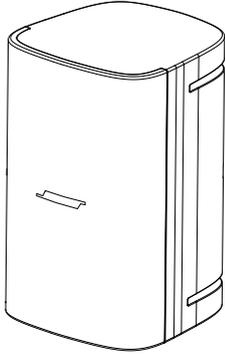
6. 在全空间环境中测得。

如需了解更多规格和应用信息，请访问 BoseProfessional.com。规格可能会有变动。2024 年 11 月

DesignMax DM8SE

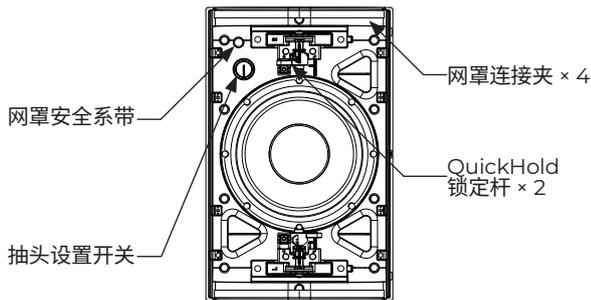
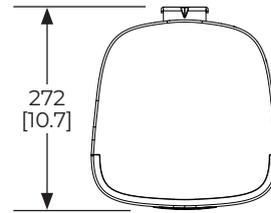
壁装扬声器

尺寸⁷

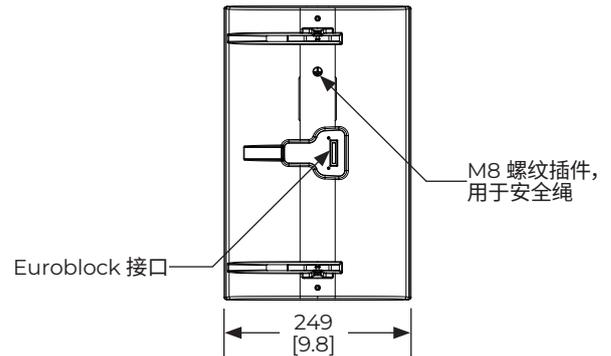


正视图
(无网罩)

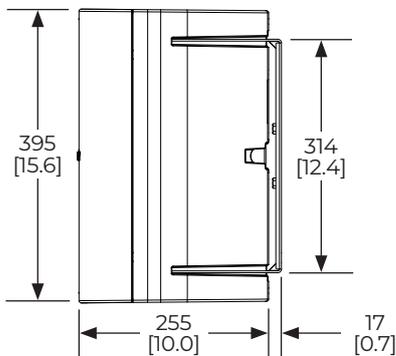
顶视图⁸



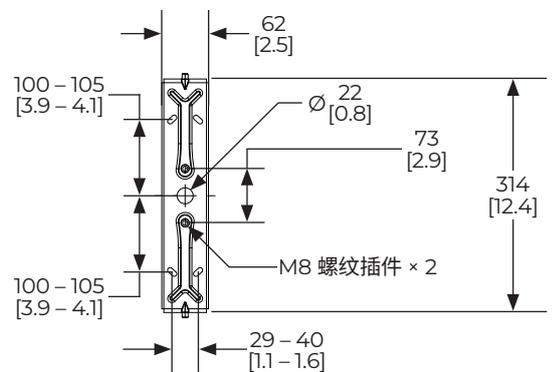
后视图⁸



右视图⁸



后视图⁸
(仅支架)



7. 尺寸以毫米为单位, 而非英寸。
8. 两侧尺寸。

© 2024 Transom Post OpCo LLC 保留所有权利。DesignMax、QuickHold 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。

如需了解更多规格和应用信息, 请访问 BoseProfessional.com。规格可能会有变动。2024 年 11 月