技術資料

402 Series V

揚聲器

產品概述

史上最暢銷的擴聲喇叭之一，重磅回歸！Bose Professional 402 series V 採用四個 4.5 英吋全頻單體，提供平滑的頻率響應、寬廣的擴散角度，以及卓越的功率處理與效率。專利陣列設計實現了 120° × 60° 的寬廣覆蓋範圍，省下安裝多組喇叭的成本，而其低至 73 Hz的低頻響應，更能減少對低音箱的需求。

堅固且輕量化的外殼，通過了 IP55 等級的防護測試，可在室內與室外環境中長期使用。402 series V 並提供靈活的安裝選項，方便在各種配置中進行穩定且快速的安裝。

402 series V 提供黑色和白色款，兼容原廠雙軸壁掛架及一般市售通用型支架等安裝配件。



主要特點

四個 4.5 英吋全頻單體，提供平滑的頻率響應、寬廣的擴散角度，以及卓越的功率處理與效率。

專利陣列設計實現 **120° × 60°** 的寬廣覆蓋角度，減少對多組喇叭的需求。

73 Hz – 15 kHz 的頻率範圍，在中等音量下提供全頻音效，無需額外的低音喇叭。

高達 119 dB 的峰值聲壓級，適合在嚴苛環境中提供強大的音效支援。

堅固且輕量化的外殼通過 **IP55 防護等級**測試，適合室內與室外的長期使用。

靈活的安裝選項，包括螺紋插口設計，能在各種配置中快速、安全地完成安裝。

應用範圍

酒店及招待所

零售商店 / 餐廳

企業空間

宗教場所

表演藝術

教育機構

如需更多詳細規格與應用資訊，請造訪 BoseProfessional.com。規格如有更動，恕不另行通知。更新日期：2024 年 12 月。

402 Series V

揚聲器

技術規格

揚聲器性能		
頻率範圍(-10 dB) [1]	73 Hz – 15,000 Hz	
額定覆蓋模式	120° 水平× 60° 垂直	
	AES 揚聲器單體測試 [4]	Bose Professional 長期生命週期測試 [5]
長期連續承受功率	150 W	120 W
峰值承受功率	600 W	480 W
靈敏度(SPL / 1 W @ 1 m) [2]	91 dB	91 dB
計算最大聲壓級SPL @ 1 m, 連續 [3]	113 dB	112 dB
計算最大聲壓級SPL @ 1 m, 峰值	119dB	118 dB
揚聲器 EQ	使用 主動式 EQ，以獲得最佳效能	
建議高通保護	75 Hz 搭配最低 12-dB / 倍頻程濾波器	
過載保護	功率限制迴路，非保險絲型，自動復歸	
揚聲單體		
單體	4 × Bose Professional 4.5 吋(114 公釐) 全頻錐形揚聲單體	
額定阻抗	8 Ω	
外觀		
外殼材質	礦物強化型高密度聚乙烯 HDPE	
網罩	粉末塗層鋼	
環境等級	適用於室內或室外，符合 IEC 60529:2013+COR.1:2019 的 IP55 防護等級	
連接端子	(2) Neutrik® NL4 並聯	
懸吊 / 安裝	(7) M8 螺紋插銷（背面 4 個、底部 1 個、上部 2 個）	
尺寸 (寬 × 高 × 深)	591 公釐 × 206 公釐 × 202 公釐 (23.3 吋 × 8.1 吋 × 8.0 吋)	
淨重	6.9 公斤 (15.2 磅)	
裝運重量	8.4 公斤(18.5 磅)	
包裝內容物	(1) 402 Series V, (1)安裝指南	
選購配件	原廠雙軸壁掛架	
產品代碼		
402 Series V, 黑色	893555-0100 402 SERIES V OUTDOOR INSTLD LDSPK BLK	
402 Series V, 白色	893555-0200 402 SERIES V OUTDOOR INSTLD LDSPK WHT	
雙軸壁掛架, 黑色	889687-0100 PAN & TILT BRACKET,BLK	
雙軸壁掛架, 白色	889687-0200 PAN & TILT BRACKET,WHT	

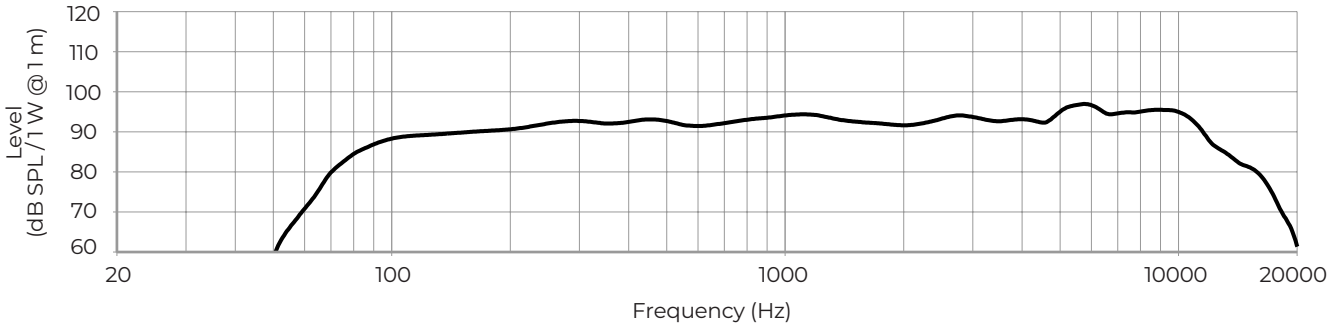
1. 頻率範圍在無響室環境中，使用推薦均衡器並測量在軸線上。
2. 靈敏度在無響音邊界條件下測量，使用推薦均衡器，參照 1 W/m。
3. 最大聲壓級根據靈敏度和功率處理規格計算，不包括功率壓縮效應。
4. AES 組件測試：粉紅噪聲，經 IEC 268-5 濾波，6 dB 峰值因數，持續 2 小時，使用推薦均衡器。
5. Bose 延長壽命測試：粉紅噪聲，經 IEC 268-5 濾波，6 dB 峰值因數，持續 100 小時，使用推薦均衡器。

如需更多詳細規格與應用資訊，請造訪 BoseProfessional.com。規格如有更動，恕不另行通知。更新日期：2024 年 12 月。

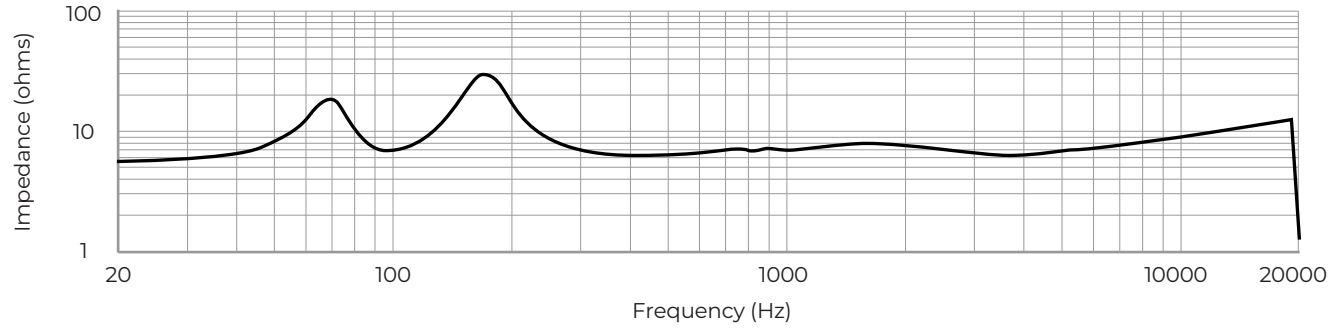
402 Series V

揚聲器

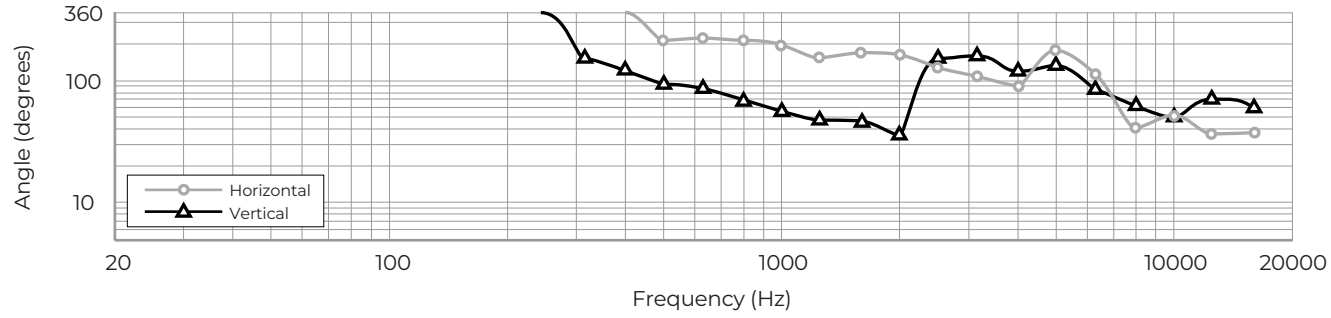
軸向響應



阻抗



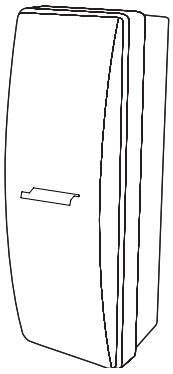
波束寬度



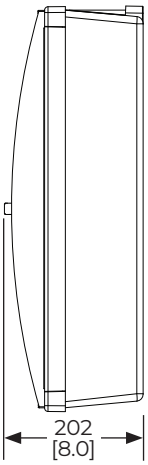
402 Series V

揚聲器

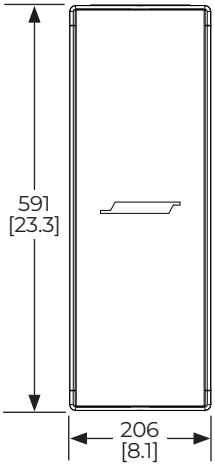
外觀尺寸 [6]



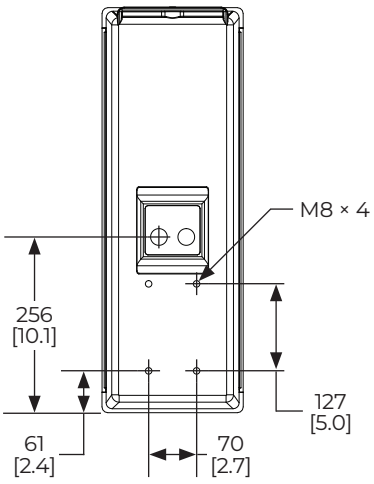
側視圖 [7]



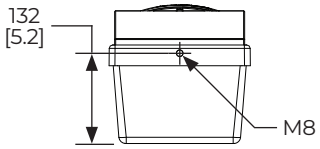
前視圖



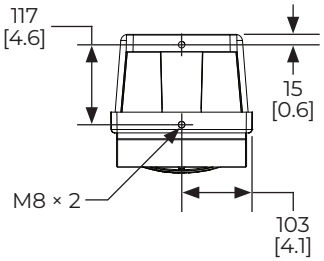
後視圖



上視圖



底視圖



6. 尺寸以毫米為主，並附有英吋對照。
7. 尺寸適用於左右兩側。

© 2024 Transom Post OpCo LLC。版權所有。802 為 Transom Post OpCo LLC 的商標。Bose 為 Bose Corporation 的商標。Neutrik 為 Neutrik AG 的註冊商標。所有其他商標為各自所有者的財產。

如需更多詳細規格與應用資訊，請造訪 BoseProfessional.com。規格如有更動，恕不另行通知。更新日期：2024 年 12 月。