

ShowMatch SMS118

DeltaQ 陣列超低音箱

產品概覽

Bose Professional ShowMatch SMS118 超低音箱主要設計用於與 DeltaQ 陣列揚聲器整合，並將低頻響應擴展至 29 Hz。SMS118 的外殼寬度與整合式吊索安裝設計，搭配使用選購的陣列框架與配件時，可快速整合至 ShowMatch 全頻段模組陣列。可攜式波羅的海樺木箱體也可用於地面堆疊應用，並包含可搭配其他中/高頻揚聲器使用的整合式桿竿插孔。

主要特點

- **DeltaQ 技術** – 具備可供選擇的覆蓋模式，能夠更加精準地將聲音直接傳達至聽眾區，以更少的音箱及線性陣列提升聲音品質和人聲清晰度，完美定義新一代的揚聲器陣列設計。
- **ShowMatch 系列 1x 18 吋超低音箱** – 以混合中/高頻與超低音箱的 ShowMatch 陣列，將低頻擴展至 29 Hz
- **Bose Professional LF18 釹磁 18 吋高位移 4.5 吋音圈揚聲器單體**提供最大效能 (與 Bose Professional RMS218 搭載同款揚聲單體)
- **整合式 4 點「快速插梢」吊掛** – 最多可達 18 個超低音陣列，同時保持 10:1 設計係數
- **前方喇叭網罩設有 NL4 輸入，後方也設有 NL4 輸入** – 輕鬆設置「反向音箱」心型陣列
- **整合式桿竿安裝架** – 可搭配其他中/高頻揚聲器與配件支撐桿
- **可拆卸式側邊保護** – 為可攜式擴聲應用提供吊掛保護。在固定安裝應用時可輕易拆卸以減少寬度，展現簡潔外型

技術規格

單一模組效能				
頻率響應 (-3 dB) (1)	32 – 250 Hz			
頻段 (-10 dB)	29 – 300 Hz			
建議的高通防護濾波器	30 Hz 搭配最低 12-dB / 倍頻程濾波器			
額定覆蓋模式	無指向搭配心型陣列配置			
建議的分頻	60-100 Hz (在 DSP 中需要主動式分頻)			
	Bose Professional 延長生命週期測試 ⁽⁴⁾		AES 揚聲器單體測試 ⁽⁵⁾	
	陣列 (全空間)	地面堆疊 (半空間)	陣列 (全空間)	地面堆疊 (半空間)
長期連續承受功率	750 W	750 W	1250 W	1250 W
峰值承受功率	3000 W	3000 W	5000 W	5000 W
靈敏度 (聲壓級 / 1W @ 1 公尺) (2)	92 dB	98 dB	92 dB	98 dB
計算最大聲壓級 @ 1 公尺 (3)	121 dB	127 dB	123 dB	129 dB
計算最大聲壓級 @ 1 公尺，峰值	127 dB	133 dB	129 dB	135 dB

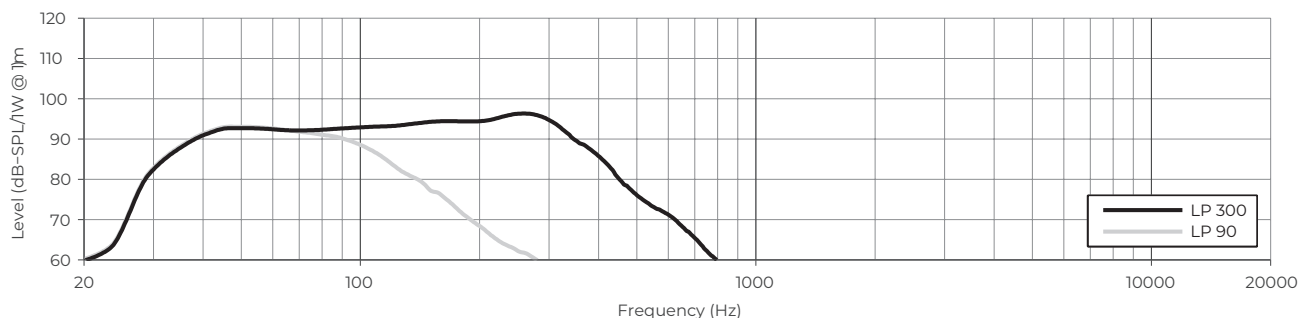
揚聲器單體	
低頻	1 個 Bose Professional LF18 釹磁 18 吋高位移低音單體 (4.5 吋音圈)
額定阻抗	4 歐姆

物理特性	
外殼材質	波羅的海樺木合板
表面處理	2 道聚氨酯材料塗鍍 (黑色)
網罩	16 線規 (1.5 公釐) 鋼製鏤空，粉末塗料加工 (黑色)
環境	IPx4
連接端子	後方 2 個 Neutrik NL4，前方喇叭網罩 1 個 NL4；皆為並聯方式配線
懸吊 / 安裝	4 點「快速插梢」吊掛；頂端 4 個 M10 插點，底部 4 個 M10 插點；M20 桿竿
尺寸 (高 x 寬 x 深)	21.2 吋 x 30.1 吋 x 30.5 吋 (540 x 765 x 775 公釐) / 寬：拆卸側邊保護後 29.8 吋 (757 公釐)
淨重	136.5 磅 (61.9 公斤)
裝運重量	145 磅 (65.8 公斤)
配件	吊掛框架、地面堆疊支架、短型快速插梢

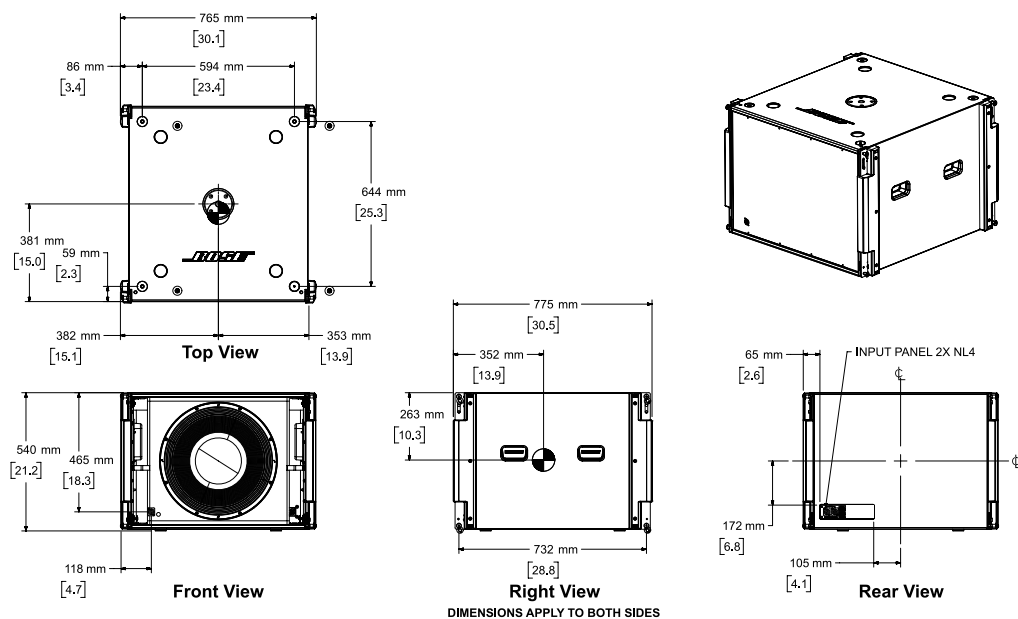
ShowMatch SMS118

DeltaQ 陣列超低音箱

頻率響應



機械圖



註釋

- (1) 在無殘響環境中，以建議的帶通和 EQ，於軸線上測得的頻率響應和頻率範圍。
- (2) 在指定的邊界條件內，以建議的帶通和 EQ 測得的靈敏度參考值為 1W/m。
- (3) 根據靈敏度及承受功率規格計算而得的最大聲壓級，功率壓縮不納入考量。
- (4) Bose Professional 延長生命週期測試使用符合 IEC268-5 濾波標準的粉紅噪音，6 dB 峰值因數，且全功率持續時間 500 小時。
- (5) AES 標準組件承受功率測試：粉紅噪音 60-18000 Hz 頻段，6-dB 峰值因數，持續時間 2 小時。

Bose 是 Bose Corporation 的商標。DeltaQ 和 ShowMatch 為 Transom Post OpCo LLC. 的商標。Neutrik 是 Neutrik AG 的註冊商標。所有其他商標均為其各自所有者的財產。
©2023 Transom Post OpCo LLC. 如需其他規格和應用資訊，請造訪 BoseProfessional.com。規格可能變動，恕不另行通知。07/2023