

DesignMax DM10P-SUB

吊裝式超低音箱

產品概覽

DesignMax 超低音箱可提供飽滿渾厚的低頻效能，搭配任何商用音響設備都能立即帶來令人震撼的低音表現。300 瓦的 DM10P-SUB 為 10 吋吊裝式超低音箱，可提供 40 Hz - 125 Hz 的頻段，具備嵌入式單點懸吊系統，可呈現簡潔美觀的安裝外觀。所有機型均有黑色與白色兩種選擇。

主要特點

共有 16 款 DesignMax 揚聲器可靈活搭配，打造完整的商用音響組合，包括天花板、面裝與吊裝式機型，以及超低音箱、高聲壓級壓縮驅動單體機型、體積精巧的薄型設計機型及戶外適用機型

三款 DesignMax 超低音箱機型可供選擇 — 180 瓦的 DM8C-SUB 天花板超低音箱、300 瓦的 DM10S-SUB 面裝式超低音箱，以及設計洗鍊的 300 瓦 DM10P-SUB 吊裝式超低音箱

採用特別設計的 驅動單體，可提供飽滿渾厚的低頻效能；如果想要獲得更好的聲音表現，可使用特定的 Bose Professional 數位訊號處理器與擴大機，來啟用 Bose Professional 揚聲器 EQ 及 SmartBass 處理功能，在任何音量下進一步提升效能與聲音響應

可融入任何空間設計 — 雅致外型搭配黑色或白色的超細框網罩，並採用可拆卸式品牌標誌

使用符合業界標準的配件輕鬆安裝 — 所有機型均隨附 Euroblock 連接端子；天花板機型則隨附氣室級背箱、天花板跨橋板及前置音訊佈線，讓安裝與疑難排解作業變得更容易

呈現極具美感的開放式安裝外觀 — 吊裝式揚聲器具備嵌入式單點懸吊系統，可讓五金部件隱而不現，並可用於收納額外纜線，以方便取用



技術規格

| 單一揚聲器效能 | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 頻率響應 (-3 dB) ¹ | 46 - 108 Hz | |
| 頻段 (-10 dB) ¹ | 40 - 125 Hz | |
| 額定覆蓋角度 | 全指向低於 200 Hz | |
| | AES 揚聲器單體測試 ⁴ | Bose Professional 延長生命週期測試 ⁵ |
| 長期連續承受功率 | 300 W | 250 W |
| 峰值承受功率 | 1200 W | 1000 W |
| 靈敏度 (聲壓級 / 1 W @ 1 公尺) ² | 85 dB | 85 dB |
| 計算最大聲壓級 @ 1 公尺 ³ | 110 dB | 109 dB |
| 計算最大聲壓級 @ 1 公尺, 峰值 | 116 dB | 115 dB |
| 建議的分頻 | 80 - 200 Hz (需使用數位訊號處理器的主動式分頻器) | |
| 揚聲器 EQ | 非必要，可使用 Bose Professional EQ 聲調曲線與 SmartBass 處理功能 | |
| 建議的高通防護 | 45 Hz 搭配建議的 24 dB / 倍頻程濾波器 | |
| 變壓器功率抽頭 | 70V: 20、40、80、150 W、旁通 | |
| | 100V: 40、80、150 W、旁通 | |

DesignMax DM10P-SUB

吊裝式超低音箱

| 揚聲器單體 | |
|------------------|--|
| 低頻 | 1 個 10 吋低音單體 (254 公釐) |
| 額定阻抗 | 8 Ω (變壓器旁通) |
| 外觀 | |
| 外殼材質 | 工程塑膠 |
| 網罩 | 粉體烤漆鍍空鋼製網罩 |
| 標誌 | 可旋轉, 可拆卸 |
| 顏色 | 黑色: RAL 9005, 可上漆 |
| | 白色: RAL 9003, 可上漆 |
| 可上漆 | 請選用專為聚丙烯 (PP) 塑膠所設計的塗料。 |
| 環境 | 僅適用室內 |
| 安規 | 符合 UL-1480A、S5591/UL 認證, NFPA70 與 NFPA90-A 標準, 符合 CE 規範, 懸吊纜線符合 UL 2239 標準 |
| 運作溫度範圍 | 0 °C 至 50 °C (52 °F 至 122 °F) |
| 連接端子 | Euroblock 6 針腳連接端子並含迴路連通 (安裝於頂部)。接受 18 AWG (0.8 公釐 ²) 至 14 AWG (2.5 公釐 ²) 的線材。 |
| 懸吊 / 安裝 | 每台 DM10P-SUB 均包含一 (1) 個懸吊安裝點及一 (1) 個安全纜索安裝點。隨附一 (1) 條 4.5 公尺 (15 呎) Gripple 可調式懸吊纜線。 |
| 產品尺寸 (外殼直徑 × 深度) | 400 × 383 公釐 (15.7 × 15.1 吋) |
| 連接線尺寸 | 長度: 4.57 公尺 (15.00 呎) |
| | 直徑: 3.2 公釐 (0.125 吋) |
| 淨重 | 8.9 公斤 (19.7 磅) |
| 裝運重量 | 12.65 公斤 (27.89 磅) |
| 包含配件 | 每台 DM10P-SUB 均包含一 (1) 個 Gripple 可調式懸吊纜線系統、四 (4) 個連接線束帶 |
| 選配配件 | 螺栓轉接頭、導管轉接頭 |
| 產品代碼 | |
| 835265-0110 | DESIGNMAX DM10P-SUB 單件黑色 |
| 835265-0210 | DESIGNMAX DM10P-SUB 單件黑色 |
| 850571-0010 | DESIGNMAX 吊裝螺栓轉接頭, 成對 |
| 854381-0010 | DESIGNMAX 吊裝導管轉接頭, 成對 |

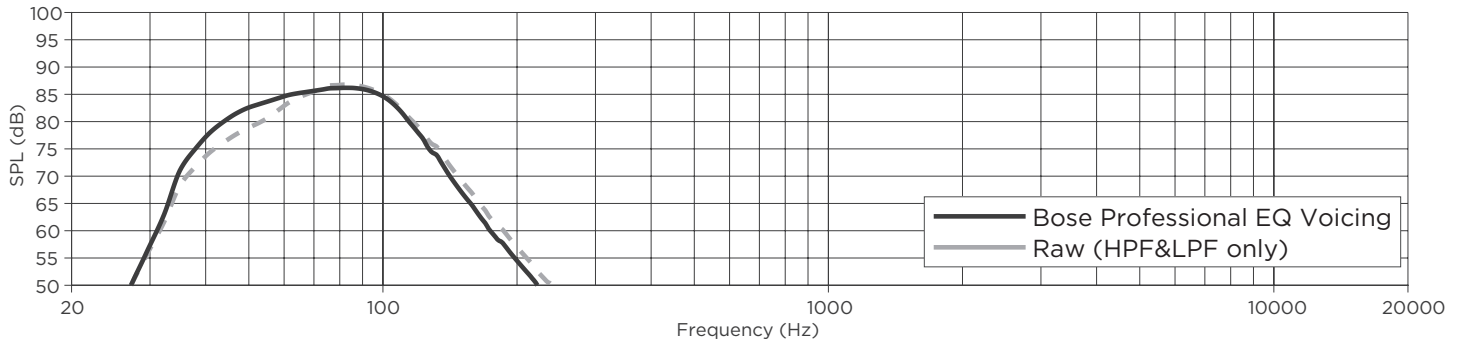
註釋

1. 在全空間環境中使用建議的 EQ, 於軸線上測得的頻率響應與頻率範圍
2. 在全空間環境中使用建議的高通防護, 於軸線上測得的靈敏度平均值為 100 Hz - 10 kHz
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. AES 標準的 IEC 系統噪音連續 2 小時測試
5. 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, 持續時間 500 小時
6. 所示的頻率響應使用 45 Hz HPF 24 dB/倍頻程及 100 Hz LPF 24 dB/倍頻程

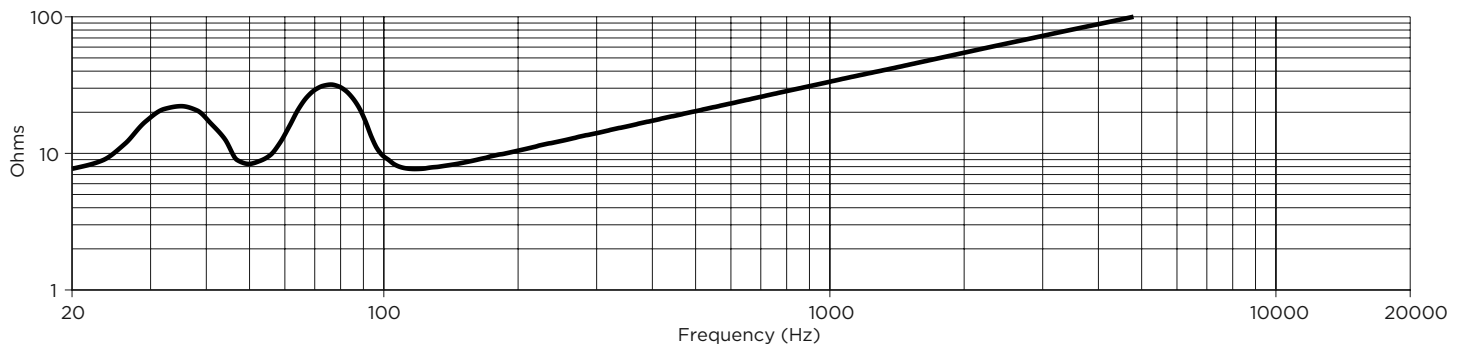
DesignMax DM10P-SUB

吊裝式超低音箱

正軸頻率響應 ⁶



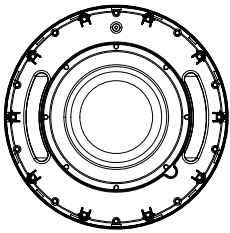
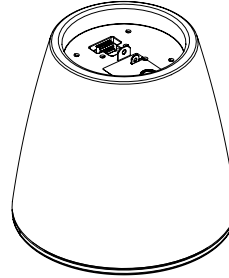
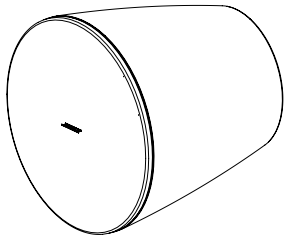
阻抗



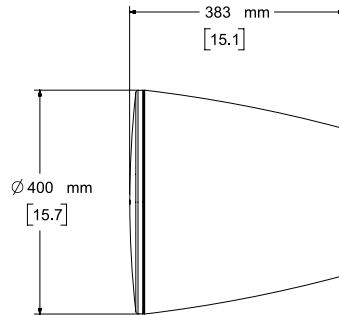
DesignMax DM10P-SUB

吊裝式超低音箱

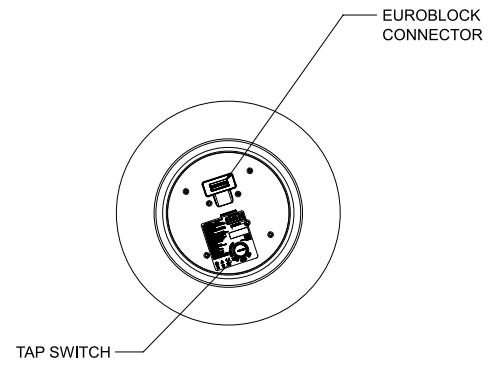
尺寸



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View

NOTES:

1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 8.9kg [19.7lbs]

Bose 是 Bose Corporation 的商標。
DesignMax、QuickHold 及 SmartBass 為 Transom Post OpCo LLC 的商標。
Grippler 是 Grippler Limited 的註冊商標。
所有其他商標均為其各自所有者的財產。

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。2023 年 5 月。