

Soundking



自適應智能擴音系統

Self-adaptive Intelligent Sound Reinforcement



智能操控



聲源定位



噪聲抑制



音量調節



均勻覆蓋

MA5A-T 產品系列

這套專業系統是專為學校和各種培訓機構開發的一套高科技、多功能智能操控的室內音響系統，榮獲得多項國家專利。

PH-06 多指向同軸音箱



MA5A-mini 陣列拾音咪高峰子機

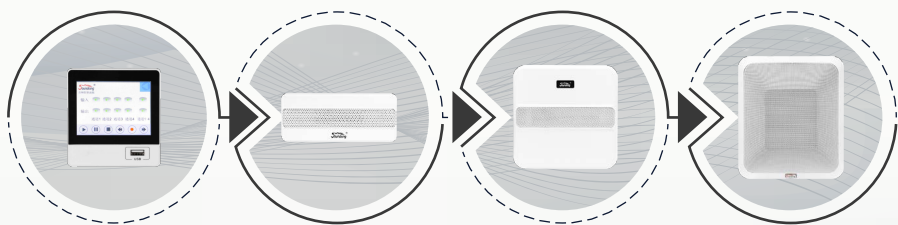


MA5A-T 系統由自適應拾音擴音（多指向陣列咪高峰）一體機、陣列拾音咪高峰子機、多指向同軸音箱及輕觸式操控面板組成。教師講課無需攜帶咪高峰，在室內任何位置走動都能夠呈現清晰的語音擴音效果。按照不同教室大小可於天花上安裝 2 ~ 4 個音箱，以呈現良好的擴音效果。透過輕觸式操控面板進行智能操控，並配備 USB 錄播功能，老師可以攜帶課堂相關錄音內容在課室上播放，也可以把課堂內容錄下來給學生帶回家複習，或讓老師自我檢查授課質素。

CP88 輕觸式操控面板



整套系統語音清晰，操作方便，擴音效果極佳，該系統可保護教師的喉嚨，為教師打造特別的綠色健康工程。

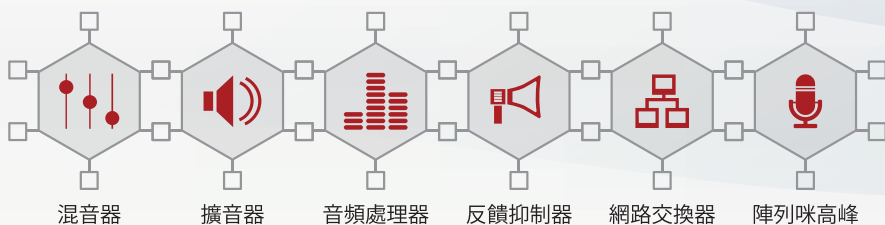


MA5A

自適應拾音一體機



結合六種功能



MA5A-T 系統架構

CABLES  RS232  LAN  AUDIO  SPEAKER  POWER

牆身



觸控式控制面板

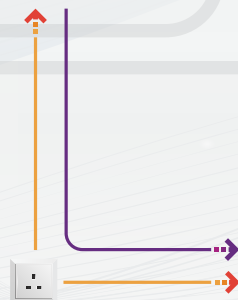
桌面



路由器 (選配)



電腦 (應用程式 操控)



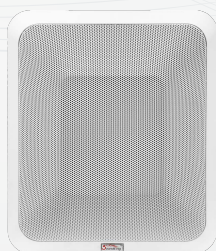
電源



自適應拾音一體機

安裝方式

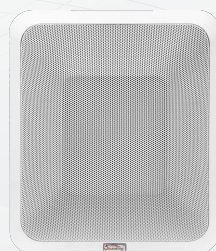
- ① 安裝於天花面
- ② 吊掛在天花
(配置吊架配件)



多指向同軸音箱



陣列拾音咪高峰子機



多指向同軸音箱

天花 / 假天花

DB097 系列吊架整體採用輕型鋁合金材質，採用長度可調節的吊桿設計，滿足大部分需要吊掛安裝的場地高度需求。

根據層高的不同，分別有三款不同伸縮長度的吊架，匹配不同層高需求。調節桿和吊掛設備之間採用可拆卸旋轉式鎖扣裝置，能夠承受 25KG 或以內的重量，使用安全可靠。此外，吊架固定於天花板的部分設計有裝飾蓋，也是採用旋轉式鎖扣設計，使安裝后的整體效果更加美觀協調。

主管材質 $\phi 41 \times 1$ 鋁擠型
伸縮管材質 $\phi 35 \times 1$ 鋁擠型
裝飾蓋材質 聚丙烯 (PP)
導向套材質 聚丙烯 (PP)
表面處理 噴塑白啞光



型號	DB097-1	DB097-2	DB097-3
調較範圍 (mm)	200 ~ 300	300 ~ 500	500 ~ 900
調較檔位	3 格	5 格	5 格
調較間距 (mm)	50	50	100
重量	0.39kg	0.46kg	0.59kg

安裝用吊架配件

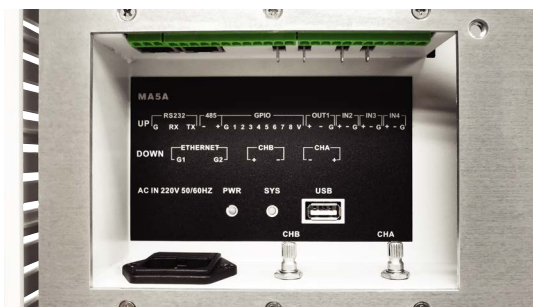
DB097



自適應拾音一體機

MA5A

MA5A 結合混音器、數碼擴音機、音頻處理器、網路交換機、反饋抑制器、陣列咪高峰 等六大設備於一身。內置處理器，能對咪高峰訊號進行均衡、濾波，並具備適應性回授消除演算法抑制嘯叫，及搭載主動式噪音控制和聲學迴聲消除等訊號處理功能。



頻率響應 20Hz~20kHz (±1dB) | **頻道間增益表** ±0.5dB | **總諧波失真加底噪** ≤0.35%dB
| **頻道間相位差** ≤0.5o | **訊噪比** ≥80dB (1000Hz) | **串音** ≥85dB (1000Hz) | **動態範圍** ≥95dB (1000Hz) | **採樣率** 24 bit/ 48kHz | **輸入接口** 2個 12 位接線端子、1個 3 位接線端子、1個 LAN、1個 USB2.0 | **輸出接口** 2-way 擴音輸出 | **可保存場景數** 99 個 | **輸入電壓** AC 176~264V 50/60Hz | **尺寸** 420 x 420 x 115 mm | **重量** 5.5 kg



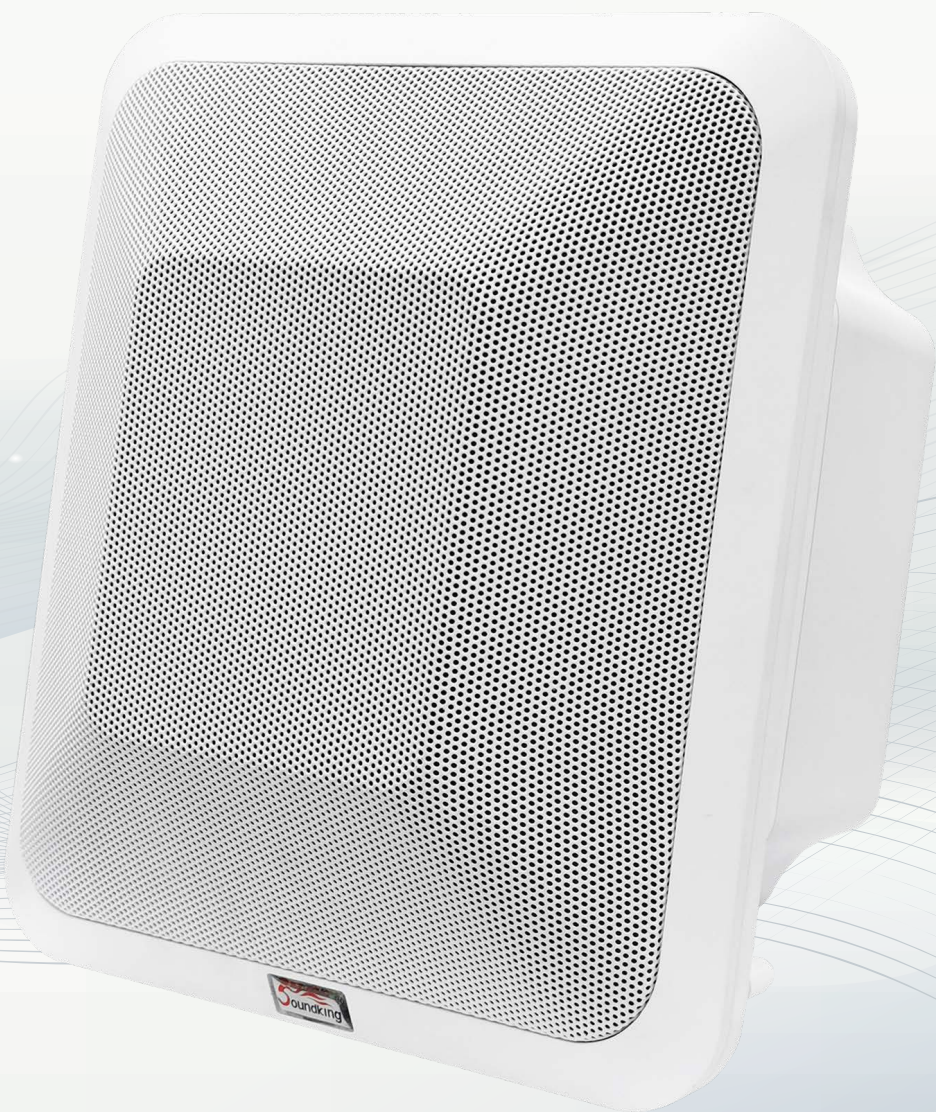
正面



側面



背面



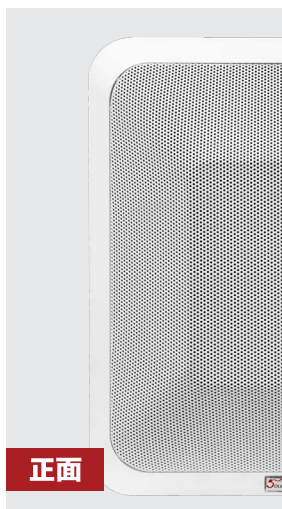
多指向同軸音箱

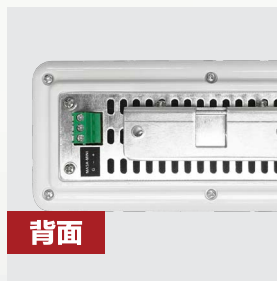
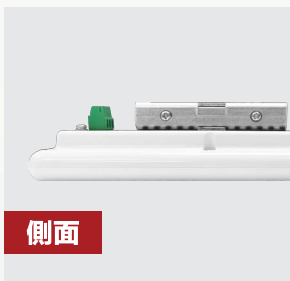
PH06

PH06 由 5 個 1” 的鈹磁球頂高音單元 和 1 個 6.5” 鈹磁中低音單元組成。高音同軸弧形陣列式排在中低音上方，聲像定位準確，聲場覆蓋均勻，構成一個動態餘量極大的組合。



頻率響應 60Hz ~ 20kHz | **靈敏度** (1W @ 1m) 89dB |
額定阻抗 8Ω | **額定功率** 120-watt | **覆蓋角** 100° x 70° |
最大聲壓 116dB (@1m) | **高音單元** 1 x 6.5” /
ø 38mm / 120-watt / 8Ω | **低音單元** 5 x 1” / ø 25mm
/ 10-watt / 2Ω | **尺寸** 330 x 391 x 220 mm | **重量** 5 kg



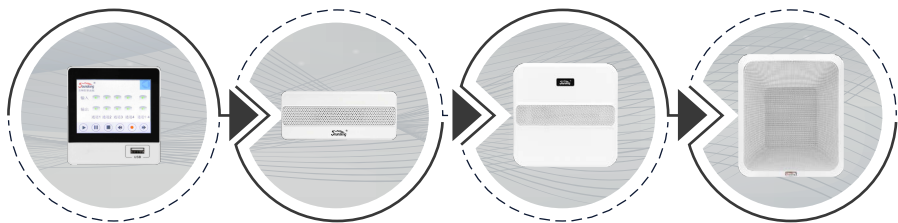


配備 5 個高靈敏度咪頭，組成咪高峰陣列

電源供應 48V 幻象電源 | 拾音範圍 5 ~ 8 米 |
接口 3 芯接線端子 | 尺寸 190 x 80 x 28 mm |
重量 0.22 kg

陣列拾音咪高峰子機

MA5A-mini



CP88 是一款智能音響控制器，它配合自適應一體機實現錄音、播放的功能，滿足智能教室、各種會議等場所對高品質聲音系統的不同需求。

輕觸式操控；內置 Cortex-M3 + 高速 FPGA，雙核處理器。透過網路與 PC 連接通訊，調整、監測設備。支援 RS485 控制連接，可連接到外置中控設備；配合自適應一體機可以調節音量。



屏幕 3.5" 電阻式輕觸屏幕 | **屏幕面積** 69 x 51.5 mm | **分辨率** 320 x 420 | **功耗** 背光最高：200mA @ 5V / 關閉背光：96mA @ 5V | **通訊接口** RS485 | **電壓** 5 ~ 26V (±0.2V) | **產品尺寸** 97.8 x 89.6 x 32.4 mm

觸控式控制面板 **CP88**



Authorized Distributor

www.sunrise-trading.com