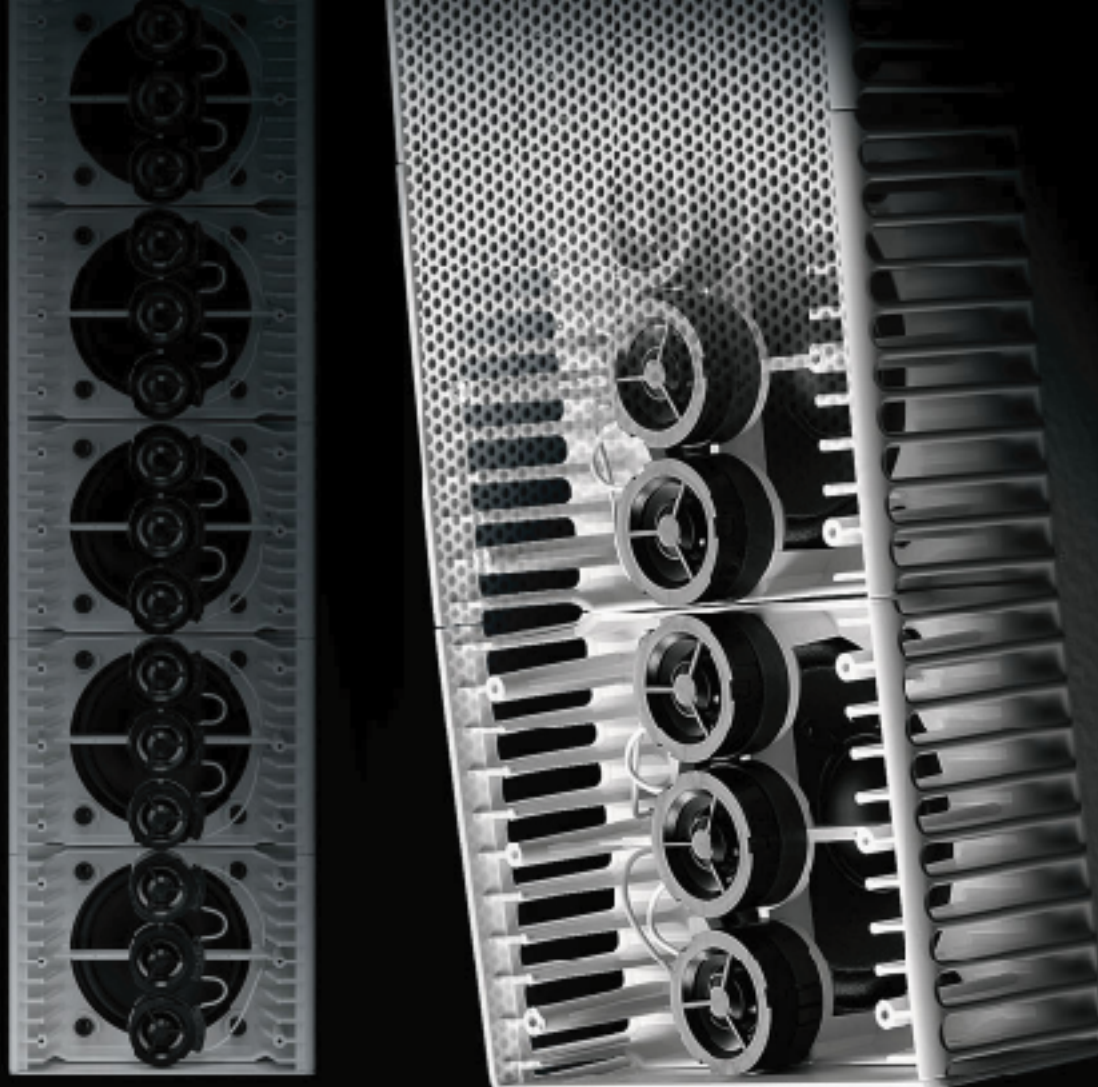


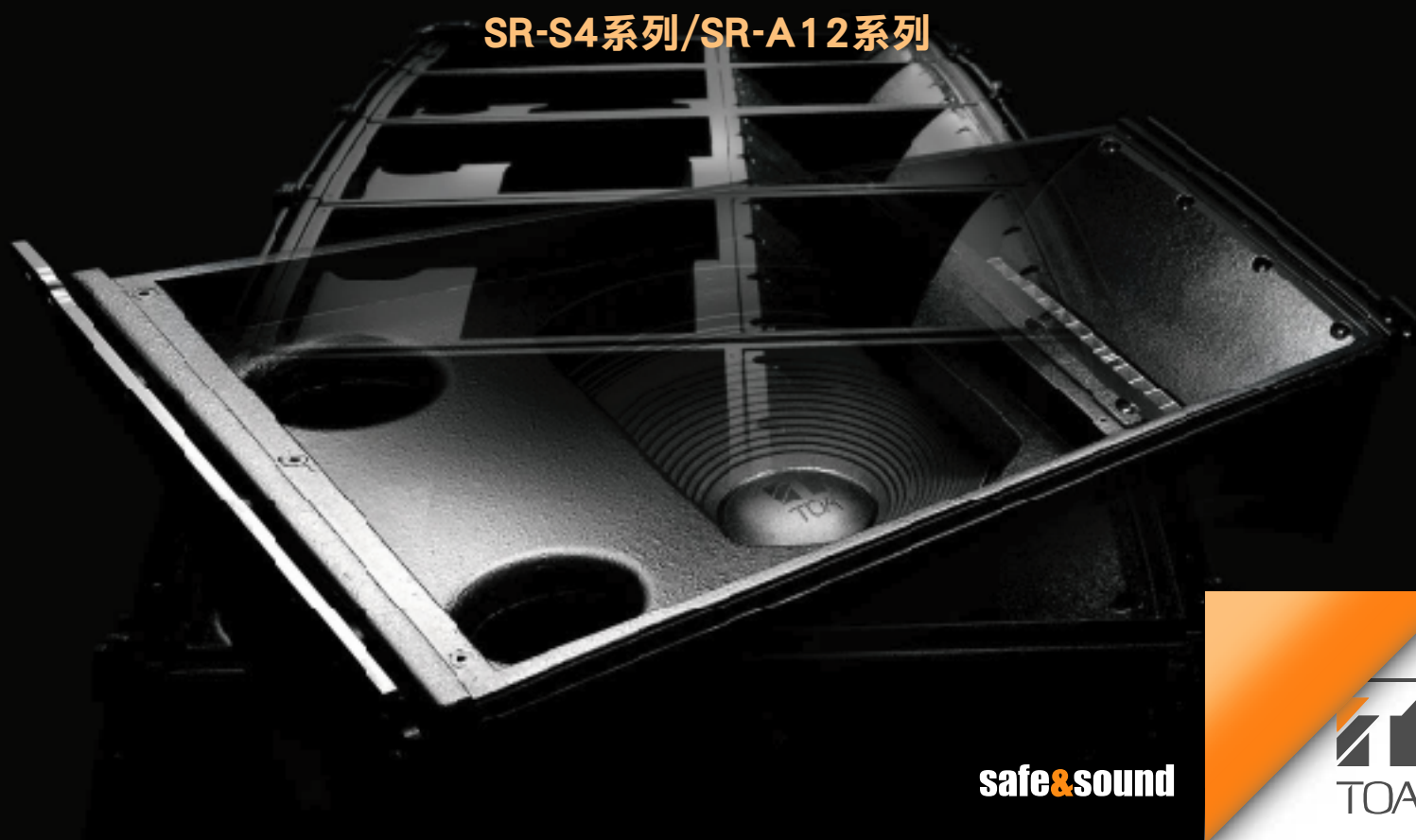


LINE ARRAY SPEAKER SYSTEMS

為獲得理想音聲效果而設計之高音質音響喇叭

陣列式喇叭系統

SR-S4系列/SR-A12系列



safe&sound



靈活多樣的安裝特性



SR-S4系列的主要特點

驅動元件

SR-S4L/SR-S4S兩種喇叭系統皆為二音路陣列喇叭，包含了32個驅動單體，由8個直徑10cm的低音喇叭與24個高音喇叭所組成，所有喇叭單體依垂直方向緊密連結，以獲得持續的線性音源，此特性使喇叭的音聲傳送能夠不受空間距離之影響，因而能傳送穩定且均一性之音聲。



SR-S4L/
SR-S4LWP

SR-S4S/
SR-S4SWP

音聲涵蓋特性

SR-S4L喇叭為一直線形設計，針對遠距離的音聲傳送有良好效果；而SR-S4S喇叭為一曲線形設計，針對垂直方向覆蓋之近距離區域，具有理想的音聲涵蓋效果。

在TOA眾多的音頻增效產品中，SR-S4系列陣列式喇叭系統在為劇院、教堂、體育館、運動場…等中大型規模的擴音場所，提供高品質音聲效果上發揮了舉足輕重的作用。傳統的喇叭系統在音聲傳達方面，常因空間距離之影響，而無法實現良好的傳達效果，TOA SR-S4系列陣列式喇叭系統的設計，不但能解決此問題，其多樣的配置模式，以及安裝時可採用的多種安裝方式，亦能滿足某些特殊場合的特別需求。

音聲直接傳送

SR-S4系列喇叭的設計限制了垂直方向的音聲傳送，能將音頻能量直接且集中地匯聚於預定收聽區域範圍內。

使用靈活

SR-S4L/SR-S4S兩種喇叭系統可進行相互組合以適應各種場合之需求，組合之喇叭陣列能在音聲涵蓋與音聲擴散控制方面發揮優異作用，適合短距離和遠距離的音聲傳送，不論目標區域距離喇叭近或遠，皆能表現出均一性之音聲效果。

減少回授

SR-S4L/SR-S4S兩種喇叭系統的設計特性對於令人頭痛的回授音有很大的抑制作用，因為即使目標區域位於喇叭的附近，此類型喇叭設備的音壓也不會特別的高，而且可容易設定其增益電平。

反射抑制

SR-S4L/SR-S4S兩種喇叭系統的構造特點可抑制來自地面與天花板的反射影響，即使是在具有殘響效應之空間環境，或是其他具實現難度的擴音環境中，皆能獲得清晰之音聲。

分頻放大

SR-S4系列產品出廠時預置為單功率放大器驅動，但是使用者透過簡單的內部線路調整，即可將其設置成雙功率放大器驅動，理想情況下，可使用數位音效處理器來設定其分音頻率。

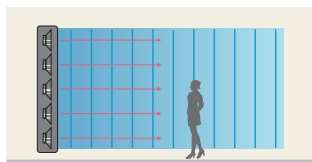
高低阻抗適用

SR-S4系列喇叭亦可使用TOA MT-S0601匹配變壓器來設置成高阻抗操作，但此變壓器僅適用於單功率放大器驅動時。

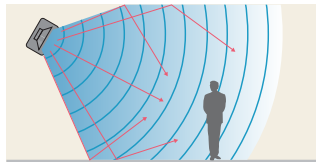
高音壓寬頻域的擴音增強

TOA SR-S4L/SR-S4S陣列式喇叭系統的設計主要是針對一些永久性固定安裝的音響系統，但在一些大型非永久安裝的環境中，要求獲得更大的音量、寬頻域之擴音效果，可使用TOA SR-A12L/SR-A12S模組型陣列喇叭系統，並搭配SR-A18B超低音喇叭來進行安裝配置。TOA SR-A12系列喇叭系統能夠採用多樣的固定安裝支架，進行靈活多變的安裝設定，以滿足其所有的擴音特性，發揮最佳音頻涵蓋效果。

陣列式喇叭



一般喇叭



SR-A12系列的主要特點

寬頻域

SR-A12系列喇叭單體為二音路的配置方式，功能非常強大，可提供更高的輸出音量，得到範圍更寬廣的頻率響應。

驅動元件

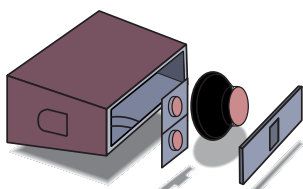
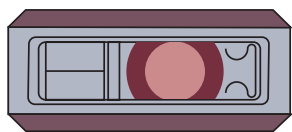
SR-A12系列喇叭系統由一個12吋的低音喇叭，以及一只連接2個高性能壓縮驅動單體的號角喇叭所組成。SR-A12系列的高頻號角喇叭採用TOA獨特的“等相位波前控制孔徑”技術，此聲波控制作用使壓縮驅動單體能表現出最佳之性能特點，獲得更高更好的音量輸出。

音聲涵蓋特性

SR-A12系列喇叭備有垂直指向性5°遠距離用(SR-A12L)，以及垂直指向性15°近距離用(SR-A12S)兩種配置級別，為了在各種環境狀況下皆能獲得良好的音聲涵蓋效果，此兩種配置級別可根據實際的現場需求相互組合搭配。

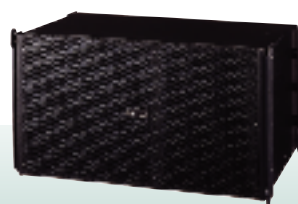
簡易維修

TOA的商品一貫堅持易使用、易維護、易保養的結構設計原則，SR-A12系列喇叭的結構設計，讓使用者可以快速方便地從喇叭外箱背面進行低頻驅動單體、以及高頻驅動單體的更換，使長期使用的維修保養變得非常容易。



安裝方便

SR-A12系列喇叭能夠在各種複雜、惡劣的室內外環境下快速安裝設定，並可以根據實際擴音需要，選擇各種安全的組合配置形式。

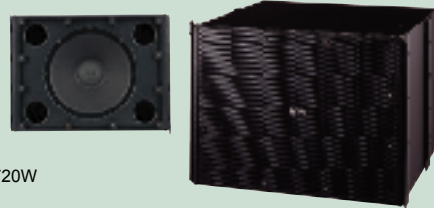


SR-A12L/SR-A12LWP



SR-A12S/SR-A12SWP

超低音喇叭 SR-A18B



外箱型式	: 低音反射型
輸入功率	: 持續節目功率: 720W
額定阻抗	: 8Ω
輸出音壓電平	: 95dB (1W, 1m)
頻率響應	: 40Hz~400Hz (使用DP-0206數位音效處理器時)
分音頻率	: 80Hz (使用DP-0206數位音效處理器時)
喇叭組成	: 46cm紙盆喇叭
輸入端子	: M5螺絲端子, 間距: 12.2mm
	: Neutrik NL4MP×2 (適用接頭: Neutrik NL4FC)
外觀 箱體	: 合板, 黑色
外罩網	: 鋼板, 黑色
尺寸	: 740 (W)×573 (H)×698 (D)mm
重量	: 約66kg (含附件)
附件	: 連接板×2, 連接板安裝螺絲 (M10)×16

產品規格

型 號	SR-S4L		SR-S4LWP		SR-S4S		SR-S4SWP	
外 箱 型 式	低音反射型		密閉型		低音反射型		密閉型	
輸 入 功 率	持續節目功率：600W							
額 定 阻 抗	8Ω							
輸出音壓電平	94dB (1W , 1m)				93dB (1W , 1m)			
頻 率 響 應	70Hz～20,000Hz (使用DP-0206數位音效處理器時)							
分 音 頻 率	3,500Hz							
指 向 性 角 度	水平：90° 垂直：0° (在喇叭的擴音範圍內)				水平：90° 垂直：10°			
喇 叭 組 成	低頻：10cm紙盆喇叭×8 高頻：2.5cm平衡圓頂高音單體×24							
輸 入 端 子	M5螺絲端子，間距：12.2mm， Neutrik NL4MP×2 (適用接頭：Neutrik NL4FC)		—		M5螺絲端子，間距：12.2mm， Neutrik NL4MP×2 (適用接頭：Neutrik NL4FC)		—	
連 接 纜 線	—		內部纜線連接：Ø 8.6mm， 導線截面：1.25mm ² ， 4芯纜線：3m		—		內部纜線連接：Ø 8.6mm， 導線截面：1.25mm ² ， 4芯纜線：3m	
防 水 性 能	—		IPX4		—		IPX4	
適 用 溫 度	—		-10°C ～ +50°C		—		-10°C ～ +50°C	
外 觀 箱 體	中密度纖維板 (MDF)，白色		合板，白色		中密度纖維板 (MDF)，白色		合板，白色	
外罩網	鋼板，白色		不鏽鋼 (SUS304)，白色		鋼板，白色		不鏽鋼 (SUS304)，白色	
尺 寸	160 (W)×895 (H)×255 (D) mm				160 (W)×892 (H)×303 (D) mm			
重 量	約16kg							
附 件	雙功率放大器驅動額定標籤×1，雙功率放大器驅動輸入顯示標籤×1							

型 號	SR-A12L		SR-A12LWP		SR-A12S		SR-A12SWP	
外 箱 型 式	低音反射型							
輸 入 功 率	持續節目功率：450W (低頻)，180W (高頻)							
額 定 阻 抗	低頻：8Ω，高頻：16Ω							
輸出音壓電平	低頻：98dB (1W，1m)，高頻：110dB (1W，1m)				低頻：98dB (1W，1m)，高頻：109dB (1W，1m)			
頻 率 響 應	50Hz～20,000Hz (使用DP-0206數位音效處理器時)							
分 音 頻 率	1,000Hz (使用DP-0206數位音效處理器時)							
指 向 性 角 度	水平：90° 垂直： 5°				水平：90° 垂直：15°			
喇 叭 組 成	低頻：30cm紙盆喇叭 高頻：波前控制號角喇叭90° (水平)×5° (垂直) + 壓縮驅動單體×2				低頻：30cm紙盆喇叭 高頻：波前控制號角喇叭90° (水平)×15° (垂直) + 壓縮驅動單體×2			
輸 入 端 子	M5螺絲端子，間距：12.2mm， Neutrik NL4MP×2 (適用接頭：Neutrik NL4FC)		—		M5螺絲端子，間距：12.2mm， Neutrik NL4MP×2 (適用接頭：Neutrik NL4FC)		—	
連 接 纜 線	—		內部纜線連接：Ø 8.6mm， 導線截面：1.25mm ² ， 4芯纜線：3m		—		內部纜線連接：Ø 8.6mm， 導線截面：1.25mm ² ， 4芯纜線：3m	
防 水 性 能	—		IPX4		—		IPX4	
適 用 溫 度	—		-10℃ ～ +50℃		—		-10℃ ～ +50℃	
外 觀 箱 體	合板，黑色		合板，黑色		合板，黑色		合板，黑色	
外罩網	鋼板，黑色		不鏽鋼 (SUS304)，黑色		鋼板，黑色		不鏽鋼 (SUS304)，黑色	
尺 寸	740 (W)×433 (H)×469 (D) mm				740 (W)×433 (H)×467 (D) mm			
重 量	約49kg (含附件)		約51kg (含附件)		約47kg (含附件)		約48kg (含附件)	
附 件	連接板×2，連接板安裝螺絲 (M10)×16							

適用安裝零件



SR-RF12
喇叭安裝框架
室內安裝用



SR-EP4
喇叭連接板
室內安裝用



SR-TB4
壁掛可調式支架
室內安裝用



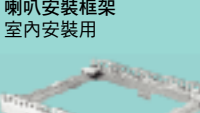
SR-WB4
壁面安裝支架
室內安裝用



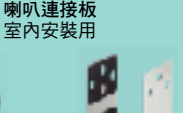
SR-SA4
立架用轉接器



SR-FS4
喇叭立架



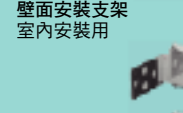
SR-RF12WP
喇叭安裝框架
室外安裝用



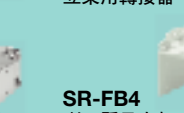
SR-EP4WP
喇叭連接板
室外安裝用



SR-TB4WP
壁掛可調式支架
室外安裝用



SR-WB4WP
壁面安裝支架
室外安裝用



SR-FB4
喇叭懸吊支架



SR-PP4
保護墊



DP-0206
數位音效處理器



日商TOA(株)台灣公司
東亞電股份有限公司
Web Site: www.toataiwan.com.tw

104 台北市長安東路一段25號6樓
電話：(02)2543-3601 傳真：(02)2562-4127

特約經銷商