

設置和佈線範例

下方是 KEF 工程安裝揚聲器產品在項目中應用的範例，包括每個範例中用到的佈線圖和產品設置。

產品設置

KASA500 和部分工程安裝超重低音揚聲器配備了模式選擇開關。每個範例中均包括對應選擇模式的說明。下方圖示顯示了選擇「BYPASS」時的開關：



注意：Ci200Q5b-THX 與 KASA500 搭配使用時，應將「分頻 (CROSSOVER)」模式設為「BYPASS」，使用不帶分頻點的標準揚音機時，請將「分頻 (CROSSOVER)」模式設為「開 (ON)」。

KASA500

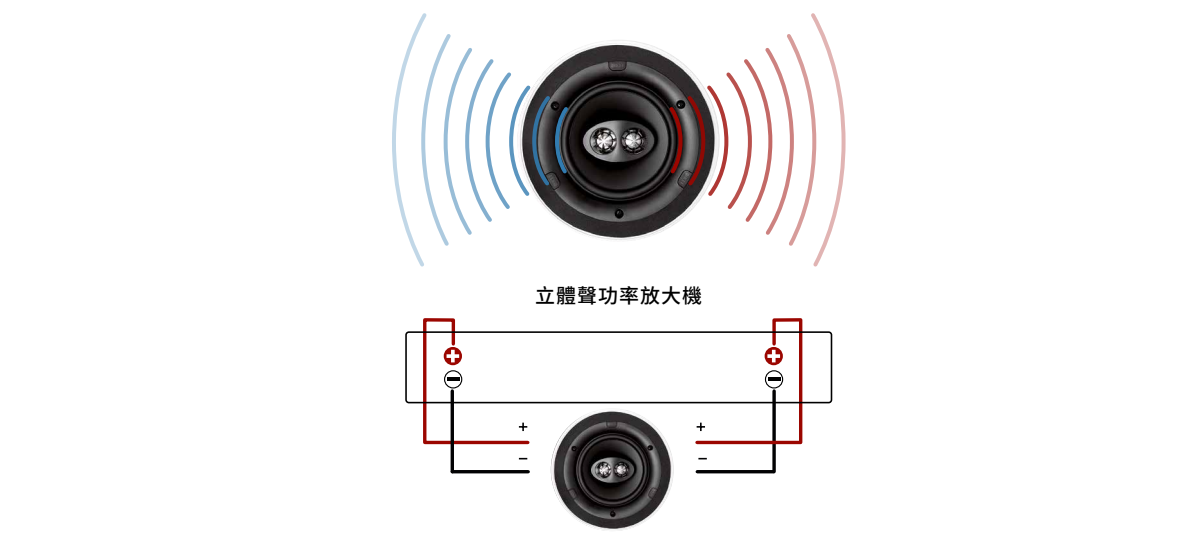
KASA500 背面配備 DIP 開關，用於調整線路輸出 (高通濾波器) 和內部 DSP (用於 KEF 工程安裝超重低音揚聲器)。如需要了解特定 KEF 揚聲器和超重低音揚聲器的最佳設置，請聯絡 KEF 技術支援，或參考 DIP 開關圖表。另請注意，在這些範例中，KASA500 可用於替代任何「常規的」立體聲擴音機。

單揚聲器解決方案

在空間有限且只能容納單個揚聲器的環境中，KEF 可透過兩種方式實現美妙音質。

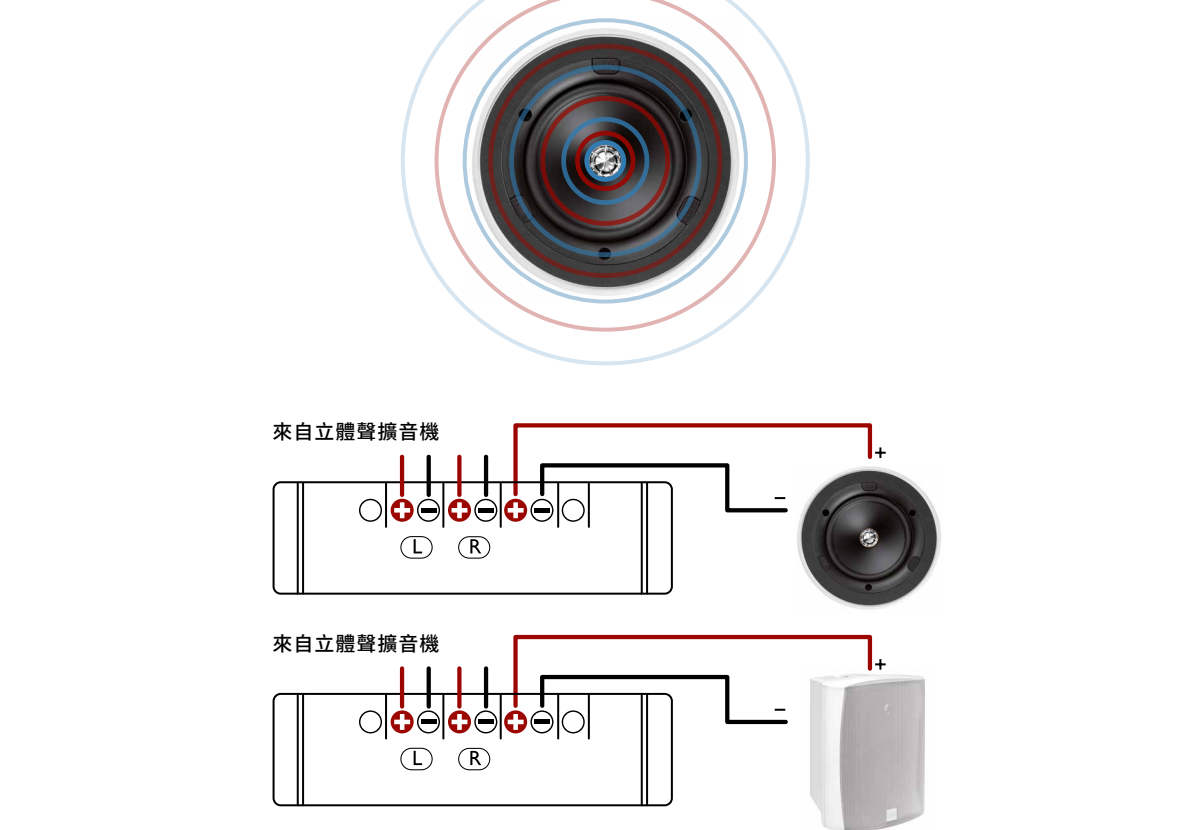
雙聲道立體聲

雙聲道立體聲特殊應用揚聲器配備了兩個高音單元和一個雙音圈低音單元。透過非對稱式高音單元佈局 (如下所示)，再結合瓣形波導管的擴散效應，便可形成立體聲音場。



立體聲轉單聲道轉換器 (CiTR-SM)

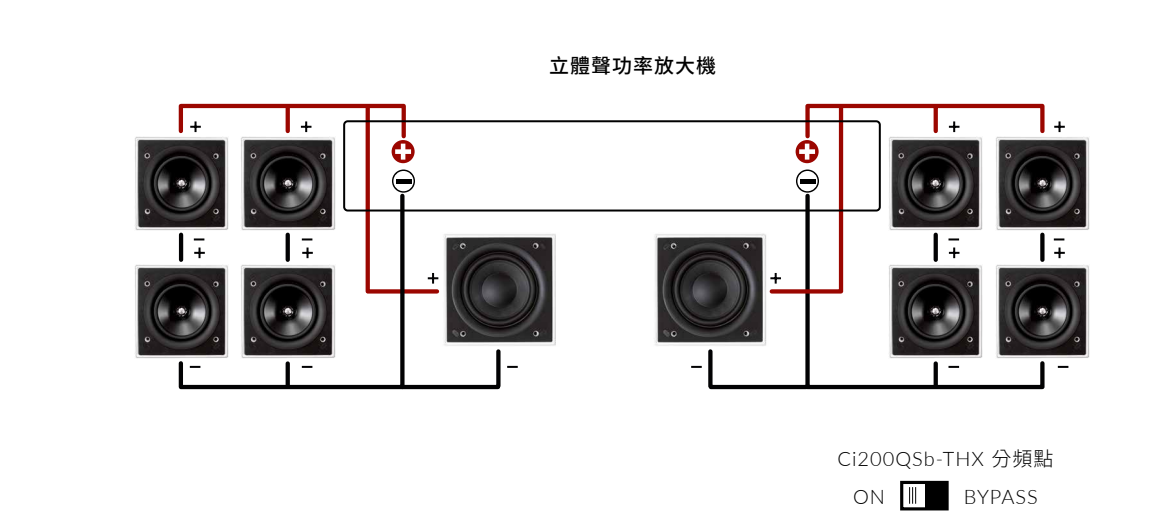
CiTR-SM 可將立體聲擴音機信號轉換為單聲道，使任何 KEF 工程安裝揚聲器均可透過單個單元呈現所有音樂，在房間內各處充分發揮 Uni-Q 的優勢。



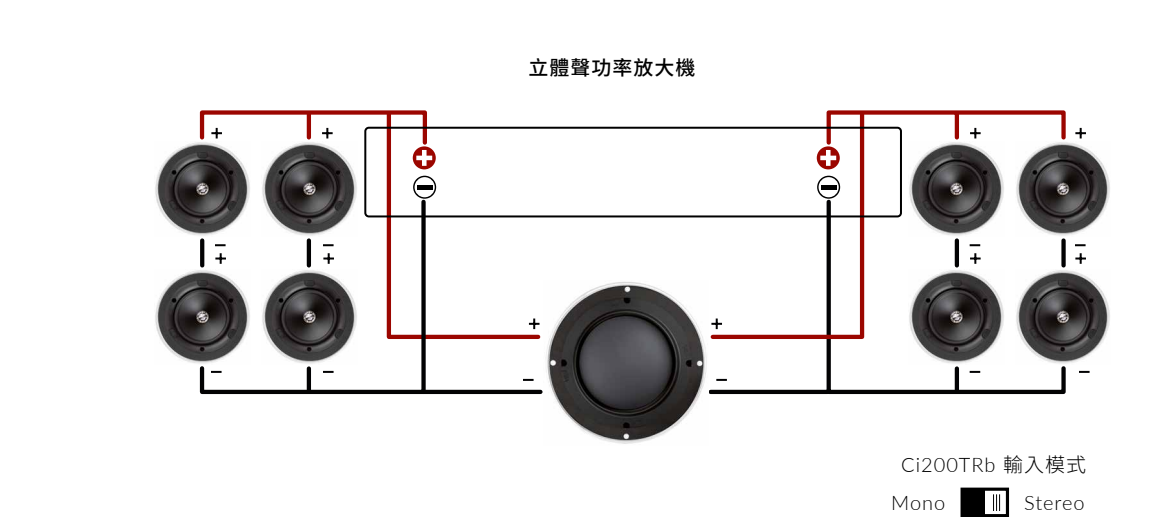
超重低音/衛星家庭影院 及SOUNDLIGHTS

這些圖表顯示如何使用 KEF 工程安裝揚聲器的範例。其他揚聲器對只要在各義上遵守良好做法，就可以添加。

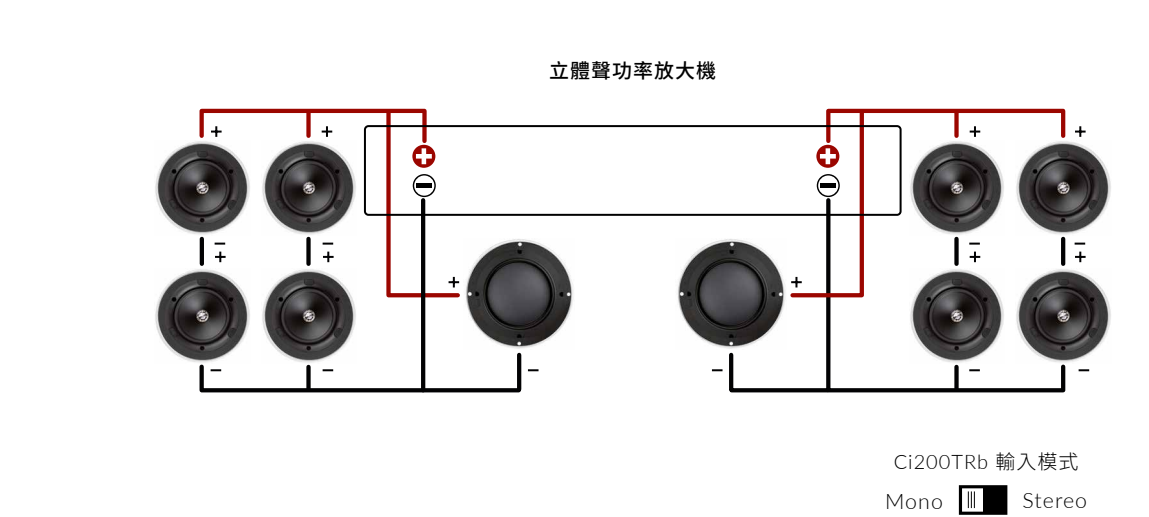
無源超重低音/衛星家庭影院系統 (立體聲超重低音揚聲器)



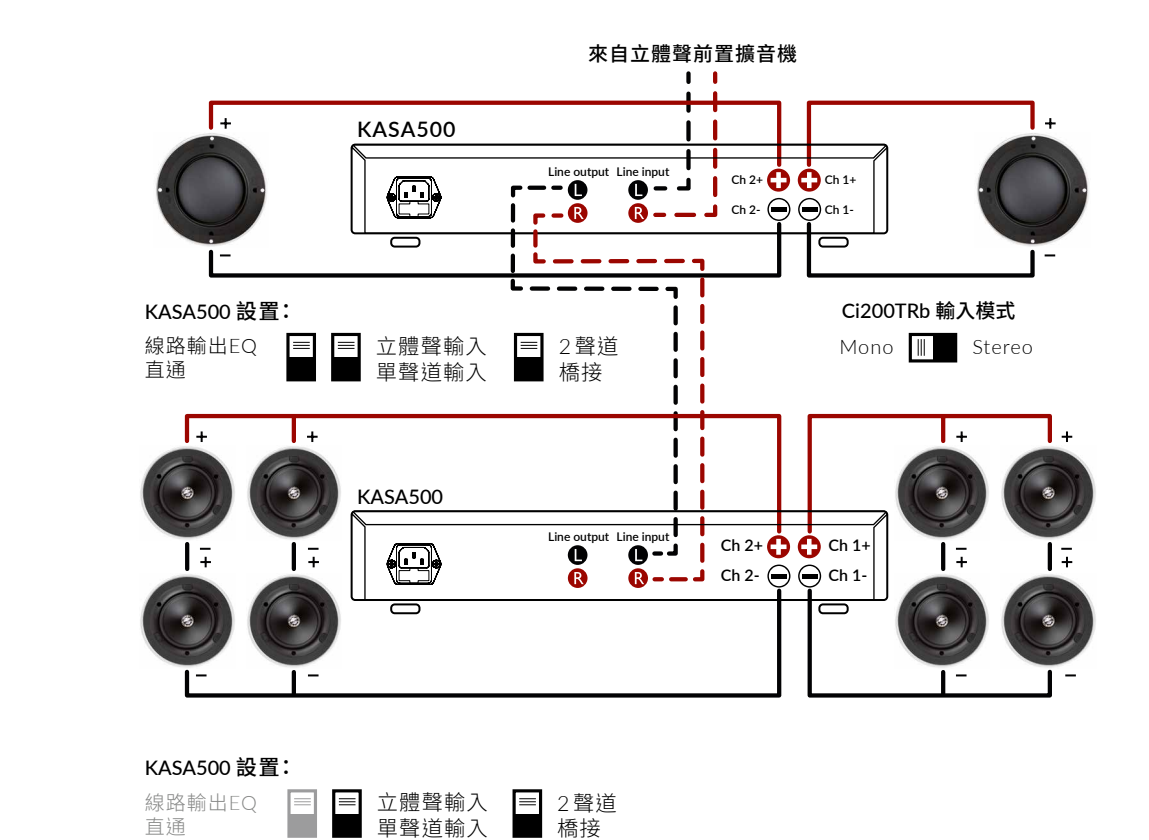
無源超重低音/衛星家庭影院系統 (Ci200TRb 立體聲模式)



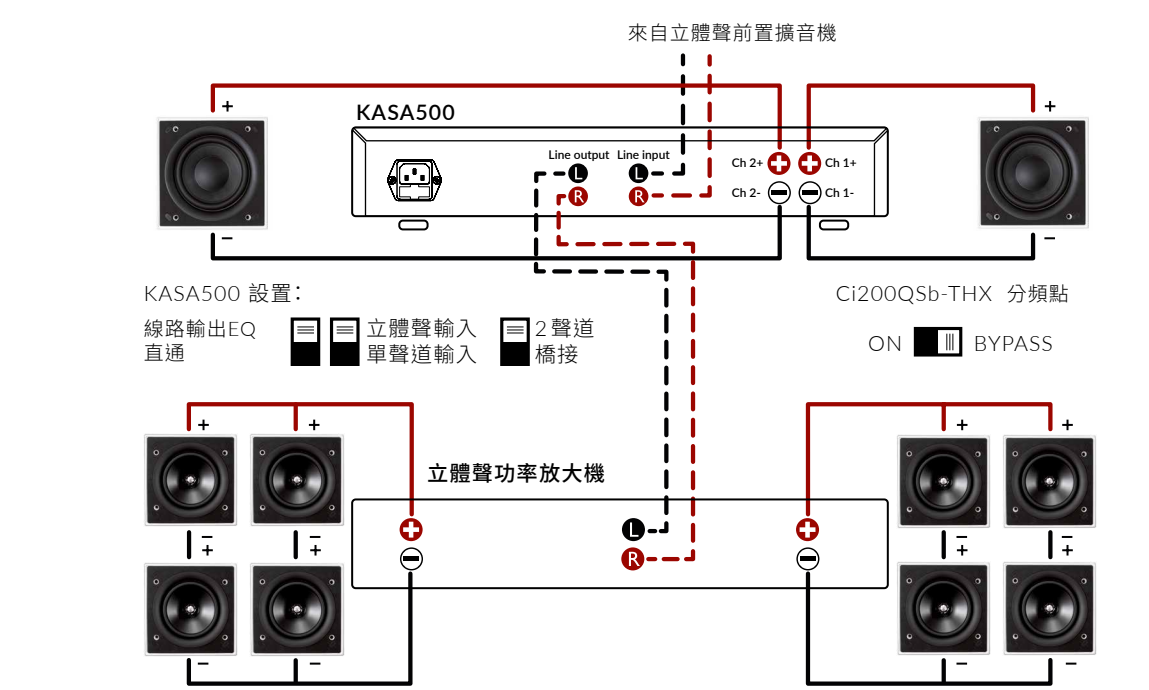
無源超重低音/衛星家庭影院系統 (Ci200TRb 單聲道模式)



有源超重低音/衛星家庭影院系統 1



有源超重低音/衛星家庭影院系統 2

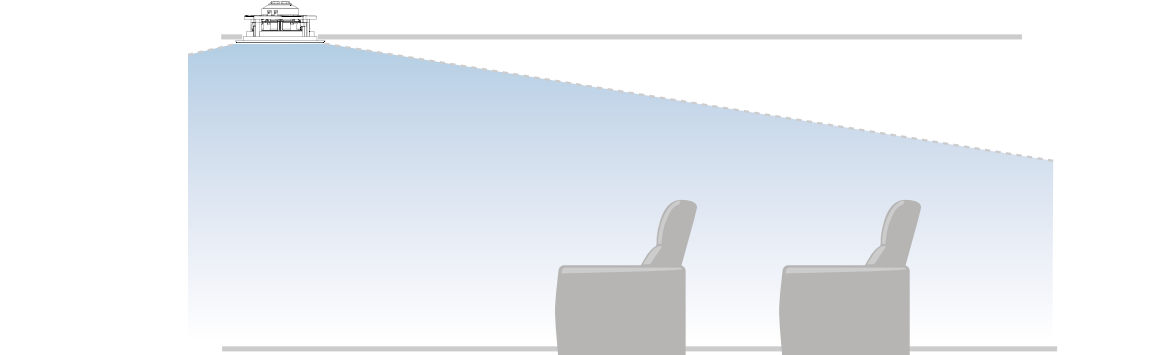


Uni-Q 的優勢

Uni-Q 同軸共點單元採用單點音源設計，其將高音單元設計在中音驅動單元的聲學中心。Uni-Q 以其獨有優勢而成為自訂安裝的理想解決方案：

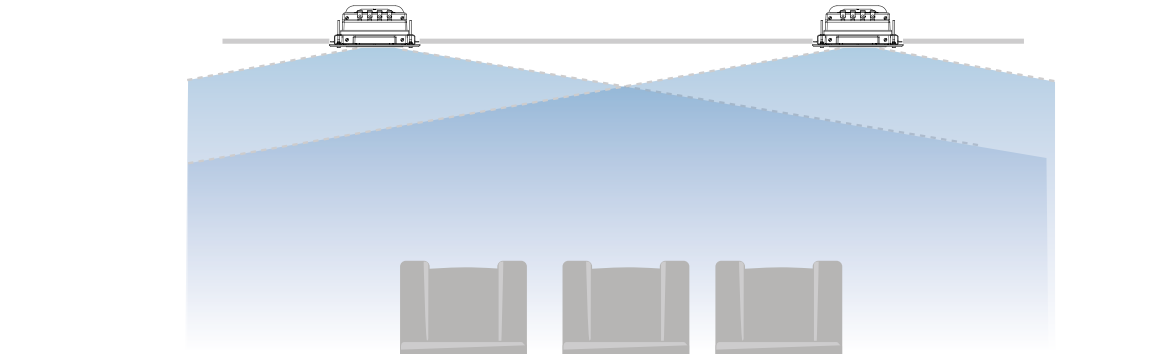
天花式 LCR 揚聲器

將 KEF 天花式揚聲器安裝在盡可能靠近前壁的位置，那麼所有人聽到的聲音會宛如由螢幕而來，而非頭頂。



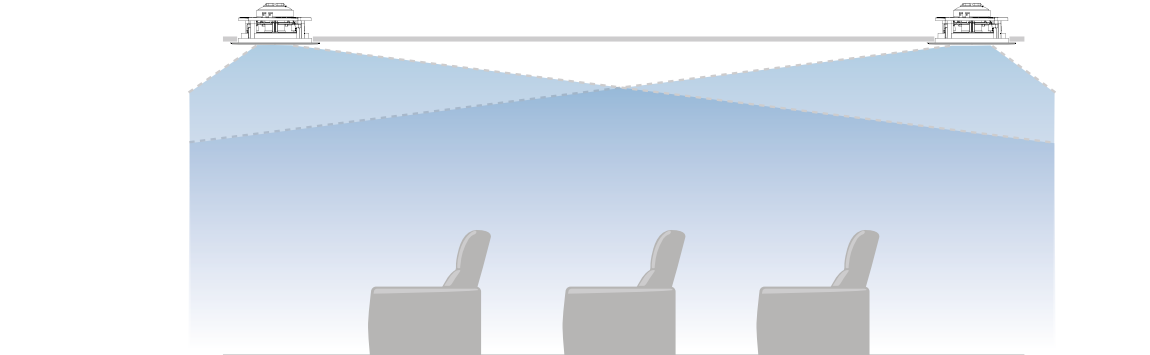
坐在任何位置，聆聽每個細節

高達 160° 的等指向性聲音，能夠在寬廣的聽音區形成精準的結像，輕鬆重現自然原音，讓所有人都能同樣賞聽出色音效。

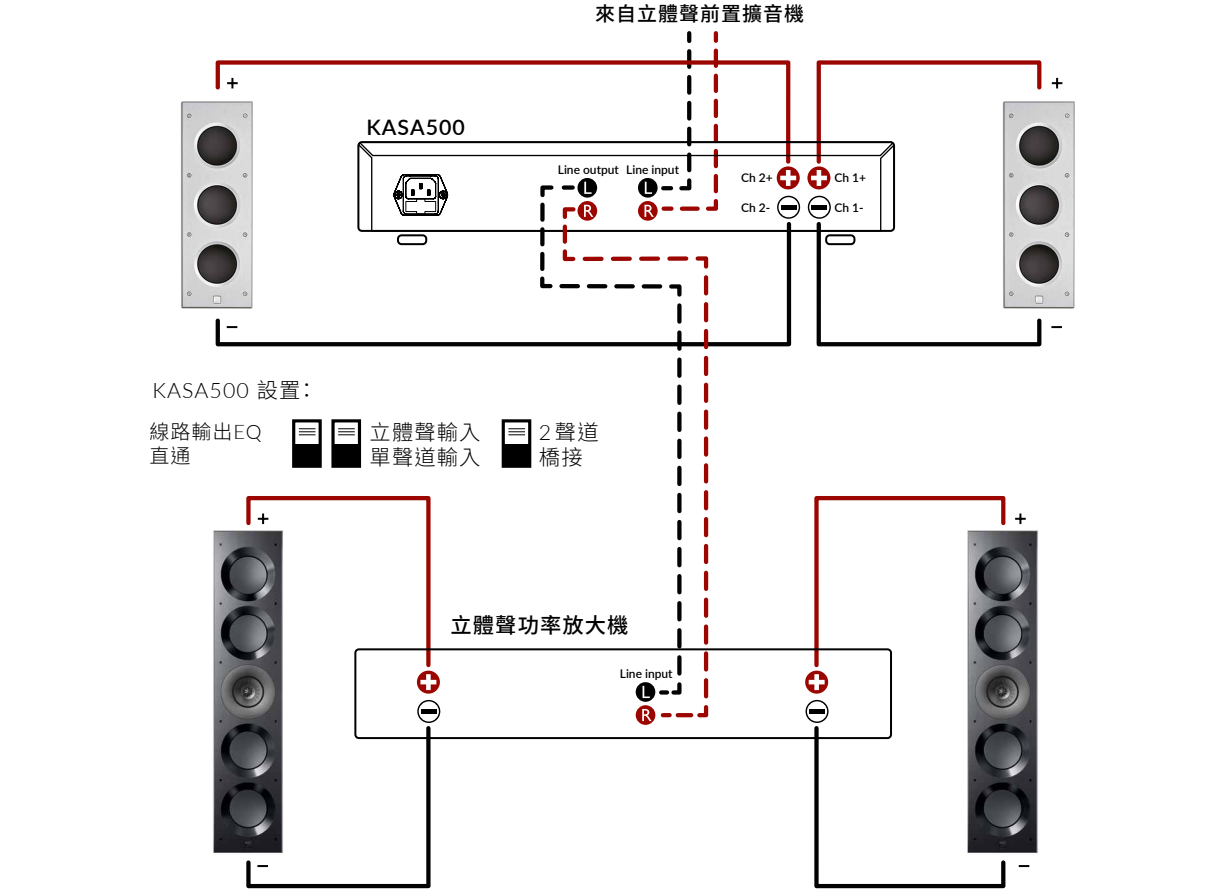


讓所有人都置身於杜比全景音效

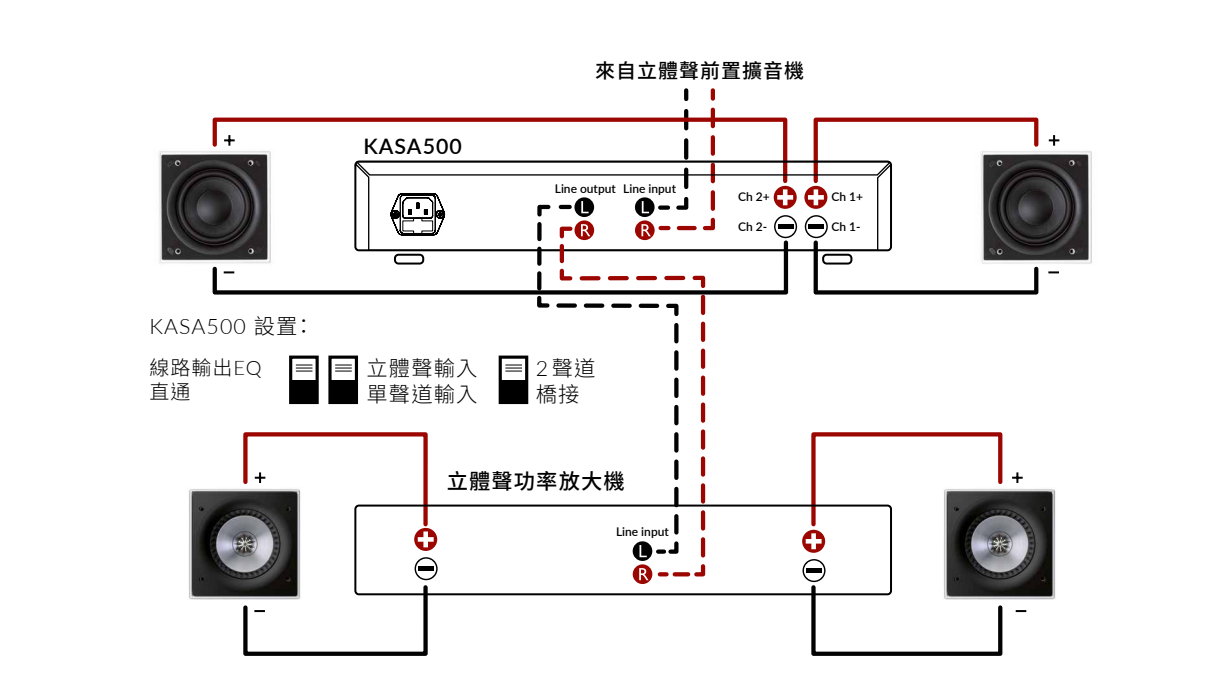
寬廣的離軸響應可確保所有前排聽眾接收到來自後置杜比全景聲聲道的全部聲音資訊，也讓所有後排聽眾獲得與前排相同的體驗。



高端超重低音/衛星家庭影院系統



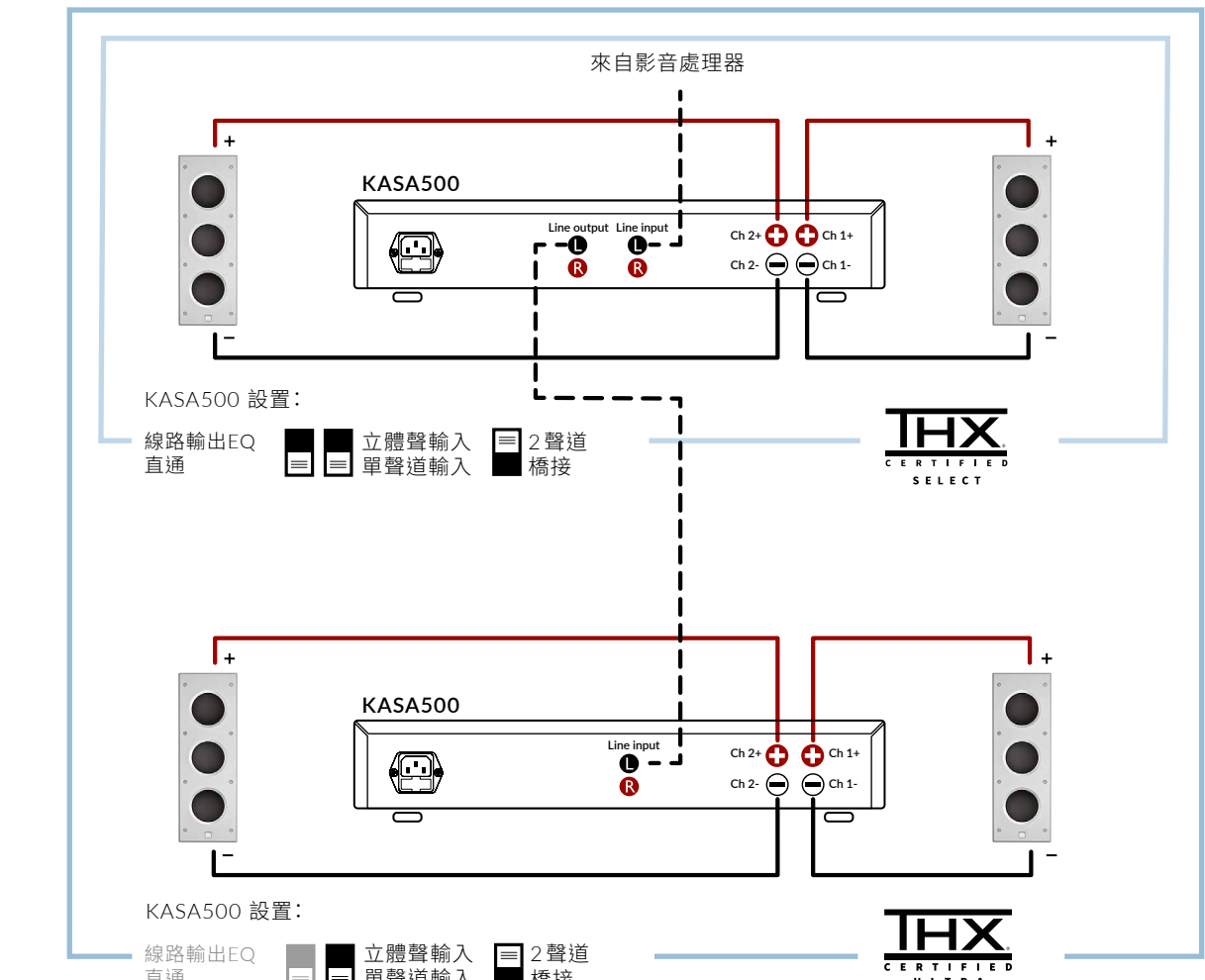
高輸出有源超重低音/衛星家庭影院系統



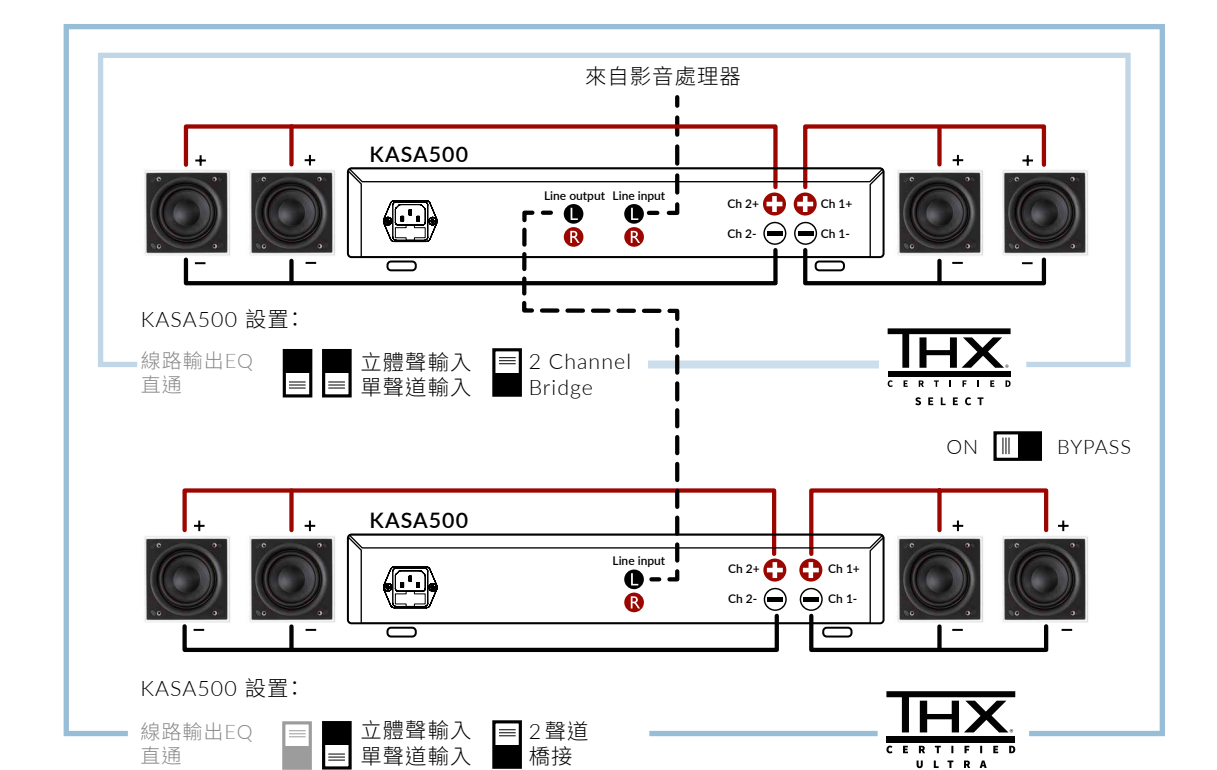
獲得 THX® 認證的超重低音揚聲器

在搭配 KASA500 音訊系統擴音機使用時，兩款 KEF 工程安裝超重低音揚聲器可實現 THX® 認證級的低音性能。只需一部 KASA500，即可實現 THX® Select 認證級體驗 (房間容積最大可達 2,000 立方英尺/56.6 立方米)；而使用兩部 KASA500，則可實現 THX® Ultra 認證級體驗 (房間容積最大可達 3,000 立方英尺/85 立方米)。下面顯示了所需的超重低音揚聲器數量，以及佈線與 KASA500 設置方法。

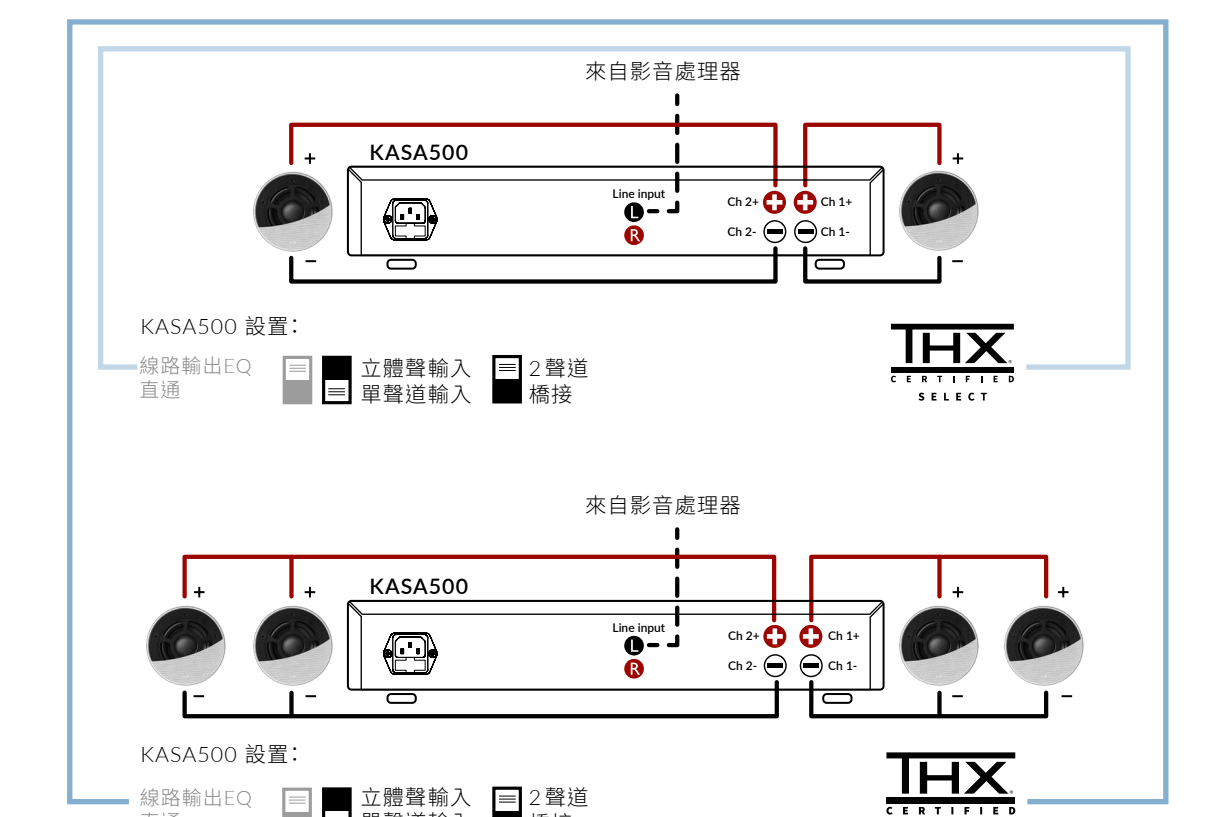
Ci3160RLb-THX SELECT/ULTRA 認證



Ci200Q5b-THX SELECT/ULTRA 認證



Ci250RRb-THX SELECT/ULTRA 認證

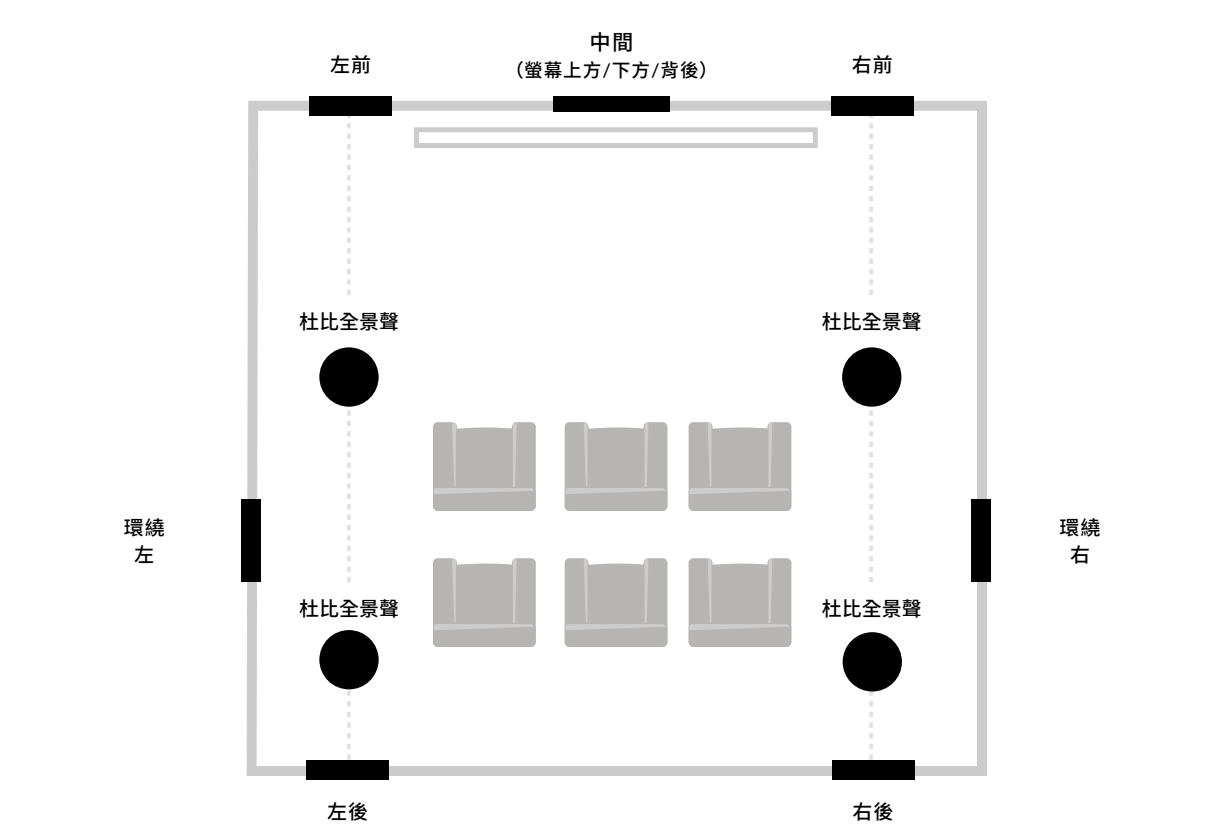


推薦的家庭影院

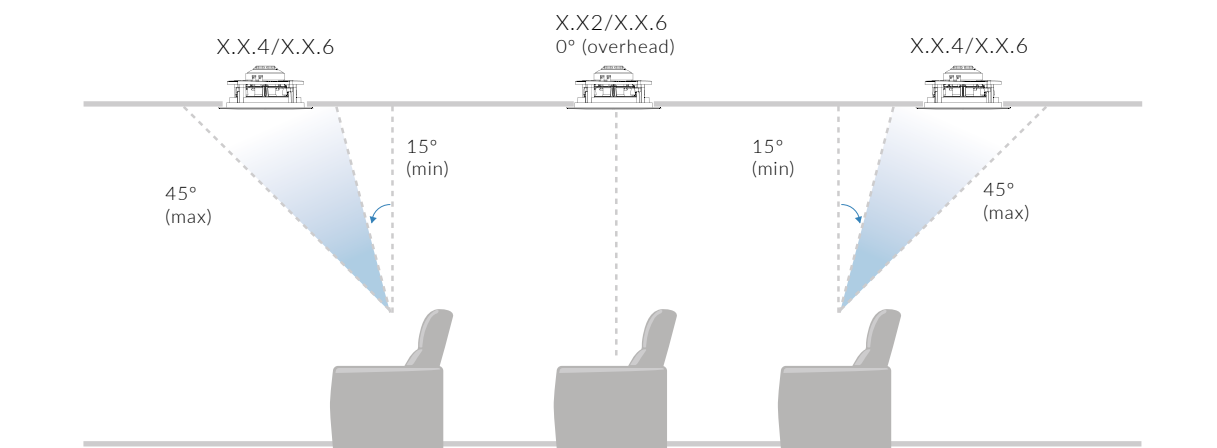
揚聲器佈置

由於 Uni-Q 具有出色的離軸響應，因此，KEF 推薦您在家庭影院中略微調整揚聲器的放置位置，使其覆蓋整個聽音區，而非滿足單個位置的需要 (或為滿足所有位置的需求而提供低於標準的音效)。

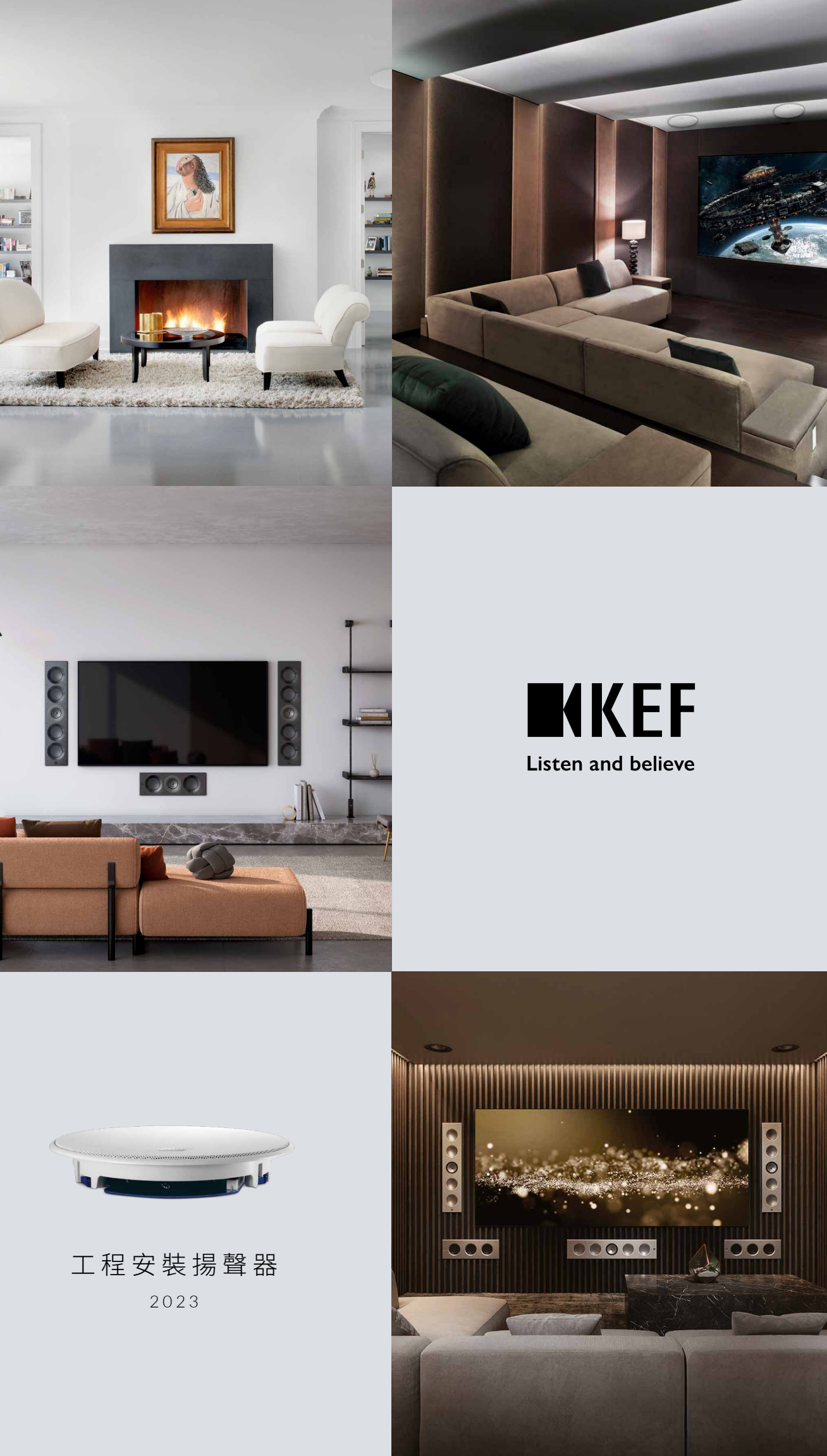
前置揚聲器應置於座位區的兩側 (與側面牆壁之間留有空間)。後置揚聲器及任何杜比全景聲聲道揚聲器應與前置揚聲器處於一條直線上。環繞揚聲器應與主聆聽位置在一條直線上，或置於主聆聽位置正後方。環繞揚聲器和後置揚聲器應置於耳朵高度以上的位置，以使環境音均勻分散到整個房間內。

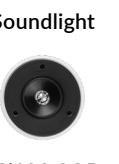


如要獲得杜比全景聲體驗，正確放置頂部揚聲器至關重要。如此一來，頂部揚聲器才能與其他揚聲器完美配合，真實傳遞音效。KEF 建議您按照以下方法放置頂部揚聲器，以主聆聽位置的側面為基準量起，要與前置揚聲器在一條直線上。請注意此配置所使用的頂部揚聲器數量。放置位置應為聆聽區域中心正上方、前排杜比全景聲揚聲器的斜前方，以及後排杜比全景聲揚聲器的斜後方。



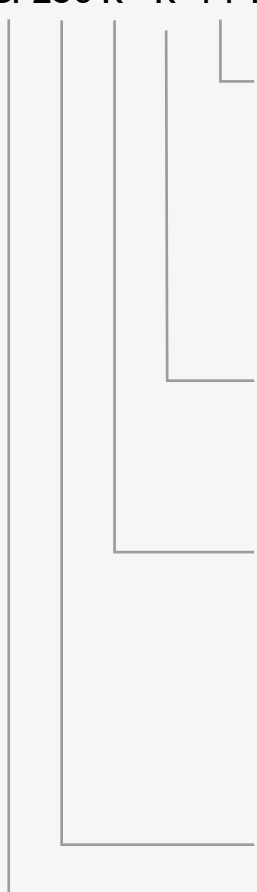
工程安裝揚聲器
2023



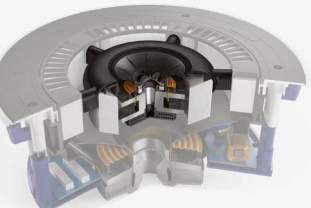
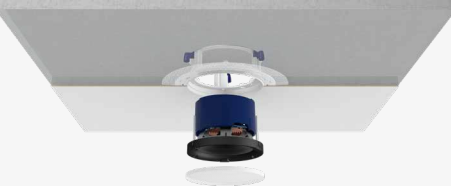
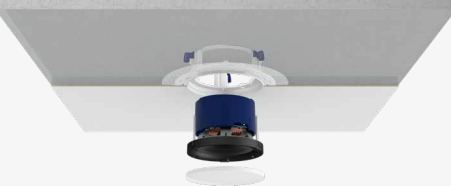
	高矩形			矩形		方形				圓形							
低音揚聲器	5 x 160mm (5 x 6.5in.)	3 x 160mm (3 x 6.5in.)	4 x 100mm (4 x 4in.)	200mm (8in.)	160mm (6.5in.)	200mm (8in.)	160mm (6.5in.) T Series 115mm (4.5in.)	130mm (5.25in.)	100mm (4in.)	250mm (10in.)	200mm (8in.)	160 mm (6.5in.) T Series 115mm (4.5in.)	130mm (5.25in.)	75mm (3in.)			
切口	1052 x 209mm (41.42 x 8.23in.)	660 x 209mm (25.98 x 8.23in.)	476 x 114mm (18.74 x 4.49in.)	334 x 238mm (13.15 x 9.37in.)	274 x 194mm (10.79 x 7.64in.)	238 x 238mm (9.37 x 9.37in.)	194 x 194mm (7.64 x 7.64in.)	158 x 158mm (6.22 x 6.22in.)	112 x 112mm (4.41 x 4.41in.)	Ø 300mm (11.81in.)	Ø240mm (Ø9.45in.)	Ø196mm (Ø7.71 in.)	Ø158mm (Ø6.22in.)	Ø118mm (Ø4.65in.)			
Ci-Reference 極致家庭影院系統	 Ci160REFM-THX	 Ci3160REFM-THX															
Ci-R 系列 極致家庭影院系統	 Ci5160RLM-THX	 Ci3160RLM-THX	 超重低音揚聲器 Ci3160RLb-THX < 需要 KASA500>			 Ci200RS-THX				 Ci250RRM-THX	 超重低音揚聲器 Ci250RRb-THX < 需要 KASA500>	 Ci200RR-THX	 Ci160RR-THX				
Ci-Q 系列			 Ci4100QL-THX	 Ci200QL	 Ci160QL	 Ci200QS	 超重低音揚聲器 Ci200QSb-THX < 推薦 KASA500>	 Ci160QS	 Ci130QS	 嵌入式安裝	 Soundlight		 Ci200QR	 Ci160QR	 Ci130QR	 嵌入式安裝	 Soundlight
Ci-C 系列					 Ci160.2CL			 Ci160CSDS	 Ci160.2CS	 Ci130.2CS		 Ci200.2CR	 Ci160CRds	 Ci160.2CR	 Ci130.2CR		
Ci-E 系列								 Ci160ES				 Ci200ER	 Ci160ER	 Ci130ER			
Ci-T 系列							 Ci160TS					 超重低音揚聲器 超纖薄揚聲器 Ci200TRb < 推薦 KASA500>	 超纖薄揚聲器 Ci160TR				
適配框架	RiF5160L	RiF3160L	RiF4100L	RiF200L	RiF160L	RiF200S	RiF160S	RiF130S	RiF100S	RiF250R	RiF200R	RiF160R	RiF130R	RiF100R			
適配後箱	N/A	N/A	N/A	RNC200L	RNC160L	RNC200S 不包括 Ci200RS-THX & Ci200QSb-THX	RNC160S	RNC130S	RNC100S	N/A	RNC200R 不包括 Ci200RR-THX	RNC160R	RNC130R	RNC100R			

戶外		
低音揚聲器	160 mm (6.5 in.)	130 mm (5.25 in.)
尺寸 (高 x 寬 x 長)	300 x 226 x 263.5 mm (11.8 x 9 x 10.37 in.)	262 x 197 x 235 mm (10.3 x 7.75 x 9.25 in.)
選色	White/Black	White/Black
VENTURA	 Ventura 6	 Ventura 5

擴音及配件		
擴音		
KASA500	KASA500 是一款功能強大的雙 250W D 類立體聲擴音機。KASA500 搭載功能強大的自訂 DSP，利用 KEF 專有的 iBX 技術，傳送出響亮如雷鳴而又低沉之低音，在任何聽音位置都能釋放驅動單元的全部潛能。自訂 EQ 設置可在各類安裝環境中優化 KEF 超重低音單元的性能。透過高頻揚聲器和線路電平輸入，配合全範圍可調高通濾波的訊號直通模式，可不受限的選用搭配。內附機架。	
配件	 適配後箱 (產品代碼可參閱表格)	 CITR-SM 立體聲轉置聲道轉接器。 使用此轉接器後，每個 KEF Ci 揚聲器產品將獲得兩個播放聲道 (立體聲)。可安裝在揚聲器或設備附近。
適配後箱	適配後箱 (全新托架結構) 適用於多數入牆式和天花板式揚聲器。在微新裝揚聲器的預先佈線時使用，可密封揚聲器後部空間，減少聲音在揚聲器後部的消散。	
CITR-SM	立體聲轉置聲道轉接器。 使用此轉接器後，每個 KEF Ci 揚聲器產品將獲得兩個播放聲道 (立體聲)。可安裝在揚聲器或設備附近。	

揚聲器命名法			
Ci 250 R R M-THX	範例 - Ci250RRM-THX		
	特殊應用		
	ds 雙聲道立體聲	b 超重低音揚聲器	
	THX 經過認證	fl 嵌入式安裝	M 超材料吸音技術
	形狀		
	R 圓形	S 方形	L 矩形
	系列名稱		
	REF Reference	R R 系列	Q Q 系列
	T T 系列	C C 系列	E E 系列
	低音揚聲器尺寸 (MM)		
	自訂安裝		

產品特色

 UNI-Q® Uni-Q 技術成就了 KEF 的標誌性音質，是不可或缺的關鍵部分。Uni-Q 同軸共點單元技術將高音單元精確置於低音/中音单元的聲學中心，使兩者合併成為單一焦點音源，令聲音均勻地擴放到房間的每個角落。因此，房間內將不再有所謂的「聲帶位」，房間內的每個聽眾都能聆聽到同樣自然及細緻的聲音。	 METAMATERIAL ABSORPTION TECHNOLOGY (MAT™) MAT™ 革命性技術確定了 KEF 於聲學工程科技中的地位。其結構排列尤如超晶格，能消除於驅動單元後方所產生的 99% 雜訊和失真，帶來更真實的自然音效。	 THX® 認證 KEF 極致家庭影院系統獲得了 THX® Dominus 與 Ultra 等級的認證，擁有和 KEF 屢獲殊榮的揚聲器一樣傑出不凡的音效，能夠呈現出電影院等級的震撼效果與情感張力。	 防水防塵 無論在露台、游泳池或酒吧上，KEF Ventura 系列戶外揚聲器都能為您提供不容妥協的高品質音樂享受。此款揚聲器堅固而實用，且符合 IP65 防水防塵標準，再惡劣的天氣狀況也無須擔心。	 超薄邊框 KEF 工程安裝揚聲器的超薄邊框設計可以緊貼牆面或天花板，沒有任何縫隙，使其低調隱身在空間裡。揚聲器周圍的超薄可見邊飾幾乎不會產生陰影，而卡口式結構確保緊密貼合和密封，即使在平整的表面上依然安穩貼合。	 超薄薄揚聲器 KEF 非同凡響的 Ci-T 系列，設計專門用於安裝空間有限的位置，提供質素最上乘的高清音效。即使安裝深度僅有 36mm，Ci-T 系列揚聲器仍可發揮出 KEF 標誌性的卓越音色。	 雙聲道立體聲 在僅能容納一組揚聲器的空間中，適合內置高音單元及一組雙音圈低音單元的 KEF Ci 系列立體聲雙聲道產品，只要一部揚聲器就能同時扮演左右聲道。	 SOUNDLIGHT KEF 精巧的 Soundlight 就像 LED 點光源一樣低調簡潔，加上 Uni-Q 廣闊的聲音延展能力，帶來大型揚聲器的效能及優美的聲音表現。
--	---	--	--	---	---	--	---

*KEF Ci 超重低音揚聲器需要搭配 KASA500 超重低音揚聲器擴音機。 **4 個 Ci3160RLb-THX 或 4 對 Ci200QSb-THX 需 2 個 KASA500 搭配使用，可獲得 THX® Ultra 認證級體驗。 ***2 個 Ci3160RLb-THX 或 2 對 Ci200QSb-THX 需 1 個 KASA500 搭配使用，可獲得 THX® Select 認證級體驗。
† 某些配件和飾物僅在部分市場有售。 ‡ 此圖解展示了產品系列中的部分，僅供參考。欲瞭解更多 THX 和 THX 標誌均為 THX 公司在美國註冊的商標，為其註冊商標。©2019 KEF。所有在圖解中出現的圖式均為其受版權保護的專利。K-2021。