

頂級家庭劇院 工程安裝揚聲器



KEF 頂級家庭劇院

KEF 的使命是盡可能呈現真實的聲音；從高音到低音，以及兩者之間的所有細節。我們相信天籟之音就是自然的聲音，享有這美妙的聲音是一種基本要求，而不是特權。自 1961 年以來，KEF 便一直率先使用有限元分析等先進材料和技術，來重新定義聲音的標準。我們技術領先的地位一直是 KEF 工程安裝系統與眾不同的原因。這些系統外觀低調、安裝簡單且經久耐用，讓房間中的每個人都能享受到與發燒級的 HiFi 系統一樣完自然無瑕、身歷其境的音質。

KEF 認為，一套完善的家庭劇院音響系統必須具備精準不失真的立體 (3D) 音效，無論是聽音樂還是看電影，都要能展現令人驚艷的清晰度及身歷其境的臨場感。我們的工程安裝揚聲器採用標誌性的 KEF 技術，融入革命性的 Uni-Q 同軸共點單體，為實現最佳聲學性能而進行了優化，Uni-Q 具有寬廣的聲音擴散特性，同時提供異常準確、快速和乾淨的中音響應以及出色的動態和功率處理 —— 非常適合空間較小但需要高性能的環境安裝使用。

KEF 的頂級家庭劇院系列針對工程安裝揚聲器樹立了新的標竿，突破了技術界限，讓您可體驗到一流的聲學性能、無可挑剔的設計和簡便的安裝。為獲得 THX® Dominus 和 THX® Ultra 認證而進行了數百項性能和品質保證測試，證明系統能夠提供令人屏息的逼真、完全身歷其境的電影音效，呈現導演所期望的效果。

THX® 認證

頂級家庭劇院系統中的每一款揚聲器都獲得了 THX® 認證。35 年來，THX 已成為娛樂設備音頻傳真度的一項重要標準。THX® 認證是一項在全球備受認可的保證體系，依據高品質、一致性和性能等各類標準，涵蓋真實聆聽環境下的藝術、技術與動態性能，確保產品傳遞藝術家的真實創作願景。

每款 THX® 認證產品均接受了數百次的性能和品質保證測試，包括輸出電平、頻率響應、訊噪比、失真和離軸性能等測試，以再現極具衝擊力的劇院聲效，提供一流的音頻傳真度。THX 保證產品具有優良的性能和卓越的品質。

Ci-Reference

Ci-Reference 系列揚聲器採用與 KEF Reference 旗艦系列完全相同的製造標準，不僅品質上乘，而且外形精巧。該系列包括首部獲得 THX® Dominus 認證的 KEF Ci5160REFM-THX 揚聲器，以及獲得 THX® Ultra 認證的 Ci3160REFM-THX。Ci-Reference 系列中融入了革命性第 12 代 Uni-Q 驅動單體和 Metamaterial Absorption Technology (MAT™) 等最新技術，以令人屏息的動態性能呈現宛若真實的沉浸式聲音體驗，身臨其境的逼真聲音和令人嘆為觀止的表現令最為挑剔的音樂和電影愛好者也嘖嘖稱歎。



Ci5160REFM-THX



Ci3160REFM-THX

Ci-R 系列

作為頂級家庭劇院系統中功能最齊全的產品系列，性能強悍的 Ci-R 系列具備 KEF Reference 旗艦系列的許多聲學性能，更有嵌壁式和天花式揚聲器的所有創新技術加成，讓大大小小的家庭劇院皆可享有高傳真音效。



Ci5160RLM-THX



Ci3160RLM-THX



Ci3160RLb-THX



Ci200RS-THX



Ci250RRM-THX



Ci200RRb-THX



Ci200RR-THX



Ci160RR-THX

Ci-Q 系列

Ci-Q 系列承襲了 Ci-Reference 和 Ci-R 等系列的一流聲學技術優勢，向廣大用戶呈現更勝以往的音效。Ci-Q 系列已成為卓越性能的代名詞，不論您聆聽何種聲音，都能讓每處細節與層次纖毫畢現。



Ci4100QL-THX



Ci200Qsb-THX

主要特性

嵌壁式和天花式揚聲器

Ci5160REFM-THX 嵌壁式揚聲器

- KEF 首款獲得 THX® Dominus 認證的揚聲器
- 量身打造的第 12 代 Uni-Q 同軸共點單體，其中 25 毫米導向管式鋁製球型高音單體採用了 MAT 技術
- 4 x 160 毫米 (6.5 英吋) 鋁製錐盆低音驅動單體
- 11 毫米厚鋁製精加工前障板
- 配有可上色磁性金屬網罩；另有黑色布織網罩可選

Ci3160REFM-THX 嵌壁式揚聲器

- 獲得了 THX® Ultra 認證
- 量身打造的第 12 代 Uni-Q 同軸共點單體，其中 25 毫米導向管式鋁製球型高音單體採用了 MAT 技術
- 2 x 160 毫米 (6.5 英吋) 鋁製錐盆低音驅動單體
- 11 毫米厚鋁製精加工前障板
- 配有可上色磁性金屬網罩；另有黑色布織網罩可選

Ci5160RLM-THX 嵌壁式揚聲器

- 獲得了 THX® Ultra 認證
- 量身打造的第 12 代 Uni-Q 同軸共點單體，其中 25 毫米導向管式鋁製球型高音單體採用了 MAT 技術
- 4 x 160 毫米 (6.5 英吋) 擴展響應鋁製低音驅動單體
- 5.5 毫米厚鋁製精加工前障板
- 配有可上色磁性網罩；另有黑色布織網罩可選

獲得了 THX® Ultra 認證

- 獲得了 THX® Ultra 認證
- 量身打造的第 12 代 Uni-Q 同軸共點單體，其中 25 毫米導向管式鋁製球型高音單體採用了 MAT 技術
- 2 x 160 毫米 (6.5 英吋) 擴展響應鋁製低音驅動單體
- 5.5 毫米厚鋁製精加工前障板
- 配有可上色磁性網罩；另有黑色布織網罩可選

Ci250RRM-THX 嵌壁式揚聲器

- 獲得了 THX® Ultra 認證
- KEF 的首款三音路設計同軸工程安裝揚聲器
- 搭載 MAT 技術的第 12 代 Uni-Q® 同軸共點單體
- 正在申請專利的腔體聲學控制技術消除了中頻失真問題
- 抗繞射低頻音孔可降低共振與衍射效果
- 超薄邊框 (UTB)
- 配有可上色磁性網罩

主要特性

Ci200RS-THX 嵌壁式揚聲器和 Ci200RR-THX 天花式揚聲器

- 獲得了 THX® Ultra 認證
- Uni-Q 同軸共點單體配備強大的 200 毫米 (8 英吋) 鋁製低頻 Z-flex 環繞單體和 38 毫米 (1.5 英吋) 鋁製球型高音單體 (搭配瓣形波導管)，所呈現的聲學效果宛若聲音由螢幕直接發出
- 高功率容量和輸出
- 超薄邊框 (UTB)
- 配有可上色磁性網罩

Ci160RR-THX 嵌壁式揚聲器

- 獲得了 THX® Ultra 認證
- Uni-Q 同軸共點單體配備 25 毫米高頻高音單體 (安裝於 165 毫米低頻低音單體聲學中心)，聲音在廣泛的聆聽區域內可實現極為出色的擴散效果，並具有一流的音頻傳真度
- 超薄邊框 (UTB)
- 配有可上色磁性網罩

Ci4100QL-THX 嵌壁式揚聲器

- THX® Select 認證
- 100 毫米 (4 英吋) Uni-Q 同軸共點單體
- 19 毫米 (0.8 英吋) 鋁製球型高音單體
- 3 x 100 毫米 (4 英吋) 擴展響應低音驅動單體
- 超薄邊框 (UTB)
- 配有可上色磁性網罩

重低音揚聲器

Ci250RRb-THX 天花式重低音揚聲器

- 獲得了 THX® Ultra/ Select 認證
- 250 毫米 (10 英吋) 超長投射低音驅動單體，搭配 150oz 大磁鐵
- 搭配 KASA500 擴大機使用
- 超薄邊框 (UTB)
- 配有可上色磁性網罩

Ci3160RLb-THX 嵌壁式重低音揚聲器

- 獲得了 THX® Ultra/ Select 認證
- 3 x 160 毫米 (6.5 英吋) 擴展響應鋁製低音驅動單體
- 實心鋁製低共振前障板
- 搭配 KASA500 擴大機使用
- 配有可上色磁性網罩；另有黑色布織網罩可選

Ci200Qsb-THX 嵌壁式重低音揚聲器

- 獲得了 THX® Ultra/ Select 認證
- 200 毫米 (8 英吋) 低音揚聲器單體，提供擴展的低音響應
- 可在無源模式下採用內部分頻，或搭配 KASA500 擴大機在有源模式下使用
- 超薄邊框 (UTB)
- 配有可上色磁性網罩

DSP 控制的重低音揚聲器擴大機

KASA500 擴大機

- 2 x 250W D 類擴大機
- 結合 KEF 頂級家庭劇院系列重低音揚聲器，可實現 THX 認證的性能水準 (取決於配置)
- 可根據立體聲和單聲道操作進行配置
- 揚聲器和線路電平輸入
- 可選擇合適的 DSP 設定以最佳化輸出，進而搭配 KEF 客製安裝的超重低音揚聲器
- 可配置直通模式：全音域 / 高通濾波和立體聲 / 單聲道
- Music sense，12V 聯動觸發線 (Trigger) 「Always On」模式
- 韌體可透過 USB 升級



KASA500

重低音揚聲器系統配置

中等房間系統 —— THX® Select 認證 (房間最大可達 2,000 立方英尺 / 56.6 立方公尺)

方案 1

- KASA500 x 1
- Ci250RRb-THX x 2

方案 2

- KASA500 x 1
- Ci3160RLb-THX x 2

方案 3

- KASA500 x 1
- Ci200Qsb-THX x 4

大房間系統 —— THX® Ultra 認證

(房間最大可達 3,000 立方英尺 / 85 立方公尺)

方案 1

- KASA500 x 1
- Ci250RRb-THX x 4

方案 2

- KASA500 x 2
- Ci3160RLb-THX x 4

方案 3

- KASA500 x 2
- Ci200Qsb-THX x 8

規格

Model	Ci5160REFM-THX	Ci3160REFM-THX	Ci5160RLM-THX	Ci3160RLM-THX	Ci4100QL-THX	
Series	Ci-Reference	Ci-Reference	Ci-R Series	Ci-R Series	Ci-Q Series	
Nominal impedance	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	
Sensitivity (2.83V/1m)	92dB	89dB	89dB	89dB	89dB	
Frequency response (±6dB) open-backed	40Hz - 28kHz	40Hz - 28kHz	40Hz - 28kHz	43Hz - 28kHz	55Hz - 28kHz	
Crossover frequency	600Hz, 3kHz	600Hz, 3kHz	680Hz, 2.6kHz	640Hz, 2.6kHz	2.2kHz	
Drive units	LF	4 x 160 mm (6.5 in.)	2 x 160 mm (6.5 in.)	4 x 160 mm (6.5 in.)	2 x 160 mm (6.5 in.)	3 x 100 mm (4 in.)
	MF	125 mm (5.25 in.) Uni-Q	125 mm (5.25 in.) Uni-Q	160 mm (6.5 in.) Uni-Q	160 mm (6.5 in.) Uni-Q	100 mm (4 in.) Uni-Q
	HF	25 mm (1 in.) vented aluminium dome with Metamaterial Absorption Technology ¹	25 mm (1 in.) vented aluminium dome with Metamaterial Absorption Technology ¹	25 mm (1 in.) vented aluminium dome with Metamaterial Absorption Technology ¹	25 mm (1 in.) vented aluminium dome with Metamaterial Absorption Technology ¹	19 mm (0.75 in.)
Recommended amplifier power	50 - 500 W	50 - 350 W	50 - 350 W	50 - 350 W	10 - 150 W	
Product external dimensions (H x W x D)	1070 x 230 x 105.7 mm (42.13 x 9.06 x 4.16 in.)	680 x 230 x 105.7 mm (26.77 x 9.06 x 4.16 in.)	1070 x 230 x 105.7 mm (42.13 x 9.06 x 4.16 in.)	680 x 230 x 105.7 mm (26.77 x 9.06 x 4.16 in.)	490 x 128 x 81 mm (19.29 x 5.04 x 3.19 in.)	
Net weight	21.7 kg (47.8 lbs.)	13.6 kg (29.92 lbs.)	18.7 kg (41.1 lbs)	12 kg (26.4 lbs)	3 kg (6.61 lbs)	
Mounting depth from surface	99 mm (3.9 in.)	99 mm (3.9 in.)	99 mm (3.9 in.)	99 mm (3.9 in.)	76 mm (3 in.)	
Optional rough in frame	RIF5160L	RIF3160L	RIF5160L	RIF3160L	RIF4100L	

Model	Ci200RS-THX	Ci250RRM-THX	Ci200RR-THX	Ci160RR-THX	
Series	Ci-R Series	Ci-R Series	Ci-R Series	Ci-R Series	
Nominal impedance	4Ω	8Ω	4Ω	4Ω	
Sensitivity (2.83V/1m)	90dB	89dB	90dB	90dB	
Frequency response (±6dB) open-backed	33Hz - 28kHz	28Hz - 20kHz	33Hz - 28kHz	52Hz - 24kHz	
Crossover frequency	2.2kHz	540Hz - 2.6kHz	2.2kHz	2.1kHz	
Drive units	LF	200 mm (8 in.) Uni-Q	250 mm (10in.)	200 mm (8 in.) Uni-Q	165 mm (6.5 in.) Uni-Q
	MF	-	100 mm (4in.) Uni-Q	-	-
	HF	38 mm (1.5 in.)	19mm (0.75in.) vented aluminium dome with Metamaterial Absorption Technology ¹	38 mm (1.5 in.)	25 mm (1 in.)
Recommended amplifier power	10 - 190 W	50 - 250W	10 - 190 W	10 - 190 W	
Product external dimensions (H x W x D)	(H x W x D)	273 x 273 x 132.6 mm (10.75 x 10.75 x 5.22 in.)	-	-	-
	Diameter Ø	-	346 mm (13.62in.)	290 mm (11.42 in.)	236 mm (9.24 in.)
	Depth	-	175 mm (6.89in.)	132.6 mm (5.22 in.)	115 mm (4.53 in.)
Net weight	3.6 kg (7.94 lbs.)	6 kg (13.2lbs)	3.6 kg (7.94 lbs.)	2.94 kg (6.48 lbs.)	
Mounting depth from surface	127 mm (5 in.)	168 mm (6.62 in.)	126.5 mm (4.98 in.)	110 mm (4.33 in.)	
Optional rough in frame	RIF200S	-	RIF200R	-	

Model	Ci3160RLb-THX	Ci200Qsb-THX Passive Mode (Crossover *ON*)	Ci200Qsb-THX Active Mode (KASA500)	Ci250RRb-THX	
Series	Ci-R Series	Ci-Q Series	Ci-Q Series	Ci-R Series	
Nominal impedance	4Ω	6Ω	-	-	
Sensitivity (2.83V/1m)	92dB	85dB	-	-	
Frequency response (±6dB) open-backed	20Hz - 140Hz	40Hz - 100Hz	30Hz - 140Hz	25Hz - KASA setting	
Drive units	LF	3 x 160 mm (6.5 in.)	200 mm (8 in.)	200 mm (8 in.)	250 mm (10in.)
Required amplifier	KEF KASA500	-	KEF KASA500	KEF KASA500	
Product external dimensions (H x W x D)	680 x 230 x 96 mm (26.77 x 9.06 x 3.78 in.)	273 x 273 x 106 mm (10.75 x 10.75 x 4.17 in.)	273 x 273 x 106 mm (10.75 x 10.75 x 4.17 in.)	-	
Cut-out dimensions (H x W)	660 x 209 mm (25.98 x 8.23 in.)	238 x 238 mm (9.37 x 9.37 in.)	238 x 238 mm (9.37 x 9.37 in.)	-	
Net weight	10.9 kg (24.1 lbs)	3.3 kg (7.28 lbs)	3.3 kg (7.28 lbs)	5.6 kg (12.3lbs)	
Mounting depth from surface	88.5 mm (3.84 in.)	101.6 mm (4 in.)	101.6 mm (4 in.)	147 mm (5.8in.)	
Optional rough in frame	RIF3160L	RIF200S	RIF200S	-	

¹ Metamaterial Absorption Technology 是與 Acoustic Metamaterials Group 聯合研發的一項技術。

查看更多關於 KEF 及產品資訊，請參考 KEF.com。

KEF 保留根據研發進展對產品規格修訂或變更的權利。E&OE。

THX 與 THX 標誌均為 THX 公司在特定管轄區內註冊的商標。THX 公司保留一切權利。