

LS50 Meta 書架型揚聲器



自 1961 年起，追求原音重現是 KEF 始終如一的使命，致力展示最真實、純淨的音韻。KEF 產品的目標是將清晰透澈的音色完美演繹，打造如臨其境的體驗。

LS50 就是一款實現了這個理念的代表性作品。傳承 LS3/5A 的獨特性，並打破框架，KEF 持續研發全新物料、追求技術提升及創新，透過電腦輔助設計，不斷提升 Uni-Q 同軸共點單體性能，再以現代化設計重新詮釋，成為標誌性系列。

自 2011 年問世至今，科技不斷演進，KEF 工程師秉持持續研發、創新的精神，直到再次締造出領先業界的不朽之作：KEF LS50 Meta 書架型揚聲器。這是第一個音響品牌應用 Metamaterial Absorption Technology¹ (MAT) 技術，充分展現 KEF 對持續創新研發的使命。

聲學表現

革命性的吸音技術 MAT

Metamaterial Absorption Technology (MAT) 是與 Acoustic Metamaterials Group 聯手研發的技術成果，成功顛覆揚聲器設計的常規。Metamaterials 透過重新排列物料本身結構的技術，進化成為原有物料無法提供的嶄新功能。MAT 完美展現 KEF 為打造更好的音質，持續追求技術提升的堅持。

Metamaterial Absorption Technology (MAT) 革命性的技術再一次奠定 KEF 於聲學科技工程的地位。其結構如複雜的迷宮，每條通道能有效吸收特定頻率的雜音。當通道集合在一起，便化身為一個聲學黑洞，能消除單體後方所產生的雜音高達 99%，帶來更清澈、純淨的真實音效。

搭載 MAT 的第 12 代 Uni-Q 同軸共點單體

第 12 代 Uni-Q 同軸共點單體搭載 MAT 技術，將高音單體放在中心位置，由 Uni-Q 點音源配置帶來更加鉅細靡遺、更俐落、更一體的立體聲成像，讓音樂均勻擴展至每個角落，房間任一處都是最佳聆聽位置。KEF 工程師透過模擬分析工具，結合累積數十載的專業知識，不斷改良 KEF 的標誌性單體，在中音單體置入新的錐頭解偶器與馬達系統，其精密製模可降低高頻失真程度，達到消除雜音、降低失真、產生更加透亮真實的高解析音質。LS50 Meta 的低音也毫不遜色，震撼的低頻能填滿整個空間，打造如臨其境的音效體驗。

延續 LS50 的頂尖之作

出色的高解析音效歸功於整體強大的單體的設計。LS50 Meta 以專利彈性反射孔以電腦流體力學 (CFD) 輔助計算而成，端口的突波與設定檔能減緩干擾，降低共振效應對中頻音造成的音染現象，產生更清澈的音色，以及絕佳的音質深度與細節。

LS50 Meta 音箱經過精心設計，是追求聲學表現的最佳展現，搭配平滑的弧面輪廓，讓聲音不受阻擾穿過障板自然發散。障板採用汽車工業常見的團狀模塑膠 (DMC) 注模塑型製成，音箱內配合交錯支撐結構與拘束阻尼層 (CLD)，有效消除結構振動與噪音，鉅細靡遺專注所有細節，讓 LS50 Meta 成為同等級產品中，音染現象最少的揚聲器。

產品特色

精準細膩，置身在「聲」歷其境的音樂饗宴

- Metamaterial Absorption Technology (MAT) 能消除達 99% 的高頻雜音，帶來更清澈、純淨的真實音效。
- 搭載 MAT 技術的第 12 代 Uni-Q 單體，帶來超乎想像的精準音質
- 優化單體性能，強化聲波傳遞路徑、降低失真、減少音染
- 專利彈性反射孔，可減少中頻音染，將音色深度與細節提升至全新層次

一絲不苟，完美呈現每一分細節

- 精心設計的音箱經優化，打造純淨無瑕的音質
- 4 種顏色選擇
- 內附固定嵌件，以安裝於 KEF S2 落地式腳架 (需另行選購)



¹ Metamaterial Absorption Technology (MAT) 是與 Acoustic Metamaterials Group 聯手研發的技術。

設計

一絲不苟，完美呈現每一分細節

LS50 Meta 繼承 LS50 獨特出眾的外型，搭配低衍射的高精度鑄模曲面障板包覆 Uni-Q 同軸動點單體。後方面板微拱與前障版圓弧形輪廓巧妙地相映對稱，反射孔口與揚聲器端子微微下沉，配合後方面板整體柔和線條，視覺上更顯俐落大方。

LS50 Meta 底部四角設有內柱螺紋，可固定於新一代 KEF S2 落地式腳架，並有內整式線材收納及可加重的柱體，為揚聲器創造最理想的演繹平台。LS50 Meta 提供四種顏色選擇，所有顏色皆採時尚磨砂面處理，S2 落地式腳架同時提供與揚聲器對應的顏色。

LS50 Meta 書架型揚聲器體現了 KEF 對所有承諾的堅持。KEF 是第一個在音響界應用革命性技術在新一代產品。LS50 Meta 小巧時尚的外型，帶來身歷其境的真實音質，將您的生活樂趣推升至全新層次。



規格

型號	LS50 Meta
設計	二音路低音反射式
驅動單體	Uni-Q同軸驅動單體： 高音單體：25毫米(1吋) 鋁製通風式球形單體搭載 Metamaterial Absorption Technology 中音/低音單體：130毫米(5.25吋) 鎂鋁合金錐體
分頻點	2.1 kHz
頻率響應範圍 (-6dB)	47 Hz - 45 kHz
頻率範圍典型室內低音響應 (-6dB)	26 Hz
頻率響應 (±3dB)	79 Hz - 28 kHz
諧波失真 (90dB, 1m)	<0.4% 175 Hz - 20 kHz <0.1% 300 Hz - 10 kHz
最大輸出	106 dB
擴大機需求 (建議)	40-100 W
額定阻抗	8 Ω (最小 3.5 Ω)
靈敏度 (2.83V/1m)	85 dB
重量*	7.8 公斤 (17.2 磅)
尺寸 (高*寬*深)	302 x 200 x 280.5 毫米 (11.9 x 7.9 x 11.0 吋)

* 單支測量