

McIntosh®

ML1 MK II 喇叭



**ML1 書架喇叭
是McIntosh製造的
第一款喇叭**

ML1喇叭是McIntosh製造的第一款喇叭。
它在1970年推出，具有世紀中期現代主義風格，
透過高度音量輸出能力和極大的低音響應提供令人驚豔的音質，
特別是與外部等化器搭配使用時。
無數的音樂愛好者選擇使用ML1聆聽自己喜愛的音樂。

最初版的ML1於1977年停產，
但自此後我們持續提供高性能的喇叭。
現在，為了致敬我們喇叭產品的起源，
我們再次推出該款喇叭，
並重新命名為ML1 Loudspeaker Mk II。





經典外型

從外觀上看，新版的ML1喚起了人們對最初版ML1上市時的回憶。那時娛樂選擇較少，人們更常聽音樂並沉浸其中。ML1的經典外型重燃那個時代的氛圍，讓你可以放鬆並享受喜愛的歌曲。

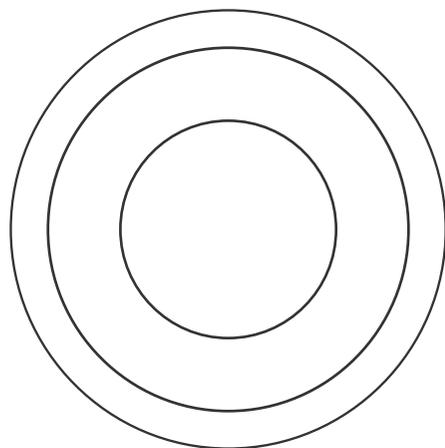
箱體由上油的美國胡桃實木和緞面的胡桃木飾面製成，搭配一個磁吸式可拆卸的木製網罩，採用可透聲的黑色針織網罩和金屬飾邊，為喇叭提供精緻的外型設計。

在最初版ML1上可能影響音樂播放的垂直木板已被移除。新款ML1的網格指具有可透聲的針織布，不會遮擋音樂。

內部尖端技術

新版的ML1內部採用完整的最新型性能優先的喇叭技術。ML1是一款4音路喇叭，使用5個獨立的喇叭單體驅動令人驚豔的聲音。

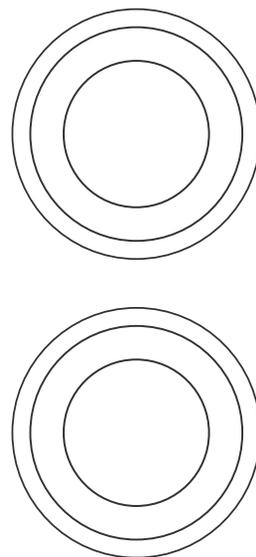
12"



低音單體

1x12" 的低音喇叭位於封閉式的外殼中，並具有聚丙烯錐體及帶有合成橡膠懸邊的防塵蓋。

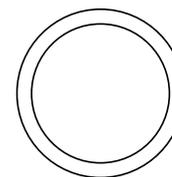
4"



中低頻單體

2x4" 的中低頻單體位於封閉式副加外殼中，還配有聚丙烯錐體以及帶有合成橡膠懸邊的防塵蓋。

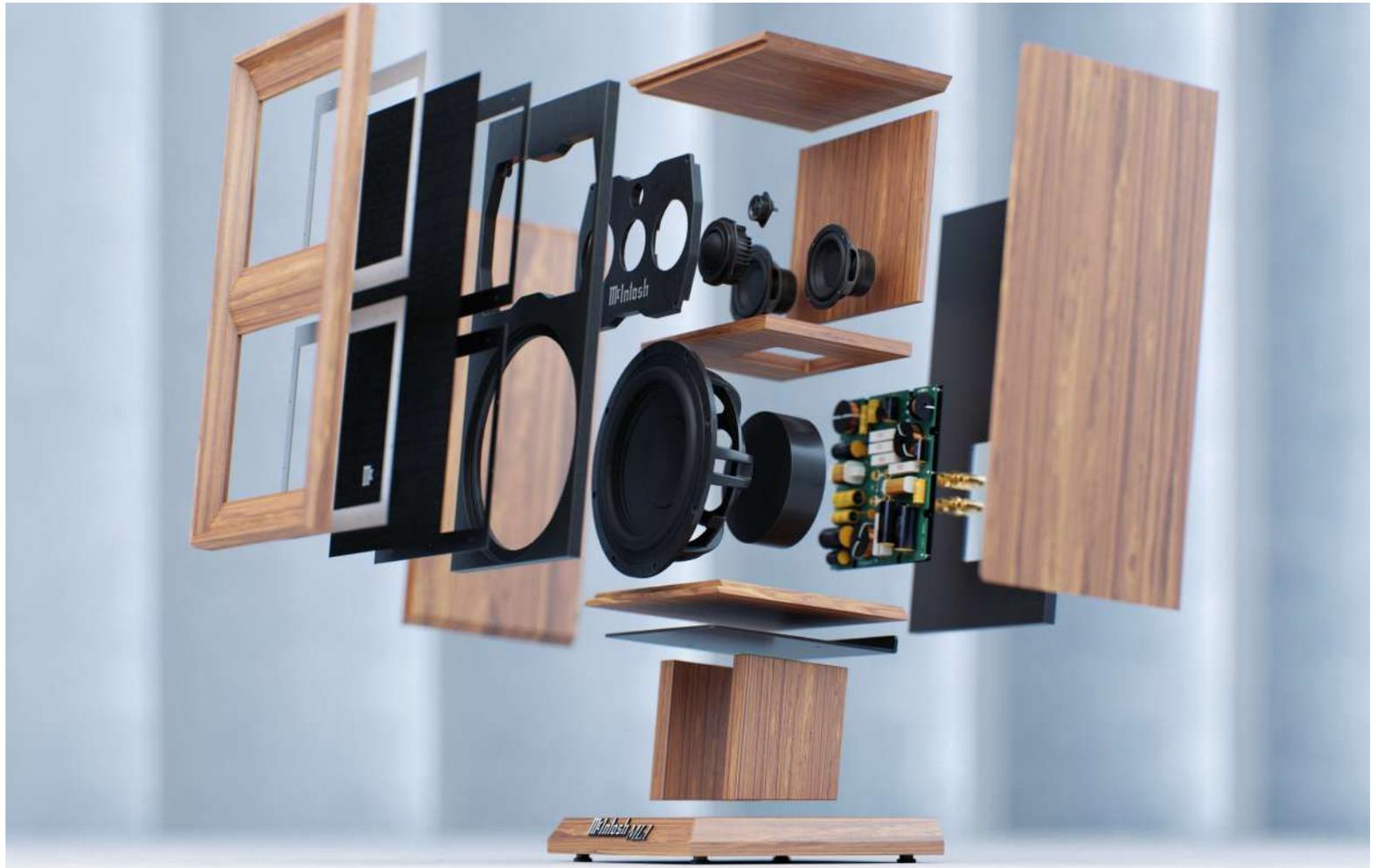
2"



中高音單體

1x2" 軟半球中高音單體。

3/4"



高音

1x3/4" 鈦製半球高音單體 (與用於XR50和XR100喇叭的高音單體相同)

和原始的ML1不同，新一代ML1上的單體對稱放置，因此沒有專用的左右喇叭，排除喇叭以錯誤方向安裝的可能性，並提供更均勻的聆聽範圍。

特殊銑洗過的transition plate儲放中音和高音單體，並可讓兩者緊密排放在一起。兩個單體相互間緊密的接近減少了聲場的離軸波瓣，並將通常會影響成像的所有聲音輸出集中在一個小空間裡。Transition plate也為高頻提供穩固的基礎以減少可能影響聲音的振動。箱體內部的支撐裝置提供一個與12吋的低音喇叭分隔的氣密外殼，以進一步減少振動。

ML1的中高頻具有低共振和高功率處理能力，可讓低頻和中高頻間的分頻器接觸點避開1kHz的頻率，而這對產生清晰的人聲非常重要。高音單體的分頻器頻率減少聲場的垂直波瓣，使ML1能夠更忠於重現錄製的音樂。



設計強大

ML1的設計可處理擴大機高達600W的功率，非常適合在聆聽高功率時使用，以免造成其他喇叭的負擔。它的五個獨立喇叭單體共同運作以分擔功率負載，讓ML1在從McIntosh MC611和MC462等強大的擴大機提供乾淨、高功率的電源時保持無壓力的狀態。由此產生等同於實際的聲音可以充滿最大間房間以外的所有房間。

但ML1在與MC275, MC1502, MC312和MC830等較低功率的擴大機一起使用時也足夠靈敏。為了實現更高級的聲音性能，ML1可以搭配MC451作為雙擴大使用。



提供深沉的 低音響應 來感受音樂

透過12吋的低音喇叭，ML1具有低至27Hz令人難以置信的低音響應，是接近人耳可以檢測到的最低頻率，通常不需要使用重低音喇叭來達到深沉、強勁的低音。你可能會看到一些類似大小的喇叭具有更多低音喇叭，但不要被更多低音喇叭的數量唬了，因為低音喇叭的尺寸是無法替代的。

事實上，ML1中獨立的12吋低音喇叭具有和4個6吋的低音喇叭相同的表面積，而且對低音喇叭產生的低頻來說，表面積越大對於推動整體音壓的效果更好。

12吋的低音喇叭專為在聲學避震設計的箱體中使用，就像原來一樣。然而，自打造出最初的ML1喇叭以來，我們已成長不少，並運用現代設計和模擬工具來開發提供類似原版的低音響應，但不需外部等化器。

低音喇叭也使用我們專利的低失真高性能(LD/HP®)磁路設計，可顯著減少失真，同時提升功率處理能力和效率。LD/HP帶來的性能改進如此之大，讓ML1內的12吋低音單體可以和兩倍大的低音喇叭互相匹敵。



為所有聆聽者
提供寬闊的
聲音涵蓋率

與許多在喇叭前方小範圍
投射最佳聲音的喇叭不同，
ML1藉由其四音路設計、
精心挑選的單體組件和尺寸，
以及精心設計的分頻器網路，
在所有頻率以更廣泛的範圍提供卓越的聲音。

這代表房間中的每個人都可以享受ML1投射的
完整立體聲音場，而不是受限於
有限的「最佳聆聽位置」。



更好的分頻器 提供更好的性能

ML1使用我們工程師設計的客製化分頻網路，以提高效能和耐用性。

超高規格的組件可確保高功率處理能力，而電晶體本身重置的保護裝置可避免任何單體受到損害。分頻設計將高低頻電路分開，且每個電路可以根據需要使用雙線或雙功放。

從擴大機傳遞至ML1的所有功率都透過我們的Solid Cinch™喇叭接線柱提供，它可以輕鬆而牢固地連接喇叭線以防鬆動並造成短路的可能。接線柱為鍍金材質，可避免鏽蝕並確保透過您的喇叭電纜發送良好的訊號。

整體風格

ML1在美國製造，具有搭配的腳架，
底座上有復古壓鑄的鋁製名稱徽章，
這和我們一些擴大機和綜合擴大機上的徽章互相搭配。

腳架主要是用於把ML1架高
以獲得最佳的聲音成像和聆聽享受，
其中包括用於硬地板的腳架和用於地毯的腳釘。
有需要的話，也可以把喇叭直接放置於地板，
或是放在沒有擺飾或可能振動的穩固傢俱上。





系統單體組合

1 x 12" 低音單體 (含LD/HP)
1 x 2" 軟半球中高音單體
2 x 4" 中低音單體
1 x ¾" 鈦製半球高音單體

阻抗

8 Ohms

頻率響應

27Hz - 45kHz

靈敏度

85dB (等同 2.83V/1m)

分頻器頻率

180Hz
500Hz
4500Hz

建議功率範圍

75 - 600 Watts

最大功率處理

600 Watts

外殼顏色

經緞面處理的
美國核桃木貼皮及實木

網罩顏色

經緞面處理的美國核桃木實木
以及帶金屬飾邊的黑色針織網罩

產品尺寸(寬x高x深)

喇叭: 38.1 x 66.4 x 34.0 cm
腳架: 40.6 x 26 x 40.6 cm

含包裝尺寸(寬x高x深)

喇叭: 52.1 x 77.5cm x 52.1cm
腳架: 52.1 x 38.6 x 52.1cm

重量

喇叭淨重: 30 kg
含包裝重量: 34.2 kg

腳架淨重: 8.6 kg

含包裝重量: 11.5 kg

版權所有，翻印必究

產品功能、規格、外觀、顏色以實機為主，如有改變恕不另行通知。



環球視野
知音相伴

環球知音企業股份有限公司
Cosmos HiFi Co., Ltd.

10485 台北市中山區建國北路二段 66 號 11 樓之 1

Tel : 02 2516 5028

Fax : 02 2517 1452

