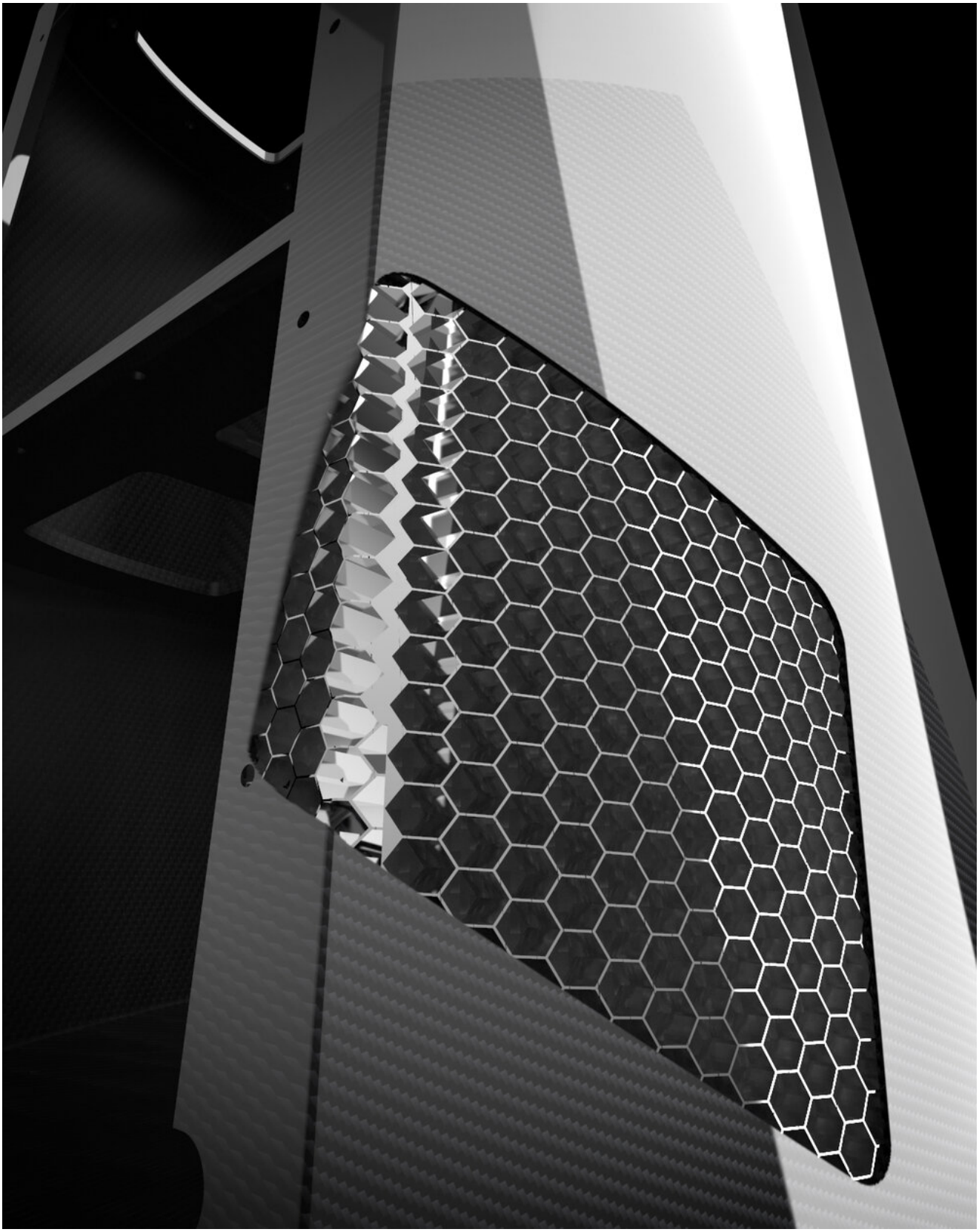
劃時代的巨擘: MAGICO M9旗艦落地喇叭

Leo Yeh June 13, 2020 MAGICO, NEWS, 傑富國際 1,294 Views

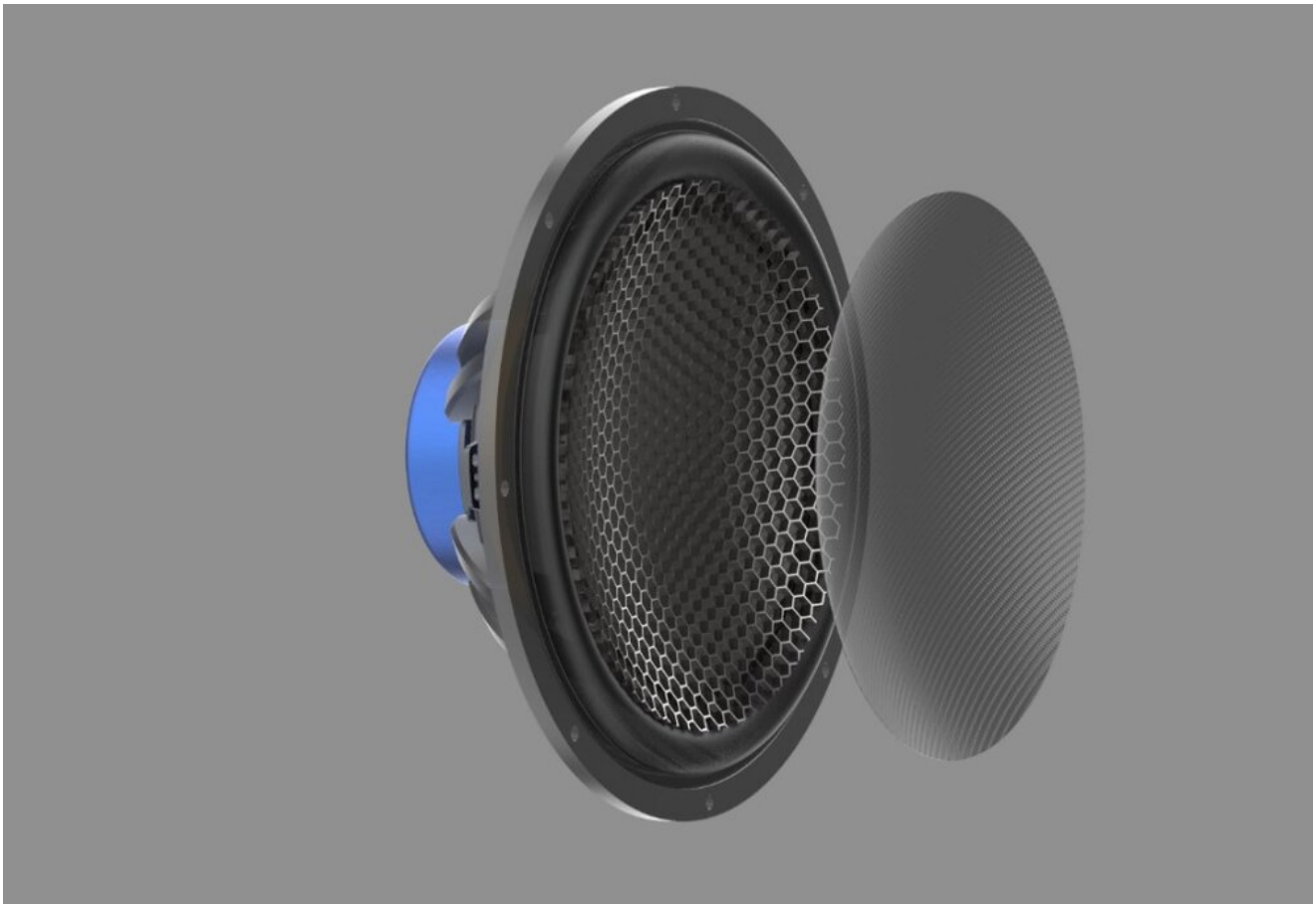
美國喇叭大廠Magico發表最新一代的旗艦喇叭Magico M9，是一對毫無動態限制的喇叭設計，M9定義了音樂性、透明、傳真的最新標準，M9為4音路6單體設計，是世界第一對喇叭使用雙層碳纖維箱體設計，並使用了革命性的鋁合金蜂窩核心架構。M9使用了前所未有的外接式類比分音器Magico Analog Crossover(MXO)，完全在Magico自家工廠設計打造，對中低音、低音頻率響應的處理達到最為細緻，M9上搭載Magico最新一代的奈米技術(Nano-Tec)單體，可承受極大的能量，再生最透明的聲音，包括微動態與細節等表現都非常出色。

M9使用全新的鑽石鍍膜鈹高音單體(beryllium-diamond dome tweeter)，鈹高音非常堅韌且質量非常輕，再加以鑽石鍍層後，世界第一顆28mm的鑽石鍍膜鈹高音單體就此誕生，融合了鈹與鑽石高音的優點而去除兩者的缺點，這顆新高音可以再生出完美正確的高頻。

中低音單體與低音單體為Magico第8代的奈米技術音盆(Nano-Tec)，並使用鋁合金蜂窩核心架構與非常堅固的石墨烯奈米碳管(Graphene nanotubes)，Magico也是世界第一家使用這種三明治結構的單體，15”的低音單體音盆需以12,000kg的壓力才能製成，石墨烯是的強度是碳鋼(Carbon steel)的40倍。



一般傳統音圈在超過40°C時會造成頻率響應的失真至少3dB，頻率響應因而扭曲，Magico的單體克服了這樣的問題，M9使用了3″、4″、5″非常大的音圈，分別對應在6″、11″與15″的單體，如此一來可以很快的散熱，使得音盆受到更好的控制，其材質使用特性良好的鈦(Titanium)，不僅堅固還能控制渦流效應(eddy currents)。新的單體磁鐵線路設計與超規格強大的釹磁鐵產生驚人的磁力密度(1.7 Tesla)，達到36mm的長衝程，音壓120dB(SPL at 1M)時也毫無失真。



120Hz的中低音與低音分頻點處理是一大挑戰，要處理如此低的分頻，如果使用被動試分音線路將需要很大的電感與電容，即使再小心的處理都避免不了訊號能量損失，為了解決這個問題，Magico設計了一個主動式類比的兩音路分音系統，稱之為Magico Analog Crossover(MXO)，其主要使用Linkwitz-Riley濾波技術，120Hz時每一階滾降為24dB，從進到出為全動差平衡線路，並以0.5dB為一階進行調整，外接的電源使用了主動整流技術，以提供最純淨的電源。每一對M9都需要兩部雙聲道後級或是4部單聲道後級驅動。Magico elliptical symmetry crossover分音技術保留了最大的頻寬及產生最小的電磁失真。

Magico M9 vs Magico M6

Magico M9旗艦落地喇叭

● 4音路6單體設計，外接式主動式分音器

高音: 1.10-inch diamond coated Beryllium tweeter (x1)

中音: 6-inch Gen 8 Magico Nano-Tec cone with Aluminum honeycomb core (x1)

中低音: 11-inch Gen 8 Magico Nano-Tec cones with Aluminum honeycomb core (x2)

低音: 15-inch Gen 8 Magico Nano-Tec cones with Aluminum honeycomb core (x2)

- 效率: 94 dB
- 阻抗: 4 ohms
- 頻率響應: 18 Hz – 50 kHz
- 承受功率: 20 W (min) to 2000 W (max)
- 尺寸/重量

喇叭: 203 x 102 x 51 cm, 454 kg

分音器: 20 x 46 x 51 cm, 18 kg

分音器電源: 20 x 46 x 51 cm, 27 kg

- 售價: USD 750,000 (未稅、未含運費，詳情請洽代理商)

總代理 傑富音響: **http://jeffaudio.com.tw/**

Magico: http://magico.net/

更多關於**Magico**的報導請點此

FACEBOOK COMMENTS - FB留言

0則留言 | 審核工具 排序依據 最新

新增回應……

Facebook 留言外掛程式