

2018/07/11 發表

分類：新產品



獨家訂製單體，不肯妥協

Gato Audio FM-30 落地喇叭

文・U-Audio 編輯部

分享到：[Facebook](#)[plurk](#)

[發送推文](#)



來自丹麥的 Gato Audio，以外型設計獨具的擴大機以及數位訊源著稱，相較之

下，他們推出的喇叭看起來就略為樸素了一些，但是可別因為如此就忽略了他們的喇叭產品。本文的主角——**FM-30**，雖然是 **Gato Audio** 的入門級落地式喇叭，但是細節考究，處處為音質考量，值得您深入研究了解。

FM-30 採三音路四單體設計，每個單體都是 **Gato Audio** 向單體工廠以特殊規格訂製，讓喇叭有著最佳化的聲音表現。在這款喇叭之上，搭載了 **3 枚 5 吋振盆單體**，其中一枚負責中音，另外兩枚負責低音。這個單體的振膜表層與最底層為 **PP 材質**，中間以礦物填充，可以同時增強振膜的剛性以及內損，讓單體在運作時不易有共振影響聲音。懸邊則以記憶特性低的軟質橡膠製成，讓單體無論重現微小的細節或是極大的音壓，皆可勝任。而在此振盆單體的磁力系統中，採用玻璃纖維製成的音圈套筒，而磁極板中央具有一個銅圈，這些設計，皆可以大幅降低渦電流效應，減少失真。而獨特的透氣框架設計，更發揮了調節氣流的作用，讓單體運作更為順暢。至於 **38mm** 的高音單體，採用 **ferrite** 磁力結構，振膜中央採內凹設計，在單體以及高頻振動時，可發揮降低失真的作用。



這款落地喇叭的箱體以 **Gato Audio** 獨家的「**FusedMASS**」技術打造而成，外層採用較厚的 **MDF 板**，內層採用較薄的 **MDF 板**，中間採用特別開發的黏膠，可以確保箱體內有極高的阻尼特性，發揮抑振功效。而箱體前障板更採請傾斜設計，讓各單體聲音到達耳朵時能保持相位一致，而圓弧形的背板設計，更發揮了強化音箱結構以及減少箱內駐波的功效。

FM-30 的分音器則由 **Gato Audio** 開發的「**PurePHASE**」技術打造而出，在電路設計上確保各單體相位一致，並能傳達 **37 Hz – 35kHz** 的寬廣頻率響應。此

外，分音器電路上的元件也是經過精挑細選，讓分音器擁有極高的效率，確保能量以及細節不會因為分音器而有所減損。而喇叭端子更經過鍍金處理，並可以 bi-wire 驅動，FM-30 的潛力有機會完全發揮。

器材規格

Gato Audio FM-30

型式：落地式喇叭

頻率響應：37 Hz – 35kHz

效率：87dB

建議擴大機功率：50-250 瓦

標稱阻抗：4 歐姆

端子：鍍金 4mm 喇叭端子，bi-wire

高音單體：38mm 高音單體

中音單體：150mm 礦物振膜

低音單體：2 x 150mm 礦物振膜

尺寸：310 mm x 970 mm x 215 mm

進口總代理：卡門

電話：02-2918-8788

網址：www.carmen.com.tw