

M
MAGICO
美國魔力



美國魔力 MAGICO

藝術級揚聲器



頂尖科技與高性能的代號

美國 魔力 **MAGICO M3**

擁有當今最高揚聲器生產技術的美國魔力 Magico，宣佈推出新一代揉合航天級鋁材和碳纖維素材的革命性揚聲器產品，它還擁有一個令人著迷的高性能跑車代號，它的名字叫 M3。



航天級鋁材骨架搭載碳纖維側翼

M3 的開發概念，源於 2014 年面世不久瞬即售罄，全球限量生產 50 對的 M-Project，聲箱內部設有極為繁複，以數十件動用 CNC 電腦數控車床進行切割的金屬骨幹組裝而成的三軸式支架，搭載三文治結構碳纖維左右側翼，杜絕不必要諧震對重播音效所造成的干擾和渲染。中音和高音將會被安排在一個完全獨立，以聚合物生產的隔離聲箱之內，其獨特造型能抑制內部折射，同時能抵抗外來諧震的侵襲。三枚採取垂直手法安裝於前障板的低音單元，將會加入紅銅精製的墊圈，作為單元和聲箱支架之間的耦合素材，以收避震效果。

納米石墨烯 Nanographene 振盆中音及低音

Magico 是世上首家選用石墨烯 Graphene 作為錐形單元振盆生產素材的 Hi-end 揚聲器品牌，如今 M3 所配備的 6 吋 MAG6004RTC 中音和 3 隻 7 吋直徑 MAG7012RTC 低音單元，振盆部份更以多層式碳 XG 納米石墨烯及高剛性碳素材編織而成，相比同門型號所使用舊有製品，重量不但大幅減輕了 20%，整體剛性還足足提升達 300% 水平。尾隨的鈦音圈及鈹磁體迴路，不但能承受強大音壓推送，近乎零水平的總諧波失真，足以做視全球任何一所單元供應商。

源自 M-Project MBD28 鑽石鍍膜鈹單元

務求全面發揮納米石墨烯 Nanographene 振盆中音和低音單元的過人優點，Alon Wolf 先生專誠為 M3 選用在組裝前預先運用特殊技術把鑽石粉末平均地覆蓋於鈹震膜之上，M-Project 亦有使用的 MBD28 高音單元，這套革命性單元製作技術既可進一步加強震膜的剛性，卻不會令本體重量有所增加，配合特長衝程懸掛及高能量鈹磁鐵迴路結構，對於超高領域的伸延及聲音還原度，終得以提升至完美境界。



M3 規格：

設計：三路五單元被動式分音

高音：MBD28 鑽石鍍膜鈹單元

中音：6吋 MAG6004RTC 納米石墨烯 Nanographene 振盆中音

低音：3 x 7吋 MAG7012RTC 納米石墨烯 Nanographene 中音振盆低音

頻率響應：24 - 50 kHz

輸入靈敏度：91 dB

平均輸入阻抗：4 Ω

建議匹配擴音機功率：20 - 500 W

體積 (H x W x D)：1,200 x 490 x 340 mm

每隻重量：145 kg

MPOD

重量級釘腳



開發構思與美軍 F-35 閃電 II 戰鬥噴射機外殼極為接近的密封式聲箱，所有水口邊位刻意採用圓渾設計，防止聲音出現不規則衍射。經過黑色陽極處理的前障板、背板、頂和底板，全數選用航天級鋁磚，配以高精度電腦數控車床進行切割加工。

5 枚自家秘製單元，全數鎖定在前障板後方的副障板之上，配合 10 組特製鋁拉桿與背板相連，而左右側翼屬於質量跟當代超級跑車車身相同，厚度為半吋的碳纖維。

據廠方表示，揉合航天級鋁材和碳纖維物料的 M6 聲箱，強度重量比 (Strength-to-weight ratio) 較全鋁製聲箱能提升 60 個單位，連帶整體重量和外部體積亦同時下降 50% 及 30% 水平。3 枚以 2 前 1 後手法固定在專用承託支架，揉合不同機械和物理特性素材優點的 MPOD 重量級釘腳，能與地面之間達至最佳耦合效果。

裝上極品單元的戰鬥噴射機

美國 魔力 **MAGICO M6**

傲視同群的 1.1 吋鑽石鍍膜鈹高音

M6 身上所配備的 1.1 吋半球型高音單元，振膜環節選用既輕巧但剛性強大的鈹素材，並動用特殊技術鍍上一層成本極可觀，有助加強頻應伸延的鑽石膜。為確保每件振膜的厚度及弧度皆達至完美水平，在組裝前必需經由業界最高標準的 Finite Element Analysis 進行精確分析，加上嶄新改良磁鐵迴路配合下，縱使長時間被強大功率推送，失真率仍可保持在極低水平。

衝程幅度達 $\pm 6\text{mm}$ 水平的納米石墨烯 Nanographene 中音

全新改良，衝程幅度達 $\pm 6\text{mm}$ 水平的 6 吋中音，振盆部份以多層式碳纖維和納米石墨烯 Nanographene 加工生產，音圈部份嚴選鈦線材繞製，搭載磁束密度達 1.7 Tesla 水平的鈹磁鐵迴路。值得注意的是這枚 6 吋石墨烯振盆中音，將會被安放於反號角造型，嚴選碳纖維生產的獨立聲箱內，免除干擾侵襲。

由 5 吋鈦音圈所構成的納米石墨烯 Nanographene 低音

從研發第一代 Q7 揚聲器開始，Alon Wolf 先生已開始著手解決每當訊號流經低音單元音圈，與固定磁場產生活塞效應後所出現的渦流現象，經過長時間不斷嘗試及改進，如今 Alon Wolf 先生所採取的對策就是出動高精度電腦數控車床，自行製作 M6 身上那三枚 10.5 吋低音單元之所需部件，加上能量極為龐大的鈹磁體系統，成功將電感值只有 0.085mH 水平，運用鈦線材繞製的 5 吋大口徑音圈之鐵飽和幅度，推高至史無前例的份之九十水平（一般工業標準為份之二十），從此渦流現象便宣告絕跡，聲音保真度亦提高至另一層次。

德國 Mundorf 特製分音零件與改良型 MPOD 避震釘腳

除了聲箱和單元之外，收藏於 M6 體內的三路被動式分音器，亦不吝選用德國 Mundorf 按照 Alon Wolf 先生要求特別訂製，質量出類拔萃的發燒級零件，全面發揮得來不易自家製單元的極限。

M
series



M6 規格：

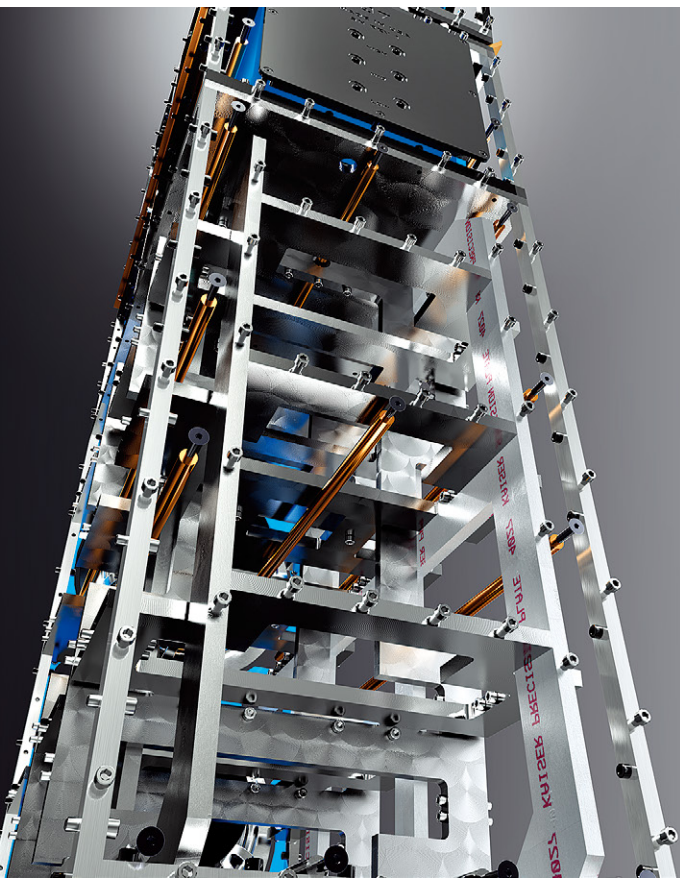
設計：三路五單元被動式分音
高音：1.1 吋改良型鑽石鍍膜鈹單元
中音：6 吋納米石墨烯 Nanographene 振盆中音
低音：3 x 10.5 吋納米石墨烯 Nanographene 振盆低音
頻率響應：22 - 50 kHz
輸入靈敏度：91 dB
平均輸入阻抗：4 Ω
建議匹配擴音機功率：30 W
體積 (H x W x D)：1,430 x 510 x 660 mm
每隻重量：177 kg



當鑽石鍍膜鈹高音 遇上石墨烯振盤中音

美國 魔力 MAGICO Q7 MK II 第二代改良版

分音環節改用德國 Mundorf MCap Supreme Evo 極品電容
跟當年號令天下元祖級 Q7 一樣，堅固無比的 Q7 MK II 全金屬聲箱分別由百多件預先運用電腦程式進行精密計算和切割的組件堆砌而成，全面杜絕諧震對聲音造成任何干擾的出現機會。至於體內的被動式分音器，個別環節業已升級為成本造價更可觀，質量更上一層樓的德國 Mundorf 全新 MCap Supreme Evo 極品電容，造就身上所有極品單元的優點得以盡情發揮。



絕少體驗機會 有錢未必可以即時擁有

美國 魔力 ULTIMATE 3

每隻體重超過 1,000 磅

身高接近 8 呎，每隻體重超過 1,000 磅的 Ultimate 3，採用極度精密五路號角負載分音設計，被安排在聲箱頂部，體積龐大的黑色中 / 低音號角擴散器，分別以 0.25 吋厚航空天級鋁材和 56 組運用 CNC 電腦數控車床進行切割，並交由技師逐一進行銲接的無諧震支架組合而成。單是製作這件中、低音號角擴散器的工時已經超過兩個月，加上各組件的準繩度要求極高，只有兩家供應商能 100% 完全切合廠方的要求指標，反映出廠方對於 Ultimate 3 的每個細節是何等執著。

擁有匪夷所思 115dB 輸入靈敏度的壓縮器

除了不惜工本的號角擴散器，Ultimate 3 身上所配備的壓縮器亦非量產成品，它們擁有匪夷所思的 115dB 輸入靈敏度，即使只配搭低輸出直熱單端真空管擴音機，已足以營造精巧細膩，普遍製品望塵莫及的聲音密度和線性表現。至於特別訂製，享有全鋁製獨立聲箱的 15 吋低音，選用高剛性鋁材作為振盆生產素材，行程幅度可達 2.5 吋的 4 吋直徑音圈，以方形線材繞製而成，高密度鈹磁鐵迴路配合度身訂做主動式電子分音，還有輸出高達 4,000W 的專用擴音機策動下，輕易營造出地動山搖、無堅不摧的突破性體驗。

相位銜接天衣無縫

Ultimate 3 的前障板，是一件 2 吋厚的實心鋁製品，作為固定 15 吋低音、高音、高 / 中 / 中音號角擴散器，經過精心計算的安裝位置，無論相位與單元之間的連貫度，同樣達至天衣無縫的境界。而直徑分別為 8 吋和 20 吋的高 / 中 / 中音號角擴散器，亦同樣毫不妥協地由原件航天級鋁磚挖空製成，表面經過陽極處理，營造出珍珠般典雅亮麗的視覺效果。

Ultimate 3 規格：

高 / 中 / 中音號角擴散器直徑：8吋及20吋	平均輸入阻抗：16 Ω
低音直徑：15吋	頻率響應：22 – 33 kHz
低音專用擴音機輸出功率：4,000W	體積 (H x W x D)：94 x 48 x 65吋
輸入靈敏度：115dB 1W/1m	每隻重量：約800磅

美國 魔力 Magico 一向致力研發 Hi-end 級高保真揚聲器，除了廣為發燒樂迷所熟悉 M 系、Q 系和 S 系之外，廠方還有一個甚少玩家有機會親身體驗，有錢亦未必可以即時擁有的至尊型號！此乃 Ultimate 3 極品五路號角揚聲器是也！





全新研發 28mm 半球型鑽石鍍膜鈹高音

另一方面 Q7 MK II 第二代改良版所使用的高音，屬於重點技術取材自全球限量生產 50 對的 M-Project，擁有更高效率的鑽石鍍膜鈹單元。這件得來不易，薄如蟬翼的 28mm 半球型震膜，借助頂尖 finite-element-analysis modeling tools 程式工具，巧妙地在鈹震膜之上添加一層鑽石鍍膜，從而令整體剛性和承受功率大幅提升，卻沒有令本體重量增加，造就 Q7 MK II 的高頻伸展昇華至完美境界。

業界首度使用 6 吋石墨烯振盤中音

除了傲視同群的鑽石鍍膜鈹高音單元，Q7 MK II 身上所使用的 6 吋鑲型中音，其振盤亦升格為質量較元祖級 Q7 所用者輕了 30%，但剛性足足提升達 300% 水平的石墨烯製品，而 Magico 亦是全球首家大量使用這種高科技材料的商業品牌。位於單元背部，裝設有能量達 1.7 Tesla 水平的大型鈹磁鐵迴路，嚴選鈦金屬線材繞製的音圈，提供 +/- 6mm 水平的衝程範圍，加上先進 3D 雷射掃描技術協助下，確保所有單元的組裝誤差全數達至零誤差水平，縱使輸出音壓處於 120dB 水平，在中頻頻段內足以締造無失真表現。



Q-SUB

規格：

設計：數碼操控主動式分音

專用後級輸出功率：2,000W (Q-SUB 15),
6,000W (Q-SUB 18)

低音：2 x 15吋 鋁振盆單元 (Q-SUB 15),
2 x 18吋 鋁振盆單元 (Q-SUB 18)

頻率響應：15 Hz - 150 kHz

單元靈敏度：90 dB

單元輸入阻抗：4 Ω

體積 (H x W x D)：560 x 560 x 690 mm (Q-SUB 15)
650 x 650 x 940 mm (Q-SUB 18)

每隻重量：158 kg (Q-SUB 15), 258 kg (Q-SUB 18)

Q7 MK II 規格：

設計：4路5單元

每聲道1顆1吋MBD27鑽石鍍膜鈹高音單體，

1顆6吋MP6007 石墨烯振盤中音，

1顆10吋MG107 納米碳纖維中低音，

2顆12吋MG1207 納米碳纖維低音

頻率響應：20 Hz - 50 kHz

靈敏度：94 dB

阻抗：4 Ω

體積 (H x W x D)：1,520 x 380x 810 mm

重量：每隻 340 kg

QPOD

發燒釘腳



S

series

S 系列揚聲器

——美國魔力 S7 三路五單元座地揚聲器

正當萬眾期待的美國 魔力 Magico 第二代 Q 系列旗艦之作 Q7 MK II 進入最後測試階段，身兼掌門人和設計師職務的 Alon Wolf 先生突然宣佈，率先為價錢定位走向大眾化的 S 系列增添一名新成員，它的名字叫 S7。

扎實的全金屬聲箱採用密封式構造，內裡加入大量補強支架，厚度達半吋的鋁合金側板，主要借助擠壓成形技術生產，進一步將諧震鎖定在工作頻率以外的範疇，配合最新改良伸延式底座及可調校釘腳，全面加强聲音穩定度。

S7 另一備受矚目賣點，正是技術移植自全球限量供應 50 對的 M-Project，運用當今最先進 Finite Element 分析造型工具製作的 1 吋鑽石鍍膜鈹高音高能量鈹磁鐵迴路，造就高頻伸展昇華至完美境界。至於 6 吋中音則選用阿科瑪公司 Arkema 研發的多層式碳納米管和 C-750 碳納石墨烯作為振盤生產素材，除了重量能大幅減少 20% 之外，剛性更可提升 3 倍。大型雙鈹磁鐵迴路，為鈹音圈提供既龐大又穩定的能量。跟同門產

品 S3 一樣，這枚中音被固定在聚合物生產的獨立房間內，杜絕不必要干擾。負責演繹低音頻段的 3 枚 10 吋鋁振盤單元，其活塞衝程幅度可達 15mm 水平，而最高音壓更高達 120dB 水平，輕易締造震撼心弦的刺激能量。

三路五單元設計的 S7，分音環節同樣屬於被動式設計，專利橢圓對稱佈局手法，所用零件包括德國 Mundorf 受注生產的補品級薄膜電容器，組裝前必需交由技師進行嚴格測量和配對，旨在發揮得來不易單元的真正實力。

S7 將備有 M-Cast 和 M-Coat 兩種視覺效果不盡相同的外觀修飾及多種不同顏色可供選購。



S7 規格:

設計: 3路5單元被動式分音

高音: 1吋 MBD26 鑽石鍍膜半球型鈹單元

中音: 6吋 MCG8005 石墨烯振盆單元

低音: 3 x 10吋 鋁振盆單元

頻率響應: 20 Hz - 50 kHz

輸入靈敏度: 89 dB

平均輸入阻抗: 4 Ω

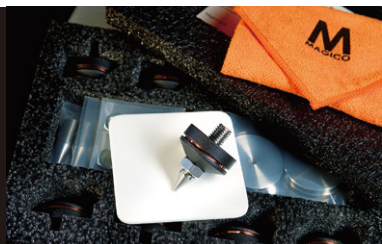
建議匹配擴音機功率: 50 - 1,000W

體積 (H x W x D): 1,364 x 445 x 388 mm

每隻重量: 136 kg

SPOD

避震釘腳



S5 MK II

S5 規格:

設計: 3路4單元被動式分音

高音: 1吋 MBD7 鑽石鍍膜半球型鈹單元

中音: 6吋 MAG6004RTC 石墨烯 / 納米振盆單元

低音: 2 x 10吋 MAG10508 鋁振盆單元

頻率響應: 20 Hz – 50 kHz

輸入靈敏度: 88 dB

平均輸入阻抗: 4 Ω

建議匹配擴音機功率: 50 – 1,000W

體積 (H x W x D): 1,220 x 380 x 360 mm

每隻重量: 100 kg



S3 MKII

規格:

設計: 3路4單元被動式分音

高音: 1吋 MBD7 鑽石鍍膜半球型鈹單元

中音: 6吋 M390G XG Nanographene 納米石墨烯振盆單元

低音: 2 x 9吋 M905G XG Nanographene 納米石墨烯振盆單元

頻率響應: 24 Hz – 50 kHz

輸入靈敏度: 88 dB

平均阻抗: 4 Ω

建議匹配擴音機功率: 50 – 500W

體積 (H x W x D): 1,220 x 300 x 300 mm

每隻淨重: 77 kg

S1 MKII

規格:

設計: 2路2單元被動式分音

高音: 1吋 MBD7 鑽石鍍膜半球型鈹單元

中 / 低音: 7吋 M390G 石墨烯 / 納米振盆單元

頻率響應: 32 Hz – 50 kHz

輸入靈敏度: 86 dB

平均阻抗: 4 Ω

建議匹配擴音機功率: 50W

體積 (H x W x D): 1,090 x 250 x 230 mm

每隻重量: 54.5 kg

SCC

規格:

設計: 3路4單元被動式分音

高音: 1吋 MB30 半球型鈹振膜單元

中音: 6吋 M380 納米碳纖維振盆單元

低音: 2 x 7吋 M400 納米碳纖維振盆單元

頻率響應: 22 Hz – 50 kHz

輸入靈敏度: 89 dB

平均輸入阻抗: 4 Ω

建議匹配擴音機功率: 50W

體積 (H x W x D): 506 x 648 x 585 mm

每隻重量: 72.6 kg



S1.5

規格:

設計: 2路2單元被動式分音

高音: 1吋 MB30 半球型鈹振膜單元

中 / 低音: 7吋 M390 納米碳纖維振盆單元

頻率響應: 38 Hz – 50 kHz

輸入靈敏度: 86 dB

平均輸入阻抗: 4 Ω

建議匹配擴音機功率: 50W

體積 (H x W x D): 585 x 250 x 230 mm

每隻重量: 25 kg



S-SUB

規格:

設計: 數碼操控主動式分音

專用後級輸出功率: 2,000W

低音: 2 x 12吋 鋁振盆單元

頻率響應: 15 – 150 Hz

單元靈敏度: 90 dB

單元輸入阻抗: 4 Ω

體積 (H x W x D): 813 x 488 x 381 mm

每隻重量: 114 kg



頂尖科技孕育出來的大眾化極品

美國 魔力 Magico **A3** 三路四單元座地揚聲器

一向以製作參考級極品揚聲器而馳名的美國 魔力 **Magico**，宣傳推出整體設計和製作細節以同門 **Q** 系列作為開發藍本，價錢定位極具吸引力的全新座地揚聲器 **A3**，其固若金湯的密封式聲箱，分別由多件表面經過拉絲及陽極處理 **6061 T6** 航天級鋁合金板件組合而成，內裡除加入強化支架，高音和中音單元更享有完全獨立密封式房間，防止干擾的產生。

令人回味無窮 MB7 半球型鍍高音

儘管 A3 的身價較同門 S 系列更為親民，掌門人兼設計師 Alon Wolf 先生對於單元的取捨仍然非常執著，且看開發概念沿自百萬元級 M-Project 和 Q7，輕易直達 50kHz 領域的 MB7 半球型高音，其 28mm 振膜同樣選用具備上佳散熱效能的鍍金屬生產，至於結構特殊的鉤磁鐵迴路，亦加入最新阻尼物料，足以承受強大功率推送。

配備 6 吋納米石墨烯振盆中音

位於高音之下的 6 吋錐形中音，振盆環節分別以多壁式碳纖維及 Magico 傲視同群 XG Nanographene 納米石墨烯組合而成，取其質量輕巧，同時擁有極佳剛性。直徑達 75mm 水平的音圈，仍不吝嚴選成本極之可觀，失真率足以維持在極低水平之鈦線材繞製。

音圈直徑達 75mm 的納米石墨烯振盆低音

至於兩枚加料炮製 7 吋低音，配備了美國 魔力 Magico 第八代改良 Graphene Nano-Tec 振盆，直徑達 75mm 音圈，同樣選用鈦線材繞製。具備高剛性及優秀阻尼特性的安裝支架，在正式投產前已經過長時間電腦模擬和實際測試，有效降低空氣流動時所引發的風噪。嶄新改良鉤磁鐵迴路，提供更穩定能量。

德國 Mundorf 受注生產的三路被動式分音

A3 的三路分音系統，採用 4 階 Linkwitz-Riley -24dB 衰減方式設計，所用零件更是德國發燒補品製造商 Mundorf 特別按照 Alon Wolf 先生要求，受注生產的專用貨色，締造準繩精確的銜接。跟其它 美國 魔力 Magico 產品一樣，每對 A3 均在美國加州的廠房內生產，確保產品質量。

A3 規格：

設計：3路4單元被動式分音	頻率響應：22 Hz – 50 kHz
高音：1吋MB30 半球型鍍單元	輸入靈敏度：88 dB
中音：6吋Graphene Nano Tec 納米石墨烯振盆單元	平均阻抗：4Ω
低音：2 x 7吋Graphene Nano Tec 納米石墨烯振盆單元	建議匹配擴音機功率：50 – 300W
	體積 (H x W x D)：1,120 x 270 x 230 mm
	每隻淨重：50 kg



中國 (包括港、澳地區) 總代理：

威達公司 RADAR AUDIO COMPANY

地址：香港葵涌木塘咀街 31-39 號香港毛紡工業大廈 11 字樓 1104 室

電話：(852) 2418 2668 傳真：(852) 2418 2211

E-mail: contact@radaraudio.com

陳列室：

■香港銅鑼灣告士打道 280 號世貿中心 35 樓 3504-05 室 電話：(852) 2506 3131

■九龍尖沙咀彌敦道 63 號 iSQUARE 國際廣場 5 樓 505 室 電話：(852) 2317 7188

想獲得最新產品資訊及市場動向，請加入：



Facebook

威達公司 Radar Audio Company



官方網站

www.radaraudio.com



QQ

2694 343 968



WeChat id

radaraudiohk