

廿週年淬煉之作

Magico S5 2024發表會

文 | 林哲宏

美國高端音響品牌Magico在邁入創立20週年之際，推出極具紀念意義的新款落地式喇叭S5 2024。這款被視為第三代S5的作品，不僅承襲了品牌特色，更融入諸多創新技術。S5 2024在今年慕尼黑音響展初登場後，Magico創辦人Alon Wolf特地來台，在代理商傑富音響舉辦「全球首場」代理商產品發表會。

Magico近年投資引進多項尖端測試設備，徹底提升產品研發能力。採用Polytec雷射震動監測儀，能精確掌握箱體各部位的震動情況，並計算箱內聲壓狀態，找出需要改善的區域，從而降低箱體音染。另一項關鍵設備是Klippel近場掃描機，可完整測量喇叭360度方位的響應狀況，協助工程師改善聲學參數。

集革新技術於一身

S5 2024的高音單體承襲自旗艦M系列，採用28mm鑽石鍍膜鈹振膜，配合鈹磁鐵驅動系統，實現極低失真表現。中音採用6吋Nano-Tec Gen 8技術單體，以鋁合金製成的蜂巢核心，外層覆以石墨烯強化碳纖維，打造獨特的三明治結構。而新開發的懸邊則採用工業級泡棉，其具有超越橡膠的耐久性，進一步減少懸邊隨時間劣化對音質的影響。低音系統則採用雙10吋單體，同樣使用Nano-Tec Gen 8振膜技術，搭配5吋鈦音圈，並加入特製銅質底蓋，如法拉第環般有效降低渦流損耗與失真。S5 2024採用品牌標誌性的全鋁合金箱體，內部容積較前代增加31%，使低頻延伸達到20Hz，同時維持88dB的高效率。



● Magico創辦人Alon Wolf介紹S5 2024。



● S5 2024看似方正的箱體，其實完全沒有任何一個直角與平面！

針對鋁合金箱體可能產生的共振問題，Alon更提出獨特見解：「鋁合金的『鈴振』現象反而代表振動能快速消散。」設計團隊透過量測找到共振的集中點後，針對該處增添軟質阻尼層，並加入強化框架結構，如此複合材料的設計達到高剛性與阻尼的最佳平衡。

特別的是，高階喇叭通常都設計多組輸入端子，以提供Bi-Wire或Bi-Amp的驅動方式，S5 2024卻僅提供單組端子，對此Alon則解釋道：「只有在使用相同線材與擴大機的情況下，Bi-Wire或Bi-Amp確實能發揮效果。但事實上大多數玩家其實還是沿用既有跳片，倒不如直接設計單一對接點，反而能減少接觸損耗，以確保最佳傳輸。」

S5 2024這款20週年紀念作品完整展



● 週年紀念版全鋁合金腳墊收納盒，裡面還有拭布與裝有安裝說明書的隨身碟。

現了Magico在單體研發、箱體建造與聲學設計上的深厚實力，且印證了品牌「以科學精神追求極致音質」的核心理念。看到S5 2024這麼多精華設計，您心動了嗎？在今年訂購的首批用戶，更可獲贈特製的全鋁合金腳墊收納盒，其不僅作為週年限定紀念品，更象徵著Magico全鋁合金箱體及三點支撐的核心設計理念。▲