

入門即峰頂，Magico的唯一書架

## Magico A1

文 | 蔡承哲



→除了一般喇叭架，Magico還有為A1設計後傾5度的桌面架可另外選購。



2音路2單體密閉式架構，使用1只27.9mm鈹振膜高音單體、1只165mm奈米石墨烯振膜低音單體，頻率響應35Hz-50kHz，靈敏度84dB，阻抗4歐姆，重量22公斤，尺寸215.9×396.2×304.8mm，參考售價350,000元，進口總代理：傑富（02-27486518）

以在Magico自家的系列定位來說，A1可能是本次專題中定位最特別者。因為A系列在Magico家族中是最入門的系列，不過全品牌目前也只有A1這唯一一款書架喇叭，而且唯一款式就足以名列旗艦書架之林。

之所以只有一款，也許是因為主事者Alon Wolf認為書架喇叭有著先天侷限，因此只有最入門的A系列推出書架喇叭。但A1依然完美濃縮Magico所有精華，所有Magico重點元素皆可以在A1上找到。Magico所有喇叭都採用鈹高音，A1自然也不例外；不過與自家高階喇叭的差異，在於少了一層5微米的鑽石鍍膜。換作在其他品牌，鈹高音可是只有旗艦系列才有能力搭載的單體，也往往是該喇叭的主打賣點；不過對Magico而言鈹高音不過是入門的起點。除了振膜之外，磁力系統也採用訂製鈹磁鐵，包含表面非常淺的號角等整體結構設計，

都比照最高階的M系列打造。

A1中低音使用的石墨烯奈米振膜也可以在旗艦M系列上見到。這種振膜除了多層碳纖維之外，還加上一層XG奈米石墨烯振膜。使用編織碳纖維作為振膜的喇叭已經非常罕見，奈米石墨烯則可能只有Magico採用。大家都知道碳纖維重量輕、強度高，阻尼特性又好，早已被認為振膜最理想的材料之一；而奈米石墨烯是已知奈米材料中最輕盈卻又最堅固的奈米材料。除了振膜材料一流，看不見的部分也同樣豪華；39mm音圈使用鈦金屬製成，鈦音圈可說是音圈常見材料中性能最優異，同時也是最昂貴者，很多時候都是旗艦喇叭的專屬配備，A1就使用鈦音圈。

Magico招牌的鋁合金箱體當然不可或缺。A1的箱體架構其實是以停產的Q1書架為基礎，採用3/8吋的6061 T6航太級鋁合金，箱體內部還另外使用鋁合金骨架補強，並以FEA軟體與物

理測試，保證A1的箱體達到Magico的要求。至於看不見的分音器，Magico將之安裝於底部，並且另以鋁合金支架架高，保證其穩定性。很多人不知道的是，Magico分音器不是一般的公式，而是專利的ESXO（Elliptical Symmetry Crossover），比傳統分音方式具備更陡峭的斜率，大幅減少重疊的頻率；Magico還能夠精準掌握分頻兩頭的對稱。至於分音器元件，Magico全部喇叭都是使用德國名牌Mundorf。

A系列和自家高階型號的差異主要還是在外觀上：方方正正的箱體，以及單一的陽極拉絲鋁合金外觀。這單純的外觀可以讓生產成本大幅下降，也是A系列售價之所以能夠比自家高階低一截的原因。不過從規格數據精度達到0.1mm來看，Magico對產品的吹毛求疵，也一樣適用在A1這唯一的書架喇叭上。▲