

體驗Triangle 旗艦號角高音最好的選擇

Triangle Magellan Duetto

文 | 蔡承哲

→TZ2900 GC是Triangle迄今最好的高音單體。所有造型都經過電腦計算，大幅降低傳統高音在15kHz以上極端指向性的問題。



2音路2單體低音反射式架構，使用1只TZ2900 GC鈦合金號角高音單體、1只T16GM-MT10-GC1中低音單體，頻率響應38Hz-20kHz (±3dB)，靈敏度88 dB，阻抗8歐姆（最低4歐姆），重量16公斤，尺寸253×460×350mm，參考售價360,000元，進口總代理：進音坊（02-87925679）



如果是本刊資深讀者，應該還有印象Triangle的旗艦Magellan系列並不是一口氣推出全部款式，一開始只有落地喇叭可選。在大概4年後，才推出該系列的旗艦書架Magellan Duetto。之所以導致推出時間延後大約4年之久，最有可能原因是Triangle重新檢視書架喇叭各個環節，而非簡單將落地喇叭的成果略為修改就推出。Triangle是業界少數從高音到低音每個單體都是自行設計的喇叭品牌，甚至還會直接公開每款單體的編號。比如說Magellan系列使用的高音單體稱為TZ2900 GC，而Duetto搭載的中低音單體T16GM-MT10-GC1則沒辦法在Magellan其他型號上發現，因為這是Triangle為Duetto 量身打造的單體，沒有第二款型號使用；這也是只有具備自製單體能力的公司才有可能辦到。振膜採用Triangle一貫堅持的紙盆，相位錐使

用PP材質，並在表面塗上乳膠防止氣流擾動造成的問題。

Triangle喇叭最為音響迷所知的招牌元素，就是外型極具辨識度的號角高音。雖然Triangle喇叭並不是傳統意義上的號角喇叭，但依然為高音打造號角與導波器。加上號角之後最直接的好處，就是增加音壓、提升單體靈敏度；用另一種方式來說，就是可以減少單體的工作幅度，減少失真的產生。不過號角不光是只有優點，如果設計不良不但反而產生音染，也有可能縮減單體的擴散性，影響喇叭的擺位甜蜜點。加上另外設計號角本身就是額外成本，高品質號角當然更是需要付出可觀的代價。因此市面上幾乎見不到有喇叭品牌採用像Triangle這樣的做法；甚至光是見到Triangle喇叭是否採用號角高音，就可以判斷該喇叭究竟屬於高階型號還是入門款式。

身為旗艦喇叭，Duetto採用的當然是自家最高級的高音單體TZ2900 GC。這款單體的號角是以實心鋁合金經由CNC精密切削成型，具備最低的共振。更重要的是包含號角曲線、相位錐造型，全部都是經由電腦計算而成。如果仔細觀察相位錐，就會發現是由不同角度組成的複雜形狀，而非一般三角形尖錐。在精密的設計之下，TZ2900 GC大幅降低了傳統半球高音在15kHz以上具備高度指向性的問題。此外在單體背部還設計一個內裝阻尼材料的球型遮罩，可以有效吸收單體背波，減少單體失真。

雖然需要另購，但量身打造的喇叭架TS400建議一同購買。喇叭架搭載Triangle的Spec單點能量傳導技術，可以將震動最小化。Magellan Duetto 共有經典黑、白，以及桃花心木共三種造型可選。A