



得獎項目 | 高階綜合擴大機

Marantz MODEL 10

2024年8月底，MODEL 10作為Marantz最新世代二聲道旗艦系列的首發機型，該系列以「史上最高音質」為目標所打造。MODEL 10是Marantz史上最強大的一體式擴大機，每聲道額定功率250瓦（8歐姆）、500瓦（4歐姆），具備高達30安培的電流輸出能力。在「全功率」輸出狀態下、「全頻段」總諧波失真僅0.05%，訊噪比高達122dB，堪稱超性能怪物。有這種推力，還會想用分體式前後級嗎？

Marantz MODEL 10雖為一體式（綜合）擴大機，實質上則等同於將前級與後級的「分體式組合」裝進一個機箱。前級電路與後級電路被分別安置在不同的樓層，並透過厚實的銅板進行嚴密的分隔，有效阻擋電磁干擾（EMI）和射頻干擾（RFI）：上層是MODEL 10的前級部分，專屬的線性電源電路裝在前方、與後方的雙單聲道全平衡結構前級放大電路中間做「隔間」，唱放電路則以鍍銅金屬盒完整包覆作為屏蔽。Marantz這回重新設計進化版的新一代 HDAM，包括可變增益電路，以直接交連取代RC交連，以取得更好的音質。

Marantz MODEL 10的「下層」相當於一部大功率的「雙單聲道全平衡」後級，兩聲道的功放模組各自以一



↑本機背板上半部就是前級輸入與輸出，包括平衡與單端的高電平輸入、MM / MC黑膠唱盤輸入以及平衡、單端前級輸出。下半部則是後級輸出的喇叭端子。

塊交換式電源板供電。這回Marantz特別強調，旗艦10系列的每一塊電路板（模組）都是在自家的白河工廠製造。因此，Marantz MODEL 10的功放電路雖是Marantz與Purifi技術合作，也就是應用丹麥Purifi的D類技術，但再由Marantz全新設計，並融入日本製造最精良的製作工藝與「聲音大師」尾形好宣的調聲與元件選擇。當然，包括後級輸入段的緩衝放大電路也完全由Marantz設計，從輸入到輸出全段為平衡放大（輸出為BTL），且為左右聲道完全獨立的雙單聲道結構（各自使用自己的大功率交換式電源），確保高分離度與高輸出狀態下的安定性。（文／陸怡昶）