

不僅夠好入門，還有少見的錶頭風格！

TEAC CG-10M

時脈輸出端子：BNC×4，時脈輸出頻率：10MHz，輸出阻抗：50歐姆，輸出電平：0.5Vrms（正弦波），頻率穩定度：±0.1ppm之，外觀體積（WHD）：290×84.5×248.7mm，重量：3.6公斤。參考售價：44,900元。進口總代理：勝旗（02-25974321）。



←CG-10M背板相對簡單，配備四組獨立的10MHz時脈訊號輸出，採用的是鍍金BNC端子。內部最主要的就是高精準度的OCXO石英振盪器，並有一組大尺寸之環形變壓器提供充沛電源。其OCXO石英振盪器為TEAC訂製款。

說到日系訊源名廠，除了高階代表Esoteric之外，當然就是其「母公司」TEAC，但TEAC旗下的產品多走實惠入門路線，理論上外接時鐘這麼發燒的產品應該不用特別在TEAC旗下著墨吧？錯了，CG-10M這款外接時鐘，搭上旗下505系列產品的熱銷列車一起向您衝撞而來，更也是本次專題唯二售價壓在五萬元以內的外接時鐘款式！非常值得小資玩家直接品嚐外接時鐘帶來的優化實力。CG-10M外觀體積與UD-505、NT-505等505系列明星機種一樣尺寸；底部的金屬腳座與它們相同，採用金屬圓盤三點式設計，避振效果極為優秀。CG-10M配備四組10MHz時脈輸出，以BNC端子連接器材。在內部線路上，可以看到高精準度的OCXO石英振盪器，配合大尺寸的環形變壓器提供充沛電源；這組OCXO石英振盪器是專

為TEAC訂製的，上面打有TEAC字樣。根據時脈的基礎資料，OCXO就是恆溫槽控制石英振盪器（Oven Controlled Crystal Oscillator），這個OCXO綜觀所有石英振盪器來看，已達採用石英晶片者之高端精度；其實Esoteric的G-02X這款高階外接時鐘，其內部搭載的也是OCXO等級的振盪器。此振盪器之優勢就是其結構中有採用一個封閉的「鍋爐」元件，石英晶片就裝於裡面，如此一來可以精準維持石英晶片運作時之環境溫度，得以讓石英晶片在最穩定之情況下發出最恆定的時脈訊號。透過CG-10M內部的觀察，發現這個特製的「鍋爐」其實看起來並不小，推測其所能營造的恆溫環境更佳，其隔絕外在干擾的能力當然也更強；特別的是CG-10M居然也有錶頭設計！這個錶頭顯示的是內部「OCXO恆溫槽（鍋爐）

的溫控器輸出功率」可以看到在插上電後，錶頭指針不久後會劇烈向右擺動，表示溫控器進行較大的輸出，好讓恆溫槽能夠迅速遽增至合適運行之溫度，原廠指示約莫10分鐘的暖機時間，可以到達恆定值，此時也可以看到錶頭指針將會在0-6數值間恆定，這時候就是CG-10M的最佳狀態。在外接時鐘上看到錶頭設計確實不常見，而且CG-10M又還是一部相對很好入手的款式，而錶頭又同時把OCXO的科學運作原理具象化，實在是非常有新意同時有誠意的作法！CG-10M過去其實有送來本社過不少次，都是搭配不同的505系列器材使用，對聲音優化的成果是編輯群公認的傑出！能夠在十萬元左右的預算組成訊源+外接時脈的精巧型發燒系統，我想TEAC確實是不可多得的好選擇了！