

TEAC CR-H101

多功一體，輕鬆打造Hi-Res音樂生活

文／許慶怡 攝影／方圓·李春廷



多功能、用途廣泛的產品人人愛，但說真的，這種東西並不是常常可以遇到，就拿聽音樂這檔事來說好了，大多數人們的訴求其實很簡單，器材要操作方便，聲音也要好、支援功能最好多一點，同時滿足這三個要件不是一件簡單的事，尤其是預算有限者，要買訊源、擴大機、喇叭不說，還要考慮到搭配的問題，頗為麻煩。於是乎TEAC給了想輕鬆聽音樂且能回收好效果的消費者一個很大的希望，就是CR-H101，整合訊源、擴大機、DAC的功能，讓它成為現階段數位流音響市場上一個不可多得的好產品。



家中一個長輩知道我在音響雜誌社上班，每次見面都喜歡跟我硬聊音響，會說硬聊是因為他對音響並沒有很深入的研究，平常聽音樂時不是飲酒喝茶就是在下午的客廳打盹，不過家中那幾十年前買的落地喇叭壞了好一陣子，硬聊幾次後他終於請我幫他買一套新的音響系統，希望可以擺脫用手機內建喇叭聽音樂的惡夢。

其實當長輩請你幫忙規劃視聽或者音響系統是一件惱人的事，因為你一定要找一套操作便利，使用起來幾乎完全不需動腦筋的產品，這樣他們才可以操作順利，一些產品即便效能好，但只要操作方式比較繁瑣一點，或者牽扯到網路設定的部份，很多人就會打退堂鼓。

其實這不光只是長輩們使用音響系統的訴求，對很多年輕的消費者而言，能整合多種功能於一體且呈現出不錯效能的音響器材，通常也是受歡迎的產品，尤其是在高解析數位流音樂當道的現在，這類產品總是能凸顯出使用上的親民度，如果又納入微型化的設計邏輯、擁有支援多種訊源機能，以及大家最在乎的價格合理

性，我想不只年紀大或年輕的使用者，幾乎人人都會買帳。

TEAC近期就推出一款這樣的夢幻逸品，它的型號為CR-H101，是一款兼具CD播放機、擴大機、DAC、藍牙音響等功能的Hi-Res數位流音響系統，用戶只需連接一對喇叭，就可以用最輕鬆的方式以各種來播放音樂。而針對習慣以電腦作為訊源的人，CR-H101也可以透過USB線連接Windows與Mac系統的電腦，或者其他手機、平板電腦，播放解析度最高支援到24bit/192kHz的數位音樂檔案，除了喇叭，也透過3.5mm輸出端子以耳機來聆聽，讓你可以用最簡單的方式架構出一套Hi-Res播放系統。

小巧惹人愛的外型

CR-H101的外觀相當迷你，182×93×221mm的尺寸，乍看宛如一台床頭音響的主機，仔細研究作工與用料，你會發現它的檔次完全超越一般市面上的床頭音響。CR-H101機身採用金屬材質製作，擺在桌上完全不佔空間，全機採金屬機身，設計上比照Hi-End擴大

機，極為重視機身抑震的特性，在上蓋、左側與右側都特別用上厚度3mm的鋁合金板，提供穩固紮實的機身結構，能有效抑制運作時所產生的振動，維持聲音良好的品質。

具備光碟槽、FM廣播功能

再來看CR-H101亮眼的功能群，首先它是一台CD播放機，機身搭載一個吸入式轉盤，個人向來很喜歡這種纖細的插槽式驅動裝置，與一般伸縮式的光碟承盤相比，不僅比較不佔空間，用起來還其實也方便許多。本機的光碟機能支援一般的音樂CD，也可對應CD-R/CD-RW播放MP3與WMA檔案，而且還可以智慧播放，你把光碟放進去它就會自動讀取光碟並播放。

另外，本機還支援FM Tuner，具備20組FM與10組DAB電台預設能力，你可以事先設定好自己平常愛聽的電台，一開機便可直接收聽。剛剛有提本機也具備光纖與類比輸入端子，所以你也可以把它當成顯示器的音效擴充設備，前面板還有一個3.5mm耳機端子，想把它當成耳擴使用也完全沒有問題。

重要特點

- 1》可透過USB進行24/192高解析音樂串流
- 2》CD槽支援CD/CD-R/CD-RW的MP3/WMA檔
- 3》可透過藍牙aptX進行無線數位音樂串流
- 4》採用Burr Brown PCM1795 DAC晶片
- 5》每聲道輸出功率達26W
- 6》可搭配TEAC HR Audio Player應用程式使用
- 7》機身蓋板採用約3mm鋁合金，堅固紮實
- 8》內建FM Tune支援20 FM+10 DAB預設電台

試聽條件



本篇器材評測過程在本刊小視聽室進行，空間長4公尺、寬2公尺，約5坪。搭配器材為Tannoy Eclipse mini書架喇叭、Divini Audio Classical 11落地喇叭。



原廠公佈規格

- 類型：具備CD唱盤、擴大機、USB DAC、藍牙接收等功能的一體機
- 最大輸出功率：26W+26W (4 ohms, 1kHz, THD 10% JEITA)
- 額定輸出功率：20W+20W (4 ohms, 1kHz, THD 10% EITA)
- 頻率響應：20Hz to 45kHz (-5dB)
- 訊噪比：90dB
- 總諧波失真：0.02% (4 ohms 1kHz, 1W)
- 光碟支援：CD-DA、CD-R、CD-RW
- 數位檔案支援格式：PCM (CD-DA)、MP3、WMA
- 藍牙：3.0
- 端子：RCA輸入、USB、光纖、超低音輸出、3.5mm立體聲接頭
- 尺寸：182×93×221
- 重量：2.2kg
- 參考售價：19,900元

正面特點

CR-H101機身不僅透過金屬料件強化結構的穩定度，上頭配載的旋鈕與按鍵也都秉持美觀、俐落的設計思維，前面板的兩枚鋁製加工旋鈕在精緻的髮絲紋面板襯托下顯得特別有質感，左側規劃為訊源選擇鈕，右側則是加大化的音量調整鈕，精緻的作工不光只是好看，也具有一流的觸感。除了這兩個旋鈕，電源開關、選曲、播放/暫停按鍵都是採用與面板等高的設計，而所有操作資訊也都可以透過上頭螢幕內容來監控。

背面特點

背板配置同樣走簡潔俐落的設計風格，搭載兩對可供你使用一般喇叭線的大型喇叭端子，另外還有一組類比輸入、一組光纖輸入、一組USB輸入，以及一個超低音端子，所以你可以利用本機架構出一套完整的2.1系統，聽音樂之餘，也能播放電影、遊戲或者其他影片的音效，使用上充滿餘裕。



支援高解析音樂檔案播放

看完外觀與介紹完功能，我們來看看CR-H101的內部元件，它的DAC晶片為德儀製作的Burr Brown PCM1795 DAC晶片，如果你有摸過TEAC高階製品一定對這個晶片不陌生，因為UD-501與UD-301就是以它來進行數類轉換，憑藉著高訊噪比與低失真率的特性，讓它能精準呈現高解析音樂檔案的豐富細節。

USB則是使用Burr Brown PCM9211晶片，能對應24bit/192kHz的數位音樂檔案。值得一提的是，本機還具備A/D轉換器，可以將類比輸入訊號或者廣播轉

換成24bit/96kHz的數位訊號，再透過內建DSP處理的HR Loudness電路進行處理。OP部份，本機採用德儀的TPA3118晶片，這個D類放大模組具備強勁的驅動能量，在4歐姆的負載下，能提供每聲道26瓦的穩定輸出功率。

此外CR-H101還配備專屬石英震盪器，可分別對44.1kHz與48kHz的時脈輸出提供精準的振盪頻率，能抑制抖動維持高解析音樂的品質。另外不管你是用CD、藍牙還是USB播放音樂，本機都可以將低於96kHz取樣率的音訊升頻至192kHz。如果你是搭配Windows、Mac電腦使用，也能搭配TEAC免費的HR

AUDIO PLAYER APP使用，這個播放程式不但支援WAV、FLAC、MP3、AIFF與ALAC等格式，還有Expand to RAM（擴充至記憶體）功能，不會增加CPU負載就可進行高品質音樂播放。

推力好、音質棒

之前就一直聽到使用過CR-H101的同事對其讚不絕口，除了強調一體機的實用性，在推力與音質上也都頗具佳譽。我找了兩款效率不錯的落地與書架喇叭來搭配聽，書架是Tannoy的Eclipse mini，落地是Divini Audio Classical 11，這兩對喇叭基本上都相當好驅動，CR-H101每聲道

支援高解析音樂播放

D/A用的是Burr Brown PCM1795 DAC晶片，可以和同樣採用此晶片的TEAC高階製品一樣，透過高訊噪比與低失真率的特性，呈現高解析音樂的豐富細節。USB採用Burr Brown PCM9211晶片，支援解析度達24bit/192kHz，OP則是採用德儀的TPA3118晶片，在4歐姆的負載下，每聲道能提供26瓦的輸出功率。



名片遙控器

除了透過前面板操作介面控制功能之外，本機也有一個相當迷你的遙控器，可以讓你一手掌握，除了基本的音響操作，還可以設定定時、睡眠模式、或調整螢幕亮度，其他像是訊源切換、音訊解析度上轉都可以輕鬆搞定。



時尚桌上型系統

本機可搭配HR AUDIO PLAYER應用程式使用，能連接Windows與Mac OS筆電，讓您輕鬆地享受高解析檔案的播放，喇叭的搭配性也相當高，搭配一般效率的書架喇叭就可以組一套完整的桌上型數位流音響系統。

參考軟體



The Pacific CD

覺得CR-H101體積小就輕忽它推力與聲能的想法實在太錯了，我僅僅只是搭配Tannoy小型書架喇叭，就可以感受到主旋律「Honor」氣勢磅礴的低頻能量，且能創造出龐大的空間感，不太能想像這是如此迷你系統發出的聲音。



wen zheng collection CD

這張劉文正精選錄音不錯，搭配天樂落地喇叭人聲具有相當龐大的音像，歌曲具備豐富的細節資訊，劉文正偏高音域嗓音不會有犀利刺耳的唇齒音，滑順、通透、自然，首首80年代經典名曲一聽就能讓人入魂。

表現力評量

	平均水準	優	特優
細節再生			●
衝擊力		●	
承受功率		●	
整體平衡性			●

個性傾向評量

	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5
外觀作工									●		
音質表現							●				
高頻特性									●		
中頻特性						●					
低頻特性									●		
精緻傾向											●
剛性傾向											●
明亮傾向											●
飽滿傾向											●
豐滿傾向											●

26W的推力都能輕鬆駕馭，別看Eclipse mini小小一對，播放交響樂時可以發出很龐大的能量，低頻具有一定程度的量感，輔以CR-H101那重視細節的特性，能聽到很全面、很均衡、活生感強烈的音樂。

搭配Divini Audio Classical 11，中頻明顯比較浮凸，人聲在較為溫暖、厚實的聲底下變得更有韻味，鼻音沈重的男聲能表現轉音時引人入勝的鼻腔共鳴，唇齒音也沒有乾澀的啞啞聲，而是有帶一點的柔焦效果，讓人聲音更加柔和滑順。然而這樣的搭配也絲毫沒有掩飾掉豐富的細節資訊，室內樂各種樂器分離度相當明顯，長

笛、小號、鋼琴、小提琴的音色也都能獨立拉出來細細品味，帶有光澤感、沒什麼脂粉味的清爽音質，無論播放什麼歌曲，聽起來都十分輕快，坐在聆聽區能輕鬆自然的享受。

如果你是耳機玩家，CR-H101還有一個用途，就是可以當成耳擴DAC使用，讓你連接電腦聆聽高解析音樂檔案，測試過程中我也有把它接上電腦，效果一樣值得肯定，用起來的感覺就和TEAC中階耳擴DAC製品一樣，在熟悉的操作手感下，聽到的是那股細緻、細節豐富的熟悉聲音。

健全的桌上型系統

CR-H101一機多用的效能，是這個產品最大的價值所在，回顧開文所述，原本只是單純替愛聽音樂的長輩找一款使用的產品，仔細研究CR-H101的規格並且體驗它在不同搭配下呈現的效能，卻意外發現這是現階段一體式音響中鶴立雞群的產品，融合CD播放、藍牙功能、耳擴DAC、FM廣播等多元性能，又支援高解析音樂檔案的播放，對於想要用便宜的價格購買一台幾乎所有功能都滿足的桌上型數位流音響者，這絕對是一個能讓你輕鬆打造Hi-Res音樂生活的好選擇。P

■進口代理：勝旗 02-2597-4321