



# TEAC AI-303

## 同預算你很難買到更好的

文 | 洪瑞鋒

如果您要我搭配出一套音響系統必須具備擴大機、DAC解碼等級要可對應32Bit/384kHz、DSD 256以及MQA。它還必須帶有不錯的耳擴輸出，並支援藍牙無線傳輸到aptX HD Audio等級。最好還來個HDMI eARC聲音回傳功能，能將電視音訊交由它解碼。又或者來組超低音輸出功能，以便日後想要組2.1音響系統時有升級彈性，最後還任性的要求這套音響還必須出自名廠之手，並堅持要將產品定價限縮在兩萬元上下。以目前音響製作成本日漸高漲的趨勢，我應該想破頭都不可能認為這是一件可行的事情。

### 超全能的「便當盒」

直到這次評測TEAC AI-303，我才知道原廠竟然能在這「便當盒」大小

的精緻金屬機身裡容納這麼多功能，幾乎能用嘆為觀止來形容。首先，AI-303是一部數位流綜擴，機身不大，大概就是標準便當盒大小。瞄準的客群很明顯，就是一般會將擴大機放置於電腦桌上的入門音響迷，它扁薄的機身根本佔不了多少空間。AI-303在內部採用了高效能的Hypex Ncore功率放大器做驅動，優勢是體積小、失真低，而且幾乎不發燙。每聲道具備25瓦輸出（8歐姆），當阻抗降至4歐姆，會往上倍增至50瓦。瓦數有限，但只要聰明使用，還是有解。

### 物超所值

AI-303同時兼具解碼功能，內部DAC可對應最高32Bit/384kHz，以及DSD 256，很多售價高過10萬元的DAC，其解碼能力也不過如此。

但AI-303還可解MQA，可以直接享受Tidal平台上百萬首的MQA音樂，這也提升了它的市場競爭力。AI-303在背板一共支援了光纖、同軸，以及USB-C數位輸入。在使用USB端子時，除了可對應最高取樣率，USB還特別設計了非同步功能，來減少音訊傳輸的Jitter。AI-303難得的是它還具備了eARC HDMI聲音回傳功能，讓您可以將客廳或者房間的電視音效透過HDMI將聲音回傳至AI-303身上，用一支遙控器來做音量控制，同時透過內部解碼來提升音質表現。AI-303具備的超低音輸出也是我認為相當夠誠意的地方。要知道，以一部體積這麼小，輸出功率有限的數位流綜擴，為它多配置一支主動式超低音幾乎就是「正解」，一來補足了極低頻段落，二來也能很大程度的降低擴大機工作負擔。



- AI-303除了以全面的功能性展現十足誠意，此機的箱體做工也絲毫不馬虎。低調的金屬機身有著漂亮的髮絲紋處理，兩側厚實的金屬側板也能加強避振能力。



- 原廠一次提供多組數位輸入，包括光纖、同軸、USB、HDMI，類比則是兩組輸入，還有一組超低音輸出。機身下方則採用特殊的金屬三點式避振腳錐，質感出眾。

AI-303還具備一組4極耳擴輸出，採用分離式接地設計，還可利用Crossfeed功能來提升人聲清晰度。再來，AI-303的藍牙技術也很厲害，支援LDAC、LHDC，以及Qualcomm aptX HD Audio等級，內部備有多組數位濾波來微調聽感。老實說，一般音響廠商根本無法在如此有限成本中，提供如此全面的對應功能。大概唯有TEAC這類的大廠，才有辦法做到這樣的資源共享，根本物超所值。

### 難找到比它更優質的選擇

本次試聽我拿Lumin D2當訊源，參考喇叭為KEF LS50。喇叭擺位參考用家將它配置於桌面上，聆聽位置與喇叭之間保持1.5米距離，僅做些微Toe in就能展現出不錯的聲音定位感與音場表現。AI-303有著相對柔和的音色，聽起來不會毛噪。播放小提琴時，可以聽見琴音的描繪帶著一股更為細膩柔軟的線條，音色微甜。在KEF喇叭

不錯的解析力之下，我很訝異可以在此價位帶聽見令人滿意的弦樂解析力與演奏質感。在播放「海頓：鋼琴三重奏」，這套系統同樣讓我聽見近似飛舞一般的輕盈質感，鋼琴甜美的泛音同樣美到讓人抓不住，不斷往上延伸，弦樂瞬間的觸弦，也不會笨拙，而是透過不錯的控制力展現豐富的音色變化。AI-303的聲音密度略輕，個性顯斯文，但它高中低音域之間的連慣性很好，音樂性十足。例如在播放「巴哈：郭德堡變奏曲」，AI-303同樣能再生出圓潤且立體感強的琴音顆粒感。

在重播大編制段落，以它每聲道25瓦來驅動LS50老實說有點勉強。但如果用家願意為它搭配高靈敏度喇叭，或者是將AI-303當作電腦桌的音響系統使用，將喇叭適度靠牆，我認為AI-303在「有條件」的使用前提下是絕對夠用的。它的低頻速度輕快，控制力不俗，質感有彈性，包括在重播Ben Platt

TEAC AI-303	
類型	數位流綜合擴大機
每聲道輸出功率	25瓦（8歐姆）、50瓦（4歐姆）
最高取樣率	32Bit/384kHz、DSD 256
數位輸入	USB×1、光纖×1、同軸×1、eARC×1
類比輸入	RCA×2
輸出端子	Sub Out×1、耳擴3.5mm×1
外觀尺寸	215×61×257mm（包含突出物）
重量	2.3公斤
參考售價	22,900元
代理商	勝旗（02-25974321）

### 參考器材

訊源：Lumin D2  
喇叭：KEF LS50

### 焦點

- ①音質細膩，音色柔美，聲音線條斯文，音樂性豐富。
- ②一機具備多樣功能，物超所值。

### 建議

- ①建議用家可為它搭配主動式超低音喇叭使用，釋放全面表現能力。
- ②輸出能力有上限，請盡量選擇高靈敏度喇叭，並從喇叭擺位上取巧為擴大機省力。

那張「Reverie」，聽見的低頻線條乾淨，收邊完整，即便量感不誇張，也能感受到良好的低頻彈跳感。若能再為它搭配主動式超低音喇叭，進一步釋放喇叭極低頻的重播能力，我認為您很難在同預算中找到比TEAC AI-303更優質的選擇。▲