



# Aurender AP20

文 / 蘇雍翔

**多功能 串流播放機+音樂伺服器+前級音控+能驅動喇叭+DAC+超低音輸出+耳機輸出**

這 款Aurender AP20一體式串流擴大機，在原廠強大的串流播放、音樂伺服器和解碼功能之上融入擴大機，只要連接一對喇叭就能唱歌。外型上AP20承襲過去的精品質感，機箱以潔白無瑕的鋁合金搭建而成，面板中央有一個8.8吋的超大IPS LCD彩色螢幕，讓您輕鬆識別歌曲資訊與專輯的封面之美。翻到背面，AP20除了具備雙層隔離的超低雜訊RJ45端子，還具備兩組光纖、一組同軸以及兩組USB端子等數位輸入，可外接音樂伺服器或隨身硬碟。另外還有一組BNC輸入，讓您外接時鐘提升時脈訊號。

類比的部分，它支援兩組RCA、一組XLR輸入，能跳過本機的DAC

功能把AP20當作純綜擴使用，也能連接黑膠唱盤聆聽。更特別的是它還有兩組XLR類比輸出，當您切換到「XLR+Speaker」檔位時，可以外接主動式超低音建構2.1聲道系統。最後它也有一組6.3mm的耳機輸出。除了靈活的功能性，本機的喇叭端子也選用德國WBT製品，電源則是Furutech的FI-06 NCF純銅鍍銻插座，從中能看出原廠用料毫不手軟，任何小細節都經得起發燒友的考驗。

## 每個細節都做到極致！

AP20最精彩的地方在機箱內部，電路從電源、解碼到擴大機全採雙單聲道對稱的設計，機箱也分為上

下兩層，將數位與類比分離，下層電路板是Aurender最拿手的數位串流電路，採用4核心的低功耗Intel CPU搭配8GB記憶體，同時搭載480GB的SSD暫存空間作為播放清單的暫存使用，藉此也能降低時基誤差產生。另外也提供兩個2.5吋的硬碟插槽，能讓您額外安裝硬碟來存放音樂檔案。數位電路還配置原廠招牌的UPS不斷電系統，它由超級電容組成，能提供穩定的供電，並防止不正常關機造成當機。

來到上層的類比電路板，首先AP20由OCXO恆溫晶體震盪器和FPGA陣列處理器構成精密的時鐘，能提供低於100fs的超低時機誤差。接著左右聲道各搭載一顆

## 原廠公布規格

●產品類型：串流擴大機 ●數類解碼：Dual-Mono AKM AK4497 DAC晶片 ●CPU：Intel Low Power Quad-Core ●內置時鐘：OCXO ●最高取樣率：PCM 32Bit/768kHz、DSD512、MQA Full Decoding ●功放電路：Dual-Mono Purifi 1ET400A ●串流支援：Tidal、Qobuz、Spotify Connect、網絡廣播 ●數位輸入：同軸×2、光纖×2、RJ45×1、USB 3.0×2 ●數位輸出：USB 2.0 ●類比輸入：RCA×2、XLR×1 ●類比輸出：XLR×1 ●每聲道輸出功率：200瓦（8歐姆）、350瓦（4歐姆）●硬碟擴充：2 x 2.5" HDDs or SSDs（最高15mm）●SSD快取系統記憶：480GB NVMe ●外觀尺寸（WHD）：430×150×360mm ●重量：26公斤 ●參考售價：880,000元。



01



02

03



01 / AP20除了豐富的數位輸入，還具備靈活的類比輸入/輸出功能，可作為純綜擴使用，也能外接超低音建構2.1聲道。

02 / AP20從電源、解碼到擴大機全採雙單聲道對稱的電路設計，並將數位與類比分別獨立設置在機箱的上下兩層，將雜訊干擾降至最低。

03 / Aurender Conductor App的介面美觀，功能豐富，能將各大音樂串流平台和NAS的音樂加以整合，未來也將支援Room Ready。

AK4497 DAC晶片做解碼，增加動態範圍和左右聲道的分離度，最高可對應PCM 32bit/768kHz、DSD512的解碼，並且具備MQA全解碼功能，配合自家研發的Aurender Conductor App，可以整合Tidal、Qobuz、Spotify等各大音樂串流平台以及NAS的音樂。前級的部分同樣是左右聲道分離，並採用R2R的分砌式純類比音控提供更精確的控制，也能降低數位音控在小音量下的失真狀況。最後將時脈、解碼、前級電路安置在獨立的金屬隔間中，並且採用四顆獨立的環型變壓器（總功率125VA），分別對CPU、左右聲道DAC和FPGA處理器供電，將雜訊的干擾降至最低。

AP20的左右聲道各採一組Purifi Eigentakt 1ET400A D類功放電路，在8歐姆的負載下擁有200瓦輸出功率，4歐姆則來到350瓦，阻尼因數也有800的水準，且左右聲道功放各自以一顆400VA的Toroidy音響級環型變壓器搭配總容值80,000uF的濾波電容，為擴大機提供源源不絕的能量供應。每個環節原廠都可說是竭盡全力，將這台AP20做到極致了！

聲音的部分，AP20有著Aurender細緻甜美的風格，無論是人聲或樂器都能呈現出鮮明又直接的特質，音樂形體感就像是深刻的烙印在空氣中一般，彷彿音樂中任何微小聲響都能盡收眼底。且在Purifi擴大機的加持下，也讓AP20具備超群的暫

態反應與控制力，詮釋大編制古典音樂時，動態效果明快、犀利，即便在低頻強大的包圍感之下，各聲部的演奏細節也毫不隱蔽，無論是音場定位、動態對比、音色美感無一不缺。這種自然和諧的音樂層次感，就像是一套經過細心搭配的大型音響系統在發聲。

總體來說，這款AP20不只串流功能包山包海，且每個電路環節都是用盡最發燒的佈局與用料，我敢說其講究的程度就連同級的分體式音響產品都得自嘆不如！如果您想在一部器材中享受到Hi-End音響完整的實力，那AP20絕對是首選！P

進口總代理 | 極品02-2792-9778