



環繞擴大機

Denon AVR-A1H

15.4聲道、日本製造、頂級音質 史上性價比最高的旗艦環繞擴大機

2022年Denon宣布讓資深玩家們興奮的消息，A1終於回歸，事隔15年再次以「A1」命名的就是AVR-A1H，它是全世界第一部15.4聲道環繞擴大機、重達32公斤！這次主導AVR-A1H開發過程的仍是兩位大師：硬體由高橋佑規設計、調聲則由山內慎一負責，光是調聲就花了十個月以上的時間，這在Denon歷史上是從來沒有發生過的。

白河工廠的的精良製作

卸下AVR-A1H頂板的那一刻，我感到非常震撼與感動：它是史上聲道數最多、電路最複雜的環繞擴大機，機內卻極為工整，觀察每一處細節都是潔淨而精緻，這就是白河工廠的音響工藝水準，只

看機內就能強烈感覺到是Made in Japan。AVR-A1H應用獨家技術AL32 Processing Multi Channel，不是只在二聲道、在多聲道音訊輸入狀態下，本機都能將多聲道音訊上轉為192kHz/32bit，所以即使是在看電影，電影音效也經做了「Hi-Res化的多聲道處理」，讓用家能聽見更多微小的聲音。數類轉換電路採取非常考究的「二聲道DAC」架構，把環繞擴大機視為「多聲道Hi-Fi擴大機」製作，用10枚ESS ES9018K2M做15.4聲道所需的數類轉換，前級類比電路板用四層銅箔的PCB，這不止讓音訊路徑縮短、採取更理想的電源電路配置，還能加強接地與屏蔽使雜訊大幅降低，這是在「看不見的地方」提高

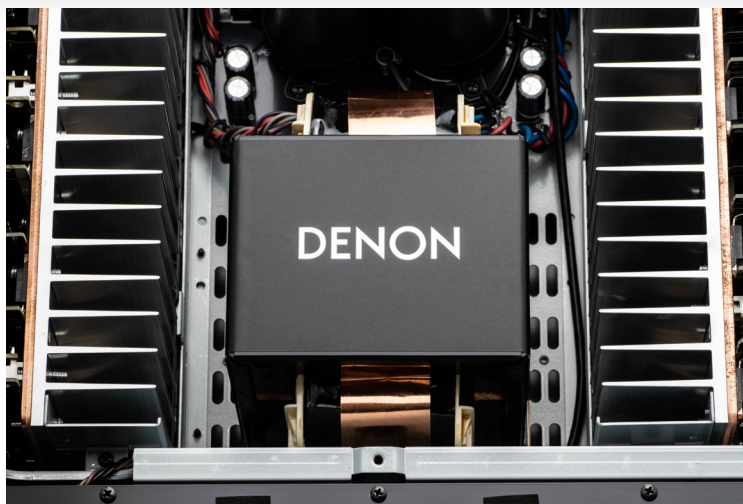
音質的具體作法。功放電路印刷電路板的銅箔加厚了一倍，讓功放電路板上的信號、電源與接地路徑阻抗降低，傳導更為順暢，此舉讓聲音變得更有活力且安定。

環繞擴大機音效與音質的最高水準

AVR-A1H是我評鑑過Denon二十多年來聲音最為寫實、大膽、開放的環繞擴大機：在低頻與極低頻，AVR-A1H採取非常中性的調校、沒有刻意增加量感，而是以優異的硬體條件發出充沛的能量、穩定而快速：低音結實勁道十足，明確地表現輕重、收放之間的差異與音調的變化，中頻段能讓玩家聽見錄音之中細緻的質地與紋理，包括

原廠公布規格

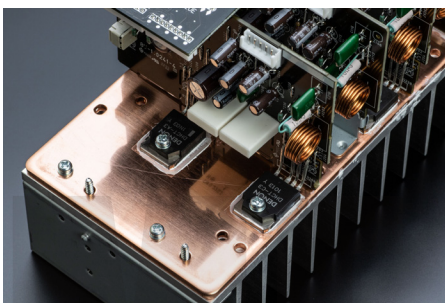
- 型式：15.4聲道環繞擴大機
- 功率輸出：每聲道260瓦（6歐姆,1kHz,THD 10%,1聲道驅動）、每聲道190瓦（6歐姆,1kHz,THD 0.7%,2聲道驅動）、每聲道150瓦（8歐姆,1kHz,THD 0.05%, 2聲道驅動）
- 適用喇叭阻抗：4歐姆至16歐姆
- 頻率響應：10Hz~100kHz（+1,-3dB）
- 訊噪比：102 dB
- 輸入端子：HDMI×7類比聲頻×5（含XLR一組）、Phono×1、Toslink光纖×2、數位同軸×2
- 信號輸出端子：HDMI×3、17.4聲道前級輸出×1、4超低音獨立輸出（XLR可定義）
- 喇叭端子：17組可定義
- 尺寸（寬×高×深）：434×196×498mm
- 重量：32公斤
- 參考售價：260,000元。



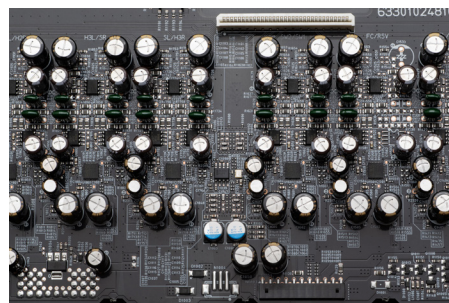
↑ AVR-A1H採取對稱式的電路布局，把主電源放在中央能縮短供電路徑、減少電能損失並降低輸出阻抗，Denon特別為本機訂製重達11.5公斤的超大電源變壓器，這是本機功放電路能穩定強力輸出的主因。



↑ AVR-A1H配備兩枚向nichicon訂製的特製濾波電容，兩枚總容量66,000 μ F、是X8500H的濾波電容總容量的1.5倍。



↑ 為了獲得良好的分離度，本機功放採取單聲道化的製作，每一個聲道都是一塊獨立電路板、末段以一對Denon開發的專屬高電流功率晶體DHCT-A3 / DHCT-C3推挽輸出。



↑ 本機的數類轉換電路採取二聲道化的製作，一共用了10枚具有高動態、低失真、低時基誤差的二聲道32bit DAC晶片ESS ES9018K2M。

人聲以及大提琴、鋼琴等自然樂器的質感；高頻有著豐富的光澤感，高端向上延展而沒有修飾。沒有音染、以超高的聲音純度與寂靜的背景自然表現出高解析度特性，不只讓我感覺到強烈的視覺感、清透的音場與聲音的穿透力，而是讓我覺得有一種在音樂現場「彷彿台上的演出者發著光」的感覺，感受到歌手、演奏者的光環與氣場。

AVR-A1H的電影音效能量極強，「捍衛戰士：獨行俠」Darkstar 噴射機引擎的強大聲浪讓我感覺到袖子、褲管都在振動，引擎進一步

加速的爆音，就像是分體式組合用上了大功率後級，除了能量之外，它還擅長表現空間感、包括音像在三度空間中的方位、高度與遠近移動，同時表現出高密度的包圍感與逼真的空間描繪能力，超高的聲音純度與解析度會讓那些分佈在整個空間的微小聲響「活靈活現、自然而清晰地被聽見」，只要是比最微小的聲響略大一點、甚至覺得聽起來空間中有東西有像是影子般若有似無的移動，就會感覺到「有什麼要發生」讓人緊張摒息的強烈沉浸感。

當今最抵買的頂級環繞擴大機

放眼全世界，不要管日系或歐美系，AVR-A1H在現役全世界的環繞擴大機之中有最多的聲道數、最大的總輸出功率、最重的體重與日本製造最精良的製作，它的力量、音樂表現與電影音效強到沒朋友，就算只把它當成二聲道串流綜擴用，價位相近的High-End級綜合擴大機想在A1H採取Bi-Amp驅動喇叭的情況下贏過它很不容易，無論以音質音效的絕對標準或是以性價比而論，我認為AVR-A1H都是當今最抵買的頂級環繞擴大機。P

進口代理 | 環球知音 02-2516-5028