

# Denon

# AVR-S760H

## 音效精緻細膩， 入門者不可多得的劇院利器

7.2聲道環繞擴大機 · 文／蘇雍翔 · 攝影／方圓 · 李春廷

AVR-S760H是最新推出入門環擴機種，它雖然價格不貴，卻具備7.2聲道輸出，可建構標準的5.1.2聲道Dolby Atmos劇院。若沒有裝天空聲道，它也有杜比虛擬音場功能，可以利用平面聲道虛擬出垂直音場高度，增加音效立體感。再者它也有8K視訊的能力，對應PS5、8K電視、投影機等高規格訊源也能完整支援。如果您剛剛進入劇院的世界，AVR-S760H完整的功能性與紮實的音效表現，絕對值得做為您的第一台環繞擴大機。

隨著環繞擴大機不斷汰舊換新，各家廠商每年推出的入門機種，往往成為劇院市場中最令人期待的產品，這些新品不僅售價相當親合，且在規格與支援性上，多半承襲中階機種的技術下放，使消費者只需花費三、四萬元的預算，就能享受到中階產品的豐富功能。許多精打細算的玩家就是在等待這個機會，好以最划算的價格建構超值的劇院系統。

而在眾多品牌當中，又以Denon的環擴長久以來一直有許多粉絲支持，因為該廠產品是少數堅持一貫作風，不論高低價位皆具備「影音雙棲」的音效風格，比起它廠的純

劇院派產品，也適合拿來聽音樂。且近年來Denon的新機在支援性上也很有誠意，更加突顯出它在同級產品中的強大競爭力。

本文要介紹的AVR-S760H更是今年的入門新機中頗受矚目的焦點。它是Denon旗下「S」系列的最新機種，比起前作AVR-S650H在規格上有不少進化，除了聲道數更豐富之外，影像配置也正式支援HDMI 2.1格式，可對應現階段最高畫質顯示器與訊源。同時也能搭配自家的HEOS app使用，播放多元的網路串流音樂，滿足時下用戶的音樂聆聽習慣。而經過測試後也發現，本機不僅保留了Denon柔美的音樂

性，音效表現上多了不少精緻的質感。再加上它的價格親民，無論是看電影、聽音樂，都能讓劇院新手們感到物超所值！

### 支援8K直通與eARC音訊回傳

AVR-S760H採用標準的7.2聲道設計，可以建構5.2.2的聲道配置，並支援Dolby Atmos和DTS:X等最高規格的物件導向音效格式，呈現出更立體的環繞包圍音效。假如您的家中不便裝設天空聲道怎麼辦呢？別擔心，本機也具備Dolby Height Virtualization和DTS Virtual:X兩大虛擬音場功能，無論你是採5.1





DENON

SINCE 1910  
TOKYO, JAPAN

dts  
Dolby Atmos

7.2ch  
75W

HDMI  
6 in/1 out

8K Video  
4K/120 & VR  
HDR10+

HiRes  
Audio

WiFi

Bluetooth

AirPlay 2

dondora

amazon music

Phono  
Input

Auto  
Calibration  
HEOS2

Setup  
Assistant

2 year  
warranty

100% Stereo STB R

SOURCE SELECT

ZONE 2  
ON/OFF

ZONE 3  
SOURCE

TUNER  
PRESET CH +

TUNE +

BAND

MODE

DIMMER

STATUS

1 CALIB

2 BURN

3 GAME

4 HEOS MUSIC

PHONES

SETUP MIC

MOVIE

MUSIC

SOUND MODE

GAME

PURE

MASTER VOLUME

HEOS  
BUILT-IN

works with  
Hey Google

works with  
alexa

Spotify

INTEGRATED NETWORK AV RECEIVER AVR-S760H

HEOS  
BUILT-IN

works with  
Hey Google

works with  
alexa

Spotify

HEOS  
BUILT-IN

works with  
Hey Google

works with  
alexa

Spotify

HEOS  
BUILT-IN

works with  
Hey Google

works with  
alexa

Spotify





## 重要特點

- 可建立5.1.2的Dolby Atmos系統
- 支援Dolby Atmos、DTS:X物件導向音效規格
- 採用Denon獨家的Audyssey MultEQ自動校正技術
- 支援杜比與DTS兩大虛擬音場功能
- 三組HDMI 2.1輸入具備8K/60p影像規格
- HDMI輸出支援 eARC音訊回傳功能
- 可解碼PCM 24bit/192kHz、DSD 5.6MHz音樂檔
- 內鍵AirPlay 2功能，可播放蘋果裝置音樂

## 原廠公布規格

● 型式：7.2聲道環繞擴大機 ● 輸出功率：75瓦+75瓦（8 ohms, 1 kHz, THD 0.08%, 2ch Driven）● 音訊格式：MP3、WMA、AAC、ALAC、WAV、FLAC、AIFF、DSD ● DAC解碼：PCM 192kHz/24bit、DSD 5.6MHz ● 端子支援：喇叭輸出端子×7、USB端子×1、6.3mm耳機輸出×1、超低音輸出×2、HDMI端子6進1出（3x8K）、Zone 2前級輸出×2、二聲道類比輸入×6（含PHONO）● 數位輸入端子：光纖×2、同軸×1 ● FM/AM天線端子各×1 ● LAN端子×1 ● Wi-Fi頻率：5 GHz/2.4 GHz ● 藍牙版本：4.2 ● 尺寸（寬、高、深）：434x339x215mm ● 重量：8.6公斤 ● 參考售價：32,800元

或7.1平面聲道配置，都能虛擬出天空聲道的垂直音場高度，呈現出媲美杜比劇院的環繞包圍感。若不連接天空聲道，也可以採用Zone2的功能連接另一對喇叭，在臥室或書房建構第二套音響系統。

影像的部份，它搭載的6進1出的HDMI端子，其中有三組可支援8K/60P和4K/120P解析度，其餘的端子也都能通過HDCP 2.2版權保護協定，並對應4:4:4、HLG、BT.2020直通等影像規格，並支援Dolby Vision、HDR10+高動態對比。除了可與市面上最新8K顯示器完美銜接之外，本機也很重視遊戲相關影像功能，包括VRR可變畫面

更新率（Variable Refresh Rate）、ALLM自動低延遲模式（Auto Low Latency Mode）等等，讓您玩遊戲時可以減少殘影和失真，捕捉最完美的細節。對應現階段豐富的影音串流平台，本機的HDMI輸出端也支援eARC音訊回傳功能，可以連接電視，用家庭劇院系統取代電視喇叭使用，當您在觀賞Netflix或Disney+所提供的Dolby Atmos影片時，也能充分發揮音效實力，玩家不用再遷就於電視喇叭的音質了。

## 串流支援性豐富，還具備多室音樂分享功能

入門玩家初接觸家庭劇院系統

時，最頭痛的莫過於空間處理的問題，這個部分也一直是Denon的強項，AVR-S760H所搭載的Audyssey MultEQ自動測試系統也非常實用，透過原廠專用的麥克風，最多可以針對9個聆聽位置收音，校正喇叭的相對位置、音壓與相位，使各聲道的發聲更為精準。若您不想要複雜的設定，最簡易可以只做三點位置測試。經過校正後幾乎不需要再做手動調整，測試結果也相當準確，即便您是初次接觸劇院的入門玩家也能輕鬆上手。

在音樂播放功能上，AVR-S760H也頗有用心，它具備Wi-Fi、乙太網路功能，可透過HEOS app播

## POINT

### 背板特點

AVR-S760H具備7.2聲道喇叭輸出，比前作AVR-S650H多了兩聲道，可建構5.1.2的Atmos劇院，或者利用Zone 2功能連接第二對喇叭，達到多間音樂分享。影像的部分AVR-S760H一共搭載了6進1出的HDMI端子，其中輸入端有三組HDMI 2.1規格，能支援8K/60P、4K/120P的影像通過，同時支援VRR可變畫面更新率、ALLM自動低延遲模式等功能，可提升您玩遊戲的體驗。HDMI輸出也具備eARC音訊回傳功能，當您觀賞Disney+、Netflix等串流平台所提供的Dolby Atmos多聲道音訊時，就能用本機來提升音效表現。

### 杜比與DTS兩大虛擬音場功能

本機也搭載了Dolby Atmos Height Virtualizer和DTS Virtual:X等虛擬環繞音效的標配功能。對不便裝設天空聲道的用家很有親和力，即便您只有5.1平面聲道配置，甚至只能將喇叭放在前牆的3.1聲道配置，只要搭配虛擬音場功能，不僅能擴增後環繞音效，還能擴增出天空聲道音場高度，強化平面聲道的3D立體音效，同時還能維持居家空間的美觀。



放Tidal、Spotify等串流音樂服務。也能採用本機的AirPlay2功能，鏡像播放蘋果裝置的音樂內容，或是連動Roon Tested功能讀取Roon Core裡的音樂檔案。音訊解碼最高可相容至DSD 5.6MHz、PCM 24bit/192 kHz等高解析格式，並支援FLAC、WAV、AIFF、ALAC等多位元音樂檔案，對應一般玩家的聆聽需求來說相當足夠。

最後本機備用的3組類比輸入，可以讓您外接CD訊源或運用Phono輸入，代表它內建MM唱放功能，也能接黑膠唱盤聆聽。透過原廠的HEOS app操作，還能讓環擴與Denon的無線音響設備串

接，達到多房間音樂分享的目的。

### 更講究的DAC架構，提高音效分離度

AVR-S760H雖為入門機種，但實際搬起來很有份量，且當我打開它的機箱時更是驚艷，因為箱內被電路塞得滿滿的，一看就非常有料！首先採用一只EI變壓器負責音頻電路的供電，再搭配一組交換式電源做次要元件供電，以確保最低的雜訊干擾以及充沛的音效能。數位音訊處理以一枚四核心的CS49844A-CQZ DSP晶片，是Denon環擴一貫使用的晶片，負責Audyssey MultEQ自動測試系統、

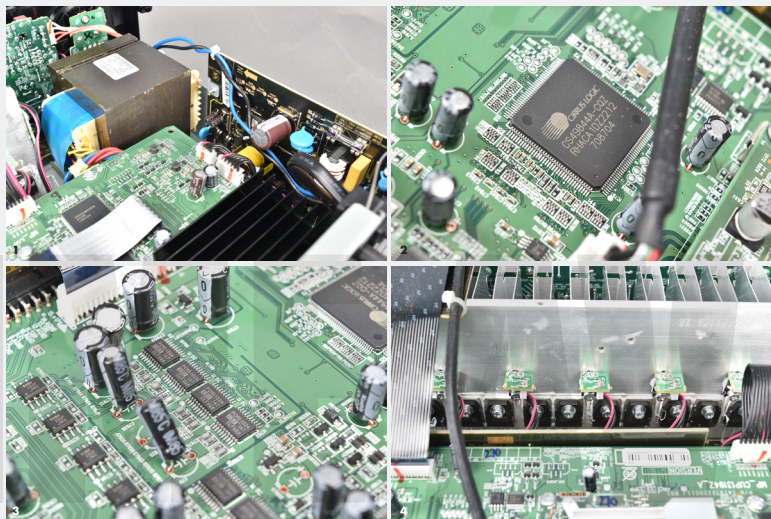
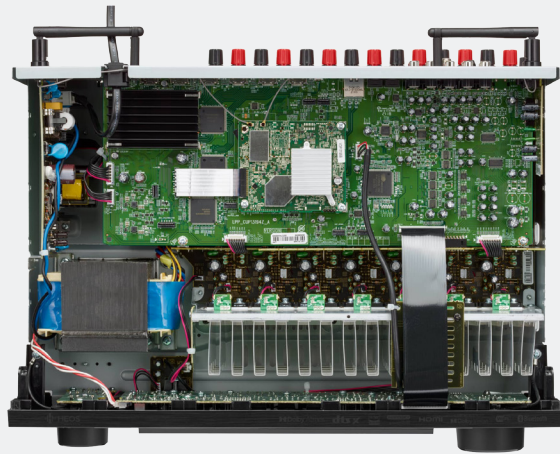
虛擬音效、數位等化處理等功能。接著數類轉換的部分就精彩了！本機並非採用8聲道的解碼晶片，而是兩聲道採用一枚立體聲的Burr-Brown PCM5102A DAC晶片，一共用了四枚，這麼做不僅可以大幅提高DAC的工作效率，想必音效的分離度也會更出色。在數類轉換之後再用上4顆低通濾波晶片用以消除數位雜訊，原廠聲稱可改善聲音密度，增加劇院的音場效果與空間感。前級的部分還會看到兩顆音控晶片，用來做input選擇與初級訊號放大。最後本機採A/B類的分砌式擴大電路，每聲道採用一對達靈頓的功率晶體作推挽輸出，每聲道具備



## AVR-S760H電路簡述

AVR-S760H雖為入門機種，卻依然承襲Denon精實的電路設計，首先採用一只EI變壓器負責音頻電路的供電，再搭配一組交換式電源做次要元件供電（圖1），以確保最低的雜訊干擾以及充沛的音能量。數位音訊處理以一枚四核心的CS49844A-CQZ DSP晶片（圖2），是Denon環擴一貫使用的晶片，負責Audyssey MultEQ自動測試系統、虛擬音效、數位等化處理等功能。

接著數類轉換的部分，本機並非採用常見的8聲道解碼晶片，而是兩聲道採用一枚立體聲的Burr-Brown PCM5102A DAC晶片（圖3），一共用了四枚，這麼做不僅可以大幅提高DAC的工作效率，想必音效的分離度也會更出色。在數類轉換之後再用上4顆低通濾波晶片用以消除數位雜訊，可改善聲音密度，增加劇院的音場效果與空間感。最後本機採A/B類的分砌式擴大電路，每聲道採用一對達靈頓的功率晶體作推挽輸出（圖4），每聲道具備75瓦的驅動力，6歐姆單聲道的瞬間輸出更達到165瓦，在入門的環擴機種之中表現不俗。



75瓦的驅動力，6歐姆單聲道的瞬間輸出更達到165瓦，在入門的環擴機種之中表現不俗。

### 聽音樂更精緻細膩

試聽時我用AVR-S760H驅動社內的Pioneer Excellence系列劇院喇叭，搭配Monitor Audio天空聲道以及SVS超低音，組成5.1.2聲道配置。令我意外的是，AVR-S760H推起這套體積龐大的喇叭卻也有模有樣，完全沒有生硬或軟腳的狀況，音效聽起來非常中性，並且在Denon溫暖柔和的音樂特質中多了更

好的解析度。

例如播放「John Williams in Vienna BD」中「Hedwig's Theme」一曲，開場的鐵琴聽起來晶瑩剔透，接著慕特的小提琴響起，線條感纖細且充滿光澤，完全沒有平價環擴常見的毛躁感。從中也能聽出小提琴音色沒有多餘的渲染，聽起來非常中性，可以忠實呈現出擦弦細節與琴腔共鳴質感。而本機的低頻屬於緊密紮實的風格，不會有肥厚的氾濫能量，當遇到弦樂齊奏的樂句時，也不會有轟鳴的感覺，可以聽見更深沉的下

潛效果。再加上優秀的細節刻畫實力，將內聲部中微弱演奏動態清晰的重現，比起多數追求力量的環擴，本機拿來聽音樂質感顯得精緻不少。

### 環繞效果鮮明，分離度出色

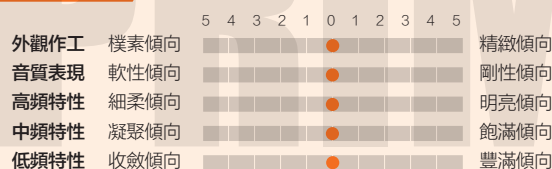
又如播放電影「捍衛戰士2 BD」最後的空戰片段，AVR-S760H最讓我驚豔的是它鮮明的環繞效果。當戰機躲避飛彈來襲時，可感受飽滿的音效不時在周身流竄，形體感很清晰且大小適中，種種俯衝、翻轉的特技場面，可以聽見很流暢的音



### 表現力評量



### 個性傾向評量



效移動感，伴隨著深沉飽滿的引擎浪聲從身邊呼嘯而過，彷彿聽者就暴露在戰場環境中。這種身歷其境的感覺，我想AVR-S760H開放立體的音場效果絕對功不可沒，可以營造出開闊的空戰環境，並且突顯出空間中音效的遠近層次與形體的大小差異。

而有了SVS超低音的助威，當遇到轟炸場面時也能聽到爆發力十足的震撼效果。更厲害的是，在SVS超低音強悍的低頻能量之下，絲毫感受不到氾濫模糊的駐波，可見本機的音效控制力非常了得！爆破時依

然可以聽見細膩的殘骸細節，如果換作過去聽過的平價機種，音效就容易顯得大而化之，不夠清晰。可見本機細膩的音效的分離度，也是它無可取代的優勢之一。雖然比起高階機種，AVR-S760H的驅動力與音效密度依然略遜一籌，但仔細想想，它推的可是Pioneer Excellence的巨型喇叭啊！如果搭配一般體積較小劇院喇叭，音效的紮實感肯定能更上一層樓，想必也更符合入門者的需求。

### 參考軟體



John Williams in Vienna BD

AVR-S760H優秀的音質，在Denon溫暖柔和的音樂特質中強化解析度，音質也更為中性，沒有多餘的渲染。播放古典音樂軟體能忠實呈現樂器音質音色，再加上優秀的細節刻畫實力，比起多數追求力量的環擴，本機拿來聽音樂質感顯得精緻不少。



捍衛戰士2 4KBD

本片是劇院發燒友必看的精典，劇情中所有空戰片段全都是演員親自上陣，完全沒有使用特效，音效也更具有參考價值。AVR-S760H環繞效果鮮明，分離度出色，種種俯衝、翻轉的特技場面，可以聽見很流暢的音效移動感，呈現出聲歷其境的觀影體驗。

### 朝著中性、低音染的目標邁進

從Denon近年的環擴產品中，可以明顯聽出其調音上的進化，越來越講究中性、低音染的風格，也讓電影音效的正確性能進一步提升。而令人想不到的是，這款入門的AVR-S760H竟也將此優勢詮釋得有模有樣。對於入門的劇院玩家來說，它絕對是一台參考價值很高的作品，值得將它列入考量！

進口代理 | 環球知音02-2516-5028  
產品總經銷 | 儷德 02-2931-2028