

## PROFESSION BGM

### NEW POWER 800



OPERATION MANUAL

藍芽 USB/SD BGM 商用多媒體擴大機

# 外觀名稱與功能說明

## 前面板



### 1 電源開關

可開啟 / 關閉本機電源。

### 2 藍芽播放器

播放器輸入控制，可由 8 調整音量鈕大小，請詳閱 P.3 操作說明。

### 3 麥克風 1 音量控制

調整麥克風 1 輸入 4 音量。

### 4 麥克風 1 輸入

- 使用 6.3 mm 端子配線，插入麥克風輸入端，調整 3 音量鈕至適當大小，即可廣播。
- 麥克風 1 輸入具備優先廣播功能，運作時其他所有訊號源（功能插槽模組、麥克風…等）自動暫時靜音；優先廣播結束後，恢復原本的運作。

### 5 麥克風 2 輸入

使用 6.3 mm 端子配線，插入麥克風輸入端，調整 6 音量鈕至適當大小，即可廣播。

### 6 麥克風 2 音量控制

調整麥克風 2 輸入 5 音量。

### 7 低音 / 高音

- 可調整輸入信號低音強度，100Hz 左右低音信號 +/-10dB。
- 可調整輸入信號高音強度，10KHz 左右高音信號 +/-10dB。

### 8 播放器音量

可控制播放藍芽播放器 2 混音到喇叭輸出音量大小。

### 9 外接輸入音量

可控制外接輸入 14 混音到喇叭輸出音量大小。

### 10 輸出 LEVEL

顯示目前輸出的大小。

### 11 iPad / PC 輸入

此輸入端子，使用 3.5 mm 音頻端子，可連接例如 iPod、iPhone、iPad、多媒體播放器…等高電平信號源。

### 12 5V 輸出充電埠

可供應充電，電流最大輸出 1 安培。

## 外觀名稱與功能說明

後面板



### 13 外接訊號輸入 (RCA 輸入端子)

插入外接輸入信號，如 DVD 或 CD 播放機、多媒體播放器...等高電平信號源，旋轉音量鈕 9，可調整外接輸入信號音量大小。

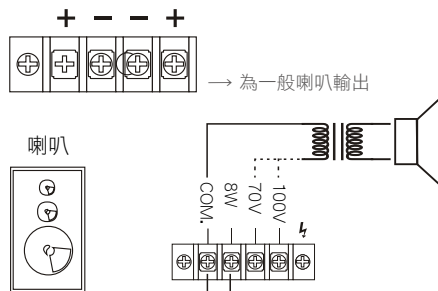
### 14 混音輸出

此音頻信號輸出端，輸出固定音量後級信號，提供例如混音器或其他錄音設備的高電平信號，輸出準位 0 dBV。

### 15 高壓輸出

- 低阻抗輸出 COM，8Ω
- 高阻抗輸出 COM，70V，100V
- 低阻抗輸出與高阻抗輸出，僅能擇一組輸出。

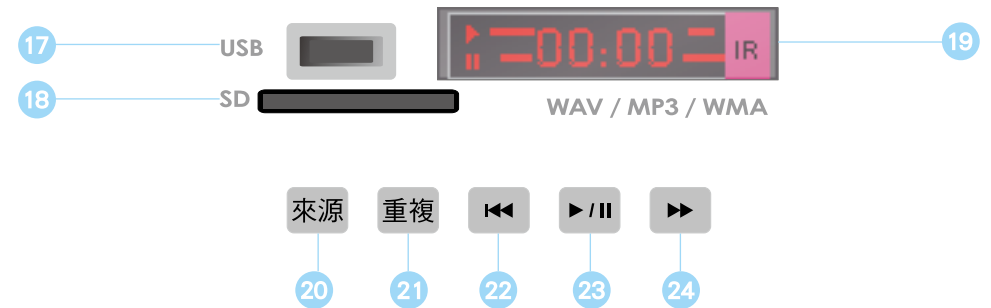
(※ 注意：高、低阻抗端子不能同時使用)



### 16 AC IN

電源插頭，請連接至交流 100V ~ 240V / 60Hz 電源插座。

## 播放器介紹與說明



### 17 USB

將 USB 隨身碟插入這個插槽後，系統自動讀取檔案。

### 18 SD

將 SD 記憶卡插入這個插槽後，系統自動讀取檔案。

### 19 液晶顯示器 (LED)

顯示多媒體播放器畫面、選單、及運作狀態。

### 20 來源

- 有 SD 卡和 USB：切換順序如下  
USB → SD → Bluetooth → FM → AUX
- 只有 USB：切換順序如下  
USB → Bluetooth → FM → AUX
- 只有 SD 卡：切換順序如下  
SD → Bluetooth → FM → AUX
- 無 USB 和 SD 卡：切換順序如下  
AUX → Bluetooth → FM

※ 如使用 Bluetooth，請確認手機音量大小，若手機音量過小，本機輸出的音量也會過小。

### 21 重複

- 按這個按鈕，可選擇重複模式如下：  
全部重複 → 資料夾重複 → 單曲重複 → 隨機播放 → 取消重複。

### 22 前一首

按這個按鈕，可選擇前一個檔案。

### 23 播放 / 暫停

按此鈕檔案播放 / 暫停播放。

### 24 下一首

按這個按鈕，可選擇下一個檔案。



- 1 電源**  
此按鍵為待機 (STANDBY)，無法開啟 / 關閉藍芽播放器電源。
- 2 功能**
  - 有 SD 卡和 USB：切換順序如下  
USB → SD → Bluetooth → FM → AUX
  - 只有 USB：切換順序如下  
USB → Bluetooth → FM → AUX
  - 只有 SD 卡：切換順序如下  
SD → Bluetooth → FM → AUX
  - 無 USB 和 SD 卡：切換順序如下  
AUX → Bluetooth → FM
- 3 NEXT**
  - (1) 在 USB / SD / Bluetooth 狀態下，短按為下一曲目。
  - (2) 在 USB / SD 狀態下，長按為歌曲快進。
  - (3) 在 FM 狀態下，短按為下一電台，長按為掃描搜尋下一電台。
- 4 PREV**
  - (1) 在 USB / SD / Bluetooth 狀態下，短按為上一曲目。
  - (2) 在 USB / SD 狀態下，長按為歌曲快退。
  - (3) 在 FM 狀態下，短按為上一電台，長按為掃描搜尋上一電台。
- 5 音量**  
調整輸出音量大小。
- 6 數字鈕**  
輸入數字，配合功能鈕，操控多媒體播放器。
- 7 STOP**  
在 USB / SD 狀態下為停止播放。

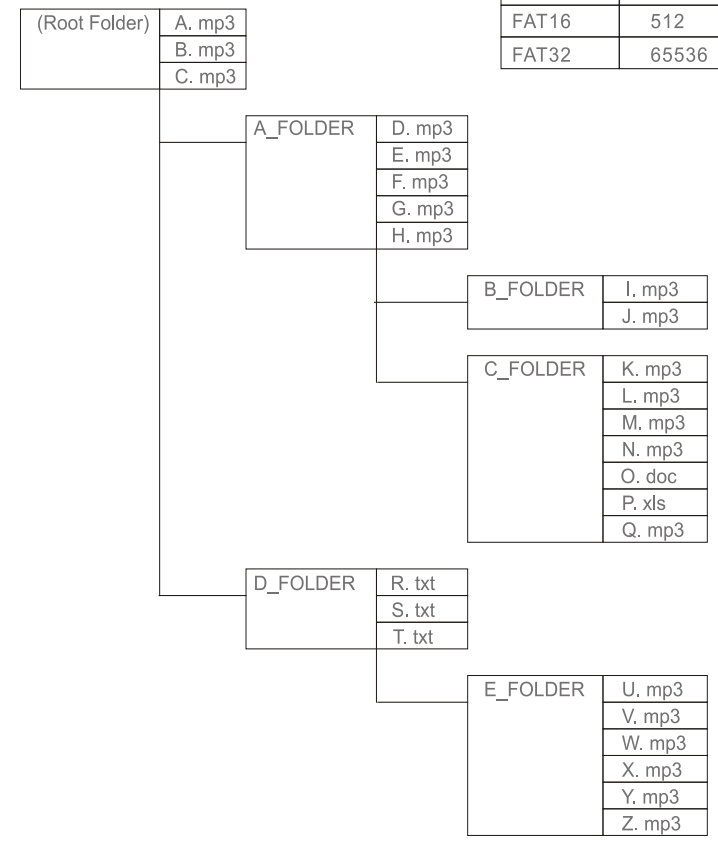
- 8 MUTE**  
靜音鍵，按一下為靜音，在按一下為解除靜音；音量+- **5** 亦可解除。
- 9 重複**  
可切換全部循環和單曲循環。
- 10 音質等化控制**  
播放時，可切換  
NORMAL → BAS → POP → ROC  
→ JAZZ → CLA → CUT。
- 11 Play / Pause**  
在 USB / SD / Bluetooth 狀態下為播放 / 暫停；  
在 FM 狀態下，長按為全頻道搜台並儲存。

- 1 支援 FAT16 及 FAT32。(不支援 NTFS)
- 2 格式化隨身碟：(Windows 7) 我的電腦，右鍵 > 管理 > 磁碟管理 > 格式化 > 配置單位大小，選取 512、1024、2048、其一規格，若配置單位大小超過 2K 可能造成隨身碟播放不正常。
- 3 若資料夾內的檔案個數超過預定的最上限 (見表一)，會導致全部的 MP3 檔皆無法播放。
- 4 當資料夾內的檔案數量小於 100 首時，檔案會按照檔名的 Unicode 排序；若超過 100，則按照 FAT table 排序。
- 5 可搜尋根目錄以下 8 層的資料夾。
- 6 可播放附檔名為 MP3 的歌曲檔。
- 7 無法透過轉接裝置 (讀卡機) 播放。

《表一》:最大可播放檔案數

磁碟格式	根目錄	子目錄
FAT16	512	65534
FAT32	65536	65534

■ 隨身碟的資料結構如下



■ 隨身碟的資料排序後播放順序如下

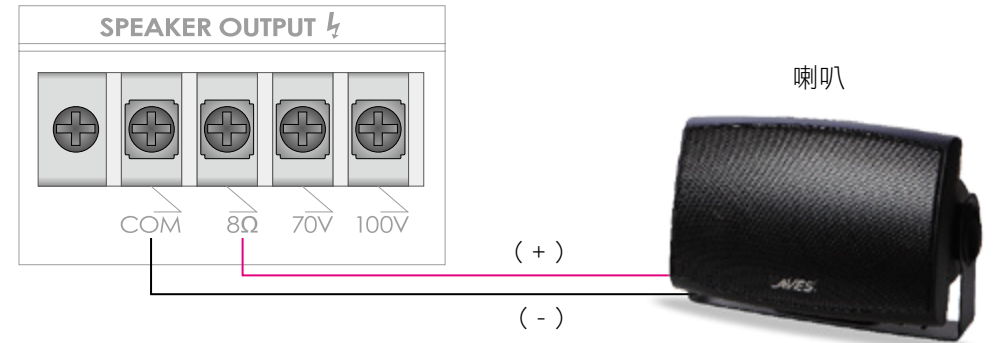
播放順序	檔名	註解
1	A.mp3	在根目錄的檔案優先被播放，依照Unicode排序。
2	B.mp3	
3	C.mp3	
4	D.mp3	根目錄搜尋完後，接下來會搜尋根目錄內的資料夾。資料夾的順序依照Unicode排序。
5	E.mp3	
6	F.mp3	
7	G.mp3	
8	H.mp3	
9	I.mp3	
10	J.mp3	
11	K.mp3	
12	L.mp3	
13	M.mp3	
14	N.mp3	
15	Q.mp3	非MP3檔會自動跳過
16	U.mp3	當A_FOLDER內所有的資料夾皆搜尋完後，會跳至D_FOLDER，並搜尋
17	V.mp3	
18	W.mp3	
19	X.mp3	
20	Y.mp3	
21	Z.mp3	

注意：檔案或目錄進行排序時，只會抓取名稱的前14個字元來執行排序。  
若有二個以上的檔案前14個字元皆相同，則這些檔案會按照FAT來進行排序。

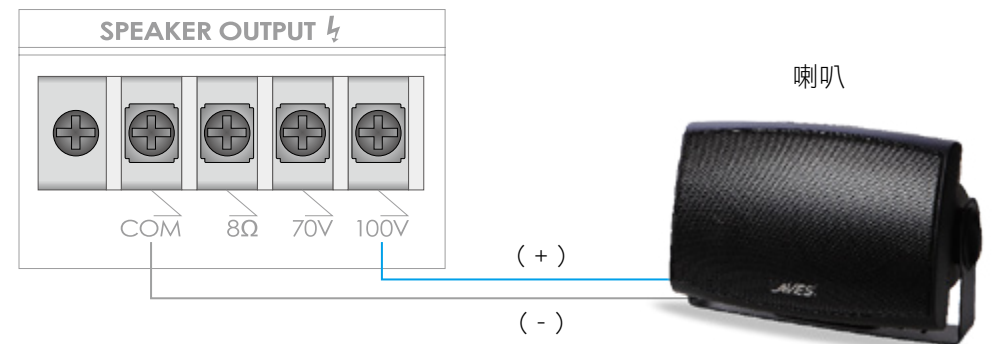
播放模組故障排除

- Q · 有多少分鐘的MP3歌曲可以儲存於隨身碟？
- A · 視有多大的記憶體多大的可用存儲容量，如果MP3檔1分鐘音樂約為1MB，而有128MB的記憶體，那就是有接近128分鐘音樂歌曲。
- Q · 為何不同的歌曲有不同的音量？
- A · 不同歌曲有不同的音量，因為錄製的過程中，有的調高了音量電平，為以聽起來會比其他的MP3檔音量大。
- Q · 無法正常播放怎麼辦？
- A · 無法正常播放可能存在以下幾個原因：

★低阻抗輸出 (8Ω)



★高阻抗輸出 (100V)



## 狀況排除與保養

### ● 狀況排除

當設備發生異常狀況時，請先參考下列表格列出的可能原因，初步狀況排除，如果問題持續未改善，請洽合格技術人員，或是當地經銷商，請勿自行拆機檢查，會發生不可預期的危險。

問題	可能原因	改善方式
喇叭沒有聲音	1、電源開關未開。 2、電源插頭沒有插好。 3、音量調整鈕在最小音量位置。	1、打開電源開關。 2、將電源插頭正確地插上。 3、將音量調整至適當大小。
部分喇叭沒有聲音	1、某些喇叭斷訊 2、喇叭信號線沒接好。 3、主機非立體聲輸出版本。	1、檢查線路並接回。 2、喇叭輸出端子確實接到喇叭線銅線部位。 3、主機非立體聲輸出版本。
麥克風沒有聲音	1、麥克風插頭沒有插好。 2、附開關的麥克風，開關未開。 3、麥克風音量鈕在最小音量位置。 4、麥克風故障。	1、麥克風插頭插好。 2、附開關的麥克風，開關打開。 3、麥克風音量鈕調整至適當位置。 4、麥克風換新。

### ● 保養

當本機外部有髒污時，請用柔軟的乾布擦拭，髒污相當嚴重時，可先用柔軟天然材質布料沾稀釋 5-6 倍的清潔劑擦拭，再用乾布擦乾。

千萬不要使用含酒精或揮發性的溶劑擦拭，會造成表面處理與塗裝損壞，也不可將含有化學藥劑的物品長期放在本機上面，會破壞塗裝並留下痕跡。

## 基本規格說明

### ● 一般規格 ●

電源	AC 100-240V / 50-60Hz (轉換效率 82%)
尺寸 (mm)	W : 430 H : 100 (未含腳墊 15mm) D : 256 (含旋鈕 15mm、端座 20mm)
重量	4 kg

### ● 音頻規格 ●

輸出功率	150W (Class D 轉換效率 90%)
總諧波失真	2%(1KHz, 10W)
信噪比	> 82dB (A 計權)
頻率響應	20Hz ~ 20KHz
低音控制	100Hz ± 10dB
高音控制	10KHz ± 10dB
麥克風輸入準位	2 組 / -46 ± 2dB
訊號輸入準位	2 組 / -10 ± 5dB
iPad / PC 輸入	3.5mm Ø / -15dB

### ● 播放器規格 ●

音訊來源	USB / SD / FM / 藍芽
USB / SD	支援格式 WAV / MP3 (32-320kbps) / WMA 磁碟格式 FAT16、FAT32
FM (支援電台掃描功能)	頻率範圍 87.5-107.9MHz
藍芽 - 支援協定	A2DP / AVRCP
控制介面	面板按鍵 / 紅外線遙控
LED 數字顯示器	8mm*36mm / 顯示字數 4 個 / 紅色背光
面板按鍵	防潮矽膠方型按鍵 / 5 個按鍵
紅外線遙控器	85.5mm*40mm / 21 個按鍵

### ● 喇叭輸出 ●

低阻抗輸出	8Ω (依機型而有所不同)
高阻抗輸出	70V / 100V
喇叭輸出端子	M4 螺絲

※ 注意：高、低阻抗端子不能同時使用

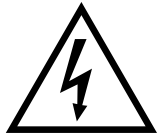
### ● 節能減碳數據分析 ●

每年電費 (日 8Hr)	90 元
年產二氧化碳	70 KG
最低音壓	64 DB
最高音壓	80 DB

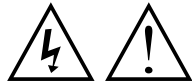
## 重要安全注意事項



這個三角形閃電標誌是用來警告使用者，設備內未絕緣的危險電壓足以造成使人觸電的危險。



這個三角形驚歎號標誌是用來警告使用者，配件中的設備使用手冊中有重要操作說明與保養維修說明。



### CAUTION

- TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK .
- DO NOT REMOVE COVER ( OR BACK ) .
- NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE .
- REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL .

MADE IN TAIWAN

▲上方的警告標示於設備背板▼

- 1 使用本設備前，請仔細閱讀以下說明。
- 2 請保留本使用手冊，以便日後參考。
- 3 為保障操作安全，請注意所有安全警告。
- 4 請遵守本設備使用手冊內所有的操作說明。
- 5 請勿在靠近有任何液體的場所，或任何潮濕的地點操作本設備。
- 6 本設備只能用乾燥布料擦拭，請勿使用噴霧式或液體清潔劑。清潔本設備前請先拔掉電源插頭。
- 7 請勿遮蓋任何散熱出風口。確實依照本使用手冊安裝本設備。
- 8 請勿將本設備安裝在任何熱源附近。例如：暖氣、電暖氣、電爐或其他發熱的裝置（包括功率擴大機）。
- 9 請注意極性或接地式電源插頭的安全設計。極性式電源插頭有寬窄兩個寬扁金屬導電插腳。接地式電源插頭有兩支寬扁金屬插腳和第三支接地插腳。較寬的金屬插腳（極性電源插頭）或第三支接地插腳（接地式電源插頭）是為安全要求而設計的。如果隨機所附的插頭與您的插座不符，請在更換不符的插座前，先諮詢合格的機電人員。
- 10 請不要踩踏或擠壓電源線，尤其是插頭、便利插座、電源線與機身相接處。
- 11 本設備只可以使用製造商指定的零件 / 配件。
- 12 本設備只可以使用標準機櫃、支架、三腳架、拖架或桌子。在使用機櫃時，請小移動已安裝設備的機櫃，以避免機櫃翻倒造成身體傷害。

保證卡	產品型號	系列號碼
保固壹年		
客戶姓名	消費日期	
客戶地址 / 連絡電話		

 <p>製造商 昌宏數位科技有限公司          HTTP://aves.com.tw          TEL:886-2-8797-5789          FAX:886-2-8797-5768          E-MAIL:aves.ys@msa.hinet.net</p>	經銷商
---	-----

※ **AVES**® 全系列擴大機皆已投保富邦產險一千萬元整，使用更有保障。