

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

	製造商 昌宏數位科技有限公司	銷售人姓名：
	HTTP://WWW.AVES.COM.TW	地址：
	TEL:886-2-8797-5789	連絡電話：
	FAX:886-2-8797-5768	公司章：
	E-MAIL: aves.js@msa.hinet.net	

# AVES®

## NEW POWER-88

### 迷你擴大機 Owner's Manual

#### 規格說明

##### ■ 標準規格：放大機部份

通道分離度	32db
輸入靈敏度	300mV
MIC 輸入靈敏度	10mV
信噪比	> 78db ( A計權 )
總諧波失真	< 1.5% ( 1KHz, 20W)
主聲道額定輸出功率	40W (4Ω)
消耗功率	60W (含以下)
輸入端子	聲音輸入 1組 影像輸入 1組 麥克風輸入 2組
輸出端子	影像輸出 1組
尺寸(WxDxH)	220 x 150 x 88 (mm)
重量	1.5 kg

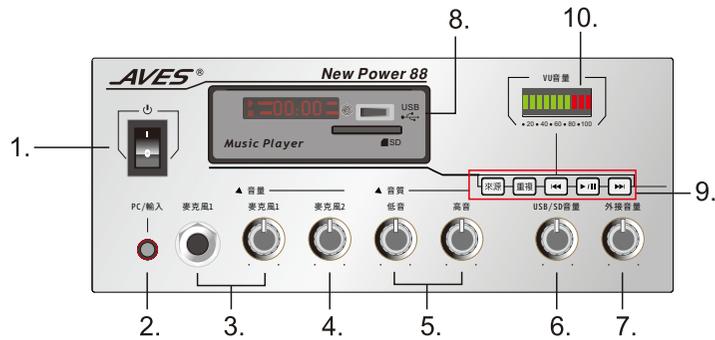
##### ■ 保養維護

當本機外部有髒汙時，請使用柔軟的乾布擦拭；如果髒汙相當嚴重，可使用稀釋過五倍或六倍的清潔劑，再用乾布擦乾。

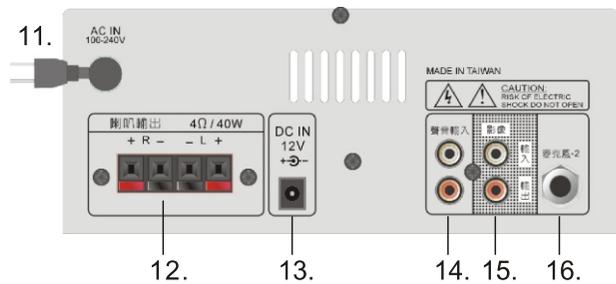
千萬不要使用含酒精或揮發性的溶劑類液體來擦拭，將會造成表面處理漆的損壞，也不可使用含化學劑的布料，或將化學劑長期放在本機上面，易留下痕跡。

■ 前面版介紹

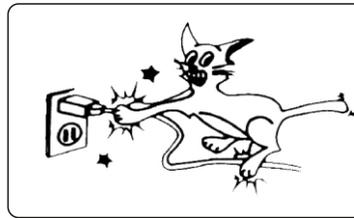
- |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. 電源開關                         | 6. PC/模組音量大小控制器       |
| 2. 3.5MM 音源輸入                   | 7. 外入音量大小控制器          |
| 3. 麥克風1：第一支麥克風輸入 / 音量大小控制器      | 8. 請見第2頁說明            |
| 4. 麥克風2 音量：第二支麥克風音量大小控制器        | 9. 請見第2頁說明            |
| 5. 低音：音樂低音強弱控制器<br>高音：音樂高音強弱控制器 | 10. 輸出LEVEL:顯示目前輸出的大小 |



■ 後前面版介紹



- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 11. 電源線                | 14. 聲音輸入        |
| 12. 喇叭輸出               | 15. 影像輸入、輸出(直通) |
| 13. DC IN 12V / 4A + - | 16. 第二支麥克風輸入    |



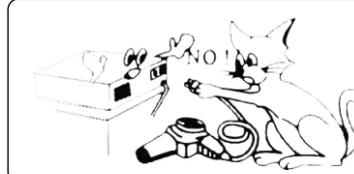
請勿讓電源線毀損

插接插頭時請緊握插頭不可拉電線，並且在手部是乾燥的時候進行，否則會有觸電或短路的可能，請勿與其他電器品共用插座，也不要與其他電器的電源線纏繞一起，或在電線上打結，也不要將電源線安排在一個會讓人踢到的地方。



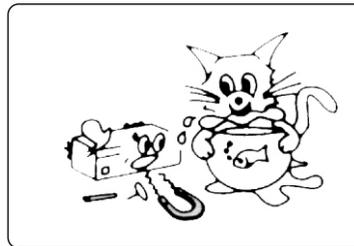
異常現象發生時

如果使用發生異常的雜音或聞到從本機內發出的異味時，請立刻將電源關掉並拔起電源插頭，並聯絡購買的經銷商處理。



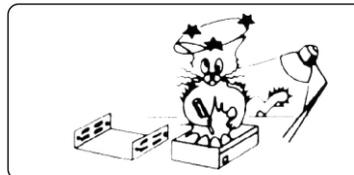
不要過度使用電源插座

本機背板上的電源插座只供音響器材用，請勿插接本機標示功率外之電器品，否則會有故障或電線走火的可能，另外像電視機類在開啓電源瞬間消耗大功率的電器也不可使用的。



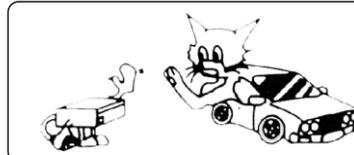
遠離水與異物入內

本產品不可暴露於滴水或潮濕環境中及不可有充滿液體之物品，如：花瓶置於產品上方  
請勿讓金屬類的導電物入掉機體內部，如髮夾、釘子或硬幣等物品或者像紙張、火柴等易燃類物品，也不要讓本機的通風孔蓋住，如水或異物掉入本機時，請切掉電源後並與經銷商聯絡。



不要開啓上蓋

本機內有高電壓在，請勿開啓上蓋進行檢查或修改，這將會有電擊的危險，自行修改本機將會失去保固修理的權利。



長時間不用時

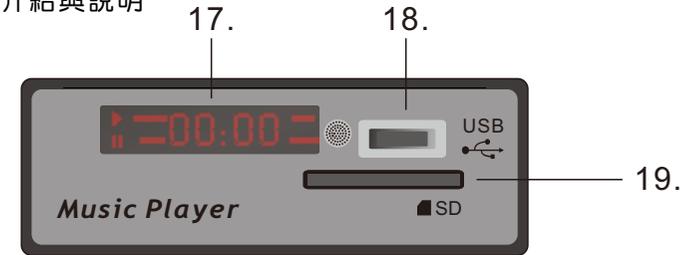
如果將要長期不在家時，像旅行遠方等，為了安全之故請將電源關閉並拔起電源插頭，可避免任何不可預料的危險發生。

■ 簡易問題的排除

當您發現本機有問題時，可能會有如下所列類似的操作錯誤的狀況，您可依下列方法很簡單的加以排除，如果該問題無法解決時，請先與您購買的經銷商連絡。

問題現象	可能原因	排除方法
喇叭沒有聲音出來	1.電源Power開關在OFF位置 2.電源插頭未插妥 3.Music音量鈕在 MIN最小位置	1.按下Power開關 2.妥當的插好插頭 3.調大該鈕的音量
喇叭一邊沒有聲音	1.Balance旋鈕轉到最底端的位置 2.該喇叭未接好線	1.調正該鈕在中心點 2.確定接線妥當
麥克風沒有聲音	1.麥克風線未完全插入插座 2.麥克風上的開關未在ON 3.MIC Vol.或MIC Master旋鈕在最小的位置 4.麥克風離口太遠了或握錯了	1.妥當的插好插頭 2.將該開關放在ON的位置 3.調大該鈕的音量 4.請參考前面基本使用說明

■ USB 播放器介紹與說明



17. 液晶顯示器(LED)

顯示多媒體播放器畫面、選單、及運作狀態，選擇來源會變成紅色的字。

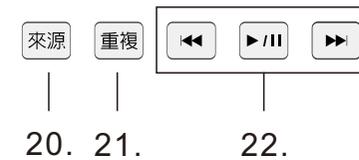
18. USB

將 USB 隨身碟插入這個插槽後，系統自動讀取檔案。

19. SD

將 SD 記憶卡插入這個插槽後，系統自動讀取檔案。

■ 按鍵說明



20. 來源

- 未插USB和SD卡，切換順序如下：  
Bluetooth→FM→AUX
- 只有USB，切換順序如下：  
USB→FM→Bluetooth→AUX
- 只有SD卡，切換順序如下：  
SD→FM→Bluetooth→AUX
- 若同時插USB與SD卡開機，系統將自動選擇USB來源。  
※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，可選擇重複模式下：  
全部循環→資料夾循環→單曲循環  
→隨機播放。

22. 播放鍵

- ◀◀ 前一首  
按此按鈕可以回到前個檔案，長按可以調整音量大小。
- ▶▶ 播放 / 暫停  
按此按鈕檔按播放 / 暫停播放。
- ▶▶ 下一首  
按此按鈕可以選擇下個檔案，長按可以調整音量大小。

## 遙控器說明

### ■ 遙控器說明

#### 1. 電源鍵

此鍵無作用。

#### 2. VOL+ VOL- 音量加減

調節音量大小。

#### 3. FUNC/STOP (功能)

未插USB和SD卡，切換順序如下：

Bluetooth→FM→AUX

只有USB，切換順序如下：

USB→FM→Bluetooth→AUX

只有SD卡，切換順序如下：

SD→FM→Bluetooth→AUX

若同時插USB與SD卡開機，系統將自動選擇USB來源。

#### 4. 上下曲控制

點選可進入下一首，或回到上一首。

#### 5. 播放、暫停鍵

控制模組的播放與暫停。

#### 6. 音量增減

調節音量大小。

#### 7. 數字鍵

(1) USB、SD卡模式：可以通過數字選擇曲目。

(2) 收音模式(FM)：可以通過數字設定頻率，例如：要設定頻率102.8MHZ，只要按下數字1028，收音頻率會自動跳到102.8MHZ上，同時這個頻率會一直被記住，直到更換頻率或重新選台。



#### 8. EQ (音質等化控制)

播放時，可切換-正常→搖滾→爵士→流行音樂→古典。

#### 9. ST/REPT

可切換全部循環和單曲循環。  
全部循環→資料夾循環→單曲循環→隨機播放。

## 播放器介紹與說明

### ■ 藍芽播放說明

如果未插入USB或SD，將會自動進入藍芽模式，如果插有USB或SD，可以點螢幕按鍵的來源、或是遙控器的FUNC/STOP進入藍芽模式，螢幕會顯示BLUE。

打開手機藍芽功能，搜尋藍芽“DCD SPEAKER”連接上，即可使用。

### ■ 播放器簡易維修

當您使用本機遇到以下情況時，請參照以下方法處理。

#### 1. 接上電源後無顯示螢幕

a. 檢查電源是否接反，電壓是否過低或過高(應在7.5-14v之間)

#### 2. 接上電源有顯示，但無法播放USB或SD卡裡的歌曲。

- 檢查電源是否過低或高(應在7.5-14v之間)
- 請檢查USB或SD卡是否插好
- 請檢查USB或SD卡是否有可播放的mp3檔案
- 格式化USB或SD卡，用FAT或FAT32格式
- 請換一個USB或SD卡試試。

#### 3. 無法連接藍芽播放音樂

- 檢查電源是否過低或高(應在7.5-14v之間)
- 是否有將功能選擇到藍芽播放
- 藍芽是否已經連接至其他裝備
- 重新開機
- 更換一台手機或電腦連接藍芽