

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 AVES® HTTP://WWW.AVES.COM.TW TEL:886-2-8797-5789 FAX:886-2-8797-5768 E-MAIL: aves.js@msa.hinet.net	銷售人姓名： 地址： 連絡電話： 公司章：
--	---

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	錄音輸出 1組
尺寸(WxDxH)	220 x 150 x 88 (mm)
重量	1.5 kg

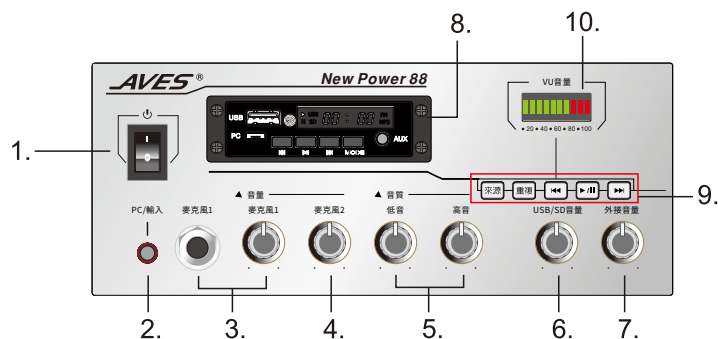
■ 保養維護

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。

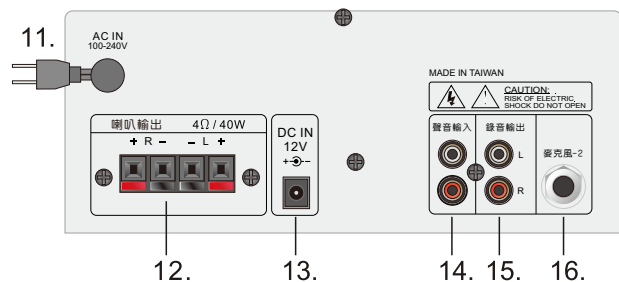
千萬不要使用含酒精或揮發性的溶劑類液體來擦拭，將會造成表面處理漆的損壞，也不可使用含化學劑的布料，或將化學劑長期放在本機上面，易留下痕跡。

■ 前面版介紹

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



■ 後前面版介紹



11. 電源線
12. 喇叭輸出
13. DC IN 12V / 4A + -
14. 聲音輸入
15. 錄音輸出
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。



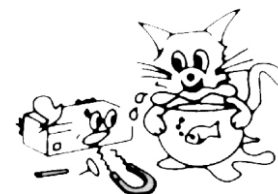
異常現象發生時

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。



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。



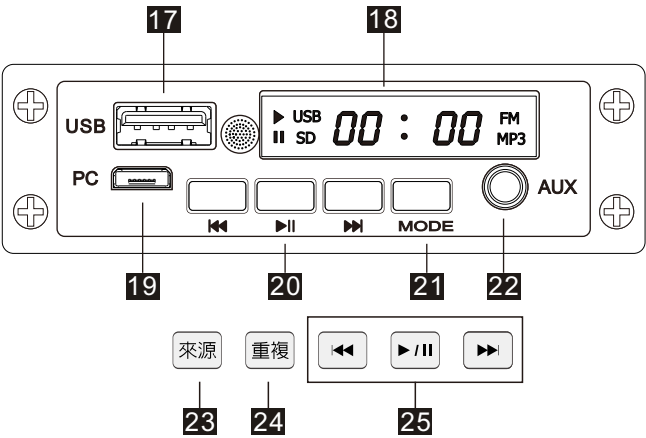
長時間不用時

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



- 17. USB**
將 USB 隨身碟插入這個插槽後，系統自動讀取檔案。

18. 液晶顯示器 (LED)
顯示多媒體播放器畫面、選單、及運作狀態。

19. PC IN
連接至電腦後，電腦音訊由本機輸出。

20. 播放鍵
USB模式：

 - ◀◀ 前一首 / 後退
1. 按此按鈕可以回到前個檔案。
2. 長按可快速後退。
 - ▶▶ 播放 / 暫停
1. 按鈕短按為 檔按播放 / 暫停播放。
2. 按鈕長按為重複模式，依序為：
循環播放→單曲播放→單曲停止→隨機播放→資料夾循環
 - ▶▶ 下一首 / 前進
1. 按此按鈕可以選擇下個檔案。
2. 長按可快速前進。

Fm模式：

 - ◀◀ 前一個 頻率/頻道 切換
1. 短按為頻率-0.1
2. 長按為跳至上一個記憶頻道
- ▶▶ 靜音 / 搜尋
1. 短按為靜音
2. 長按為搜尋所有可用電台
 - ▶▶ 下一個 頻率/頻道 切換
1. 短按為頻率+0.1
2. 長按為跳至下一個記憶頻道

21. MODE
可切換USB、Bluetooth、FM、AUX

 - 切換順序如下：
USB→Bluetooth→AUX→FM
 - USB與AUX未連接時會自動略過。

22. AUX外接輸入/FM 天線

 - 使用3.5mm端子配線，可連接MIX混音機電子琴...等（輸入阻抗47K歐姆 -15DB）。
 - 收聽FM模式，可外接3.5mm連接線充當天線使用。

23. 來源
同 **21**。

24. 重複
循環播放→單曲播放→單曲停止→隨機播放→資料夾循環

25. 播放鍵
同 **20**。

■ 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)
可切換USB、Bluetooth、FM、AUX
· 切換順序如下：
USB→Bluetooth→AUX→FM
· USB與AUX未連接時會自動略過。
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。
循環播放→單曲播放→單曲停止→
隨機播放→資料夾循環



■ 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。
 - a. 檢查電源是否過低或高(應在7.5-14v之間)
 - b. 請檢查USB或外接是否插好
 - c. 請檢查USB或外接是否有可播放的mp3檔案
 - d. 格式化USB，用FAT或FAT32格式
 - e. 請換一個USB試試。
3. 無法連接藍芽播放音樂
 - a. 檢查電源是否過低或高(應在7.5-14v之間)
 - b. 是否有將功能選擇到藍芽播放
 - c. 藍芽是否已經連接至其他裝備
 - d. 重新開機
 - e. 更換一台手機或電腦連接藍芽