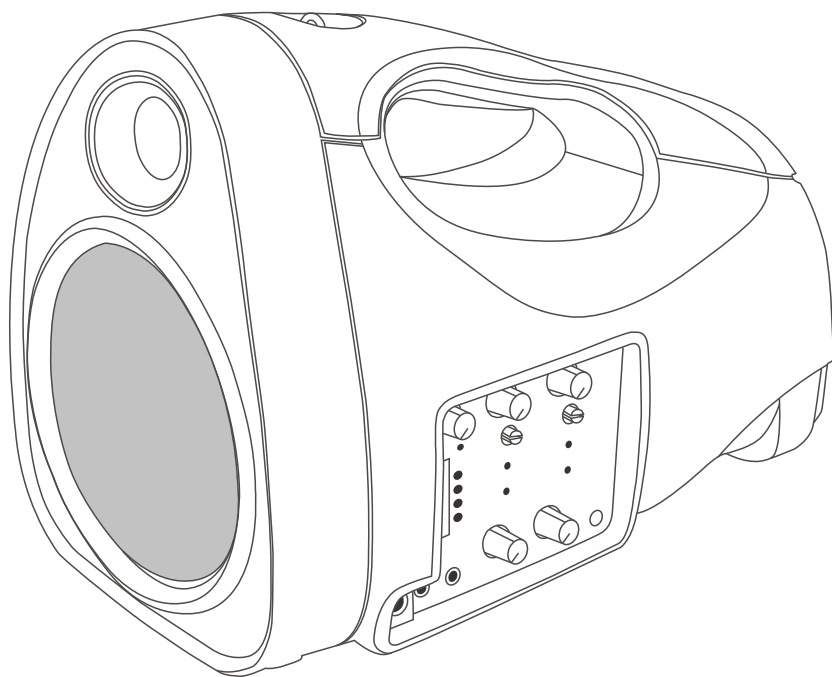


SENRUN[®] 使用說明書

肩掛式無線手提擴音機

EP-300/350 系列



www.ecen.com.tw

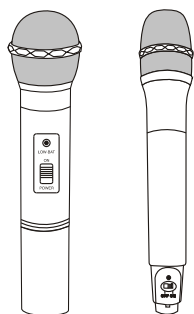


CE06810 R & TTE

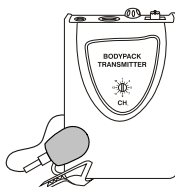
目次

◆ 簡介及各部位名稱.....	1
◆ 接收模組及各項面板操作說明 (UHF)	2
◆ 發射器選配及使用說明 (UHF)	3
◆ 接收模組及各項面板操作說明 (VHF)	4
◆ 發射器及麥克風 (選配) (VHF)	5
◆ 電池充電方式與保養	6
◆ 使用注意事項	7
◆ 系列規格表	8

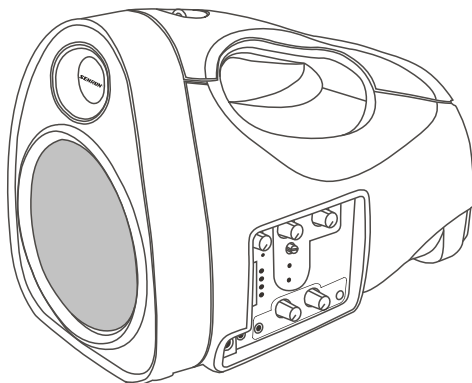
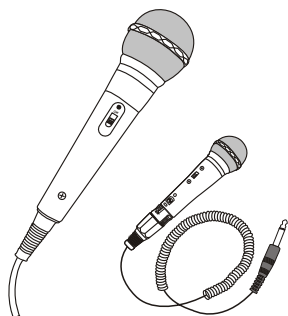
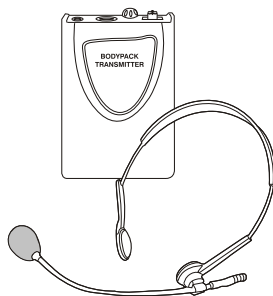
(VHF) (UHF)



(UHF)



(VHF)



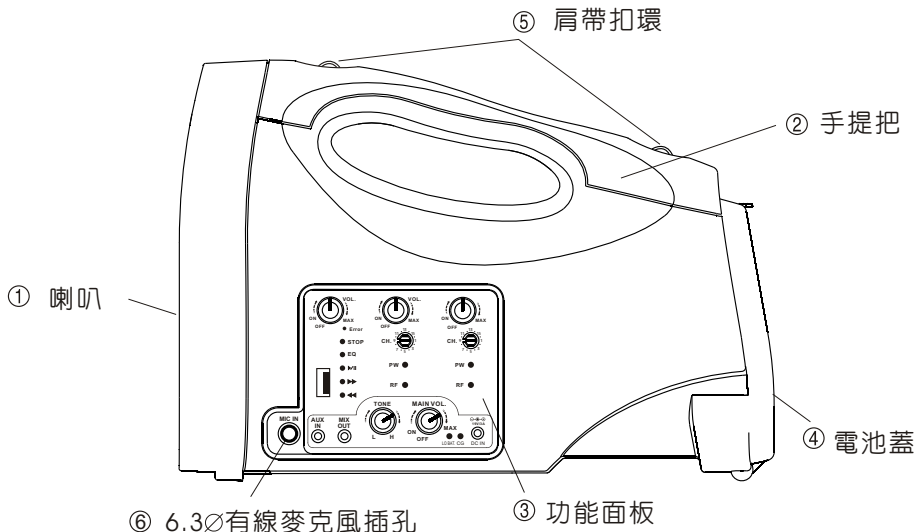
➤ 系列簡介

感謝您選用SENRUN手提多功能無線擴音機系列產品，為了能使本產品功能發揮最佳效果，在使用前請詳閱本說明書操作方法。

本產品適用各國電壓（AC100-240V）且造型美觀、堅固、防水、塑鋼纖維材質、特殊線路設計、音質清晰、聲音宏亮、智慧型充電系統充電，室內外免插電可以正常使用5小時至8小時（依音量大小而定），充電時間約4.5小時。可使用場所廣泛，如辦公室、教室、會議室、教堂道場、禮堂、音樂廳、一般聚會場所等等。戶外緊急廣播、導覽、選舉場所，可多台同時使用擴充功率，也可選配數位迴音系統模組。

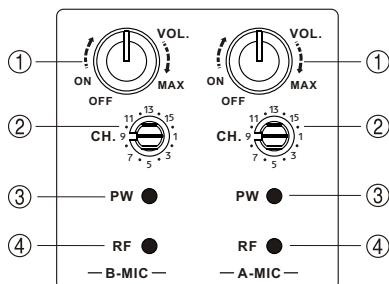
EP-300/350系列更為消費者貼心設計「內建16頻率可切換無線麥克風接收模組」，可避免與其他無線產品產生干擾。獨特的USB介面，可提供使用者連接USB隨身碟播放MP3音樂，隨時隨地盡情享受音樂樂趣。

➤ 主機各部名稱



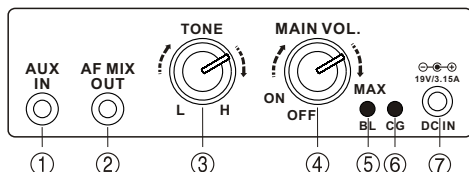
➤ 面版各部未及操作說明 (UHF)

A. 無線接收模組 (EP-300/U1.EP-300/U2.EP-300USB) (EP-350/U1.EP-350/U2.EP-350USB)



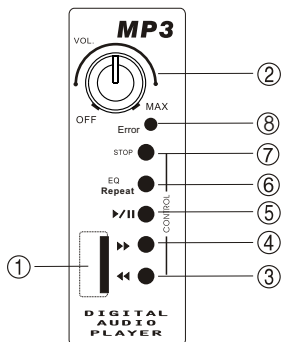
- ① 無線接收模組電源開關與無線麥克風音量控制。
- ② 16頻道可切換選擇。
- ③ 模組電源指示燈。
- ④ 無線訊號接收指示燈→當MIC電源ON，則RF燈亮。

B. 主機各項控制面板 (EP-300A.EP-300/U1.EP-300/U2.EP-300USB) (EP-350A.EP-350/U1.EP-350/U2.EP-350USB)



- ① 3.5Ø音源輸入孔。
(USB-MP3/CD/DVD/TAPE)
- ② 3.5Ø混音輸出孔。
(錄音或擴充至PA系統)
- ③ 高音調整。
- ④ 主機電源開關與總音量控制。
- ⑤ 電源狀態指示燈。
- ⑥ 充電指示燈。
- ⑦ 整流器電源輸入孔。

C. USB disk (EP-300USB / EP-350USB)

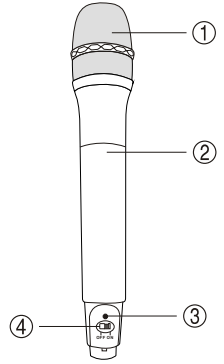


- ① USB隨身碟插槽。
- ② USB模組電源開關與音量控制。
- ③ 上一曲。
- ④ 下一首。
- ⑤ 播放/暫停。
- ⑥ 音場變換選擇、重覆播放。
- ⑦ 停止。
- ⑧ 錯誤指示燈。

➤ UHF 發射器 (選配)

A、無線手握麥克風

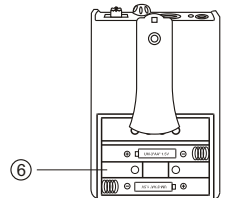
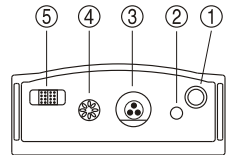
- ① 網頭:保護音頭,防止撞擊。
- ② 中管:逆時針轉開裝置電池必須注意正負極裝入
- ③ 電池電量指示燈:低電量時紅燈LED燈恆亮,表示需要更換電池;
當電源ON時,綠色LED燈會亮,表示正常供電。
- ④ 電源切換開關:控制電源麥克風ON/OFF。



※注意事項:不使用麥克風時,請將開關切至OFF位置,
長時間不使用時請將電池取出,以免發生電池漏電,對
電路板造成損壞。

B、腰掛式發射器

- ① 外接天線孔:天線為1/4入。
- ② 電源指示燈:當電源打開時綠燈亮;低電量時紅燈亮,表示需
更換電池。
- ③ 3 PIN 麥克風輸入孔
- ④ 音量調整旋鈕:順時針方向音量越大。
- ⑤ 電源開關:電源開關ON/OFF。
- ⑥ 電池室:1.5V電池X2/鎳氫充電電池1.2Vx2。



※請注意電池正負極性,長期不使用時,請取出
電池以免電池氧化。

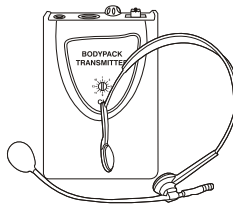
腰掛式發射器可搭配麥克風

A. 領夾式麥克風



- 可搭配領夾型號
- BM-103(3.5mm)
 - BM-303(3 pin)

B. 頭戴式麥克風

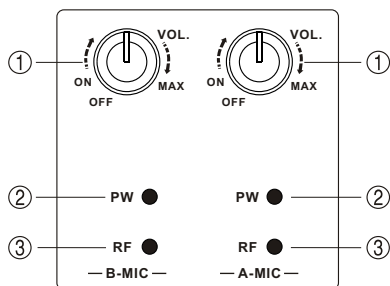


- 可搭配頭戴型號
- HM-11(3.5mm)
 - HM-22(3 pin)
 - HM-33(3 pin)

操作注意事項:使用領夾式麥克風時,如音量調整過大,較容易產生迴授吱吱
聲響,可儘量將音頭接近嘴巴或選擇使用頭戴式可改善此情形。

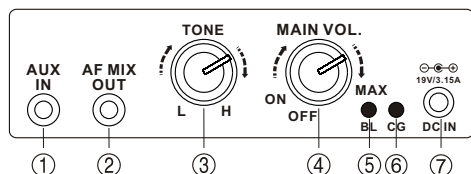
➤ 面版各部未及操作說明 (VHF)

A.無線接收模組 (EP-300/V1.EP-300/V2) (EP-350/V1.EP-350/V2)



- ① 無線接收模組電源開關與無線麥克風音量控制。
- ② 模組電源指示燈。
- ③ 無線訊號接收指示燈→當MIC電源ON，則RF 燈亮。

B.主機各項控制面板 (EP-300/V1.EP-300/V2) (EP-350/V1.EP-350/V2)



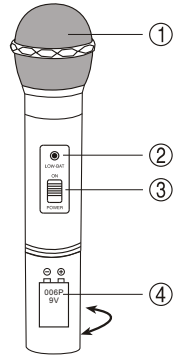
- ① 3.5Ø音源輸入孔。
(USB-MP3/CD/DVD/TAPE)
- ② 3.5Ø混音輸出孔。
(錄音或擴充至PA系統)
- ③ 高音調整。
- ④ 主機電源開關與總音量控制。
- ⑤ 電源狀態指示燈。
- ⑥ 充電指示燈。
- ⑦ 整流器電源輸入孔。

► VHF 發射器(選配)

A 無線手握麥克風

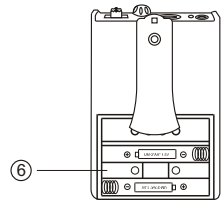
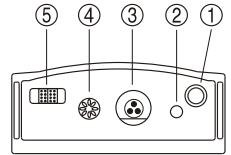
- ① 網頭：保護音頭，防止撞擊。
- ② 電池電量指示燈：低電量時紅色LED燈恆亮，表示需要更換電池；當電源ON時綠色LED燈會亮，表示正常供電。
- ③ 電源切換開關：控制電源麥克風 ON/OFF。
- ④ 尾管：逆時針轉開裝置電池，必須注意正負極性裝入。

※注意事項：不使用麥克風時，請將開關切至OFF位置，長時間不使用請將電池取出，以免不良電池漏液，對電路板造成損壞。



B、腰掛式發射器

- ① 外接天線孔：天線為1/4入。
- ② 電源指示燈：當電源打開時會亮綠燈，電量低量時，紅燈亮，表示需要更換電池。
- ③ 3 Pin 麥克風輸入孔。
- ④ 音量調整旋鈕：順時針方向音量愈大。
- ⑤ 電源開關：電源開/關 (ON/OFF)。
- ⑥ 電池室：1.5V電池 × 2/ 鎳氫充電電池1.2V × 2。



※請注意電池正負極性，長期不使用時，請取出電池以免電池氧化。

腰掛式發射器可搭配麥克風

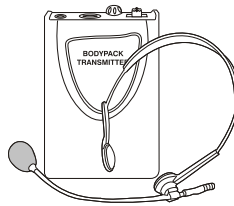
A. 領夾式麥克風



可搭配領夾型號

- BM-103(3.5mm)
- BM-303(3 pin)

B. 頭戴式麥克風



可搭配頭戴型號

- HM-11(3.5mm)
- HM-22(3 pin)
- HM-33(3 pin)

操作注意事項：使用領夾式麥克風時，如音量調整過大，較容易產生迴授吱吱聲響，可儘量將音頭接近嘴巴或選擇使用頭戴式可改善此情形。

➤ 電池充電方式與保養

一、充電方式 (參照右邊功能解說圖)

1. 充電中：CG (綠) 燈閃爍。

充電完成：CG (綠) 燈恆亮。

2. 使用中且電量不足：BL (紅) 燈閃爍。

使用中且電量充足：BL (紅) 燈恆亮。

※注意：

(1) 充電時若於開機狀態，則綠燈停止閃爍，但充電功能維持不變。

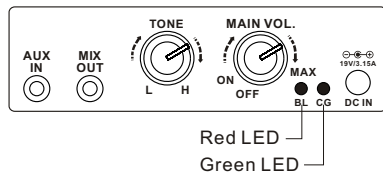
(2) 當電量不足狀態過久，機器會自動關機，請立即充電或更換電池。

(3) 若出廠時為鉛酸電池機種，請勿更換其他規格電池使用，以免造成電池及主機損壞。

(4) 若出廠時為鋰電池機種，請勿更換其他規格電池使用，以免造成電池及主機損壞。

※鋰電池系統：14.8V/2.4A (3.7VX4pcs.)

Figure 1

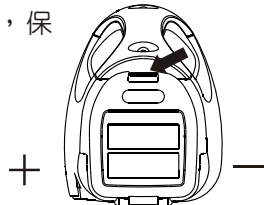


二、電池保養方式

1. 蓄電池換裝注意正負極性，紅色線接電池正端；黑色線接負端，或如圖示方向置入，請勿反接，否則電池將無作用。請採用高品質電池，以免影響電池壽命。電池規格請詳閱電池本身之標示。

2. 長期不使用時，請將電源開關切至OFF位置，並定期 (約 2~3 個星期) 充電一次，以持續延長電池壽命，保持正常狀態。

※電池屬於消耗品，故不在保固範圍內。



※在前頭指示處押下打開後蓋
依正負極指示方向置入。

➤ 使用注意事項

1. 本機的最佳音效位置為離地面1~1.5米，建議可選配三腳固定架 (ST-30)。
2. 使用前請先確認輸入電源電壓為100~240V之間，並將音量調為最小音量。
3. 當音量調至最大功率輸出 (MAX) 時，低音控制 (TONE) 請勿長時間調至最大 (H)，以避免破壞音樂的美感以及喇叭的損壞。
4. 使用電池電源時不需連接電源線，使用講話模式可連續使用約 6~8 個小時，依音量大小而定。
5. USB與無線MIC不使用時，請將模組電源關閉，可省電也能延長使用時間。
6. 當以最大功率輸出使用超過 30分鐘時，機身底部會有發熱情形，此為正常現象。如使用場所需大功率音量，建議可同時無線擴充多台使用，以分散音量分布。(例：30Wx2=60W；30Wx4=120W，分佈四方)

備註：1. 移動搬運請勿摔落或強烈碰撞。

2. 避免長期曝曬在陽光下時間過長，或置於近高溫之處且避免受潮、進水，否則容易造成功能失常。

規格表

型號	EP-300A	EP-300E	EP-300U1(U2)	EP-300E-U1(U2)	EP-300USB-U1(U2)
頻率	UHF610~960MHz (16組頻率選擇)				
接收靈敏度	12dB μ V				
震盪模式	石英震盪 / PLL 頻率合成				
喇叭	5 1/4" 4 Ω 全音域喇叭				
最大偏移度	VHF: $\pm$ 15KHz / UHF: $\pm$ 40KHz				
音源輸入	CD/DVD/MP3/USB/3.5 ϕ 插孔				
輸出功率	35W 4 Ω Load				
頻率響應	100Hz-15kHz $\pm$ 3dB				
T.H.D.	< 0.1%				
S/N比	>90dB				
數位迴音	選配				
電源供應	內建Built in 12V/2.7Ah 鉛酸電池 x 1, 19V DC 3150mA/100~240V 交換式電源供應器				
充電時間	約4.5 小時				
使用時間	約6-8小時(依使用音量大小而定)				
重量	3.1kgs (含電池)				
尺寸	290(長)x 160(寬) x 210(高)				
配件	標準配件:電源整流器、說明書、防塵袋 選購配件:無線麥克風+3號電池x2、有線麥克風、腰掛式發射器+領夾式麥克風、腰掛式發射器+頭戴式麥克風				

型號	EP-350A	EP-350E	EP-350U1(U2)	EP-350E-U1(U2)	EP-350USB-U1(U2)
頻率	UHF610~960MHz (16組頻率選擇)				
接收靈敏度	12dBμV				
震盪模式	石英震盪/PLL頻率合成				
喇叭	5 1/4" 4Ω 全音域喇叭				
最大偏移度	VHF:±15KHz / UHF:±40KHz				
音源輸入	CD/DVD/MP3/USB/3.5Ø 插孔				
輸出功率	35W 4Ω Load				
頻率響應	100Hz-15kHz±3dB				
T.H.D.	< 0.1%				
S/N比	>90dB				
數位迴音	選配				
電源供應	內建Built in 12V/2.7Ah 鉛酸電池 x 1, 19V DC 3150mA/100~240V 交換式電源供應器				
充電時間	約4.5 小時				
使用時間	約6-8小時(依使用音量大小而定)				
重量	2.1kgs (含電池)				
尺寸	290(長)x 160(寬) x 210(高)				
配件	標準配件:電源整流器、說明書、防塵袋 選購配件:無線麥克風+3號電池x2、有線麥克風、腰掛式發射器+領夾式麥克風、腰掛式發射器+頭戴式麥克風				

原盛電子股份有限公司
ECEN ELECTRONICS CO.,LTD.

台中市北屯區豐樂路26-13-1號
TEL: 886-4-2422-3369 (Rep.)
FAX: 886-4-2422-4360
E-mail : ecen@ms8.hinet.net
www.ecen.com.tw

WEEE CE06810 R & TTE



CCC068102111