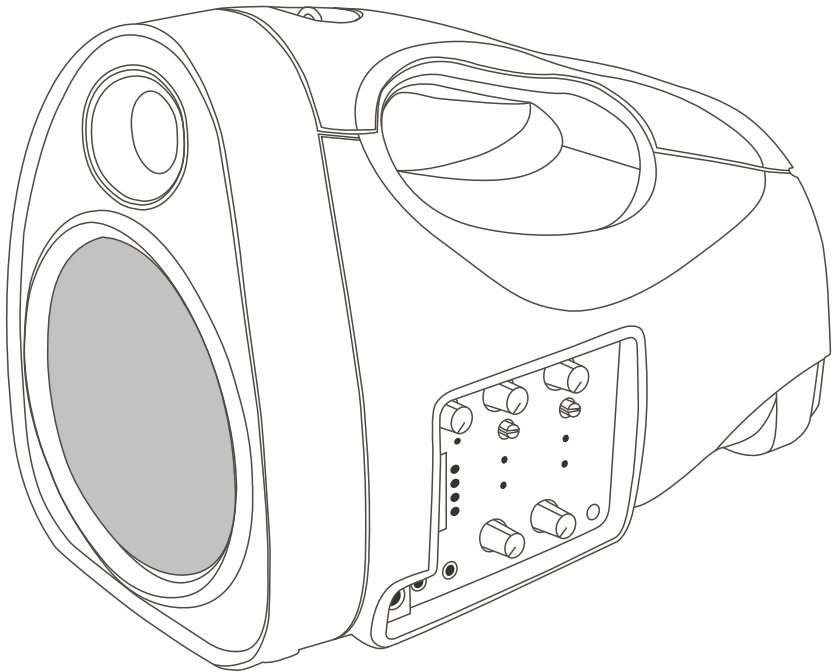


# SENRUN® 使用說明書

## 肩掛式無線手提擴音機

EP-300/350 系列



[www.ecen.com.tw](http://www.ecen.com.tw)



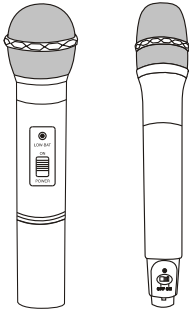
CE06810 R & TTE

 目次

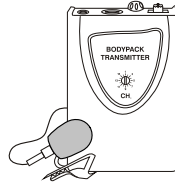
---

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 .....	8
系列規格表 .....	

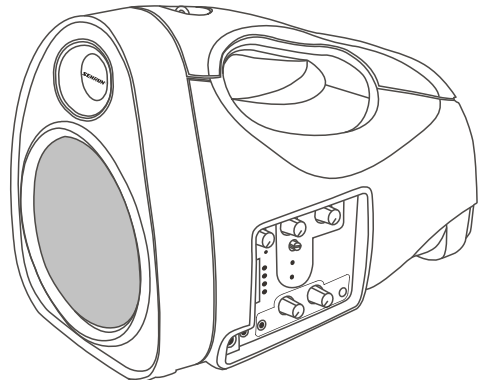
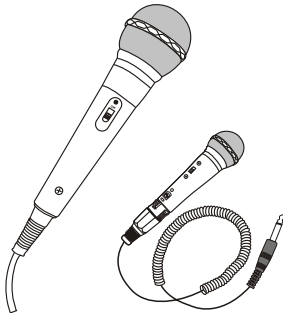
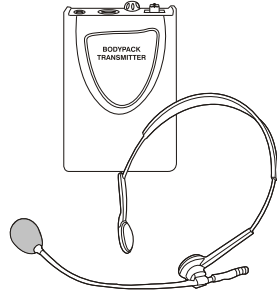
(VHF) (UHF)



(UHF)



(VHF)



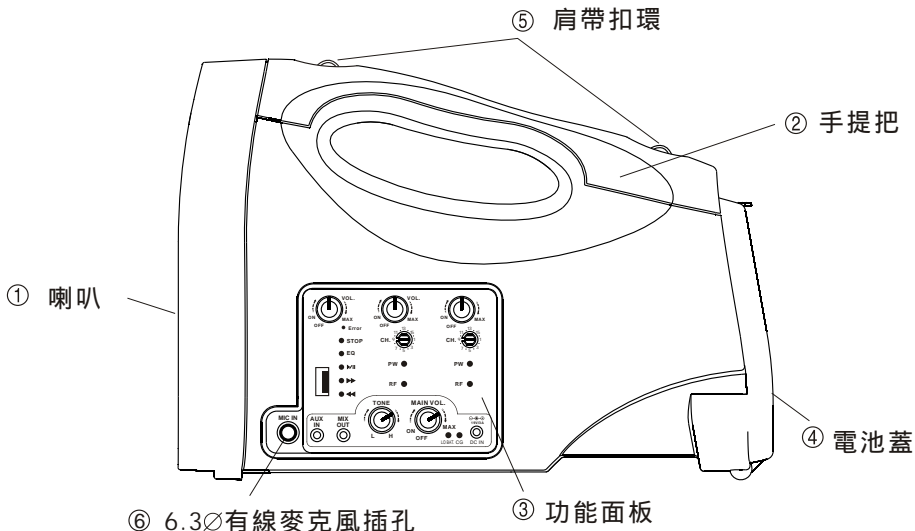
## ➤ 系列簡介

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

本產品適用各國電壓（AC 100 ~ 240 V）且造型美觀、堅固、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。

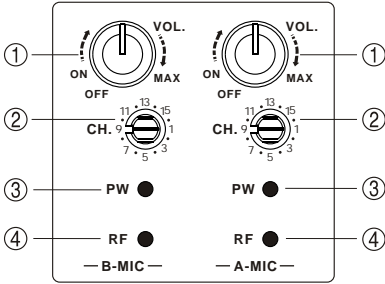
EP - 300 / 350 系列更為消費者貼心設計「內建 16 頻率可切換無線模組」，可避免與其他無線產品產生干擾。獨特的 USB 介面，可提供使用者連接 USB 隨身碟播放 MP 3 音樂，隨時隨地盡情享受音樂樂趣。

## ➤ 主機各部名稱



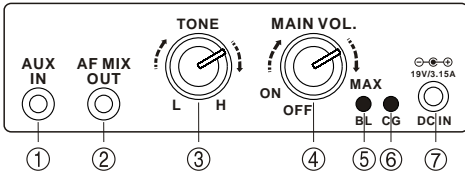
➤ ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? (UHF)

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



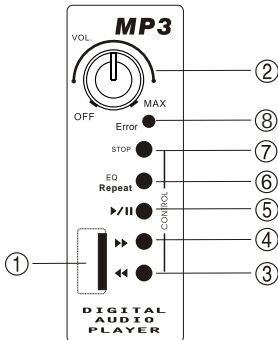
- ① ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
- ② 16 ? ? ? ? ? ? ? ? ?
- ③ ? ? ? ? ? ? ? ? ?
- ④ ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? MIC  
? ? ON, ? RF ? ? ? ?

**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 3.5 v音源輸入孔。  
(USB-MP3/CD/DVD/TAPE)
- ② 3.5 v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)**

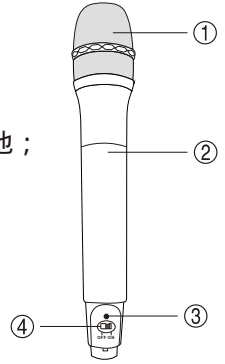


- ① USB須見詠脣羞 {
- ② USB耀瞎 埭嶼築鷄袖講諷染 {
- ③ 姁玲 {
- ④ 猗玲恣 {
- ⑤ 哇溫/ 衞 {
- ⑥ 袖 麟 } 苓葡哇溫 {
- ⑦ 衞砦 {
- ⑦ 嶺悞硤彪 {

## ► UHF 發射器 (選配)

### A、無線手握麥克風

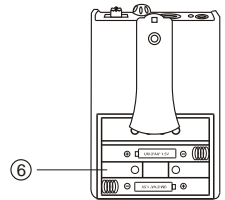
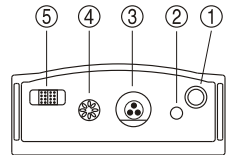
- ① 網頭：保護音頭，防止撞擊。
- ② 中管 逆時針轉開裝置電池必須注意正負極裝入
- ③ 電池電量指示燈：低電量時紅燈 L E D 燈恆亮，表示需要更換電池；當電源 O N 時，綠色 L E D 燈會亮，表示正常供電。
- ④ 電源切換開關：控制電源麥克風 O N / O F F。



注意事項：不使用麥克風時，請將開關切至 O F F 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
- ② 電源指示燈：當電源打開時綠燈亮；低電量時紅燈亮，表示需要更換電池。
- ③ 3 P 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 O N / O F F
- ⑥ 電池室：1 . 電池 X 2 鎳氫充電電池 1 . 2 . V x 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。

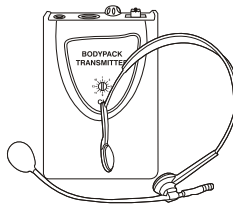
????????????

#### A. 領夾式麥克風



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

#### B. 頭戴式麥克風

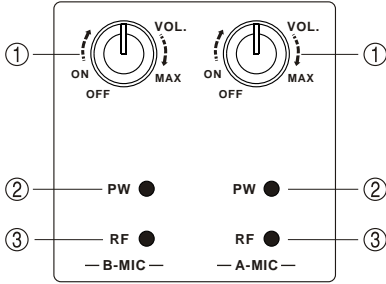


- 可搭配頭戴型號
- HM-11(3.5mm)
  - HM-22(3 pin)
  - HM-33(3 pin)

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。

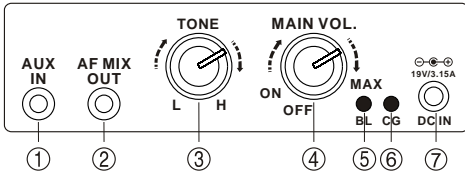
➤ ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? (VHF)

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



- ① ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
- ② ? ? ? ? ? ? ? ? ?
- ③ ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? MIC  
? ? ON , ? RF ? ? ? ?

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



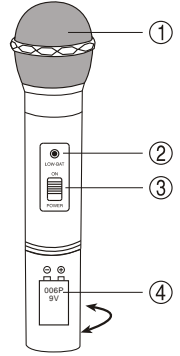
- ① 3.5 v音源輸入孔。  
(USB-MP3/CD/DVD/TAPE)
- ② 3.5 v混音輸出孔。  
(錄音或擴充至PA系統)
- ③ 高音調整。
- ④ 主機電源開關與總音量控制。
- ⑤ 電源狀態指示燈。
- ⑥ 充電指示燈。
- ⑦ 整流器電源輸入孔。

## ➤ VHF 發射器(選配)

### A 無線手握麥克風

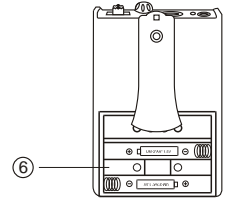
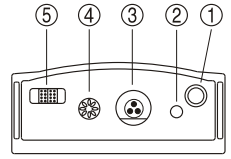
- ① 網頭：保護音頭，防止撞擊。
- ② 電池電量指示燈：低電量時紅色 LED 燈亮，表示需要更換電池；當電源 ON 時綠色 LED 燈會亮，表示正常供電。
- ③ 電源切換開關：控制電源麥克風 ON/OFF。
- ④ 尾管：逆時針轉開裝置電池，必須注意正負極性裝入。

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，  
電路板造成損壞。



### B、腰掛式發射器

- ① ? ? ? ? ? : ? ? ? 1/4 ? ?
- ② ? ? ? ? ? : ? ? ? ? ? ? ? ? ? ,  
? ? ? ? ? , ? ? ? , ? ? ? ? ? ? ? ? ?
- ③ 3 Pin ? ? ? ? ? ? ?
- ④ ? ? ? ? ? ? : ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
- ⑤ ? ? ? ? ? : ? ? ? / ? (ON/OFF) ?
- ⑥ ? ? ? : 1.5V ? ? 2 / ? ? ? ? ? ? 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。

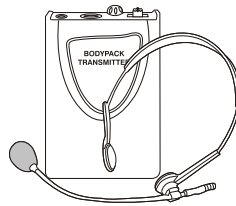
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

#### A. 領夾式麥克風



- ? ? ? ? ? ? ?
- ? 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

?????? (?????????)

1. ??? : CG (?) ??? ?

???? : CG (?) ??? ?

2. ????? : BL (?) ??? ?

???? : BL (?) ??? ?

???

(1) ?????, ???, ???

????

(2) ?????, ?????, ?????

(3) ?????, ?????, ???

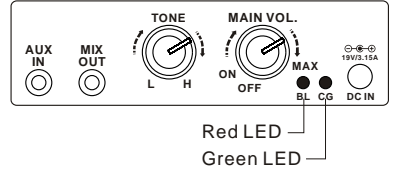
????

(4) ?????, ?????, ???

???

???? : 14.8V/2.4A (3.7VX4pcs.)

Figure 1



??????

1. ?????, ?????; ??

????, ?????, ???

????, ?????

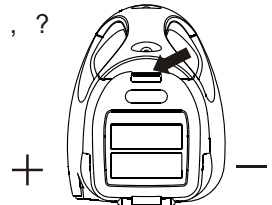
????

2. ????? OFF??, ???

(? 2~3 ???) ?????, ?????, ?

????

????, ?????



?????????  
?????????



➤ 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)

?? : 1. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
 2. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? , ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
 ? , ??? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

# 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£gV				
震盪模式	石英震盪 /PLL 頻率合成				
喇叭	5 1/4" 4? 全音域喇叭				
最大偏移度	VHF:±15KHz / UHF:±40KHz				
音源輸入	CD/DVD/MP3/USB/3.5O 插孔				
輸出功率	35W 4? 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	?? Built in 12V/2.7Ah ??? x 1, 19V DC 3150mA/100~240V ?????				
充電時間	? 4.5 ??				
使用時間	? 6-8?? ( ????? )				
重量	3.1kgs (??)				
尺寸	290(?)x 160(?) x 210(?)				
配件	?????:????????? ?????:????? + ?x2????????? + ?????? ????????? + ??????				

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	12dB£gV				
震盪模式	石英震盪 /PLL頻率合成				
喇叭	5 1/4" 4? 全音域喇叭				
最大偏移度	VHF:;Ó15KHz / UHF:;Ó40KHz				
音源輸入	CD/DVD/MP3/USB/3.5O 插孔				
輸出功率	35W 4? Load				
頻率響應	100Hz-15kHz;Ó3dB				
T . H . D .	< 0.1%				
S / N比	>90dB				
數位迴音	選配				
電源供應	? ? Built in 12V/2.7Ah ? ? ? ? x 1, 19V DC 3150mA/100~240V ? ? ? ? ? ? ? ?				
充電時間	? 4.5 ? ?				
使用時間	? 6-8 ? ? ( ? ? ? ? ? ? ? ? )				
重量	2.1kgs ( ? ? ? )				
尺寸	290(? )x 160(? ) x 210(? )				
配件	? ? ? ? :? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? :? ? ? ? ? ? ? ? ? ? x2 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? + ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? + ? ? ? ? ? ? ? ?				

? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

**ECEN ELECTRONICS CO.,LTD.**

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

WEEE CE06810 R & TTE



CCC06LPH011