

# 索 引

---

---

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 安全注意事項.....                     | (1)  |
| 一.主要特點.....                     | (2)  |
| 二.接收機(AUR210)功能指示.....          | (3)  |
| 三.腰掛式發射機(AUT210)功能指示及電池安裝方法.... | (4)  |
| 四.手持式麥克風(AUH210)功能指示及電池安裝方法..   | (6)  |
| 五.接收機的使用.....                   | (7)  |
| 六.腰掛式發射機的使用.....                | (7)  |
| 七.手持式麥克風的使用.....                | (8)  |
| 八.頻道調整方法                        |      |
| 方法一:自動搜索頻道.....                 | (8)  |
| 方法二:手動選擇頻道.....                 | (10) |
| 九.頻道/頻率切換顯示方法.....              | (10) |
| 十.外接設備的使用.....                  | (11) |
| 十一.接收機內置蓄電池充電方法.....            | (11) |
| 十二.發射機及接收機的主要規格.....            | (13) |

## 安全注意事項

## 重要信息

在閱讀本說明書後，請按其要求使用。\*警告\*和\*注意\*等有關安全的重要的信息，並請務必仔細反覆閱讀。


**警告** 表示如不按其要求使用，則有可能造成嚴重傷害甚至危及生命的潛在危險情況。





**注意** 表示如不避免，則有可能造成輕微傷害或性能損害的情況





## 警 告


 機內有高壓，非專業人員不能擅自打開機殼進行維護、修理或改裝，以防發生異常情況和危險

 拔掉電源線時，請捏住插頭拔下電源線。請勿直接拉拔電源線，以防拉斷電源線，造成危險。


 若不使用接收機時，應拔掉電源插頭，切斷交流電源。

 請勿使電源線打結或破損，以防發生火災或觸電。

 接收機在電壓不足時應及時充電，否則嚴重影響蓄電池壽命。

 若遭遇雨淋或有液體流入本機內，請勿操作本產品，並即洽請合格的專業人員檢查。

## 注 意

 請用乾的軟布清潔本產品，禁用汽油、稀釋劑或是其它化學藥劑清潔本產品。

若數日內不使用發射機時，請將電池取出，以避免電池漏液而損壞發射機。接收機在長時間不使用時，每三個月必須充足電一次，以確保蓄電池功能。領夾式麥克風或頭戴式麥克風，在使用或保管時請勿打結或拉扯。

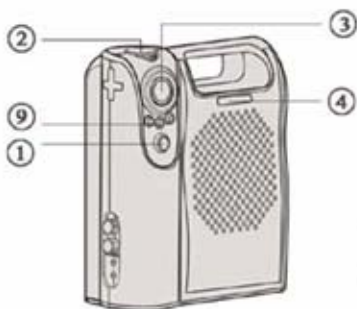
## 一.主要特點:

- 採用700-960MHZ專業頻率,超高頻UHF系統.(依不同國別而定)
- PLL數位鎖定頻率合成設計,具32個頻率可供隨意變換.
- 接收機LCD液晶顯示屏上不僅可以顯示接收信號強度、聲音輸出強度、頻道值、頻率值、接收機電池電量(四檔)等多種信息外還可以顯示發射機的電池電量(四檔),不必擔心電池會隨時沒電.
- 具有自動搜索無干擾頻道功能,確保使用的頻率無任何干擾.
- 頻道設定採用紅外線數據傳輸技術以改變發射機頻率.
- 採用數位音碼靜音鎖定技術,不受任何雜訊干擾.
- 發射機使用五號普通或充電“AA”電池一顆(手持式麥克風)、兩顆(腰掛式發射機).
- 接收機採用內置隱藏式天線設計,接收機具低壓報警、欠壓自動關機功能,以保護蓄電池的壽命。
- 內置大功率開關電源和大容量蓄電池,適合室內外場合使用.
- 多台相同頻道的接收機可同時使用,以增大現場音量及音效.
- 採用先進的SMT自動化生產技術,確保產品的品質.
- 具音頻輸出端子,可外接大功率擴大機,音質更佳.
- 具音頻輸入端子,可外接有線動圈式麥克風、隨身聽、CD等音源與無線麥克風混音同時使用.
- 備有“音調”控制旋鈕,可調整高低音,使音質效果達到最佳化.
- 肩背,手提,放置桌面等多用途設計.

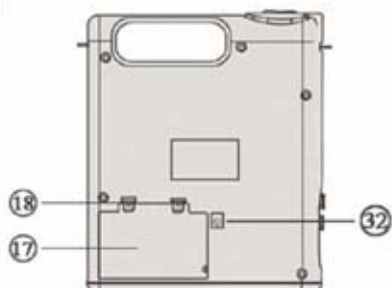
## 用 途:

- 學校的室內,室外講課教學擴音.
- 機關團體,戶外活動,郊遊解說擴音.
- 商業單位舉辦的各類商品宣傳推廣、促銷等活動擴音.
- 機關團體室內,街頭,廣場臨時集會,演講活動擴音.
- 展覽會解說,交通臨時指揮,社區舉辦的各類活動擴音等.

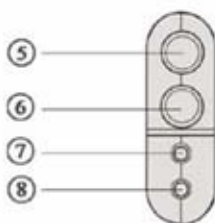
## 二.接收機 (AUR210) 功能指示



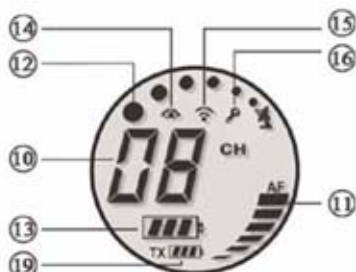
(正面)



(背面)



(側面)

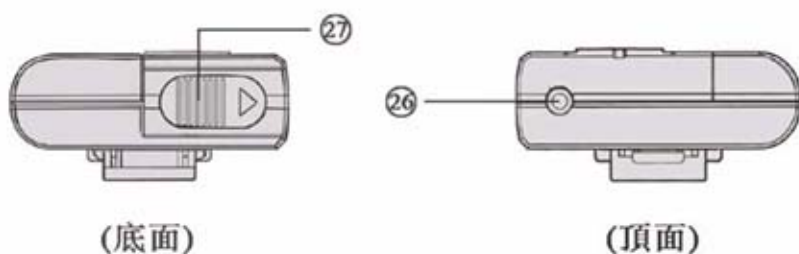
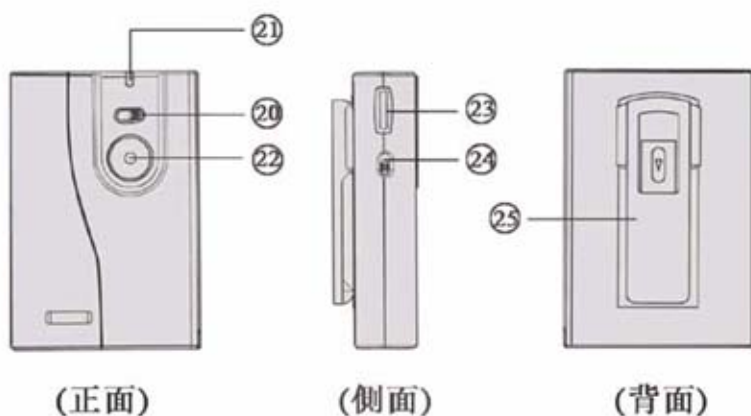


(LCD窗口)

- |                |                |
|----------------|----------------|
| ① 電源開關         | ⑪ 聲音輸出強度顯示     |
| ② 主音量控制旋鈕      | ⑫ 接收信號強度顯示     |
| ③ LCD顯示幕       | ⑬ 接收機電池電量顯示    |
| ④ 接收機紅外線窗口     | ⑭ 自動搜索頻道功能指示   |
| ⑤ 高低音控制旋鈕      | ⑮ 紅外線改變發射機頻率指示 |
| ⑥ 外接音頻輸入音量控制旋鈕 | ⑯ 手動選擇頻道功能指示   |
| ⑦ 外接音頻輸入插孔     | ⑰ 電源線收藏盒蓋      |
| ⑧ 外接音頻輸出插孔     | ⑱ 發射機電池電量顯示    |
| ⑨ LCD功能設定鍵     | ⑳ 直流電源輸入口      |
| ⑩ 頻道/頻率顯示值     |                |

### 三.腰掛式發射機(AUT210)功能指示及電池安裝方法:

#### 1 功能指示



- ⑳ 發射機電源開關
- ㉑ 發射機電源指示燈
- ㉒ 發射機頻道調整紅外線窗口
- ㉓ 麥克風音量調節旋鈕
- ㉔ 麥克風靈敏度選擇開關
- ㉕ 皮帶扣夾
- ㉖ 外接麥克風插口
- ㉗ 電池蓋

## 2 電池安裝方法

- 依箭頭方向推開電池蓋 ⑳。



- 按箭頭方向將電池蓋向上彈起。



- 放入電池(注意正負極)按箭頭方向合上電池蓋。



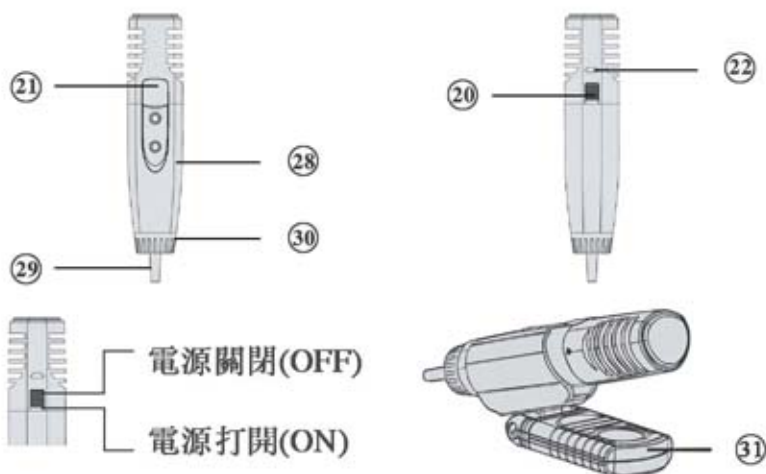
- 按箭頭方向推入電池蓋到鎖定。



(圖1)

## 四.手持式麥克風(AUH210)功能指示及電池安裝方法:

### 1 功能指示



⑳ 手持式麥克風電源開關

㉑ 手持式麥克風LED數碼管

㉒ 手持式麥克風頻道調整紅  
外線窗口

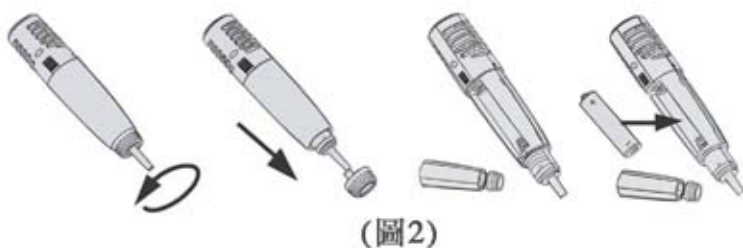
㉘ 鋁外殼

㉙ 天線

㉚ 電池盒旋鈕

㉛ 三腳架接頭

### 2 電池安裝方法



- 逆時針方向旋下電池盒旋鈕③①。
- 拿下鋁外殼②⑧。
- 放入電池(注意正負極)。
- 將鋁外殼和電池盒旋鈕重新裝上

## 五.接收機的使用:

- 將電源開關①按下,啟動接收機.
- 此時液晶顯示幕點亮,並顯示頻道值⑩和接收機電池電量⑬等信息.(如圖)



- 接收機主音量控制旋鈕②調整到合適位置.



若LCD屏幕不亮或電池電量指示⑬為“□”閃爍且蜂鳴器發出報警聲時,應及時充電.



備註:在室內使用時,可將本機接入交流電源上,具有同時擴音及充電之功能.

## 六.腰掛式發射機的使用:

- 安裝電池(如圖1).
- 將領夾式或頭戴式麥克風插頭插入發射機的麥克風插孔⑯.
- 將發射器開關⑳調到“ON”位置,當電源指示燈㉑為綠色時,即可正常工作.



備註:為了獲得最佳音量和音質,在使用中請注意調節麥克風靈敏度選擇開關㉒和麥克風音量調節旋鈕㉓.當麥克風音量偏低時,請將麥克風靈敏度選擇開關推置“H”,再調節麥克風音量控制旋鈕至合適位置,當麥克風音量偏高時,請將麥克風靈敏度選擇開關推置“L”,再調節麥克風音量控制旋鈕至合適位置.





若開機瞬間電源指示燈 ⑳ 不亮或微亮,表示電池已沒電,請更換電池。

若電源指示燈出現紅燈閃爍,表示電量不足,應更換電池。

若電源指示燈呈綠燈常亮,表示正常工作。

若將發射機的電源開關放在“ST”靜音檔位置上(中間位置),接收機將處於靜音狀態,此時擴音器將不會有聲音輸出。

使用時發射器與接收機距離最好在3米以上,以避免嘯叫。

## 七.手持式麥克風的使用:

- 安裝電池(如圖2)。
- 將無線麥克風電源開關 ⑳ 撥到“ON”位置,當數碼管 ㉑ 顯示“-”時,即可正常工作。



若數碼管 ㉑ 顯示“L”閃爍時,表示電量不足,應更換電池。

## 八.頻道調整方法:

方法一:自動搜索頻道。

### 步驟1. 改變接收機頻率

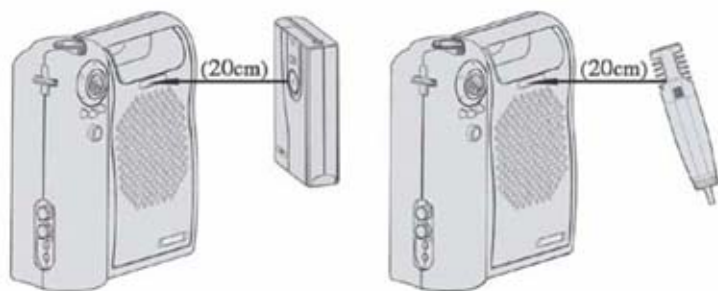
- 持續按“OK”鍵三秒,液晶顯示幕自動搜索“👁️”符號出現閃爍後,放開“OK”鍵,此時接收機會進入自動搜索狀態,當蜂鳴器發出連續響聲時,表示接收機已搜索到一個無干擾頻道,蜂鳴器將持續響聲,直到做完下一步驟。



備註:到此步驟若不想執行下一步驟,可把接收機關閉再打開即可恢復操作前的頻道。

## 步驟2. 自動改變發射機頻率

- 先將發射機AUT210或AUH210的紅外線窗口②對準接收機的紅外線窗口④後(距離20cm左右),再打開無線麥克風的電源開關⑩,等待三秒后接收機蜂鳴器響聲停止,表示頻道更換成功。(若蜂鳴器響聲不停止,表示頻道更換不成功.請關閉發射機后,重新打開發射機)



(圖3)



蜂鳴器響聲停止後,請迅速將發射機遠離接收機,防止嘯叫,或在自動改變發射機頻率時,先將接收機主音量控制旋鈕調到最小。

若發射機電源開關打開約三秒後,接收機蜂鳴器響聲仍沒有停止,表示頻道更換不成功,請關閉發射機電源,適當調整接收機與發射機紅外線窗口的距離及位置後,重新打開發射機電源開關。

在自動改變發射機頻率時,應避免陽光及燈光直射發射機紅外線窗口。

在自動改變發射機頻率時,請勿晃動,防止偏離紅外線接收的範圍。

## 方法二：手動選擇頻道。

### 步驟1. 改變接收機頻率

- 首先持續按“▶”三秒後進入功能設定模式。



- 然後利用“◀”或“▶”選擇到“♂”手動選擇頻道符號閃爍時。



- 再按“OK”鍵選定下一個頻道，每按一次即往下一個頻道，直到你選到所要的頻道為止。



- 最後利用“◀”或“▶”鍵選擇到“📶”（紅外線改變發射機頻率的符號）閃爍時，再按“OK”鍵，接收機蜂鳴器會發出連續響聲。此時接收機送出改變發射機頻率的紅外線，並等待發射機響應確認。



### 步驟2. 自動改變發射機頻率(同方法一步驟2 P.9)

## 九. 頻道/頻率切換方法：

同時按下“◀”和“▶”鍵，即可在頻道和頻率之間來回切換



頻道顯示



頻率顯示

## 十. 外接設備的使用

### 1 音頻輸入

- 將有線動圈式麥克風(電容式不可以)、隨身聽或CD音源插入外接音源輸入插孔⑦。
- 調節音源輸入音量控制旋鈕⑥。

備註:外接音頻與無線麥克風的輸出音量是各自獨立控制的,供其輸出音量達到您所想要的。

### 2 音頻輸出

- ⑧為音頻信號輸出插孔可連接到擴大機或錄音設備。

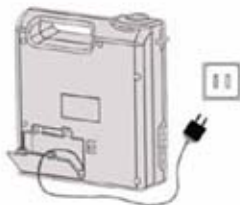
備註:主音量控制旋鈕可控制無線麥克風音頻輸出大小。

### 3 音量增加多倍方法

- 在大禮堂,大廣場需大音量時,可用一台發射機,與多台相同頻道的接收機同時接收使用。
- 利用音頻輸出功能,外接大功率擴大機進行擴音。

## 十一. 接收機內置蓄電池的充電方法:

- 收藏盒蓋卡鎖 ⑱ 按箭頭方向壓下,彈出電源線收藏盒蓋,取出電源線,接通交流電源即可,無需按下電源開關。



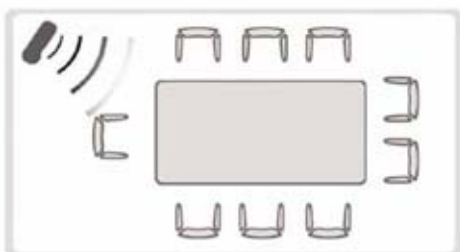
備註:無論在電源開關開啟或關閉的情況下本機皆會自動進行充電,且在電源開關開啟的狀態下LCD顯示幕上會有充電符號提示。

本機採用智能充電方法,充電6-7小時即可使用。

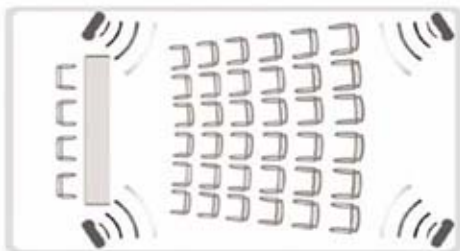
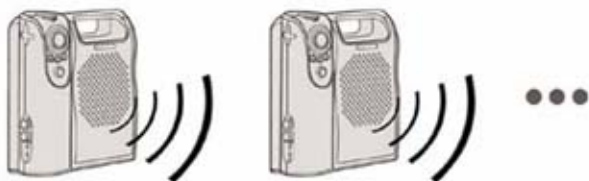
電壓不足時應及時充電,否則嚴重應影響蓄電池壽命。長時間不使用時,每三個月必須充足電一次。

若不使用接收機時,應拔掉電源插頭,切斷交流電源。

單擴音機使用



多擴音機使用



在大禮堂、大廣場需要大音量時,可用一台發射機,與多台相同接收頻道的接收機(擴音機)同時使用.接收機接收頻率的校調,可參閱第9頁〈手動選擇頻道〉,每台接收機(擴音機)均選定在同一頻道。

## 十二. 發射機及接收機的主要規格:

### 1 接收機(AUR210)

|           |  |
|-----------|--|
| 電源        | 1. 內部充電式電池(DC 12V 1.9AH)                               |
|           | 2. AC: 100V~240V 50HZ~60HZ (不需電壓切換)<br>外接直流穩壓電源 15V/2A |
| 頻道數       | 32個頻道  |
| 頻率範圍      | UHF 745-754.3MHZ (依不同國家而定)                             |
| 頻率控制      | PLL數位鎖定  |
| 可達功率      | 20W(RMS)/4 Ω   |
| 頻率響應      | 50HZ-16KHZ± 3dB  |
| 靈敏度       | 10dBu  |
| 有效使用距離    | 50m  |
| 尺寸(W×H×D) | 205mm×240mm×90mm                                       |
| 重量        | 2.6Kg(含電池)   |

### 2 發射機

| 型號        | 手持式麥克風<br>(AUH210)                     | 腰掛式無線麥克風<br>(AUT210)                   |
|-----------|--|--|
| 電源        | DC:1.2V或1.5V ×1<br>充電或普通鹼性電池<br>"AA"1顆 | DC:1.2V或1.5V ×2<br>充電或普通鹼性電池<br>"AA"2顆 |
|           |  |  |
| 發射功率      | 10mW                                   | 10mW                                   |
| 諧波抑制      | >50dB                                  | >50dB                                  |
| 電池使用時間    | 約12小時 ※                                | 約25小時 ※                                |
| 尺寸(W×H×D) | φ 26×128mm                             | 66mm×91mm×23mm                         |
| 重量        | 55g(不含電池)                              | 80g(不含電池)                              |

※ 電池壽命視所使用的電池品牌及型號而定。

本系列產品因改良其技術和規格如有變更,恕不另行通知!