

AU25 ARMADA

UHF 200 頻

UHF PROFESSIONAL WIRELESS MICROPHONE SYSTEM 專業頂級無線麥克風




Wireless User Guide
操作說明書

目錄

注意事項.....	01
產品特點.....	02
調校注意.....	03
無線接收機	
一、各部分名稱及功能.....	04
二、接收機操作方法.....	05
三、面板操作說明.....	06
手持式發射器	
一、手持式發射器功能.....	07
二、發射器液晶顯示.....	08
三、發射器操作說明.....	08
使用注意事項.....	09
故障排除.....	10
安全指引.....	10
商品規格.....	11

※注意事項

- 主機使用時應放置在正確位置，以保持信號接收狀況良好。
- 請正確使用手握線麥克風，勿拋、摔、扔、丟，此將造成嚴重損壞。
- 機體應避免直接日曬或雨淋。
- 長時間不使用時請妥善保管。
- 使用本機時，如發生故障請接洽經銷商或本公司，勿自行拆開修理。
- 使用主機時請先確認電源是110V或220V以免主機燒毀故障。
- 為了充分通風，設備周圍的最小間隙為15cm。
- 通風孔不應覆蓋如報紙、桌布和窗簾等物品而妨礙通風。
- 設備上不應放置裸露的火焰源，如點燃的蠟燭。
- 廢棄電池需放入指定的回收箱。
- 設備上不可受水滴或水濺，及不應放置如:花瓶有液體的物品。
- 設備上標有危險警告標示“”的端子是危險帶電的警告，對這些端子連接的外部導線需要由經過指導的人員來安裝或使用現成的引線或軟線。
- 設備在熱帶或溫帶氣候條件下可正常使用。

※產品特點

- 採用UHF超高頻段，比傳統VHF頻段干擾更少，傳輸更可靠。
- DPLL數字鎖相環多頻道頻率合成技術，在50MHz頻率帶寬內，以250KHz頻寬間隔，提供多達200個頻道選擇，方便多套機器同時使用，輕鬆避開各種干擾。
- 先進的自動對頻技術，即使發射路與接收機的頻率調亂了，只需輕輕一按，發射就會自動追鎖接收機頻率並調整一致。
- 特設高低功率切換功能，不僅在集會等活動場所(高功率發射)，使用流暢，而且在如學校教室、KTV包間使用時(低功率發射)，節約電池電量。
- 特有發射機及接收機設置鎖定功能，防止使用誤操作。
- 特設接收靈敏度調節功能，可根據需要節靈敏度，以提高抗干擾能力或增加接收距離。
- 高檔液晶顯示屏，使接收機及發射器的工作狀態一目了然。

※調校注意

- 正確的調整發射器音頻靈敏度非常重要，太高的靈敏度會引起過調製而產生信號失真，太低的靈敏度使接收功率不夠，將會降低信噪比。手持發射器(麥克風)出廠已根據所配的音頭將靈敏度調整到適當電平，無需用戶調整。佩掛式發射器則可根據所選的領夾、頭戴麥克風或外部音源進行調整。
- 若頻率設置適當，在大功率狀態下，在同一空間，同一頻段同時使用多達14支射器也不會產生互相干擾；若頻率設置不當，將會引起互調干擾。
- 若多套機器在同一空間使用，請盡量避免讓各個接收機重在一起使用。
- 在如娛樂城的多間KTV包廂、學校多教室的教學樓，請使用小功率發射工作，以免互相干擾。

無線接收機功能

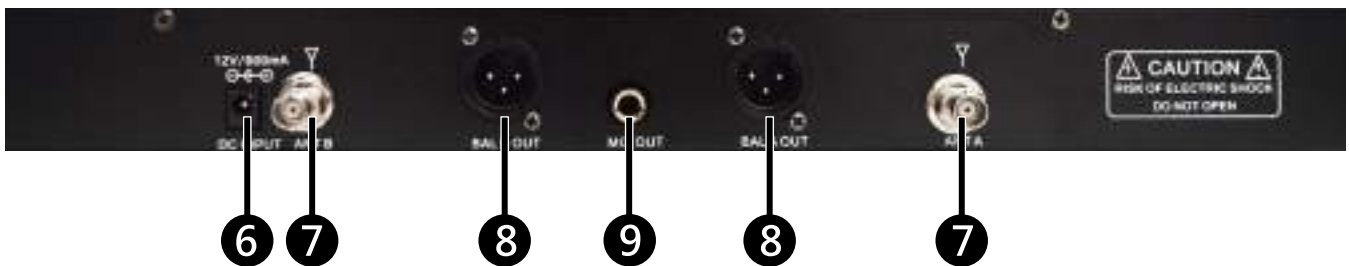
一、各部分名稱及功能

雙路接收機前



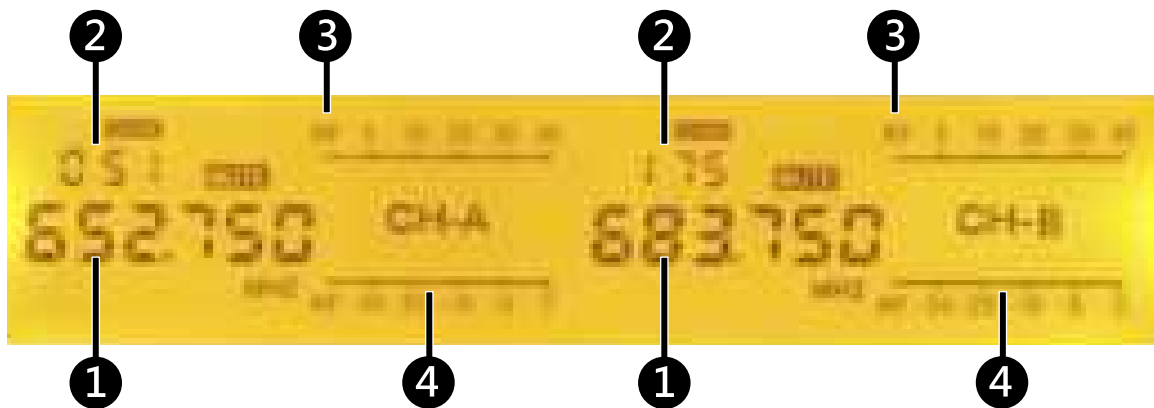
- 1 電源開關鍵：啟閉機內的電源供應；電源開關打開時，LCD亮。
- 2 功能按鍵：按“SET”鍵可以循環選擇主能，停留2-3秒鐘，該功能即被選中，並且顯示當前的設置狀態。按“^”“v”鍵對當前選中的功能狀態進行改變或選擇，再按“SET”鍵設置即可生效。
- 3 液晶顯示屏(LCD)：顯示對頻工作狀態、頻率/頻道，靜噪、接收信號電平等。
- 4 紅外對頻窗口：配合“SET”鍵，將頻道參數傳至發射器。
- 5 音量調節按鍵。

雙路接收機背面板



- 6 電源插座：12VDC電源之輸入插座。
- 7 天線插孔，BNC座。
- 8 音頻平衡輸出：採用“XLR”型插座，兩通道信號分別輸出。
- 9 非平衡輸出。

接收機LCD說明



- ① 頻率功能示：顯示欄6位字符顯示當前的工作頻率，顯示對頻工作狀態、靜噪電平或功能內容。
- ② 頻道功能顯示：顯示當前的工作頻道。
- ③ 5級射頻電平顯示：顯示接收到的射頻信號強度。
- ④ 5級音頻電平顯示：顯示音頻信號的大小。

二、接收機操作方法

1. 開機前，發射器暫勿打開，先將接收機音量調至最小，然後按接收機電源按鈕開接收機，電源導通後，液晶顯示器背景燈亮，所有字符全部顯示，隨後主顯示欄顯示接收機頻道、頻率，按鍵“SET”可使主顯示欄中切換頻率。
2. 在未開發射器的情況下，應觀察輔助顯示欄的RF和AF電平表，若有強的干擾，應調換頻道避開干擾點。
3. 打開發射器電源後，對應頻道的RF電平表亮點，將接收機音量調整到適當的大小，然後對麥克風發音，接收機AF電平表對應麥克音量大小點亮。如果沒有聲音輸出和電平表不亮，表示此系統工作不正常，必須檢修。
4. 按電源鍵3秒鐘，接收機電源關閉。

三、面板操作說明

1. 按鍵功能及操作

- (1)按 “SET” 鍵設置就可生效。
- (2)按” UP” “ DOWN” 鍵對當前選中的功能進行調整或選擇，再按 “SET” 鍵設置就可生效。

2. LCD面板操作說明

(A)對頻操作(以A通道為例，B通道操作原理相同)

- 按 “SET” 鍵停留2秒，紅外線數據向發射機傳送。如下圖所示:



(B)頻道/頻率顯示及調整

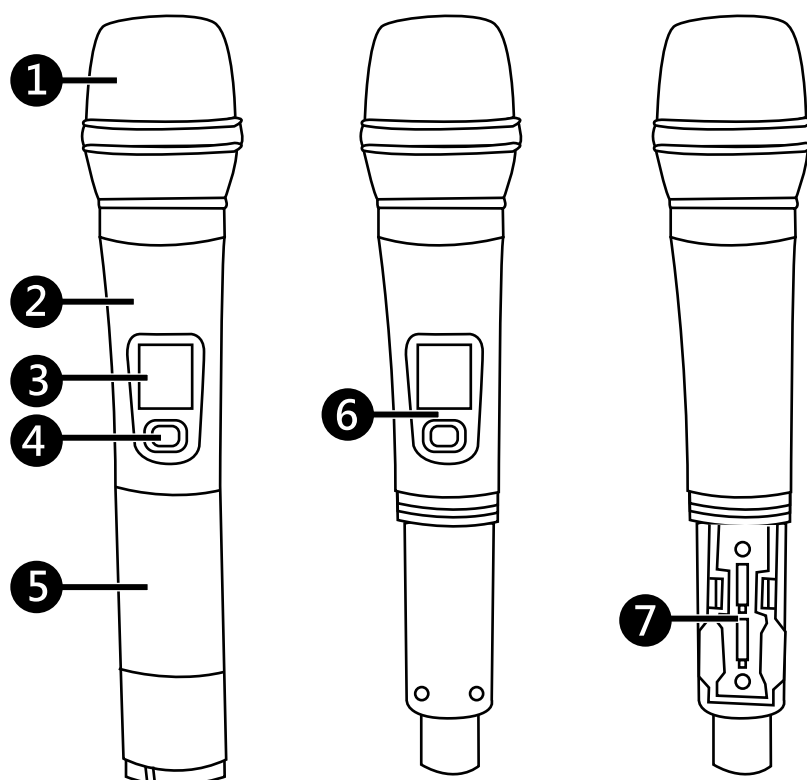


信道或頻率顯示及調整

- 本功能顯示當前接收機的工作頻道，按” UP” “ DOWN” 鍵可改變當前使用的頻道和頻率，在改變當前的頻道和頻率後，請 “SET” 鍵進行確認以使接收機工作於重新選定的頻道。否則選定將無效，接收機仍將工作於以前的頻道。
- 如果選擇了新的頻道而未按 “SET” 鍵進行確認，LCD畫面在2~3秒後會整體閃動予以提醒，再按"SET鍵確認以後，LCD停止閃動。

手持發射器

一、手持發射器功能



- 1 網頭和音頭模組：網頭用以保護將聲音轉換成音頻信號的音頭模組，消除"POP"風雜音，並能防止麥克風放置在面時滾動。
- 2 麥克風管體：管端裝配網頭、音頭模組，管體內裝電池、發射電路板，尾部內置發射天線。
- 3 LCD顯示屏：顯示頻道和電池電量等。
- 4 電源開關：(輕觸式開關)長按開關即可開機；開機期間長按開關亦可關機。
- 5 麥克風下管體。
- 6 紅外對頻窗口：配合接收機鍵，將頻道參數傳至發射器。
- 7 電池倉：裝2節AA電池。

二、發射器液晶顯示





① 顯示當前的工作頻道

② 6位字符頻率顯示

③ 電池電量顯示

三、發射器操作說明

1. 長按 “” 電源開關鍵2-3秒打開無線射機，使用完畢後，同樣可按 “” 鍵2-3秒將其關閉。
2. 輸出功率：高功率10mW，低功率3mw。
3. 本發射器帶有智能靜音系統。3秒止不動狀態下智能靜音，從智能靜音到喚醒狀態可作自由切換，徹底防止嘯叫的作用。
4. 本發射器帶有智能電源管理系統，5分鐘止狀態下自動進入節能待機狀態，解決了麥克風長時間啟動耗電的弊端。

※使用注意事項

一、如何正確使用手持無線麥克風

- (1)手應握於麥克風中部，若太靠近網頭，將會影響麥克風的收音效果，太靠近底部天線位置，則會降低發射效率，減少使用距離。
- (2)調節麥克風和嘴之間的距離，可以增減高低音。

二、如何正確使用接收機

- (1)接收機為分集接收機，比較經濟。
- (2)接收機採用全向天線時，天線離牆體(特別是金屬體)應有0.5M距離。
- (3)接收範圍和很多因素相關，變化很大，在傳輸方向無大型金屬構件阻擋，可以獲得更好的傳輸效果。
- (4)如果接收條件不夠理想，可以採用延長線，外接高增益天線，甚至天線放大器，可以達到非常明顯的增距效果。

三、在同一地點如何正確使用多套無線麥克風

- (1)多套發射機共同使用時，各發射機至少相隔20CM，在滿足傳輸距離的條件下，應使用小功率，以免產生互調干擾。
- (2)多套接收機在一起使用時，建議安裝高增益天線，天線放大器和接收分配器。
- (3)若發射器設置於小率，如KTV包房、學校教室等場合不受使用數量的限制。
- (4)發射機通道之間所設頻率盡量不要調節在等間距頻道,如CHANNELA設置在20頻道時，其它三個通道避免設置為40、80、100等，同時，同一通道所配置的四個發射機也應避免設置為等間距頻道。

※簡單故障處理

故障現象	故障原因
發射器、接收機無指示	發射器電池耗盡，接收機電源未接好。
接收機無射頻信號	收發不同頻或超出接收範圍。
有射頻信號 但無音頻信號	發射機麥克風未接入或接收機靜噪太深。
	導音電路故障。
	設置“靜音”模式。
音頻信號背景噪聲太大	發射機調制頻偏太小，接收輸出電平低,也許有干擾信號。
音頻信號失真	發射機調制頻偏過大，接收機輸出電平過高。
使用距離較短 信號不穩定	發射機設置在小功率，接收機靜噪太深。 接收機天線設置不當，周圍有強電磁干擾。

如果出現的故障不包含在上表，切勿自行拆開修理，請接洽廠家或當地經銷商。

※安全指引

使用/保存：不要把本機放在高度潮濕、強電磁場、強陽光直射、高溫等環境下使用或存放，若長時間停用應把接收機電源拔下，發射機電池取出。

清潔：清潔前必須把電源插頭拔下，並使用濕布清潔。不得使用清潔劑或溶解性液體，否則將損傷表面加工層。

維修：若本機有故障或性能下降，請不要自行拆卸外進行維修，以免觸電危險或嚴重損壞機器，並失去保修權。

保修：本機未含可改裝部分請勿自行拆開改裝，否則將失去保修全力。

※商品規格

頻率範圍：640-690MHz
調制方式：寬帶FM
可調範圍：50MHz
頻道數目：200
頻道間隔：250KHz
頻率穩定度：±0.005%以內
動態範圍：100dB
最大頻偏：45KHz
音頻響應：80Hz-18KHZ(±3dB)
綜合信噪比：55dB
諧波失真：3%
工作溫度：-10C-+40°C

※接收機規格

接收機方式：二次變頻超外差
中頻頻率：第一中頻：110MHz,第二中頻10.7MHz
無線接口：BNC/50Ω
靈敏度：12dBμV(80dBS/N)
靈敏度調節範圍：12-32dBμV
雜散抑制：≥75dB
最大輸出電平：+10dBV

※發射器規格

天線程式：手持麥克風內置螺旋天線
輸出功率：高功率10mW；低功率3mW
雜散抑制：-60dB
供電：兩顆三號電池
使用時間：高功率時大於10個小時，低功率時大於15小時

保證書

- 自購買日起一年內產品在正常使用下，故障可免費維修服務。
- 因天災、蟲害、不可抗災禍、判定人為因素、未經授權維修單位執行維修工作等情事，致使機件損壞或無法正常使用時，不在免費維護範圍。
- 商品需要維修時請出示本保證書，保證期間內可免費維修服務，若遺失時不予補發且需收維修費，故請妥善保管。
- 本保證書若無蓋公司章或經銷商章時，不發生效力。
- 麥克風(屬消耗品及易損品)不提供保固可提供維修服務，酌收維修費。

謝謝您的惠顧!

- 用戶姓名：
- 地址：
- 商品型號：
- 製造號碼：
- 購買日期：
- 發票號碼：

用印處