RECYCLABLE PACKAGING

**力源通訊器材有限公司**
地址：臺北市士林區通河街165號
電話:02-28862989

# 11W

## 標準濾波器線路

實物拍攝 完美呈現

**經典電路 卓越性能**

- 大功率輸出穿透力強
- 濾波器線路低雜訊
- IP55防水、防潮、耐摔抗震
- 高容量4000mAh鋰聚合物電池

# IP-55

# HG-uv11w説明書

**警告**

>>易爆環境（煤氣、粉塵及煙霧等）

>>在加油或停車於加油站時，請關閉對講機。

使用注意事項

聯暢對講機是具有優良設計和先進技術的產品。下列建議將幫助您履行保修條款中的義務了解和認識使用對講機的安全性。

1.請將對講機及其所有部件和配件放在小孩子接觸不到的地方。

2.請不要試圖拆開對講機非專業人員對對講機的處理可能會造成損壞。

3.請使用本公司配套的電池組及充電器，以免損壞對講機。

4.請使用本公司配套的天線，以免縮短通訊距離。

5.請不要將對講機長時間暴露於陽光下或放在過熱的地方。

6.請不要將對講機放在有灰塵或潮濕的地方。

7.請不要用烈性化學製品，清洗劑或强洗劑清洗對講機。

8.未安裝天線時，請不要發射。

9.如果發現對講機發出異味或煙霧，請立即關斷對講機的電源，並且從對講機取下電池組並請與當地的經銷商聯絡。

告知

>>上述所有建議都同等地適用於您的聯暢對講機及其各個配件。如果它們不能正常工作,請及時與經銷商聯系。

>>如果使用並非由聯暢公司生產銷售的附件或配件，聯暢公司不保證對講機的安全性和操作性。

**目 錄**


開箱與設備檢查.....01
使用前的安裝.....01~02
熟悉本機.....02~03
功能特點簡介.....03
技術規格.....04
結構說明.....04~05
常用的基本操作.....06~08
快捷按鍵 .....06~07
收音機使用 .....07~08
功能菜單操作流程.....08~12
功能操作及說明.....13
屏保時間（ABR)---菜單1.....13
省電模式（SAVE)---菜單2.....13
步進頻率（STEP)---菜單3.....13
信道寬帶（WN)---菜單4.....13
發射功率（TXP)---菜單5.....13~14
頻差 方向（SFT-D)---菜單6.....14
聲控等級（VOX_GRD)---菜單7.....14
靜噪等級（SQL)---菜單8.....14~15
發射提示音（ROGER)---菜單9.....15
信道顯示模式（V/M）---菜單11.....15
數字亞音編碼(TX-DCS)---菜單12.....15
模擬亞音編碼（TX-CTC）---菜單13.....15~16
數字亞音解碼（RX-DCS）---菜單14.....16
模擬亞音解碼（RX-CTC）---菜單15.....16
單顯設置（TDR）---菜單16.....16
頻差頻率（OFFSET）---菜單17.....16
菜單語言（LANGUAGE）---菜單18.....16~17
提示音開關（VOICE）---菜單19.....17
按鍵音開關（BEEP）---菜單20.....17
顯示模式（DIS-MODE）---菜單21.....17
背光選擇（ABR-LV）---菜單22.....17
遇忙禁發（BCL）---菜單23.....17~18
發射超時（TOT）---菜單24.....18
超時預警（TOA）---菜單25.....18
聲控延時（VOX-DLY）---菜單26.....18
掃描模式（SC-REV）---菜單27.....18
鎖鍵模式（LOCKMODE）---菜單28.....19
自動鎖（AUTOLOCK）---菜單29.....19
單音設置（TONE）---菜單30.....19

PF1短按功能(PF1–SHORT)–––菜單31.....19~20
PF1長按功能(PF1–LONG)–––菜單32.....20
PF2短按功能(PF2–SHORT)––菜單33.....20
PF2長按功能(PF2–LONG)––菜單34.....20~21
TOP短按功能(TOP–SHORT)––菜單35.....21
TOP長按功能(TOP–LONG)––菜單36.....21~22
存儲信道(MEN–CH)––菜單37.....22
刪除信道（DEL–CH)–––菜單38.....22
中轉回執音(RPT–RCT)––菜單39.....22
電池電壓(V–BAT)––菜單40.....22
掃描添加(SCAN–ADD)––菜單41.....23
優先信道(PRI–CH)––菜單42.....23
優先掃描(PRI–SW)––菜單43.....23
倒頻開關(DP)––菜單44.....23
版本號(VERSION)––菜單45.....23
初始化(RESET)––菜單46.....23
部分功能詳細功能.....24~26
技術參數（CTCSS/DCS).....27~28
故障排除.....29
選購配件.....30
聲明.....30

開箱和設備檢查

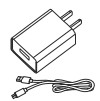
請小心從包裝箱中取出對講機。我們建議您在廢弃包装材料之前確認一下箱内是否有下表列出的物品。若有任何物品在搬運中丢失或損壞，請與聯暢經銷商確認。

隨機附件表

對講機

高增益天線

聚合物電池組


電源適配器

背夾

掛繩

說明書

使用前安裝

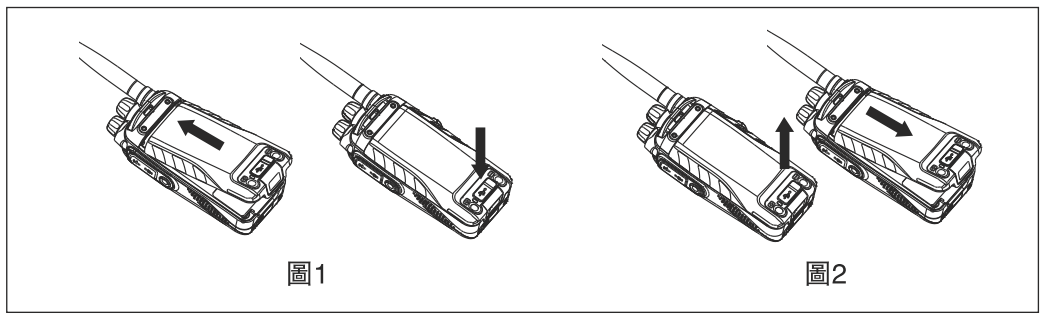
安裝/取下電池組

》電池組具有短路保護裝置.發生短路後。請使用隨機充電器激活後使用

》請勿將電池端子短接或將電池放入火中。

》請勿試圖從電池組上取下外殼。

1.將電池組頂部插入對講機背面頂部對準，然後電池組與對講機底部裝配直到電池組釋放栓鎖住。
（詳見附圖1）
2.要取下電池組，將電池組底部扣位向上拉直到釋放栓完全脫離對講機，電池組正常拆卸下來。
（詳見附圖2）




**熟悉本機**

1.適合各國各地區頻率搭配
標配頻率
A區：B區
TX:136–174MHz(FM) 400–470MHz(FM)
數字調頻收音：64–108MHz



2.無線讀寫[illegible]28個信道
3.高功率:11W 中功率:5W 低功率：1W
7.中英文菜單語音、中英文語音操作提示
5.50組模擬亞音、210組數字亞音頻解碼
6.多種掃描方式
7.VOX聲控發射功能
8.側鍵定義可設
9.多種單音脈衝1000Hz,1450Hz,1750Hz ,2100Hz )
10多個種鍵盤鎖定方式
11.寬窄帶選擇
12.背光選擇
13.省電功能
14.結束音
15.消尾音、中繼回執音設置
16.數字調頻收音機
17.標配7.4v 4000mAh聚合物鋰[illegible]
18.5V USB快速充電

## 二、技術規格

| 整體部分 | | | 接受部分 | 寬帶 | 窄帶 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工作頻率搭配 | A區：<br>136-174<br>400-470<br><br>FM:64-108MHz | B區：<br>136-174<br>400-470 | 鄰道選擇性 | ≤70dB | ≤60dB |
| | | | 互調 | ≤65dB | ≤60dB |
| | | | 雜散響應 | ≤70dB | ≤70dB |
| | | | 音頻響應 | +1~3dB<br>(0.3~3KHz) | +1~3dB<br>(0.3~2.55KHz) |
| 步進頻率 | 5KHz. 6.25KHz. 10KHz. 12.5KHz. 2[illegible]50KHz. 100KHz | | 信噪比 | ≥45dB | ≥40dB |
| 信道數 | 128 个 | | 音頻失真 | ≤5% | |
| 工作模式 | FREQUE/CH | | 音頻功率 | 主機≤500mw | |
| 工作温度 | -20°C 至 40°C | | 靈敏度 | UHF/VHF:0.25μV(12dB SINAD) | |
| 天線阻尼 | 50Ω | | | | |
| 電源要求 | 7.4VDC | | | | |
| 重量 | 256克 | | | | |
| 外形尺寸 | 113*51*31（mm） | | | | |

| 發射部分 | 寬帶 | 窄帶 | 發射部分 | 寬帶 | 窄帶 |
|---|---|---|---|---|---|
| 調制方式 | 16K F3E | 11K F3E | 最大頻差 | ±5KHz | ±25KHz |
| 鄰道功率 | ≥70dB | ≥60dB | 頻率穩定度 | ±2.5ppm | |
| 雜散 | ≥60dB | ≥60dB | 音頻失真 | ≤5% | |
| 音頻響應 | +1~3dB(0.3~3KHz) | +1~3dB(0.3~2.55KHz) | 輸出功率 | 10W/5W/1W(VHF) | |
| | | | | 10W/5W/1W(UHF) | |

## 三、結構説明

螢幕：

在顯示屏上可以看到表示選擇内容的各種指標。



1.主頻區域顯示範圍比副頻區域大三分之一　　2.VOX:聲控功能

3. 電池電量顯示　　4.S:省電功能開啟標誌　　5. 鍵盤鎖定

6.CTC:開啓模擬亞音　　7.DCS：開啓數字亞音　　8.R:倒頻

9.H：高功率　　10.L：低功率　　11.M：中功率

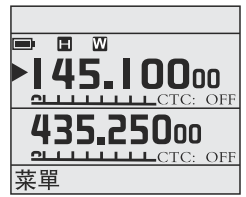
12.+:正頻差　　13.–：負頻差　　14.W：寬帶模式

15.N:窄帶模式　　16. 004 當前信道號

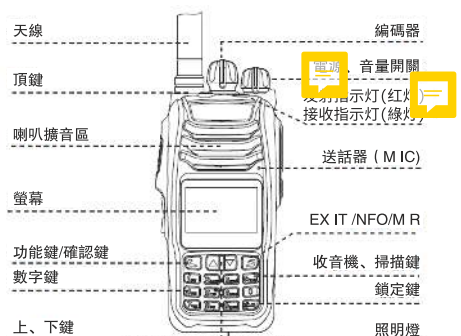
17.紅色（TX）圖標和信號條：發射提示與功率强度

18.:綠色（RX）圖標和信號條：接收提示與信號强度

特別説明：本説明書所有介面以實際機器界面爲準，軟件持續升級中。




## 熟悉本机



1.側鍵PF1短按/長按：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置

2.側鍵PF2短按：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置

側鍵PF2長按：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置、本地報警

3.頂鍵短按/長按：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置、本地報警、遠程報警

## 常用基本操作

一、快捷按鍵

（1）主頻切換

對講機出廠時默認設置側鍵PF1短按功能是AB鍵（主頻切換鍵）

短按側鍵PF1改變一次主頻，主頻區域是操作區域。

如：主頻區域是A區時，那麼按【PTT】時，以 A 區所設頻率或信道參數進行發射

如：主頻區域是A區時，按功能鍵【MENU】進行操作時，更改的參數是針對A 區的。

本機菜單共有48個操作功能，有的功能是整機功能，有的功能是分區域的。{詳見附圖3}

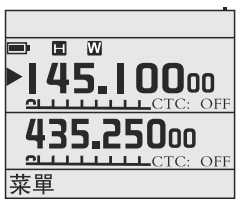



圖3

（2）快速搜索功能

對各項功能設置或各種功能參數設置過程中每按一次 或 可向上或向下快速搜索功能的各種參數。

（3）EXIT / VFO/MR



短按 是返回或退出功能，長按 2秒可以切換工作模式（頻率模式、信道模式）

信道顯示模式可通過“菜單11：信道顯示”進行設置。詳細操作：詳見38頁{存儲信道}

（4）【*】鍵

守候狀態下：

長按: 長按2秒開始掃描鍵。

（5）【#】鍵

長按：長按2秒鍵盤鎖定或解鎖。

單音脈衝發送

單音設置選擇單音頻率：按【PTT】發射，再按住側鍵1(PF1)發送單音 鬆開側鍵1停止單音脈衝。

（6）智能電源適配器的使用

當電池低電能時，本機會有“電量不足”的語音告知，并且每隔30秒發出“電量不足”語音告知。

1.將電池組接入電源適配器後，紅燈持續亮起，表明正在充電，當 持續亮起，表明充電完成。

二、收音機使用

（1）對講機守候狀態下，輕按【*】鍵進入收音機收聽

（2）通過數字鍵輸入收聽頻率就可以收聽；

收音搜索：

長按【 * 】鍵進入自動搜索，當搜索到有效的收音頻率時，停止自動搜索。(如果你認爲收聽音質不理想，可通過輕按【 上 】或【 下 】鍵微調一下頻率，以便達到最佳收聽效果。

特別提示

>>對講機A區、B區有語音信號，FM收音機靜音，返回對講機接收界面，語音信道消失後，再返回收音機收聽。

>>FM收音機接收頻率範圍64–108MHZ

功能菜單操作流程

| 本機設置菜單操作流程 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 功能號 | 功能名稱 | 進入功能設置 | 熒屏顯示 | 選擇參數 | 可選參數說明 | 確認 | 返回待機狀態 |
| 1 | 屏保時間 (ABR) | ( MENU ) – ( 1鍵 ) | 屏保時間 | 按上或下鍵選擇參數 | OFF 30S 60S 120S | (MENU) | (EXIT) |
| 2 | 省電模式 (SAVE) | ( MENU ) – ( 2鍵 ) | 省電模式 | 按上或下鍵選擇參數 | 開啓/關閉 | (MENU) | (EXIT) |
| 3 | 步進頻率 (STEP) | ( MENU ) – ( 3鍵 ) | 步進頻率 | 按上或下鍵選擇參數 | 步進頻率 ( 1–6 ) 種對應: 5K,6.26K,10K,12.5K,25K,50K,100K | (MENU) | (EXIT) |
| 4 | 信道帶寬 (W/N) | ( MENU ) – ( 4鍵 ) | 信道帶寬 | 按上或下鍵選擇參數 | 寬帶 ( 25K) 窄帶 ( 12.5K) | (MENU) | (EXIT) |
| 5 | 發射功率 (TXP) | ( MENU ) – ( 5鍵 ) | 發射功率 | 按上或下鍵選擇參數 | HIGH:高功率<br>MID：中功率<br>LOW:低功率 | (MENU) | (EXIT) |
| 6 | 頻差方向 (SFT–D) | ( MENU ) – ( 6鍵 ) | 頻差方向 | 按上或下鍵選擇參數 | +：正差方向<br>–：負差方向<br>OFF：關閉頻差方向 | (MENU) | (EXIT) |
| 7 | 聲控等級 (VOX) | ( MENU ) – ( 7鍵 ) | 聲控設置 | 按上或下鍵選擇參數 | 關/聲控發射1–9級 | (MENU) | (EXIT) |
| 8 | 靜噪等級 (SQL–LE) | ( MENU ) – ( 8鍵 ) | 靜噪等級 | 按上或下鍵選擇參數 | 關/靜噪等級0–9級 | (MENU) | (EXIT) |
| 9 | 發射提示音 (ROGER) | ( MENU ) – ( 9鍵 ) | 發射提示音 | 按上或下鍵選擇參數 | OFF/BOT/EOT/BOTH | (MENU) | (EXIT) |
| 10 | 工作模式 (CH–MDR) | ( MENU ) – ( 1鍵 ) ( 0鍵 ) | 工作模式 | 按上或下鍵選擇參數 | 頻率模式/信道模式 | (MENU) | (EXIT) |
| 11 | 信道顯示模式 (V/M) | ( MENU ) – ( 1鍵 ) ( 1鍵 ) | 信道顯示方式 | 按上或下鍵選擇參數 | 頻率+信道號/信道號/信道名稱 | (MENU) | (EXIT) |
| 12 | 數字亞音編碼 (TX–DCS) | ( MENU ) – ( 1鍵 ) ( 2鍵 ) | 數字亞音編碼 | 按上或下鍵選擇參數 | OFF:關閉數字亞音編碼<br>數碼亞音編碼105組 ( D023N–D754I) | (MENU) | (EXIT) |
| 13 | 模擬亞音編碼 (TX–CTC) | ( MENU ) – ( 1鍵 ) ( 3鍵 ) | 模擬亞音編碼 | 按上或下鍵選擇參數 | OFF:關閉模擬亞音編碼<br>模擬亞音編碼50組 ( 67.0Hz–254.1Hz) | (MENU) | (EXIT) |
| 14 | 數字亞音解碼 (RX–DCS) | ( MENU ) – ( 1鍵 ) ( 4鍵 ) | 數字亞音解碼 | 按上或下鍵選擇參數 | OFF:關閉數字亞音解碼<br>數字亞音解碼105組 ( D023N–D754I) | (MENU) | (EXIT) |
| 15 | 模擬亞音解碼 (RX–CTC) | ( MENU ) – ( 1鍵 ) ( 5鍵 ) | 模擬亞音解碼 | 按上或下鍵選擇參數 | OFF:關閉模擬亞音解碼<br>模擬亞音編碼50組 ( 67.0Hz–254.1Hz) | (MENU) | (EXIT) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 單顯設置<br>(TDR) | ( MENU ) – ( 1鍵 )<br>( 6鍵 ) | 單顯設置 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 單段/雙段 | (MENU) | (EXIT) |
| 17 | 頻差頻率<br>(OFFSET) | ( MENU ) – ( 1鍵 )<br>( 7鍵 ) | 頻差頻率 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 0–399MHz | (MENU) | (EXIT) |
| 18 | 菜單語言<br>(MENULANG) | ( MENU ) – ( 1鍵 )<br>( 8鍵 ) | 菜單語言 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 中文/英文 | (MENU) | (EXIT) |
| 19 | 提示音開關<br>(VOICE) | ( MENU ) – ( 1鍵 )<br>( 9鍵 ) | 提示音開關 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 開啓/關閉 | (MENU) | (EXIT) |
| 20 | 按鍵音開關<br>(BEEP) | ( MENU ) – ( 2鍵 )<br>( 0鍵 ) | 按鍵音開關 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 開啓/關閉 | (MENU) | (EXIT) |
| 21 | 顯示模式<br>(DIS-MODDE) | ( MENU ) – ( 2鍵 )<br>( 1鍵 ) | 顯示模式 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 白底黑字/黑底白字 | (MENU) | (EXIT) |
| 22 | 背光選擇<br>(ABR–LV) | ( MENU ) – ( 2鍵 )<br>( 2鍵 ) | 背光選擇 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 關閉/接收/發射/接收+發射 | (MENU) | (EXIT) |
| 23 | 遇忙禁發<br>(BCL) | ( MENU ) – ( 2鍵 )<br>( 3鍵 ) | 遇忙禁發 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 開啓/關閉 | (MENU) | (EXIT) |
| 24 | 發射超時<br>(TOT) | ( MENU ) – ( 2鍵 )<br>( 4鍵 ) | 發射超時 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 0FF 15S 30S 60S 120S 180S | (MENU) | (EXIT) |
| 25 | 超時預警<br>(TOA) | ( MENU ) – ( 2鍵 )<br>( 5鍵 ) | 超時預警 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 關/超時預警1–10秒 | (MENU) | (EXIT) |
| 26 | 聲控延時<br>(VOX–DLY) | ( MENU ) – ( 2鍵 )<br>( 6鍵 ) | 聲控延時 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 聲控延時1–10秒 | (MENU) | (EXIT) |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 掃描模式<br>(SC–REV) | ( MENU ) – ( 2鍵 )<br>( 7鍵 ) | 掃描模式 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 掃描方式有3種<br>TO:時間方式掃描<br>CO:載波方式掃描<br>SE:搜索方式掃描 | (MENU) | (EXIT) |
| 28 | 鎖鍵模式<br>(LOCKMODE) | ( MENU ) – ( 2鍵 )<br>( 8鍵 ) | 鎖鍵模式 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 鍵盤/鍵盤+編碼器/鍵盤+編號器+PTT | (MENU) | (EXIT) |
| 29 | 自動鎖<br>(AUTOLOCK) | ( MENU ) – ( 2鍵 )<br>( 9鍵 ) | 自動鎖 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 1.開啓自動鎖鍵<br>2.開啓手動鎖鍵 | (MENU) | (EXIT) |
| 30 | 單音設置<br>(TONE) | ( MENU ) – ( 3鍵 )<br>( 0鍵 ) | 單音設置 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 1000Hz、1450Hz、1750Hz、2100Hz | (MENU) | (EXIT) |
| 31 | PF1短按功能<br>(PF1–SHORT) | ( MENU ) – ( 3鍵 )<br>( 1鍵 ) | PF1短按功能 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置 | (MENU) | (EXIT) |
| 32 | PF1長按功能<br>(PF1–LONG) | ( MENU ) – ( 3鍵 )<br>( 2鍵 ) | PF1長按功能 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置、 | (MENU) | (EXIT) |
| 33 | PF2短按功能<br>(PF2–SHORT) | ( MENU ) – ( 3鍵 )<br>( 3鍵 ) | PF2短按功能 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、藍牙配對、單顯設置、快速對頻、藍牙開關 | (MENU) | (EXIT) |
| 34 | PF2長按功能<br>(PF2–LONG) | ( MENU ) – ( 3鍵 )<br>( 4鍵 ) | PF2長按功能 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置、本地報警 | (MENU) | (EXIT) |
| 35 | TOP短按功能<br>(TOP–SHORT) | ( MENU ) – ( 3鍵 )<br>( 5鍵 ) | TOP短按功能 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置、本地報警、遠程報警 | (MENU) | (EXIT) |
| 36 | TOP長按功能<br>(TOP–LONG) | ( MENU ) – ( 3鍵 )<br>( 6鍵 ) | TOP長按功能 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置、本地報警、遠程報警 | (MENU) | (EXIT) |
| 37 | 存儲信道<br>(STOREM EM) | ( MENU ) – ( 3鍵 )<br>( 7鍵 ) | 存儲信道 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 128組信道 | (MENU) | (EXIT) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 删除信道<br>(DEL–MEM) | ( MENU ) – ( 3鍵 )<br>( 8鍵 ) | 删除信道 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 128組信道 | (MENU) | (EXIT) |
| 39 | 中轉回執音<br>(RPT–RCT) | ( MENU ) – ( 3鍵 )<br>( 9鍵 ) | 中轉回執音 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 開啓/關閉 | (MENU) | (EXIT) |
| 40 | 電池電壓<br>(V–BAT) | ( MENU ) – ( 4鍵 )<br>( 0鍵 ) | 電池電壓 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 當前電壓 | (MENU) | (EXIT) |
| 41 | 掃描添加<br>(SCAN–ADD) | ( MENU ) – ( 4鍵 )<br>( 1鍵 ) | 掃描添加 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 開啓/關閉 | (MENU) | (EXIT) |
| 42 | 優先信道<br>(PRT–CH) | ( MENU ) – ( 4鍵 )<br>( 2鍵 ) | 優先信道 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 128組信道 | (MENU) | (EXIT) |
| 43 | 優先掃描<br>(PRT–SCN) | ( MENU ) – ( 4鍵 )<br>( 3鍵 ) | 優先掃描 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 開啓/關閉 | (MENU) | (EXIT) |
| 44 | 倒頻開關<br>(REV) | ( MENU ) – ( 4鍵 )<br>( 4鍵 ) | 倒頻開關 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 開啓/關閉 | (MENU) | (EXIT) |
| 45 | 版本號<br>( ) | ( MENU ) – ( 4鍵 )<br>( 6鍵 ) | 版本號 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | 當前軟件版本號 | (MENU) | (EXIT) |
| 46 | 初始化<br>( RESET ) | ( MENU ) – ( 4鍵 )<br>( 8鍵 ) | 初始化 | 按上或下鍵<br>選擇參數 | VFO/ALL | (MENU) | (EXIT) |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



**功能操作及説明**

屏保時間(ABR)––菜單1

功能描述：设置螢幕灯光开启时长

可選項：OFF 30S 60S 120S

默認值：120S

省電模式（SAVE）—菜單2

功能描述：關閉或者開啓省電功能。

默認值：關閉

步進頻率(STEP)––菜單3

功能描述:設置VFO頻率調整步進值。

可選項：5K,6.25K,10K,12.5K,25K,50K,100K

默認值：10K

帶寬設置(W/N)––菜單4

功能描述:在默認情况下，用于發射和接收，設置對講機在FM(±25K)模式下操作，或設置在窄帶FM(±12.5K)

模式下操作

可選項：寬帶/窄帶

默認值：寬帶

發射功率(TXP/VR)---菜單5

功能描述:選擇對講機輸出功率等級

可選項：高、中、低 UHF H:10W，M:5W，L:1W

VHF H:10W,M:5W,L:1W

默認值：高功率

差頻方向(SFT–D)—菜單6

功能描述:設置發射率是高於（+）還是低於（–）

接收頻率 可選項：關/加/減

默認值：關

聲控等級(VOX)—菜單7

功能描述:VOX使用不必每次發射都手動按[PTT]鍵，一旦VOX電路檢測你對麥克風說話對講機即自動進入發射狀態，使用時請選擇好VOX增益，增益越高你講話聲音須越大才能被VOX電路檢測到從而進入發射狀態。爲了保證VOX檢測連續性，你還可以對菜單16[聲控延時]進行設置。

可選項：關/1–9級

默認值：關

》VOX功能只針對主頻有效。

》收音機或接收狀態下聲控檢測關閉。

》聲控只對調頻A/B段才能使用。提示

靜噪等級(SQL–LE)––菜單8

功能描述:靜噪的目的是使揚聲器在沒有信號時靜音。若靜噪等級設置正確則只有在真正接收到信號才能聽到聲音。靜噪等級選擇越高則信號必須越強才能接收。0級靜噪時，對講機會一直處於接收狀態。



可選項：0–9級

默認值：5

發射提示音(ROGER)––菜單9

功能描述:提示音用於對講機發射提示音

可選項：OFF/BOT/EOT/BOTH

默認值：OFF

工作模式（CH–MDF）––菜單10

可選項：信道顯示/頻率顯示

默認值：頻率顯示

信道顯示模式（V/M）––菜單11

可選項：頻率+信道號/信道號/信道名稱

默認值：信道名稱

數字亞音編碼(TX–DCS)—菜單12

功能描述:發射數字亞音頻

可選項：關/105組標準數字亞音

默認值：關閉

模擬亞音編碼（TX–CTC）—菜單13

功能描述:發射模擬亞音頻

可選項：關/50組標準模擬亞音

默認值：關閉

數字亞音解碼（RX–DCS）––菜單14

功能描述:接收數字亞音頻

可選項：關/105組標準數字亞音

默認值：關閉

模擬亞音解碼（RX–CTC）––菜單15

功能描述:接收模擬亞音頻

可選項：關/50組標準模擬亞音

默認值：關閉

單顯設置（TDR）––菜單16

可選項：單段/雙段

默認值：雙段

頻差頻率（OFFSET）––菜單17

功能描述:設置頻差頻率

可選項：0–399MHz

默認值：000.00000MHz

菜單語言（MENULANGE）—菜單18

功能描述:菜單顯示及語音提示語言選擇

可選項：中文/英文



默認值：中文

提示音開關（VOICE）––菜單19

功能描述:用於開啓或關閉菜單操作提示音

選項：開啓/關閉

默認值：開啓

按鍵音開關（BEEP）––菜單20

功能描述:嗶音是確認對講機操作提示、操作錯誤於故障的一種提示音功能。

可選項：開啓/關閉

默認值：開啓

顯示模式（DIS–MODE）––菜單21

可選項：白底黑字、黑底白字、

默認值：黑底白字

背光選擇（ABR–LV）—菜單22

功能描述:當背光自動關閉後，選擇在接收或發射時開啓背光。

可選項：關閉/接收/發射/接收+發射

默認值：接收+發射

遇忙禁發（BCL）––菜單23

功能描述:如果所選的信道或頻率整備其他占用，本功能啓用可以防止與其他正在通訊的電臺衝突，此時按PTT對講機不能發射。

可選項：關閉/開啓

默認值：關閉

發射超時（TOT）--菜單24

功能描述:發射超時是指每次發射限制時間，每次發射時間在達到所設置的時間內將自動停止發射，不管你是否按住PTT按鍵，同時對講機發出【發射超時】的語音提示。

可選項：OFF 15S 30S 60S 120S 180S

默認值：120S

超時預警（TOA）--菜單25

功能描述:預警時間是指發射超時達到之前的預警，此時會有提示音。

可選項：關閉/1–10秒，步進1秒

默認值：關閉

聲控延時（VOX–DLY）--菜單26

功能描述:指聲控發射開啓狀態下，聲控發射之後延遲關閉PTT的時間。

可選項：1–10秒，步進1秒

默認值：1秒

掃描模式（SC–REV）—菜單27

功能描述:選擇掃描模式。

可選項：TO/CO/SE

默認值：TO



鎖鍵模式（LOCKMODE）--菜單28

功能描述:守候狀態長按#鍵2秒鎖定或取消鍵盤鎖。

可選項：鍵盤/鍵盤+編碼器/鍵盤+編碼器+PTT

默認值：鍵盤+編碼器

自動鎖（AUTOLOCK）—菜單29

功能描述:“自動鎖”開啓後，鍵盤停止操作15S後系統自動鎖定鍵盤。

可選項：自動/手動

默認值：手動

單音設置（TONE）—菜單30

功能描述:用於設置發送所需的單音脈衝（主要用于啓動中繼）。

可選項：1000Hz/1450Hz/1750Hz/2100Hz

默認值：1750Hz

PF1短按功能(PF1–SHORT)--菜單31

功能描述:定義側鍵1短按功能。

可選項：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置、

默認值：主頻鍵

掃描：長按開啓掃描/長按關閉掃描

監聽：長按開啓靜噪/長按關閉靜噪

主頻鍵：主頻切換選擇

手電筒：開啓照明/關閉照明、

PF1長按功能(PF1–LONG)––菜單32

功能描述:定義側鍵1長按功能。

可選項：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置、

默認值：單選設置

掃描：長按開啓掃描/長按關閉掃描

監聽：長按開啓靜噪/長按關閉靜噪

主頻鍵：主頻切換選擇

手電筒：開啓照明/關閉照明

PF2短按功能(PF2–SHORT)––菜單33

功能描述:定義側鍵2短按功能。

可選項：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置、

默認值：監聽

掃描：長按開啓掃描/長按關閉掃描

監聽：長按開啓靜噪/長按關閉靜噪

主頻鍵：主頻切換選擇

手電筒：開啓照明/關閉照明

PF2長按功能(PF2–LONG)––菜單34

功能描述:定義側鍵2長按功能。



可選項：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置、本地報警

默認值：手電筒

掃描：長按開啓掃描/長按關閉掃描

監聽：長按開啓靜噪/長按關閉靜噪

主頻鍵：主頻切換選擇

手電筒：開啓照明/關閉照明

TOP短按功能(TOP–SHORT)––菜單35

功能描述:定義頂鍵短按功能。

可選項：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置、本地報警、遠程報警

默認值：關閉

掃描：長按開啓掃描/長按關閉掃描

監聽：長按開啓靜噪/長按關閉靜噪

主頻鍵：主頻切換選擇

手電筒：開啓照明/關閉照明

本地報警：本機發出報警鈴聲

遠程報警：本機和接收機循環發出警報鈴聲

TOP長按功能(TOP–LONG)––菜單36

功能描述:定義頂鍵長按功能。

可選項：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、單顯設置、本地報警、遠程報警

默認值：本地報警

掃描：長按開啓掃描/長按關閉掃描

監聽：長按開啓靜噪/長按關閉靜噪

主頻鍵：主頻切換選擇

手電筒：開啓照明/關閉照明

本地報警：本機發出報警鈴聲

遠程報警：本機+接收機循環發出報警鈴聲

存儲信道(MEN–CH)––菜單37

功能描述:儲存所需的頻率到指定的信道中。

可選項：共128個信道

删除信道(DEL MEM)—菜單38

功能描述:删除無用的信道

可選項：共128個信道

中轉回執音(RPT–RCT)––菜單39

功能描述:中轉回執音是指對講機中轉轉接信號，在下達收到的中轉臺下線證實音。

可選項：開啓/關閉

默認值：關閉

電池電壓(V–BAT)––菜單40

功能描述：查詢電池當前電壓。



掃描添加(SACN–ADD)––菜單41

可選項：開啓/關閉

默認值：關閉

優先信道(PRI–CH)––菜單42

可選項：128組信道

優先掃描(PRI–SCN)––菜單43

可選項：開啓/關閉

默認值：關閉

倒頻開關(REV)––菜單44

功能描述：對講機的發射和接收頻率將互換。

可選項：開啓/關閉

初始化(RESET)––菜單48

功能描述：【 VFO 】菜單功能初始化、【 ALL 】整機初始化

可選項：VFO/ALL

默認值：VFO

一、信道存儲

當前工作模式爲信道模式時，將復制[illegible]信道名稱外的所有參數至所有存儲的信道中。

當前工作模式爲頻率模式時，可設置不同的頻差頻率、頻差方向和其他頻率參數，然後進行存儲信道，這樣就可以設置同頻段異頻或不同頻段異頻的信道。

例1：同頻（接收與發射頻率相同）信道存儲

如：設置信道【10】.接收和發射頻率都是450.525MHz,接收亞音67Hz，發射亞音DN023

步驟1.在VFO（頻率模式）下依次輸入【4】【5】【0】【5】【2】【5】

步驟2：按【功能鍵】，選擇“菜單15　模擬亞音解碼”，按【功能鍵】進入設置，選擇”67.0Hz”,按【功能鍵】

進行確認，按【退出】鍵返回守候[illegible]

步驟3:按【功能鍵】，選擇“菜單12　數字亞音編碼”，按【功能鍵】進入設置，選擇”DN023”,按【功能鍵】

進行確認，按【退出】鍵返回守候[illegible]

步驟4.按【功能鍵】，選擇“菜單37 存儲信道”,按【功能鍵】進入，依次輸入【0】【1】【0】，再按【功能鍵】進行確認，按【退出】鍵返回守候[illegible]

特別提示：如果不設置接收亞音可以省略步驟2，如果不設置發射亞音可省略步驟3.

例2：異頻（接收與發射頻率不同）信道存儲

如：設置信道【18】.接收頻率是450.525MHz，發射頻率460.525MHz,發射亞音67Hz步驟1.在VFO（頻率模式）下依次輸入【4】【5】【0】【5】【2】【5】



步驟2.按【功能鍵】，選擇“菜單6 差頻方向”，按【功能鍵】進入設置，選擇“+”後，再次按【功能鍵】確認。按【退出】鍵返回守候[illegible]

步驟3.按【功能鍵】，選擇“菜單17差頻頻率”，按【功能鍵】進入設置，依次輸入【1】【0】【0】【0】【0】【0】

再次按【功能鍵】確認。按【退出】鍵返回守候[illegible]

步驟4.按【功能鍵】，選擇“菜單23發射編碼”，按【功能鍵】進入設置，選擇“67.0Hz”再次按【功能鍵】確認。按【退出】鍵返回守候[illegible]

步驟5：按【功能鍵】，選擇“菜單37 存儲信道”,按【功能鍵】進入，依次輸入【0】【1】【0】，再按【功能鍵】進行確認，按【退出】鍵返回守候[illegible]

二、亞音的設置

亞音分爲數字亞音和模擬亞音兩種。接收與發射均可設置亞音頻。

模擬亞音設置範圍67–254.1Hz，共50個

數字亞音正碼是023N–754N 共105個

數字亞音反碼是023I–754I 共105個

如何快速選擇亞音：

如：設置接收解碼是模擬亞音156.7Hz,

方法：（1)守候狀態下按【功能鍵】+【1】+【5】+【功能鍵】

解釋：進入菜單22

(2) 再按【2】+【6】

解釋：輸156.7Hz的序號是26
(3)按【功能鍵】+【退出】鍵。
解釋：確認後返回守候介面
如：設置接收解碼是數字亞音D431N解決方法
方法：（1)守候狀態下按【功能鍵】+【1】+【4】+【功能鍵】
解釋：進入菜單14
(2)再按【6】+【9】
解釋：輸D431N的序號是69
(3) 按【功能鍵】+【退出】鍵。
解釋：確認後返回守候介面



**技術參數(CTCSS/DCS)**

附件

模擬

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 67.0 | 11 | 94.8 | 21 | 131.8 | 31 | 171.3 | 41 | 203.5 |
| 2 | 69.3 | 12 | 97.4 | 22 | 136.5 | 32 | 173.8 | 42 | 206.5 |
| 3 | 71.9 | 13 | 100.0 | 23 | 141.3 | 33 | 177.3 | 43 | 210.7 |
| 4 | 74.4 | 14 | 103.5 | 24 | 146.2 | 34 | 179.9 | 44 | 218.1 |
| 5 | 77.0 | 15 | 107.2 | 25 | 151.4 | 35 | 183.5 | 45 | 225.7 |
| 6 | 79.7 | 16 | 110.9 | 26 | 156.7 | 36 | 18 6.2 | 46 | 229.1 |
| 7 | 82.5 | 17 | 114.8 | 27 | 159.8 | 37 | 189.9 | 47 | 233.6 |
| 8 | 85.4 | 18 | 118.8 | 28 | 162.2 | 38 | 192.8 | 48 | 241.8 |
| 9 | 88.5 | 19 | 123.0 | 29 | 165.5 | 39 | 196.6 | 49 | 250.3 |
| 10 | 91.5 | 20 | 127.3 | 30 | 167.9 | 40 | 199.5 | 50 | 254.1 |

| DCS | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | D023N | 72 | D131N | 93 | D251N | 114 | D371N | 135 | D532N |
| 52 | D025N | 73 | D132N | 94 | D252N | 115 | D411N | 136 | D546N |
| 53 | D026N | 74 | D134N | 95 | D255N | 116 | D412N | 137 | D565N |
| 54 | D031N | 75 | D143N | 96 | D261N | 117 | D413N | 138 | D606N |
| 55 | D032N | 76 | D145N | 97 | D263N | 118 | D423N | 139 | D612N |
| 56 | D036N | 77 | D152N | 98 | D265N | 119 | D431N | 140 | D624N |
| 57 | D043N | 78 | D155N | 99 | D266N | 120 | D432N | 141 | D627N |
| 58 | D047N | 79 | D156N | 100 | D271N | 121 | D445N | 142 | D631N |
| 59 | D051N | 80 | D162N | 101 | D274N | 122 | D446N | 143 | D632N |
| 60 | D053N | 81 | D165N | 102 | D306N | 123 | D452N | 144 | D654N |
| 61 | D054N | 82 | D172N | 103 | D311N | 124 | D454N | 145 | D662N |
| 62 | D065N | 83 | D174N | 104 | D315N | 125 | D455N | 146 | D664N |
| 63 | D071N | 84 | D205N | 105 | D325N | 126 | D462N | 147 | D703N |
| 64 | D072N | 85 | D212N | 106 | D331N | 127 | D464N | 148 | D712N |
| 65 | D073N | 86 | D223N | 107 | D332N | 128 | D465N | 149 | D723N |
| 66 | D074N | 87 | D225N | 108 | D343N | 129 | D466N | 150 | D731N |
| 67 | D114N | 88 | D226N | 109 | D346N | 130 | D503N | 151 | D732N |
| 68 | D115N | 89 | D243N | 110 | D351N | 131 | D506N | 152 | D734N |
| 69 | D116N | 90 | D244N | 111 | D356N | 132 | D516N | 153 | D743N |
| 70 | D122N | 91 | D245N | 112 | D364N | 133 | D523N | 154 | D754N |
| 71 | D125N | 92 | D246N | 113 | D365N | 134 | D526N | | |

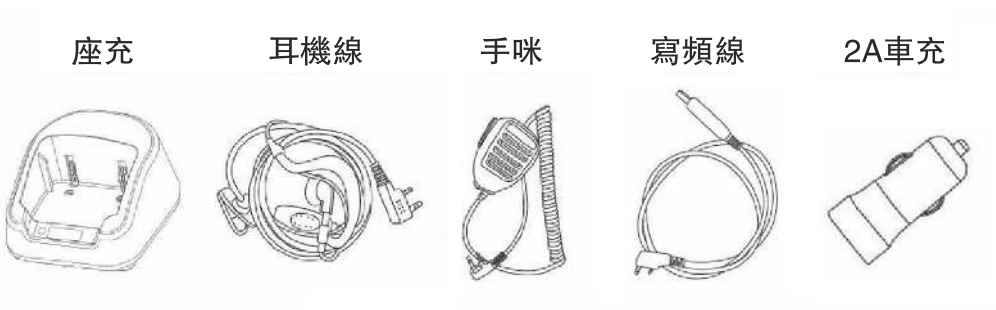


## 故障排除

在認定對講機確有故障前，請先按下面的表對照檢查：如果問題持續出現，可將對講機進行初始化操作，有時可以糾正不正確的操作。

| 故障現象 | 解決方法 |
|---|---|
| 不能開機，没有電源 | 》電池可能已耗盡，請更新電池或進行再充電<br>》電池可能未正確安裝，請取下電池重裝一次<br>》電池組進入保護狀態，請使用隨機充電器激活後使用 |
| 電池在充電後持續時間不長 | 》電池的壽命已到，請更新電池<br>》電池充電未滿，請保證電池充滿後再使用電池 |
| 接收燈持續亮起，而揚聲器無聲 | 》確認音量已調至足夠大<br>》是否設置了與其他組員不同的亞音，請重新核對再進行亞音的設置<br>》静音方式是否設置正確 |
| 按鍵無反應 | 》鍵盤是否被鎖定<br>》有無其它鍵卡住 |
| 待機時，不按[PTT]鍵，對講機自動發射 | 》聲控功能是否打開，等級是否設置過低 |
| 有些功能不能進行存儲 | 》是否工作在信道模式，有些菜單在信道模式下需通過寫頻軟件編輯才能存儲 |
| 信道中出現其他（非組員）的聲音 | 》請改變全部組員亞音頻的頻率。 |

## 選購配件




## 聲明⚠

**本手册編製過程中已力求内容的正確與完整，但對於可能出現的疏落和文字上的失誤，聯暢電子公司恕不負責。**
**聯暢電子公司保留更改產品設計與規格的權利，恕不另行通知。**

版本號：UV79–00