

16.2x11cm

## 目 錄

使用者安全資訊.....	1	技術規格 .....	52
告知 .....	1		
使用說明 .....	2		
開箱和設備檢查 .....	3		
熟悉本機 .....	4-5		
本機介紹 .....	6-8		
一、功能特點簡介 .....	6-7		
二、本對講機的多種工作模式 .....	8		
三、常用的基本操作 .....	8		
功能選項表操作流程 .....	9-14		
選項功能操作說明 .....	15-44		
部份功能詳解 .....	45-51		
一、GPS功能 .....	45-48		
二、群呼、組呼、選呼 .....	49-50		
三、中轉的使用.....	51		

## 使用者安全資訊

為了您能安全高效的使用本對講機，請閱讀以下安全資訊。

- 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、請使用本公司配備的電池組及充電器，以免損壞對講機
- 4、請使用本公司配備的天線，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、請不要用強烈性化學製品、清洗劑或強洗劑清洗對講機。
- 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，請立即關閉對講機的電源，並請與經銷商聯絡。
- 10、請勿將電池端子短路或將電池放入火中。

## 告知

上述所有建議都適用於您的對講機及其各個配件，如果它們不能正常工作，請及時與經銷商聯繫。

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

## 使用說明

### 1、安裝/取下電池組

安裝：將電池組與對講機背面對準，然後向上推電池組與對講機直到對講機底座的釋放栓鎖住。

拆卸：要取下電池組，向下推對講機底部的釋放栓，將電池組從對講機上推出。

### 2、充電器使用步驟

變壓器插上充電器底座，變壓器連接到110V電源插座，綠燈閃爍一下，電池或者對講機扣上電池塊，放入充電器底座；充電器燈閃爍一下轉成紅燈，充飽電後，燈轉成綠燈。

### 3、安裝天線

天線連接對講機天線頭，固定對講機天線座，逆時針旋轉天線直到固定。

### 4、安裝背夾

背夾安裝在對講機後蓋。

## 開箱和設備檢查

請小心從包裝箱取出對講機。我們建議您在廢棄包裝材料之前確認一下箱內是否有下表列出的物品。

若有任何物品在搬運中丟失或損壞，請立即與經銷商確定。

### 隨機附件表



對講機



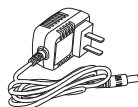
天線



鋰電池



充電座



變壓器



背夾



棉繩



使用說明書

## 熟悉本機

手電筒

天線

接收指示燈 (綠燈)

螢幕

功能鍵 / 確認鍵

GPS定位功能鍵

短按：單 / 雙顯模式

長按：啟動 / 退出中轉鍵

數字按鍵

上 (UP), 下翻鍵 (DOWN)

頻道旋鈕

電源、音量開關

發射指示燈 (紅燈)

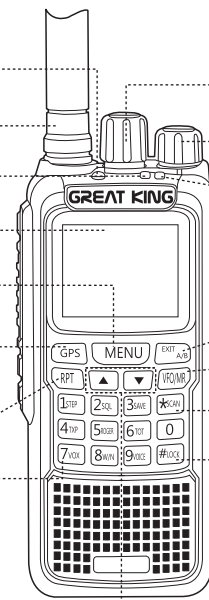
測距與方位、退出/取消鍵

AB主頻切換鍵

退出/取消鍵VFO/MR切換鍵

倒頻、掃描鍵

鎖定鍵、碼錶計時啟用鍵

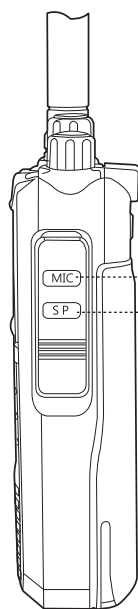
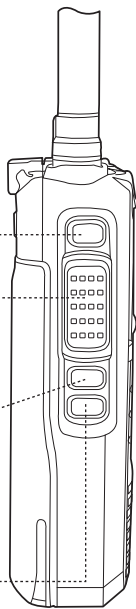


側鍵PF1：選呼鍵、副頻  
發射鍵

發射鍵(PTT)

側鍵PF2：監聽鍵(長按)  
手電筒

側鍵PF3：掃描或長燈、  
遠程警報、SOS、收音機



揚聲器/麥克風插孔

## 本機介紹

### 一、功能特點簡介

1. GPS定位功能
2. 夜間模式
3. 背光模式
4. 雙工異段中轉功能
5. 全時雙工工作模式  
同時雙工工作 {一區發射另一區可接收}
6. 雙接收  
AB區同段或異段時都可以同時接收
7. 超大彩色螢幕
8. 雙顯示  
大螢幕雙頻顯示，兩個完全獨立作業系統
9. 頻差和頻差方向
10. UHF/VHF 單、雙向中轉功能
11. 999組記憶通道
12. 高功率輸出

13. QT/DQT防干擾編解碼 · QT/DQT防干擾掃描

14. VOX聲控發射功能

15. 多側鍵多定義功能

16. 來訊顯示

17. 顯示身份碼

18. DTMF編解碼

19. 組呼、群呼、選呼功能

20. SOS

21. 優先頻道掃描功能

22. 緊急警報

23. 寬窄帶可選 (25KHz/12.5KHz)

24. 中英文操作語音提示

25. 中英文顯示介面

26. 單音訊脈衝頻率 2100Hz/1750Hz/1000Hz/ 1450Hz (用於啟動中繼的信令)

27. 倒頻功能

28. 碼錶功能

## 二、本對講機的多種工作模式

(1) 對講機工作模式。(2) V/U單向中轉工作模式或跨段雙向中轉工作模式

注：工作模式通過長按RPT鍵進行設置。

(一) 對講機的螢幕顯示分為A、B兩個區，分別顯示對講機的兩個工作頻道的資訊。主頻頻道右上方將顯示【MAIN】，這個符號相當重要，以下所有的操作和說明針對的是此符號所在的頻道，沒有該符號的頻道，我們稱之為副頻。

(二) 對講機兩個工作頻道的參數分別獨立，設置時先把要設置的頻道定為主頻後才能設置。

(三) 對講機工作在單向中轉、雙向中轉工作模式下，有一些對講機功能將禁止設置。

## 三、常用的基本操作

### 1. 快速搜索功能

按【UP】鍵或【DOWN】鍵進行各項功能設置或各種功能參數設置，長按【UP】鍵或【DOWN】鍵可快速搜索。

### 2. 雙音訊編碼

### 3. 倒頻功能設置

當使用倒頻功能時，對講機的發射和接收頻率將互換，並且所設的CTCSS、DCS的編碼和解碼也將互換。

倒頻功能的操作：待機狀態下，按[\*SCAN]鍵啟用倒頻功能，再按一次[\*SCAN]鍵關閉倒頻功能。

4.長按[\*SCAN]可以開啟掃描鍵。按任意鍵或者[\*SCAN]都可以關閉掃描。

## 功能選項表操作流程

功能號	功能名稱	進入功能設置	螢幕顯示	選擇參數	可選參數說明	確認	返回待機狀態	詳見頁數
1	步進頻率 (STEP)	MENU → 1 STEP	步進頻率 MAIN 1	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	步進頻率(1-7)種對應：5.0K, 6.25K, 10.0K, 12.5K, 25.0K, 50.0K, 100.0K	MENU	EXIT	P15
2	靜噪等級 (SQL)	MENU → 2 SQL	靜噪等級 MAIN 2	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	靜噪等級 0-9 級	MENU	EXIT	P15
3	省電模式 (SAVE)	MENU → 3 SAVE	省電模式 MAIN 3	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	ON：開啟省電功能 OFF：關閉省電功能	MENU	EXIT	P16
4	功率等級 (TXP)	MENU → 4 TXP	功率選擇 MAIN 4	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	HIGH(高) MEDIUM(中) LOW(低)	MENU	EXIT	P16
5	發射提示音 (ROGER)	MENU → 5 ROGER	發射提示音 MAIN 5	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	OFF：全部關閉，不發提示音 BOT：按下PTT鍵時，發送提示音 EOT：鬆開OTT鍵時，發送提示音 BOTH：按下和鬆開OTT鍵時，都發送提示音	MENU	EXIT	P16
6	發射定時器 (TOT)	MENU → 6 TOT	發射超時 MAIN 6	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	超時定時器60級，每級15秒	MENU	EXIT	P17
7	聲控等級 (VOX)	MENU → 7 VOX	聲控發射 MAIN 7	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	聲控發射1~10級，OFF：關	MENU	EXIT	P17
8	帶寬選擇 (W/N)	MENU → 8 W/N	帶寬選擇 MAIN 8	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	WIDE：寬帶 (25K) NARR：窄帶 (12.5K)	MENU	EXIT	P17-P18
9	操作提示音 (VOICE)	MENU → 9 VOICE	語音提示開關 MAIN 9	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	ON：開啟 OFF：關閉	MENU	EXIT	P18

10	發射超時預警定時器 (TOA)	MENU → 1 STEP 0	發射預警定時 MAIN 10	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	ON：開啟 OFF：關閉	MENU	EXIT	P18-P19
11	嗶音 (BEEP)	MENU → 1 STEP 1 STEP	嗶音開關 MAIN 11	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	ON：開啟嗶音提示 OFF：關閉嗶音提示	MENU	EXIT	P19
12	顯示語言 (LANGUAGE)	MENU → 1 STEP 2 SQL	菜單語言 MAIN 12	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	CHINESE：中文 ENGLISH：英文	MENU	EXIT	P19
13	繁忙禁發 (BCL)	MENU → 1 STEP 3 SAVE	繁忙禁發 MAIN 13	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	ON：開啟禁發功能 OFF：關閉禁發功能	MENU	EXIT	P19-P20
14	掃描方式 (SC-REV)	MENU → 1 STEP 4 TXP	掃描方式 MAIN 14	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	掃描方式有3種 TO：時間方式掃描 CO：載波方式掃描 SE：搜索方式掃描	MENU	EXIT	P20
15	接收類比防干擾碼 (R-CTC)	MENU → 1 STEP 5 ROGER	接收模擬亞音 MAIN 15	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	類比防干擾碼50組 (67.0Hz~254.1Hz) OFF：關閉類比防干擾碼 非標輸入範圍為65-260	MENU	EXIT	P20
16	發射類比防干擾碼 (T-CTC)	MENU → 1 STEP 6 TOT	發射模擬亞音 MAIN 16	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	類比防干擾碼50組 (67.0Hz~254.1Hz) OFF：關閉類比防干擾碼 非標輸入範圍為65-260	MENU	EXIT	P21
17	接收數位防干擾碼 (R-DCS)	MENU → 1 STEP 7 VOX	接收數字亞音 MAIN 17	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	數位防干擾碼105組 (D023N~D754I) OFF：關閉數位防干擾碼 非標輸入範圍為001-777	MENU	EXIT	P21
18	發射數位防干擾碼 (T-DCS)	MENU → 1 STEP 8 W/N	發射數字亞音 MAIN 18	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	數位防干擾碼105組 (D023N~D754I) OFF：關閉數位防干擾碼 非標輸入範圍為001-777	MENU	EXIT	P21-P22
19	側鍵1定義 (PF1-KEY)	MENU → 1 STEP 9 VOICE	側鍵1定義 MAIN 19	按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	CALL：選呼鍵 VFTX：副頻發射	MENU	EXIT	P22

20 側鍵3定義 (PF3-KEY)	MENU → 2 SQL 0 → 側鍵3定義 MAIN 20	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	SCAN: 掃瞄 LAMP: 長燈 SOS-CH: 警報 TeleAlarm: 遠程警報 RADIO: 收音機 DISABLE: 無定義	MENU → EXIT	P23- P25
21 工作模式 (CH-MDF)	MENU → 2 SQL 1 STEP → 工作模式 MAIN 21	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	工作模式有兩大類 1. 頻率模式 (FREQ) 2. 頻道模式: CH: 純頻道模式 CHFREQ: 頻率+頻道號碼 NAME: 頻道名稱	MENU → EXIT	P25
22 背光 (ABR)	MENU → 2 SQL 2 SQL → 背光選擇 MAIN 22	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	Always ON: 背光常開 15-20S: 定時關閉背光 Always OFF: 背光常關	MENU → EXIT	P26
23 頻差頻率 (OFF-SET)	MENU → 2 SQL 3 SAVE → 頻差選擇 MAIN 23	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	0~999.99500MHz可選	MENU → EXIT	P26
24 頻差方向 (SFT-D)	MENU → 2 SQL 4 TXP → 頻差方向 MAIN 24	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	+ : 正差方向 - : 負差方向 OFF: 關閉差頻功能	MENU → EXIT	P26- P27
25 碼錶 (SECOND)	MENU → 2 SQL 5 ROGER → 秒表開關 MAIN 25	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	ON: 開啟碼錶功能 OFF: 關閉碼錶功能	MENU → EXIT	P27
26 頻道名稱 (CHNAME)	MENU → 2 SQL 6 TOT → 信道名稱編輯 MAIN 26	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	頻道名稱由 (A-B) 26個字母、 (0-9) 10個數字組成、 最多8位字元或6位漢字	MENU → EXIT	P28
27 頻道儲存 (MEM-CH)	MENU → 2 SQL 7 VOX → 信道存儲 MAIN 27	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	999組頻道	MENU → EXIT	P28- P29
28 頻道刪除 (DEL-CH)	MENU → 2 SQL 8 W/N → 信道刪除 MAIN 28	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	999組頻道	MENU → EXIT	P29- P30
29 防干擾碼掃瞄(SCNCD)	MENU → 2 SQL 9 VOICE → 亞音掃描 MAIN 29	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	類比防干擾碼 數位防干擾碼	MENU → EXIT	P30- P31

30 開機畫面編輯 (PONMSG)	MENU → 3 SAVE 0 → 开机画面选择 MAIN 30	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	BITMAP: 圖片 BATT-V: 電量電壓	MENU → EXIT	P31
31 靜音方式 (SP-MUTE)	MENU → 3 SAVE 1 STEP → 静音方式设置 MAIN 31	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	靜音方式有三種: QT, QT*DTMF, QT+DTMF	MENU → EXIT	P31- P32
32 身份碼開關 (ANI-SW)	MENU → 3 SAVE 2 SQL → ID发射开关 MAIN 32	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	ON: 開啟 OFF: 關閉	MENU → EXIT	P32
33 身份碼編輯 (ANI-EDIT)	MENU → 3 SAVE 3 SAVE → ID編輯 MAIN 33	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	個人身分識別碼3-6位100-99 9999之間可選, 首位不為0	MENU → EXIT	P32- P33
34 身份碼側音 (DTMF-ST)	MENU → 3 SAVE 4 TXP → 侧音设置 MAIN 34	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	DT-ST: 發射時按鍵側音開啟 ANI-ST: 發射時身份碼側音開啟 DT+ANI: 發射時身份碼側音和按鍵側音開啟 OFF: 全部關閉	MENU → EXIT	P33
35 鍵盤自動鎖 (AUTOLOCK)	MENU → 3 SAVE 5 ROGER → 键盘自动锁 MAIN 35	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	ON: 開啟自動鎖定 OFF: 關閉自動鎖定	MENU → EXIT	P34
36 優先頻道開關 (PRI CH-SW)	MENU → 3 SAVE 6 TOT → 优先信道开关 MAIN 36	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	ON: 開啟 OFF: 關閉	MENU → EXIT	P34- P35
37 中轉設置 (RPT-SET)	MENU → 3 SAVE 7 VOX → 中转设置 MAIN 37	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	X-DIRPT: 跨段定中轉 X-TWRPT: 跨段雙段中轉	MENU → EXIT	P35- P37
38 中轉揚聲器 (RPT-SPK)	MENU → 3 SAVE 8 W/N → 中转喇叭开关 MAIN 38	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	ON: 中轉時本機揚聲器開啟 OFF: 中轉時本機揚聲器關閉	MENU → EXIT	P38
39 中轉PTT (RPT-PTT)	MENU → 3 SAVE 9 VOICE → 中转PTT开关 MAIN 39	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	ON: 中轉時PTT發射開啟 OFF: 中轉時PTT發射禁止	MENU → EXIT	P38
40 掃瞄添加 (SCAN-ADD)	MENU → 4 TXP 0 → 信道扫描添加 MAIN 40	MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數	ON: 頻道掃瞄時加入掃瞄列表 OFF: 頻道掃瞄時不加入掃瞄列表	MENU → EXIT	P38

- 41 單音頻率 (ALERT) MENU → 4 TXP 1 STEP → 单音脉冲频率 MAIN 41 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → 單音頻率發送選擇：1750Hz · 2100Hz · 1000Hz · 1450Hz → MENU → EXIT P39
- 42 身份碼送延遲(PTT-DLY) MENU → 4 TXP 2 SQL → ID发送延迟 MAIN 42 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → 分為30級，每級100ms · 100ms到3000ms · → MENU → EXIT P39
- 43 身份碼發送方式(PTT-ID) MENU → 4 TXP 3 SAVE → ID发送方式 MAIN 43 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → BOT：按下PTT發送身份碼  
EOT：鬆開發送PTT身份碼  
BOTH：按下和鬆開PTT都發送身份碼 → MENU → EXIT P39-P40
- 44 振鈴時間 (RING) MENU → 4 TXP 4 TXP → 振铃时间 MAIN 44 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → 1-10級，每級1秒 · OFF：關閉 → MENU → EXIT P40
- 45 A區頻道掃描組號 (SCG-A) MENU → 4 TXP 5 ROGER → 信道扫描组A MAIN 45 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → ALL全掃  
1組 · 2組 · 3組 · 4組 · 5組 · 6組 · 7組 · 8組 · 9組 · 10組 · → MENU → EXIT P40
- 46 B區頻道掃描組號 (SCG-B) MENU → 4 TXP 6 TOT → 信道扫描组B MAIN 46 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → ALL全掃  
1組 · 2組 · 3組 · 4組 · 5組 · 6組 · 7組 · 8組 · 9組 · 10組 · → MENU → EXIT P40-P41
- 47 中轉回執音 (RPT-TONE) MENU → 4 TXP 7 VOX → 中转回执音 MAIN 47 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → ON：開啟  
OFF：關閉 → MENU → EXIT P41
- 48 掃描防干擾儲存 (SC-QT) MENU → 4 TXP 8 WIN → 扫描亚音存储 MAIN 48 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → ALL：儲存為接收和發射防干擾  
DECODER：儲存為接收防干擾  
ENCODER：儲存為發射防干擾 → MENU → EXIT P41-P42
- 49 副頻靜音設置 (SMUTESET) MENU → 4 TXP 9 VOICE → 副频静音设置 MAIN 49 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → OFF：關閉  
TX：主頻發射 · 副頻接收音量關閉  
RX：主頻接收 · 副頻接收音量關閉  
TX/RX：主頻發射/接收 · 副頻接收音量關閉 → MENU → EXIT P42
- 50 選呼碼選擇 (CALLCODE) MENU → 5 ROGER 0 → 选呼码选择 MAIN 50 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → 選呼組：1~99組 → MENU → EXIT P42-P43

- 51 初始化 (RESET) MENU → 5 ROGER 1 STEP → 初始化设置 MAIN 51 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → VFO：選單功能設置參數初始化  
ALL：整機所有功能參數初始化 → MENU → EXIT P43
- 52 背光亮度 (BACKLIGHT) MENU → 5 ROGER 2 SQL → 背光亮度 MAIN 52 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → 五個等級0~5 → MENU → EXIT P43
- 53 夜間模式 (NIGHTMODE) MENU → 5 ROGER 3 SAVE → 夜间模式 MAIN 53 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → ON：開啟  
OFF：關閉 → MENU → EXIT P43-P44
- 54 GPS設置 (GPS) MENU → 5 ROGER 4 TXP → GPS设置 MAIN 54 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇參數 → GPS模式 → MENU → EXIT P44



## 選項功能操作說明

### 步進頻率 (STEP) ----- 選項1

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **1 STEP**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的步進頻率後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機的步進頻率共有7種，分別為5K、6.25K、10K、12.5K、25K、50K、100K。

### 靜噪等級 (SQL) ----- 選項2

選擇靜噪等級實際就是選擇當訊號達到什麼強度時能使靜噪打開或訊號低到什麼強度時靜噪關閉。

當靜噪打開時並且本機所設訊令一致時揚聲器將發出聲音。靜噪等級選擇過高可能會造成訊號微弱時不能有效接收；選擇過低時會使您受到噪聲或其他無關訊號的打擾。

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **2 SQL**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的等級後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機的靜噪等級分0~9級。

## 注意

» 本機有0~9可選擇，其中0級始終關閉靜噪，1~9級級別越大等級越高。

### 省電模式 (SAVE) ----- 選項3

為了減少電池消耗，該功能將接收機電路關閉一段時間，然後再打開片刻以檢測訊號。

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **3 SAVE**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇 ON (開啟) / OFF (關閉) 後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。打開省電模式時螢幕螢幕會顯示 "S"。

### 功率等級 (TXP) ----- 選項4

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **4 TXP**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的等級後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機的功率等級有3種：HIGH (高) MEDIUM (中) LOW (低)。

### 發射提示音 (ROGER) ----- 選項5

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **5 ROGER**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的提示模式後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機的發射提示音方式共有4種：BOT (起始) · EOT (結束) · BOTH (起始+結束) · OFF (關閉)。

## 發射定時器 (TOT) ----- 選項6

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **6<sub>TOT</sub>**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的定時數後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機的發射定時器共有60級，從15s~900s，每級15s遞增。

## 聲控等級 (VOX) ----- 選項7

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **7<sub>VOX</sub>**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的等級後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機的聲控等級分為1~10級。OFF：關閉聲控。當聲控打開時螢幕會顯示“VOX”。

## 注意

- » 等級越高開啟聲控所需的音量就要越大。
- » 在掃描狀態和收音機狀態下不能啟用該聲控功能。

## 帶寬設置 (W/N) ----- 選項8

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **8<sub>W/N</sub>**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需帶寬類型後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機的帶寬分2種，WIDE：寬帶 (25K) 和 NARR：窄帶 (12.5K)。當打開寬帶時螢幕上方會顯示“W”，當打開窄帶時螢幕會顯示“N”。

## 操作提示音 (VOICE) ----- 選項9

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **9<sub>VOICE</sub>**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的提示音方式後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機的操作提示音有2種：ON (開啟)，OFF (關閉)。

## 特別提示

- » 如果需要關閉所有的操作提示音必須同時關閉選項9語音提示設置 (VOICE)和選項11噪音提示設置 (BEEP)。

## 發射超時預警定時器 (TOA) ----- 選項10

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **1<sub>STEP</sub> 0**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的定時數後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機發射超時預警定時器共有10秒，共分10級，每級1秒。OFF：關閉超時預警定時器。

## 特別提示

» 當您連續發射時間超過“超時定時器”設置的時間後，有錯誤的提示音，並停止當前發射。

### 嗶音 (BEEP) ---- 選項11

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **1 STEP** **1 STEP**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇 ON (開啟) / OFF (關閉) 後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

### 顯示語言 (LANGUAGE) ---- 選項12

待機狀態下，按 **MENU** + **1 STEP** **2 SQL** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的語言類型後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機顯示語言有兩種：CHINESE (中文) · ENGLISH (英文)。

### 繁忙禁發 (BCL) ---- 選項13

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **1 STEP** **3 SAVE**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇 ON (開啟) / OFF (關閉) 後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

注：對講機工作在跨段中轉或中繼 / 發射機模式，此功能被禁止。

### 掃描方式 (SC-REV) ---- 選項14

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **1 STEP** **4 TXP**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的掃描方式後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

TO：掃到載波訊號後，5秒內不做任何操作時繼續掃描。

CO：掃到載波訊號就停止掃描，載波訊號消失3秒後繼續掃描。

SE：掃到載波訊號則停止掃描。

## 注意

» 按住 **\* SCAN** 鍵2秒，即可進入掃描狀態。

### 接收類比防干擾碼 (R-CTC) ---- 選項15

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **1 STEP** **5 OVER**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的防干擾碼後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

標準類比防干擾碼共50組，類比防干擾範圍：67.0~254.1Hz。OFF：關閉。

非標準類比防干擾碼範圍：65.0~260.0Hz，開啟接受類比防干擾碼螢幕左上方會顯示“QT”。

### 發射類比防干擾碼 (T-CTC) ----- 選項16

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **1 STEP** **6 TOT**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的防干擾碼後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

標準類比防干擾碼共50組，類比防干擾碼範圍：67.0~254.1Hz。OFF：關閉。

非標準類比防干擾碼範圍：65.0~260.0Hz。

### 接收數位防干擾碼 (R-DCS) ----- 選項17

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **1 STEP** **7 VOX**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的防干擾碼後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

標準數位防干擾碼共105組正碼，105組反碼，範圍：D023N~D754I。OFF：關閉。開啟接受類比防干擾碼螢幕左上方會顯示“DT”。

### 發射數位防干擾碼 (T-DCS) ----- 選項18

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **1 STEP** **8 WIN**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的防干擾碼後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

標準數位防干擾碼共105組正碼，105組反碼，範圍：D023N~D754I。OFF：關閉。

非標準數位防干擾碼範圍001-777內除含有8或9數字的任何數。(如680.719之類的數值就不是合法的非標準數位防干擾碼)；非標準防干擾碼設置後可通過 **#** 鍵來選擇正碼或反碼，按 **\* SCAN** 鍵選擇關閉。

### 類比 (CTCSS)

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	186.2	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

### 數位 (D. C. S)

1	D023N	16	D074N	31	D165N	46	D261N	61	D356N	76	D462N	91	D627N
2	D025N	17	D114N	32	D172N	47	D263N	62	D364N	77	D464N	92	D631N
3	D026N	18	D115N	33	D174N	48	D265N	63	D365N	78	D465N	93	D632N
4	D031N	19	D116N	34	D205N	49	D266N	64	D371N	79	D466N	94	D645N
5	D032N	20	D122N	35	D212N	50	D271N	65	D411N	80	D503N	95	D654N
6	D036N	21	D125N	36	D223N	51	D274N	66	D412N	81	D506N	96	D662N
7	D043N	22	D131N	37	D225N	52	D306N	67	D413N	82	D516N	97	D664N
8	D047N	23	D132N	38	D226N	53	D311N	68	D423N	83	D523N	98	D703N
9	D051N	24	D134N	39	D243N	54	D315N	69	D431N	84	D526N	99	D712N
10	D053N	25	D143N	40	D244N	55	D325N	70	D432N	85	D532N	100	D723N
11	D054N	26	D145N	41	D245N	56	D331N	71	D445N	86	D546N	101	D731N
12	D065N	27	D152N	42	D246N	57	D332N	72	D446N	87	D565N	102	D732N
13	D071N	28	D155N	43	D251N	58	D343N	73	D452N	88	D606N	103	D734N
14	D072N	29	D156N	44	D252N	59	D346N	74	D454N	89	D612N	104	D743N
15	D073N	30	D162N	45	D255N	60	D351N	75	D455N	90	D624N	105	D754N

### 側鍵1定義 (PF1-KEY) ----- 選項19

待機狀態下，按 **MENU** + **1 STEP** **9 VOICE** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按鍵選擇所需的參數類型後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機側鍵1參數有：CALL (選呼)，VFTX (副頻發射)。

選呼碼可通過軟體進行編輯。

## 側鍵3定義 (PF3-KEY) ----- 選項20

待機狀態下，按 **MENU** + **2 SOL 0** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的參數類型後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機側鍵3參數有：SCAN ( 掃描 ) · LAMP ( 長燈 ) · SOS ( 報警 ) · TeleAlarm ( 警報音 ) ·

RADIO ( 收音機 ) · DISABLE ( 無 ) 。

分別選定以上參數實現各自功能：

### 1. PF3 選擇 SCAN 掃描功能

在待機狀態下按 PF3 鍵進入掃描狀態 ( 掃描方式由選項功能 (14) 掃描方式設置所決定 ) ，掃描過程中按任意鍵停止掃描。

### 2. PF3 選擇 LAMP 長燈

在待機狀態下按 PF3 鍵啟動長燈，再按一次 PF3 鍵關閉長燈。

### 3. PF3 選擇 SOS-CH 報警

在待機狀態下按 PF3 鍵，2秒後揚聲器發出報警聲，並且發射出警報音調。可按 PTT 鍵關閉警報音。

## 注意

» 每次發射時間為10秒鐘，再次發射間隔時間為5分鐘。按任意鍵退出此功能。

## 4. PF3 選擇 TeleAlarm 遠程警報

在待機狀態下按 PF3 鍵，揚聲器發出警報音，並發出警報碼，按 PTT 鍵退出警報。

## 5. PF3 選擇 RADIO 收音機

### a. 收音機的啟動：

在待機的情況下，按 PF3 鍵，啟動收音機。

啟動收音機，螢幕顯示：，此時長按 **\* SCAN** 鍵可以進行收音機自動搜索電台。當收到電台時搜索會自動停止。

收音機停留在搜索到的電台上收音。

### b. 收音機的調台：

啟動收音機，螢幕顯示：，此時可以按 **\* SCAN** 鍵，螢幕顯示：，可按數字鍵0-9進行收音機頻道的輸入。

### c. 收音機的退出：

要退出收音機時，請再按一下 PF3 鍵。

### d. 收音機會自動儲存上次搜到的電台。

## 注意

» 收音機工作時，當前頻率或頻道仍處在守候狀態，有收到訊號時將自動回到對講機狀態。訊號消失5秒後將自動再回到收音機狀態。按 PTT 鍵發射後，5秒後將自動再回到收音機狀態。

## 工作模式 (CH-MDF) ----- 選項21

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **2 SQL** **1 STEP**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的模式後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機工作模式有兩大類：

1. 頻率模式 (VFO)
2. 頻道模式 (MR)

① 頻道模式 (CH)，② 頻率+頻道號模式 (CHFREQ)，③ 頻道名稱 (NAME)。

## 注意

» 轉換密碼設置方法通過寫頻軟件設置。

» 轉換密碼設置為6個“0”時視為無效密碼(取消轉換密碼功能)，轉換密碼設置為6個不全部為“0”時是有效密碼。

## 背光 (ABR) --- 選項22

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **2 SQL** **2 SQL**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需設定的參數，後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

Always ON：背光常開。

1S-20S：設置時間定時關閉背光顯示。

Always OFF：此功能無效。

## 頻差頻率 (OFF-SET) ----- 選項23

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **2 SQL** **3 SAVE**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的頻差頻率後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機頻差頻率範圍為 0-999.99500，輸入頻差頻率的7、8位由步進頻率自動判斷。

## 頻差方向 (SFT-D) ----- 選項24

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **2 SQL** **4 TRP**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的頻差方向後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機差頻方向是指：

- a. 發射頻率高於接收頻率為正差方向 (+)；

b. 發射頻率低於接收頻率為負差方向 (-)；

c. 關閉頻差方向 (OFF)。

## 注意

» 如果差頻發射頻率超出允許的範圍則無法進行發射。在此情況下，請調節接收頻率或差頻頻率以使發射頻率處於頻帶範圍之內。

## 碼錶 (SECOND) ----- 選項25

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **2 SQL 5 ROWER**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇 ON (開啟) / OFF (關閉) 後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

### 碼錶的使用

當碼錶功能設置ON開啟狀態下，按一下 **#** 鍵，碼錶開始計時，按任意鍵停止計時；重新計時按 **#** 鍵。

## 注意

» 碼錶停止時按任意鍵 (除 **#** 鍵外) 退出碼錶功能。

## 頻道名稱 (CHNAME) ----- 選項26

頻道名稱編輯只有在頻道模式下對當前頻道才能編輯，頻道模式下操作無效。

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **2 SQL 6 ROT**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，此時首位閃爍 (說明正對此位進行編輯)，按 **▲** 鍵選擇所需字元，按 **▼** 鍵編輯下一位，按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵退出頻道名稱編輯。

注： 1. 頻道名稱最多可編輯 8 個字元。 2. 當所編輯的 8 個字元全部為空時，則頻道名稱默認為空，則該頻道的頻道名稱顯示方式為NO-NAME! 3. 頻道名稱通過寫頻軟體可編輯6個中文漢字。

## 頻道儲存 (MEM-CH) ----- 選項27

在頻道模式下或待機狀態下，按鍵 **MENU** + **2 SQL 7 VOX**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的頻道序號後按 **MENU** 鍵確定儲存，語音提示確認，按 **EXIT** 鍵退出。

當前工作頻道為頻道模式 (MR) 時將複製該頻道，除了頻道名稱和掃描添加外的所有參數至所儲存的頻道中。

當前工作頻道為頻率模式 (VFO) 時，您可設置不同的頻差頻率以及頻差方向和其他頻道參數然後進

行儲存頻道，這樣就可以設置同頻段異頻或不同頻段異頻的頻道。

例：將接收頻率450.025MHz，接收類比防干擾67.0Hz，發射頻率為460.025MHz，儲存到第10頻道

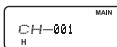
1. 頻率模式下輸入450.025頻點，按 **MENU** + **1 STEP** + **5 ROGER** 進入接收防干擾設置功能，按 **▲** / **▼** 鍵選擇

67.0Hz，按 **MENU** 鍵確認。

2. 按 **MENU** + **2 SQL** **3 SAVE** 設置頻差率為10.000MHz，按 **MENU** + **2 SQL** **4 TXP** 設置頻差的方向為正頻差+。

3. 按 **MENU** + **2 SQL** **7 VOX** 進入儲存頻道，選擇第10頻道按確認就儲存完畢回到待機狀態。

待機狀態下，按 **MENU** + **2 SQL** **7 VOX** 鍵進入頻道儲存此時螢幕顯示：



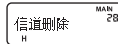
依次輸入欲存頻道的頻道號的百位、十位、個位後按 **MENU** 鍵確認。

## 注意

» 當所選擇的頻道為空頻道時，頻道號所顯示的字體為藍色；如所選的頻道為原本有設置參數的頻道，頻道號所顯示的字體為深紅色。

## 頻道刪除 (DEL-CH) ----- 選項28

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **2 SQL** **8 WIN**，螢幕顯示：



按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇欲刪除頻道號或直接輸入欲刪除的頻道號後按 **MENU** 鍵確認，按

**EXIT** 鍵返回待機狀態。

## 特別提示

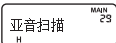
» 第一頻道不能被刪除操作。

» 當所選擇的頻道為空頻道時，頻道號所顯示的字體為藍色；如所選的頻道為原本有設置參數的頻道，頻道號所顯示的字體為深紅色。

## 防干擾掃瞄碼 (SCNCD) ----- 選項29

此功能掃瞄所有設為 CTCSS 頻率，以確定發射方是否有發射 CTCSS 頻率。當您與組中他人正在使用的 CTCSS 頻率不匹配時，可以利用功能確定 CTCSS 頻率。

待機狀態下，按 **MENU** + **2 SQL** **9 VOICE** 鍵，螢幕顯示：



按 **MENU** 鍵進入 CTCSS 掃瞄。

## 特別提示

» 當前工作的頻道或頻率沒有收到相應載波訊號時，將無法啟動該功能進行掃瞄。

» 要反向掃瞄方向，按 **▲** / **▼** 鍵或者旋轉頻道旋鈕。

» 當掃描到防干擾頻率時，掃描防干擾頻率會停留在螢幕上，此時可以按 **MENU** 鍵進行保存。



## 特別提示

如掃描到的防干擾非所需使用，可以按  繼續進行防干擾掃描，直到掃到。

### 開機畫面選擇 (PONMSG) ----- 選項30

待機狀態下，按  +   鍵，螢幕顯示：

按  鍵進入，按  /  鍵選擇所需參數後按  鍵確認，按  鍵返回待機狀態。

BITMAP：圖片。

BATT-V：電量電壓。

### 靜音方式 (SP-MUTE) ----- 選項31

待機狀態下，按鍵  +  ，螢幕顯示：

按  鍵進入，按  /  鍵選擇所需的靜音方式後按  鍵確認，按  鍵返回待機狀態。

靜音方式：是設置開啟揚聲器的條件，此設置特別適用於選呼、組呼、群呼。

本機靜音方式有：






QT (防干擾)：當對講機設置此方式時，只要與其匹配的防干擾的載波訊號就可以開啟揚聲器。

QT+CTMF (防干擾+雙音頻訊令)：當對講機設置此方式時，只有同時滿足 QT 條件和其匹配的雙音頻訊令的載波訊號才能開啟揚聲器。

QT\*DTMF (防干擾或雙音頻訊令)：當對講機設置此方式時，只要滿足 QT 條件或雙音頻訊令的載波訊號的任何一個條件就能開啟揚聲器。當開啟 QT+DTMF 和 QT\*DTMF 時螢幕的中上方會顯示 TW。

### 身份碼開關 (ANI-SW) ----- 選項32




待機狀態下，按鍵  +  ，螢幕顯示：

按  鍵進入，按  /  鍵選擇 ON (開啟) / OFF (關閉) 後按  鍵確認，按  鍵返回待機狀態。

### 身份碼編輯 (ANI-EDIT) ----- 選項33

本機身份識別碼由阿拉伯數字 0~9 組成，可編輯首位不為 0，最短 3 位，最長 6 位。

待機狀態下，按鍵  +  ，螢幕顯示：

按  鍵進入，按輸入所需的數字後按  鍵確認，按  鍵返回待機狀態。

例1：編輯 6 位的身份識別碼 (123456)。

待機狀態下，按  +   鍵，螢幕顯示：

按  後，首為閃爍，此時輸入       按  鍵確認，按  鍵返回待機狀態。

例2：編輯 3 位的身份識別碼 (123)。

待機狀態下，按 **MENU** + **3 SAVE** **3 SAVE** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 後，如已編輯過的身份識別碼的直接顯示已編輯的身份識別碼，同時首位閃爍，若沒有編輯過的顯示為101，同時首位閃爍，此時輸入 **1 STEP** **2 SOL** **3 SAVE**，按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

### 特別提示

» 每一台對講機只能有一個唯一的身份是別碼，A 區 / B 區編輯的是同一個身份識別碼。

### 身份碼側音 (DTMF-ST) -----選項34

待機狀態下，按 **MENU** + **3 SAVE** **4 TXP** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的側音後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

### 注意

- » 本機身份碼側音有：
- » DT-ST：發射時按側音開啟；
- » ANI-ST：發射時身份側音開啟；
- » DT+ANI：發射時按鍵和身份側音都開啟；
- » OFF：全部關閉。

### 鍵盤自動鎖 (AUTOLOCK) -----選項35

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **3 SAVE** **5 LOCK**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇 ON (開啟) / OFF (關閉) 後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

自動鎖開啟之後，鍵盤15秒內無操作將自動鎖定，解除按住 **#** 鍵2秒以上。

### 注意

» 手動鎖定，在待機狀態時，按住 **#** 鍵2秒以上將鎖定鍵盤，解鎖按住 **#** 鍵2秒以上。

### 優先頻道開關 (PRI CH-SW) ----- 選項36

待機狀態下，按 **MENU** + **3 SAVE** **6 TOT** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇 ON (開啟) / OFF (關閉) 後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

有時可能需要在監聽其他頻率的同時檢查某個首選頻率的活動。在此情況下，可以使用優先掃描功能。舉例：掃描6個普通頻道CH1、CH2、CH3、CH4、CH5、CH6，其中CH6被設為優先頻道。

那麼掃描為：

如果對講機在“優先頻道”上檢測到訊號，則會調出該頻率。

可通過寫頻軟體進行優先頻道的選擇。

## 中轉設置 (RPT-SET) ----- 選項37

中轉設置選項有 X-DIRPT 定向跨段中轉，X-TWRPT 雙向跨段中轉模式兩種選項。

### 特別提示

» X-DIRPT 定向跨段中轉，X-TWRPT 雙向跨段中轉模式下，若設置的發射頻率超出發射頻率範圍，那麼該區就不能被啟動發射。

對講機的兩個工作頻道必須是兩個跨段頻率或頻道（如對講機A區工作頻道的接收頻率在UHF頻段，B區的工作頻道發射頻率在VHF頻段）

當然，也可以A區工作頻道的接收頻率在VHF頻段，B區工作頻道的發射頻率在UHF頻段。

X-DIRPT定向跨段中轉：主頻區定義為中轉接收機，而副頻區定義為中轉發射機；接收機只負責接收，發射機只負責發射。

X-TWRPT雙項跨段中轉：待機狀態下，主副頻區都是中轉接收機，當主頻區先收到有效的載波訊號後，副頻區被自動定義為跨段中轉發射機，當然待機狀態下副頻區先收到

有效的載波訊號，主頻區自動被定義為跨段中轉發射機。

雙向跨段中轉的接收機與發射機不是被固定的，先接收到訊號為接收機，相應的另一個區域為發射機。

進入跨段中轉區，接收頻率和發射頻率，防干擾編解碼與設備工作在對講機模式下定義是相同的

例1：A區以頻道模式進入跨段中轉，那麼待機時A區的守候接收頻率是該頻道的接收頻率，接收防干擾是該頻道的接收防干擾；

在B區接收到有效的載波訊號後，A區啟動發射，發射頻率為該頻道的發射頻率，發射防干擾是該頻道的發射防干擾。

如果設置倒頻功能，那麼A區的收發頻率和接收防干擾將倒置。

例2：A區以頻率模式進入跨段中轉，那麼待機時A區的守候接收頻率就是頻率模式的接收頻率，接收防干擾仍頻率模式下所設的接收防干擾；

在B區接收到有效的載波訊號後，A區啟動發射時，以接收頻率加或減差頻後的頻率做為發射頻率，發射防干擾仍是頻率模式設的發射防干擾。

如果設置倒頻功能，那麼A區的收發頻率和接收防干擾將倒置。


跨段中轉模式可以通過選項38中轉喇叭開關，選項39中轉PTT開關設置，選擇中轉接收機的音頻是否

打開本機的揚聲器和發射機是否支持按 [PTT] 在中轉或中繼的發射。但PTT發射時中轉的訊號會暫時中斷。

待機狀態下，按 **MENU** + **3 SAVE** + **7 VOX** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的類型後按 **MENU** 鍵確認。

## 特別提示

- » 通過RPT鍵進行對講機和中轉模式的切換，在待機狀態下，長按 **RPT** 2秒可以實現對講機和中轉模式之間轉換。
- » 在定向/雙向跨段中轉模式下，螢幕顯示 。
- » 為了更好的使用中轉台，中轉回執音可以及時且有效的反應出中轉的工作狀態，提高中轉台的使用效率，中轉回執音可通過選項功能47進行設置。
- » 中繼保持定時器，用於防止手台音響應短訊息通信而被反覆按下和鬆開按鍵。當移動接收機鬆開按鍵時，“保持時間”允許手台在等待響應用戶期間繼續發射片課。如果在“保持時間”持續時間內沒有檢測到有效的QT/DQT，則允許發射機鬆開按鍵。此參數確定：當有效QT/DQT接收訊號消失之後，允許發射機保持按鍵狀態的持續時間。該功能可通過寫頻體進行設置。

## 中轉揚聲器 (RPT-SPK) ----- 選項38

待機狀態下，按 **MENU** + **3 SAVE** + **8 WIN** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇 ON (開啟) / OFF (關閉) 後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

## 中轉PTT (RPT-PTT) ----- 選項39

待機狀態下，按 **MENU** + **3 SAVE** + **9 VOICE** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇 ON (開啟) / OFF (關閉) 後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

## 掃描添加 (SCAN-ADD) ----- 選項40

掃描添加 (SCAN-ADD) 是指定某個頻道在啟動頻道掃描時是否參與掃描的功能，因此該功能設置只能在頻道模式下對當前頻道才能設置，頻率模式下設置無效。

待機狀態下，按 **MENU** + **4 TXP** + **0** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按鍵選擇 ON (開啟) / OFF (關閉) 後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

注：對講機工作在跨段中轉或中繼/發射機模式，此功能被禁止。

## 單音頻率 (ALERT) -----選項41

### 特別提示

» 用於啟動由單音頻率激發的中繼系統，有的中繼台需要一個音頻單音頻率訊號激活，如果中繼已經啟動，則不需要這個激活單音頻率，可選的單音訊號有 1750HZ、2100MZ、1000HZ、1450HZ。

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **4 TXP** **1 STEP**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的參數後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

在發射狀態下可通過按側鍵PF2鍵，將所選的單音頻率發送出去。

## 身份碼發送延遲 (PTT-DLY) -----選項42

待機狀態下，按 **MENU** + **4 TXP** **2 SQL** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的時間後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機身份碼發送延遲時間為 100~3000 秒，分為 30 級，每級 100 秒。

## 身份碼發送方式 (PTT-ID) -----選項43

待機狀態下，按 **MENU** + **4 TXP** **3 SUE** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的發送方式後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機發送身份碼方式共有三種：BOT ( 起始 )，EOT ( 結束 )，BOTH ( 起始+結束 )。

## 振鈴時間 (RING) ----- 選項44

待機狀態下，按 **MENU** + **4 TXP** **4 TXP** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需的時間後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

本機振鈴時間共有 10 秒，共分 10 級，每級 1 秒。OFF：關閉。

## 頻道掃描組A (SCG-A) -----選項45

掃描組設置是指對講機可通過對寫入數據頻道進行分組，並指定頻道掃描的組別，在頻道掃描時只對該組的頻道進行掃描。

掃描組有：ALL 全頻道，及 1-10 個掃描分組。

待機狀態下，按 **MENU** + **4 TXP** **5 RSEB**，螢幕顯示：

按 **▲** 或 **▼** 選擇按 **MENU** 確認，按 **EXIT** 鍵返回。

注：頻道掃描組 A 只能在 A 區實現。

## 頻道掃描組A (SCG-B) -----選項46

掃描組設置是指對講機可通過對寫入數據頻道進行分組，並指定頻道掃描的組別，在頻道掃描時只對該組的頻道進行掃描。

掃描組有：ALL 全頻道，及 1-10 個掃描分組。

待機狀態下，按 **MENU** + **4** **TXP** **6** **TOT**，螢幕顯示： 信道掃描組B

按 **▲** 或 **▼** 選擇按 **MENU** 確認，按 **EXIT** 鍵返回。

注：頻道掃描組 B 只能在 B 區實現。

### 中轉回執音開關設置 (RPT-TONE) ----- 選項47

在待機狀態下，按 **MENU** + **4** **TXP** **7** **VOX**，螢幕顯示： 中轉回執音

按 **MENU** 鍵進入，按上/下鍵選擇所需的參數後，按 **MENU** 確認，並返回待機狀態。

ON：開啟回執音開關。

OFF：關閉回執音開關。

### 防干擾掃描保存類型 (SC-QT) ----- 選項48

對講機進行防干擾掃描時，當掃描到對方防干擾時，保存時共有3種類型可供選擇：

1. 保存為接受和發射防干擾 (ALL)
2. 保存為發射防干擾 (ENCODER)
3. 保存為接收防干擾 (DECODER)

待機狀態下，按 **MENU** + **4** **TXP** **8** **WIN**，螢幕顯示： 掃描亞音存儲

按 **▲** 或 **▼** 選擇，按 **MENU** 確認，按 **EXIT** 鍵返回。

### 副頻靜音設置 (SMUTESET) ----- 選項49

靜音功能是非常有用的功能，尤其在雙頻接收時更為實用。

在待機狀態下，按 **MENU** + **4** **TXP** **9** **VOICE** 鍵，螢幕顯示： 副頻靜音設置

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** + **▼** 選擇所需的參數後，按 **MENU** 鍵確認，並返回待機狀態。

OFF：關閉。

### 特別提示

» TX：主頻發射，副頻接收音量關閉。

RX：主頻接收，副頻接收音量關閉。

TX/RX：主頻發射/接收，副頻接收音量關閉。

### 選呼碼選擇 (CALLCODE) ----- 選項50

在待機狀態下，按 **MENU** + **5** **ROGER** **0** 鍵螢幕顯示： 選呼碼選擇

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇所需選呼碼組，按 **MENU** 鍵確認，並返回待機狀態。

選呼碼共有1-99組可選擇，選呼碼通過寫頻軟體進行編輯。

## 初始化 (RESET) ---- 選項51

初始化功能參數 (VFO)：初始化所有功能設置並恢復出廠的功能參數值，但頻道參數不初始化。

初始化功能參數 (ALL)：初始化所有的功能設置和頻道參數，並返回出廠的功能參數值。

待機狀態下，按 **MENU** + **5** **ROGER** **1** **STEP** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲**/**▼** 鍵選擇所需的參數後按 **MENU** 鍵確認，螢幕顯示：

手持機將進行功能參數初始化 (VFO) / 全部參數初始化 (ALL)，初始化無成後，手持機將自動重啟，返回待機狀態。

## 背光亮度 (BACKLIGHT) ---- 選項52

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **5** **ROGER** **2** **SOL**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** + **▼** 鍵選擇所需設定的參數，後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

選擇螢幕燈亮度：01-05級

## 夜間模式 (NIGHT MODE) ---- 選項53

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **5** **ROGER** **3** **SAVE**，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** + **▼** 鍵選擇所需設定的參數，後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

開啟夜間模式後，螢幕整個顏色都是用暗色，關閉後恢復正常的亮色。

## GPS設置 (GPS) ---- 選項54

待機狀態下，按鍵 **MENU** + **5** **ROGER** **4** **TXP**，螢幕顯示：

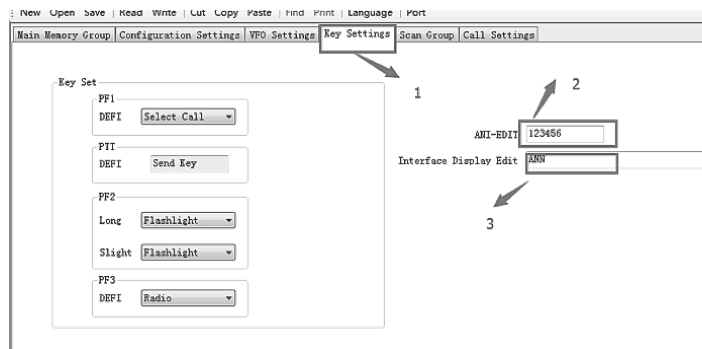
按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** + **▼** 鍵選擇所需設定的參數，按GPS可定位經緯度，再按 **EXIT** 鍵可以確定同伴與您的距離和方位後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

如果開啟GPS模式，即時不在GPS模式下，也不會停止GPS模式。GPS模式如果不停止，則在螢幕右側有個GPS標誌，如果停止狀態則無此標誌。

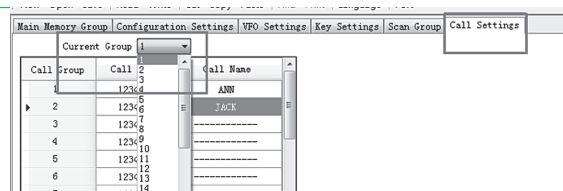
## 部份功能詳解

### 一、GPS功能

1、開啟GK-D889G寫頻軟體，將對講機讀出數據後，①選擇“側鍵設置”。②將“本機身份碼”設置為最多6位數字的阿拉伯數字(注. 本機身份碼與選呼碼必須一致)。③將“顯示介面編輯”編入英文或阿拉伯數字最多14個字(注. 顯示介面編輯內容盡量與選呼名稱一致，方便識別)。

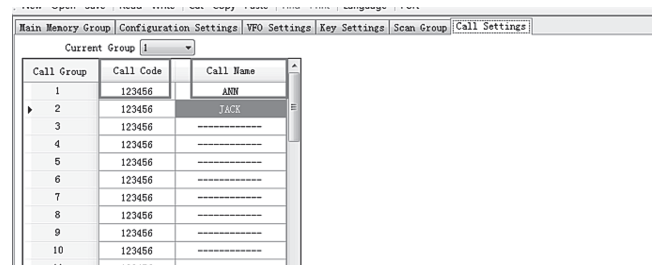


①選擇“選呼設定”，將“當前選呼組”設置為(要在一組的全部對講機)統一在一個組內(比如都選1組)。



將[選呼碼]設置為與每台對講機身份碼一致最多12個字的阿拉伯數字(注. 必須與本機身份碼一致)。將“選呼名稱”設置為英文或阿拉伯數字最多10位，也可設置為最多5個中文(注. 盡量與“顯示介面編輯”內容一致)。

②設置完後建議編輯文鍵名稱保存數據，再將數據寫入對講機。





2、GPS自身定位：快速啟動和關閉可直接按鍵盤GPS鍵即可。

My Position	
Pos Success	
15:48:45	
N:24°54'63.3"	
E:118°31'84.6"	
H:4.0NM	
	GPS

→

My Position	
Searching	
08:01:52	
N:24°54'62.3"	
E:118°31'85.0"	
H:98.0M	
	GPS

按鍵盤GPS鍵進入GPS狀態 (要裝天線) 將對講機放在空曠的地方或可接收到較好訊號的較佳位置進行GPS定位，一般情況在30秒左右即可定位成功，如時間超出較多，請考慮視訊號不佳，換位置試，或諮詢專業人員。如果訊息顯示定位成功表示獲取本機的位置，則顯示當前的時間、自身經緯度和海拔高度，其中N表示北緯，S表示南緯，E表示東經，W表示西經，H表示海拔。

3、主動發射自身位置：GPS定位完成後，側鍵1 (橙色邊鍵) 默認為發送位置訊息鍵，可直接按側鍵1發送位置訊息 (注意. 在發送位置訊息前需要確認對方對講機或多台接收者的“主頻”頻率和“副頻”頻率是否與自己一致才可接收到相關訊息)。

02..JACK	
Get Position	Pos
N:24°54'64.5"	
E:118°31'82.8"	
H:28.0M	
	GPS

→

The other successful receipt is displayed [Get Position]

4、主動獲取對方位置：在GPS模式下，按 [Up] 向上鍵或 [Down] 鍵向下鍵選擇你想要獲取位置的人，此時介面上方顯示的是對方的組別和名稱。確認無誤後，按PTT鍵獲取對方位置，發完後不再發射，保持對講機處於接受狀態，當收到對方資訊後，介面顯示從“未獲取位置”變成“獲取位置”，此時下方的數據即表示對方的位置資訊。

01..ANN	
Never Get Pos	Pos
N:70°15'W7.6"	
E:000°05'50.6"	
H:155.9M	
	GPS

02..JACK	
Get Position	Pos
N:24°54'64.5"	
E:118°31'82.8"	
H:28.0M	
	GPS

此時可以用[A/B]鍵切換到距離方位介面，查看對方與你的具體的距離。

## 二、群呼、組呼、選呼

本機具有發送個人身份碼，編輯個人身份碼和DTMF解碼功能，在不借助其他通訊設備時，使用群之間可以時現全呼、組呼、選呼的通訊操作。

使用群呼、組呼、選呼的通訊前的準備工作：身份碼編輯

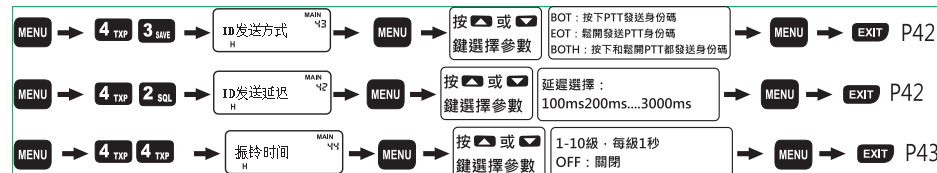
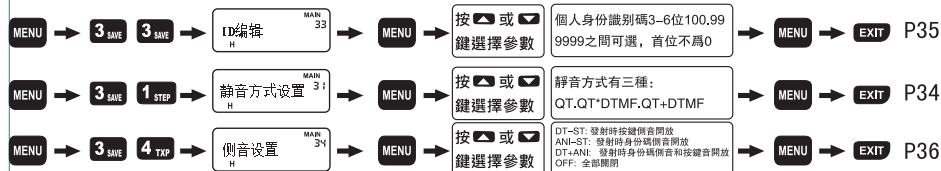
個人身份識別碼： ID--XXX (3位) ID--XXXX (4位) ID--XXXXX (5位) ID--XXXXXX (6位)



1~9組，最多9組      00000~99999，最多1000000個  
共同組成個人身份識別碼

注：使用群內的任何一部對講機必需編輯不同的個人身份識別碼。

詳細步驟如下：



### 注意

» 使用群內的任何一部對講機使用頻點或使用通道及其參數必須一致。此時中轉喇叭和中轉PTT開啟時是無法發出語音的。

#### a. 群呼功能使用：

按PTT不放，將設置好的身份碼發出，再按鍵盤\*鍵+#鍵，此時對方對講機振鈴，待振鈴後即可對講。  
(對講時，如15秒內，無操作而群呼結束，再次使用群呼需要重複以上動作。)

#### b. 組呼功能使用：

按PTT不放，將設置好的身份碼發出，再按對方身份碼第一位數字+\*鍵，此時對方對講機振鈴，待振鈴後即可對講。(對講時，如15秒內，無操作而組呼結束，再次使用組呼需要重複以上動作。)

#### c. 選呼功能使用：

按PTT不放，將設置好的身份碼發出，再輸入對方身份碼，此時對方對講機振鈴，待振鈴後即可對講，也可通過選擇對方選呼碼[功能50]，然後按選呼鍵來快速呼叫對方。(對講時，如15秒內，無操作而選呼結束，再次使用選呼需要重複以上動作。)

### 三、中轉的使用

#### 1. “RPT-PTT” 中轉PTT選擇

待機狀態下，按 **MENU** + **3 SAVE** **9 VOICE** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇ON (開啟) 後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

#### 2. “RPT-SPK” 中轉SPK選擇

待機狀態下，按 **MENU** + **3 SAVE** **8 WIN** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇ON (開啟) 後按 **MENU** 鍵確認，按 **EXIT** 鍵返回待機狀態。

#### 3. “RPT-SET” 中轉SET選擇

進入跨段中轉：待機狀態下，按 **MENU** + **3 SAVE** **7 VOX** 鍵，螢幕顯示：

按 **MENU** 鍵進入，按 **▲** / **▼** 鍵選擇雙向跨段中轉 (X-TWRPT)，或選擇定向跨段中轉 (X-DIRPT)，

按 **MENU** 鍵確認。退出選項回到待機狀態下，長按 **RPT** 2秒，這時對講機進入跨段中轉狀態。

退出跨段中轉：待機狀態下，長按 **RPT** 2秒，這時對講機退出跨段中轉進入對講機模式。

# 封三

### 技術規格

整體部份		接收部份	寬帶	窄帶	
工作頻率	144-146MHz & 430-440MHz	鄰道選擇性	< 70dB	< 60dB	
		互調	< 65dB	< 60dB	
		雜散響應	< 70dB	< 70dB	
		音頻響應	+1~3dB (0.3~3KHz)	+1~3dB(0.3 ~2.55KHz)	
步進頻率	5KHz / 6.25KHz / 10KHz / 12.5KHz / 25KHz / 50KHz / 100KHz	噪音比	> 45dB	> 40dB	
頻道數	999個	音頻失真	< 5%		
工作模式	F3E	音頻功率	主機 < 1W		
工作溫度	-20℃ 至 40℃	靈敏度	UHF/VHF:0.25μV(12dB SINAD)		
天線阻抗	50Ω				
電源	7.4VDC ±15%				
重量	490g				
尺寸	133.5x57.5x40(mm)				
發射部份	寬帶	窄帶	發射部份	寬帶	窄帶
調製方式	16K F3E	11K F3E	最大頻差	± 5KHz	± 2.5KHz
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	8W / 5W / 1W ±15%	