

十分感謝您選擇此 **GREAT KING** 無線電對講機。
本對講機設計新穎，功能結構強大，外形美觀且性能穩定，具中文語音操作導引。是爲了滿足使用者對操作方便且性能優異的超小型對講機的需要而設計的。

本機包含一定程度的操作技巧及專有名詞，初學入門者，請務必審慎詳閱使用說明書。

爲了使您充分的了解該機的性能，請您在使用前詳細閱讀此說明書。

本冊的適用機型：GK-F150^{III}

三等業餘無線電機型式認證號碼：專用101AR3012

- A. 本電機須經國家通訊傳播委員會許可，始得設置、持有，經審驗合格發給執照，始得使用。
- B. 在規定業餘頻帶選用頻率時，應於其頻帶之兩端保留間隔，以避免對接鄰該頻帶兩端之頻率產生妨害性干擾。
- C. 依頻率分配表規格，得在同一特定頻帶內。以不發生妨害性干擾爲條件使用之業務，不得要求保障不受妨害性干擾。

版權所有，翻印必究！！

目 錄

維護和保養	1
功能特點	1
熟悉本機	2
操作指南	3-4
基本使用方法	5-9
DTMF/MSK/5-TONE的操作	10
ANI的操作	11
儲存	11-12
快捷鍵的操作	12
功能選項設置	13-14
快捷方式功能設置	15-23
附表	24
技術規格	25

開箱和裝置檢查

歡迎使用 **GREAT KING** 無線電對講機。在使用前，建議您：
請先檢查包裝盒有無損壞跡象；
請小心打開包裝盒，確認盒內是否有下表列出物品，若您發現
本對講機及其附件在搬運中有任何得丟失或損壞，請立即與
GREAT KING 經銷商聯繫。

標準配件

物品	數量
天線	1
電池組	1
電池充電器	1
皮帶夾	1
使用說明書	1

選購配件

物品
耳機、麥克風
燒錄線
編輯軟體

維護和保養

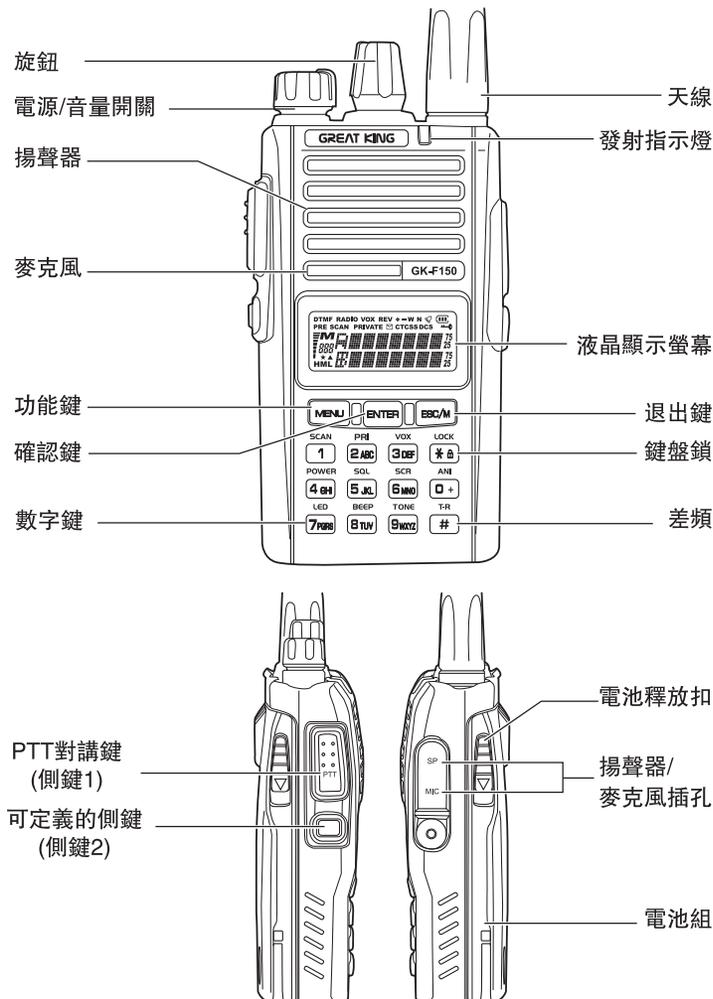
您選購的 GREAT KING 對講機是精密設計的電子產品，應小心使用，下列建議可能使您的對講機使用壽命更長。

- 請不要試圖拆開對講機，非專業人員對本機的處理可能會造成損壞。
- 使用穩壓電源時，請注意供電電壓必須在6V和8V之間以免損壞對講機。
- 請不要將對講機長時間曝露於陽光之下，或放在過熱的地方，高溫會縮短電子零件的壽命，並可能造成塑料部份變形。
- 請不要將對講機放在有灰塵或骯髒的地方。
- 請保持對講機乾燥。雨水或濕氣會腐蝕電子線路。
- 如果發現對講機發出異味或煙霧，請立即關掉對講機的電源，並取下對講機上的充電組或電池組，然後與當地的經銷商聯絡。
- 不能在沒安裝天線時發射。

功能特點

- VHF 5W/UHF 4W 輸出功率
- 128組記憶頻道
- 全時A、B雙段雙接收
- ANI個人識別碼
- VOX聲控發射功能
- CTCSS / DCS / 5 Tone / MSK / 雙音多頻
- 多功能掃描
- 語音保密裝置 *
- 中繼功能 *
- 可自設的CTCSS / DCS
- 獨立A、B操作設定

熟悉本機



操作指南

按鍵，控制旋鈕，開關，指示器

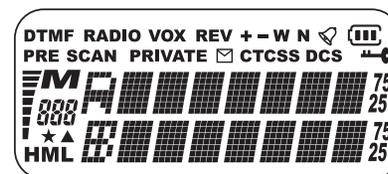
- | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ PWR/VOL (電源/音量)
控制旋鈕 | 用於啟動或關閉對講機電源及調節音量的大小 |
| ■ 發射指示器 | 按壓PTT開關時，該指示發紅光，表示通話正處於發射狀態。 |
| ■ 繁忙指示器 | 當處於監聽狀態和靜噪打開，該指示器顯示  ，表示對講機正處於繁忙狀態。 |
| ■ PTT (對講) 鍵 | 對講機發射和接收狀態的切換開關。 |
| ■ ESC/M | 用於退出和其它功能使用。 |

插孔和連接器

- | | |
|------------|--------------------------------------------------------|
| ■ SMA天線座 | 用於連接隨機配置的天線。 |
| ■ 外接麥克風喇叭座 | 如果您要使用外接麥克風，喇叭或兩者同時使用時，請連接到此插孔，當不使用這些插孔時，請注意不要讓水流入插孔裡。 |

顯示螢幕

在顯示螢幕上，您可以看到表示選擇內容的各種指示，有時，您可能想不起這些指示燈所代表的含義或如何設定的方法。在這種情況下，您就會發現下表極為有用。



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ■  | 電池電量指示 |
| ■ + | 發射高於接收頻率 |
| ■ - | 發射低於接收頻率 |
| ■  | 鍵盤鎖定 |
| ■ DCS | 數位防干擾密碼 |
| ■ CTCSS | 類比防干擾密碼 |
| ■ VOX | 聲控功能 |
| ■  | 呼叫功能 |
| ■ REV | 倒頻功能 |
| ■ PRE | 優先掃描 |
| ■  | 接收訊號強度、功率大小指示 |
| ■  | 頻率顯示 |
| ■  | 功能選項 |
| ■  | 當選擇的頻道是優先掃描頻道時，顯示螢幕上出現此標誌。 |
| ■  | 緊急呼叫頻道 |

基本使用方法

天線的連接

將標準配備的天線的底部插到SMA連接器上；順時針方向轉動天線直到天線與天線底座相吻合，表示天線已安裝到位。取下天線時，逆時針轉動直到天線離開天線底座為止，然後從SMA連接器上拔出天線。

電源的打開和關閉

要打開對講機電源時，按順時針方向轉動PWR/VOL控制按鈕，您聽到“卡嗒”的聲響。對講機的各種指示標誌和頻率將顯示在螢幕上（由於本機具有自動靜噪功能，所以在您未收到呼叫之前，喇叭不發出任何聲音）。當您接收訊號時，可以用此旋鈕細調音量，使音量適合您的收聽習慣。當要關掉對講機電源時，向逆時針方向轉動PWR/VOL控制旋鈕，直到聽到“卡嗒”的聲響，顯示螢幕上無顯示，表明對講機電源已經關閉。

靜噪音功能

您只要按住[**MENU**]鍵不放一秒以上，並用PWR/VOL控制旋鈕把頻道的背景噪音大小調整到令您舒服的程度，就可以直接聽聲音而不用專門等待對您的呼叫訊號，要關閉靜噪則放開[**MENU**]鍵就停止。

發射

按下[PTT]鍵，然後對著對講機前部的話筒以普通的聲調說話。

按住[PTT]鍵期間LED指示燈亮紅光。

如果您靠話筒太近或聲音太大可能增大失真並降低您的訊號在接收方的清晰程度。

放開[PTT]鍵，以便收聽他人的呼叫。

現場報警

按預先被定義為“緊急呼叫”的側鍵2，對講機發出報警音，同時把報警音和ANI發給對方。

緊急呼叫頻道

按下[**#**]鍵，對講機無論何種狀態下都能調出緊急呼叫頻道，且螢幕顯示“CAL”字樣。



倒頻功能

在頻道/頻率模式下，長按[**#**]鍵2秒顯示“T*R?”顯示螢幕上方顯示“REV”符號時表示倒頻功能開啓。此時發射與接收頻率會互換。再長按[**#**]鍵2秒，倒頻功能關閉。



掃描

掃描方便又不用手動操作又能監聽您所要的頻率。

1) 頻率或頻道掃描

在頻道/頻率狀態下按[**MENU**] + [**1**]鍵，再按[**ENTER**]開始掃描，從顯示的頻道/頻率開始掃描，當掃描到該頻道有訊號時，對講機在該頻道上停留5秒，此時按下[PTT]鍵對收到訊號的頻道發射，過5秒之後繼續掃描。按除[PTT]鍵之外的其它鍵停止掃描，並返回到開始掃描的頻道或頻率。

2) 優先頻道掃描

優先掃描為先掃描優先頻道再掃其它頻道，優先頻道為記憶頻道1，則按1-2；1-3；1-4；.....，這樣一直掃描。

在頻道狀態下，按[**MENU**] + [**2 ABC**]鍵，再按[**ENTER**]開始掃描，對講機開始掃描優先頻道，當掃描到有訊號時，在該頻道上停留5秒，此時按下[PTT]鍵對收到訊號的頻道發射，過5秒之後繼續掃描。按除[PTT]鍵以外的其它鍵停止掃描，並返回到開始掃描的頻道上。

3)防干擾碼掃描

在頻率模式下，按[**MENU**]鍵旋轉旋鈕到選項的第21項（“021 CTC. S?”）或第22項（“022 DCS. S?”）再按[**ENTER**]進入類比防干擾碼（50組）或數位防干擾碼（105組）掃描，當掃到相同的防干擾碼時，會自動打開SQ並退出掃描，此時，對講機自動記住掃到的防干擾碼。

掃描方式選擇

按[**MENU**]鍵旋轉旋鈕到13項，顯示“013 SCANS?”按[**ENTER**]確認，進入掃描方式選擇，有三種方式可供選擇：TO、CO、SE。

■時間掃描（TO）

對講機在檢測到一個訊號時停止掃描，保持停止狀態約5秒，即使訊號仍在對講機也會繼續進行掃描。

■載波掃描（CO）

對講機在檢測到一個訊號時停止掃描並保持在相同頻率上，直到訊號消失。在訊號消失和掃描恢復之間有一段延遲響應時間開始傳送。

■搜索掃描（SE）

對講機在檢測到一個訊號時，停留在該頻道並退出掃描。

模式選擇

本對講機有3種模式可供選擇：1) 雙守候模式、2) 頻道模式、3) 頻率模式。

一、雙守候模式

長按[**ENTER**]鍵，進入或退出雙守候模式。進入雙守候模式時，會出現兩個頻道A或B指示。當顯示A,表示當前頻道A頻道可以接收和發射，而另一頻道只能接收，不能發射；當顯示B時，表示頻道B頻道可以接收和發射，而另一頻道只能接收，不能發射。A或B頻道可以短按[**ENTER**]鍵進行切換。

二、頻道模式

按[**EBC/M**]鍵可進行頻道模式與頻率模式的切換。

1) 顯示當前頻道的名稱和頻道數

M CH 1
001 CH-001

CH 1:表示當前頻道的名稱，用戶可以自己編寫。
CH-001:表示當前頻道為第1頻道。

2) 顯示當前頻道的名稱和頻率

M CH 1
001 453.700

CH 1:表示當前頻道的名稱，用戶可以自己編寫。
453.700:表示當前頻道的頻率

3) 當前頻道的接收頻率和發射頻率

M R453.700
001 T453.700

R 453.700:表示當前頻道的接收頻率
T 453.700:表示當前頻道的發射頻率

三、頻率模式

R453.700
T453.700

R 453.700:表示接收頻率
T 453.700:表示發射頻率

頻道模式和頻率模式顯示上的區別是在顯示螢幕的左邊有無 ^M001。

收音機功能

此對講機設有調頻(FM)收音機功能。

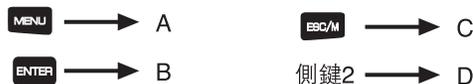
按[**MENU**]+側鍵2進入收音狀態，進入收音機態之後，直接按數字鍵或旋轉旋鈕進行調臺，按“*”鍵或“#”鍵對收音機頻率進行搜臺。按[**MENU**]+側鍵2可退出收音機功能。

側鍵定義

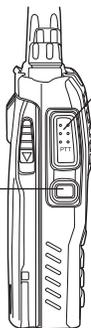
利用電腦軟體可以把側鍵2定義為：1) 可選訊令呼叫；2) 緊急報警；3) 發送1750HZ訊令；4) 瞬時監聽。當被定義為其中一種時，側鍵就具有該定義內容的功能。

雙音頻編解碼(DTMF)

本機具有雙音頻編解碼功能，在頻道模式下，處於發射狀態時，直接輸入鍵盤上的數字或其它功能鍵，則會有相應的雙音頻編解碼發出。功能鍵發出的雙音頻編解碼對應如下：



側鍵操作



PTT: 發射鍵，按下表示發射，鬆開時關閉發射。

可定義的側鍵

可被定義為：

- 1) 可選訊令呼叫
- 2) 緊急報警
- 3) 發送1750Hz訊號
- 4) 瞬時監聽

DTMF/MSK/5-Tone的操作

利用DTMF/5-Tone實現選呼/遙斃/解除遙斃等功能。

利用編輯軟體設好DTMF/5-Tone的ID代碼，遙斃發射、解除遙斃發射、遙斃接收/發射等代碼。將側鍵定義為可選訊令呼叫，當頻道中可選訊令有選擇DTMF或5-Tone時，按被定義為可選訊令呼叫的側鍵，螢幕顯示“CALL?”此時可按鍵盤上的數字鍵調出已儲存的可選訊令的ID代碼，按[PTT]鍵發射或按[]+[]鍵輸入你要的代碼。如果輸入的數字有錯誤，或者決定不撥號，可以選旋轉旋鈕。逆時針旋轉為逐個刪除，順時針為退出。輸入需要的數字後，按下[PTT]鍵進行呼叫。對方收到正確的代碼後會執行相應的功能。

■ 5-Tone編解碼

- 1) 選擇5-Tone呼叫：可用側鍵2進行可選訊令呼叫，也可選擇可選訊令為5-Tone的頻道，按[]+[]鍵，螢幕顯示“5-T In”，此時可用數字按鍵輸入選呼/遙斃/解除遙斃等代碼，按下[PTT]鍵進行呼叫。
- 2) 5-Tone訊令的編碼：有9組可設置，由當地的經銷商設置。

■ DTMF(雙音多頻)呼叫

利用DTMF可以實現對講機選呼、組呼、群呼功能。

DTMF選呼、組呼、群呼功能由當地經銷商設置。

■ MSK編解碼

MSK編解碼由當地的經銷商設置，共有9組，可輸入：0-9、A-F，並且每組可設4位。

MSK呼叫：可用側鍵2進行可選訊令呼叫，也可選擇可選訊令為MSK的頻道，按[]+[]鍵，螢幕顯示“MSK In”，此時可用數字鍵輸入呼叫代碼，按下[PTT]鍵進行呼叫。

ANI的操作

ANI為身份識別碼，有三種發射方式：①發射之前，②發射之後③發射前後；有三種訊令類別可供選擇：MSK、DTMF、5-Tone，選擇不同的訊令格式，對方解碼也必須相同。

利用編輯軟體設置以上訊息，同時對講機快捷鍵也可以開啓或關閉 ANI的顯示功能，即[**MENU**]+[**0+**]來選擇發射之前、發射之後和發射前後。

儲存

儲存

在頻率模式下選擇頻率及其它參數（如CTCSS、DCS、差頻、頻差方向等）。按下[**MENU**]鍵後再按[**ESC/M**]鍵，螢幕左下角顯示要儲存的頻道號並閃爍；利用旋轉旋鈕或按數字鍵選擇要儲存的頻道號，若頻道內已有儲存資料，則會出現有一三角形標示，再按[**ESC/M**]鍵完成頻道儲存，並返回頻率模式狀態。

緊急呼叫頻道的儲存：

先選擇欲儲存緊急頻道的頻率，按[**MENU**]+[**ESC/M**]+[**#**]鍵螢幕顯示顯示"CAL"字樣即儲存，如果緊急呼叫頻道本來已有儲存內容則"CAL"號符號會閃爍，確定要覆蓋此頻道的內容，則按[**ESC/M**]鍵儲存。

刪除

1. 刪除單一記憶頻道：

在頻道模式下，先選擇欲刪除的記憶頻道，再關掉對講機的電源，按住[**ESC/M**]鍵並同時打開電源開關旋鈕打開電源，螢幕顯示“⁰⁰¹ DEL ?”及要刪除的頻道。選擇要刪除的頻道號(旋轉旋鈕)；如果確定

⁰⁰¹ DEL ?

要刪除該頻道，則直接按[**ENTER**]鍵螢幕顯示“⁰⁰¹ YES?”，再按[**ESC/M**]完成刪除，如果不想刪除，則按[**ENTER**]鍵退出。重複操作完成所有頻道（1~128）的刪除。

⁰⁰¹ YES?

2. 清除頻率模式下的參數：

按住[**MENU**]鍵同時打開電源，螢幕顯示“RESET?”；按[**ENTER**]鍵，螢幕顯示“VFO?”；再按[**ENTER**]鍵則清除頻率模式下的所有設置。

RESET?

VFO?

3. 清除頻率模式和頻道模式下的內容：

按住[**MENU**]鍵同時打開電源，螢幕顯示“RESET?”，按[**ENTER**]鍵，螢幕顯示“VFO?”，旋轉旋鈕選擇“FULL?”，再按[**ENTER**]鍵，就可以清除頻道及頻率模式下的所有設置。

FULL?

快捷鍵的操作

- [**MENU**] = [**0+**] 進入個人識別碼選擇
- [**MENU**] = [**1**] 進入掃描模式
- [**MENU**] = [**2 ABC**] 進入優先頻道掃描模式
- [**MENU**] = [**3 DEF**] 進入聲控靈敏度設置
- [**MENU**] = [**4 GH**] 進入發射功率設置
- [**MENU**] = [**5 JKL**] 進入SQL設置
- [**MENU**] = [**6 MNO**] 進入密話開/關設置
- [**MENU**] = [**7 PQRS**] 進入背光燈顏色設置
- [**MENU**] = [**8 TUV**] 進入提示音設置
- [**MENU**] = [**9 WXYZ**] 進入可選訊令呼叫碼的輸入
- [**MENU**] = [**#**] 進入接收和發射CTCSS/DCS的設置
- [**MENU**] = [*** 0**] 進入+/-差頻設置

功能選項設置

功能選項的使用方法

1. 按[**MENU**]鍵進入功能選項模式。
2. 旋轉旋鈕選擇所要使用的功能選項。
3. 按下[**ENTER**]鍵進入功能選項進行設置，有的功能選項直接按鍵盤上的數字鍵就可以，有的要經由旋鈕才能找到你要設置的選項，選擇完所要設置的功能選項再按[**ENTER**]鍵確認。
4. 設置完畢後，按[**ESC/M**]鍵退出選項模式。

功能選項表

選單項目	顯示與說明	設置內容
1	SCAN (頻道掃描)	全頻道掃描
2	PRI (優先頻道掃描)	優先頻道掃描
3	VOX (聲控靈敏度)	OFF~9種
4	POW (發射功率)	HIGH/LOW
5	SQL (靜噪靈敏度)	0~9種
6	SCRM (密話)	OFF/1-8個密話組
7	LIGHT(背光燈顏色選擇)	1/2/3種
8	BEEP (提示音)	OFF/ON
9	VOICE (語音提示)	OFF/CHS/ENG
10	ANI (個人識別碼)	OFF/BOT/EOT/BOTH
11	KEYBO(鍵盤鎖)	MANUAL/AUTO
12	TOT (發射限時)	OFF~270
13	SCANS (掃描選擇)	CO/TO/SE
14	N/W (寬/窄帶選擇)	WIDE/NARROW
15	SHIFT (+/-頻差)	+/-0
16	OFFSET (頻差設置)	0-42.000 (VHF) 0-80.000 (UHF)

17	C-CDC (接收和發射CTCSS/DCS)	OFF-254.1/D023-D754
18	R-CDC (接收CTCSS/DCS)	OFF-254.1/D023-D754
19	T-CDC (發射CTCSS/DCS)	OFF-254.1/D023-D754
20	STEP (間隔數)	2.5K/5K/10K/6.25K/ 12.5K/25K/50K/100K
21	CTC . S(類比防干擾掃描)	類比防干擾掃描
22	DCS . S(數位防干擾掃描)	數位防干擾掃描
23	LED(背景燈開關設置)	OFF/ON/AUTO
24	ROGER(發射結束提示音)	OFF/1-10種
25	DW(收聽收音機時同時監聽對講機訊號)	OFF/ON
26	LOCK(鎖定時模式的設置)	K+S/PTT/KEY/ALL
27	SAVE(省電功能)	OFF/ON
28	VOLUME(音量調整)	0-15級
29	TX.SEL(指定雙頻待機時，優先回覆發射)	FIXED:永遠使用選定頻道的發射 CALLIN:使用收到訊號時的頻道回覆發射 註：以收到訊號時的頻段，回覆發射
30	RPT(中繼模式)	OFF/ON
31	DUPLEX(雙工模式)	OFF/ON
32	SADD(掃描添加)	ADD/DEL
33	NAME(頻道名稱編輯)	-----

其中第1-27項在頻率模式下才全顯示，第28-31項在雙頻雙接收時才會顯示，第32-33項在頻道模式下才會顯示。

功能選項設置升級增訂：

選單項目	顯示與說明	設置內容
30	RPT(中繼模式)	A<=>B：雙向中繼模式 A==>B：單項中繼模式 OFF：關閉中繼模式
34	DUAL RX(全時雙接收)	OFF：雙待機雙接收 ON：雙待機全時雙接收

快捷方式功能設置

頻率掃描

在頻道/頻率狀態下按[**MENU**]+[**1**]鍵，螢幕顯示“⁰⁰¹SCAN?”，再按[**ENTER**]開始掃描，掃描從顯示的頻道/頻率開始掃描，當掃描到該頻道有訊號時，對講機在該頻道上停留5秒，此時按下[PTT]鍵對收到訊號的頻道發射，過5秒之後繼續掃描。按除[PTT]鍵之外的其他鍵頻道停止掃描並返回到開始掃描的頻道或頻率。

⁰⁰¹ SCAN?

優先頻道掃描

在頻道狀態下，按[**MENU**]+[**2**]鍵，再按[**ENTER**]開始掃描，對講機開始掃描優先頻道，當掃描到有訊號時，在該頻道上停留5秒，此時按下[PTT]鍵對收到訊號的頻道發射，過5秒之後繼續掃描。按除[PTT]鍵以外的其他鍵頻道停止掃描並返回到開始掃描的頻道上。

⁰⁰² PRI?

聲控靈敏度設置

VOX聲控讓您不需按PTT鍵，只利用講話的聲音即可進行發射，說話停止後就自動停止發射。

在頻率模式下，按[**MENU**]+[**3**]鍵，螢幕顯示“⁰⁰³VOX?”。再按[**ENTER**]鍵會顯示“VOX OFF”按鍵盤上的數字鍵（0-9）或旋轉旋鈕可以對所需的靈敏度級別進行選擇，選擇完畢按[**ENTER**]鍵進行確認。按[**ESC/M**]鍵退出。

⁰⁰³ VOX?

VOXOFF

功率設置

在頻道/頻率模式下，按[**MENU**]+[**4**]鍵，螢幕

⁰⁰⁴ POW?

會顯示“⁰⁰⁴POW?”，按下[**ENTER**]鍵顯示“POW L”表示低功率，顯示“POW H”表示高功率，高、低功率的設置可以經由旋鈕進行切換。

POW L

POW H

靜噪大小設置

在頻道/頻率模式下，按[**MENU**]+[**5**]鍵，螢幕顯示“⁰⁰⁵SQL”再按[**ENTER**]鍵顯示“SQL 5”（出廠設置為“SQL 5”），可以按鍵盤上的數字鍵（0-9）或旋轉旋鈕選擇您所需的靜噪等級。選擇完畢按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。

⁰⁰⁵ SQL?

SQL 5

密話設置

在頻道/頻率模式下，按[**MENU**]+[**6**]鍵，螢幕顯示“⁰⁰⁶SCRM?”再按[**ENTER**]鍵顯示“OFF”表示密話功能關，可經由旋鈕選擇（1-8）個組別，按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。

⁰⁰⁶ SCRM?

OFF

<註>功能選項第31項DUPLX啓動時，此功能會自動失效。

背光燈顏色選擇

在頻道/頻率模式下，按[**MENU**]+[**7**]鍵，螢幕顯示“⁰⁰⁷LIGHT?”，再按[**ENTER**]鍵顯示“LIGHT1”“LIGHT2”“LIGHT3”中的一種，這三種狀態可經由旋鈕進行設置。

⁰⁰⁷ LIGHT?

LIGHT2

提示音開啓與關閉

在頻道/頻率模式下，按[**MENU**]+[**8**]鍵，螢幕顯示“⁰⁰⁸BEEP?”，再按[**ENTER**]鍵顯示“ON”表示提示音開，“OFF”表示提示音關，開與關可

⁰⁰⁸ BEEP?

ON

經由旋鈕進行選擇。選擇完畢按[ENTER]鍵確認，按[ESC/M]鍵退出。

語音提示功能切換

在頻道/頻率模式下，按[MENU]鍵旋轉旋鈕到選項第9項，螢幕顯示“009 VOICE?”，按[ENTER]鍵，螢幕顯示“OFF”表示語音提示關閉，旋轉旋鈕選擇有“CHS(中文)或ENG(英文)”，按[ENTER]鍵確認，按[ESC/M]鍵退出。

個人識別碼開關設置

按[MENU]+[D+]鍵，螢幕顯示“010 ANI?”按[ENTER]鍵顯示“OFF”表示個人識別碼關閉，旋轉旋鈕進行選擇有BOT(發射前)、EOT(發射後)、BOTH(發射前後)含個人識別碼，選擇完畢按[ESC/M]鍵進行確認，按[ESC/M]鍵退出。

鍵盤鎖功能設置

在頻道/頻率模式下，按[MENU]鍵旋轉旋鈕至第11項，螢幕顯示“011 KEYBO?”按[ENTER]鍵，螢幕顯示“AUTO”表示自動開啓鍵盤鎖。旋轉旋鈕選擇有“MANUAL”(手動上鎖)“AUTO”(自動上鎖)，選擇完畢按[ENTER]鍵確認，按[ENTER]鍵退出。可以按下[*#]鍵，顯示“LOCK?”檢查是否已啓動鍵盤鎖。(長按2秒後，鍵盤鎖定，再按[*#]鍵顯示“UNLOCK”2秒後解鎖。)

發射限時設置

為保護對講機不確定的持續發射，而損壞對講機，本機可以設定OFF

OFF

009 VOICE?

OFF

010 ANI?

OFF

011 KEYBO?

AUTO

LOCK?

UNLOCK

/30-270秒的持續發射限制，在限制發射時間到時會發出警告音。

在頻道/頻率模式下，按[MENU]鍵旋轉旋鈕至第12項，螢幕顯示“012 TOT?”，按[ENTER]鍵，螢幕顯示“OFF”表示發射限時關閉，旋轉旋鈕選擇有“OFF-270”。選擇完畢按[ENTER]鍵確認，按[ESC/M]鍵退出。

掃描方式選擇

按[MENU]鍵旋轉旋鈕到13項，顯示“013 SCANS?”按[ENTER]確認進入掃描方式選擇，有三種方式可以選擇：TO、CO、SE。

■ 時間掃描 (TO)

對講機在檢測到一個訊號時停止掃描，保持停止狀態約5秒，即使訊號仍在對講機也會繼續進行掃描。

■ 載波掃描 (CO)

對講機在檢查到一個訊號時停止掃描並保持在相同頻率上，直到訊號消失。在訊號消失和掃描恢復之間有一段延遲響應時間開始傳送。

■ 搜索掃描 (SE)

對講機在檢測到一個訊號時，停留在該頻道並退出掃描。

■ 寬/窄帶選擇設置

在頻道/頻率模式下，按[MENU]鍵旋轉旋鈕至第14項，螢幕顯示“014 N/W?”，按[ENTER]鍵，螢幕顯示“WIDE”表示寬帶，旋轉旋鈕選擇有“NARROW/WIDE”，選擇完畢按[ENTER]鍵確認，按[ESC/M]鍵退出。

012 TOT?

OFF

013 SCANS?

TO

CO

SE

014 N/W?

WIDE

+/-頻差設置

在頻率模式下，按[**MENU**]+[***#**]鍵，螢幕顯示“₀₁₅ SHIFT?”，按下[**ENTER**]鍵，顯示“0”表示同頻，“+”表示發射加頻差，“-”表示發射減頻差，可經由旋鈕進行選擇，按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。

₀₁₅ SHIFT?

頻差設置

選擇決定發射頻率與接收頻率之間的位差量。

在頻率模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第16項，螢幕顯示“₀₁₆ OFFSET?”，按[**ENTER**]鍵進行設置。直接輸入所需的差頻率，VHF可選範圍為00.000–42.000 (MHz)，UHF可選範圍為00.0000–80.000 (MHz)，按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。若其使用頻率範圍超出本機可提供之範圍，本機將無法發射。

₀₁₆ OFFSET?

選擇CTCSS/DCS發射/接收防干擾碼

在頻率模式下，按[**MENU**]+[**#**]鍵，螢幕顯示“₀₁₇ C-CDC?”，按[**ENTER**]鍵，旋轉旋鈕對CTCSS進行選擇 (OFF–254.1)，按[***#**]鍵可以對CTCSS和DCS進行切換。DCS的範圍為 (OFF–D754N)，按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。亦可利用數字鍵盤或編輯軟體輸入非世界標準CTCSS和DCS之干擾碼。

₀₁₇ C-CDC?

接收防干擾碼

在頻率模式下，按[**MENU**]+[**#**]鍵，螢幕顯示“₀₁₈ R-CDC?”，按[**ENTER**]鍵，旋轉旋鈕對CTCSS進行選擇 (OFF–254.1)，按[***#**]鍵可以對CTCSS和DCS進行切換。DCS的範圍為 (OFF–D754N)，按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。亦可利用數字鍵盤或編輯軟體輸入非世界標準CTCSS和DCS之干擾碼。

₀₁₈ R-CDC?

發射防干擾碼

在頻率模式下，按[**MENU**]+[**#**]鍵，螢幕顯示“₀₁₉ T-CDC?”，按[**ENTER**]鍵，旋轉旋鈕對CTCSS進行選擇 (OFF–254.1)，按[**ENTER**]鍵可以對CTCSS和DCS進行切換。DCS的範圍為 (OFF–D75N)，按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。亦可利用數字鍵盤或編輯軟體輸入非世界標準CTCSS和DCS之干擾碼。

₀₁₉ T-CDC?

頻率間隔的選擇

在頻率模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第20項，螢幕顯示“₀₂₀ STEP?”按[**ENTER**]鍵，旋轉旋鈕選擇有：2.5K、5K、10K、6.25K、12.5K、25K、50K、100K。按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。

₀₂₀ STEP?

防干擾碼掃描

在頻率模式下，按[**MENU**]鍵旋轉旋鈕到選項的第21項 (“₀₂₁ CTC.S?”) 或第22項 (“₀₂₂ DCS.S?”) 進入類比防干擾碼 (50組) 或數位防干擾碼 (105組) 掃描，當掃到相同的防干擾碼時，會自動打開SQ而出現聲音並退出掃描。此時，對講機記住掃到的防干擾碼。

₀₂₁ CTC.S?

₀₂₂ DCS.S?

背光燈開關設置

在頻道/頻率模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第23項，螢幕顯示“₀₂₃ LED?”，按[**ENTER**]鍵，螢幕顯示“ON”表示背光燈開，旋轉旋鈕選擇有“ON、OFF、AUTO”。選擇完畢按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。

₀₂₃ LED?

ON

發射結束提示音

在頻率模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第24項，顯示“024 ROGER?”，按下[**ENTER**]鍵顯示“OFF”表示發射結束提示音關閉，旋轉旋鈕選擇有“OFF/1-10”選擇完畢按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。

024 ROGER?

OFF

收聽收音機同時監聽對講機訊號

在頻率模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第25項，顯示“025 DW”，再按[**ENTER**]鍵，旋轉旋鈕選擇“OFF/ON”，選擇“OFF”表示監聽功能關閉；選擇“ON”表示監聽功能開啓。選擇完畢按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。

025 DW

OFF

鎖定時模式的設置

在頻率模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第26項，顯示“026 LOCK?”，再按[**ENTER**]鍵，旋轉旋鈕選擇“K+S/PTT/KEY/ALL”選擇“K+S”表示鎖定鍵盤與旋鈕；選擇“PTT”表示僅鎖定PTT鍵；選擇“KEY”表示僅鎖定鍵盤；選擇“ALL”表示鎖定所有按鍵與旋鈕開關。

026 LOCK?

K+S

PTT

KEY

ALL

省電功能

在頻率模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第27項，顯示“027 SAVE?”，再按[**ENTER**]鍵，旋轉旋鈕選擇“OFF/ON”，選擇“OFF”表示省電功能關閉；選擇“ON”表示省電功能開啓。選擇完畢按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。

027 SAVE

OFF

A/B頻道音量調整

在A或B頻道/頻率模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第28項，顯示“028 VOLUME”，再按[**ENTER**]鍵後，SQL會自動打開，旋轉旋鈕選擇音量等級，有0-15級可選，A頻道音量調整完畢後按[**ENTER**]鍵確認，再進行B頻道音量調整，按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。

028 VOLUME

雙待機時發射頻道選擇設置（回覆發射）

- 1.在頻道/頻率模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第29項，螢幕顯示“029 TX.SEL?”，再按[**ENTER**]鍵，旋轉旋鈕選擇“FIXED/CALLIN”，選擇完畢按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。
- 2.選擇“FIXED”並按[**MENU**]鍵確認，表示始終以目前的頻道發射，選擇“CALLIN”時，收到訊號後三秒內(此時A或B會閃爍)，按PTT鍵發射，會根據收到訊號時的頻道回覆發射，若超過三秒後，優先發射頻道會回覆到原發射頻道。

029 TX.SEL?

FIXED?

CALLIN

中繼模式

在頻道/頻率模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第30項，螢幕顯示“030 RPT?”，按下[**ENTER**]鍵顯示“OFF”表示中繼模式關閉，旋轉旋鈕選擇“OFF/ON”選擇完畢按[**ENTER**]鍵確認，按[**ESC/M**]鍵退出。中繼功能開啓時，螢幕會出現“±”符號，中繼功能執行動作時，LED會顯示橘色。

030 RPT?

OFF

- * 注意：此功能不能使用在同頻中繼，A、B同頻段時會相互干擾且損壞此機。
- * 注意：此功能啓動時，許多選項功能會限制取用；如收音機、密話.....等。
- * 注意：長時間使用中繼模式會損壞此機。
- * 注意：使用此功能時，會自動關閉省電裝置，並儘可能使用CTCSS/DCS防干擾碼。

雙工模式

在頻道/頻率模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第31項，顯示“031 DUPLEX”，再按[**ENTER**]鍵顯示“ON”表示雙工模式開啓，開啓時，即使對講機在發射狀態中也能接收另一頻道發來的訊號。旋轉旋鈕選擇有“OFF/ON”，選擇完畢按[**ENTER**]鍵確認，按[**EBC/M**]鍵退出。開啓後選項6（密話功能）無法使用。

031 DUPLEX

ON

掃描添加設置

在頻道模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第32項，螢幕顯示“032 SADD?”，按[**ENTER**]鍵，顯示“ADD”表示添加此頻道掃描，顯示“DEL”表示移除此頻道掃描。旋轉旋鈕選擇有“ADD/DEL”，選擇完畢按[**ENTER**]鍵確認，按[**EBC/M**]鍵退出。

032 SADD?

ADD

DEL

頻道名稱編輯

在頻道模式下，按[**MENU**]鍵，旋轉旋鈕至第33項，螢幕顯示“033 NAME? ”，按[**ENTER**]鍵，顯示“-----”旋轉旋鈕選擇所需符號，按[**#**]對下一個符號進行編寫，按[***A**]可返回上一個符號。按[**ENTER**]鍵確認，按[**EBC/M**]鍵退出。

033 NAME?

附表

50組CTCSS頻率 (Hz)

67.0	85.4	107.2	136.5	165.5	186.2	210.7	254.1
69.3	88.5	110.9	141.3	167.9	189.9	218.1	
71.9	91.5	114.8	146.2	171.3	192.8	225.7	
74.4	94.8	118.8	151.4	173.8	196.6	229.1	
77.0	97.4	123.0	156.7	177.3	199.5	233.6	
79.7	100.0	127.3	159.8	179.9	203.5	241.8	
82.5	103.5	131.8	162.2	183.5	206.5	250.3	

104+1組DCS代碼

023	065	132	205	255	331	413	465	612	723
025	071	134	212	261	332	423	466	624	731
026	072	143	223	263	343	431	503	627	732
031	073	145	225	265	346	432	506	631	734
032	074	152	226	266	351	445	516	632	743
036	114	155	243	271	356	446	523	645	754
043	115	156	244	274	364	452	526	654	
047	116	162	245	306	365	454	532	662	
051	122	165	246	311	371	455	546	664	
053	125	172	251	315	411	462	565	703	
054	131	174	252	325	412	464	606	712	

技術規格

整體部分

頻率範圍	144 – 148MHz 430–440MHz
使用溫度範圍	-20攝氏度至+50攝氏度
額定電壓	DC 7.4V
工作方式	同頻 / 異頻全時全雙工
尺寸	115mm X 57mm X 30mm (不含天線)
重量	約223g(包含電池組)
天線阻抗	50 Ω

發射部分

載波頻率容限	± 2.5ppm
載波輸出功率	V段: 4.8 ± 0.5W U段: 4.2 ± 0.5W
調制限制	≤ 5KHz
音頻失真	≤ 5%
調制特性	+3dB ~ -3dB
鄰道功率	≥ 65dB
雜散射頻分量	≤ 7.5uW
占用帶寬	≤ 16KHz

接收部分

參考靈敏度	< 0.2uV
音頻失真	≤ 5%
音頻響應	+2dB ~ -10dB
共信道抑制	≥ -8dB
鄰頻道選擇性	≥ 55dB
互調抗擾性	≥ 55dB
阻塞特性	≥ 85dB

■ 以上規格僅供參考，以實際機器為準。