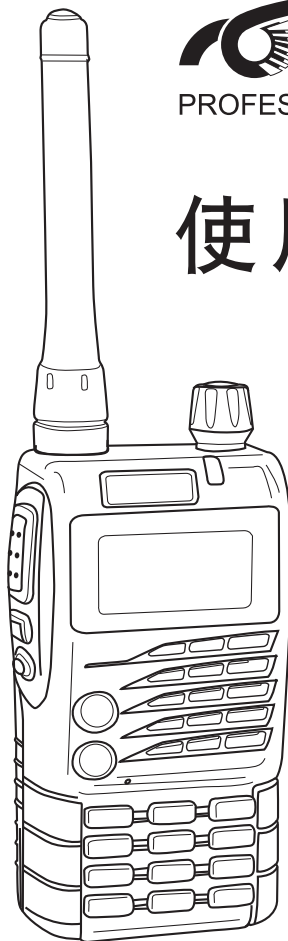




# 使用說明書



## F5A1/F5A4

- 1W/5W
- 128CH
- 50組CTCSS
- 107組DCS
- 調頻收音機
- 自動關機

## 致 用 戶

非常感謝您使用本公司生產的系列產品。本公司的無線對講機系列產品將為您提供可靠、清晰、高效的移動無線電通信和服務。我們相信，這部易于操作使用的對講機產品，將使您的工作保持高效率。

本公司生產的無線對講機系列產品是經過嚴格的檢驗程序及先進的儀器設備進行檢測而出廠的。本公司對講機系列產品採用了國外先進技術及進口器件進行生產的。

本手冊的適用機型: F5A1/F5A4

# 目錄

<b>1</b>	用戶安全信息	1
<b>2</b>	開箱和設備檢查	
	隨機附件	2
<b>3</b>	電池信息	3-4
<b>4</b>	準備工作	
	裝卸電池組/安裝皮帶夾	5
<b>5</b>	您的首個QS0	6
<b>6</b>	熟悉本機	
	按鍵和控制部件/顯示屏	7-9
<b>7</b>	基本操作	
	打開/關閉電源/調節音量/調節靜噪/發射	10-11
	選擇輸出功率/選擇頻率	11-12
<b>8</b>	菜單設置	
	什麼是菜單/菜單訪問	13-14
<b>9</b>	通過中繼站工作	
	差頻設定流程圖/設定差頻/選擇差頻方向	15-16
	選擇差頻頻率/激活CTCSS和DCS功能/倒頻功能	16-17
	保存信道的操作	18
<b>10</b>	存儲信道	
	存儲操作/調出存儲信道	19
	使用數字鍵盤調出已存儲信	19
	清除存儲信道/信道顯示/恢復頻率顯示模式操作	20-21
<b>11</b>	掃描	
	掃描恢復方法/更改掃描恢復方法/啓動掃描	24

# 目錄

<b>12</b>	選擇性呼叫	
	CTCSS和DCS/CTCSS亞音頻/使用CTCSS	23
	選擇接收、發射同頻的CTCSS頻率	24
	選擇接收的CTCSS/選擇發射的CTCSS頻率	24
	選擇接收的CTCSS、發射的DCS	25
	DCS (數字亞音頻)/使用DCS	26
	選擇接收、發射同頻的DCS代碼	26-27
	選擇發射的DCS/選擇接收DCS發射CTCSS	28
<b>13</b>	背光	29
<b>14</b>	鎖定功能	29
<b>15</b>	監聽	
	激活監聽功能	29
<b>16</b>	輔助功能	
	電池電量指示/頻率步長/更改頻率步長	30
	設置自動關機APO/語音模式/頻道分組	31-32
	超時定時器/發射禁止	32
	VOX開關/VOX/查看當前電池電壓/VXD	33
	VOX (語音操作發射)VOX增益	34
	鍵音功能背光燈設置/節電功能	35-36
	鍵盤鎖選擇/繁忙禁發/開機消息/開機信息顯示方式	37-38
	命名存儲頻道/開機密碼設置/開機密碼編輯	39-40
	結束音提示功能/寬、窄選擇/收音機功能	40-41
	使用優先掃描	42
<b>17</b>	部分功能快捷操作及鍵作用說明	43
<b>18</b>	主要性能	43
<b>19</b>	技術參數	44
<b>20</b>	配件	45

## 1 用戶安全信息

### 用戶須知

- 政府法規禁止在政府管轄地區範圍內未經許可使用無線電發射機。
- 非法使用將受到罰款或拘留，或者二者並罰。
- 只能由有資格的技術人員進行維修。

### 安全性:

- 使用者應了解和認識使用對講機的一般危險性。
- 如果使用並非由本公司銷售的附件和（或）配件，本公司不保證對講機的安全性和操作性。

#### ▲ 警告 ←

易爆環境（煤氣、粉塵及烟霧等）

在加油或停車于加油站時，請關閉對講機。

### 注意事項

請注意以下幾點，以避免火災、人身傷害和損壞對講機：

- ◆ 請勿以任何理由改裝或試圖調整本對講機。
- ◆ 請勿讓本對講機長時間地暴露于直射日光之下，或將對講機放在加熱器附近。
- ◆ 請勿將對講機放在多塵、潮濕和濺水的地方，也不要放在不平穩的平面上。
- ◆ 如果發現本對講機發出異味或烟霧，請立即關斷對講機的電源。並且從對講機取下選購的電池組。請與本公司經銷商聯絡。

## 2 開箱和設備檢查

請小心打開對講機包裝。我們建議丟棄包裝材料之前，請按下表清點附件。如果發現任何物品在運輸中丟失或損壞，請立即向送貨人提交索賠書。

### 隨機附件:

物品	數量
天線	1
充電座（含電源適配器）	1
鋰電池組	1
皮帶夾	1
使用說明書	1
掛繩	1

### 3 電池信息

#### 充電注意事項:

作為選件的電池在出廠時沒有進行充電，請在使用前對新的或者長時間未經使用的充電電池進行充電。充電/放電循環兩三次將可以使電池容量達到最佳狀態。當發現電池電力低微時，需對電池進行充電或更換電池。

#### 注意:

- 1) 請勿短路電池端子或將電池丟棄於火中。切勿擅自拆卸電池組的外殼。
- 2) 充電時的環境溫度應在5℃至40℃之間。在此範圍之外充電時，電池得不到完全充電。
- 3) 在充電時，請將裝有電池的對講機電源關閉。在充電時使用對講機會妨礙電池的正確充電。
- 4) 整個充電過程中，盡量不要插拔電源和電池，以免干擾充電程序。
- 5) 即使在完全正確的充電後使用時間也不增加時，說明電池的壽命已到。請更換新電池。
- 6) 對選購的電池，如果電池已完全充電，請勿拔下電池再次插上進行充電，否則電池組的壽命會縮短或受損。
- 7) 當電池或對講機是濕的時候，不要充電。充電前，應先用乾布擦乾，以避免產品危險。

### 3 電池信息

**警告：**當首飾、鑰匙或裝飾鏈等導電金屬接觸電極時，所有的電池均可能導致物品損壞或人體傷害。這些導電金屬也許會形成短路並產生很大的熱量。處理任何電池時，特別是把它裝入衣袋、錢包或其它金屬物件的容器中時，應格外小心。

#### 充電操作:

如果裝上電池，對講機指示燈紅燈閃，每隔30秒“嘟”三聲，表示電量不足。請進行充電。請使用廠商指定的充電器對電池進行充電；充電器的指示燈可顯示充電情況。

指示燈顯示	狀態	適應電池類型
紅燈亮	正在充電	鋰電池
綠燈亮	充電完成	鋰電池

#### 充電請按如下操作步驟進行:

1. 將電源適配器上DC插頭插入位於充電器背面上的DC插孔。
2. 將電池或裝有電池的對講機插在充電器上。
3. 將電源適配器的AC插頭插在交流電源輸出插座上。
4. 確認電池與充電端子接觸好，充電器指示燈變為紅色，充電開始。
5. 充電器指示燈變為綠色（鋰電池），表示充電完成。此時，可以取走電池或裝有電池的對講機。

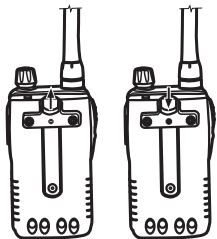
#### 注:

- 未插入電池前，充電器有指示燈閃爍着正常現象。
- 更換電池充電時，請等指示燈穩定后，再換電池進行充電。
- 確認插好後，充電器持續亮紅燈表示正在充電，閃爍表示電池損壞或環境溫度過高或過低。

## 4 準備工作

### 裝/卸電池組:

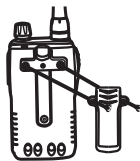
電池組在出廠前未充電，使用前請充電。



1. 將電池組的2個凸槽對准對講機背面下相應2個凹槽。
2. 然後壓緊電池組與對講機直到電池頂部的釋放栓鎖住。
3. 按下釋放栓時，將電池組從對講機上拉出。

### 安裝皮帶夾:

如有必要，使用兩只廠商提供的螺絲固定皮帶夾。



### 注意:

請勿在安裝皮帶夾時使用用來防止螺絲鬆動的膠，否則會損壞對講機的外殼。這種膠中所含的烯酸酯會弄傷對講機的背面板。

## 5 您的首個QS0

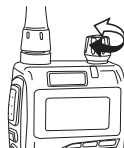
### 首個QS0

想趕快試用一下您的對講機嗎？閱讀完本章之後，您就可以知道如何讓您的聲音從空中傳播出去。以下說明只是相當於快速的入門指南。如果遇到問題或者欲了解更多詳情，請閱讀本手冊後文中給出的詳細解釋。

1. 打開對講機電源，示例如下：

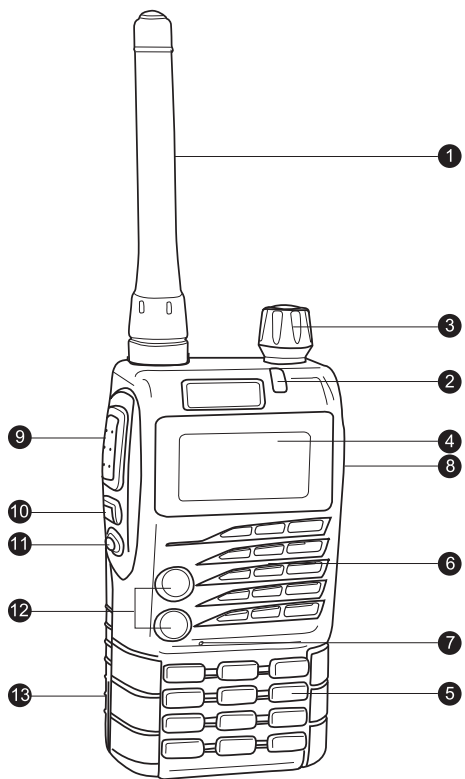


- 對講機發出一聲高音量的雙嗶音之後，開機消息顯示片刻。各種指示符和當前工作頻率出現在LCD上。
  - 關機時對講機會存儲當前參數，並在下次開機時自動檢索這些參數。
2. 順時針轉動電源/音量控制旋鈕。



3. 按【▲/▼】鍵，選擇接收頻率。
  - 您可以反復轉動電源/音量控制旋鈕，調節信號的音量水平。
4. 要發射信號，請握住對講機，放在距嘴邊大約5厘米的位置。
5. 按住【PTT】開關，然後以正常語音講話。
6. 鬆開【PTT】開關可接收信號。
7. 重復步驟4、5和6繼續通信。

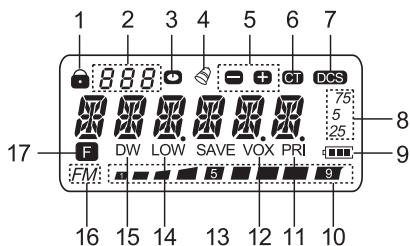
## 按鍵和控制部件



1. 天線(ANT)  
用於發信號及接收信號
2. 狀態指示燈(LED)  
在傳送中點亮紅燈。在接收信號中點亮綠燈。  
在傳送中電池電壓變化時閃爍紅燈。
3. 電源開關, 音量控制器(POW/VOL)  
按順時針方向轉動時打開對講機的電源。在關閉對講機的電源時,  
按逆時針方向轉動到卡嗒聲響起。轉動時可調節音量。
4. 顯示屏(LCD)  
用於指示通信機工作狀態及其它功能指示。
5. 按鍵(KEYPAD)
6. 揚聲器(SPEAKER)
7. 麥克風(MICROPHONE)
8. 麥克風插孔(SP JACK)/揚聲器插孔(MIC JACK)
9. 發射開關(PTT)  
按下後對着麥克風講話來呼叫對方。放開則進行接收。
10. 燈光按鍵(LAMP)
11. 監聽鍵(MONI)  
按住時, 靜噪電路關閉。您將聽到背景噪聲。放開則重新打開  
靜噪電路。
12. 頻道/頻率加減鍵  
用於頻道、頻率調整及配合其它功能使用。
13. 電池組(BATT)

## 6 熟悉本機

### 顯示屏



1. 當“鎖定”功能打開時出現。
2. 顯示菜單編號，存儲信道編號和狀態。
3. 當設定自動關機時出現。
4. 當發出振鈴時出現。
5. 當“中繼器編移”功能激活時出現。
6. 當CTCSS功能激活時出現。
7. 當DCS功能激活時出現。
8. 顯示頻率，菜單設置和其它信息。
9. 電池電量指示。
10. S-meter (RX) 信號強度表指示器 (TX)。當對講機發射時作為輸出功率指示器。
11. 當信道的掃描“刪除”“添加”出現。
12. 當VOX功能打開時出現。
13. 當設定省電模式時出現。
14. 當選擇“低”“中”功率時出現。
15. 接收機啓動時，監聽接收信號。
16. 當收音機打開時出現。
17. 當按下功能鍵時出現。

## 7 基本操作

### 打開/關閉電源

- 沿順時針方向旋轉(電源/音量)控制旋鈕，打開對講機電源。對講機發出響亮的雙嗶音，開機消息在顯示屏上出現片刻，然後顯示頻率或頻道和其它指示符。
- 要關閉對講機電源，請逆時針方向旋轉(電源/音量)控制旋鈕。
- 關機時，對講機會存儲當前頻率和參數，並在下次開機時檢索這些參數。

### 調節音量

- 順時針轉動VOL控制旋鈕提高輸出音量，逆時針轉動降低輸出音量。
- 如果没有接收到信號，請按住【MONI】鍵，使揚聲器解除靜音，然後調節VOL控制旋鈕到合適的輸出音量。

### 調節靜噪

靜噪的目的是使揚聲器在没有信號時靜音。若靜噪級別設置得正確，則只有在真正接收到信號時才聽到聲音。靜噪級別選擇的越高，則信號必須越強才能接收到信號。

應根據周圍的RF噪音條件來選擇合適的靜噪級別。

1. 按【F】、再按【1】鍵。

顯示當前靜噪級別





## 7 基本操作

- 按【▲/▼】鍵調節靜噪級別。
  - 選擇適當級別，使得在沒有信號時剛好聽不到背景噪音。
  - 級別越高，則信號必須越強才能接收的到。
  - 可以設置9種不同級別(0: 最小, 9: 最大, 默認值為5)。
- 按【F】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

### 發射

- 要發射信號，請握住對講機，放在距嘴邊大約5CM的位置，按住【PTT】開關，然後以正常語音對着麥克風講話。
  - LED指示燈變為紅色，顯示屏上出現條形指示表。
- 講話完畢后，松開【PTT】開關。

### 注：

- 如果開啓TOT功能時，持續發射時間超過設定時間，則內部超時定時器將響起警告聲音，對講機停止發射。在此情況下，鬆開【PTT】開關，讓對講機停止工作一會兒，然後再次按【PTT】鍵繼續發射。

### 選擇輸出功率

在保證通信穩定可靠的前提下，最好選擇較低的發射功率以減少電池消耗。你可以設置不同的發射功率級別。

- 按【F】鍵,再按【2】鍵。  
顯示屏顯示



## 7 基本操作

- 按【▲/▼】鍵，選擇輸出功率，可在“HIGH”（高）、“MID”（中）和“LOW”（低）間切換。
- 按【F】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

### 選擇頻率

#### ■ VFO模式

VFO模式是更改工作頻率的基本模式。按【▲】鍵提高頻率，按【▼】鍵，降低頻率。



### 直接輸入頻率：

除【▲/▼】鍵之外，還有另一種選擇頻率的方法。如果所需的操作頻率與當前頻率相距甚遠，可以使用數字鍵盤直接輸入頻率。



- 按數字鍵【0】到【9】輸入所需的頻率。

### 注：

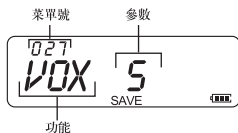
- 如果輸入的頻率與當前頻率步長不符，則頻率自動舍入為下一個可用的頻率。
- 當無法準確地輸入所需的頻率時，請確認頻率步長。
- 如果在輸入頻率時，按【▲/▼】鍵，則對講機會清除輸入內容並更改為下一可用的頻率。

## 什麼是菜單？

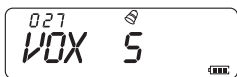
在本對講機中，可以通過受軟件控制的菜單來選擇配置許多功能，而無需通過對講機物理控制部件。如果熟悉了菜單系統，其多樣的功能會讓你倍感便利，你可以根據需要定制各種定時，設置各種編程功能，而不必頻繁使用控制部件和開關。

## 菜單訪問：

- 按【F】鍵，再按【9】鍵，進入菜單設置編號。  
顯示屏顯示簡短的菜單說明，設置和菜單編號。



- 按【▲/▼】鍵，選擇所需的菜單。  
當改變菜單編號時，顯示屏上將顯示每個菜單的簡短說明及其當前參數。



- 按【F】鍵以配置當前所選“菜單編號”的參數。



- 按【▲/▼】鍵，選擇所需的參數。



- 按【F】鍵以存儲新設置，再按【▲/▼】鍵繼續設置其它菜單，或者，按【PTT】鍵存儲新設置，同時退出菜單設置模式。

## 菜單功能列表：

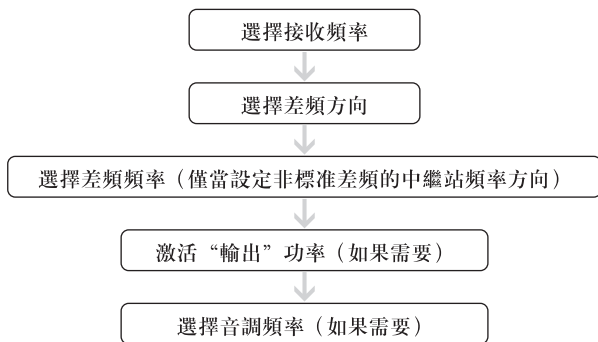
菜單項目	顯示與說明	設置內容
1	APO (自動關機)	OFF, 1~15小時
2	APRO (語音模式)	OFF/COMP/SCRAMB
3	BANK (頻道分組)	BANK,NO BANK
4	BATSAV (省電功能)	ON/OFF
5	BCLO (繁忙信道鎖定)	ON/OFF
6	BEEP (鍵盤聲音)	ON/OFF
7	CKSFT1 (CPU震蕩頻率1)	ON/OFF
8	CKSFT2 (次要震蕩頻率2)	ON/OFF
9	DC VLT (電壓顯示)	顯示實時電池電壓
10	DW (接收機啓動時，監聽接收信號)	ON/OFF
11	LAMP (背光燈控制)	OFF/KEY/CONT
12	LOCK (鎖鍵方式)	K+S/PTT/KEY/ALL
13	MSGSET (開機問候語編輯)	用戶自己編輯
14	NAME (信道名稱顯示方式)	FREQ/ALPHA
15	NM SET (信道名稱編輯)	用戶自己編輯
16	OFFSET (差頻頻率)	VHF (00.000-37.995MHz) UHF (00.000~69.995MHz)
17	OPNMSG (開機信息顯示方式)	OFF/DC/MSG
18	PSWD (開機密碼)	ON/OFF
19	PSWD W (開機密碼設置)	用戶自己編輯
20	ROGER (通話結束提示音)	ON/OFF
21	SCN MD (掃描方式)	TO/CO
22	STE (尾音消除)	ON/OFF
23	TOT (發射時間限制)	OFF, 1~7分鐘
24	TXSTOP (發射禁止)	ON/OFF
25	VOX (聲控)	ON/OFF
26	VOX D (聲控結束延遲時間)	1S, 2S, 3S, 4S
27	VOX S (聲控靈敏度)	1~8
28	VXB (接收信號時VOX發射)	ON/OFF
29	WIDNAR (寬/窄頻寬選擇)	NARROW/WIDE

## 9 通過中繼站工作

中繼站通常由無線電俱樂部安裝和維護，一般位於山頂或其它地勢較高的位置。與普通電臺相比，中繼站通常以更高的ERP【有效發射功率】工作。由於較高的地勢及強勁的有效發射功率，使用中繼站進行通信時通信距離將大大增加。

大多數中繼站的接收頻率和發射頻率之間存在一個標準或非標準的差頻。另外，某些中繼器必須接收到來自對講機的音調才允許接入。有關詳情，請參閱本地中繼站的參考資料。

### 差頻設定流程圖



如果將上述全部數據都存儲在某個存儲信道中，則無需每次都重新設定這些參數。請參閱“存儲信道”。

### 設定差頻

首先必須選擇業餘無線電中繼站下行頻率，選擇方法如“選擇差頻頻率”所述。

## 9 通過中繼站工作

### 選擇差頻方向：

選擇發射頻率是高于 (+) 還是低于 (-) 接收頻率。

1. 選擇接收的頻率，按【F】鍵，再按【5】鍵，每重復一次操作，位差方向改變如下：



“+”或“-”顯示在頻率上方，指示選擇了哪個差頻方向。如果差頻發射頻率超出允許的範圍，則無法進行發射同時發出警告者，在此情況下，請調節差頻頻率以使發射頻率處於頻帶範圍內。

### 選擇差頻頻率：

若要接入中轉臺或特定通話收、發頻率不同（非標準），請更改差頻頻率以免影響正常通話。

1. 按【F】鍵，再按【9】鍵。
2. 按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號16 (OFFSET)。
3. 按【F】鍵。

顯示屏顯示當前差頻頻率



4. 按【▲/▼】鍵，選擇適當的差頻頻率或直接輸入差頻頻率數字。選擇範圍從0.000MHz到69.995MHz。
5. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

### 激活CTCSS/DCS功能

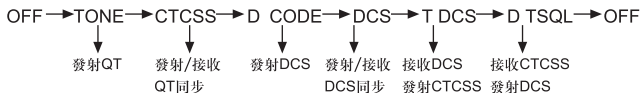
1. 按【F】鍵,再按【6】鍵。

顯示屏顯示



2. 按【▲/▼】鍵,選擇(CT.DCS)。

■ 當您按【▲/▼】鍵時,待選項目按如下順序切換。



3. 按【▲/▼】鍵,選擇“DCS”。

4. 按【F】鍵以確認存儲新設置並退出菜單設置模式。

“DCS”功能打開時顯示屏上顯示“DCS”字樣。

注:

■ 無法同時使用“DCS”和CTCSS功能。如果在激活DCS功能之候打開“CTCSS”功能。將自動關閉DCS功能。

倒頻功能:

“倒頻”功能使接收頻率和發射頻率互相交換。因此,在使用中繼站時,您可以手動檢查從其它電臺直接接收到的信號強度。如果電臺信號強,兩個電臺都應轉到單工頻率,不使用中繼站。

交換發射和接收頻率:

注:

■ 在單工模式下操作時,可以打開“倒頻”功能。不過,它不會更改發射/接收頻率。

在存儲信道中,您可以保存經常使用的頻率和相關數據,因此不必每次都重新設定這些數據。通過簡單的操作即可快速調出已設定的信道。共有128個存儲信道可用於保存頻率、模式和其它操作條件。

### 單工與中繼站存儲信道, 或者非標準差頻存儲信道?

每個存儲信道都可以用作單工與中繼站信道或者非標準差頻信道。只保存一個頻率用作單工與中繼站信道,或者保存兩個單獨的頻率用作非標準差頻信道。請根據所需進行的操作來選擇每個信道的應用。

單工與中繼站信道允許:

■ 單工頻率操作

■ 使用標準差頻進行中繼站操作(如果保存了差頻方向)

■ 非標準差頻信道允許:

■ 使用非標準差頻進行中繼站操作

注: 不僅可以在存儲信道中保存數據,還可以用新的數據覆蓋現有數據。

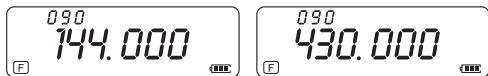
### 保存信道的操作

請確認該信道需存儲的功能,再進行存儲操作。

- 1) 功率輸出選擇(H、M、L)
- 2) CTCSS亞音頻選擇(同頻)
- 3) 接收CTCSS亞音頻選擇
- 4) 發射CTCSS亞音頻選擇
- 5) DCS數字亞音頻(同頻)
- 6) 接收DCS數字亞音頻選擇
- 7) 發射DCS數字亞音頻選擇
- 8) 差頻頻率
- 9) 差頻方向(+、-)

## 存儲操作

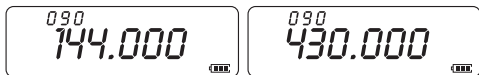
- 按【▲/▼】鍵，選擇所需的頻率。
  - 還可以直接用鍵盤輸入所需頻率
- 按【F】鍵，可以看到屏幕中F閃爍。
  - 存儲信道編號出現。



- 按【▲/▼】鍵，選擇欲存的信道號，當記憶信道號閃爍時，說明該記憶信道已存資料了。
- 按【V/M】鍵，存儲。

## 調出存儲信道

- 按【V/M】鍵，進入“存儲調出模式”。
  - 最後使用的存儲信道被調出。
- 按【▲/▼】鍵，選擇所需的存儲信道。



- 不能調出空的存儲信道。
- 要恢復“VFO頻率顯示模式”，按【V/M】鍵。

## 使用數字鍵盤調出已存儲信道

還可以通過用鍵盤輸入所需的存儲信道編號來調出存儲信道。

- 按【V/M】鍵，進入“存儲調出模式”。
- 然後輸入3位數的信道編號。
  - 例如：要調出信道90，按【0】、【9】、【0】。

## 注：

- 不能調出空的存儲信道，會發出錯誤的噪音。
- 在調出存儲信道之後，可以臨時修改功率輸出之類的數據。不過，一旦選擇另一個信道或“VFO”模式這些設置就被恢復到保存的數據。

## 清除存儲信道

清除某個存儲信道的數據：

- 調出想要刪除數據的存儲信道。
- 然後將對講機電源關閉。
- 按【F】鍵打開對講機電源，此時屏幕出現菜單號“FO”並閃爍。
- 按【▲/▼】鍵選擇菜單F2。
  - 確認消息出現在顯示屏上。



- 按兩下【F】鍵，清除信道數據。
  - 該存儲信道的內容被清除。

注：當對講機處於“信道顯示模式”時，或者當頻道鎖定功能激活時，也能清除信道數據。不須解除頻道鎖定。

## 信道顯示

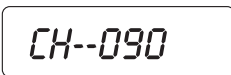
在此模式下，對講機僅顯示存儲信道編號而不是頻率。

- 按住【F】鍵，打開對講機電源，此時屏幕出現菜單號“FO”並閃爍。
- 按【▲/▼】鍵，選擇菜單F3。

## 10 存儲信道

3. 按兩下【F】鍵確認。

- 對講機顯示存儲信道編號而不是工作頻率。



4. 按【▲/▼】鍵，選擇所需的存儲信道編號。

注：

- 不能切換空信道（沒有存儲任何信道）在“信道顯示模式”下，所有菜單都可以操作。

### 恢復頻率顯示模式操作

1. 按住【F】鍵，打開對講機電源，此時屏幕出現菜單號“FO”並閃爍。
2. 按【▲/▼】鍵，選擇菜單F3。
3. 按兩下【F】鍵確認。
  - 此時對講機就是“VFO”頻率顯示模式。

## 11 掃描

### 掃描恢復方法

對講機會在檢測到信號的頻率（或存儲信道）上停止掃描。根據您所選擇的恢復方法，對講機將繼續或停止掃描。

- TO時間操作模式（默認）

對講機在繁忙頻率（或存儲信道）上停留大約5秒鐘，即使信號仍然存在，也會繼續掃描。

- CO載波操作模式

對講機在繁忙頻率（或存儲信道）上，直到信號消失為止。在信號消失與掃描恢復之間有5秒鐘的延遲。

### 更改掃描恢復方法：

1. 按【F】鍵，再按【9】鍵。
2. 按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號21 (SCN/MD)。



3. 按【F】鍵；
4. 按【▲/▼】鍵，選擇“TO”（時間操作），“CO”（載波操作）。
5. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

### 啓動掃描（開始掃描）

在頻率/頻道模式下啓動掃描

1. 按【F】鍵，再按【3】鍵開始掃描。
2. 按【MONI】鍵以外任意鍵取消掃描。

### CTCSS和DCS

有時，您可能只想聽到來自特定個人或組的呼叫。在此情況下，可以使用“選擇性呼叫”。本款對講機配備了CTCSS（連續音調編碼靜噪系統）和DCS（數字編碼靜噪）功能。通過使用“選擇性呼叫”，你可以忽略（聽不到）來自使用相同頻率的其他人的不必要呼叫。僅在接收到具有相同CTCSS音調或DCS代碼的信號時，對講機才解除靜音。

注：CTCSS和DCS不會使對話變成隱秘狀態或被加密，它僅僅使您聽不到其它多余的對話。

### CTCSS亞音頻

CTCSS音調是一種亞音頻的音調，可從表中列出的音調頻率中選擇。

### 使用CTCSS

1. 按【F】鍵，再按【6】鍵。
2. 按【▲/▼】鍵，選擇“CTCSS”。



■ 當您按【▲/▼】鍵時，待選項目按如下順序切換：



3. 按【F】鍵以存儲新設置並退出菜單設置模式。

■ “CT” 出現在顯示屏的上方，指示CTCSS功能被激活。

注：如果顯示屏上方沒出現“CT”字樣，請選擇CTCSS音調頻率。在CTCSS功能打開時，僅當接收到所選的CTCSS音調時，您才會聽到呼叫。要回答該呼叫，按住【PTT】，然後對講麥克風說話。

注：不能同時使用CTCSS /DCS功能。如果在激活CTCSS功能之後再打開DCS功能，會使CTCSS功能關閉。

■ 如果選擇了一個高的CTCSS頻率，當接收到包含相同頻率部分的音頻或噪音時，會導致CTCSS功能不能正確工作。請選擇適當的靜噪級別，以防止靜噪導致問題。

### 選擇接收、發射同頻的CTCSS頻率

1. 按【F】鍵，然後按【7】鍵。
- 當前CTCSS頻率出現在顯示屏上。



2. 按【▲/▼】鍵，選擇所需的CTCSS頻率。  
可供選擇的CTCSS頻率，請參閱CTCSS頻率表。
3. 按【F】鍵，切換T. CTCSS選擇。
4. 按【F】鍵以確認存儲新設置並退出菜單設置模式。

注：必須打開CTCSS功能，才能使用所選的CTCSS音調。

### 選擇接收的CTCSS

1. 按【F】鍵，再按【6】鍵。
2. 按【▲/▼】鍵，選擇TO NE (TC)
3. 按【F】鍵確認。

### 選擇發射的CTCSS頻率

1. 按【F】鍵，再按【7】鍵。
2. 然後按【▲/▼】鍵，選擇所需的CTCSS頻率。
- 當剩下CTCSS頻率出現在顯示屏上



3. 按【F】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。
- 可供選擇的CTCSS頻率，請參閱CTCSS頻率表。

選擇接收的CTCSS，發射DCS

1. 按【F】鍵，再按【6】鍵。
2. 然後按【▲/▼】鍵，選擇DTSQL(RCT, T DCS)。
3. 按【F】鍵確認。
4. 按【F】鍵，再按【7】鍵。
5. 然後按【▲/▼】鍵，選擇所需的R CTCSS.T DCS頻率（見圖）



6. 按【F】鍵，切換T DCS頻率
7. 按【F】鍵以確認存儲新設置並退出菜單設置模式。  
可供選擇的CTCSS頻率，請參閱CTCSS頻率表。

CTCSS頻率表

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

DCS（數字亞音頻）

DCS（數字編碼）與CTCSS類似。不過，它使用由3位八進制數字表示的連續亞音頻數字波形，而不是使用模擬音頻音調。你可以從表中列出的各種DCS代碼中選擇。

使用DCS

1. 按【F】鍵，然後按【6】鍵。
2. 按【▲/▼】鍵，選擇“DCS”。



- 當您按【▲/▼】鍵時，待選項目按如下順序切換：  
OFF → TONE → CTCSS → D CODE → DCS → T DCS → DTSQL → OFF

發射QT      發射/接收QT同步      發射DCS      發射/接收DCS同步      接收DCS      接收CTCSS      發射DCS

3. 按【F】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

■ “DCS” 出現在顯示屏的上方，指示DCS功能被激活。

注：如果顯示屏上方沒出現“DCS”字樣請選擇DCS代碼。在DCS功能打開時，僅當接收到所選的DCS音調時，您才會聽到呼叫。要回答該呼叫，按住【PTT】，然後對講麥克風說話。

注：不能同時使用DCS/CTCSS功能。如果在激活DCS功能之後再打開CTCSS功能，會使DCS功能關閉。

選擇接收、發射同頻的DCS代碼

1. 按【F】，然後按【7】鍵。  
當前DCS代碼出現在顯示屏上





## 12 選擇性呼叫

2. 按 **【▲/▼】** 鍵，選擇所需的DCS代碼。

可供選擇的DCS代碼，請參閱DCS代碼表格（正常N/反向I）

下表列出了可用的（正常）DCS代碼。

OFF	053N	131N	205 N	261 N	343 N	432 N	516 N	645 N
017N	054N	132N	212 N	263 N	346 N	445 N	523 N	654 N
023N	065N	134 N	223 N	265 N	351 N	446 N	526 N	662 N
025N	071N	143 N	225 N	266 N	356 N	452 N	532 N	664 N
026N	072N	145 N	226 N	271 N	364 N	454 N	546 N	703 N
031N	073N	152 N	243 N	274 N	365 N	455 N	565 N	712 N
032N	074N	155 N	244 N	306 N	371 N	462 N	606 N	723 N
036N	114N	156 N	245 N	311 N	411 N	464 N	612 N	731 N
043N	115N	162 N	246 N	315 N	412 N	465 N	624 N	732 N
047N	116N	165 N	251 N	325 N	413 N	466 N	627 N	734 N
050N	122N	172 N	252 N	331 N	423 N	503 N	631 N	743 N
051N	125N	174 N	255 N	332 N	431 N	506 N	632 N	754 N

下表列出了可用的（反向）DCS代碼

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

## 12 選擇性呼叫

3. 按 **【F】** 鍵，切換T.DCS選擇。按 **【F】** 鍵，確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

### 選擇發射的DCS

1. 按 **【F】** 鍵，然後按 **【6】** 鍵。然後按 **【▲/▼】** 鍵，選擇D CODE (T DCS)。
2. 按 **【F】** 鍵確認。
3. 按 **【F】** 鍵，然後按 **【7】** 鍵。
4. 按 **【▲/▼】** 鍵，選擇所需的DCS代碼。  
可供選擇的DCS代碼，請參閱DCS代碼表格（正常N/反向I）。  
當前DCS代碼出現在顯示屏上。



5. 按 **【F】** 鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

### 選擇接收DCS發射CTCSS

1. 按 **【F】** 鍵，然後按 **【6】** 鍵。
2. 然後按 **【▲/▼】** 鍵，選擇T DCS(R DCS. T CTCSS)
3. 按 **【F】** 鍵確認。
4. 按 **【F】** 鍵，然後按 **【7】** 鍵。
5. 按 **【▲/▼】** 鍵，選擇所需的R DCS. T CTCSS 代碼。



6. 按 **【F】** 鍵，切換T CTCSS頻率
7. 按 **【F】** 鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

## 背光

照亮顯示屏和鍵盤

按【LAMP】。

- 如果没有按其它鍵，在鬆開【LAMP】大約5秒鐘后背光熄滅。
- 在顯示屏和鍵盤亮起時，按【LAMP】以外的任何鍵都會使5秒定時器重新開始計時。
- 在顯示屏和鍵盤亮起時，按【LAMP】可將背光立即關閉。

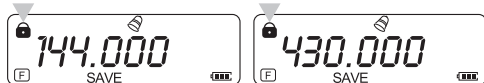
注：背光設置請參閱輔助功能設置。

## 鎖定功能

鎖定功能禁用大部份鍵，以防止你錯誤的激活某個按鍵。

1. 按【F】鍵（3秒）

- 當此功能打開時顯示屏上顯示



2. 按【F】鍵（3秒）可解除鍵的鎖定。

注：手動鎖鍵功能設置，請參閱輔助功能設置，默認手動鎖鍵。

## 監聽

1. 在靜噪功能打開的情況下，進行接收時，微弱的信號可能會變的斷斷續續。
2. 當DCS (CDCSS) 或CT (CTCSS) 功能打開時，您可能想暫時禁用靜噪功能，以便監聽當前信道活動。
3. 在以上兩種情況中，可以使用監聽功能來暫時禁用靜噪功能。

### 激活監聽功能：

1. 按住【MONI】鍵。

- 揚聲器解除靜音，可以監聽信號。

2. 鬆開【MONI】鍵返回到正常操作狀態。

## 電池電量指示

在使用電池組外出操作對講機之前，必須清楚電池組的電量，以免影響您正常通話。

## 電池剩餘電量

電池指示器顯示電池的剩餘電量。

- ▢ 電池電力充足
- ▢ 電池電力中等
- ▢ 電池電力不足
- ▢ 充電或更換電池

## 頻率步長（步進間隔）

當使用按【▲/▼】鍵選擇接收頻率時，必須先選對頻率步長才能準確作出選擇。可以從以下值中選擇所需的頻率步長。

5KHz、6.25 KHz、10 KHz、12.5 KHz、25 KHz、37.5KHz、50KHz、100KHz。

### 更改頻率步長：

1. 按【F】鍵，然後按【4】鍵。

- 當前頻率步長出現在顯示屏上。



2. 按【▲/▼】鍵，選擇所需的頻率步長。

3. 按【F】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

注：如果更改為一個與當前工作頻率不匹配的頻率步長，對講機將自動調節工作頻率，使之與新的頻率步長相匹配。

### 設置自動關機APO

設置自動關機，使對講機沒有任何操作或沒有收到任何信號，對講機經過APO設定的時間後將自動關機。

1. 按【F】+【9】鍵，再按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號001(APO)。
2. 按【F】鍵，再按【▲/▼】鍵，選擇所需的時間選擇OFF關閉（默認）1H-15H(小時)。

顯示屏顯示當前參數



3. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

### 語音模式(APRO)

1. 按【F】+【9】鍵，再按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號002(APRO)。
2. 按【F】鍵，再按【▲/▼】鍵選擇。

- OFF關閉語音模式。
- COMP語音壓縮。
- SCRAMB密話功能。



3. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

### 頻道分組 (BANK)

1. 按【F】+【9】鍵，再按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號003(BANK)。

2. 按【F】鍵，再按【▲/▼】鍵，NOBANK（關閉）BANK1（開啓）。



- 若些功能開啓，128信道將被分為8組，每16信道為一組。
  - 1-16信道顯示BANK1，113-128信道顯示BANK8。
  - 關閉功能，則正常顯示128信道中的相應信道。
3. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

### 超時定時器

超時定時器限制每次發射的時間，內置的超時定時器將每次發射時間限制為最長1（3默認）7分鐘。對講機停止發射之前，會發出一聲警告嗶音。建議您必須打開此功能，可保護對講機過熱損壞及因此而影響你的正常使用。

1. 按【F】鍵，再按【9】鍵。然後按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號23(TOT)



2. 按【F】鍵，然後按【▲/▼】鍵，選擇“3”（默認）“1”或“7”分鐘。
3. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

### 發射禁止

1. 按【F】+【9】鍵，再按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號024(TXSTOP)。
2. 按【F】鍵，再按【▲/▼】鍵，選擇OFF(關閉)ON(開)。
3. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。此功能打開時，當前所顯示頻率不能發射。

## VOX開關

1. 按【F】+【9】鍵,然後按【▲/▼】鍵,選擇菜單編號25(VOX)。
2. 按【F】鍵,然後按【▲/▼】鍵,選擇OFF關(默認)ON(開)。



3. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單,或者,按【PTT】鍵,可存儲新設置並退出菜單設置模式。

## VOX (結束音延遲時間)

1. 按【F】+【9】鍵,然後按【▲/▼】鍵,選擇菜單編號26(VOX D)



2. 按【F】鍵,然後按【▲/▼】鍵,選擇3.12.25.35.45S(默認15S)或(4S)。
3. 按【F】鍵,存儲新設置並繼續設置其它功能菜單或者按【PTT】鍵,可存儲新設置並退出菜單設置模式。
4. 聲控結束延遲時間(VOX D)。

- 若對講機發射后太快恢復接收模式,說話后的最後部份可能無法正確傳送,為避免此狀況,可以調整VOX發射后的延遲時間。

## 查看當前電池電壓

1. 按【F】+【9】鍵,再按【▲/▼】鍵,選擇菜單編號009(DC VLT)。
  2. 按【F】鍵,查看當前電壓。
  3. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單,或者,按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。
- 此功能打開在對講機正常接收狀態時,VOX將不能發射。

## VXD(接收信號時VOX發射)

1. 按【F】+【9】鍵,然後按【▲/▼】鍵,選擇菜單編號28(VXB)



2. 按【F】鍵,然後按【▲/▼】鍵,選擇OFF(默認)ON(開)。
3. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單,或者,按【PTT】鍵,可存儲新設置並退出菜單設置模式。

- 此功能打開在對講機正常接收狀態時,VOX功能將不能發射。

## VOX (語音操作發射)

VOX使得不必每次發射時都手動切換到發射模式。一旦VOX電路檢測到您開始對着麥克風說話,對講機即自動切換到發射模式。

## 激活VOX功能

1. 按【F】鍵,再按【9】鍵。然後按【▲/▼】鍵,選擇菜單編號27(VOX)。
2. 按【F】,然後按【▲/▼】鍵,選擇開、關所需的VOX增益水平。選值從1(最敏感)到8(最不敏感)



3. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單,或者,按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

## 注:

- 在菜單模式中,VOX功能被暫時禁用。
- 由于VOX電路必須檢測到語言的存在,因此您可能會注意到發射稍有延遲,而且語言消息的最開始部份可能不會被發射。
- 當VOX功能打開時。
- 如果選用的耳機線不符時,可能不能使用VOX功能。

## VOX增益

必須正確調節VOX增益水平，才能有效使用VOX功能。VOX增益水平控制VOX電路以檢測語音是否存在。

當VOX功能打開時：

- 以正常語音對着頭戴式耳機的麥克風說話。
  - 如果未開始發射，則必須重新調節VOX增益，從而使對講機能夠在您說話時發射信號。選擇敏感度更高的增益水平。
- 調節VOX增益，直到每次說話時對講機都能够可靠地切換到發射模式。

從菜單中：

- 接着VOX（語音操作發射）的步驟1和2繼續操作。
- 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵以存儲新設置並退出菜單設置模式。
  - 當VOX功能打開時，“VOX”字樣出現在顯示屏的右上方。



- 重複“激活VOX功能”1至3操作，調節VOX增益，直至每次說話時對講機能在接收和發射之間可靠地切換。該設置應不允許背景噪音將對講機切換到發射模式。

## 鍵音功能

鍵音功能確認對講機的輸入、提示錯誤狀態和故障。建議您將此功能打開，以便檢測錯誤操作和故障。

但是，要關閉嗶音功能：

- 按【F】+【9】鍵。

- 按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號6 (CBEEP)。



- 按【F】鍵。
- 按【▲/▼】鍵，選擇“OFF”（關閉）。
- 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

注：嗶音輸出音量與VOL控制旋鈕的位置有關。

## 背光設置功能

- 按【F】+【9】鍵。
- 按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號11 (LAMP)。
- 按【F】鍵。

顯示屏顯示當前參數



- 按【▲/▼】鍵，選擇設置參數
  - KEY自動（5秒沒按任何鍵將自動熄滅）
  - OFF關閉背光
  - CONT常亮
- 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

## 節電功能

節電功能能够延長對講機的操作時間。當靜噪關閉且超過10秒鐘未按任何鍵時，該功能會自動激活。為減少電池消耗，該功能將接收機電路關閉一段時間（可設定），然后再打開片刻以檢測信號。

1. 按【F】+【9】鍵。
2. 按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號4 (BATSAV)

顯示當前參數



3. 按【F】鍵。
4. 按【▲/▼】鍵，選擇OFF關，ON開（默認）。
5. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

注：關閉時間越長，越省電。不過，丟失信號的可能性也就越大。

## 鍵盤鎖選擇

1. 按【F】+【9】鍵。
2. 按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號12 (LOCK)

顯示當前參數



3. 按【F】鍵，然後按【▲/▼】鍵，選擇不想使用的按鍵，有四種鎖鍵方式（全部手動鎖鍵）。
  - K+S鍵盤和【▲/▼】鍵被鎖（按住【F】鍵3秒以上）
  - PTT只鎖住PTT發射（按住【F】鍵3秒以上）
  - KEY只鎖住鍵盤不包括【▲/▼】（按住【F】鍵3秒以上）
  - ALL所有鍵被鎖，無法操作（按住【F】鍵3秒以上）
4. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

## 繁忙禁發 (BCL)

此功能用于避免在其他入當前正使用的頻道或頻率上進行發射，此功能打開時，按下PTT時對講機發出錯誤噪音並且不能發射。

1. 按【F】+【9】鍵，然後按【▲/▼】鍵，選擇選項編號5 (BCLO) 顯示當前參數



2. 按【F】鍵，然後按【▲/▼】鍵，選擇模式。
  - 選擇“OFF”字樣，表示對講機在接收時可正常發射。
  - 選擇“ON”字樣，表示對講機在接收時不能進行發射。
3. 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

## 開機消息

用戶可以更改打開對講機電源時的開機消息或可根據需要設置持機者姓名或單位名稱，編號等信息（最多6個字符）。

1. 按【F】+【9】鍵，然後按【▲/▼】鍵，選擇選項編號13 (MSGSET)
2. 按【F】鍵
  - 當前開機消息和輸入光標出現在顯示幕上。
  - 按【9】鍵，光標移到下一位。
3. 按【▲/▼】鍵，選擇字母、數字、字符：
  - 0、9、A、Z、-（連字符）+ \* 和空格。
4. 要刪除或重新編輯前一位字符按【7】鍵返回前一位字符進行修改。
5. 重復以上3和5步驟，最多可輸入5位。
  - 按【V/M】重新編輯。
6. 要完成輸入，請按【F】而不選擇字符並繼續操作設置其它選項。如要保存設置並退出選項操作模式請按【PTT】鍵確認，否則，按【F】鍵，以外任意鍵取消輸入。

## 開機信息顯示方式

- 按【F】+【9】鍵，然後按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號17(OPNMSG)顯示當前參數



- 按【F】鍵，然後按【▲/▼】鍵選擇模式。
  - 選擇“OFF”字樣，表示正常開機，沒有開機信息。
  - 選擇“DC”字樣，表示開機顯示，電池電壓。
  - 選擇“MSG”字樣，表示開機顯示，開機問候語。

## 命名存儲頻道

最多可以使用5個字母和數字來命名存儲頻道。當調出已命名的存儲頻道時，其名稱而不是所保存的頻率就會出現在顯示幕上。名稱可以是呼號中繼站名稱，城市或人名等。

- 按【V/M】鍵調出已存儲頻道，然後通過按【▲/▼】鍵選擇所需存儲名稱信道。
- 按【F】+【9】鍵，進入選項模式，然後通過按【▲/▼】鍵選擇選項編號15(NMSET)。
- 按【F】鍵
  - 閃爍的光標或信道名稱字符出現在顯示幕上。
- 按【▲/▼】鍵，選擇所需的字母、數字、字符。
  - 0、9、A、Z、-（連字符）、+ \* 和空格。
- 按【9】鍵，光標移到下一位。
- 要刪除或重新編輯前一位字符按【7】鍵返回前一位字符進行修改。
- 按【V/M】鍵，重新編輯開機信息。
- 重復以上4和5步驟最多可輸入5位。

- 按【MONI、F】以上的任何鍵可取消輸入。  
在保存“存儲名稱”之後，“存儲名稱”將代替工作頻率出現在屏Z幕上。不過如果需要，您仍可以顯示工作頻率。要選擇顯示工作頻率而不是已“存儲名稱”，訪問選項編號14（NRME）並選擇“FREQ”字樣。此選項切換“存儲名稱”（ALPHA）和頻率顯示（FREQ）兩種顯示模式。

- 注：1 不能為不包含數據的存儲頻道分配名稱。  
2 重復1至6步驟可以重寫已存儲的名稱。  
3 在清除存儲頻道數據時，同時會刪除已存儲名稱。

## 開機密碼設置

- 按【F】+【9】鍵，再按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號018(PSWD)。
- 按【F】鍵，再按【▲/▼】鍵，選擇OFF（關閉）ON（開）。
- 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

## 開機密碼編輯

- 按【F】+【9】鍵，再按【▲/▼】鍵，選擇菜單編號019(PSWD W)。
- 按【F】鍵，然後使用鍵盤輸入密碼（最多可輸4位）。



- 按【V/M】鍵，刪除新輸出。
- 按【F】鍵存儲新設置並繼續設置其它功能菜單，或者，按【PTT】鍵確認以存儲新設置並退出菜單設置模式。

## 結束音提示功能

- 按【F】+【9】鍵。

2. 按【▲/▼】鍵,選擇菜單編號20,如下:



3. 按【F】鍵。



4. 再按【▲/▼】鍵,選擇“ON/OFF”
- ON 是打開這個功能。
  - OFF 是關掉這個功能。
5. 再按【F】鍵存儲新設置並繼續其它設置。
6. 按【PTT】鍵確認,並退出菜單模式。

### 寬/窄選擇功能

1. 按【F】+【9】鍵。
2. 再按【▲/▼】鍵,選擇選項編號29。
3. 再按【F】鍵。
4. 再按【▲/▼】鍵,選擇“W/N”
  - WIDE為寬帶
  - NARROW為窄帶
5. 再按【F】鍵,存儲新設置並繼續其它設置。
6. 按【PTT】鍵確認,並退出菜單模式。

### 收音機功能

1. 開啓收音機功能。
  - 按下【F】+【8】鍵,收音機功能開啓,再次按下【F】+【F】,關閉收音機功能。

- 按【▲/▼】鍵調整收音機頻率,也可以直接按鍵輸入收音機工作頻率,頻率範圍: 87.500~107.875MHz。
2. 收音機記憶信道存儲。  
在收音機VFO模式下,選擇所需的收音機頻率。
    - 按【F】鍵,可以看到屏幕中“F”標志閃爍,此時一個記憶頻道號碼出現。
    - 可以按【▲/▼】鍵選擇所需的記憶信道號碼用于存儲,當信道號碼閃爍時,表示該信道已存有值。
    - 按【V/M】鍵,完成存儲。
  3. 收音機記憶信道刪除
    - 選中要刪除的收音機信道,如要刪除收音機第5信道,則讓對講機進入第5信道,然後關機。
    - 按住【F】鍵開機,按【▲/▼】鍵,選擇菜單項F2【MEMCLR】,然後按下【F】鍵,此時LCD出現【RESET】提示,再次按下【F】鍵確認,按其它鍵取消。

### 設置收音機監聽模式

當收音機功能正在使用時,如開啓此監聽功能。若對講機收到信號時,系統將自動暫時關閉收音機功能,屏幕中“FM”直閃爍,開始接收信號;在信號停止5S,收音機功能自動重新啓動。如關閉此功能,則對方發射信號時,您將無法接收到信號。

1. 按【F】+【9】鍵。
2. 按【▲/▼】鍵,選擇菜單編號10
3. 按【F】鍵。
4. 再按【▲/▼】鍵,選擇“ON/OFF”
  - ON 為在收音機狀態下不以監聽對講機信號。
  - OFF 為共停留在收音機狀態。
5. 再按【F】鍵存儲新設置並繼續其它設置。
6. 按【PTT】鍵確認,並退出菜單模式。



## 鍵作用說明

鍵名稱	使用功能
【▲】	上升鍵
【▼】	下降鍵
【F】	功能鍵
【V/M】	存儲、調出信道
【LAMP】	燈鍵LCD鍵盤
【監聽鍵】	揚聲器解除靜音，可以監聽信號
【0~9】	數字鍵及配合功能鍵使用

## 部分功能快捷操作

設置名稱	快捷操作
設置SQ等級	按【F】鍵，再按【1】鍵
設置發射功率	按【F】鍵，再按【2】鍵
開啓掃描	按【F】鍵，再按【3】鍵
設置步進	按【F】鍵，再按【4】鍵
設置異頻 + -	按【F】鍵，再按【5】鍵
設置QT/DQT開關	按【F】鍵，再按【6】鍵
選擇QT/DQT頻率	按【F】鍵，再按【7】鍵
進入收音機工作模式	按【F】鍵，再按【8】鍵
進入菜單操作	按【F】鍵，再按【9】鍵
信道的掃描刪除添加	按【F】鍵，再按【0】鍵

頻段	VHF	UHF	FRS
頻率範圍	136-174MHz	400-480MHz	467.5125-467.675MHz
信道數量	128		
工作電壓	7.4V (Li-ion) DC ± 15%		
天線阻抗	50Ω		
信道間隔	5, 6.25, 10, 12.5, 25, KHz		
工作溫度	-30°C+60		
載波容差	± 2.5PPM		
外形尺寸	97X53X30mm		
重量	196g		
電池	H-1200mAh Li-ion		

## 發射部分

輸出功率	1W/5W
調制方式	調頻
最大頻偏	≤ ± 2.5KHz
殘波輻射	≥ 60dB
預加重特性	每倍頻程6dB
發射電流	1300mA

## 接收部分

靈敏度	<0.2uV (12dB SINAD)
靜噪靈敏度	0.15uV
互調抗干擾	50dB
音頻	450mW

## 20 配件

配件名稱	數量
對講機	1臺
橡膠天線	1支
鋰電池組	1塊
鋰電池充電器（含電源適配器）	1套
皮帶夾	1個
使用說明書	1本

### 選購件

耳機線	1條
加杆天線	1支