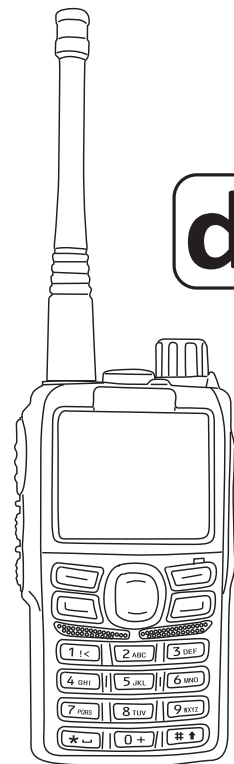


專業手持式數位對講機
PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO



dPMR

 **HORA**

使用說明書

PDR-525

- 遠端鎖定功能
- 保密通話
- 51 組模擬啞音頻
- 214 組數位啞音頻

致 用 戶

非常感謝您使用本公司所生產的系列產品。本公司的無線電對講機系列產品，將提供您可靠、清晰、高效能的移動無線電通信和服務。我們相信，這部易於操作使用的對講機產品，將使您的工作保持最高的效率。

本公司所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是採用了先進技術及進口零件進行檢測及生產的。

免責聲明

本使用說明書編制過程中力求內容的準確性與完整性，但對於可能出現的錯誤或疏漏，本公司不承擔任何責任。由於技術的不斷發展，本公司保留不予通知而更改產品設計與規格的權利。未經本公司事先書面授權，不得以任何形式對本說明書進行復制、修改、翻譯和散發。

用戶安全資訊

用戶須知

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

▲ 本產品只能由有資格或專業性的技術人員進行拆卸與維修。

安全性警告

- 易燃、易爆等環境或場所嚴禁使用對講機。（煤氣、粉塵及煙霧等）
- ▲ 進入加油站或停車於加油站時，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：

- 請勿讓非專業技術人員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於直射日光之下，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煙霧，請立即關斷對講機的電源。並及時地從對講機取下電池組。

術語解釋

- ▲ 短按：按下並快速鬆開按鍵。
- ▲ 長按：按下並保持預編程的持續時間。（出廠默認2秒）
- ▲ 按住：一直按住按鍵不放。

編程鍵(SK1、SK2、P1、P2)

▲ 經銷商或經授權的用戶，可通過本司專用寫頻軟件設置自編程鍵的功能定議本對講機。(依據本公司專用寫頻軟件預設功能為準)

個呼

▲ 個呼是指對單個用戶發起呼叫。

組呼

▲ 組呼是指單個用戶對組內的所有用戶發起呼叫。

全呼

▲ 全呼是指單個用戶對當前信道上的所有其他用戶發起呼叫。

靜噪

▲ 該靜噪功能技術可濾除過度的背景噪聲，可以提高通話質量和噪聲問題。

PTT ID

▲ 對講機身份碼。如果有帶顯示屏的對講機或呼叫控制中心可通過接收到的身份碼進行識別正在通話的機器。

保養與清潔

為了保證本對講機發揮其良好性能，以及延長其使用壽命，請熟悉以下內容，更好地對機器進行日常保養與清潔。

保養

- ◆ 請勿用硬物穿刺或刮花對講機機身；
- ◆ 請勿將對講機存放於陽光照射或含有腐蝕電子電路物質的環境；
- ◆ 攜帶或使用對講機過程中，請勿用手提天線或耳機線；
- ◆ 當不使用對講機附件時，請蓋好相關附件接口蓋。

清潔

- ◆ 請定期使用潔淨干燥的無絨布或毛刷拭去對講機表面及充電極片附着的粉塵；
- ◆ 對講機的按鍵、控制旋鈕和機殼如果變髒。可用中性洗滌劑和無紡布對其進行清潔，請勿用去污劑、酒精、噴霧劑或石油制劑等化學藥劑以避免其表面和外殼受損。清潔之後，務必保證對講機徹底干燥，否則請勿使用。

注意：在您進行清潔之前，請關閉對講機並取出電池。



附錄：

輸入法

您可通過對講機的鍵盤輸入用戶別名、號碼和短信。本對講機支持英文輸入法、中文繁體拼音輸入法、數位輸入法。

- 中文繁體拼音輸入法

操作方法：

1. 對講機在編輯界面下；
 2. 按【#】鍵切換至拼音(pin)輸入法；
 3. 按數位鍵依次輸入拼音字母，TFT顯示屏顯示備選拼音及其對應的備選漢字；
 4. 按【】鍵選擇所需拼音；
 5. 按【確認】鍵將高亮條移至中文漢字區，再按【】鍵選擇所需漢字；
 6. 按【確認】鍵輸入所選漢字。
- 重復以上步驟完成輸入。

- 英文輸入法

操作方法：

1. 對講機在編輯界面下；

2. 按【#】鍵切換至英文小寫或大寫(abc/ABC)輸入法；
3. 按數位鍵輸入所需的英文字母，TFT顯示所輸入的字母；

重復以上步驟完成輸入。

- 數位輸入法

操作方法：

1. 對講機在編輯界面下；
 2. 按【#】鍵切換至數字(123)輸入法；
 3. 按數字鍵【0】至【9】輸入相應的數位，TFT顯示所輸入的數位；
- 重復以上步驟完成輸入。

- 輸入特殊字符

按數位鍵【1】可輸入一些最常用的標點和特殊字符。

- 輸入空格

要輸入空格，請按【*】鍵。

- 刪除字符

按【刪除】鍵刪除前一位字符；

備注：在已輸入文本顯示區域，按【】鍵可左移/右移光標。

目 錄

開箱檢查包裝內物品.....	1	基本操作.....	15
熟悉本機.....	2	開機與關機.....	15
部件說明表.....	2	調節音量.....	15
可編程鍵.....	3	選擇信道/頻率.....	15
熟悉界面.....	4	數模切換.....	15
高級輔助功能.....	5	鍵盤鎖定與解鎖.....	16
頻道模式轉換.....	5	呼叫.....	17
倒頻.....	5	個呼.....	17
電池安全信息.....	6	組呼.....	18
充電操作.....	7	全呼.....	18
充電示意圖.....	7	模擬信道呼叫.....	18
充電操作步驟.....	7	選單導航.....	19
充電座指示燈.....	7	聯系入.....	19
安裝附件.....	8	短訊息.....	20-21
安裝/卸下天線.....	8	對講機設置.....	22-25
安裝/卸下電池.....	8	設備信息.....	26
安裝/卸下皮帶夾.....	8	頻率模式.....	26
插入/拔出音頻附件/編程綫.....	9	信令.....	26
狀態指示.....	10	附件.....	27
LED 圖標.....	10	功能與操作.....	28
LED 指示燈.....	10	待機界面.....	28
選單列表.....	11-14	掃描.....	28

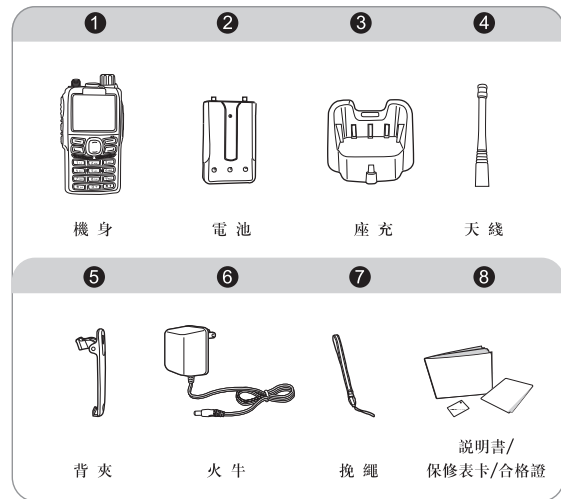
目 錄

監聽.....	29
TOT超時功能.....	30
繁忙禁發.....	30
緊急報警.....	30
啞音頻/數位啞音頻.....	31
收音機.....	32
對講機信道存儲與刪除.....	33
脫網.....	33
遙弊/遙暈.....	34
出廠化.....	34
克隆.....	35
信令及DPMR數位.....	36
DTMF.....	36
2-Tone.....	36
5-Tone.....	36
數位ID碼.....	36

開箱檢查包裝內物品

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。

包裝盒內含有以下物品與配件：

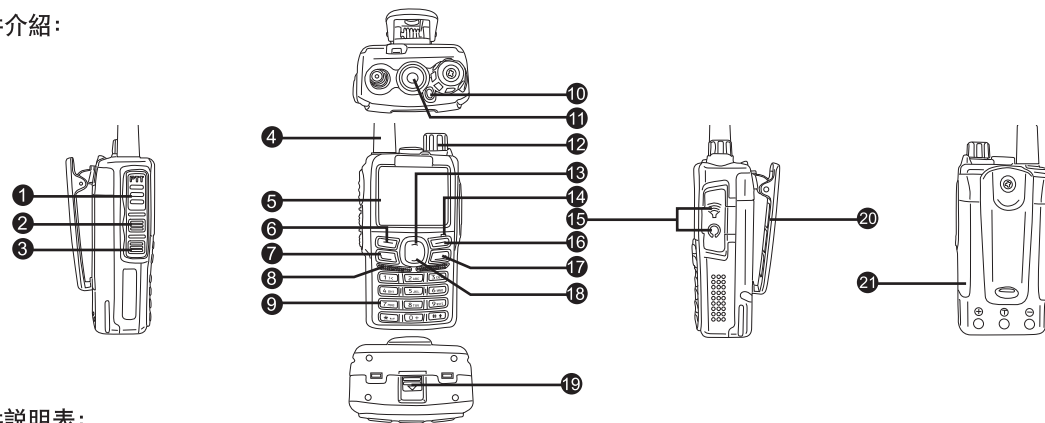


包裝內物品清單：

物品名稱	數量
機身	1
鋰電池組	1
充電器座	1
橡膠天線	1
皮帶夾	1
電源適配器	1
挽繩	1
使用說明書(保修表卡、合格證)	1

熟悉本機

部件介紹：



部件說明表：

序號	部件名稱	序號	部件名稱	序號	部件名稱
1	PTT鍵(發射按鍵)	8	揚聲器	15	SP/MIC接口
2	SK1(側鍵1)	9	數位鍵盤	16	返回鍵
3	SK1(側鍵2)	10	數/模(LED)指示燈	17	可編程P2鍵
4	天線	11	照明燈	18	下移鍵
5	LCD顯示屏	12	電源開關/音量旋鈕	19	電池推鈕
6	確認/選單鍵	13	上移鍵	20	背夾
7	可編程P1鍵	14	麥克風	21	電池組

熟悉本機

可編程鍵

爲了提升操作便利性，本機設有4個可編程鍵：

【SK1】、【SK2】、【P1】、【P2】。

可設置功能詳見下表：

編號	可編程鍵內容	功能與用途
1	VFO鍵	切換MR模式和VFO模式
2	背光燈	背光燈開啓、關閉鍵
3	監聽鍵	監聽鍵
4	聯人列表	一鍵進入“聯人列表”選單
5	短訊息	一鍵進入“短訊息”選單
6	功率級別調整	快捷調整發射功率
7	脫網	與其他終端直接通訊
8	監聽	按住功放打開，釋放功放關閉
9	倒頻	接收發射頻率交換

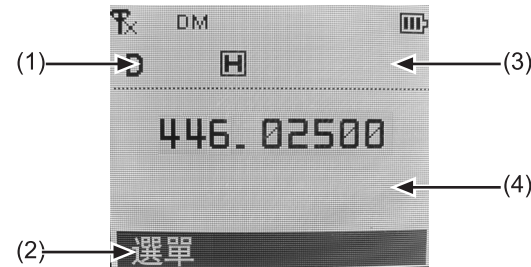
編號	可編程鍵內容	功能與用途
10	待機界面	快速返回至上一級選單或待機界面
11	掃描	收聽其他信道上的通信活動
12	中轉鍵	設置直通模式或上中轉模式
13	緊急報警	緊急情況下尋求幫助
14	頻道類型	一鍵切換頻道類型： 模擬、數位、混合數位、混合模擬
15	照明鍵	照明開啓、關閉功能鍵
16	1750信令	發送1750信令鏈接中繼
17	語音加密	加密可實現語音加密保障通信私密性（加密只針對數位）

備注：同一按鍵的短按和長按可實現不同功能，詳見寫頻軟件。

熟悉本機

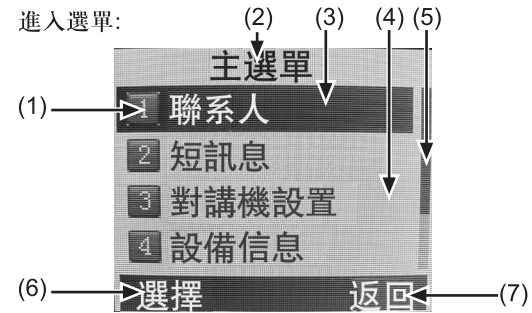
熟悉界面

待機狀態：



編號	內容
1	當前工作模式指示
2	選單按鍵指示
3	工作狀態圖標顯示欄
4	當前工作頻率/頻道/名稱顯示區域

進入選單：



編號	內容
1	選單項序號
2	選單操作項目顯示
3	選單操作項目選擇指示
4	頁面選單項目顯示區
5	選單翻頁滾動指示條
6	選擇/確認按鍵指示
7	返回/退出按鍵指示

高級輔助功能

頻道模式轉換

- ①. 純模擬模式工作亮綠色，顯示屏幕右下角顯示“A”字符。
 - 模擬信道：接收、發射處於在模擬模式工作。接收/發射模擬信號。
- ②. 純數位模式工作亮藍色，顯示屏幕右下角顯示“D”字符。
 - 數位信道：接收、發射處於在數位模式工作。只能接收/發射數位信號。
- ③. 混合數位模式
 - 顯示屏幕右下角顯示“MD”字符。
 - 處於混合數位/模擬模式時，若主動按【PTT】鍵發起發射時，則在通信時間內工作在數位信號模式。
 - 對講機先接收到模擬信號時，則該信道在通信時間內都工作在模擬模式，即接收/發射都處於模擬信號。
 - 對講機先接收到數位信號時，則該信道在通信時間內，都工作在數位模式下，只能接收/發射數位信號。
 - 如果在設定的時間內，沒有接收到當前通信信號或沒有再按【PTT】鍵發射，對講機將處於自動識別接收模擬或數位的守候狀態。

④. 混合模擬模式

- 顯示屏幕右下角顯示“MA”字符。
- 處於混合模擬/數位模式時，若主動按下【PTT】鍵發起發射時，則在通信時間內工作在模擬信號模式。
- 對講機先接收到模擬信號時，則該信道在通信時間內都工作在模擬模式，即接收/發射都處於模擬信號。
- 對講機先接收到數位信號時，則該信道在通信時間內，都工作在數位模式下，只能接收/發射數位信號。
- 如果在設定的時間內，沒有接收到當前通信信號或沒有再按PTT鍵發射，對講機將處於自動識別接收模擬或數位的守候狀態。

倒頻

按預設編程鍵【倒頻】鍵，開啓倒頻功能，將爲您提高操作與工作的便利。

倒頻是指在當前頻道的接收與發射頻率進行互換交替。

注：如果當前頻道爲接收、發射同頻時，倒頻功能不起作用。

電池安全信息

電池組在出廠前沒有進行充電，請在使用前對新的或者長時間未經使用的可充電的電池組進行充電。經過充電/放電循環兩三次，將使電池組容量達到最佳狀態。當發現電池電力低微時，需對電池組進行充電或及時更換已充電完成的電池組。

適用電池類型

請使用本公司指定的充電器(包括電源適配器、充電座)進行充電；使用其它充電器配件進行充電時，電池組有可能會發生爆炸危險，導致人體傷害等事故。

注意：

- 1) 請勿短路電池或電池組金屬端子或將電池丟棄於火中。切勿擅自拆卸電池組(電池)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，電池將有可能得不到完全充電。
- 3) 在充電時，請將裝有電池組的對講機電源關閉。在充電時使用對講機會妨礙電池的正確充電過程。

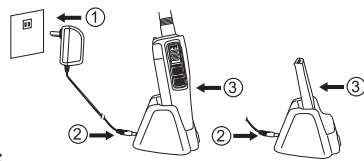
- 4) 整個充電過程中，盡量不要插拔電源和電池組，以免干擾充電程序。
- 5) 即使在完全正確的充電後，不能正常使用或沒有增加使用時間時，有可能電池組已損壞或電池芯壽命已到。請更換新電池組或送專業人員檢測與維修。
- 6) 對選購的電池組，如果電池已完全充飽，請勿拔出電池組再次插上進行充電，否則電池組的壽命會縮短或受損。
- 7) 當電池或對講機是濕的時候，不要進行充電，避免觸電危險或損壞電池組和對講機。充電前，應先用布擦幹。
 - 警告：當首飾、鑰匙或裝飾鏈等導電金屬接觸電極時，所有的電池均可能導致物品損壞或人體傷害。這些導電金屬也許會形成短路並產生很大的熱量。處理任何電池時，特別是把它裝入衣袋、錢包或其它金屬物件的容器中時，應格外小心。

充電操作

給電池組充電

請使用本公司指定的充電座和電源適配器對電池進行充電，專用充電座的指示燈可顯示充電狀態。

充電示意圖：



充電操作步驟：

1. 將電源適配器的AC輸入插頭插入電源插座，如圖示步驟①；
2. 將電源適配器的另一端DC輸出插頭插入充電座後背面的插孔，如圖示步驟②；
3. 將電池組或已裝有電池組的對講機插入充電座，如圖示步驟③；
4. 充電座指示燈亮紅色燈時，表示充電開始。
5. 充電座指示燈變為綠色燈時（鋰電池），表示充電完成。此時，可以取出電池或裝有電池組的對講機。

備注：為獲得最佳電池性能，建議首次充電時，請充飽電池。

充電座指示燈

指示燈顯示	當前狀態	說明
紅色LED閃亮後熄燈	通電後處於待機	空載
紅色LED常亮	正在充電	已插入鋰電池
綠色LED常亮	電池充滿	充電已完成
紅色LED閃爍	故障	送專業檢查或維修

注意：

1. 剛插入電源適配器時，充電座紅色指示燈短時間閃爍屬正常現象。
2. 更換電池組充電時，請等電池組充電完成（綠燈亮）後，再更換電池組。
3. 充電過程中，紅色指示燈持續閃爍
 - ①、請檢查電池組充電端子與充電座端子接觸是否良好；
 - ②、電池組已損壞或故障；
 - ③、環境溫度過高或過低。

⚠ 注意：使用前，請先參閱《電池安全信息》部分

安裝附件

安裝天綫

請拿住天綫底部，沿順時針方向旋轉天綫直到旋緊。



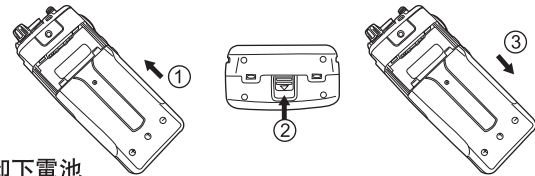
卸下天綫

請拿住天綫底部，逆時針方向旋轉天綫即可。

注意：天綫是保證對講機通信品質的主要附件之一，請不要作為把柄使用或金屬物品、人體等靠近天綫位置，以免降低對講機天綫性能，影響通信品質。

安裝電池

1. 按①方向所示插入電池組；
2. 直到聽到“咔嗒”一聲或圖示②鎖住鈕跳起。

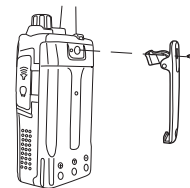


卸下電池

1. 請先關閉對講機電源；
2. 按下圖示②的按鈕，然後按圖示③方向取出電池。

安裝/卸下皮帶夾

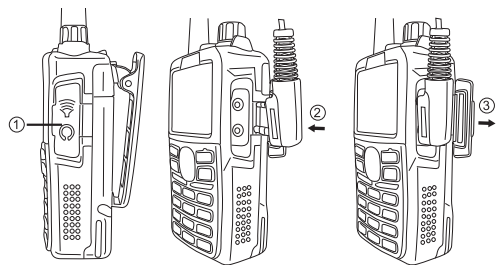
1. 卸下主機上的皮帶夾螺釘；
2. 將皮帶夾的中心螺釘孔對準主機上的螺釘孔，然後用適用的工具把螺釘鎖緊。
3. 如需卸去皮帶夾，把皮帶夾螺釘全部擰出即可。



安裝附件

插入/拔出音頻附件/編程綫

1. 將圖標①的附件接口蓋打開；
2. 將附件按箭頭②方向對準主機的插孔，然後輕壓插入即可。
3. 將附件按箭頭③方向輕拔出即可。



提示：如果安裝不能正常使用，請先檢查附件是否符合或安裝不當。

狀態指示

TFT 彩顯圖標

狀態圖標：

圖標名稱	圖標顯示	對講機狀態
信號強度圖標	📶	無信號
	📶📶📶📶📶	信號條數越多，信號越強；
短訊息圖標	✉	接收到短訊息/有未讀短訊息；
	✉	收件箱存儲空間已滿；
掃描圖標	🔄	對講機處於掃描狀態；
	🔄	掃描停留於非優先信道；
	P ₁	掃描停留於優先信道1；
	P ₂	掃描停留於優先信道2；
發射功率圖標	📶	當前信道功率為低功率；
	📶	當前信道功率為高功率；
電池電量圖標	🔋	條數越多，電池電量越多；
揚聲器圖標	🔊	已開啓揚聲器；
擾頻 (A) / 加密圖標 (D)	🔒	已開啓擾頻或加密功能；

工作模式圖標：

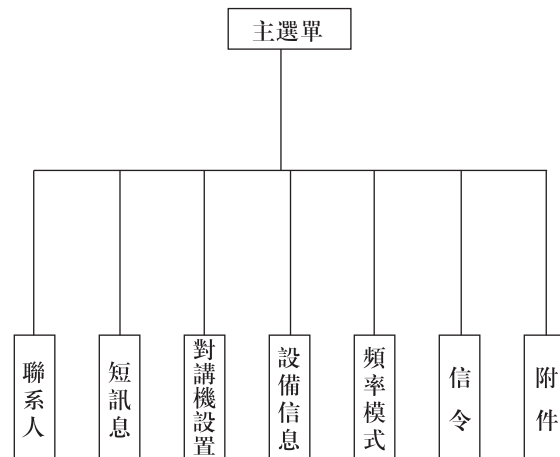
圖標名稱	圖標顯示	對講機工作模式
工作模式圖標	DM	直通模式：對講機與其他終端之間直接通信
	RM	中轉模式：對講機與其他終端通過中轉臺的轉發進行通信

LED 指示燈

指示燈狀態	對講機狀態
綠燈處於常亮	正在發送模擬信號
綠燈間隔閃爍	正在接收模擬載波或同頻信號
藍燈處於常亮	正在發送數位信號
藍燈間隔閃爍	正在接收數位載波或同頻信號
綠燈處於閃爍點亮	本機正在掃描中

狀態指示

選單列表



- 備注: 1、僅在數位模式下, 才有聯系入、短訊息;
 2、僅在模擬模式下, 才有信令選單;
 3、僅在混合模式下, 才有顯示全部選單。

整機選單項如下表:

一級選單	二級選單	三級選單	四級選單
聯系入	聯系人列表	聯系人列表顯示	
	新建聯系入	編輯號碼 編輯別名 保存	
短訊息	新建短訊息	編輯界面	
	收件箱	顯示已接收短訊息	
	草稿箱	顯示短訊息草稿條目	
對講機設置	模式	頻率顯示模式	
		信道顯示模式	
		記憶顯示模式	
		模擬	
	頻道類型	數位	
		混合數位	
		混合模擬	
	功率選擇	高功率	
		低功率	

狀態指示

整機選單項如下表:

一級選單	二級選單	三級選單	四級選單
對講機設置	頻道顯示	頻道號	
		頻道名	
	頻道名稱	編輯界面	
		啞音頻編解碼(收、發)	
		啞音頻解碼(接收) 啞音頻編碼(發射)	
	掃描	禁止	
		允許	
	繁忙鎖定	關閉	
		載波	
		啞音(模擬)	
色碼(數位)			
帶寬	寬帶		
	窄帶		
加密	禁止		
	允許		

整機選單項如下表:

一級選單	二級選單	三級選單	四級選單	
對講機設置	靜噪級別	0、1、2、3級(0級常開)		
		4級		
		...		
		9級		
	提示音	對講機靜音	靜音開啓	
			靜音關閉	
		按鍵提示音 訊息提示音 個呼提示音 組呼提示音	禁止	
			允許	
			禁止	
			允許	
LED指示	通話結束音 話音結束音 信令側音	禁止		
		允許		

狀態指示

整機選單項如下表:

一級選單	二級選單	三級選單	四級選單
對講機設置	發射限時	關閉	
		30 秒	
		...	
		270 秒	
	聲控開關	禁止	
		允許	
	聲控等級	1 級	
		2 級	
		...	
		9 級	
	背光燈	關閉	
		開啓	
	背光燈亮度	定時	
		1 級	
		2 級	
		...	

整機選單項如下表:

一級選單	二級選單	三級選單	四級選單
對講機設置	收音監聽	5 級	
		禁止	
		允許	
	電池省電	關閉	
		1:1	
		1:2	
		...	
		1:6	
	掃描模式	時間	
		載波	
		搜索	
	身份識別	禁止	
		允許	
	鍵盤鎖	禁止	
		手動	
		自動	

狀態指示

整機選單項如下表:

一級選單	二級選單	三級選單	四級選單
對講機設置	開機顯示	關閉	
		電壓	
		提示語	
	語言設置	英語	
		繁體中文	
設備信息	對講機別名		
	對講機號碼		
	序列號		
	機型名稱		
	主機版本		
	DSP版本		
	最后編程日期		
頻率模式	差頻頻率	0~70.00000MHz	
	差頻方向	無	
		正向	
反向			

整機選單項如下表:

一級選單	二級選單	三級選單	四級選單
頻率模式	頻率步進	5.0KHz	
		6.25KHz	
		10.0KHz	
		12.5KHz	
		25.0KHz	
		50KHz	
	VFO掃描	100KHz	
		1MHz	
		2MHz	
		5MHz	
	BAND		
信令 (僅模擬)	DTMF列表	列表式選單項	
	2-Tone列表	列表式選單項	
	5-Tone列表	列表式選單項	
附件	GPS	GPS開關	
		位置查看	
		時區	

基本操作

開啓/關閉對講機


如需開啓對講機，請順時針方向旋轉【電源開關/音量控制】旋鈕直到聽到“咔嗒”聲；如需關閉對講機，請逆時針方向旋轉【電源開關/音量控制】旋鈕直到聽到“咔嗒”聲爲止。

音量大小調節


開啓對講機後，順時針方向旋轉【電源開關/音量控制】旋鈕可增大語音輸出音量，逆時針方向旋轉則減小語音輸出音量。

選擇信道/頻率


■ 信道模式

按1下【】即可選擇所需信道（最大共256個信道）。


■ 頻率模式

- ①. 按【】可根據對講機設置的步進頻率增加或減少頻率值。
- ②. 可直接通過DTMF鍵盤輸入所需的頻率數位。

數模切換

- ①. 對講機中的每個信道都可以配置爲模擬信道、數位信道、混合數位信道、混合模擬信道。若當前對講機已包含有數位信道、模擬信道和混合信道時，您可通過【】鍵選擇至模擬信道、數位信道或混合信道。
- ②. 可以通過以下方式設置頻道類型：

■ 通過選單選擇

進入選單選擇“對講機設置”項，再選擇進入“頻道類型”選單後，按【】鍵來選擇頻道的類型。

基本操作

■ 通過編程鍵選擇

若對講機通過編程軟件設置了【頻道類型】快捷鍵，則按此快捷鍵可循環切換不同頻道類型。

鍵盤鎖定與解鎖

當您無需使用鍵盤時，可鎖定鍵盤以防止誤操作鍵盤，您可通過以下方式來鎖定或解鎖鍵盤。

①. 通過按【*】鍵

在待機界面下按住【*】鍵來鎖定或解鎖鍵盤。

②. 通過選單選擇

進入“主選單->對講機設置->鍵盤鎖”，選擇“自動”即可。若在預設的時間段內無任何對講機操作，鍵盤將自動鎖定，您可通過按【*】鍵來解鎖鍵盤；選擇“禁止”鍵盤不能鎖定。選擇“手動”您可通過上述【*】鍵來鎖定或解鎖鍵盤。

提示：


爲了保證接收方對講機能夠收聽到最佳的音質與音量效果，建議發射方在發射時盡量保持麥克風距離嘴大約2.5到5.0厘米。

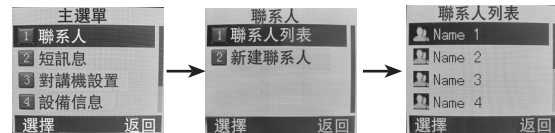
呼叫

個呼

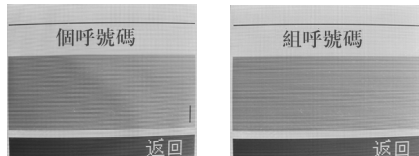
發起個呼

您可通過以下方式發起個呼。個呼發起時，對講機顯示呼出圖標。

- 對預設聯系人發起呼叫：
在待機界面下，按住【PTT】鍵即可對當前數位信道上預設的個呼聯系人發起個呼。
- 通過“聯系人列表”發起呼叫：
 - 1) 選擇“聯系人 → 聯系人列表”
 - 2) 用【】鍵選擇您想要呼叫的個呼聯系人；
 - 3) 按住【PTT】鍵即可發起個呼。



- 通過手動撥號發起個呼或組呼
在待機模式下：
 - 1) 按【#】鍵，進入撥號界面；
撥號界面



- 2) 按【#】鍵切換個呼或組呼類型；
- 3) 輸入您想要呼叫的號碼；(最多7位)
- 4) 按住【PTT】鍵即可發起個呼。

備注：①. 您可通過經銷商為每個數位信道預設一個聯系人，該聯系人可以是個呼聯系人，也可以是組呼聯系人。
②. 個呼聯系人個呼號碼字中不帶“*”字符。

接收和回復個呼

- 1) 接收到個呼後，對講機顯示屏顯示個呼呼入圖標。


呼叫

- 2) 在預設時間內按住【PTT】鍵可發送回呼。
如未進行回呼，則顯示未接呼叫，提醒您有未接呼叫。

組呼

發起組呼

您可通過以下方式發起組呼。組呼發起時，對講機顯示組呼呼出圖標。

- 對預設聯系人發起呼叫
在待機界面下，按住【PTT】鍵即可對當前數位信道上預設的組呼聯系人發起組呼。
- 通過“聯系人列表”發起呼叫
 - 1) 進入“主選單 → 聯系人 → 聯系人列表”；
 - 2) 通過【】鍵選擇您想要呼叫的組呼聯系人；
 - 3) 按住【PTT】鍵即可發起組呼。

備注：①. 您可通過經銷商為每個數位信道預設一個聯系人，該聯系人可以是個呼聯系人，也可以是組呼聯系人。
②. 組呼聯系人組呼號碼字中帶“*”字符即為組呼。

接收和回復組呼

- 1) 接收到組呼後，對講機顯示屏顯示組呼呼入圖標。
- 2) 在預設時間內按住【PTT】鍵可發送回呼。

全呼

發起全呼

- 1) 發起全呼的方式同上述“發起組呼”相同。
- 2) 全呼發起時，對講機顯示屏顯示全呼呼出圖標。

備注：

只有通過經銷商為您開啓全呼功能後，您才可以發起全呼。

接收全呼

接收到全呼時，對講機顯示全呼呼入圖標。

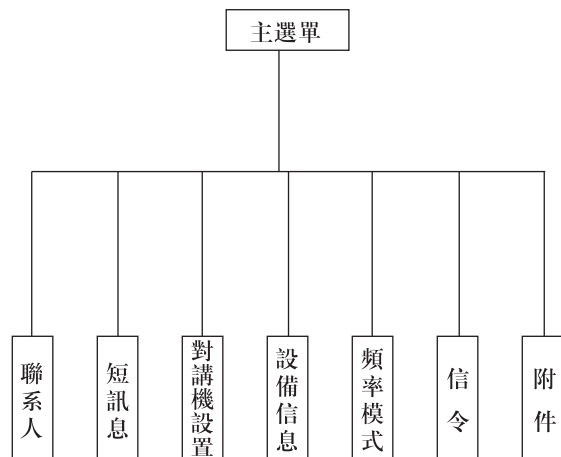
備注：您無法對接收到的全呼進行回復。

模擬信道呼叫

在模擬信道上，如需發射，請按住【PTT】鍵並對着麥克風講話；如需接收，請鬆開【PTT】鍵進行接收。

選單導航

選單導航




- 備注: 1、僅在數位模式下, 才有聯系入、短訊息;
2、僅在模擬模式下, 才有信令選單;
3、僅在混合模式下, 才有顯示全部選單。

選單功能操作

1. 按【選單】鍵進入“主選單”

主選單界面



2. 按【】鍵, 動選擇設置功能“選單”項目。
3. 按【選擇】鍵, 進入設置功能“選單”項目。

聯系入

您可在此選單操作以下“聯系入”選項。

1). 聯系入列表

聯系入列表最多可存儲64條記錄。您可從“聯系入”選單進入“聯系入列表”, 或按預編程鍵【聯系入列表】快捷鍵, 即可快速進入“聯系入列表”。

選單導航

聯系入列表界面



在聯系入列表界面下, 可進行如下操作:

①. 查看聯系入

可查看聯系入的詳細信息。



②. 編輯聯系入

您可對“聯系入列表”中的任何一個個呼類型的聯系入的號碼、別名進行編輯。(僅個呼類型聯系入有效)

③. 刪除聯系入

您可對“聯系入列表”中的聯系入進行刪除(僅個呼類型聯系入)。

備注: 聯系入列表中至少有兩條記錄才可進行刪除操作, 且您無法刪除當前信道的預設聯系入。

2). 新建聯系入

此選單可使您創建新聯系入添加到“聯系入列表”中(僅個呼聯系入)。新建的聯系入別名/號碼不能與“聯系入列表”中的任何一個別名或號碼相同, 輸入聯系入號碼的範圍為: 1 ~ 8999999。

短訊息

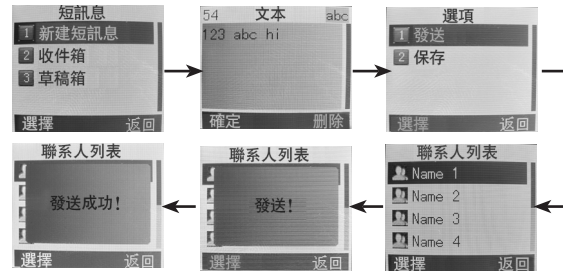
您可按【選單】鍵進入“主選單”界面, 選擇“短訊息”, 或按預編程鍵【短訊息】快捷鍵, 即可快速進入“短訊息”選單。

您可在此選單操作以下“短訊息”選項。

選單導航

1). 新建短訊息

編輯新的短訊息內容（最多64個字符）並進行發送，可選擇發送個人或群組發送類型或暫時保存至草稿箱。



2). 收件箱

本機可儲存最多16條已接收的短訊息。若收件箱已滿，則顯示【✉】圖標，如果有接收新的短訊息，則最早的短訊息將被自動被覆蓋。

①. 您可對任何一條短訊息進行如下操作：

查看：顯示當前選中的短訊息內容。

刪除：刪除當前任何一條接收或已發送的短訊息。

刪除全部：刪除所有收件箱中的短訊息。

3). 草稿箱

本機可儲存最多16條已發/未發送的短訊息，當草稿箱已滿時，如有新的已發/未發送短訊息，則最早的短訊息將自動被覆蓋。

①. 您可對任一短訊息進行如下操作：

查看：顯示當前當前選中的短訊息內容。

刪除：刪除當前選中的已發或未發送的短訊息。

刪除全部：刪除所有草稿箱中的短訊息。

②. 在草稿箱查看模式下，按【選擇】鍵可對當前短訊息進行如下操作：

發送：可選擇個人或群組進行發送，發送後如果是未發短訊息，則標志為已發送。

編輯：對當前短訊息進行編輯。

備注：在編輯界面下，可選擇發送和保存。界面操作與新建短訊息相同。

選單導航

對講機設置

1) 模式

您可在此選單中設置對講機的顯示模式：頻率模式、信道模式、記憶模式或在待機狀態下，按預編程鍵【VF0】快捷鍵，可快速在3種模式之間進行切換。

2) 頻道類型

您可在此選單中設置對講機當前頻道的類型：模擬、數位、混合數位、混合模擬。或在待機狀態下，按預編程鍵【頻道類型】快捷鍵，可快速在4種類型之間進行切換。

3) 功率選擇

您可在此選單中選擇對講機的發射功率級別為高或低，或在待機狀態下，按預編程鍵【功率級別調整】快捷鍵，可快速在發射功率級別之間切換。

備注：高功率發射時，可以使您與距離較遠的用戶進行通信。

4) 信道顯示

您可在此選單中設置以下兩種不同的顯示模式：

■ 信道號：在信道模式或記憶模式下顯示信道號。

■ 信道別名：在信道模式或記憶模式下顯示信道號和信道別名。（只能顯示已編輯的信道別名）

備注：只能選擇工作在信道模式或記憶模式下才能使用，在頻率模式不能使用。

5) 信道名稱

您可在此選單中編輯當前信道的別名。最多可輸入16個字符。

6) 啞音頻(CTCSS/CDCSS)

您可在此選單中設置以下三種啞音頻模式：
啞音頻編解碼：同步設置接收、發射啞音頻。
啞音頻編碼：單獨設置發射啞音頻碼。
啞音頻解碼：單獨設置接收啞音頻碼。

備注：設置啞音頻功能時，只有在模擬或混合模式下才可以使用。

7) 掃描(添加/刪除)

若您無需收聽該信道上的活動或需要收聽該信道上的活動時，對講機在信道模式或記憶模式的狀態下，您可在此選單設置頻道掃描添加/刪除功能。

選單導航

①. 通過【**0**】鍵，選擇欲添加/刪除的頻道號，然後按【選單】鍵進入“主選單”通過【**0**】鍵選擇“對講機設置”再通過【**0**】鍵選擇“掃描”項來設置“禁止”或“允許”。

禁止：當前頻道將在頻道掃描中刪除，對講機開啓頻道掃描時，將不掃描被禁止的頻道號。

允許：當前頻道將在頻道掃描中添加，對講機開啓頻道掃描時，將被允許掃描該頻道號。

8) 繁忙鎖定

您可在此選單中設置當在其他用戶占用該信道時按下【PTT】鍵，對講機將發出“嘟”音，提示您此時無法發射。若要停止“嘟”音，請鬆開【PTT】鍵當該信道空閑時，按下【PTT】才能進行發射。

- 關閉：關閉繁忙鎖定；
- 載波：當收到載波信號時，將不能進行發射，直到信號消失。
- 啞音(模擬)：當收到載波信號和信令完全相同時，才會停留在頻率或信道上。

- 色碼(數位)：當收到載波信號和色碼完全相同時，才會停留在頻率或信道上。

9) 帶寬設置

您可在此選單中設置不同的工作帶寬：寬帶、窄帶。

備注：只有在模擬或混合模式下才可以設置。

10) 加密

您可在此選單中設置是否禁止或允許話音加密功能。(寫頻軟件設置話音加密碼)

備注：此功能只有在數位或混合模式下才可以設置。

11) 靜噪級別

您可在此選單中選擇對講機的靜噪級別。“0”為常開。(0~9級)。

備注：靜噪級別越高通訊距離越短，可根據實際情況進行設置。(模擬有效)

12) 提示音

您可在此選單中對以下提示音進行設置：

對講機靜音：所有提示音都被關閉。

按鍵提示音：設置在進行按鍵操作時是否響提示音。

選單導航

訊息提示音：設置對講機收到短訊息時是否響提示音。

個呼提示音：設置對講機收到個呼時是否響提示音。

組呼提示音：設置對講機收到組呼時是否響提示音。

通話結束音：設置對講機通話結束時是否響提示音。

話音結束音：設置在接收時，進行按鍵操作是否響提示音。

信令側音：設置對講機發送信令時，是否響提示音。

低電提示音：設置低電壓時是否響提示音。(寫頻軟件設置)

13) LDE指示

您可在此選單中設置是否禁止或允許接收、發射LED燈點亮。

- 禁止：關閉接收、發射LED燈指示。
- 允許：開啓接收、發射LED燈指示。

備注：接收、發射亮藍色時，當前工作模式為數位模式。接收、發射亮綠色時，當前工作模式為模擬模式。

14) 發射限時

此功能可防止用戶過久地占用信道。如果連續發射時間超過預設定的時間，對講機則會停止發射並且

響警告音。請鬆開【PTT】鍵。如需再次發射，請再次按下【PTT】鍵。(時間設置範圍：30s~270s)

備注：設置“關閉”無發射限時。

15) 聲控開關

您可在此選單中設置聲控(VOX)禁止或允許聲控發射功能。此功能允許您聲控進行發射呼叫，而不必按住【PTT】鍵進行發射呼叫。

- 禁止：關閉聲控發射功能。
- 允許：開啓聲控發射功能，顯示屏幕右上方顯示“VOX”字樣。

16) 聲控等級

您可在此選單中設置聲控(VOX)發射靈敏度，共分為1-9等級。

備注：1級為靈敏度最低。9級為靈敏度最高。

17) 背景燈

您可在此選單中設置以下不同的背光燈模式：


關閉：關閉背光燈。有操作則開啓背光燈。

開啓：背光燈處於常亮模式。

選單導航

定時：在一定時間內無任何操作時，將自動關閉背光燈。有操作則開啓背光燈。

18) 亮度調節

您可在此選單中調整屏幕顯示亮度，您可以通過【】鍵來實時選擇所需的不同亮度的等級。

19) 收音監聽（收音機）

您可在此選單中設置收音監聽“禁止”或“允許”。

- 禁止：當開啓收音機收聽節目時，收到對講機載波信號時，保持在收音機收聽模式。

- 允許：當開啓收音機收聽節目時，收到對講機載波信號時，將短時退出收音機收聽模式，切換到接收對講機載波信號，直到對講機載波信號消失時，重新切換到收音機收聽狀態。

20) 電池省電

爲了方便您使電池使用更長久，您可在此選單中設置“電池省電”模式。（關閉：對講機處於非省電模式）省電比例：1: 1 ~ 1: 6

21) 掃描模式

您可在此選單中設置3種掃描模式：時間、載波、搜索。

22) 身份識別（ANI）

您可在此選單中選擇禁止或允許本機身份（ANI）識別碼功能。（身份碼由寫頻軟件設定）

- 允許：開啓身份識別碼（ANI）功能。
- 禁止：關閉身份識別碼（ANI）功能。

23) 鍵盤鎖

您可在此選單中設置以下鍵盤鎖模式：

- 禁止：無鍵盤鎖。
- 手動：可以手動開啓鍵盤鎖。
- 自動：無鍵盤操作時等待一定時間自動開啓鍵盤鎖。

備注：解開鍵盤鎖時，請按住【*】鍵解鎖。

24) 開機顯示

您可在此選單中設置以下開機提示模式：

- 關閉：無開機信息顯示；
- 電壓：開機顯示本機電池電壓；
- 提示語：開機顯示開機字符串。（寫頻軟件設定）

25) 語言設置

您可在此選單中設置本機顯示語言：中文（Chinese）、English（英文）。

選單導航

設備信息

您可在此選單中查看本機部分信息。

頻率模式

您可在此選單中設置以下“頻率模式”的選項：


①. 差頻頻率：設置您想要的差頻值：範圍從0~70MHz。

②. 差頻方向：您可設置以下3種模式的差頻方向：
無：差頻值無作用。

反向：當前頻率減去預設的差頻值，等於發射頻率。

正向：當前頻率加上預設的差頻值，等於發射頻率。

③. 頻率步進：您可以選擇不同的頻率步進值，從5.0KHz、6.25、10.0、12.5、25.0、50.0、100KHz。

- 根據您設置的頻率步進值，通過按【】鍵增加或減少得到頻率值。

- 在頻率模式下，您也可以用DTMF鍵盤直接手動輸入您想要的頻率值。（例：450.00000）

④. VF0掃描：您可在此選單中設置以下四種掃描範圍：

- ± 1MHz：在當前VF0頻率 ± 1MHz範圍內按照設置的頻率步進值進行掃描。

- ± 2MHz：在當前VF0頻率 ± 2MHz範圍內按照設置的頻率步進值進行掃描

- ± 5MHz：在當前VF0頻率 ± 5MHz範圍內按照設置的頻率步進值進行掃描

- BAND：按照設置的頻率步進值，在當前整個全頻段範圍內進行掃描。

信令


提示：

您只有在模擬或混合模式下，按【選單】鍵進入“主選單”您才可選擇“信令”選單項。（僅在模擬或混合模式下，才有“信令”選單選項）

1) .DTMF列表


- 顯示DTMF類型的選呼列表，列表內容由寫頻軟件上設定。

- 在列表選單界面下，按【選擇】鍵可顯示當前選中項的DTMF類型碼字和別名訊息。


- 通過按【】選擇列表中您欲呼叫的碼字和別名，按【PTT】鍵進行發射。當前發射的選呼碼爲列表選中的DTMF選呼碼。

選單導航

2) .2-Tone列表


- 顯示2-Tone類型的選呼列表，列表內容由寫頻軟件上設定。
- 在列表選單界面下，按【選擇】鍵可顯示當前選中項的2-Tone類型碼位和別名訊息。
- 通過按【】選擇列表中您欲呼叫的碼位和別名，按【PTT】鍵進行發射。當前發射的選呼碼為列表選中的2-Tone選呼碼。

3) .5-Tone列表

- 顯示5-Tone類型的選呼列表，列表內容由寫頻軟件上設定。
- 在列表選單界面下，按【選擇】鍵可顯示當前選中項的5-Tone類型碼位和別名訊息。
- 通過按【】選擇列表中您欲呼叫的碼字和別名，按【PTT】鍵進行發射。當前發射的選呼碼為列表選中的5-Tone選呼碼。

附件(選配)

您可在此選單中選擇以下GPS選項：

- 1).GPS開關:選擇開啓GPS或關閉GPS功能。
- 2).位置查看:您可通過此項查看本機的經度、緯度、速度、海撥、時間、日期、和衛星數。
- 3).時區:您可選擇自己所在的時區來校正所收到的GPS時間。我們建議您在初次使用本功能前，先對該項進行設置。
- 4).發送GPS文本訊息操作（僅數位）
您可發送GPS文本訊息至所需的聯系人。
 - ①.按“GPS消息”，進入“聯系人列表”項。
 - ②.通過按【】鍵選擇所需的聯系人；
 - ③.按【選擇】鍵即可將GPS訊息發送至選中的聯系人。

功能與操作

待機界面

此功能可使您快速返回上一級選單或待機界面。

操作方法：

對講機在編輯界面下，按預編程鍵【待機界面】快捷鍵對講機立即返回至待機界面。

掃描

掃描功能可助您收聽到其他信道/頻率上的通訊活動，從而了解相關組員當前的活動狀況。

●掃描啓動/停止操作方法

- 1).在待機界面下，按預設編程鍵【掃描鍵】開啓掃描并顯示掃描圖標；
- 2).在掃描過程中，按預設編程鍵【掃描鍵】或按任意停止掃描。

備注：掃描列表至少有兩個信道才允許啓動掃描功能。

●掃描方向

- 1).在掃描過程中，按【】可更改掃描方向，默認掃描方向為遞增方向。


●掃描回復

掃描回復信道是指在掃描過程中按【PTT】鍵發射的信道/頻率，返回到進入掃描前的信道/頻率上，按其它按鍵則退出掃描功能。

備注：搜索模式下，按其他鍵退出掃描則返回到最近掃描到的信道/頻點上。

●掃描信道臨時刪除或添加

若您無需收聽該信道上的活動或需要收聽該信道上的活動時，對講機在信道模式或記憶模式下，進行如下操作：

- 1).通過【】鍵，選擇欲添加/刪除的頻道號；
- 2).按選單鍵進入“主選單對講機設置掃描”選單項來設置“禁止”或“允許”掃描。
 - 禁止:當前頻道將在頻道掃描中臨時刪除，對講機開啓頻道掃描時，將不掃描被“禁止”的頻道號。
 - 允許:當前頻道將在頻道掃描中添加，對講機開啓頻道掃描時，將被“允許”掃描該頻道號。

功能與操作

● 優先掃描


當經銷商設置有優先信道時，對講機自動啓動優先掃描功能，優先掃描模式采用循環掃描方式，每掃一個普通信道都掃描一次優先信道。

● 頻率掃描

頻率掃描是指在頻率模式下，可以通過進入“主選單頻率模式VFO掃描”選單項選擇不同頻段範圍進行掃描。

● 掃描模式

- 1). 時間:當掃描停留在某個信道或頻率時，無論該信道/頻率上是否存在載波信號，只要所設定的停留時間到（時間由寫頻軟件設置），則繼續進行下個信道/頻率的掃描。
- 2). 載波:掃描模式爲載波模式。當掃描停留在某個信道/頻率時，只要信道/頻率上存在載波信號，掃描就一直停留在這個信道/頻率上，當該信道/頻率的載波信號消失後，對講機繼續停留在該信道一段時間（掃描接收恢復延遲時間，由寫頻軟件設定），若在這段時間內該信道/頻率上仍然沒有載波信號，則對講機繼續啓動掃描，否則繼續停留在該信道。

- 3). 搜索:掃描模式爲搜索模式。當掃描停留在某個信道時，無論信道/頻率上是否存在載波信號，只停留在當前信道/頻率上。除非手動按【】鍵進行搜索，按其他鍵將退出掃描並且停留在當前搜索到的信道/頻點上。

監聽

開啓“監聽”功能可調整信號接收微弱的載波信號。

● 操作方法

- 1). 在待機界面下，按住預編程鍵【監聽】快捷鍵開啓此功能，此時對講機顯示圖標，并響“沙沙”的背景噪音；
- 2). 鬆開預編程鍵【監聽】快捷鍵即可退出。關閉“沙沙”的背景噪音；

備注:只有在模擬或混合模式下，您才可使用。

發射限時(TOT)

● 操作方式

您可進入主選單對講機設置發射限時選單項或通過寫

功能與操作

頻軟件設置發射限時關閉或發射限時(TOT)時間參數。設置時間從30S至270S。

● TOT超時

當發射超時時，報警直到【PTT】鍵釋放。

● TOT預警功能

可通過寫頻軟件設置超時前多少時間預警提示。

● TOT再鍵時間

可通過寫頻軟件設置連續按【PTT】鍵的間隔時間，若超出這個時間則TOT重新開始計時，否則繼續上次時間開始計時。

● TOT復位時間

可通過寫頻軟件設置發射超時後需要等待多久的時間，才可以繼續按【PTT】鍵啓動發射，在預設的時間內即使按下【PTT】鍵也不能進行發射。

備注: ①.處於緊急報警模式時，本功能無效。

- ②.除TOT發射限時和關閉外，其它參數需由寫頻軟件設置。

繁忙鎖定

● 操作方法:

- 1). 可通過寫頻軟件上設置開啓該功能。
- 2). 可通過進入“主選單對講機設置繁忙鎖定”選單項進行選擇設置。

備注:詳見“對講機設置繁忙鎖定”選單設置說明。

● 繁忙禁發忽略

本機允許繁忙禁發忽略功能，則可以在繁忙信道下禁發也可以在緊急情況下強制發射，具體操作如下:

- 1). 按住【PTT】鍵，若此時信道繁忙，則提示音提示信道繁忙；
- 2). 鬆開【PTT】鍵，然後再長按住【PTT】鍵達0.5s以上則強制啓動發射；
- 3). 此時可以通過MIC發射話音通信；

緊急報警

遇到緊急情況時，您可通過此功能來向同伴或控制中心尋求幫助。緊急報警有最高優先權，無論對講機處於發射或接收狀態，您都可進行報警。

功能與操作

● 操作方法

1). 在待機界面下，按預編程鍵【緊急報警】快捷鍵開啓此功能；

2). 再按預編程鍵【緊急報警】快捷鍵關閉緊急報警功能；

寫頻軟件可設定以下幾種報警方式：

● 報警類型說明：

- 1). 關閉：不能使用報警功能。
- 2). 僅鳴笛：本地給出報警音。
- 3). 正常：在報警狀態，有聲音和可視化的提示。
- 4). 秘密：在報警狀態，無任何聲音和可視化的提示。
- 5). 秘密有語音：在報警狀態，對講機會自動接收來自同伴或控制中心的語音回復，但沒有任何其它的聲音和可視化提示。

● 報警模式說明：


- 1). 緊急警報：警報啓動後，主機發送緊急報警碼。
- 2). 警報呼叫：報警啓動後，主機發送緊急報警碼外，還發送緊急呼叫。

- 3). 緊急呼叫：報警啓動後，主機立即啓動緊急呼叫（僅支持報警碼有效的情况）

模擬/數位啞音頻

啞音頻/數位啞音頻作用：只有當前信道/頻率接收到匹配的CTCSS/DCS時，才關閉靜噪，啓動音頻，否則不關閉靜噪。這樣可以避免接收同頻通話的干擾或信息，實現選擇性通話。但是並不代表設置CTCSS/DCS信道/頻率通話是保密的，因為同頻信道/頻率設有相同的CTCSS/DCS或者沒有設置CTCSS/DCS的接收者都能接收到通話信息。

操作方式：

- 1). 此功能可由寫頻軟件進行設置。
- 2). 您可通過進入“主選單對講機設置啞音頻”選項進行設置；
- 3). 按【*】鍵轉換模擬(CTCSS)或數位(CDCSS)啞音頻設置；
- 4). 通過按【】鍵選擇模擬(CTCSS)或數位(CDCSS)啞音頻編解碼。

功能與操作

備注：①. 詳見“對講機設置啞音頻”選單設置項說明；
②. 設置“啞音頻”選單功能時，只有在模擬或混合模式下才可以使用。


收音機

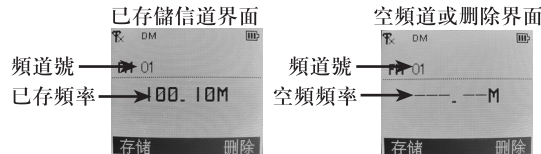
● 開啓或關閉收音機：


- 1). 在待機界面下，按【選單】鍵，再按【#】鍵開啓收音機功能；

- 2). 按【選單】鍵，按【#】鍵退出收音機功能；

● 收音機頻道存儲/刪除

- 1). 收音機在頻率(VFO)模式；
- 2). 按【】鍵，選擇欲存的收音機頻率或直接從鍵盤輸入欲存的收音機頻率；
- 3). 按【功能】鍵，再按【0】鍵進入收音機頻道存儲/刪除界面；




- 4). 按【】鍵選擇欲存的信道號；
- 5). 按【存儲】鍵存儲當前選中的頻道。按【刪除】鍵刪除當前選中的頻道；
- 6). 按【#】鍵退出當前頻道存儲/刪除模式，切換到收音機頻率(VFO)模式；
- 7). 如需存儲/刪除收音機頻道時，重復以上1)、2)、3)、4)、5)步驟操作。

備注：



- ①. 如欲存儲的頻道已存儲資料時，再按存儲會替換以前已存儲資料。
- ②. 收音機存儲頻道最多可達20個信道。

● 收音機頻道或頻率模式切換


- 1). 收音機在頻率狀態下，按【功能】鍵，再按【*】鍵可進入收音機頻道模式。按【功能】鍵，再按【*】鍵可退出收音機頻道模式，返回到收音機頻率模式；
- 2). 收音機在頻道或頻率模式下，通過按【】鍵選擇信道號或收音機頻率；

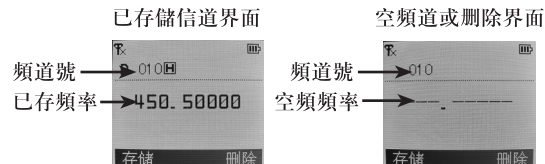
功能與操作


● 收音機自動或手動搜臺

- 1). 收音機在頻率模式下，按【自動】鍵，再按【】鍵可進入自動搜頻狀態。當搜索到電臺後停留在該頻率上進行收聽。
- 2). 收音機在頻率模式下，按【手動】鍵，再按【】鍵進入手動選頻狀態。

對講機信道存儲/刪除

- 1). 對講機在頻率 (VFO) 模式；
- 2). 按【】鍵選擇欲存的對講機頻率或直接從鍵盤輸入欲存的對講機頻率；
- 3). 按【選單】鍵，再按【0】鍵進入對講機信道存儲/刪除界面；



- 4). 按【】鍵選擇欲存的信道號；
- 5). 按【存儲】鍵，再按【選擇】鍵存儲當前選中的信道。按【刪除】鍵，再按【選擇】鍵刪除當前選中的信道；
- 6). 按【#】鍵退出當前信道存儲/刪除模式，切換到對講機頻率 (VFO) 模式；
- 7). 如需存儲/刪除對講機信道，重復以上1)、2)、3)、4)、5) 步驟操作。

備注：①. 如欲存儲的信道已存儲資料時，再按存儲會替換以前已存儲資料。

②. 對講機存儲信道最多可達256個信道。

脫網

如遇中轉臺故障或超出中轉臺的覆蓋範圍，但兩部手機終端均處於對方的通訊範圍內，此時，用戶可按預編程鍵【脫網】快捷鍵轉換至直通模式，實現兩部手機終端直接通話。

操作方法：按預編程鍵【脫網】快捷鍵在直通模式與中轉模式之間切換。

功能與操作

遙斃/遙量

您可以激活或遙斃系統內的任何對講機。例如，您可能想停用一個被偷走的對講機，防止竊賊使用它，並在追回時啓用它。

注意：執行對講機遙斃或激活僅限於經預設有遙量、遙斃、激活碼並開啓或具備有這些功能的對講機。

當對講機接收到信令遙量/遙斃碼時，解碼後對講機顯示屏顯示禁止使用項目，如經銷商通過寫頻軟件設置需回復對方發出的遙量、遙斃、激活碼是否成功時，對講機將自動回復，發出方將收到成功回撥提示音。

對講機處在禁止發射、禁止接收/發射狀態時，接收到激活碼並解碼成功後，則對講機恢復正常使用。

操作方法


- 1). 通過寫頻軟件設置相關遙量、遙斃、激活等功能和參數；
- 2). 選擇需遙量、遙斃、激活的聯系人或頻道/頻率(在模擬信道, 信令類型選擇DTMF遙斃/遙量功能才能實現)；
- 3). 按對講機預編程鍵【遙斃鍵】或【激活鍵】可進行發送。或通過按【#】鍵進入手動輸碼界面輸入遙量、遙斃、激活碼。然後再按1下【PTT】鍵發射。

備注：對講機通過寫頻軟件重新寫入時可以恢復正常使用。

出廠化

開啓出廠化功能時，則原有信道/頻率下的相關信息資料恢復到出廠值。恢復出廠模式完成後，對講機將自動重新開機。

操作方法

- 1). 關閉對講機電源；
- 2). 同時按住【選單】鍵+【1】鍵；
- 3). 開啓對講機電源；
- 4). 按【】鍵選擇“出廠化”選單；
- 5). 按【選擇】鍵進入，再按【選擇】鍵確認恢復出廠化。
- 6). 按【返回】鍵取消恢復出廠化操作並返回上一級選單。

備注：①. 按住【選單】鍵+【1】鍵不放直到藍燈點亮。

②. 恢復出廠化操作會清除您已重新設置或存儲的相關信息和資料。


功能與操作

克隆

執行有綫復制前應準備兩臺對講機（機型相同），一條專用復制綫。

- 主機（復制過程中發送訊息的對講機）
- 副機（復制過程中接收並存儲訊息的對講機）

操作步驟：

- 1). 關閉主機對講機電源；
- 2). 同時按住主機【選單】鍵+【1】鍵；
- 3). 開啓主機對講機電源；
- 4). 按【】鍵選擇“克隆”菜單；
- 5). 按【選擇】鍵進入，再按【選擇】鍵確認克隆操作。
- 6). 按【返回】鍵取消克隆操作並返回上一級選單。
- 7). 開啓副機對講機電源。然後使用一條專用復制綫通過插入主機和副機的寫頻端口進行可靠連接。
- 8). 按主機【PTT】鍵開始復制。

說明：復制過程中，主機顯示“有綫復制中”；副機

不刷新顯示。復制成功主機顯示“復制成功”；復制失敗主機顯示“復制失敗”，可再按【PTT】鍵重新開啓復制。


備注：按住【選單】鍵+【1】鍵不放直到藍燈點亮。

信令與數位

DTMF

DTMF可實現PTT ID、緊急報警、選呼、遙斃、遙量、激活等功能。

- 聯系人自動撥號

您可在模擬或混合模式下進入“主選單信令”選單項，選擇“DTMF列表”選單，通過按【】選擇所需聯系人後，按住【PTT】鍵發送DTMF選呼碼。

- 先手動拔號後發射

您可在模擬或混合模擬模式下，在待機界面按【#】鍵進入撥號界面。在撥號界面下，通過鍵盤輸入DTMF碼，按住【PTT】鍵發送選呼碼。

- 先發射後手動撥號

您可在模擬或混合模擬模式下，按住【PTT】鍵進行發射的過程中，通過按鍵盤按鍵直接輸入DTMF碼字發送。

備注：DTMF碼最多可輸入16位。


2-Tone

您可在模擬或混合模式下進入“主選單信令”選單項，選擇“2-Tone列表”選單，通過按【】選擇所需聯系人後，按住【PTT】鍵發送2-Tone選呼碼。

備注：①. 只能通過寫頻軟件進行設置2-Tone參數。

②. 2-Tone系統只可進行選呼功能。

5-Tone

您可在模擬或混合模式下進入“主選單信令”選單項，選擇“5-Tone列表”選單，通過按【】選擇所需聯系人後，按住【PTT】鍵發送5-Tone選呼碼。

說明：5-Tone系統可實現PTT ID、緊急報警、選呼、遙量/遙斃、數傳等功能。

備注：只能通過寫頻軟件進行設置5-Tone參數。

數位ID碼

數位ID碼可實現緊急報警、個呼、組呼、全呼、遙量、遙斃、激活等功能。

- 存儲聯系人發碼

您可在數位或混合模式下進入“主選單聯系人聯系人列表”選單項，通過按【】選擇所需聯系人後，按住【PTT】鍵進行發送個呼/組呼/全呼通信。

- 手動發碼

您可在數位或混合數位模式下，在待機界面下，按【#】鍵進入撥號界面。然後，通過按【#】鍵轉換個呼或組呼的撥號界面，在個呼或組呼撥號界面下，通過鍵盤直接輸入相應的ID碼字，按住【PTT】鍵進行個呼/組呼通信。

備注：數後ID碼最多可輸入7位。