

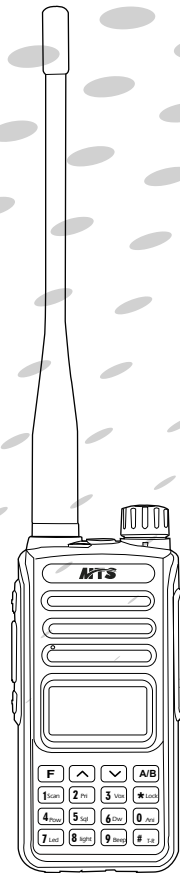
使用說明書

雙段雙顯對講機

雙段雙顯雙待
200組記憶頻道

全點陣顯示

- 信道 頻率模式/存儲模式
- 寬窄帶選擇 (25kHz/12.5kHz)
- 聲控發射
- 緊急報警
- 語音提示
- 身份識別
- 收音機頻率模式/存儲模式
- 中英文編程軟件, 可用電腦寫頻
- 遙量/遙斃/喚醒
- 語音擾頻
- TMT
- PTTID
- ANI顯示
- 頻率掃描
- 亞音頻掃描



- ※ 本電機須經交通部許可, 始得設置、持有, 經審驗合格發給執照, 始得使用。
- ※ 在規定業餘頻帶內選用頻率時, 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。
- ※ 依頻率分配表規定, 得在同一特定頻帶內, 以不發生妨害性干擾為條件使用之業務, 不得要求保障不受妨害性干擾。

您好

非常感謝您使用 **MTS** 對講機。本產品擁有全新開發的功能選擇, 個性化的操作設計, 讓您輕鬆使用。相信精巧的體積和合理的價格將滿足您的需求。

歡迎使用 **MTS** 無線對講機

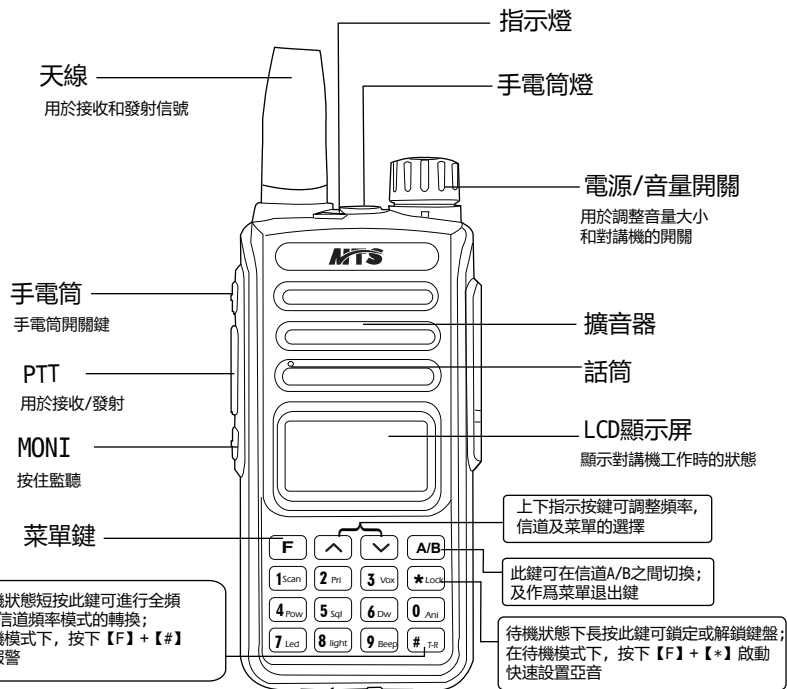
專業無線對講機

• 功能特點

- 雙段雙顯雙待
- 全點陣顯示
- 支持中文顯示
- 200組記憶頻道
- 信道 頻率模式/存儲模式
- 寬窄帶選擇(25kHz/12.5kHz)
- 聲控發射
- 語音提示
- 身份識別
- 中英文編程軟件,可用電腦寫頻
- 緊急報警
- 遙量/遙斃/喚醒
- 語音擾頻
- DTMF/2Tone/5Tone
- PTTID
- ANI顯示
- 頻率掃描
- 亞音頻掃描

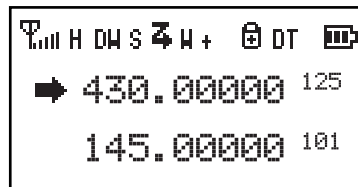


• 面板介紹



• 按鍵對應數值圖

顯示屏



图标	对应含义
Signal strength icon	信號強度
H	功率指示
DW	雙守指示
S	省電開關
Scan icon	掃描標誌
W+	寬窄帶指示
+	差頻方嚮
Lock icon	鎖鍵
DT	DTmf指令
Battery icon	電壓指示

• 菜單簡介

序號	顯示	可選設置	菜單說明
01	SCAN	/	掃描啟動
02	TX. SEL	EDIT/BUSY	雙待發射信道選擇
03	Vox-Lev	1-7	聲控級別設置
04	POW	Low/Mid/High	發射功率
05	SQL	0-9	靜噪電平
06	D. WAIT	ON/OFF	雙待開關
07	LED	ON/AUTO/OFF	指示燈設置
08	LIGHT	1~7	亮度調節
09	BEEP	ON/OFF	提示音開關
10	DT/2T/5T CH	1-16	預設信道選擇
11	TOT	OFF/30/60/.../270	發射限時
12	BCL0	OFF / WAVE / CALL	繁忙鎖定
13	VOX SW	ON/OFF	聲控開關
14	ROGER	ON/OFF	發射結束提示音開關
15	Language	Chinese/English	語言選擇
16	RX. SAV	OFF/1:1/1:2/1:4	接收機省電模式
17	SCAN. S	T0/C0/SE	掃描模式

18	AUTO LK	ON/OFF	自動鍵盤鎖開關
19	VOICE	ON/OFF	語音報號開關
20	OPNSET	OFF/DC/MSG	開機顯示選擇
21	VLT	/	電池電壓
22A	OFFSET	0.000-99.995MHZ	全頻偏移頻率 (全頻模式下)
22B	DIS. NM	ON/OFF (注暫時只支持10個字符)	信道顯示信道名稱 (信道模式下)
23	C-CDC	OFF / 67.0 / D023N	接收發射亞音頻
24	R-CDC	OFF / 67.0 / D023N	接收亞音頻
25	T-CDC	OFF / 67.0 / D023N	發射亞音頻
26	S-D	+ /-/OFF	偏移方嚮
27	STEP	2.5K/5K//6.25K/10K/12.5K/25K/50K/100K	步進頻率
28	N/W	WIDE/Mid/NARR	寬/窄帶選擇
29	SEEK 67.0	/掃描模擬亞音頻	
30	SEEK D023N	掃描數字亞音頻	
31	SCR. NO	OFF/1-7	語音保密選擇
32	LOCK MD	ALL/PTT/KEY/KEY+S	
33	DIS MD	FRE/CH/MR	
34	DW	ON/OFF	
35	RESET	ALL/VF0/FULL	恢復出廠設置
36	RADIO VER	MCU B01.23	版本號
37	NM SET	*1@	信道名稱編輯

• 菜單設置

菜單設置方法如下：

- 1) 待機時按[F]鍵進入菜單操作界面，液晶顯示“MENU”；
- 2) 按[▲]或▼選擇您要修改的菜單項；液晶主屏上方顯示當前菜單簡介，下方顯示此項菜單當前設置；
- 3) 按[F]確認進入，按[▲]或▼選擇具體設置；
- 4) 選擇完成，按[F]確認；
- 5) 按兩次[A/B]退出菜單設置。

快捷菜單進入方式：

按 F 鍵，然後輸入對應菜單序號將直接跳至相應菜單選項

設置接收發射亞音頻

- 1) 待機時按F鍵進入菜單操作界面，按[*]或選擇菜單23
- 2) 按F鍵確認進入設置狀態。
- 3) 按*鍵切換信令類型(OFF->DCS)。
- 4) 選擇您需要的組別。
- 5) 當選擇信令為DCS時，按#鍵選擇DCS方嚮。
- 6) 設置完成按F確認。

設置接收亞音頻、發射亞音頻與上述操作相同

搜索亞音頻

- 1) 待機時按F進入菜單操作界面，選擇菜單29(掃描模擬亞音)或菜單30(掃描數字亞音)
- 2) 按F確認開始搜索；搜索中按按[▲]或▼更改搜索方嚮，當搜索數字亞音時按#切換搜索正嚮或反嚮數字亞音

- 3) 當掃到匹配的亞音時，對講機暫停掃描，
- 4) 搜索中，按[F]退出搜索狀態並返回到菜單選擇界面

緊急報警

待機時按[F]進入菜單選擇狀態，液晶顯示“MENU”；再按#啟動緊急報警。報警時，對講機發送報警鈴聲。要退出報警狀態，請按【PTT】。

開關鍵盤鎖

待機時長按[*]2秒開啟關閉鍵盤鎖；注鍵盤鎖類型可選擇 ALL/PTT/KEY/KEY+S
即全鎖/鎖PTT/鎖數字鍵盤/鎖數字鍵盤+側鍵

發送1750中轉信令

待機時長按[側鍵1]2秒啟動發送1750Hz中轉信令。

存儲信道

- 1 在全頻模式下選擇頻率及其它參數（如CTCSS、DCS、差頻、頻差方嚮等）。
- 2 長按F鍵，編輯信道的右側顯示要存儲的信道；選擇要存儲的信道號
- 3 按#鍵完成信道存儲。按*鍵清除當前存儲信道

切換守候信道

信道模式下，你可以旋轉旋鈕依次改變當前信道。也可以按數字鍵依次輸入你需要切換的信道序號。

如：切換到CH001按【0】、【0】、【1】；切換到CH128按【1】、【2】、【8】。當你要切換 到CH030-CH099之間的某個信道時，你還可以直接輸入信道序號的後兩位即可；如切換到CH034 接【3】、【4】；切換到CH099按【9】、【9】即可。

切换守候频率

频率模式下，你可以旋转旋钮按步进依次改变守候频率。也可以按数字键依次输入你需要切换的守候频率。

如：切换到455.125MHz按【4】、【5】、【5】、【1】、【2】、【5】。

VF0 差频设定

方法 1：先输入预设定的发射频率第一位后至输入未完成时，同按住监听键。直接频率输入完成，将直接设置完成发射频率

方法2：在设置菜单内第22项调节对应的差频值进行微调。注：步进可通过菜单第27项进行改变

注：改变接收频率时无需按住监听键，直接输入即可。

频率模式与存储模式切换

待机模式下按[#]进入VF0/MR切换

VF0频段切换

在VF0模式下长按A/B 进行频段切换

可选信令

选定信道呼叫：

按住PTT后，再按侧键1，将呼出预存信道内容

DTMF 简易操作

DTMF 编码

DTMF 编码		
组别	类型	编码
1	ANI	001*001
2	无	323457969012345
3	无	323457969012345#

1 选择DTMF发码类型

1) “无” 直接输入要发射的DTMF编码

2) “ANI” 只需输入呼叫ID即被叫机器的ID

DTMF 设置

遙量碼：指當機器收到相應的DTMF碼時，機器將被遙量將禁止發射。

遙斃碼：指當機器收到相應的DTMF碼時，機器將被遙量將禁止收發。

選定信道：指DTMF發起呼叫時的默認信道

DTMF 使用：

將信道內的“可選信令”選擇為“DTMF”時，當前信道將會自動檢測是否收到DTMF信號，並對其進行解碼。並根據所接收到的碼實現相應的功能。功能包括：打開靜噪、ANI顯示。遙量、遙斃。

注當機器被遙量或遙斃時，可通過寫頻解除

2Tone簡易操作

2Tone 編碼

2 音 編碼			
組別	第一音頻	第二音頻	名稱
1	666.0	2222.0	2T-01
2	626.5	822.4	2T-02
3			
4			
5			

編寫預發射的兩音頻率，若只填第一個則為長音呼叫。

2Tone 解碼

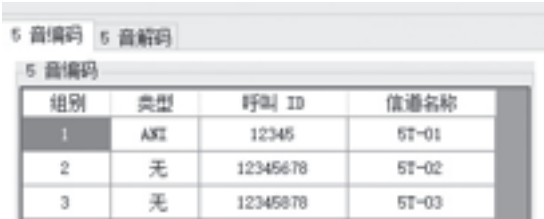


2Tone 使用：

- 1 選擇解碼格式
- 2 設定對應的接收頻率
- 3 當信道可選信令設為2Tone時，只有收到設定格式的頻率後方可通話

5Tone 簡易操作

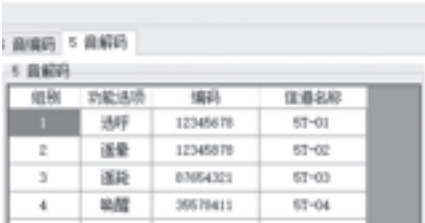
5Tone 編碼



組別	類型	呼叫 ID	信道名稱
1	ANI	12345	5T-01
2	无	12345678	5T-02
3	无	12345678	5T-03

- 1 選擇5Tone發碼類型
- 2 “無” 直接輸入要發射的DTMF編碼
- 3 “ANI” 只需輸入呼叫ID即被叫機器的ID

5Tone解碼



組別	功能選項	編碼	信道名稱
1	選呼	12345678	5T-01
2	遙量	12345678	5T-02
3	遙斃	87654321	5T-03
4	喚醒	98765432	5T-04

- 1 選定功能為：選呼、遙量、遙斃、喚醒
- 2 設定實現此功能所需接收到的編碼

5Tone使用：

將信道內的“可選信令”選擇為“5Tone”時，當前信道將會自動檢測是否收到5Tone信號，並對其進行解碼。並根據所接收到的碼實現相應的功能。功能包括：打開靜噪、ANI顯示。遙量、遙斃。注當機器被遙量或遙斃時，可通過寫頻解除。

- 技術說明

技術指標	
信道數量	200
電源電壓	7.4VDC
工作溫度	-10° C~+50° C
重量(淨重)	
外觀尺寸	
接收部分	
頻率範圍	VHF:144.000~146.000MHz, UHF:430.000~440.000MHz
靈敏度	≤0.2 μV
占用帶寬	≤16KHz
頻道選擇性	≥65dB
互調	≥55dB
音頻輸出功率	> 500m W
音頻失真	≤10%
頻率容限	5ppm
接收電流	待機60mA 通話250Ma

發射部分

頻率範圍	VHF:144.000~146.000MHz, UHF:430.000~440.000MHz
調制型式	FM
雜散功率	≤-15db
調制噪聲	<-40dB
調制失真	<5%
頻率容限	5ppm
最大頻偏	≤±5KHz
發射電流	≤1600mA
音頻響應 (300~3400Hz)	+6.5~-14dB
鄰道功率	≥65dB

保修卡

備注

1. 此保修卡只適用於上述所列型號與序號的對講機保修服務。

2. 本保修卡為最終用戶享受保修服務的重要憑證，請妥善保管。

3. 本保修卡須由銷售商完整填寫並加蓋銷售印章後才能生效。

客戶姓名

性別：男/女

客戶地址

聯繫電話

產品型號

產品序號

購機日期

發票號碼

銷售商名稱

銷售商蓋章

商店地址

商店聯繫電話

商店經手人

尊敬的對講機用戶：

您好！

非常感謝您惠購對講機，我們會盡最大的努力為您提供穩定、清晰、高效的無線通訊服務。為了讓您更好的享受我們為您提供的優質保修服務，敬請關注以下信息！

本產品自購買之日起開始計算保修期，保修期內正常狀態下使用本產品而發生的故障，可根據此保修條款的內容（主機保修12個月，附件（電池、充電器）6個月的免費保修服務），出示本保修卡原件和購機發票，在指定的授權維修站享受保修服務。

在保修期內發生以下情況將實施有償維修服務：

- (1)不能出示本保修卡和購機發票；
- (2)本卡有塗改痕跡或與產品不符；
- (3)在非正常或非規情況下使用本產品造成的缺陷或損壞；
- (4)由於錯誤使用、意外、進水、疏忽造成的缺陷或損壞；
- (5)由不正確的測試、操作、維修、安裝、改裝或調整等造成的缺陷和損壞；
- (6)由未經授權的維修、拆卸等造成的缺陷或損壞；
- (7)不可抗力因素造成的缺陷或損壞；
- (8)正常使用情況下的磨損；

需要維修時請將對講機與本保修卡及購機發票一起郵寄或送往指定的授權維修站，運輸費由用戶負擔。

維修記錄

送修日期			
完成日期			
故障描述			
維修記錄			
維修員			
工編號			
簽名			

本保修卡請妥善保管，遺失不補