安全信息

KG–UV980P車臺是一款電氣設備，同時也是一款射頻能量發生器，請按照安全信息指示操作以適應這款設備。這些安全規則適用于任何精心設計的業餘無綫電設備。

1. 易燃氣體環境 (氣體，灰塵，烟霧等) 。當置于燃油環境或者是汽油服務站時，請關閉車載臺。如果設備箱内有裝置車載臺，請不要額外將燃油容器也一起放在車載設備箱内。
2. 射頻引起的傷害。當有人在周圍或者有接觸到天綫的情况下，不要操作車載臺，以避免由于射頻可能引起的燒傷或者物理性的傷害。
3. 具有爆炸性的起爆雷管。假如在具有爆炸性的起爆雷管的150m (500英寸) 以内使用車載臺可能會引起爆炸。當置于引爆場所或者是出示“關閉對講機”告示的地方請關閉車載臺。如果你們的車載設備上有運輸任何起爆雷管，請確保它們會裝入一個密封的有用軟墊隔開的金屬盒。當這些雷管置于集裝箱内或者從箱内移除的時候請關閉車載臺發射。
4. 無人看管的情况下，禁止小孩子在車載臺或者天綫安裝周圍玩耍。
5. 請確保任何電綫或者電纜接頭都完全有用絶緣包裝以避免短路。
6. 不要將任何電纜或者電綫穿過門柱或者其他任何磨損的銜接地，否則可能造成綫路和接地短路。
7. 當使用定向天綫發射的時候，請不要站在天綫前。不要將定向天綫置于其他天綫輻射圖指示的主要方向也可能有人或者寵物經過的場所。
8. 車載裝置中，最好將天綫裝在車載設備頂部。如果可以的話，利用車身跟天綫平衡，將輻射圖設計得盡可能遠離路人。
9. 車輛行駛過程中停下來 (比如在停車場) ，如果周圍有人來往請將車載臺切換到低功率。
10. 當行駛車載設備時，請不要佩帶御寒耳罩式耳機。
11. 使用DTMF手持話筒的自動編排打電話時，請不要嘗試行駛中使用車載設備。手動撥號或者自動撥號時，先將車子開到路邊暫停。

目　錄

開箱和設備檢查 01
功能特點簡介 02
技術規格 03
使用前的安裝 04-11
對講機安裝 04
連接電源 05
天綫的連接 06
前面板的安裝 07-11
附件的安裝 11
熟悉本機 12-15
前面板 12
顯示器 13
背面板 14
側面板 14
手持話筒 15
您的首個QSO 16
常用的基本操作 17-20
調節音量 17

選擇頻率 17-19
選擇輸出功率 19
發射 19-20
調整靜噪 20
選擇雙顯/單顯模式 20
選擇VFO/MR模式 20
工作頻段選擇 20
功能說明 21
快捷功能說明 22-27
菜單功能操作說明 28-51
步進頻率設置（STEP）------菜單1 28
寬窄帶設置（W/N）------菜單2 28
二檔中功率等級設置（MPOWSET）------ 菜單3 28
頻差頻率設置（OFF–SET）------ 菜單4 28-29
發送提示音方式設置（ROGER）------ 菜單5 29
嗶音提示設置（BEEP）------ 菜單6 29
語音提示設置（VOICE）------ 菜單7 29
繁忙禁發（BCL）------ 菜單8 30

目 錄

靜音方式設置（SP–MUTE）––––– 菜單9 30-31
掃描方式設置（SC–REV）––––– 菜單10 31
發射超時定時器（TOT）––––– 菜單11 31
超時預警定時器（TOA）––––– 菜單12 32
身份碼發送開關（ANI–SW）––––– 菜單13 32
振鈴時間（RING）––––– 菜單14 32
身份碼編輯（ANI–EDIT）––––– 菜單15 33
雙音頻側音設置（DTMFST）––––– 菜單16 33
發送身份碼方式（PTT–ID）––––– 菜單17 33
發射指示燈（TX–LED）––––– 菜單18 34
待機指示燈（WT–LED）––––– 菜單19 34
接收指示燈（RX–LED）––––– 菜單20 34
信道删除設置（DEL–CH）––––– 菜單21 34
信道名稱編輯（CH–NAME）–––菜單22 35
優先信道開關（PRICH–SW）––––菜單23 35
揚聲器設置（SPK–CONT）––––菜單24 36
自動鍵盤鎖（AUTOLOCK）––––菜單25 36
接收模擬亞音設置（RX–CTC）––––– 菜單26 36

接收數字亞音設置（RX–DCS）––––– 菜單27 36
發射模擬亞音設置（TX–CTC）––––– 菜單28 37
發射數字亞音設置（TX–DCS）––––– 菜單29 37-38
中轉揚聲器開關（RPT–SPK）––––– 菜單30 39
中轉PTT開關（RPT–PTT）––––– 菜單31 39
中轉中繼設置（RPT–SET）––––– 菜單32 39-41
掃描添加設置 （SCAN–ADD) ––––– 菜單33 41
自動關機設置（APO–TIME）––––– 菜單34 42
單音頻脉衝頻率（ALERT）––––– 菜單35 42
語音壓擴設置（COMPAND）––––– 菜單36 42
超温檢測設置（FAN–SET）––––– 菜單37 43
電壓檢測設置（LOW –V）––––– 菜單38 43
語音加密設置（SCRAM）––––– 菜單39 44
亞音掃描保存類型（SC–QT）––––菜單40 44
模擬亞音掃描（SC–CTC）––––菜單41 44-45
數字亞音掃描（SC–DCS）––––菜單42 45
掃描組設置（SC–GROUP）––––– 菜單43 46
遠程控制開關（RC–SW)––––––菜單44 46

側鍵定義設置（PF1–SET）------菜單45 46
中轉回執音開關（RPT TONE）------菜單46 46
臺機初始化（RESET）------菜單47 47
快捷菜單A鍵定義（KEY–A）-------菜單48 47
快捷菜單B鍵定義（KEY–B）-------菜單49 47
快捷菜單C鍵定義（KEY–C）-------菜單50 48
背光設置（ABR）-------菜單51 48
菜單語言設置 （MENU–LAN）-------菜單52 48
調頻收音機功能（FM–RADIO）------菜單53 49
航空自動識別設置（AUT.AM）------菜單54 49
調幅設置（AM–SW）------菜單55 49

注：菜單53、54、55衹有在A區域實現。

調頻收音使用 50-51
調頻收音開啓 50
調頻收音的頻率選擇和頻率掃描 50
調頻收音的存儲信道和調用信道 50-51
調頻收音的退出 51
中轉的使用 52-53

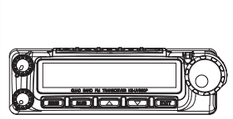
手持話筒編碼功能 54
遠程遥控功能的使用 55-60
遥控功能激活 55-56
遠程遥暈 56
遠程遥斃 56
遠程監聽 56
遠程巡查 57
遠程遥控開關機設置 57
遠程參數修改的操作 58-60
有綫復制功能 60
多頻段車機簡易操作説明 61-62
選購配件 63
故障排除 64
聲明 65

開箱和設備檢查

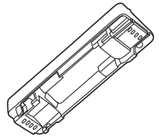
請小心從包裝箱中取出對講機。我們建議您在廢弃包裝材料之前確認一下箱內是否有下表列出的物品。

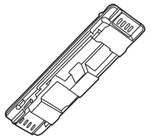
若有任何物品在搬運中丟失或損壞，請與 WOUXUN欧讯® 經銷商確認。

隨機附件表

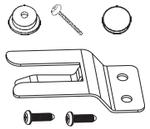

車臺

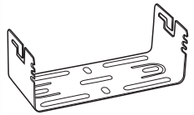
手持話筒

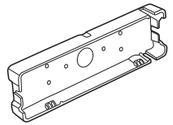

斜面轉換板
(已裝在車臺上)


平面轉換板

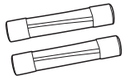
螺絲

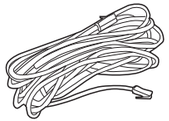

手持話筒掛勾


臺機架


固定架

電源綫


保險絲


主機面板延長綫

說明書

功能特點簡介

1. 雙工異段中轉 (單機)，(雙機) 可組合同段異頻中繼臺或異頻中繼臺
2. 雙工工作模式
AB區可雙工工作 (一區發射另一區可接收)
3. 雙接收，雙聲道，雙喇叭
AB區同段或異段時都可以同時接收。
4. 適應各國家各地區的工作頻率搭配:
接收：26.000–29.995MHz & 50.000–53.995MHz
108.000–179.995 MHz & 320.000–349.995MHz
400.000–479.995MHz & 700–985MHz
發射：26.000–29.995MHz & 50.000–53.995 MHz
136.000–174.995 MHz & 400.000–479.995MHz
(接收) 調頻: 76MHz–108MHz (頻率間隔100K)
5. 雙顯示
大屏幕雙頻顯示，兩個完全獨立操作系統
6. 高達999個信道
分區掃描管理
7. 靈活性面板和主機可分離
多種安裝形式, 方便使用
8. 中轉狀態可設置頻差和頻差方向
UHF/VHF跨段中轉或VHF/UHF跨段中轉功能
9. 航空頻段接收和調幅接收功能
10. 强而穩高輸出功率 (VHF: 50W / UHF: 40W)
11. QT/DQT亞音編解碼，QT/DQT亞音掃描
12. 多個揚聲器通道設置
13. 個性化手持話筒
帶揚聲器，收發指示燈和音量調節器
14. 來電顯示
顯示主叫身份碼
15. DTMF編解碼
16. 組呼，群呼，選呼功能
17. 8組語音加密 (標配功能)
18. 優先信道掃描功能
19. APO電源管理
20. 寬窄帶可選 (25KHz/12.5KHz)
21. 中英文顯示及操作語音提示
22. 自動的溫度檢測功能
23. 最低工作電壓設置
24. 遥暈，遥斃功能
25. 單音頻脉衝頻率 2100Hz/1750Hz/1450Hz/1000Hz (用于激活中繼的信令)
26. 三色指示燈可選
27. 遠程遥控修改工作設置
28. 頻率或信道掃描同時掃描亞音頻
29. 多種啓動風扇散熱方式
30. AB區可同時掃描

技術規格

整體部分		接收部分	寬帶	窄帶
工作頻率搭配	適應各國家各地區的工作頻率: 接收：26.000–29.995MHz, 50.000–53.995MHz 108.000–179.995 MHz & 320.000–349.995MHz 400.000–479.995MHz & 700–985MHz 發射：26.000–29.995MHz, 50.000–53.995 MHz 136.000–174.995 MHz & 400.000–479.995MHz (接收) 調頻: 76MHz–108MHz (頻率間隔100K)	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)
		信噪比	≥45dB	≥40dB
步進頻率	5KHz / 6.25KHz / 10KHz / 12.5KHz / 20KHz / 25KHz / 30KHz / 50KHz / 100KHz	音頻失真	≤5%	
		音頻功率	主機≤3W 手持話筒≤1W	
信道數	999個	靈敏度	400.000–479.995 MHz: 0.25μV (13dB SINAD)	
工作模式	F2D / F3E		136.000–174.995 MHz: 0.25μV (13dB SINAD)	
工作溫度	–20℃ 至 40℃		50.000–53.995 MHz: 0.25μV (13dB SINAD)	
天綫阻抗	50Ω		26.000–29.995 MHz: 0.25μV (13dB SINAD)	
電源要求	13.8VDC ±15% (負極接地)		320.000–349.995 MHz: 0.25μV (13dB SINAD)	
重量	1437.8g (含話筒)		700.000–985.995 MHz: –97.0 dBm (13dB SINAD)	
外形尺寸	140×44×207 (mm)			

發射部分	寬帶	窄帶	發射部分	寬帶	窄帶
調制方式	16K F3E	11K F3E	最大頻差	±5KHz	±2.5KHz
鄰道功率	≥70dB	≥60dB	頻率穩定度	±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	50W/20W/10W/5W (VHF)	
				40W/20W/10W/5W (UHF)	

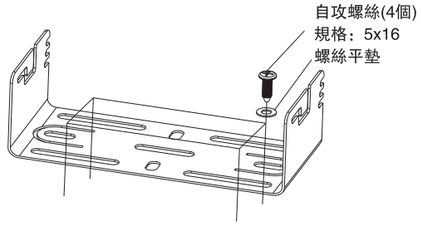
備注：不同國家或地區具體適用的工作頻率及功能參數有所不同。

使用前的安裝

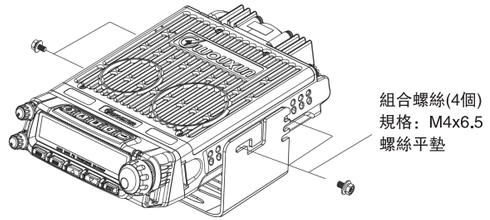
車載對講機安裝

在您的車輛內選擇一個安全的位置，以盡可能減小在車輛移動時對車內人員可能造成的傷害。建議將對講機安裝在前排儀表盤的下方，這樣可以避免在緊急剎車時對講機與駕駛人員的碰撞。盡可能選擇通風良好的位置，并且避免陽光直射的位置安裝。

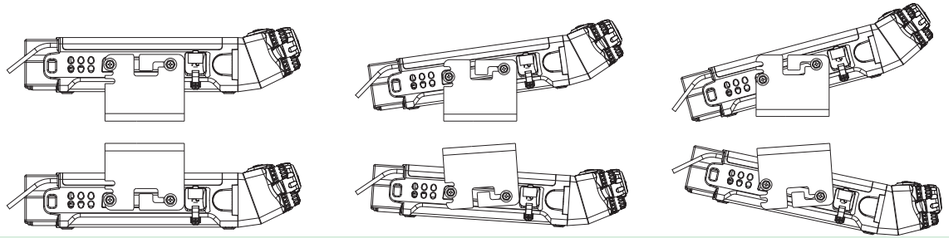
1. 使用配備的自攻螺絲將安裝支架安裝到車輛中。



2. 固定對講機，然後插入配備的組合螺絲并擰緊，確保將所有的螺絲擰緊，防止車輛震動導致支架或對講機的鬆動。

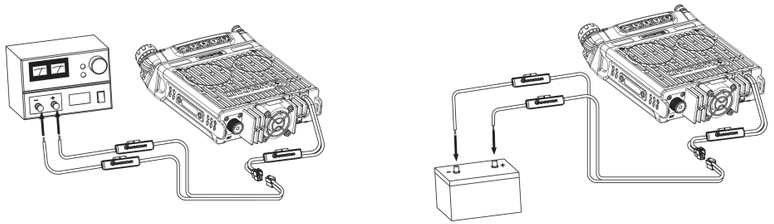


3. 利用每個支架側邊沿上的螺絲槽，可以將主機裝置不同的角度。



連接電源

對講機使用的電源範圍是13.8V ± 15%，當您的電源 (或車用電源) 高于16V時，發射被禁止，接收正常工作。當您的電源 (或車用電源) 低于設定的電壓值，詳見寫頻軟件最低電壓設置説明時，對講機將在16秒後自動關機，以保護車用電池不被對講機耗盡，影響車輛的正常使用。 (此功能受菜單功能38 LOW–V 設置控制，詳見P43説明)



特別提示 ⚠

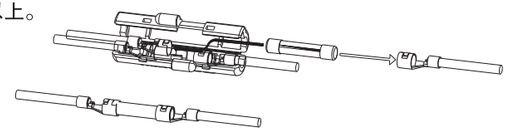
» 本車載對講機的工作電壓是DC 13.8V ± 15%

■ 更换保險絲

如果您的對講機保險絲熔斷，請先查明原因，然後解决故障。在解决故障後更换保險絲，如新安裝的保險絲再次熔斷，請斷開電源并緊急的聯系您當地的授權 WOUXUN 欧讯® 經銷商或服務中心獲取幫助。

保險絲額定電流15A，使用直流電源額定電流20A以上。

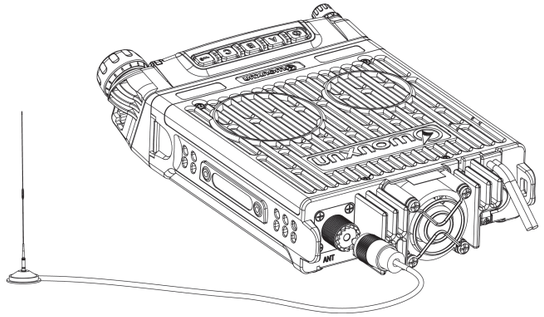
保險絲的安裝見右圖所示，保險絲安裝後與連接的銅套要牢固！



天綫的連接

在操作之前，您必須先有效的安裝并調整好天綫，安裝天綫的成功取决于天綫的類型和安裝是否正確，如果選用適當的天綫系統并正確的安裝，對講機將獲取最佳的使用效果。

對講機的天綫阻抗是50歐姆，如果使用阻抗不是50歐姆的天綫系統，將降低對講機的使用性能，并有可能會對附近的廣播電臺或其它無綫電接收器造成幹擾，甚至損壞對講機。



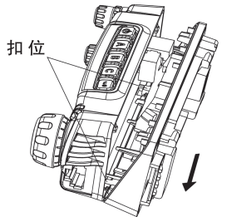
前面板的安裝

對講機共配備兩種轉換板：斜面轉換板和平面轉換板。

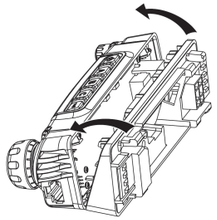
■ 斜面轉換板安裝

（1）下邊對齊

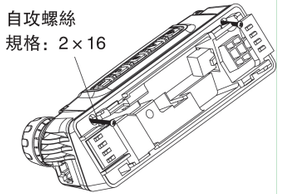
（2）扣位對齊



（3）往箭頭方向合上

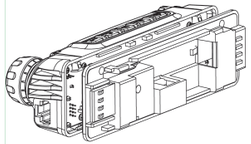


（4）使用配備螺絲擰緊

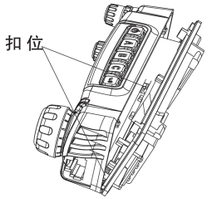


■ 直面轉換板的安裝

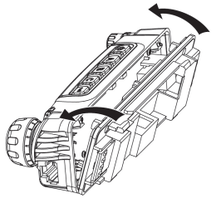
（1）下邊對齊



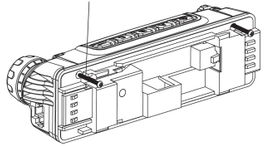
（2）扣位對齊



（3）往箭頭方向合上

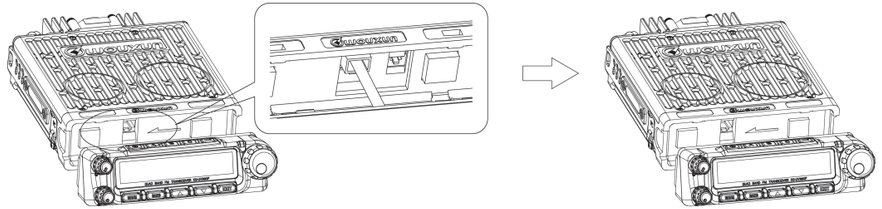


（4）使用配備螺絲擰緊

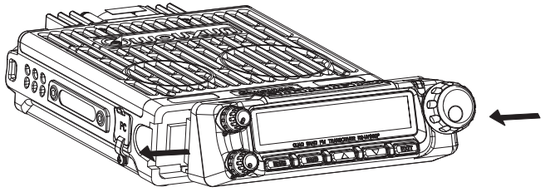


■ 前面板與主臺的安裝

（1）連接綫插入主臺的8芯插座



（2）按箭頭方向推進



使用前的安裝

臺機主機與操作面板連接綫的接法：

車載對講機的連接綫采用兩個8芯的水晶頭和一條8芯的連接導綫 (如圖1)，

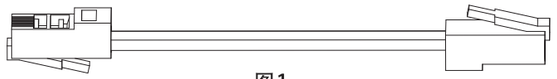
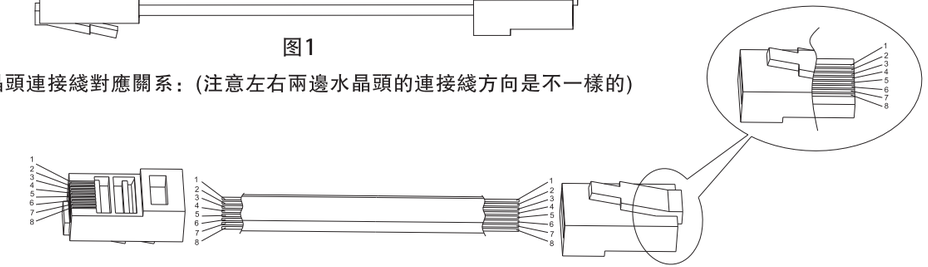


图1

兩端水晶頭連接綫對應關系：(注意左右兩邊水晶頭的連接綫方向是不一樣的)



左邊水晶接觸點1	通過導綫連接到右邊水晶的 1	左邊水晶接觸點2	通過導綫連接到右邊水晶的 4
左邊水晶接觸點3	通過導綫連接到右邊水晶的 3	左邊水晶接觸點4	通過導綫連接到右邊水晶的 2
左邊水晶接觸點5	通過導綫連接到右邊水晶的 5	左邊水晶接觸點6	通過導綫連接到右邊水晶的 6
左邊水晶接觸點7	通過導綫連接到右邊水晶的 7	左邊水晶接觸點8	通過導綫連接到右邊水晶的 8

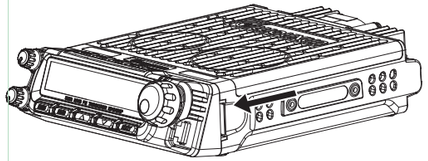
因此導綫接左邊的水晶是一一對應的，而接右連的水晶編號2和編號4的和對調。

特別提示 ⚠

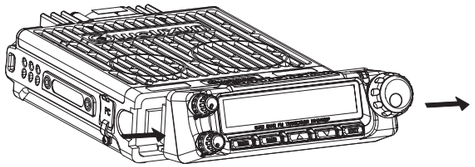
» 使用非 WOUXUN欧讯® 公司提供或認證與授權的連接綫，WOUXUN欧讯® 公司不保證其安全性和操作性！

■ 前面板與主臺拆卸

（1）按箭頭方向按下扣位



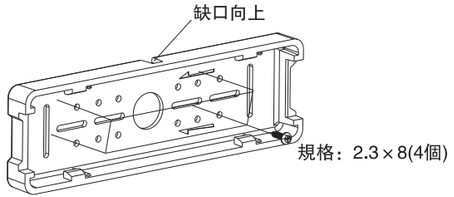
（2）按箭頭方向推出



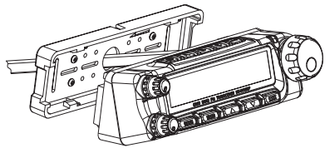
■ 前面板固定架的安裝

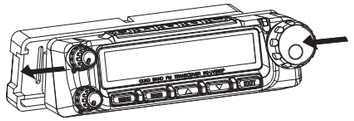
當對講機前面板與主臺分開安裝時，配備有專用的固定架以供安裝。

（1）先將固定架用配備螺絲固定



（2）連接綫先穿過固定架中心的圓孔，并按箭頭方向壓推，直至扣位卡住。

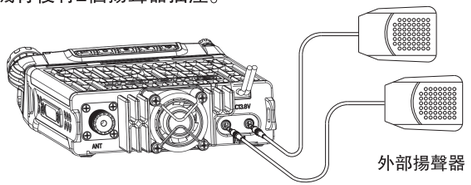




附件的安裝

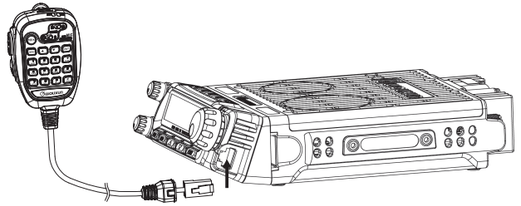
■ 外部揚聲器

如果您要使用外部揚聲器，請選擇具有8歐姆阻抗的揚聲器。外部揚聲器插座可以連接3.5mm單聲道插頭，對講機背後有2個揚聲器插座。

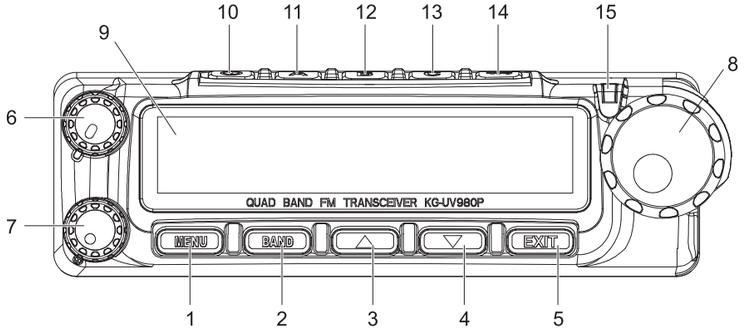


■ 手持話筒的安裝

車載對講機配備有操作簡單，靈活的編碼手持話筒。手持話筒連接綫一端插入前面板的8芯插座。



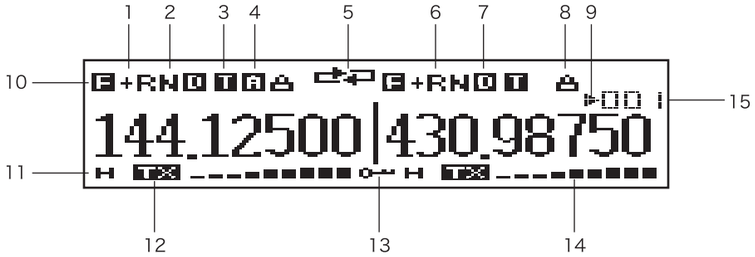
前面板



1 功能鍵/確認鍵
2 主頻設置快捷鍵
3 上翻鍵
4 下翻鍵
5 退出鍵/取消鍵
6 A區音量調節器
7 B區音量調節器
8 編碼器
9 LCD顯示器
10 電源開關按鍵
11 快捷鍵A
12 快捷鍵B
13 快捷鍵C
14 鍵盤鎖定鍵
15 狀態指示燈

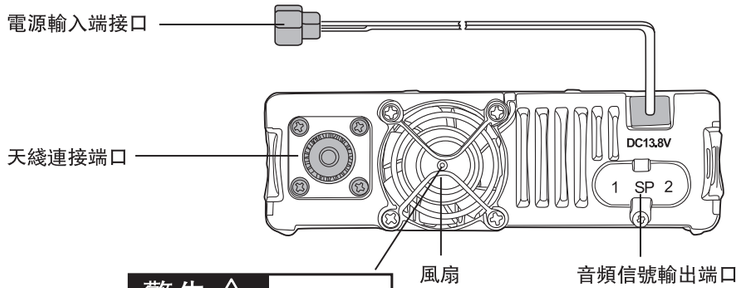
顯示器

在顯示屏上，您可以看到表示選擇內容的各種指標，有時您可能想不起這些指標代表的含義或如何設定的方法，在這時，您就會發現下表極爲實用。



1 頻差方向 (+爲高于接收頻率差量，–爲低于接收頻率差量)
2 窄帶功能
3 雙音多頻靜音
4 調幅頻段
5 中轉符號 (顯示雙向箭頭時爲中繼符號)
6 倒頻
7 數字亞音頻 (顯示C時爲模擬亞音頻)
8 語音加密功能
9 優先信道指示符
10 菜單設置指示符
11 高功率發射 (顯示M爲中功率發射，顯示L爲低功率發射)
12 發射指示符 (顯示RX爲接收指示符)
13 鍵盤鎖定
14 信號强度指示條
15 信道號序號/功能菜單序號

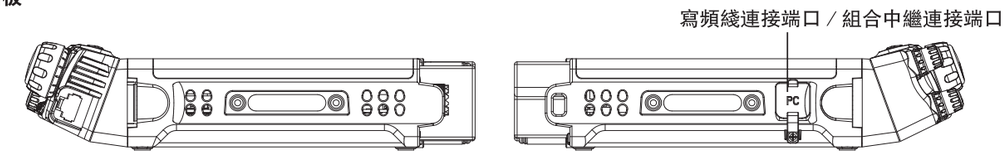
背面板



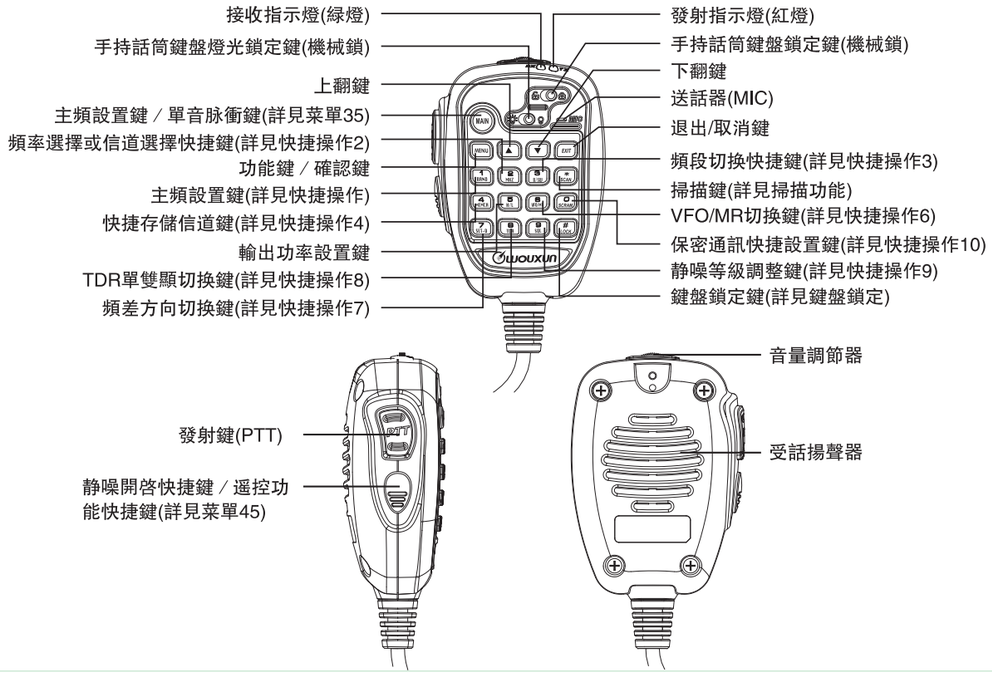
警告 ⚠

» 危險運動部件，
手指和身體請勿靠近。

側面板



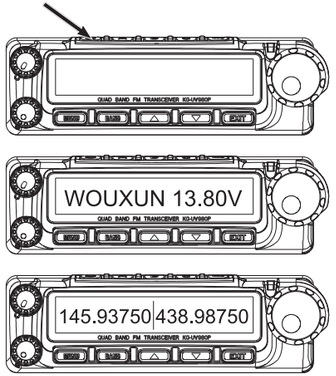
手持話筒，輕按功能



首個QSO

想趕快試用一下您的對講機嗎？閱讀完本章節之後，你就可以知道如何讓你的聲音從空中傳播出去。以下衹是相當快速的說明指南，如果您遇到問題或欲了解更多的詳情，請閱讀本手册後文中的詳細解釋。

1. 安裝好對講機 (詳見使用前的安裝)
2. 安裝天綫 (詳見使用前的安裝)
3. 安裝好電源或車載電池 (詳見使用前的安裝)
4. 按 ⏻ 鍵開機，臺機顯示設備品牌和工作電壓後，一聲長雙嗶音後，進入守候狀態。



按箭头所指的按键

显示品牌和工作电压

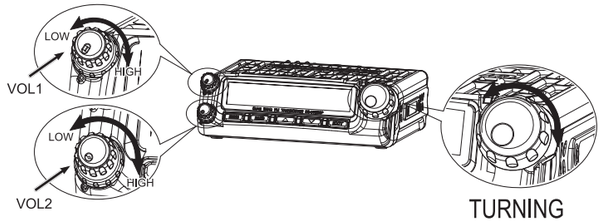
进入守候状态

調節音量

順時針轉動VOL1和VOL2控制旋鈕，提高輸出音量，逆時針轉動降低輸出音量。

音量調整旋鈕共分上下調整器，上面的調整器調整的是屏幕左邊信道或頻率接收時音量大小，下面的調整器調整的是屏幕右邊的信道或頻率接收時的音量大小。

向順時針旋轉音量等級越大，
接收時音量越大，最大32級
逆時針旋轉音量等級越小，
接收時的音量越小直至關閉.



選擇頻率

（1）頻率模式 (VFO)

VFO模式是更改工作頻率的基本模式，你可通過旋轉TURNING (調諧) 控制旋鈕來改變工作頻率，順時針遞增頻率，逆時針遞減頻率，也可以通過鍵盤輸入所需的頻率。

通過鍵盤更改工作頻率的方法：

守候狀態下，按（2）鍵進入工作頻率的選擇，LCD屏幕出現8個橫杠後，依次輸入6位數字，最終頻率將根據“頻率自動糾正”確認，并顯示在LCD屏幕上。

頻率自動糾正：

工作频率共有8位数，通过键盘输入是只能输入6位数，最后的两位确认方法如下：

当第5位输“3”或“8”时，第6位输为“1”时最后两位为“25”。

当第6位输入的数值为“0”或“5”时，最后的两位为“00”。

当第6位输入数值不为上述两种情况下，自动纠正以6.25K步进相匹配的频率。

例1頻率445.95500MHz

守侯狀態下：按2鍵	顯示：- - - - - - . - - - - - - - -
輸入［4］	顯示：4 - - - - . - - - - - - - -
輸入［4］	顯示：4 4 - - . - - - - - - - -
輸入［5］	顯示：4 4 5 . - - - - - - - -
輸入［9］	顯示：4 4 5 . 9 - - - - - -
輸入［5］	顯示：4 4 5 . 9 5 - - - -
輸入［5］	顯示：4 4 5 . 9 5 5 0 0

例2頻率445.56875MHz

守侯狀態下：按2鍵	顯示：- - - - - - . - - - - - - - -
輸入［4］	顯示：4 - - - - . - - - - - - - -
輸入［4］	顯示：4 4 - - . - - - - - - - -
輸入［5］	顯示：4 4 5 . - - - - - - - -
輸入［5］	顯示：4 4 5 . 5 - - - - - -
輸入［6］	顯示：4 4 5 . 5 6 - - - -
輸入［8］	顯示：4 4 5 . 5 6 8 7 5

（2）信道模式（CH）

信道模式通過旋轉（TUNING）控制旋鈕來改變工作信道，來達到選擇工作頻率或通過鍵盤來選擇工作信道。

鍵盤輸入選擇工作信道方法：

守候狀態下，按［2］鍵進入，此時信道號百位閃爍，輸入您欲選擇信道的百位數後，十位數閃爍，輸入您欲選擇信道的十位數後，個位數閃爍，輸入您選擇信道個位數。

如：選擇信道CH–901

守侯狀態下，按［2］鍵後，依次輸入“9”，“0”，“1”。

如：選擇信道CH–088

守侯狀態下，按［2］鍵後，依次輸入“0”，“8”，“8”。

如：選擇信道CH–008

守侯狀態下，按［2］鍵後，依次輸入“0”，“0”，“8”。

選擇輸出功率

守候時，按編碼手持話筒［5］鍵，進行功率輸出選擇。每按一次，功率輸出更改一次，更改的順序爲 H→M→L

本機的中功率M共2檔，設置詳見“菜單3”（二檔中功率設置）

特別提示 ⚠

» 選擇輸出功率操作時，衹針對主頻，更改主頻詳見快捷操作表。

發射

（1）要發射信號，請握住手持話筒，放在距嘴邊大約5公分處的位置，按住［PTT］鍵，然後以正常語音對準麥克風講話。發射時，LCD指示燈變爲你所設置的顏色（發射指示燈設置詳見P34説明），LCD顯示屏出現條形指示表，手持話筒的TX–LED燈亮。如果您在您發射覆蓋範圍之外的頻率上按［PTT］鍵，將會聽到響亮的錯誤嘩音。

（2）鬆開［PTT］鍵，結束通話。

特別提示 ⚠

» 如果持續發射時間超過“菜單11（發射超時定時器）中所設定的時間，您將會聽到警告提示嘩音，同時對講機停止發射并限制發射，鬆開［PTT］鍵後，提示音停止10秒後解除發射限制。注：提示音停止10秒内按［PTT］，您會聽到警告提示音。

常用的基本操作

静噪等級設置：守候狀態下，按 [9] 鍵進入,此時屏幕顯示當前的静噪等級，按▼/▲鍵選擇欲設置的等級數，按 [MENU] 鍵確認。

单双显显示：守候狀態按 [8] 鍵選擇單顯或雙顯。

模式切換：守候時按 [6] 選擇VFO頻率模式或MR信道模式。(詳細操作見快捷操作6)

工作頻段選擇：守候狀態下按 [3] 可快速的切換工作頻段，本機有4個工作頻段。(詳見P23説明)

一、本車載對講機有多種工作模式：

（1）**對講機工作模式**。

（2）**跨段定向中轉工作模式或跨段雙向中轉工作模式**。

（3）**中繼接收機或中繼雙向機工作模式**。

注：工作模式通過菜單32可設置（詳見P39說明）。

（一）車載對講機的控制面板LCD液晶屏分爲AB兩個顯示區域，分別顯示車載對講機的兩個工作頻道的信息。

主頻頻道將顯示“▼”，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! 没有“▼”的頻道，我們稱它爲副頻。

主副頻顯示區域之間有一道豎杠分隔開。

（二）車載對講機在對講機工作模式下，衹可以在A區域設爲調頻接收 (76–108MHz) 功能。

（三）車載對講機兩個工作頻道的參數分別可設，設置時先把要設置的頻道定爲主頻後進行設置。

(主頻設置詳見P22“主頻設置”)

（四）車載對講機工作在跨段定向中轉，跨段雙向中轉，中繼接收機或中繼雙向機工作模式下，有一些對講機功能將禁止設置。

二、快捷功能説明

設置菜單分爲快捷操作部份和菜單操作設置部份，A/B區域所有的功能操作除了共用的功能設置外,都是針對主頻區.

特别提示 ⚠

» 車載對講機工作頻道參數分别可設（如：STEP步進頻率，W/N寬窄帶，VFO/MR顯示模式，OFF–SET 差頻頻率，BCL繁忙禁發，SP–MUTE静音模式等），而系統功能參數（如：RX–LED接收指示燈顏色等功能）是AB兩個工作頻道共有的，主頻設置時將更改系統功能參數。

■ 快速搜索功能

在對各項功能設置或各種功能參數設置過程中每按一次 ▲ 鍵或 ▼ 鍵可向上或向下搜索功能和各種參數。

（一）快捷操作

（0）通話語音保密功能鍵

待機狀態下，按手持話筒上 0 SCRAM 鍵進行語音加密設置，按 ▲ / ▼ 鍵或直接按1–8數字鍵選擇語音加密組别，按 MENU 鍵確認，并退出語音加密設置，返回待機狀態。語音加密共有1 – 8組，OFF關閉加密功能。當車載對講機没有選購此功能時，按此鍵無效!

注：車載對講機工作在跨段中轉或中繼／發射機模式，此功能被禁止。

（1）BAND主頻設置快捷鍵

待機狀態下，按手持話筒上 1 BAND 鍵進行主副頻快速切換。

特别提示 ⚠

» 當A或B區域屏幕上方出現一個“▼”字符時，則表示該區域爲主頻區，另一區域就是副頻區，這個字符非常重要，所有的功能操作都是針對它指向的區域。

（2） MHZ頻率選擇或信道選擇快捷鍵

■ 待機狀態下 (頻率模式) ，按手持話筒，直接在話筒上輸入所要的頻率數字，請依次輸入6位數字鍵，最終頻率將自動確認。自動確認的標準爲：

(1) 當第6位的數字鍵爲0或5時，最終頻率7.8位爲0。

(2) 當第6位的數字鍵不爲“0或5”時，將和第5位的數字鍵以6.25K步進自動糾正頻率，最終頻率7.8位爲25、50或75。

在輸入6位的數字鍵過程中如輸入“0–9”以外的鍵將退出頻率設置。

■ 待機狀態下 (信道模式) ，按手持話筒 2 MHZ 鍵進入信道選擇呼出設置，此時屏幕出現“CH–XXX”(當前信道的信道號)，同時信道號百位閃爍，依次輸入欲呼出信道的信道將呼出該信道，如所呼出信道没被編輯則返回設置前的信道。

（3） 頻段切換快捷鍵

本機提供多頻段工作模式，具有强大靈活的操作性。

在待機模式下按 3 B/SW 將進行頻段的快捷切換，每按一次 3 B/SW 鍵，將進行頻段的快捷切換。

在A區域提供6頻段的工作方式，在守候時 3 B/SW 選擇頻段：430MHz → 29MHz → 50MHz → 320MHz → 700MHz → 144MHz → 430MHz →・・・・・・

在B區域提供2頻段的工作方式，在守候時 3 B/SW 選擇頻段：144MHz → 430MHz → 144MHz →・・・・・・

本機的A區和B區可以設爲V—V或U—U方式工作。

KG–UV980P可能會收到非常强的鏡像頻率信號，并且/或當雙頻接收時，A區和B區某些頻率的組合可能會使本機的靈敏度大打折扣。

如果您收到不明信號并懷疑是鏡像頻率幹擾時，您可以用下列公式算一下，以確認是不時是鏡像幹擾。這些公式也可用于設計測量儀表，如陷波表等。

■ (A區頻率 ± 45.05MHz) × n1 – (B區頻率 ± 47.25MHz) × n2 = A區中頻頻率或B區中頻頻率。

■ (A區28MHz ± 45.05MHz) × n = B區頻率

（n爲正整數）

特别提示 ⚠

» 航空頻段108.000MHz ––––135.995MHz衹能在A區域實現。

» 當您在700M頻點接收信號較差時，可根據如下公式計算，是否存在不能整除的問題：y= (Fx–45.05M) / (Step*2) ；

注：Fx表示設置的當前工作頻率；Step (步進) 爲5K或6.25K步進衹要其中一個能整除，就可以正常接收；如果y存在小數問題，就有存在接收頻點有誤差，造成接收信號較差的問題。

（4） MEMCH存儲信道快捷鍵

當前工作頻道爲信道模式 (MR) 時，將復制該信道除信道名稱和掃描添加外的所有參數至所存儲的信道中。

當前工作頻道爲頻率模式 (VFO) 時，你可設置不同的頻差頻率 (頻差頻率設置詳見菜單功能4) 以及頻差方向 (頻差方向設置詳見快捷操作7) 和其它頻道參數然後進行存儲信道，這樣就可以設置同頻段异頻或不同頻段异頻的信道) 。

例“將接收頻率450.025MHz，接收模擬亞音67.0Hz，發射頻率爲460.025MHz，儲存到第10信道。

1. 頻率模式下輸入450.025頻點，按 MENU + 2 MHZ + 6 VFO/MR 進入接收亞音設置功能，按 ▲ / ▼ 鍵選擇67.0，按 MENU 確認。
2. 按 MENU + 4 MEMCH 設置頻差率爲10.000MHz，按快捷鍵 7 SET-D 設置頻差的方向爲正頻差+。
3. 按快捷鍵 4 MEMCH 進入儲存信道，選擇第10信道按確認就儲存完畢回到候機狀態。

守候狀態下，按 4 MEMCH 鍵進入信道存儲此時液晶顯示： F CH–001

依次輸入欲存信道的信道號的百位，十位，個位後按 MENU 鍵確認。

特别提示 ⚠

» 默認的信道1，信道2衹能存入UHF或VHF的頻率，其他頻段的頻率無法存儲。

（5） H/M/L輸出功率設置切換鍵

H/M/L功能鍵是功率快速切換鍵

待機狀態下按 5 鍵將進行功率設置快速切換，每按一次 5 鍵，將進行大中小功率快速切換，

切換的方向如下：

大功率 (H) → 中功率 (M) → 小功率 (L)

中功率 (M) 共有二檔，詳參照功能菜單3“二檔中功率等級”說明

（6）VFO/MR 頻率／信道切換快捷鍵

車載對講機的工作頻道可設爲VFO頻率模式和MR信道模式，其中MR信道模式又有三種不同的顯示方式。

A.信道號顯示模式 B.信道頻率＋信道號顯示模式 C.信道名稱顯示模式。而VFO頻率模式與MR信道模式有時被設置了密碼限制，他們之間的轉換需要輸入正確的密碼才能轉換，而MR 信道模式中三種不同顯示模式之間的切換不受密碼限制。

VFO/MR（頻率／信道切換）的切換如下所示：

VFO → MR（信道號顯示）→ MR（信道頻率＋信道號顯示）→ MR（信道號名稱）

如設置有模式轉換密碼時，按 6 鍵 液晶顯示入圖：

這時請輸入6位密碼，如密碼正確模式切換成功，如密碼錯誤模式轉換無效，雙嘩音退出，轉換密碼的設定，衹能通過我司配套的寫頻軟件設置，當密碼6位全設爲0位，取消模式轉換密碼限制。

（7） SET-D頻差方向切換快捷鍵

● 頻率模式下，按 7 鍵如下圖所示的方向進行快速切換

正頻差方向＋ → 負頻差方向– → 倒頻R → 倒頻R&正頻差方向+ → 倒頻R&負頻差方向– → 取消頻差方向

快速切換過程中，如設置的頻差方向使該頻率出現非法時，將自動跳過該頻差方向設置。

● 信道模式下，按 7 鍵則衹設置“倒頻R”或“取消倒頻R”功能。

（8） TDR單雙顯切換快捷鍵

待機狀態下，按 8 鍵，可在單／雙顯之間切換。

（9） 靜躁等級調整快捷鍵

SQL功能鍵是靜噪等級快速設置鍵

在待機狀態下，按 9 鍵，則該區域的靜噪等級將在屏幕上顯示，此時按 ▲ / ▼ 鍵或直按“0~9”選擇所需的靜噪等級，按 MENU 確認，儲存後直接返回候機狀態。

（10） SCAN掃描鍵

在待機狀態下，按手持話筒 * 鍵，將進行掃描，頻率模式以“步進頻率”爲間隔開始掃描，信道模式以開始掃描，掃描過程中按 ▲ / ▼ 鍵可改變掃描的方向（向上或向下），按其它鍵停止掃描。掃描的類型詳見：菜單10 SC–REV“掃描方式設置”

雙頻段同時掃描

1. AB段可以同時進行掃描，主頻在A段啓動掃描，按 MAIN 切換到B段，再次按掃描鍵就可以啓動B段的掃描，實現AB段同時掃描的功能。
2. 在副頻掃描期間，主頻按PTT發射，副頻掃描會暫時停止，主頻發射結束後鬆開PTT，副頻段會再加次進行之前的掃描。

特别提示 ⚠

» 在副頻進行掃描時，主頻區域部分功能將禁止操作：MEMCH存儲信道，SC–REV掃描方式，DEL–CH信道删除，CH–NAME信道名稱編輯，RPT–SET中轉設置。

（11） # 鍵盤鎖定鍵

待機狀態下，按 # LOCK 鍵鎖定鍵盤，主頻區域將被鎖定，手持話筒鍵盤，面板鍵盤將全部鎖定 (除快捷鍵 1 BAND 可切換到副頻)。

（12） ▲ 上翻鍵

- 頻率模式下，按 ▲ 鍵設置新頻率：“當前的頻率”+“步進頻率”。
- 信道模式下，按 ▲ 鍵調用上一信道爲工作信道。

（13） ▼ 下翻鍵

- 頻率模式下，按 ▼ 鍵設置新頻率：“當前的頻率”–“步進頻率”。
- 信道模式下，按 ▼ 鍵調用下一信道爲工作信道。

（14） MENU 確認鍵

MENU 功能鍵是確認鍵，是進入菜單功能設置的快捷鍵。

三、菜單功能操作

步進頻率設置（STEP）---- 菜單1

待機狀態下，按 MENU + 1 BAND 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需步進頻率類型後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機的步進頻率共有9種，分別爲5KHz，6.25K，10KHz，12.5KHz，20KHz，25KHz，30KHz，50KHz，100KHz。

寬窄帶設置（W/N）---- 菜單2

待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ 鍵，屏幕顯示：

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

本機的帶寬分：寬帶（25KHz）和窄帶（12.5KHz）兩種。

二檔中功率等級設置（MPOWSET）---- 菜單3

待機狀態下，按 MENU + 3 8/TB 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需等級後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機對講機的工作模式分二檔，一檔中功率 (MPOW–1:20W)；二檔中功率 (MPOW–2:10W)。

特別提示 ⚠

» 中功率等級是系統參數，設置該功能後車載對講機的兩個工作頻道的中功率等級同時被設置。

頻差頻率設置（OFF–SET）---- 菜單4

待機狀態下，按 MENU + 4 MEMCH 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，屏幕顯示：

同時首位閃爍，輸入所需的頻差頻率或 ▲ / ▼ 鍵增加或減小頻差頻率後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機頻率頻率範圍爲“0–999.99500MHz”，輸入頻差頻率的7;8位由步進頻率自動確認。

發送提示音方式設置（ROGER）---- 菜單5

待機狀態下，按 MENU + 5 鍵，屏幕顯示：

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

本機的發送提示音方式共有4種起始 (BOT)，結束 (EOT)，起始+結束 (BOTH)，關閉 (OFF)。

嗶音提示設置（BEEP）---- 菜單6

待機狀態下，按 MENU + 6 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的提示方式後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機的嗶音提示設置有開啓 (ON)，關閉 (OFF) 兩種。

語音提示設置（VOICE）---- 菜單7

待機狀態下，按 MENU + 7 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的提示方式後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機的語音提示設置有開啓（ON），關閉（OFF）兩種。

特別提示 ⚠

» 如果需要關閉所有的操作提示音必須同時關閉菜單7語音提示設置（VOICE）和菜單6嗶音提示設置（BEEP）。

繁忙禁發（BCL）---- 菜單8

待機狀態下，按 MENU + 8 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的方式後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機的繁忙禁發設置有開啓（ON），關閉（OFF）兩種。

注：車載對講機工作在跨段中轉或中繼／發射機模式，此功能被禁止。

靜音方式設置（SP–MUTE）---- 菜單9

待機狀態下，按 MENU + 9 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的方式後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

靜音方式：是設置開啓揚聲器的條件，此設置特別適用于選呼，組呼，群呼。

本機靜音方式有：

QT（亞音頻）：當對講機設置此方式時，衹要與其匹配的亞音頻的載波信號就可開啓揚聲器。

QT+DTMF（亞音頻+雙音頻信令）：當對講機設置此方式時，衹有同時滿足QT條件和其匹配的雙音頻信令的載波信號才能開啓揚聲器。

QT*DTMF（亞音頻或雙音頻信令）：當對講機設置此方式時，衹要滿足QT條件或雙音頻信令的載波信號的任何一個條件就能開啓揚聲器。

a. 群呼功能使用：

按住 [PTT] 鍵發射，等本機身份碼發送完以後，從鍵盤輸入 * SCAN + # LOCK 鍵。

b. 組呼功能使用：

按住 [PTT] 鍵發射，等本機身份碼發送完以後，從鍵盤輸入 [組號] (對方身份碼首位) + * SCAN + * SCAN 鍵。

注：組號是指身份碼首位。在同一群組中，首位身份碼一樣視爲同一組別。首位數字可以是從1–9，最多可以設置9組。詳見菜單15設置

c. 選呼功能使用：

按住[PTT]鍵發射，等本機身份碼發送完以後，從鍵盤輸入所選呼的對講機個人身份碼。

掃描方式設置 ---- 菜單10

待機狀態下，按 MENU + 1 BAND + SCRAM 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的方式後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機有時間（TO），載波（CO），搜索（SE）三種掃描方式：

時間（TO）: 在掃到載波信號後，5秒内不做任何操作時，繼續掃描。

載波（CO）: 掃到載波信號就停止掃描，載波信號消失3秒鐘繼續掃描。

搜索（SE）: 掃到載波信號則停止掃描。

注：1. 車載對講機工作在跨段中轉或中繼/發射機模式，此功能被禁止。

2. 掃描頻率/信道時若需關閉判斷亞音頻匹配功能，請通過寫頻軟件關閉“掃描亞音頻檢測”功能。

發射超時定時器（TOT）---- 菜單11

待機狀態下，按 MENU + 1 BAND + 1 BAND 鍵，屏幕顯示：

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

本機超時定時器共有60分鐘，共分60級，每級1分鐘。

超時預警定時器（TOA）---- 菜單12

待機狀態下，按 MENU + 1 BAND + 2 MHZ 鍵，屏幕顯示：

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

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

特别提示 ⚠

» 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，并停止當前發射。10秒内停止發射功能，按［PTT］將不能發射，同時有錯誤的提示。10秒後恢復發射功能（發射超時懲罰時間）。

身份碼發送開關（ANI–SW）---- 菜單13

待機狀態下，按 MENU + 1 BAND + 3 B/SW 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的方式後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

身份識别碼發送開關：開啓（ON），關閉（OFF）。

震鈴時間設置（RING）---- 菜單14

待機狀態下，按 MENU + 1 BAND + 4 MEMCH 鍵，屏幕顯示：

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

本機震鈴時間共有10秒，共分10級每級1秒。OFF：關閉震鈴。

震鈴功能僅適用身份識别碼功能有開啟。

身份碼編輯（ANI–EDIT）---- 菜單15

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

待機狀態下，按 MENU + 1 BAND + 5 H/L 鍵，屏幕顯示：F 身份碼編輯 015

按 MENU 鍵進入，按輸入所需的數字後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

例1：編輯6位的身份識別碼（901285）

待機狀態下，按 MENU + 1 BAND + 5 H/L 鍵，屏幕顯示：F 身份碼編輯 015

按 MENU 鍵後，首位閃爍，此時，輸入 9 SQL 0 SCRAM 1 BAND 2 MHZ 8 TDR 5 H/L

按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

特別提示 ⚠

» 每臺對講機衹能有一個唯一的身份識別碼，A區/B區編輯的是同一個身份識別碼。

雙音頻側音設置（DTMFST）---- 菜單16

待機狀態下，按 MENU + 1 BAND + 6 MTP/MB 鍵，屏幕顯示：F 雙音頻側音設置 016

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的方式後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機雙音頻側音有按鍵側音（DT–ST）：發射時按鍵側音開啓；身份碼側音（ANI–ST）：發射時身份碼側音開啓；全部側音（DT+ANI）：發射時按鍵和身份碼側音都開啓。

發送身份碼方式（PTT–ID）---- 菜單17

待機狀態下，按 MENU + 1 BAND + 7 SET-ID 鍵，屏幕顯示：F 發送身份碼方式 017

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的方式後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機發送身份碼方式共有3種：起始發送（BOT），結束發送（EOT），全部發送（BOTH）。

發射指示燈（TX–LED）---- 菜單18

待機狀態下，按 MENU + 1 BAND + 8 TDR 鍵，屏幕顯示：F 發射指示燈 018

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的指示燈顏色後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機指示燈顏色共有3種紅色（RED）；綠色（GREEN）；橙色（ORG）；關閉（OFF）。

待機指示燈（WT–LED）---- 菜單19

待機狀態下，按 MENU + 1 BAND + 9 SQL 鍵，屏幕顯示：F 待機指示燈 019

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的指示燈顏色後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機指示燈顏色共有3種紅色（RED）；綠色（GREEN）；橙色（ORG）；關閉（OFF）。

接收指示燈（RX–LED）---- 菜單20

待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ + 0 SCRAM 鍵，屏幕顯示：F 接收指示燈 020

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的指示燈顏色後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機指示燈顏色共有3種紅色（RED）；綠色（GREEN）；橙色（ORG）；關閉（OFF）。

信道刪除設置（DEL–CH）---- 菜單21

待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ + 1 BAND 鍵，屏幕顯示：F 信道刪除設置 021

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇欲刪除信道號或直接輸入欲刪除的信道號後按 MENU 鍵確認， 按 EXIT 鍵返回候機狀態。

特別提示 ⚠

» 第一和第二信道和优先信道不能被刪除操作。

信道名稱編輯（CH–NAME）---- 菜單22

信道名稱編輯衹能在信道模式下，對當前信道才能編輯，頻率模式下操作無效。

待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ + 2 MHZ 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，此時首位閃爍，（也説明正對此位進行編輯）

按 # LOCK 鍵切換字符 (在特定字符，英文大寫或小寫字母，數字之間進行切換)，按 ▲ 鍵選擇所需字符，按 ▼ 鍵編輯下一位，按 SCAN 鍵清除當前位置所編輯的字符，當信道名稱編輯完成後，按 MENU 鍵進行確認，按 EXIT 鍵退出信道名稱的編輯。

注：1. 信道名稱最多可編輯8個字符，首位不能爲0。

2. 當所編輯的8個字符全部爲空時，則信道名稱默認爲空，則該信道的信道名稱顯示方式顯示爲CH–*** (***爲該信道的信道號)

3. 另一區在掃描狀態下或工作在非對講機模式下，此功能被禁止！

優先信道開關（PRICH–SW）---- 菜單23

待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ + 3 D/I/M 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的開關後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

優先信道開關有：開啓（ON），關閉（OFF）。

特別提示 ⚠

» 頻率模式或信道模式衹要優先道信道開啓，每隔3秒，將對優先信道進行掃描。優先信道衹用于收訊，如需發訊，請將優先信道設置爲當前信道。優先信道的信道號選擇，可通過我司提供的寫頻軟件進行設置。

» 主頻在A區域時，優先信道設置任意頻段都能接收；主頻在B區域時，優先信道衹有設置UV頻段才能接收。如優先信道爲50M的頻率，衹有主頻在A段才能接收，主頻在B段則無法接收。

注：非對講機工作模式下，此功能被禁止！

揚聲器的設置（SPK–CONT）---- 菜單24

待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ + 4 MEMCH 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的設置後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

本機的揚聲器共有3個，主機上有2個分別針對A/B區使用，手持話筒上有1個；你可選衹有手持話筒的揚聲器作爲唯一的發音，也可主機和手持話筒的揚聲器共同發音。

主機揚聲器開啓（SPK1）：衹主機揚聲器發音

手咪揚聲器開啓（SPK2）：衹手持話筒揚聲器發音

全部開啓（SPK1+SPK2）：主機揚聲器，手持話筒揚聲器同時發音。

自動鍵盤鎖（AUTOLOCK）---- 菜單25

待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ + 5 H/L 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇開啓/關閉後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

接收模擬亞音設置（RX–CTC）---- 菜單26

待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ + 6 VFO/MR 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的亞音後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

標準模擬亞音共50組，非標模擬亞音範圍：65.0–255.0Hz，關閉（OFF）。

接收數字亞音設置（RX–DCS）---- 菜單27

待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ + 7 SET-D 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的亞音後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

標準數字亞音共有105組正碼，105組反碼，非標模擬亞音範圍：D000N–D766I，關閉（OFF）。

發射模擬亞音設置（TX–CTC）---- 菜單28

待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ + 8 TDR 鍵，屏幕顯示：F 發射模擬亞音設置 028

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的亞音後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

標準模擬亞音共50組，非標模擬亞音範圍：65.0Hz–255.0Hz，關閉（OFF）。

發射數字亞音設置（TX–DCS）---- 菜單29

待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ + 9 SQL 鍵，屏幕顯示：F 發射數字亞音設置 029

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的亞音後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

標準數字亞音共有105組正碼105組反碼，非標數字亞音範圍：D000N–D766I，關閉（OFF）。

非標模擬亞音的輸入

(1) 非標模擬亞音範圍：65.0–255.0Hz

(2) 輸入最小間隔是0.1Hz

● 進入模擬亞音設置時，直接通過鍵盤輸入所需亞音值後按 MENU 確認。

例：接收模擬亞音設置100.5Hz

守候狀態下按 MENU + 2 MHZ + 6 VFO/MR 鍵，屏幕顯示：F 接收模擬亞音設置 026

按 MENU 鍵進入，依次輸入 1 BAND + 0 SCRAM + 0 SCRAM + 5 R/L

按 MENU 確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

非標數字亞音的設置

(1) 非標數字亞音範圍000–766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數字亞音)

(2) 非標亞音設置後可通過 # LOCK 來選擇正碼或反碼，按 * SCAN 選擇關閉。

● 進入數字亞音設置時，直接通過鍵盤輸入所需亞音值後，按 # LOCK 選擇正或反碼後，按 MENU 確認。

例1：設置接收數字亞音爲D105N

(1) 待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ + 7 SET-D 鍵，屏幕顯示：F 接收數字亞音設置 027

(2) 按 MENU 鍵進入，按 1 BAND + 0 SCRAM + 5 R/L

(3) 按 # LOCK 鍵選擇正碼此時屏幕顯示爲D105N。

(4) 按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

例2：設置接收數字亞音爲D105I

(1) 待機狀態下，按 MENU + 2 MHZ + 7 SET-D 鍵，屏幕顯示：F 接收數字亞音設置 027

(2) 按 MENU 鍵進入，按 1 BAND + 0 SCRAM + 5 R/L

(3) 按 # LOCK 鍵選擇反碼此時屏幕顯示爲D105I。

(4) 按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

模拟（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

数字（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

中轉揚聲器開關（RPT–SPK）---- 菜單30

待機狀態下，按 MENU + 3 8/1W + 0 SCRAM 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的開關後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

中轉時，可選擇揚聲器：開啓（ON）或關閉（OFF）。

中轉PTT開關（RPT–PTT）---- 菜單31

待機狀態下，按 MENU + 3 8/1W + 1 BAND 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的開關後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

中轉時可選擇PTT發射鍵，開啓（ON）或關閉（OFF）。

中轉中繼設置（RPT–SET）---- 菜單32

中轉中繼設置菜單對講機模式（RADIO），跨段定向中轉模式（X–DIRPT），跨段雙向中轉模式（X–TWRPT），中繼接收機模式（RPT–RX），中繼收發機模式（T–WRPT）。

特別提示 ⚠

» 跨段定向中轉模式，跨段雙向中轉模式或中繼收發機模式下，對工作信道或工作頻率設置了倒頻，頻差方向或頻差頻率，相應的發射頻率超出發射頻率範圍，那麽該區就不能被啓動發射。

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

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頻率。

跨段定向中轉模式：主頻區定義爲中轉接收機，而副頻區定義爲中轉發射機；接收機衹負責接收，發射機衹負責發射。

跨段雙向中轉模式：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信號後，副頻區被自動定義爲跨段中轉發射機，當然待機狀態下副頻區先收到有效的載波信號，主頻區自動被定義爲跨段中轉發射機。

雙向跨段中轉的接收機與發射機不是被固定的，先接收區爲接收機，相對的另一個區域爲發射機。

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

例1：A區以信道模式進入跨段中轉，那麽待機時A區的守候接收頻率是該信道的接收頻率，接收亞音是該信道的接收亞音；在B區接收到有效的載波信號後，A區啓動發射，發射頻率爲該信道的發射頻率，發射亞音是該信道的發射亞音。

如果設置倒頻功能，那麽A區的收發頻率和收發亞音將倒置。

例2：A區以頻率模式進入跨段中轉，那麽待機時A區的守候接收頻率就是頻率模式的接收頻率，接收亞音仍是頻率模式下所設的接收亞音，

當B區接收到有效的載波信號後，A區啓動發射時，以接收頻率加或減差頻後的頻率作爲發射頻率，發射亞音仍是頻率模式設的發射亞音。

如果設置倒頻功能，那麽A區的收發頻率和收發亞音將倒置。

跨段中轉或中繼模式可以通過菜單30（中轉揚聲器開關），菜單31（中轉PTT開關）設置，選擇中轉／中繼時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發射時中轉或中繼的信號會暫時中斷。

待機狀態下，按 MENU + 3 8/1W + 2 MHz 鍵，屏幕顯示：

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

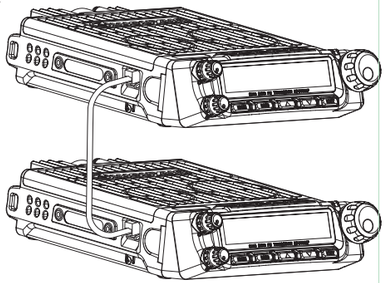
特別提示 ⚠

» 爲了更好的使用中轉臺，中轉回執音可以及時且有效的反映出中轉的工作狀態，提高中轉臺的使用效率，中轉回執音可通過菜單功能46進行設置。

» 中繼保持定時器：用于防止車臺因響應短信息通信而被反復按下和鬆開按鍵。 當移動接收機鬆開按鍵時，“保持時間”允許車臺 在等待響應用户期間繼續發射片刻。 如果在“保持時間”持續時間内没有檢測到有效的 QT/DQT，則允許發射機鬆開按鍵。此參數確定：當有效 QT/DQT 接收信號消失之後，允許發射機保持按鍵狀態的持續時間。該功能可通過我司寫頻軟件進行設置。

中繼臺的組合連接方法：

通過菜單32中轉中繼設置的設置，我們可以把兩臺車載對講機分別設置爲中繼接收機和中繼雙向機，用一條8芯雙水晶的連接綫分別連兩臺對講機標注爲PC的水晶座，構成一套中繼臺。



中繼接收機模式：在組合中繼機時衹負責接收（中繼接收機）。

中繼收發機模式：在組合中繼時，可以作爲中繼接收機也可以作爲中繼發射機。

中繼收發機模式在守候狀態下，

(1) 接收到匹配載波信號時此時將作中繼接收機，

(2) 收到中繼接收機的發射指令時將作中繼發射時。

中繼接收機和中繼雙向機可以構成一套定向中繼臺；兩臺車載臺都設置爲中繼雙向機可以構成一套雙向中繼臺。

8芯雙水晶頭的連接綫可以用標配的5M延長綫。

特別提示 ⚠

» 中繼連接綫接法和主機與面板的連接綫接法一樣，詳見第9頁。

掃描添加設置（SCAN–ADD）---- 菜單33

掃描添加 (SCAN ADD) 是指定某個信道在啓動信道掃描時是否參與掃描的功能，因此該功能設置衹能在信道模式下，對當前信道才能設置，頻率模式下設置無效。

信道模式待機狀態下，按 MENU + 3 + 3 鍵，屏幕顯示：

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

掃描添加有開啓（ON），關閉（OFF）兩種參數。

注：車載對講機工作在跨段中轉或中繼／發射機模式，此功能能禁止。

自動關機設置（APO–TIME）---- 菜單34

待機狀態下，按 MENU + 3 + 4 鍵，屏幕顯示：

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

自動關機是指當車載臺在指定的時間內沒有功能操作，沒有接收過信號和發射過將自動關閉車載對講機。

自動關機有30分鐘，60分鐘，90分鐘，120分鐘，150分鐘共5種，關閉（OFF）。

注：車載對講機工作在跨段中轉或中繼／發射機模式，此功能能禁止。

單音頻脉衝頻率（ALERT）---- 菜單35

用于啓動由單音頻脉衝激發的中繼系統，有的中繼需要一個音頻單脉衝信號激活，如果中繼已經啓動，則不需要這個激活脉衝，可選的脉衝信號有1750HZ，2100HZ，1000HZ，1450HZ。

待機狀態下，按 MENU + 3 + 5 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的參數後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵恢復候機狀態。

特別提示 ⚠

» 在發射狀態下可通過按主機面板上的 MENU 鍵或手咪上的 MAIN 鍵，將所選的單音脉衝頻率發送出去。

語音壓擴設置（COMPAND）---- 菜單36

語音壓擴功能可有效降低通話噪聲，在遠距離通訊時，效果特別明顯。

待機狀態下，按 MENU + 3 + 6 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的參數後，按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵恢復候機狀態。

語音壓擴有開啓（ON），關閉（OFF）兩種參數。

注：車載對講機工作在跨段中轉或中繼／發射機模式，此功能被禁止。

超温檢測設置（FAN–SET）---- 菜單37

超温檢測: 車載對講機内置温度檢測系統，當車載對講機整機温度達到預設定的温度時，是否自動啓動散熱風扇散熱。

本機有發射時開啓（TX），發射時或高温時開啓（HI–TE/TX），始終開啓（ALWAYG）三種啓動風扇散熱方式：

發射時開啓（TX）：在發射狀態下，風扇自動啓動散熱。

發射時或高温時開啓（HI–TE/TX）：整機温度達到預設值或發射狀態下，風扇自動啓動散熱。

始終開啓(ALWAYG)：開機後風扇就會自動啓動，一直處于散熱狀態。

待機狀態下，按 MENU + 3 + 7 鍵，屏幕顯示：F 超温檢測設置 037

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

電壓檢測設置（LOW –V）---- 菜單38

車載臺被安裝在汽車或與其它設備同用不穩壓電源(如汽車蓄電池等)時，爲防止車載臺長時間工作耗費

電量，致使其它設備無法正常供電工作，請開啓此功能。

待機狀態下，按 MENU + 3 + 8 鍵，屏幕顯示：F 電壓檢測設置 038

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇所需的參數後， 按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。開啓（ON），關閉（OFF）

特別提示 ⚠

» 最低電壓可通過我司提供的寫頻軟件進行設置，欠壓門限的設置範圍在9.5V–10.5V之間。

» 當電壓過低時，每隔10秒將進行語音提示，如電壓檢測開啓，當檢測到電壓不足時，在没任何操作16秒後將自行關機。如檢測到電壓過高時，發射功能將被禁止。

» 如果要在電壓不足時繼續工作，可通過我司提供的寫頻軟件設置，欠壓發射選項設置爲開。

語音加密設置（SCRAM）---- 菜單39

此功能爲一種特殊語音處理方式，啓用語音加密功能，可避免未使用加密功能的對講機使用者聽清楚

通話内容。

按 MENU + 3 + 0 鍵，屏幕顯示：F 語音加密設置 039

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵，選擇組别後，按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

語音加密共有1–8組可選，關閉選項爲不開啓加密。

亞音掃描保存類型（SC–QT）---- 菜單40

對講機進行亞音掃描時，當掃描到對方亞音時，保存時共有3種類型可供選擇：

1. 全部保存：保存爲對講機當前的亞音編碼和亞音解碼（ALL）
2. 保存爲發射亞音：保存爲對講機當前的亞音編碼（ENCODER）
3. 保存爲接收亞音：保存爲對講機當前的亞音解碼（DECODER）

守候狀態下，按 MENU + 4 + 0 ，屏幕顯示：F 亞音掃描保存類型 040

按 ▲ 或 ▼ 選擇，按 MENU 確認，按 EXIT 鍵返回。

模擬亞音掃描（SC–CTC）---- 菜單41

此功能掃描所有設爲CTCSS頻率，以確定發射方是否有發射CTCSS頻率。當你與組中他人正在使用的CTCSS頻率不匹配時，可以利用此功能確定CTCSS頻率。

當臺機處于接收狀態，按 MENU + 4 + 1 鍵，屏幕顯示：F 模擬亞音掃描 041

按 MENU 進入CTCSS掃描。

特別提示 ⚠

» 當前工作的信道或頻率没有收到相應載波信號時，將無法啓動該功能進行掃描。
» 要反向掃描方向，按上/下鍵或者旋轉信道旋鈕。
» 當掃描到CTCSS頻率時，掃描到的CTCSS頻率會停留在屏幕上，此時可以按MENU進行保存。如掃描到的CTCSS非所需使用，可以按 SCAN 繼續進行CTCSS掃描，直至掃到。

數字亞音掃描（SC–DCS）---- 菜單42

此功能掃描所有設爲DCS頻率，以確定發射方是否有發射DCS頻率。當你與組中他人正在使用的DCS頻率不匹配時，可以利用此功能確定DCS頻率。

當臺機處于接收狀態，按 MENU + 4 MEMCH + 2 MHZ 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 進入DCS掃描。

特別提示 ⚠

» 當前工作的信道或頻率没有收到相應載波信號時，將無法啓動該功能進行掃描，衹有收到相應載波信號，才能進行亞音掃描。
» 要反向掃描方向，按上/下鍵或者旋轉信道旋鈕。
» 當掃描到DCS頻率時，掃描到的DCS頻率會停留在屏幕上，此時可以按MENU進行保存。如掃描到的DCS非所需使用，可以按 SCAN 繼續進行DCS掃描，直至掃到。

掃描組設置（SC–GROUP）---- 菜單43

掃描組設置是指對講機可通過對寫入數據信道進行分組，并指定信道掃描的組别，在信道掃描時衹對該組的信道進行掃描。

掃描組有：ALL全信道，及1–10個掃描分組。

守候狀態下，按 MENU + 4 MEMCH + 3 DISP，屏幕顯示：

按 ▲ 或 ▼ 選擇按 MENU 確認，按 EXIT 鍵返回。

注：車載對講機工作在跨段中轉或中繼／發射機模式，此功能被禁止。

遠程控制開關（RC–SW）---- 菜單44

待機狀態下，按 MENU + 4 MEMCH + 4 MEMCH，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇所需的開關後按 MENU 鍵確認，機子將進行復位重啓。

遠程遥控功能有：開啓（ON），關閉（OFF）兩種

側鍵定義設置（PF1–SET）---- 菜單45

待機狀態下，按 MENU + 4 MEMCH + 5 RT，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇所需的參數後，按 MENU 鍵確認。

側鍵功能定義：OFF：關閉；Kill：遠程遥斃；Stun：遠程遥暈；MONI：遠程監聽；Inspec：遠程巡查

在按PTT發射期間，按側鍵實現定義功能，具體設置詳見遠程遥控功能的使用。

中轉回執音開關設置（RPT–TONE）---- 菜單46

在待機狀態下，按 MENU + 4 MEMCH + 6 VFO/MR 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按上/下鍵選擇所需的參數後，按 MENU 鍵確認，并返回候機狀態。

開啓（ON）：開啓回執音開關。

關閉（OFF）：關閉回執音開關

臺機初始化（RESET）---- 菜單47

菜單初始化（VFO）：初始化所有的功能設置并恢復出廠的功能參數值，但信道參數不初始化。

整機初始化（ALL）：初始化所有的功能設置和信道參數并返回出廠的功能參數值。

待機狀態下，按 MENU + 4 MEMCH + 7 SET-B 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按上下鍵選擇所需參數後，按 MENU 鍵確認選擇後，屏幕顯示：

車載臺將進行菜單初始化（VFO）/ 整機初始化(ALL)，初始化完成後，車載臺將自動重啓，返回候機狀態。

快捷鍵A. B. C爲自定義功能鍵，實際功能因使用者而有差異

快捷A鍵定義（KEY-A）---- 菜單48

待機狀態下，按 MENU + 4 MEMCH + 8 TDR，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇所需的參數後， 按 MENU 鍵確認。

快捷鍵A可設置爲：關閉（OFF）；頻段切換（B/SW）；儲存信道（MENCH）；功率選擇（H/M/L）；模式切換（VFO/MR）；頻差方向（SET-D）；單顯模式（TDR）；靜噪等級（SQL）；頻率-信道掃描（SCAN）；收音機（FM-RADIO）；模擬亞音掃描（SC-CTC）；數字亞音掃描（SC-DCS）。

在待機狀態下，按顯示面板上方所對應的快捷鍵A，即可實現所定義的功能，默認選項爲功率選擇（H/M/L）。

快捷B鍵定義（KEY-B）---- 菜單49

在待機狀態下，按 MENU + 4 MEMCH + 9 SQL 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇所需的參數後，按 MENU 鍵確認。

快捷鍵B可設置爲：關閉（OFF）；頻段切換（B/SW）；儲存信道（MENCH）；功率選擇（H/M/L）；模式切換（VFO/MR）；頻差方向（SET-D）；單顯模式（TDR）；靜噪等級（SQL）；頻率-信道掃描（SCAN）；收音機（FM-RADIO）；模擬亞音掃描（SC-CTC）；數字亞音掃描（SC-DCS）。

在待機狀態下，按顯示面板上方所對應的快捷鍵B，即可實現所定義的功能，默認選項爲模式切換（VFO/MR）。

快捷C鍵定義（KEY-C）---- 菜單50

在待機狀態下，按 MENU + 5 M/L + 0 SCRAM 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇所需的參數後，按 MENU 鍵確認。

快捷鍵C可設置爲：關閉（OFF）；頻段切換（B/SW）；儲存信道（MENCH）；功率選擇（H/M/L）；模式切換（VFO/MR）；頻差方向（SET-D）；單顯模式（TDR）；靜噪等級（SQL）；頻率-信道掃描（SCAN）；收音機（FM-RADIO）；模擬亞音掃描（SC-CTC）；數字亞音掃描（SC-DCS）。

在待機狀態下，按顯示面板上方所對應的快捷鍵C，即可實現所定義的功能，默認選項爲單顯模式（TDR）。

背光設置（ABR）---- 菜單51

在待機狀態下，按 MENU + 5 M/L + BAND 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇所需的參數後，按 MENU 鍵確認。

關閉（OFF）：背光常關。

常亮（ON）：背光常開。

1-20秒（1-20s）：設置時間定時關閉背光。

菜單語言設置（MENU-LAN）---- 菜單52

在待機狀態下，按 MENU + 5 M/L + 2 MHZ 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇所需的參數後，按 MENU 鍵確認。

本機顯示有兩種，中文菜單（CHINESE）,英文菜單(ENGLISH)。

調頻收音功能（FM–RADIO）---- 菜單53

本對講機的調頻收音功能進入，可通過此功能進入。

守候狀態下，按 MENU + 5 + 3，屏幕顯示：F 調頻收音功能 053

按 ▲ 或 ▼ 選擇， 選擇開啓時按 MENU 鍵進入調頻收音，選擇關閉時按 MENU 返回守候狀態。

注：車載對講機工作跨段中轉或中繼／發射機模式，此功能被禁止。

此功能衹能在A區實現

航空自動識別開關（AUT.AM）---- 菜單54 (此功能台湾地区禁止使用)

車載臺自動識別航空的接收頻率。

在待機狀態下，按 MENU + 5 + 4 鍵，屏幕顯示：F 航空自動識別開關 054

按 MENU 鍵進入，按上/下鍵選擇所需的參數後，按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

開啓（ON）：開啓航空頻點自動識別開關，開啓自動識別108.000MHz–135.995NHz爲調幅接收模式。

關閉（OFF）：關閉航空自動識別功能

注：此功能衹能在A區實現。

調幅設置（AM–SW）---- 菜單55

車載臺設置成調幅接收模式。

在待機狀態下，按 MENU + 5 + 5 鍵，屏幕顯示：F 調幅設置 055

按 MENU 鍵進入，按上/下鍵選擇所需的參數後，按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

車載臺各個頻段調幅接收爲分開設置，開啓（ON），關閉（OFF）。

注：此功能衹能在A區實現。

1. 調頻收音開啓

守候狀態下，按 MENU + 5 + 3 鍵後，選擇“開啓” 按 MENU 進入調頻收音。

2. 調頻收音的頻率選擇和頻率掃描

調頻收音狀態下，按 2 鍵進入頻率設置，此時屏幕顯示： ------

此時依次輸入預設的頻率（共4位），所輸入的頻率符合該頻率的頻率範圍則設置成功，如所輸入的頻率超過該頻段的頻率範圍，則設置錯誤，對講機將恢復設置前的頻率。

例1：設置105.9MHz的調頻波段頻率

在對講機狀態下，按 2 鍵進入調頻收音機功能，（此時屏幕顯示波段的一個默認或上次設置的頻率，同時屏幕左上角顯示該頻段的簡稱“FM”）。

按 2 鍵進入頻率設置，此時屏幕出現8道橫杠，依次按 1 0 5 9 ，屏幕顯示105.9MHz，頻率設置完成。

例2：設置90.4MHz的調頻波段頻率

在對講機狀態下，按 8 鍵進入調頻收音機功能，按 2 鍵進入頻率設置，此時屏幕出現8道橫杠，依次按 9 0 4 ，屏幕顯示90.4MHz，頻率設置完成。

調頻收音機下，手咪按 SCAN 或手咪/顯示面板按 MENU 鍵進入頻率掃描狀態，直到掃描電臺才停止，在掃描期間按 ▲ / ▼ 鍵外的任意鍵將停止掃描。

3. 調頻收音的存儲信道和調用信道

本對講機調頻收音可存儲20個信道。

調頻波段接收的信道存儲

在調頻波段狀態下，按 # 鍵，屏幕顯示：FM 儲存信道 01

調頻收音使用

按 ▲ / ▼ 選擇欲存儲的信道號後按 MENU 鍵確認，車載臺自動返回調頻波段頻率顯示界面。

例：在調頻波段狀態下，把屏幕所顯的頻率存入信道“5”在調頻波段狀態下，按 MENU 鍵，屏幕顯示：

按 ▲ / ▼ 或數字鍵 5 ，屏幕顯示：

按 MENU 鍵確認，車載臺自動返回調頻波段頻率顯示界面。

調頻波段接收的信道調用

在調頻波段狀態下，按兩次 LOCK 鍵，頻幕顯示：

按 ▲ / ▼ 鍵選擇欲調用的信道後按 MENU 鍵確認，車載臺自動跳到所調用的調頻波段界面顯示。

4. 調頻收音的退出

在調頻收音狀態下，按 EXIT 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 退出調頻收音。

中轉的使用

1. 中轉PTT選擇

待機狀態下，按 MENU + 3 + 1 BAND 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇開啓後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

2. 中轉揚聲器選擇

待機狀態下，按 MENU + 3 + 0 SCRAM 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇開啓後按 MENU 鍵確認，按 EXIT 鍵返回候機狀態。

3. 跨段中轉的進入與退出

待機狀態下，按 MENU + 3 + 2 MHz 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇跨段雙向中轉模式(X-TWRPT)，或选择跨段定向中转模式(X-DIRPT)，按 MENU 確認。

這時對講機就會進入跨段中轉狀態。

4. 在跨段中轉模式下，按 MENU + 3 + 2 MHz 鍵，屏幕顯示：

按 MENU 鍵進入，按 ▲ / ▼ 鍵選擇對講機模式(RADIO)，按 MENU 鍵確認。

這時對講機就會退出跨段中轉進入對講機模式。

5. 跨段中轉如設置“中轉PTT開關”爲開啓狀態時，衹要按 [PTT] 將停止中轉接收或發射，直接以主頻位指向的頻率作爲發射器的發射頻率進行發射，鬆開 [PTT] 轉入雙向中轉待機狀態。

6. 跨段中轉的“中轉揚聲器開關”設置開啓狀態，如雙向中轉的任意一個接收器接收到有效的載波信號，揚聲器發出聲音同時把接收的音頻信號通過另一個頻率爲發射器向空中發射。

7. 定向跨段中轉與雙向跨段中轉區別在于：固定或不固定接收機和發射機.

定向跨段中轉：以主頻區的接收頻率爲中轉接收機的接收頻率，相對的另一區(副頻)的發射頻率爲跨段中轉發射機的發射頻率。

雙向跨段中轉：不指定發射機和接收機。在守機狀態下，主或副頻區皆爲接收機，衹要其中一區有接收到有效的載波信號，另

中轉的使用

一區自動定義爲發射機并啓動發射。

例：定向跨段中轉：主頻A區爲150M頻率，副頻B段爲430M頻率，主頻接收信號（定向中轉下副頻是無法接收信號的），副頻會啓動發射把430M頻率發射出去。

雙向定向中轉：主頻A區爲150M頻率，副頻B段爲430M頻率，A區先收到信號B區會啓動發射，B區先收到信號A區會啓動發射，實現异頻跨段雙向中轉。

特別提示 ⚠

KG–UV980P可能會收到很强的鏡像頻率干擾。并且極大影響本機的靈敏度。在全雙工模式下，在AB區的頻率的某些組合的情况下更是如此。

如果您受到了干擾，并懷疑是鏡像干擾時，您可以用下述公式計算一下。這些公式也可用來設計高效測量工具，如陷波表等。

» B區144MHz段發射頻率–100.35MHz=B區中頻或其二倍頻

» A區28MHz段發射頻率–11.7MHz=B區中頻或其二倍頻

» A區50MHz段發射頻率–58.5MHz=B區中頻或其二倍頻

» B區144MHz段接收頻率–47.25MHz) × n1 – (A區28MHz段發射頻率) × n2=B區中頻或其二倍頻

» (B區430MHz段接收頻率–47.25MHz) × n1 – (A區50MHz段發射頻率) × n2=B區中頻或其二倍頻

» (A區50MHz段發射頻率 + 45.05MHz) × n1 – (B區144MHz段發射頻率) × n2=B區中頻或其二倍頻

» B區144MHz段發射頻率 – (A區50MHz接收頻率 + 45.05MHz) × n1 = A區中頻或其二倍頻

» 144MHz發射頻率 × n1 – (430MHz接收頻率 – 45.05MHz) × n2 = A區中頻或其二倍頻

» 144MHz發射頻率 × n1 – (430MHz接收頻率 – 45.05MHz) × n2 + 11.15MHz = A區中頻或其二倍頻

» B區430MHz發射頻率 × n1 – (A區50MHz接收頻率 + 45.05MHz) × n2 = ± A區中頻或其二倍頻

» 430MHz發射頻率 × n1 – (144MHz接收頻率 + 45.05MHz) × n2= A區中頻或其二倍頻

手持話筒編碼功能

■ 雙音頻編碼（手持話筒功能）

本機具有雙音頻編碼功能，發射狀態下按手持話筒鍵盤上的數字鍵或其他功能鍵進行雙音多頻編碼。

數字鍵盤與雙音多頻編碼對應如下：

MENU	▲	▼	EXIT	→	A	B	C	D
1 BAND	2 MHZ	3 B/SW	* SCAN	→	1	2	3	*
4 MEM/CH	5 H/L	6 WB/NB	0 SCRAM	→	4	5	6	0
7 SET/D	8 TDR	9 SQL	# LOCK	→	7	8	9	#

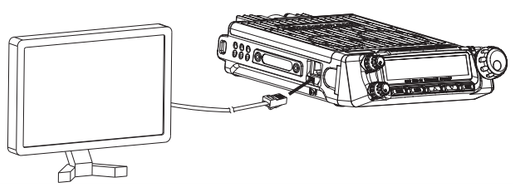
車載對講機的編碼功能使用：

按住［PTT］鍵發射狀態下，按手持話筒上的按鍵，將發出雙音多頻（DTMF）編碼。

■ 遥控功能

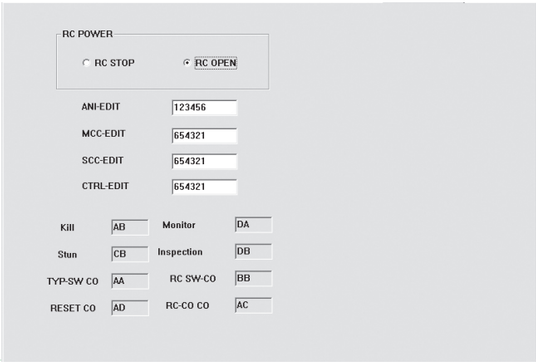
使用遥控制功能必須先激活，同時必須設置對講機的身份碼，及主控碼.這些設置衹能通過寫頻軟設置。

1. 打開KG–UV980P寫頻軟件
2. 對講機通過寫頻綫與PC機(電腦)相連



遥控功能

使用所有遥控功能前提是必須設置本機的身份碼 (本機出廠設置值爲101)
不同的遥控功能還必須設置不同的控制碼或開關。
如：1. 車載臺作爲被控機時，必須設置“被控身份碼”；
2. 車載臺作爲主控機時，也必須設置“主控身份碼”
3. 使用遥控開關機還必須選擇“遥控開關機”選項
選擇“遥控開啓”將允許遠程控制關閉或開啓車載臺電源
選擇“遥控禁止”將關閉遠程控制開關機功能 (具體操作見下面“遥控開關機操作”説明)
4. 使用遠程修改參數功能還必須設置“控制碼”
上述的各種控制碼最長6位，最短3位，同時首位不爲0，當所設置的控制碼爲“000”或“000000”時視爲没有設置，該項功能將禁止使用!
上述各種控制碼衹能通過我司提供的寫頻軟件進行設置。



主控機設置主控碼爲654321，被控機設置被控碼爲654321後 (如主控機衹控其它車載臺，而不被其它車載臺控制，則必須同時把被控碼設置爲000000，同理被控機衹受其它車載所控，而不控制其它車載臺則必須把“主控碼”設置爲000000，下列的遠程遥斃，遠程監聽，遠程巡查等功能同樣的道理)

（1）遠程遥暈

按PTT + 面板上的BAND鍵，這時主控機將發送主控身份碼 + 固定碼 CB (遥暈) + 本地身份碼 (123456)
如主控機發送的主控身份碼同被控機的被控身份碼一致，主控機的本地身份碼同被控機的本地身份碼也一致，則執行相應的遥暈功能。
注：被控機處于中轉狀態時，不受控制。

（2）遠程遥斃

主控機按PTT + 面板上的上翻鍵 (遥斃) 主控機將發送主控身份碼 + 固定碼 AB (遥斃) + 本地身份碼 (123456)
如主控機發送的主控身份碼同被控機的被控身份碼一致，主控機的本地身份碼同被控機的本地身份碼也一致，則執行相應的遥斃功能。
注：被控機處于中轉狀態時，不受控制。

（3）遠程監聽

主控機按PTT + 面板上的下翻鍵 (監聽) 主控機將發送主控身份碼 + 固定碼 DA (監聽) + 本地身份碼 (123456)
如主控機發送的主控身份碼同被控機的被控身份碼一致，主控機的本地身份碼同被控機的本地身份碼也一致，則執行相應的監聽功能。(監聽時間爲15秒)
注：被控機處于中轉狀態時，不受控制。

（4）**遠程巡查**

主控機按PTT + 面板上的EXIT鍵 (巡查) 主控機將發送主控身份碼 + 固定碼 DB (巡查) + 本地身份碼 (123456)

如主控機發送的主控身份碼同被控機的被控身份碼一致，主控機的本地身份碼同被控機的本地身份碼也一致，則執行相應的巡查功能。

注：被控機處于中轉狀態時，不受控制。

二、遠程遥控開關機設置：

被控機設置：

被控機被控身份碼設爲654321，遥控開機選項選擇“遥控開啓”。

特别提示 ⚠

» 當手動發碼時，本地／主控／被控身份碼不足6位時，在末尾以 # 鍵結束，滿足6位則不用。如：654 # +BB+123#

（1）**遠程遥控關機**

主控機通過手動發送654321 (被控機的被控身份碼) + 固定碼BB (遥控開機碼) + 123456 (被控機的本地身份碼) ，控制被控機關機。

注：被控機被遠程控制關機後守候指示橙色燈仍長亮。

（2）**遠程遥控開機**

主控機通過發送654321 (被控機的被控身份碼) + 固定碼BB (遥控開機碼) + 123456 (被控機的本地身份碼) ，控制被控機開機。

注：被控機被遠程控制關機後，若想手動開機，可通過按2次面板上的 ⏻ 鍵開機。

三、遠程遥控修改參數

通過菜單44 (遠程控制開關) 爲“開啓”，車載臺重啓後鍵盤被鎖定；此時你可以通過對其中一個區域進行遥控操作，更改相對的另一個區域的頻率，功率，收發亞音等進行遠程修改，具體操作如下:

你可以通過手持機或車載臺手動發送被控機臺遥控密碼，“A”和“C”碼後鬆開PTT。

如受控的車載臺成功的接收到被控機臺遥控密碼，“A”和“C”碼後，將從中發送一聲提示音 (遠程遥控修改參數被激活)

這時你所使用的手持機或車載臺也將收到提示音，此時你可通過如下的操作來遠程遥控修改車載臺的工作頻率，亞音頻及發射功率3種參數。

1. 修改車載臺其中一區的工作頻率

此操作是修改車載臺非接收區的頻率，且修改後接收頻率與發射頻率相同，步驟如下：

(1) 你可以通過手持機或車載臺手動發送被控機遥控碼 + AC後鬆開PTT，在你所使用的手持機或車載臺收到一聲提示音後進行第二步操作，如没有收到一聲提示音則必須重復第1步操作，直至收到一聲提示音。

(2) 你通過所使用的手持機或車載臺手動發送“0”，“1”和8位的頻率數字碼後鬆開PTT，在你所使用的手持機或車載臺收到所控車載臺發送來的一聲提示音後，表示此次操作成功。如没有收到被控車載臺發送來的一聲提示音，則表示此次操作失敗。請重復第1，2步操作。

例: 車載臺A區接收頻率是440.02500，發射頻率是445.02500，B區的接收頻率是140.02500，發射頻率是145.02500，接收亞音爲67Hz，發射亞音爲67Hz。

你所需修改的是A區頻率，且修改後的頻率是443.02500 (接收發射同頻) 。

操作如下：

(1) 把你所使用的手持機或車載臺發射頻率是140.02500，接收頻率是145.02500，發送被控機遥控碼 + AC後鬆開PTT。

在你所使用的手持機或車載臺收到一聲提示音後進行下一步修改。

(2) 再次通過使用的手持機或車載臺發送 "0"，"1"，"4"，"4"，"3"，"0"，"2"，"5"，"0"，"0" 後鬆開PTT鍵，在你所使用的手持機或車載臺收到所控車載臺發送來的一聲提示音後，表示此次操作成功。如沒有收到被控車載臺發送來的一聲提示音，一聲提示音後重啓。此時所控車載臺的A區接收頻率是443.02500射頻率443.02500，B區的頻率不變。

2. 修改車載臺AB區頻率的接收亞音值

此操作是臨時修改車載臺AB區接收頻率的亞音值，若重新啓動後則恢復未修改之前的亞音值。步驟如下：

(1) 你可以通過手持機或車載臺手動發送被控機遥控碼 + AC後鬆開PTT，在你所使用的手持機或車載臺收到一聲提示音後進行第二步操作，如沒有收到一聲提示音則必須重復第1步操作，直至收到一聲提示音。

(2) 你通過所使用的手持機或車載臺手動發送 "0"，"5" 和4位亞音頻 (3位時前面添加數字0) 後鬆開PTT，在你所使用的手持機或車載臺收到所控車載臺發送來的一聲提示音後，表示此次操作成功。如沒有收到被控車載臺發送來的一聲提示音，則表示此次操作失敗。請重復第1，2步操作。

(3) 確認修改的亞音頻成功後，你可以通過手持機或車載臺手動發送 "9"，"9" 後鬆開PTT，在你所使用的手持機或車載臺收到所控車載臺發送來的身份碼，表示退出遠程遥控修改參數的狀態。

(4) 如需取消遥控修改設置的亞音頻，衹需重新啓動下車載臺，重新啓動後之前設置的亞音頻就會取消，恢復未設置前的亞音參數。

例：車載臺A區接收頻率是440.02500，發射頻率是445.02500，B區的接收頻率是140.02500，發射頻率是145.02500，AB區的接收亞音同爲67Hz，發射亞音同爲67Hz。

你所修改的是A區的模擬亞音值，但進行修改時是AB區頻率的接收模擬亞音同時進行修改 (修改爲151.4Hz) 。

操作如下：

(1) 把你所使用的手持機或車載臺發射頻率是440.02500，接收頻率是445.02500，按住PTT鍵，發送被控機遥控碼 + AC後鬆開PTT。

(1) 把你所使用的手持機或車載臺發射頻率是440.02500，接收頻率是445.02500，按住PTT鍵，發送被控機遥控碼 + AC後鬆開PTT。

在你所使用的手持機或車載臺收到一聲提示音後進行下一步修改。

(2) 再次通過使用的手持機或車載臺發送 "0"，"4" 和 "2" 後鬆開PTT，在你所使用的手持機或車載臺收到所控車載臺發送來的一聲提示音後，表示此次操作成功。

(3) 確認修改的功率爲中功率後，你可以通過手持機或車載臺手動發送 "9"，"9" 後鬆開PTT，在你所使用的手持機或車載臺收到所控車載臺發送來的身份碼，表示退出遠程遥控修改參數的狀態。此時所控車載臺的AB區發射功率爲中功率。

■ 有綫復制功能

用連接綫連接兩臺機子的PC插座，母機開機時按面板快捷B鍵，兩臺機子屏幕顯示爲CommUtaio Data， 進行復制。復制成功後兩臺機子會重新啓動，復制失敗則會返回候機狀態。

一、拓頻 (此方式為頻寬測試之用，測試完必須調回NCC規範之頻段使用)

1. 拓頻方式：關機狀態下，按下鍵+鎖鍵–開機

   拓頻後頻寬為：VHF: 136~174.995MHz / UHF: 400–479.995MHz

2. 縮頻方式：關機狀態下，按上鍵+鎖鍵–開機

二、記憶方式—使用手咪操作

1. 在VFO狀態下，按手咪4的數字鍵，會顯示想要儲存的頻道數，共有3位數，按上下鍵選定組數後，按MENU鍵確認，記憶就完成了。按此方式共可儲存999個頻道
2. 顯示記憶頻道方式：按一下手咪數字鍵6 (VFO/MR) 即可顯示所儲存之頻道

三、記憶方式—使用主機面板操作

出廠內建，快捷鍵 A為模式切換 B為儲存記憶 C為單顯模式

1. 設快捷鍵A為模式切換，調至所需頻率後，按B (儲存記憶) 記憶鍵，按一下後，選至需要記憶的組別後，按下MENU鍵即完成記憶。
2. 要呼叫記憶頻道時，按一下A鍵即可。
3. 設快捷鍵B為呼叫記憶功能鍵，當記憶完成後，按B鍵即可顯示記憶的頻道

四、快捷鍵C為單顯示功能

五、多頻段頻寬說明

TX，FM (4個發射頻段)

26–29.995MHz / 50–53.995MHz

136–174.995MHz / 400–479.995MHz

RX，FM (7個接收頻段)

26–29.995MHz / 50–54.995MHz / 65–108MHz

108–180.995MHz / 320–349.995MHz

400–479.995MHz / 700–987.995MHz

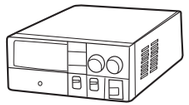
RX，AM (航空頻道)

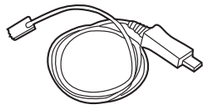
108MHz–136MHz

六、喇叭說明

1. 只提供外接兩個喇叭，無法只外接一個喇叭
2. 主機為雙喇叭設計+手咪喇叭

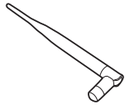
選購配件


穩壓直流開關電源(30A)


車臺USB寫頻綫

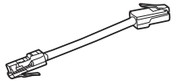
手持話筒／麥克風、喇叭

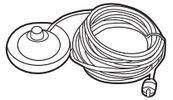
全向天綫


全向天綫

定向天綫

夾邊


連接綫


吸盤

在認定對講機確有故障前，請先按下面的表對照檢查；如果問題持續出現，可將對講機進行初始化操作，有時可以糾正不正確的操作設定。

故障現象	解決方法
接收指示持續存在，而揚聲器無聲	» 確認音量旋鈕是否已調到最大。 » 是否設置了與其他組員不同的亞音，請重新核對再進行亞音的設置。 » 靜音方式是否設置正確。
按鍵無反應	» 鍵盤是否被鎖定。 » 有無其它鍵卡住。
信道中出現其他（非組員）的聲音	» 請改變亞音頻的頻率。
接收時語音有規律（大約第隔3秒）的停頓	» 請檢查“PRICH–SW”（優先掃描開關）是否打開。
不能進入掃描	» 請檢查掃描分組內的信道是否掃描添加打開。
對講機自動關機	» 請檢查所使用的電源是否低于11.5V，或“APO（自動關機設置）”開關是否打開。
對講機掃PTT發射，沒有功率，沒接收	» 請確認是否被遥斃，遥暈。
設置跨段中轉不成功	» 請確認A/B區工作頻道是否是跨段的頻率。
中轉狀態不能轉發	» 請檢查接收機的静音模式和亞音是否正確。

声明

本手册編制過程中已力求内容的正確與完整，但對于可能出現的疏漏和文字上的失誤，WOUXUN欧讯® 公司恕不負責。WOUXUN欧讯® 公司保留更改產品設計與規格的權利，恕不另行通知。

版本：KG–UV980P–2403