LANCHONLH® 联畅

10W

HG-uv98PLUS

四頻段無線電對講機

使用说明书
USER'S MANUAL

AM航空频段
一键测频

R33724 R3E021

※ FM,VHF,UHF,Air Band四頻段
※ 充電器通過BSMI認證
※ 鋰電池通過BSMI認證
※ VHF,UHF雙獨立功率管
※ 電池TYPE-C充電口

RECYCLED PACKAGING

泉州市联畅电子有限公司

總代理：力源通訊器材有限公司

HG-UV98PLUS說明書

使用本設備屬於設置使用無線電臺（站）的行為，必須依法辦理設臺審驗手續，領取無線電執照。
在使用設備過程中，應當按照電臺執照核定的專案工作。

警告 ⚠

>>易爆環境（煤氣、粉塵及煙霧等）
>>在加油或停車於加油站時，請關閉對講機。

使用注意事項

聯暢對講機是具有優良設計和先進技術的產品。下列建議將幫助您履行保修條款中的義務瞭解和認識使用對講機的安全性。

1.請將對講機及其所有部件和配件放在小孩子接觸不到的地方。
2.請不要試圖拆開對講機非專業人員對對講機的處理可能會造成損壞。
3.請使用本公司配套的電池組及充電器，以免損壞對講機。
4.請使用本公司配套的天線，以免縮短通訊距離。
5.請不要將對講機長時間暴露於陽光下或放在過熱的地方。
6.請不要將對講機放在有灰塵或潮濕的地方。
7.請不要用烈性化學製品，清洗劑或強洗劑清洗對講機。
8.未安裝天線時，請不要發射。
9.如果發現對講機發出異味或煙霧，請立即關斷對講機的電源，並且從對講機取下電池組並請與當地的經銷商聯絡。

告 知 >>上述所有建議都同等地適用於您的聯暢對講機及其各個配件。如果它們不能正常工作,請及 時與經銷商聯繫。

>>如果使用並非由聯暢公司生產銷售的附件或配件，聯暢公司不保證對講機的安全性和操作性。

目錄

1、開箱和設備檢查
2、使用前的安裝
3、熟悉本機
4、功能特點簡介
5、技術規格
6、結構說明
7、常用的基本操作
8、快捷按鍵
9、收音機使用
10、功能菜單操作流程
11、功能操作及說明
12、屏保時間（ABR）菜單1
13、省電模式（SAVE）菜單2
14、步進頻率（STEP）菜單3
15、帶寬設置（W/N）菜單4
16、發射功率（TXP）菜單5
17、頻差方向（SFT-D）菜單6
18、聲控等級（VOX）菜單7
19、靜噪等級（SQL）菜單8
20、發送提示音（ROGER）菜單9

目錄

21、菜單語言（LANGUAGE）菜單10
22、提示音（VOICE）菜單11
23、遇忙禁發（BCL）菜單12
24、發射超時（TOT）菜單13
25、超時預警（TOA）菜單14
26、按鍵提示音（BEEP）菜單15
27、聲控延時（VOX-DLY）菜單16
28、掃描方式（SC-REV）菜單17
29、鎖鍵模式（LOCKMODE）菜單18
30、自動鎖鍵（AUTOLOCK）菜單19
31、工作模式（CH-MDF）菜單20
32、通道顯示（MDF）菜單21
33、倒頻設置（DP）菜單22
34、接收解碼（R-CDC）菜單23
35、發射編碼（T-CDC）菜單24
36、頻差頻率（OFFSET）菜單25
37、單顯設置（TRD）菜單26
38、中轉回執音（RPT-RCT）菜單27
39、側鍵1短按（PF1SHORT）菜單28
40、側鍵1長按（PF1LONG）菜單29

目錄

1、側鍵2短按（PF2SHORT）菜單30
42、側鍵2長按（PF2LONG）菜單31
43、頂鍵短按（TOPSHORT）菜單32
44、頂鍵長按（TOPLONG）菜單33
45、電池電壓（VBAT）菜單34
46、自動關機（ASD）菜單35
47、存儲通道（MEM-CH）菜單36
48、刪除通道（DEL-CH）菜單37
49、航空接收（AM）菜單38
50、版本號（VERSION）菜單39
51、初始化（RESET）菜單40
52、部分功能詳細說明
53、技術參數（CTCSS/DCS）
54、故障排除
55、選購附件
56、聲明

开箱和设备检查

请小心从包装箱中取出对讲机。我们建议您在废弃包装材料之前确认一下箱内是否有下表列出的物品。若有任何物品在搬运中丢失或损坏，请与联畅经销商确认。

随机附件表

對講機

高增益天線

聚合物電池組

電源適配器

背夾

掛繩

說明書

使用前安装

安装/取下电池组

》电池组具有短路保护装置.发生短路后。请使用随机充电器激活后使用

》请勿将电池端子短接或将电池放入火中。

》请勿试图从电池组上取下外壳。

1.將電池組頂部插入對講機背面頂部對準，然後電池組與對講機底部裝配直到電池組釋放栓鎖住。

（詳見附圖1）

2.要取下電池組，將電池組底部扣位向上拉直到釋放栓完全脱離對講機，電池組正常拆卸下來。

（詳見附圖2）

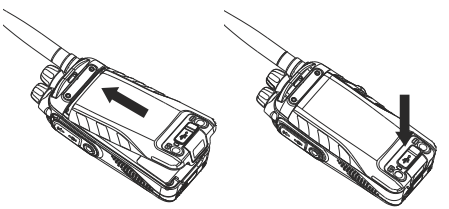


圖1

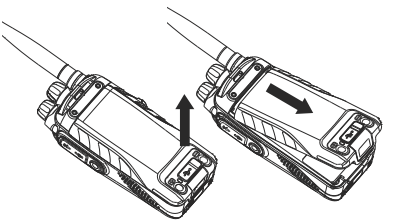


圖2

熟悉本機

1.適合各國各地區頻率搭配

標配頻率

A區：　　B區

TX：144–146MHz(FM)　　TX：144–146MHz(FM)

430–440MHz(FM)　　430–440MHz(FM)

數字調頻收音：76–108MHz

2.高功率：8.5W 低功率：1W

3.中英文菜單語音、中英文語音操作提示

4.50組模擬亞音、210組數字亞音頻解碼

5.多種掃描方式

6.VOX聲控發射功能

7.側鍵定義可設

8.多種鍵盤鎖定方式

9.寬窄帶選擇

10.省電功能

11.中轉回執音設置

12.發送提示音

13.數字調頻收音機

14.標配7.4V 2500mAH聚合物鋰電池

15.5V USB快速充電

16.定時關機（ASD）

17.單顯設置

二、技术规格

整体部分			接收部分	宽频	窄带
工作频率搭配	A 区： 144-146 430-440	B 区： 144-146 460-440	邻道选择性	≤70dB	≤60dB
			互调	≤65dB	≤60dB
			杂散响应	≤70dB	≤60dB
			音频响应	+1~3dB (0.3~3KHz)	+1~3dB (0.3~2.55KHz)
步进频率	5KHz. 6.25KHz. 10KHz. 12.5KHz. 25KHz.		信噪比	≥45dB	≥40dB
通道数	128 个		音频失真	≤5%	
工作模式	FREQUE/CH		音频功率	主机≤500mW	
工作温度	-20°C 至 40°C		灵敏度	UHF/VHF:0.25μV(12dB SINAD)	
天線阻尼	50Ω				
电源要求	7.4VDC				
重量	256克				
外形尺寸	113*51*31（mm）				

发射部分	宽频	窄带	发射部分	宽频	窄带
调制方式	16K F3E	11K F3E	最大频差	±5KHz	±25KHz
邻道功率	≥70dB	≥60dB	频率稳定度	±2.5ppm	
杂散	≥60dB	≥60dB	音频失真	≤5%	
音频响应	+1~3dB(0.3~3KHz)	+1~3dB(0.3~3KHz)	输出功率 （最大值）	8W/1W(UFH) 8.5W/1W(VFH)	

三、结构说明

荧屏：

在显示屏上可以看到表示选择内容的各种指标。

1:左邊標注一下下方主頻上方幅頻　2.VOX:声控功能

3.▮ 电池电量显示　4.S:省电功能开启标志　5. 键盘锁定

6.CT:开启模拟亚音　7.DCS：开启数字亚音　8.R:倒频

9.H：高功率　10.L：低功率　11.+:正频差

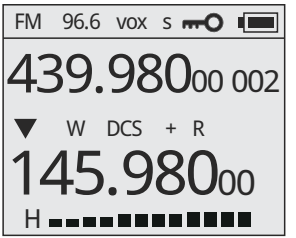
12.-：负频差　13.W：宽频模式

14.N:窄带模式　15. 002 当前信道号

16. ▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬ 發射提示與功率強度/接收提示與信號強度

18.▲最後一次接收在副頻　19.▼最後一次接收在主頻

特别说明：本说明书所有界面以实际机器界面为准，软件持续升级中。



熟悉本机

1.側鍵PF1短按/長按：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、本地報警、遠程報警、單顯設置、快速對頻

1.側鍵PF2短按/長按：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、本地報警、遠程報警、單顯設置、快速對頻

3.頂鍵短按/長按：關閉、掃描、監聽、主頻鍵、手電筒、本地報警、遠程報警、單顯設置、快速對頻

常用基本操作

一、快捷按鍵

(1)、主頻切換

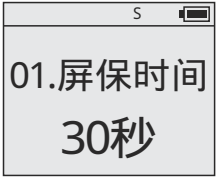
對講機出廠時默認設置側鍵PF1短按功能是AB鍵（主頻切換鍵）

輕觸鍘鍵PF1改變一次主頻，主頻區域是操作區域。

如：主頻區域是A區時，那麼按【PTT】時，以 A 區所設頻率或通道參數進行發射

如：主頻區域是A區時，按功能鍵【確認(圖片)】進行操作時，更改的參數是針對A 區的。

本機菜單共有40個操作功能，有的功能是整機功能，有的功能是分區域的。{詳見附圖3}



(2) 快速搜索功能

對各項功能設置或各種功能參數設置過程中每按一次 ▲或▼ 可向上或向下快速搜索功能的各種參數。

(3) EXIT/VFO/MR

短按【取消（圖片）】是返回或退出功能，長按【取消（圖片）】

通道顯示模式可通過“菜單21：通道顯示”進行設置。

(4)【*】鍵

守候狀態下:

短按:收音機開啟、關閉鍵。詳細操作:詳見xx頁{收音機使用}

長按:長按2秒開始掃描鍵。

(5)菜單快速步進

1.菜單中按鍵盤【#】鍵可實現步進10級,比如你現在在菜單1,點擊鍵盤【#】鍵可快速步進到菜單11,以此類推。

2.菜單每10小級為1大級,將分為4個大級【1-10/11-20/21-30/31-40】,在每個大級中只需輸入數字鍵【0-9】即可跳轉到對應菜單,比如你現在在菜單1,點擊鍵盤數字鍵【0】可快速跳轉到菜單10;點擊鍵盤數字鍵【9】可快速跳轉到菜單9,以此類推。

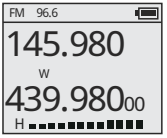
二、收音機使用

(1)對講機守候狀態下,輕按【*】鍵進入收音機收聽介面;

(2)通過數字鍵輸入收聽頻率,就可以收聽;

(3)航空接收開啟,主介面狀態下,通過輸入108-135.975進入AM收音;

收音搜索:



長按【*】鍵進入自動搜索,當搜索到有效的收音頻率時,停止自動搜索。如果你認為收聽音質不理想,可通過按▲或▼微調頻率,以便達到最佳收聽效果。

特別提示

>>對講機A區、B區有語音信號,FM收音機靜音,語音信號消失後,在返回收音機收聽。

>>FM收音機接收頻率範圍76-108MHZ。

功能菜單操作流程

本機設置菜單操作流程						
功能号	功能名称	螢屏顯示（效果按屏保時間這個格式）	选择参数	可选参数说明	确认	返回待机状态
1	屏保时间 (ABR)	01.屏保时间 30秒	按▲或▼鍵選擇參數	常亮/05s-150s	(MENU)	(EXIT)
2	省电模式 (SAVE)	（MENU）-（2键）省电模式(关闭)	按上或下键选择参数	开启/关闭	(MENU)	(EXIT)
3	步进频率 (STEP)	（MENU）-（3键）步进频率(10K)	按上或下键选择参数	5.0K/6.25K/10.0K/12.5k/20.0K/25.0K	(MENU)	(EXIT)
4	带宽设置 (W/N)	（MENU）-（4键）信道带宽(宽频)	按上或下键选择参数	寬頻/窄帶	(MENU)	(EXIT)
5	发射功率 (TXP)	（MENU）-（5键） 发射功率(高功率)	按上或下键选择参数	高功率/低功率	(MENU)	(EXIT)
6	频差方向 (SFT-D)	（MENU）-（6键） 频差方向（关闭）	按上或下键选择参数	关闭：关闭频差+/负频差	(MENU)	(EXIT)
7	声控等级 (VOX)	（MENU）-（7键） 声控等级（关闭）	按上或下键选择参数	关闭/01-09	(MENU)	(EXIT)
8	静噪等级 (SQL-LE)	（MENU）-（8键） 静噪等级(05)	按上或下键选择参数	00-09	(MENU)	(EXIT)
9	发射提示音 (ROGER)	（MENU）-（9键） 发射提示音(开启)	按上或下键选择参数	开启/关闭	(MENU)	(EXIT)
10	菜单语言（LANGUAGE）	（MENU）-（10键）菜单语言（中文）	按上或下键选择参数	中文/英文	(MENU)	(EXIT)

本機設置菜單操作流程

功能号	功能名称	螢屏顯示（效果按屏保時間這個格式）	选择参数	可选参数说明	确认	返回待机状态
11	提示音（VOICE）	11.提示音(開啟)	按▲或▼鍵選擇參數	開啟/關閉	(MENU)	(EXIT)
12	遇忙禁發（BCL）	12.遇忙禁發(關閉)	按上或下键选择参数	开启/关闭	(MENU)	(EXIT)
13	發射超時（TOT）	13.發射超時(30S)	按上或下键选择参数	關閉/15s-900s（每級15s）	(MENU)	(EXIT)
14	超時預警（TOA）	14.超時預警(關閉)	按上或下键选择参数	關閉/01-10s	(MENU)	(EXIT)
15	按鍵提示音（BEEP）	15.按鍵提示音(開啟)	按上或下键选择参数	關閉/01-10s	(MENU)	(EXIT)
16	聲控延時（VOX-DLY）	16.聲控延時(02)	按上或下键选择参数	關閉/01s-10s	(MENU)	(EXIT)
17	掃描方式（SC-REV）	17.掃描方式(時間方式)	按上或下键选择参数	時間方式/載波方式/搜索方式	(MENU)	(EXIT)
18	鎖鍵模式（LOCKMODE）	18.鎖鍵模式(鍵盤)	按上或下键选择参数	鍵盤/鍵盤編碼/全部	(MENU)	(EXIT)
19	自動鎖鍵（AUTOLOCK）	19.自動鎖鍵(手動)	按上或下键选择参数	自動/手動	(MENU)	(EXIT)
20	工作模式（CH-MDF）	20.工作模式(頻率模式)	按上或下键选择参数	頻率模式/通道模式	(MENU)	(EXIT)

本機設置菜單操作流程

功能号	功能名称	螢屏顯示（效果按屏保時間這個格式）	选择参数	可选参数说明	确认	返回待机状态
21	通道顯示(MDF)	21.通道顯示(通道顯示)	按▲或▼鍵選擇參數	通道顯示/頻率顯示/名稱顯示	(MENU)	(EXIT)
22	接收解碼(R-CDC)	22.倒頻設置(關閉)	按上或下键选择参数	开启/关闭	(MENU)	(EXIT)
23	接收解碼(R-CDC)	23.接收編碼(關閉)	按上或下键选择参数	關閉模擬亞音：67.0HZ-254.1HZ 數字亞音：D023N-D754I	(MENU)	(EXIT)
24	發射編碼(T-CDC)	24.發射編碼(關閉)	按上或下键选择参数	關閉模擬亞音：67.0HZ-254.1HZ 數字亞音：D023N-D754I	(MENU)	(EXIT)
25	頻差頻率(OFFSET)	25.頻差頻率(00.000)	按上或下键选择参数	0MHz-37.99375MHz	(MENU)	(EXIT)
26	單顯設置(TRD)	26.單顯設置(雙段)	按上或下键选择参数	單段/雙段	(MENU)	(EXIT)
27	中轉回執音(RPT-RCT)	27.中轉回執音(關閉)	按上或下键选择参数	開啟/關閉	(MENU)	(EXIT)
28	側鍵1短按(PF1SHORT)	28.側鍵1短按(主頻鍵)	按上或下键选择参数	關閉/掃描/監聽/主頻鍵/手電筒/本地報警/遠程報警/單顯設置/快速對頻	(MENU)	(EXIT)
29	側鍵1長按(PF1LONG)	29.側鍵1長按(單顯設置)	按上或下键选择参数	關閉/掃描/監聽/主頻鍵/手電筒/本地報警/遠程報警/單顯設置/快速對頻	(MENU)	(EXIT)
30	側鍵2短按(PF2SHORT)	30.側鍵2短按(監聽)	按上或下键选择参数	關閉/掃描/監聽/主頻鍵/手電筒/本地報警/遠程報警/單顯設置/快速對頻	(MENU)	(EXIT)

本機設置菜單操作流程						
功能号	功能名称	螢屏顯示（效果按屏保時間這個格式）	选择参数	可选参数说明	确认	返回待机状态
31	側鍵2長按(PF2LONG)	31.側鍵2長按(快速對頻)	按▲或▼鍵選擇參數	關閉/掃描/監聽/主頻鍵/手電筒/本地報警/遠程報警/單顯設置/快速對頻	(MENU)	(EXIT)
32	頂鍵短按(TOPSHORT)	32.頂鍵短按(手電筒)	按上或下键选择参数	關閉/掃描/監聽/主頻鍵/手電筒/本地報警/遠程報警/單顯設置/快速對頻	(MENU)	(EXIT)
33	頂鍵長按(TOPLONG)	33.頂鍵長按(掃描)	按上或下键选择参数	關閉/掃描/監聽/主頻鍵/手電筒/本地報警/遠程報警/單顯設置/快速對頻	(MENU)	(EXIT)
34	電池電壓(VBAT)	4.電池電壓(8.4V)	按上或下键选择参数	當前電池電壓	(MENU)	(EXIT)
35	自動關機(ASD)	35.自動關機(關閉)	按上或下键选择参数	關閉/30M/60M/90M/120M	(MENU)	(EXIT)
36	存儲通道(MEM-CH)	36.存儲通道(通道001)	按上或下键选择参数	CH-001~CH-128	(MENU)	(EXIT)
37	刪除通道(DEL-CH)	37.刪除通道(通道002)	按上或下键选择参数	CH-001~CH-128	(MENU)	(EXIT)
38	航空接收(AM)	38.航空接收(關閉)	按上或下键选择参数	開啟/關閉	(MENU)	(EXIT)
39	版本號(VERSION)	39.版本號(V1.0_231123)	按上或下键选择参数	當前軟體版本號	(MENU)	(EXIT)
40	初始化(RESET)	40.初始化	按上或下键选择参数	VFO/ALL	(MENU)	(EXIT)

功能操作及說明

屏保時間(ABR)--菜單1
功能描述：設置螢幕燈光開啟時長。
可選項：常亮/05s-150s，步進5s
默認值：15秒

省電模式(SAVE)--菜單2
功能描述：關閉或者開啟省電功能。
默認值：關閉

步進頻率(STEP)--菜單3
功能描述：設置VFO頻率調整步進值。
可選項：5.0K/6.25K/10.0K/12.5k/20.0K/25.0K
默認值：10.0K

帶寬設置(W/N)--菜單4
功能描述：在默認情況下，用於發射和接收，設置對講機在寬頻FM(±25K)模式下操作，或設置在窄帶FM(±12.5K)模式下操作。
可選項：寬頻/窄帶　默認值：寬頻

發射功率(TXP)--菜單5
功能描述：選擇對講機輸出功率等級。
可選項：高功率、低功率
UHF H：8W，L：1W，VHF H：8.5W，L：1W。
默認值：高功率

頻差方向(SFT-D)--菜單6
功能描述：設置發射頻率是加上頻差還是減去頻差。
接收頻率可選項：關閉/+/-
默認值：關閉

聲控等級(VOX)--菜單7
功能描述：VOX使用不必每次發射都手動按【PTT】鍵，一旦VOX電路檢測你對麥克風說話對講機即自動進入發射狀態，使用時請選擇好VOX增益，增益越高你講話聲音須越大才能被VOX電路檢測到從而進入發射狀態。為了保證VOX檢測連續性，你還可以對菜單16【聲控延時】進行設置。
可選項：關閉/01-09級
默認值：關
【提示】
》VOX功能只針對主頻有效。
》接收狀態下聲控檢測關閉。
》聲控只對調頻A/B段才能使用。
靜噪等級(SQL)--菜單8
功能描述：靜噪的目的是使揚聲器在沒有信號時靜音。若靜噪等級設置正確則只有在真正接收到信號才能聽到
聲音。靜噪等級選擇越高則信號必須越強才能接收。0級靜噪時，對講機會一直處於接收狀態。
可選項：00-09級
默認值：05
發送提示音(ROGER)--菜單9
功能描述：提示音用於對講機發送提示音。
可選項：開啟/關閉
默認值：開啟

菜單語言(LANGUAGE)--菜單10
功能描述：菜單顯示及語音提示語言選擇。
可選項：中文/英文
默認值：中文
提示音(VOICE)--菜單11
功能描述：用於開啟或關閉菜單操作提示音。
可選項：開啟/關閉
默認值：開啟
遇忙禁發(BCL)--菜單12
功能描述：如果所選的通道或頻率正被其他佔用，本功能開啟可以防止與其他正在通訊的電臺衝突，此時按PTT對講機不能發射。
可選項：開啟/關閉
默認值：關閉
發射超時(TOT)--菜單13
功能描述：發射超時是指每次發射限制時間，每次發射時間在達到所設置的時間內將自動停止發射，不管你是否按住PTT按鍵，同時對講機發出【發射超時】的語音提示。
可選項：關閉/15s-900s，步進15s
默認值：30s
超時預警(TOA)--菜單14
功能描述：超時預警是指發射超時達到之前的預警，此時會有提示音。
可選項：關閉/01s-10s
默認值：關閉

按鍵提示音(BEEP)--菜單15
功能描述：按鍵提示音是對講機操作提示、操作錯誤或故障的一種提示音功能。
可選項：開啟/關閉
默認值：開啟
聲控延時(VOX-DLY)--菜單16
功能描述：指聲控發射開啟狀態下，聲控發射之後延遲關閉PTT的時間。
可選項：01s-10s
默認值：2s
掃描方式(SC-REV)--菜單17
功能描述：選擇掃描方式。
可選項：
時間方式：停留5s後繼續搜索；
載波方式：等待信號消失後繼續搜索；
搜索方式：搜索到信號後停止搜索
默認值：時間方式
鎖鍵模式(LOCKMODE)--菜單18
功能描述：守候狀態長按#鍵2秒鎖定或取消鎖定。
可選項：鍵盤/鍵盤編碼/全部
默認值：鍵盤
自動鎖鍵(AUTOLOCK)--菜單19
功能描述：自動鎖鍵開啟後，鍵盤停止操作15S後系統自動鎖定鍵盤。
可選項：自動/手動
默認值：手動

工作模式(CH-MDF)--菜單20
功能描述：選擇工作模式。
可選項：頻率模式/通道模式
默認值：頻率模式
通道顯示(MDF)--菜單21
功能描述：選擇通道顯示方式。
可選項：通道顯示/頻率顯示/名稱顯示
默認值：通道顯示
倒頻開關(DP)--菜單22
功能描述：對講機的發射和接收頻率將互換。
可選項：開啟/關閉
默認值：關閉
接收解碼(R-CDC)--菜單23
功能描述：接收亞音頻，選擇時點擊鍵盤【0】步進100；點擊鍵盤【9】步進90；點擊鍵盤【8】步進80……點擊鍵盤【1】步進10。
可選項：關閉
模擬亞音：67.0HZ-254.1HZ
數字亞音：D023N-D754I
默認值：關閉
功能描述：發射亞音頻，選擇時點擊鍵盤【0】步進100；點擊鍵盤【9】步進90；點擊鍵盤【8】步進80……點擊鍵盤【1】步進10。
可選項：關閉

模擬亞音：67.0HZ-254.1HZ
數字亞音：D023N-D754I
默認值：關閉
頻差頻率(OFFSET)--菜單25
功能描述：根據步進頻率設置頻差頻率，通過或進行選擇。
可選項：0MHz-37.99375MHz
默認值：0MHz
單顯設置(TDR) --菜單26
功能描述：選擇主螢幕顯示模式。
可選項：單段/雙段
默認值：雙段
中轉回執音(RPT-RCT)--菜單27
功能描述：中轉回執音是指對講機中轉轉接信號，在下線時收到的中轉台下線證實音。
可選項：開啟/關閉
默認值：關閉
PF1短按功能(PF1SHORT)--菜單28
功能描述：定義側鍵1短按功能。
可選項：關閉/掃描/監聽/主頻鍵/手電筒/本地報警/遠程報警/單顯設置/快速對頻
掃描：開啟掃描/關閉掃描
監聽：開啟監聽/關閉監聽
主頻鍵：主頻切換選擇
手電筒：開啟手電筒/關閉手電筒
本地報警：本機揚聲器發出警鈴聲

遠程報警：本機揚聲器發出警鈴聲並通過主頻頻率點發射警鈴聲
單顯設置：開啟單段顯示/關閉單段顯示
快速對頻：開啟快速對頻
默認值：主頻鍵
PF1長按功能(PF1LONG)--菜單29
功能描述：定義側鍵1長按功能。
可選項：關閉/掃描/監聽/主頻鍵/手電筒/本地報警/遠程報警/單顯設置/快速對頻
掃描：開啟掃描/關閉掃描
監聽：開啟監聽/關閉監聽
主頻鍵：主頻切換選擇
手電筒：開啟手電筒/關閉手電筒
本地報警：本機揚聲器發出警鈴聲
遠程報警：本機揚聲器發出警鈴聲並通過主頻頻率點發射警鈴聲
單顯設置：開啟單段顯示/關閉單段顯示
快速對頻：開啟快速對頻
默認值：單顯設置
PF2短按功能(PF2SHORT)--菜單30
功能描述：定義側鍵2短按功能。
可選項：關閉/掃描/監聽/主頻鍵/手電筒/本地報警/遠程報警/單顯設置/快速對頻
掃描：開啟掃描/關閉掃描
監聽：開啟監聽/關閉監聽
主頻鍵：主頻切換選擇
手電筒：開啟手電筒/關閉手電筒

本地報警：本機揚聲器發出警鈴聲
遠程報警：本機揚聲器發出警鈴聲並通過主頻頻率點發射警鈴聲
單顯設置：開啟單段顯示/關閉單段顯示
快速對頻：開啟快速對頻
默認值：監聽

PF2長按功能(PF2LONG)--菜單31

功能描述：定義側鍵2長按功能。
可選項：關閉/掃描/監聽/主頻鍵/手電筒/本地報警/遠程報警/單顯設置/快速對頻
掃描：開啟掃描/關閉掃描
監聽：開啟監聽/關閉監聽
主頻鍵：主頻切換選擇
手電筒：開啟手電筒/關閉手電筒
本地報警：本機揚聲器發出警鈴聲
遠程報警：本機揚聲器發出警鈴聲並通過主頻頻率點發射警鈴聲
單顯設置：開啟單段顯示/關閉單段顯示
快速對頻：開啟快速對頻
默認值：快速對頻

TOP短按功能(TOPSHORT)--菜單32

功能描述：定義頂鍵短按功能。
可選項：關閉/掃描/監聽/主頻鍵/手電筒/本地報警/遠程報警/單顯設置/快速對頻
掃描：開啟掃描/關閉掃描
監聽：開啟監聽/關閉監聽
主頻鍵：主頻切換選擇

手電筒：開啟手電筒/關閉手電筒
本地報警：本機揚聲器發出警鈴聲
遠程報警：本機揚聲器發出警鈴聲並通過主頻頻率點發射警鈴聲
單顯設置：開啟單段顯示/關閉單段顯示
快速對頻：開啟快速對頻
默認值：手電筒
TOP長按功能(TOPLONG)--菜單33
功能描述：定義頂鍵長按功能。
可選項：關閉/掃描/監聽/主頻鍵/手電筒/本地報警/遠程報警/單顯設置/快速對頻
掃描：開啟掃描/關閉掃描
監聽：開啟監聽/關閉監聽
主頻鍵：主頻切換選擇
手電筒：開啟手電筒/關閉手電筒
本地報警：本機揚聲器發出警鈴聲
遠程報警：本機揚聲器發出警鈴聲並通過主頻頻率點發射警鈴聲
單顯設置：開啟單段顯示/關閉單段顯示
快速對頻：開啟快速對頻
默認值：掃描
電池電壓(VBAT)--菜單34
功能描述：查詢電池當前電壓。

自動關機(ASD)--菜單35
功能描述：如果對講機在設置的時間內無任何操作和接收，對講機將自動關機，用於節約電池組電量。
可選項：關閉/30M/60M/90M/120M
默認值：關閉
存儲通道(MEN-CH)--菜單36
功能描述：儲存所需的頻率到指定的通道中。
可選項：CH-001~CH-128
刪除通道(DEL-CH)--菜單37
功能描述：刪除無用的通道。
可選項：CH-001~CH-128
航空接收(DEL-CH)--菜單38
功能描述：開啟或關閉航空接收，開啟後主頻可輸入108-136進行航空AM收聽。
可選項：開啟/關閉
版本號(VERSION)--菜單39
功能描述：當前版本號資訊。
初始化(RESET)--菜單40
功能描述：【VFO】菜單功能初始化（除了通道資訊以外的功能）、【ALL】整機初始化
可選項：VFO/ALL
默認值：ALL

部分功能詳細說明

一、通道存儲

當前工作模式為通道模式時，將複製該通道名稱外的所有參數至所有存儲的通道中。

當前工作模式為頻率模式時，可設置不同的頻差頻率、頻差方向和其他頻率參數，然後進行存儲通道，這樣就可以設置同頻段異頻或不同頻段異頻的通道。

例1：同頻(接收與發射頻率相同)通道存儲

如：設置通道【10】接收和發射頻率都是450.525MHz,接收亞音67Hz，發射亞音DN023

步驟1.在VFO(頻率模式)下依次輸入【4】【5】【0】【5】【2】【5】

步驟2：按【確認(圖片)】，選擇“菜單23接收解碼”，按【確認(圖片)】進入設置，選擇“67.0Hz”,按【確認(圖片)】進行確認，按【取消(圖片)】鍵返回守候介面

步驟3：按【確認(圖片)】，選擇“菜單24發射編碼”，按【確認(圖片)】進入設置，選擇“DN023”,按【確認(圖片)】進行確認，按【取消(圖片)】鍵返回守候介面

步驟4.按【確認(圖片)】，選擇“菜單36存儲通道”按【確認(圖片)】進入，選擇要存儲的通道號，點擊【確認(圖片)】進行確認，按【取消(圖片)】鍵返回守候介面

特別提示：如果不設置接收亞音可以省略步驟2，如果不設置發射亞音可省略步驟3。

例2：異頻(接收與發射頻率不同)通道存儲

如：設置通道【18】接收頻率是450.525MHz，發射頻率460.525MHz,發射亞音67Hz。

步驟1.在VFO(頻率模式)下依次輸入【4】【5】【0】【5】【2】【5】

步驟2.按【確認(圖片)】，選擇“菜單6頻差方向”，按【功能鍵】進入設置，選擇“+”後，再次按【確認(圖片)】確認。按【取消(圖片)】鍵返回守候介面

步驟3.按【確認(圖片)】，選擇“菜單25頻差頻率”，通過上鍵或下鍵選擇頻差頻率
再次按【確認(圖片)】確認。按【取消(圖片)】鍵返回守候介面
步驟4.按【確認(圖片)】，選擇“菜單24發射編碼”，按【確認(圖片)】進入設置，選擇“67.0Hz”再次按【確認(圖片)】確認。按【退出】鍵返回守候介面
步驟5：按【確認(圖片)】，選擇“菜單36存儲通道”按【確認(圖片)】進入，選擇要存儲的通道號，再按【確認(圖片)】進行確認，按【取消(圖片)】鍵返回守候介面。

二、亞音的設置

亞音選擇時點擊鍵盤【0】步進100；點擊鍵盤【9】步進90；點擊鍵盤【8】步進80……點擊鍵盤【1】步進10。亞音分為數字亞音和模擬亞音兩種。接收與發射均可設置亞音頻。
模擬亞音設置範圍67Hz-254.1Hz，共50個
數字亞音正碼是D023N-D754N 共104個
數字亞音反碼是D023I-D754I共104個
如何快速選擇亞音：
如：設置接收解碼是模擬亞音156.7Hz,
方法：(1)守候狀態下按【確認(圖片)】+【#】+【#】+【3】+【確認(圖片)】
解釋：進入菜單23接收解碼
(2)再按【2】+按上鍵6次
解釋：輸156.7Hz的序號是26
(3)按【確認(圖片)】+【取消(圖片)】鍵。
解釋：確認後返回守候介面。
如：設置接收解碼是數字亞音D431N

方法：(1)守候狀態下按【確認(圖片)】+【#】+【#】+【3】+【確認(圖片)】
解釋：進入菜單23接收解碼
(2)再按【0】+【1】+按上鍵9次；或者【0】+【2】+按下鍵1次。
解釋：輸D431N的序號是119
(3)按【確認(圖片)】+【取消(圖片)】鍵。
解釋：確認後返回守候介面

技术参数(CTCSS/DCS)

附件									
模拟									
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	18 6.2	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

DCS									
51	D023N	72	D131N	93	D251N	114	D371N	135	D532N
52	D025N	73	D132N	94	D252N	115	D411N	136	D546N
53	D026N	74	D134N	95	D255N	116	D412N	137	D565N
54	D031N	75	D143N	96	D261N	117	D413N	138	D606N
55	D032N	76	D145N	97	D263N	118	D423N	139	D612N
56	D036N	77	D152N	98	D265N	119	D431N	140	D624N
57	D043N	78	D155N	99	D266N	120	D432N	141	D627N
58	D047N	79	D156N	100	D271N	121	D445N	142	D631N
59	D051N	80	D162N	101	D274N	122	D446N	143	D632N
60	D053N	81	D165N	102	D306N	123	D452N	144	D654N
61	D054N	82	D172N	103	D311N	124	D454N	145	D662N
62	D065N	83	D174N	104	D315N	125	D455N	146	D664N
63	D071N	84	D205N	105	D325N	126	D462N	147	D703N
64	D072N	85	D212N	106	D331N	127	D464N	148	D712N
65	D073N	86	D223N	107	D332N	128	D465N	149	D723N
66	D074N	87	D225N	108	D343N	129	D466N	150	D731N
67	D114N	88	D226N	109	D346N	130	D503N	151	D732N
68	D115N	89	D243N	110	D351N	131	D506N	152	D734N
69	D116N	90	D244N	111	D356N	132	D516N	153	D743N
70	D122N	91	D245N	112	D364N	133	D523N	154	D754N
71	D125N	92	D246N	113	D365N	134	D526N		

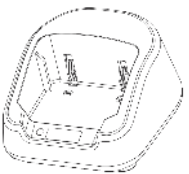
故障排除

在认定对讲机确有故障前，请先按下面的表对照检查：如果问题持续出现，可将对讲机进行初始化操作，有时可以纠正不正确的操作。

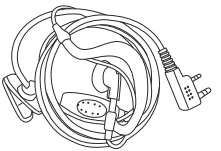
故障现象	解决方法
不能开机，没有电源	》电池可能已耗尽，请更新电池或进行再充电 》电池可能未正确安装，请取下电池重装一次 》电池组进入保护状态，请使用随机充电器激活后使用
电池在充电后持续时间不长	》电池的寿命已到，请更新电池 》电池充电未满，请保证电池充满后再使用电池
接收灯持续亮起，而扬声器无声	》确认音量已调至足够大 》是否设置了与其他组员不同的亚音，请重新核对再进行亚音的设置 》静音方式是否设置正确
按键无反应	》键盘是否被锁定 》有无其它键卡住
待机时，不按[PTT]键，对讲机自动发射	》声控功能是否打开，等级是否设置过低
有些功能不能进行存储	》是否工作在信道模式，有些菜单在信道模式下需通过写频软件编辑才能存储
信道中出现其他（非组员）的声音	》请改变全部组员亚音频的频率。

选购附件

座充

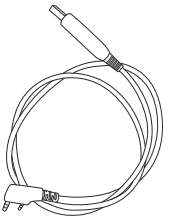


耳机线



手咪

写频线



2A车充

声明

本手册编制过程中已力求内容的正确与完整，但对于可能出现的疏落和文字上的失误，联畅电子公司恕不负责。
联畅电子公司保留更改产品设计与规格的权利，恕不另行通知。

保修卡

备注

1. 此保修卡只适用于上述所列型号和序号的对讲机保修服务。
2. 本保修卡为最终用户享受保修服务的重要凭证，请妥善保管。
3. 本保修卡须由销售商完整填写并加盖销售印章后才能生效。

客户姓名　　性别：男/女

客户地址和邮编

联系电话

产品型号

产品序号

购机日期

发票号码

销售商店名称

商店地址和邮编

商店联系电话

商店经手人

尊敬的对讲机用户：
您好！
非常感谢您惠购本公司对讲机，我们会尽最大的努力为您提供稳定、清晰、高效的无线通讯服务，为了让您更好的享受我们为您提供的优质保修服务，敬请关注以下信息！

1. 本产品自购买之日起开始计算保修期，保修期内正常状态下使用本产品而发生的故障，可根据此保修条款的内容(主机保修12个月，附件(电池、充电器)6个月的免费保修服务)，出示本保修卡原件和购机发票，在本公司客户服务中心或指定的授权维修站享受保修服务；

2. 在保修期内发生以下情况将实施有偿维修服务：
(1)不能出示本保修卡和购机发票；
(2)本卡有涂改痕迹或与产品不符；
(3)在非正常或非常规情况下使用本产品造成的缺陷或损坏；
(4)由于错误使用、意外、进水、疏忽造成的缺陷或损坏；
(5)由不正确的测试、操作、维修、安装、改装或调整等造成的缺陷和损坏；
(6)由未经授权的维修、拆卸等造成的缺陷或损坏；
(7)不可抗拒力因素造成的缺陷或损坏；
(8)正常使用情况下的磨损；

3. 需要维修时请将对讲机与本保修卡及购机发票一起邮寄或送往本公司客户服务中心或指定的授权维修站，运输费用由用户负担；

4. 本保修卡请妥善保管，遗失不补。

维修记录

送修日期			
完成日期			
故障描述			
维修记录			
维修员工编号			
签名			