

LANCHONLH® 联畅



HG-UV79

UV双段蓝牙专业对讲机

- 内置5.0蓝牙功能（适配各种头盔、蓝牙耳机）
- 航空接收 • 一键测频 • 快速解码 • 5V 2A快速充电
- 7.4V/2500mAh大容量聚合物锂电池组 • 无线蓝牙PTT
- 中英文菜单显示及提示音 • 1.77寸TFT彩屏



HG-UV79说明书

福建省信息化局（省无器线电管理办公室）友情提示购买、使用本设备属于设置使用无线电台（站）的行为，必须依法办理设台审批手续，领取无线电执照。在使用设备过程中，应当按照电台执照核定的项目工作。擅自设置使用无线电台（站）、干扰无线电管理机构给予行政处罚。严重的无线电违法行为，还可能触犯《刑法》288条或《治安管理处罚法》第28条，将被处以三年以下有期徒刑、拘役或者管制，并处或者单处罚金的刑事处罚或者公安机关处以拘留的行政处罚。



- >>易爆环境（煤气、粉尘及烟雾等）
- >>在加油或停车于加油站时，请关闭对讲机。

使用注意事项

联畅对讲机是具有优良设计和先进技术的产品。下列建议将帮助您履行保修条款中的义务了解和认识使用对讲机的安全性。

- 1.请将对讲机及其所有部件和配件放在小孩子接触不到的地方。
- 2.请不要试图拆开对讲机非专业人员对对讲机的处理可能会造成损坏。
- 3.请使用本公司配套的电池组及充电器，以免损坏对讲机。
- 4.请使用本公司配套的天线，以免缩短通讯距离。
- 5.请不要将对讲机长时间暴露于阳光下或放在过热的地方。
- 6.请不要将对讲机放在有灰尘或潮湿的地方。
- 7.请不要用烈性化学制品，清洗剂或强洗剂清洗对讲机。
- 8.未安装天线时，请不要发射。
- 9.如果发现对讲机发出异味或烟雾，请立即关断对讲机的电源，并且从对讲机取下电池组并请与当地的经销商联络。

告知

>> 上述所有建议都同等地适用于您的联畅对讲机及其各个配件。如果它们不能正常工作,请及时与经销商联系。

>>如果使用并非由联畅公司生产销售的附件或配件，联畅公司不保证对讲机的安全性和操作性。

目 录

开箱和设备查.....	01
使用前的安装.....	01
熟悉本机.....	02
功能特点简介.....	03
技术规格.....	04
结构说明.....	05
常用的基本操作.....	06-10
快捷按键	06
蓝牙指环设置	07
蓝牙耳朵设置	08
收音机使用	10
功能菜单操作流程.....	10-14
功能操作及说明.....	15
屏保时间 (ABR)---菜单1.....	15
省电模式 (SAVE)---菜单2.....	15
步进频率 (STEP)---菜单3.....	15
信道宽带 (WN)---菜单4.....	15
发射功率 (TXP)---菜单5.....	15
频差 方向 (SFT-D)---菜单6.....	16
声控等级 (VOX_GRD)---菜单7.....	16
静噪等级 (SQL)---菜单8.....	16

发射提示音 (ROGER) --- 菜单9.....	17
工作模式 (CH-MDF) --- 菜单10.....	17
信道显示模式 (V/M) --- 菜单11.....	17
数字亚音编码 (TX-DCS) --- 菜单12.....	17
模拟亚音编码 (TX-CTC) --- 菜单13.....	17
数字亚音解码 (RX-DCS) --- 菜单14.....	18
模拟亚音解码 (RX-CTC) --- 菜单15.....	18
单显设置 (TDR) --- 菜单16.....	18
频差频率 (OFFSET) --- 菜单17.....	18
菜单语言 (LANGUAGE) --- 菜单18.....	18
提示音开关 (VOICE) --- 菜单19.....	19
按键音开关 (BEEP) --- 菜单20.....	19
显示模式 (DIS-MODE) --- 菜单21.....	19
背光选择 (ABR-LV) --- 菜单22.....	19
遇忙禁发 (BCL) --- 菜单23.....	19
发射超时 (TOT) --- 菜单24.....	20
超时预警 (TOA) --- 菜单25.....	20
声控延时 (VOX-DLY) --- 菜单26.....	20
扫描模式 (SC-REV) --- 菜单27.....	20
锁键模式 (LOCKMODE) --- 菜单28.....	21
自动锁 (AUTOLOCK) --- 菜单29.....	21
单音设置 (TONE) --- 菜单30.....	21

PF1短按功能(PF1-SHORT)---菜单31.....	21
PF1长按功能(PF1-LONG)---菜单32.....	22
PF2短按功能(PF2-SHORT)--菜单33.....	22
PF2长按功能(PF2-LONG)--菜单34.....	23
TOP短按功能(TOP-SHORT)--菜单35.....	23
TOP长按功能(TOP-LONG)--菜单36.....	24
存储信道(MEN-CH)--菜单37.....	24
删除信道 (DEL-CH)--菜单38.....	24
中转回执音(RPT-RCT)--菜单39.....	25
电池电压(V-BAT)--菜单40.....	25
扫描添加(SCAN-ADD)--菜单41.....	25
优先信道(PRI-CH)--菜单42.....	25
优先扫描(PRI-SW)--菜单43.....	25
倒频开关(DP)--菜单44.....	25
快速对频Freq-SCAN--菜单45.....	25
版本号(VERSION)--菜单46.....	25
蓝牙设置(Bluetooth_SET)--菜单47.....	26
初始化(RESET)--菜单48.....	26
部分功能详细功能.....	26-28
技术参数 (CTCSS/DCS).....	29-30
故障排除.....	31
选够附件.....	32
声明.....	32

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. 将电池组顶部插入对讲机背面顶部对准，然后电池组与对讲机底部装配直到电池组释放栓锁住。（详见附图1）
2. 要取下电池组，将电池组底部扣位向上拉直到释放栓完全脱离对讲机，电池组正常拆卸下来。（详见附图2）

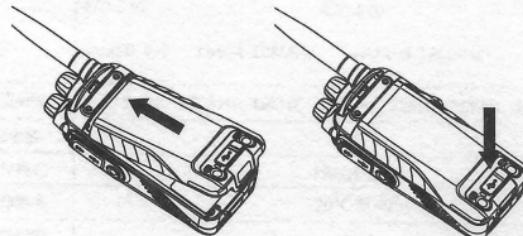


图1

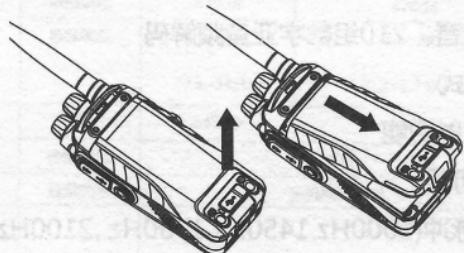


图2

熟悉本机

1. 适合各国各地区频率搭配

标配频率

A区 : B区

TX:136-174MHz(FM) 400-520MHz(FM)

RX:350-400MHz

数字调频收音：64-108MHz 数字调幅收音：109-136MHz

2. 蓝牙耳机功能（选购）

3.蓝牙耳机手环PTT (选购)

4.无线读写屏, 128个信道

5.高功率:10W 中功率:5W 低功率 :1W

6.中英文菜单语音、中英文语音操作提示

7.50组模拟亚音、210组数字亚音频解码

8.多种扫描方式

9.VOX声控发射功能

10.侧键定义可设

11.多种单音脉冲(1000Hz,1450Hz,1750Hz ,2100Hz)

12.多种键盘锁定方式

13.宽窄带选择

14.背光选择

15.省电功能

16.结束音

17.消尾音、中继回执音设置

28.数字调频收音机

29.标配7.4V 2500mAH聚合物锂电池

20.5V USB快速充电

二、技术规格

整体部分			接收部分	宽带	窄带	
工作频率搭配	A 区 : 136-174 400-470 470-520 RX:350-400	B 区 : 136-174 400-470 470-520 FM:64-108MHz AM:109-136MHz	邻道选择性	≤70dB	≤60dB	
	互调	≤65dB	≤60dB			
	杂散响应	≤70dB	≤70dB			
	音频响应	+1~3dB (0.3~3KHz)	+1~3dB (0.3~2.55KHz)			
	信噪比	≥45dB	≥40dB			
	音频失真	≤5%				
	音频功率	主机≤500mW				
	灵敏度	UHF/VHF:0.25μV(12dB SINAD)				
步进频率		5KHz. 6.25KHz. 10KHz. 12.5KHz. 25KHz. 50KHz. 100KHz				
信道数		128 个				
工作模式		FREQUE/CH				
工作温度		-20°C 至 40°C				
天线阻尼		50Ω				
电源要求		7.4VDC				
重量		256克				
外形尺寸		113*51*31 (mm)				

发射部分	宽带	窄带	发射部分	宽带	窄带
调制方式	16K F3E	11K F3E	最大频差	±5KHz	±25KHz
邻道功率	≥70dB	≥60dB	频率稳定性	±2.5ppm	
杂散	≥60dB	≥60dB	音频失真	≤5%	
音频响应	+1~3dB(0.3~3KHz)	+1~3dB(0.3~2.55KHz)	输出功率	10W/5W/1W(VHF)	
				10W/5W/1W(UHF)	

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:主频区域显示范围比副频区域大三分之一 2.图标红色:蓝牙未连接/黑色:蓝牙已连接 3.VOX:声控功能

4.电池电量显示 5.S:省电功能开启标志 6.图标 键盘锁定7.CTC:开启模拟亚音

8.DCS : 开启数字亚音 9.R:倒频 10.H : 高功率 11.L : 低功率 12.M : 中功率

13.+:正频差 14.- : 负频差 15.W : 宽带模式

16.N:窄带模式 17. 004 当前信道号

18.红色 (TX) 图标和信号条 : 发射提示与功率强度

19.绿色 (RX) 图标和信号条 : 接收提示与信号强度

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.侧键PF1短按/长按：关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频
- 2.侧键PF2短按/长按：关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频蓝牙开关（PF2短按）
本地报警（PF2长按）
- 3.顶键短按/长按：关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频、本地报警、远程报警

常用基本操作

一、快捷按键

(1) 主频切换

对讲机出厂时默认设置侧键PF1短按功能是AB键（主频切换键）轻触侧键PF1改变一次主频，主频区域是操作区域。

如：主频区域是A区时，那么按【PTT】时，以 A 区所设频率或信道参数进行发射

如：主频区域是A区时，按功能键【】进行操作时，更改的参数是针对A 区的。

本机菜单共有48个操作功能，有的功能是整机功能，有的功能是分区域的。（详见附图3）

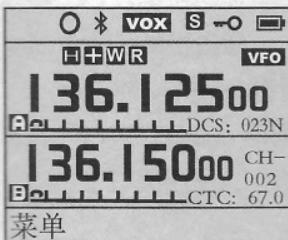


图3

(2) 快速搜索功能

对各项功能设置或各种功能参数设置过程中每按一次 或 可向上或向下快速搜索功能的各种参数。

(3) EXIT / VFO/MR

短按 是返回或退出功能，长按 2秒可以切换工作模式（频率模式、信道模式）

信道显示模式可通过“菜单11：信道显示”进行设置。详细操作：详见38页《存储信道》

(4) 【*】键

守候状态下：

长按：长按2秒开始扫描键。

(5) 【#】键

长按：长按2秒键盘锁定或解锁。

单音脉冲发送

单音设置选择单音频率：按【PTT】发射，再按住侧键1(PF1)发送单音脉冲，松开侧键1停止单音脉冲发送。

(6) 智能电源适配器的使用

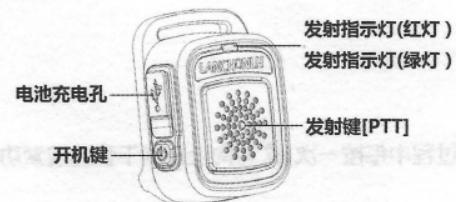
当电池低电能时，本机会有“电量不足”的语音告知，并且每隔30秒发出“电量不足”语音告知。

1.将电池组接入电源适配器后，红灯持续亮起，表明正在充电，当绿灯持续亮起，表明充电完成。

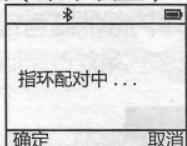
(二) 蓝牙指环设置

1.对讲机与蓝牙指环配对设置：

蓝牙指环PTT功能示意图



步骤1：开启对讲机-点击（菜单设置）——选择菜单（46蓝牙设置）——选择子菜单【指环配对】（开启）——进入（指环配对中）状态。



步骤2：蓝牙指环PTT在关机状态下，按住“蓝牙指环PTT”的发射键，再按“蓝牙指环PTT”电源键开机，当红灯闪烁时松开发射键，此时“蓝牙指环PTT”开始进入配对中。

当红灯停止闪烁，表示配对完成，对讲机界面显示“连接成功”，同时对讲机守候界面出现“O”字符。

蓝牙指环开机：长按开机键2秒后红灯亮开机。蓝牙指环关机：长按开机键2秒后

红灯灭关机。

蓝牙指环充电说明：充电时：红灯亮。充满电：绿灯亮

注明：PTT指环要同时配合蓝牙耳机才能进行语音通信。

（三）蓝牙耳机设置

（1）对讲机与蓝牙耳机的连接：

步骤1：开启对讲机-点击（菜单设置）——选择菜单（46蓝牙设置）——选择子菜单【蓝牙开关】（开启），显示正在打开（详见图4）。成功打开后，对讲机界面顶部会出现一个红色的蓝牙图标并且闪烁，表示正在搜索连接蓝牙耳机。

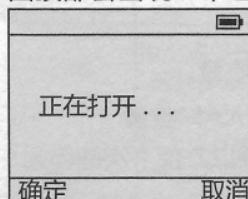
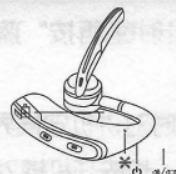


图4

步骤2：打开蓝牙耳机开关拨动到①位置，红蓝LED灯交替闪烁，蓝牙耳机自动进入到搜索对讲机后自动连接，成功连接后蓝牙耳机会变成蓝色LED每隔几秒闪烁，表示连接成功。而对讲机原本闪烁的红色蓝牙图标则变成固定显示的黑色蓝牙图标，表示已经成功连接蓝牙耳机。

(2) 蓝牙耳机功能说明(详见附图6)

耳机概述



- ▲/● 电池充电接口
- ※ LED指示灯
- 电源开关
- ◎/◆ 音量调节按钮
- ◎ 通话按钮
- ▷/■ 播放暂停按钮

耳机佩戴

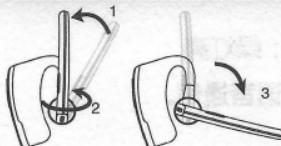


图6

(3) 当您完成耳机跟手台配对后。按④通话按钮进行语音通话，通话完后再按一下④通话按钮关闭通话。

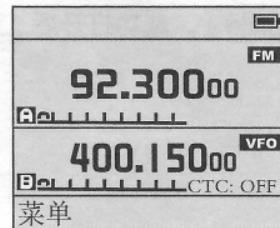
(四) 收音机使用

(1) 通过数字键输入收听频率，就可以收听。

(2) 主界面状态下通过数字键输入64-108进入FM收音

(3) 主界面状态下通过数字键输入109-135.995进入AM收音

如果不知道收音频率我们可以通过自动搜索，并保存以方便下次的使用



收音搜索：

长按【*】键进入自动搜索，当搜索到有效的收音频率时，停止自动搜索。(如果你认为收听音质不理想，可通过轻按【上】或【下】键微调一下频率，以便达到最佳收听效果。

特别提示

- >>对讲机A区、B区有语音信号，FM收音机静音，返回对讲机接收界面，语音信道消失后，再返回收音机收听。
- >>FM收音机接收频率范围64-108MHZ
- >>AM收音状态下A区、B区不能接收语音信号
- >>AM收音接收频率范围109-135.995MHZ
- >>FM与AM切换通过数字键输入相应频率范围来实现切换
- >>FM或AM状态下通过数字键输入136-173.995或350-519.995退出收音，进入相应频率

本机设置菜单操作流程

功能号	功能名称	进入功能设置	荧屏显示	选择参数	可选参数说明	确认	返回待机状态
1	屏保时间(ABR)	(MENU) - (1键)	屏保时间	按上或下键选择参数	关/05-150秒	(MENU)	(EXIT)
2	省电模式(SAVE)	(MENU) - (2键)	省电模式	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	按上或下键选择参数	步进频率(1-6)种对应: 5K, 6. 26K, 10K, 12. 5K, 25K, 50K, 100K	(MENU)	(EXIT)
4	信道带宽(W/N)	(MENU) - (4键)	信道带宽	按上或下键选择参数	宽带(25K) 窄带(12. 5K)	(MENU)	(EXIT)

5	发射功率 (TXP)	(MENU) - (5键)	发射功率	按上或下键 选择参数	HIGH:高功率 MID: 中功率 LOW:低功率	(MENU)	(EXIT)
6	频差方向 (SFT-D)	(MENU) - (6键)	频差方向	按上或下键 选择参数	+: 正差方向 -: 负差方向 关闭: 关闭频差方向	(MENU)	(EXIT)
7	声控等级 (VOX)	(MENU) - (7键)	声控设置	按上或下键 选择参数	关/声控发射1-9级	(MENU)	(EXIT)
8	静噪等级 (SQL-LE)	(MENU) - (8键)	静噪等级	按上或下键 选择参数	关/静噪等级0-9级	(MENU)	(EXIT)
9	发射提示音 (ROGER)	(MENU) - (9键)	发射提示音	按上或下键 选择参数	开启/关闭	(MENU)	(EXIT)
10	工作模式 (CH-MDR)	(MENU) - (1键) (0键)	工作模式	按上或下键 选择参数	频率模式/信道模式	(MENU)	(EXIT)
11	信道显示模式 (V/M)	(MENU) - (1键) (1键)	信道显示方式	按上或下键 选择参数	频率+信道号/信道号/信道名称	(MENU)	(EXIT)
12	数字亚音编码 (TX-DCS)	(MENU) - (1键) (2键)	数字亚音编码	按上或下键 选择参数	OFF:关闭数字亚音编码 数码亚音编码105组 (D023N-D7541)	(MENU)	(EXIT)
13	模拟亚音编码 (TX-CTC)	(MENU) - (1键) (3键)	模拟亚音编码	按上或下键 选择参数	OFF:关闭模拟亚音编码 模拟亚音编码50组 (67.0Hz-254.1Hz)	(MENU)	(EXIT)
14	数字亚音解码 (RX-DCS)	(MENU) - (1键) (4键)	数字亚音解码	按上或下键 选择参数	OFF:关闭数字亚音解码 数字亚音解码105组 (D023N-D7541)	(MENU)	(EXIT)
15	模拟亚音解码 (RX-CTC)	(MENU) - (1键) (5键)	模拟亚音解码	按上或下键 选择参数	OFF:关闭模拟亚音解码 模拟亚音编码50组 (67.0Hz-254.1Hz)	(MENU)	(EXIT)

16	单显设置 (TDR)	(MENU) - (1键) (6键)	单显设置	按上或下键 选择参数	单段/双段	(MENU)	(EXIT)
17	频差频率 (OFFSET)	(MENU) - (1键) (7键)	频差频率	按上或下键 选择参数	0-399MHz	(MENU)	(EXIT)
18	菜单语言 (MENULANG)	(MENU) - (1键) (8键)	菜单语言	按上或下键 选择参数	中文/英文	(MENU)	(EXIT)
19	提示音开关 (VOICE)	(MENU) - (1键) (9键)	提示音开关	按上或下键 选择参数	开启/关闭	(MENU)	(EXIT)
20	按键音开关 (BEEP)	(MENU) - (2键) (0键)	按键音开关	按上或下键 选择参数	开启/关闭	(MENU)	(EXIT)
21	显示模式 (DIS-MODDE)	(MENU) - (2键) (1键)	显示模式	按上或下键 选择参数	白底黑字/黑底白字	(MENU)	(EXIT)
22	背光选择 (ABR-LV)	(MENU) - (2键) (2键)	背光选择	按上或下键 选择参数	关闭/接收/发射/接收+发射	(MENU)	(EXIT)
23	遇忙禁发 (BCL)	(MENU) - (2键) (3键)	遇忙禁发	按上或下键 选择参数	开启/关闭	(MENU)	(EXIT)
24	发射超时 (TOT)	(MENU) - (2键) (4键)	发射超时	按上或下键 选择参数	关/限时定时器 600秒, 每级15秒	(MENU)	(EXIT)
25	超时预警 (TOA)	(MENU) - (2键) (5键)	超时预警	按上或下键 选择参数	关/超时预警1-10秒	(MENU)	(EXIT)
26	声控延时 (VOX-DLY)	(MENU) - (2键) (6键)	声控延时	按上或下键 选择参数	声控延时1-10秒	(MENU)	(EXIT)

27	扫描模式 (SC-REV)	(MENU) – (2键) (7键)	扫描模式	按上或下键 选择参数	扫描方式有3种 TO:时间方式扫描 CO:载波方式扫描 SE:搜索方式扫描	(MENU)	(EXIT)
28	锁键模式 (LOCKMODE)	(MENU) – (2键) (8键)	锁键模式	按上或下键 选择参数	键盘/键盘+编码器/键盘+编号器+PTT	(MENU)	(EXIT)
29	自动锁 (AUTOLOCK)	(MENU) – (2键) (9键)	自动锁	按上或下键 选择参数	1.开启自动锁键 2.开启手动锁键	(MENU)	(EXIT)
30	单音设置 (TONE)	(MENU) – (3键) (0键)	单音设置	按上或下键 选择参数	单音频率发送选择:1000Hz、1450Hz、1750Hz、2100Hz	(MENU)	(EXIT)
31	PF1短按功能 (PF1-SHORT)	(MENU) – (3键) (1键)	PF1短按功能	按上或下键 选择参数	关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频	(MENU)	(EXIT)
32	PF1长按功能 (PF1-LONG)	(MENU) – (3键) (2键)	PF1长按功能	按上或下键 选择参数	关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频	(MENU)	(EXIT)
33	PF2短按功能 (PF2-SHORT)	(MENU) – (3键) (3键)	PF2短按功能	按上或下键 选择参数	关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频、蓝牙开关	(MENU)	(EXIT)
34	PF2长按功能 (PF2-LONG)	(MENU) – (3键) (4键)	PF2长按功能	按上或下键 选择参数	关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频、本地报警	(MENU)	(EXIT)
35	TOP短按功能 (TOP-SHORT)	(MENU) – (3键) (5键)	TOP TOP短按功能	按上或下键 选择参数	关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频、本地报警、远程报警	(MENU)	(EXIT)
36	TOP长按功能 (TOP-LONG)	(MENU) – (3键) (6键)	TOP长按功能	按上或下键 选择参数	关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频、本地报警、远程报警	(MENU)	(EXIT)
37	存储信道 (STOREM EM)	(MENU) – (3键) (7键)	存储信道	按上或下键 选择参数	128组信道	(MENU)	(EXIT)

38	删除信道 (DEL-MEM)	(MENU) – (3键) (8键)	删除信道	按上或下键 选择参数	128组信道	(MENU)	(EXIT)
39	中转回执音 (RPT-RCT)	(MENU) – (3键) (9键)	中转回执音	按上或下键 选择参数	开启/关闭	(MENU)	(EXIT)
40	电池电压 (V-BAT)	(MENU) – (4键) (0键)	电池电压	按上或下键 选择参数	当前电压	(MENU)	(EXIT)
41	扫描添加 (SCAN-ADD)	(MENU) – (4键) (1键)	扫描添加	按上或下键 选择参数	开启/关闭	(MENU)	(EXIT)
42	优先信道 (PRT-CH)	(MENU) – (4键) (2键)	优先信道	按上或下键 选择参数	128组信道	(MENU)	(EXIT)
43	优先扫描 (PRT-SCN)	(MENU) – (4键) (3键)	优先扫描	按上或下键 选择参数	开启/关闭	(MENU)	(EXIT)
44	倒频开关 (REV)	(MENU) – (4键) (4键)	倒频开关	按上或下键 选择参数	开启/关闭	(MENU)	(EXIT)
45	快速对频 (Freq_SCAN)	(MENU) – (4键) (5键)	快速对频	按上或下键 选择参数	扫描显示接收到信号的频率和亚音	(MENU)	(EXIT)
46	版本号 ()	(MENU) – (4键) (6键)	版本号	按上或下键 选择参数	当前软件版本号	(MENU)	(EXIT)
47	蓝牙设置 ()	(MENU) – (4键) (7键)	蓝牙设置	按上或下键 选择参数	1. 蓝牙开关 2. 指环配对 3. 蓝牙音量 4. 蓝牙话筒 5. 蓝牙配对 6. 蓝牙初始化 7. 指环初始化	(MENU)	(EXIT)
48	初始化 (RESET)	(MENU) – (4键) (8键)	初始化	按上或下键 选择参数	VFO/ALL	(MENU)	(EXIT)

功能操作及说明

屏保时间(ABR)--菜单1

功能描述：设置屏幕灯光开启时长

可选项：关/05-150秒，步进5秒。

默认值：10秒

省电模式 (SAVE) --菜单2

功能描述：关闭或者开启省电功能。

默认值：开启

步进频率(STEP)--菜单3

功能描述:设置VFO频率调整步进值。

可选项：5K,6.25K,10K,12.5K,25K,50K,100K

默认值：5K

带宽设置(W/N)--菜单4

功能描述:在默认情况下，用于发射和接收，设置对讲机在FM(± 25 K)模式下操作，或设置在窄带FM(± 12.5 K)

模式下操作

可选项：宽带/窄带

默认值：宽带

发射功率(TXPWR)--菜单5

功能描述:选择对讲机输出功率等级

可选项：高、中、低 UHF H:10W , M:5W , L:1W

VHF H:10W,M:5W,L:1W

默认值：高功率

差频方向(SFT-D)--菜单6

功能描述:设置发射率是高于(+)还是低于(-)

接收频率 可选项：关/加/减

默认值：关

声控等级(VOX)--菜单7

功能描述:VOX使用不必每次发射都手动按[PTT]键，一旦VOX电路检测你对麦克风说话对讲机即自动进入发射状态，使用时请选择好VOX增益，增益越高你讲话声音须越大才能被VOX电路检测到从而进入发射状态。为了保证VOX检测连续性，你还可以对菜单16[声控延时]进行设置。

可选项：关/1-9级

默认值：关

》 VOX功能只针对主频有效。

》 收音机或接收状态下声控检测关闭。

》 声控只对调频A/B段才能使用。提示

静噪等级(SQL-LE)--菜单8

功能描述:静噪的目的是使扬声器在没有信号时静音。若静噪等级设置正确则只有在真正接收到信号才能听到声音。静噪等级选择越高则信号必须越强才能接收。0级静噪时，对讲机会一直处于接收状态。

可选项：0-9级

默认值：5

发射提示音(ROGER)--菜单9

功能描述:提示音用于对讲机发射提示音

可选项：关闭，开启

默认值：OFF

工作模式 (CH-MDF) --菜单10

可选项：信道显示/频率显示

默认值：频率显示

信道显示模式 (V/M) --菜单11

可选项：频率+信道号/信道号/信道名称

默认值：信道名称

数字亚音频(TX-DCS)--菜单12

功能描述:发射数字亚音频

可选项：关/105组标准数字亚音

默认值：关闭

模拟亚音频 (TX-CTC) --菜单13

功能描述:发射模拟亚音频

可选项：关/50组标准模拟亚音

默认值：关闭

数字亚音解码 (RX-DCS) --菜单14

功能描述:接收数字亚音频

可选项：关/105组标准数字亚音

默认值：关闭

模拟亚音解码 (RX-CTC) --菜单15

功能描述:接收模拟亚音频

可选项：关/50组标准模拟亚音

默认值：关闭

单显设置 (TDR) --菜单16

可选项：单段/双段

默认值：双段

频差频率 (OFFSET) --菜单17

功能描述:设置频差频率

可选项：0-399MHz

默认值：00.00000MHz

菜单语言 (MENULANGE) --菜单18

功能描述:菜单显示及语音提示语言选择

可选项：中文/英文

中文：简体中

菜单--(VOICE) 关闭音乐提示

显示此功能菜单的开关由两个乐曲键控制

每次左键长按或右键长按时，乐曲内移滚动条，图标消失；图标

白光：自动关

CS菜单--(938) 关闭音提示

显示此功能菜单的开关由两个乐曲键控制

图标消失；图标回

白光：自动关

CS菜单--(D2-NODE) -菜单15

空白彩票：未照奖章：自动报

彩票空白：自动报

CS菜单--(V1-RSA) 菜单16

当告白开始时自动报出剩余秒数，若未关闭自动报告，当剩余秒数

耗尽，通过V1-RSA名提示；图标回

抢送、划奖：自动关

CS菜单--(J38) 菜单17

想我猜不对我

默认值：中文

提示音开关 (VOICE) --菜单19

功能描述:用于开启或关闭菜单操作提示音

选项：开启/关闭

默认值：开启

按键音开关 (BEEP) --菜单20

功能描述:哔音是确认对讲机操作提示、操作错误或故障的一种提示音功能。

可选项：开启/关闭

默认值：开启

显示模式 (DIS-MODE) --菜单21

可选项：白底黑字、黑底白字、

默认值：白底黑字

背光选择 (ABR-LV) --菜单22

功能描述:当背光自动关闭后，选择在接收或发射时开启背光。

可选项：关闭/接收/发射/接收+发射

默认值：接收+发射

遇忙禁发 (BCL) --菜单23

功能描述:如果所选的信道或频率整备其他占用，本功能启用可以防止与其他正在通讯的电台冲突，此时按PTT对讲机不能发射。

可选项：关闭/开启

默认值：关闭

发射超时 (TOT) --菜单24

功能描述:发射超时是指每次发射限制时间，每次发射时间在达到所设置的时间内将自动停止发射，不管你是否按住PTT按键，同时对讲机发出【发射超时】的语音提示。

可选项：关闭/15-600秒，步进15秒

默认值：关闭

超时预警 (TOA) --菜单25

功能描述:预警时间是指发射超时达到之前的预警，此时会有提示音。

可选项：关闭/1-10秒，步进1秒

默认值：关闭

声控延时 (VOX-DLY) --菜单26

功能描述:指声控发射开启状态下，声控发射之后延迟关闭PTT的时间。

可选项：1-10秒，步进1秒

默认值：1秒

扫描模式 (SC-REV) --菜单27

功能描述:选择扫描模式。

可选项：TO/CO/SE

默认值：SE

锁键模式 (LOCKMODE) --菜单28

功能描述:守候状态长按#键2秒锁定或取消键盘锁。

可选项 : 键盘/键盘+编码器/键盘+编码器+PTT

默认值 : 键盘

自动锁 (AUTOLOCK) --菜单29

功能描述:“自动锁”开启后，键盘停止操作15S后系统自动锁定键盘。

可选项 : 自动/手动

默认值 : 手动

单音设置 (TONE) --菜单30

功能描述:用于设置发送所需的单音脉冲频率 (主要用于启动中继) 。

可选项 : 1000Hz/1450Hz/1750Hz/2100Hz

默认值 : 1750Hz

PF1短按功能(PF1-SHORT)--菜单31

功能描述:定义侧键1短按功能。

可选项 : 关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频

默认值 : 主频键

扫描 : 长按开启扫描/长按关闭扫描

监听 : 长按开启静噪/长按关闭静噪

主频键 : 主频切换选择

手电筒：开启照明/关闭照明、
PF1长按功能(PF1-LONG)--菜单32
功能描述:定义侧键1长按功能。
可选项：关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频
默认值：单选设置
扫描：长按开启扫描/长按关闭扫描
监听：长按开启静噪/长按关闭静噪
主频键：主频切换选择
手电筒：开启照明/关闭照明
PF2短按功能(PF2-SHORT)--菜单33
功能描述:定义侧键2短按功能。
可选项：关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频、蓝牙开关
默认值：蓝牙开关
扫描：长按开启扫描/长按关闭扫描
监听：长按开启静噪/长按关闭静噪
主频键：主频切换选择
手电筒：开启照明/关闭照明
PF2长按功能(PF2-LONG)--菜单34
功能描述:定义侧键2长按功能。

可选项：关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频、本地报警

默认值：快速对频

扫描：长按开启扫描/长按关闭扫描

监听：长按开启静噪/长按关闭静噪

主频键：主频切换选择

手电筒：开启照明/关闭照明

TOP短按功能(TOP-SHORT)--菜单35

功能描述：定义顶键短按功能。

可选项：关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频、本地报警、远程报警

默认值：监听

扫描：长按开启扫描/长按关闭扫描

监听：长按开启静噪/长按关闭静噪

主频键：主频切换选择

手电筒：开启照明/关闭照明

本地报警：本机发出报警铃声

远程报警：

TOP长按功能(TOP-LONG)--菜单36

功能描述：定义顶键长按功能。

可选项：关闭、扫描、监听、主频键、手电筒、蓝牙配对、单显设置、快速对频、本地报警、远程报警

默认值：扫描

扫描：长按开启扫描/长按关闭扫描

监听：长按开启静噪/长按关闭静噪

主频键：主频切换选择

手电筒：开启照明/关闭照明

本地报警：本机发出报警铃声

远程报警：

存储信道(MEN-CH)--菜单37

功能描述:储存所需的频率到指定的信道中。

可选项：共128个信道

删除信道(DEL MEM)--菜单38

功能描述:删除无用的信道

可选项：共128个信道

中转回执音(RPT-RCT)--菜单39

功能描述:中转回执音是指对讲机中转转接信号，在下线时收到的中转台下线证实音。

可选项：开启/关闭

默认值：关闭

电池电压(V-BAT)--菜单40

功能描述：查询电池当前电压。

扫描添加(SACN-ADD)--菜单41

可选项：开启/关闭

默认值：开启

优先信道(PRI-CH)--菜单42

可选项：1.28组信道

优先扫描(PRI-SCN)--菜单43

可选项：开启/关闭

默认值：VFO

倒频开关(REV)--菜单44

功能描述：对讲机的发射和接收频率将互换。

可选项：开启/关闭

快速对频 (Freq-SCAN)--菜单45

功能描述：扫描显示接收到信号的频率和亚音

版本号 (VERSION)--菜单46

蓝牙设置(Bluetooth_SET)--菜单47

初始化(RESET)--菜单48

功能描述：【VFO】菜单功能初始化、【ALL】整机初始化

可选项：VFO/ALL

默认值：VFO

一、信道存储

当前工作模式为信道模式时，将复制该信道名称外的所有参数至所有存储的信道中。

当前工作模式为频率模式时，可设置不同的频差频率、频差方向和其他频率参数，然后进行存储信道，这样就可以设置同频段异频或不同频段异频的信道。

例1：同频（接收与发射频率相同）信道存储

如：设置信道【10】。接收和发射频率都是450.525MHz,接收亚音67Hz，发射亚音DN023

步骤1.在VFO（频率模式）下依次输入【4】【5】【0】【5】【2】【5】

步骤2：按【功能键】，选择“菜单15 模拟亚音解码”，按【功能键】进入设置，选择“67.0Hz”，按【功能键】进行确认，按【退出】键返回守候界面

步骤3:按【功能键】，选择“菜单12 数字亚音编码”，按【功能键】进入设置，选择“DN023”，按【功能键】进行确认，按【退出】键返回守候界面

步骤4.按【功能键】，选择“菜单37 存储信道”按【功能键】进入，依次输入【0】【1】【0】，再按【功能键】进行确认，按【退出】键返回守候界面

特别提示：如果不设置接收亚音可以省略步骤2，如果不设置发射亚音可省略步骤3。

例2：异频（接收与发射频率不同）信道存储

如：设置信道【18】。接收频率是450.525MHz，发射频率460.525MHz,发射亚音67Hz
步骤1.在VFO（频率模式）下依次输入【4】【5】【0】【5】【2】【5】

步骤2.按【功能键】，选择“菜单6 差频方向”，按【功能键】进入设置，选择“+”后，再次按【功能键】确认。

按【退出】键返回守候界面

步骤3.按【功能键】，选择“菜单17差频频率”，按【功能键】进入设置，依次输入【1】【0】【0】【0】【0】
再次按【功能键】确认。按【退出】键返回守候界面

步骤4.按【功能键】，选择“菜单23发射编码”，按【功能键】进入设置，选择“67.0Hz”再次按【功能键】
确认。按【退出】键返回守候界面

步骤5：按【功能键】，选择“菜单37 存储信道”按【功能键】进入，依次输入【0】【1】【0】，再按
【功能键】进行确认，按【退出】键返回守候界面。

二、亚音的设置

亚音分为数字亚音和模拟亚音两种。接收与发射均可设置亚音频。

模拟亚音设置范围67-254.1Hz，共50个

数字亚音正码是023N-754N 共105个

数字亚音反码是023I-754I 共105个

如何快速选择亚音：

如：设置接收解码是模拟亚音156.7Hz，

方法：(1)守候状态下按【功能键】+【1】+【5】+【功能键】

解释：进入菜单22

(2)再按【2】+【6】

解释：输156.7Hz的序号是26

(3)按【功能键】+【退出】键。

解释：确认后返回守候界面。

如：设置接收解码是数字亚音D431N

方法：(1)守候状态下按【功能键】+【1】+【4】+【功能键】

解释：进入菜单14

(2)再按【6】+【9】

解释：输D431N的序号是69

(3)按【功能键】+【退出】键。

解释：确认后返回守候界面

三、蓝牙配对：

(1)要配对的蓝牙设备进入配对状态

(2)对讲机进入菜单47“蓝牙设置”选择子菜单5“蓝牙配对”按功能键确认，屏幕显示：1.关闭2.开启选择“开启”，
屏幕显示“蓝牙配对中”此时对讲机蓝牙进入配对状态中。

(3)当对讲机屏幕显示“连接成功”后返回主界面。

(4)下次开机，蓝牙自动连 注意：对讲机蓝牙配对只能通过上述操作...

四、蓝牙初始化

(1)对讲机进入菜单47“蓝牙设置”，选择子菜单6“蓝牙初始化”

(2)选择：“是”进入初始化，对讲机提示音“确认”代表初始化完成。初始化后对讲机以前配对过的配对信息将被消除。

(3)选择：“否”退出蓝牙初始化

五、指环初始化的配对信息将被消除。

(1)选择：“否”退出指环初始化

(2) 对讲机进入菜单47“蓝牙设置”，选择子菜单7“指环初始化”

(3) 选择：“是”进入初始化，对讲机提示音“确认”代表初始化完成。初始化后对讲机以前配对过的配对信息将被消除。

(4) 选择：“否”退出指环初始化

注意：当对讲机蓝牙初始化成功后，对讲机主动进入配对状态，当配对完成后，下次配对需按“三、蓝牙配对”中步骤进行。

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	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

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

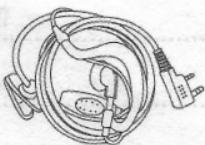
座充



指环PTT



耳机线



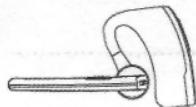
手咪



写频线



蓝牙耳机



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。

版本号：UV79-00

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：

你好！

非常感谢您惠顾本公司对讲机，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，为了让你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产生的故障，可根据此保修条款的内容（主机修12个月，附件（电池、充电器）6个月的免修保修服务）。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) 本卡有涂改痕迹和产品不符；
 - (3) 在非正常或正常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) 由于不正确的测试、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公司客户服务中心或指定授权维修站，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			



RECYCLABLE PACKAGING

泉州市联畅电子有限公司

地址：泉州市丰泽区北峰工业区丰盈路号38号二楼

电话：0595-2277 7735

网址：www.qzlcgz.cn QQ: 2186719536