



高中低功率



GPS定位



位置共享



高容量电池



报警求助功能

GPS定位 · 位置共享+测距 高中低功率输出 跨段中转
夜间模式 数字语音加密 支持350-399M接收
双工工作模式（一区发射，另一区可同时接收）
频率/亚音侦测功能

多功能专业对讲机
Professional FM Transceiver

使用说明书





目 录

用户安全信息	1	英文字母解释法	53
告知	1	各种操作等级允许发射功率	54
使用说明	2	各种操作等级业余电台允许使用功率	54
开箱和设备检查	3	业余无线电爱号者守则.....	54
熟悉本机	4-5	常用Q简语.....	55
本机介绍	6-8	常用缩语	56
1. 功能特点简介	6-7	技术规格	57
2. 本对讲机的多种工作模式	8	保修卡	58
3. 常用的基本操作	8		
功能菜单操作流程	9-14		
菜单功能操作说明	15-44		
部分功能详解	45-51		
一. GPS功能.....	45-48		
二. 群呼、组呼、选呼	49-50		
三. 中转的使用	51		
呼叫分区后缀表	52		

用户安全信息

为了您能安全高效的使用本对讲机，请阅读以下安全信息。

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，并请与经销商联络。
10. 请勿将电池端子短接或将电池放入火中。

告知

上述所有建议都同等地适用于您的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。

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

使用说明

1.安装/取下电池组

安装：将电池组与对讲机背面对准，然后向上推电池组与对讲机直到对讲机底座的释放栓锁住。

拆卸：要取下电池组，向上推对讲机底部的释放栓，将电池组从对讲机上推出。

2.充电器使用步骤

适配器插上充电器底座，适配器连接到220V或110V电源插座,绿灯闪烁一下，电池或者对讲机扣上电池块，放入充电器底座；充电器灯闪烁一下转成红灯，充饱电后，灯转成绿灯。

3.安装天线

天线连接对讲机天线头，固定对讲机天线座，逆时针旋转天线直到固定。

4.安装背夹

背夹安装在对讲机后盖。

开箱和设备检查

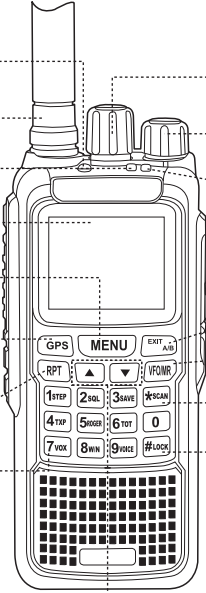
请小心从包装箱中取出对讲机。我们建议您在废弃包装材料之前确认一下箱内是否有下表列出的物品。若有任何物品在搬运中丢失或损坏，请立即与经销商确认。

随机附件表

			
对讲机	高增益天线	锂电池组	智能座充电器
			
背夹	挂绳	说明书	合格证

熟悉本机

手电筒	编码器
天线	电源、音量开关
接收指示灯(绿灯)	发射指示灯(红灯)
荧屏	测距与方位，退出/取消键 AB主频切换键
功能键 / 确认键	退出/取消键VFO/MR切换键
GPS定位功能键	倒频、扫描键
短按：单双显模式 长按：启动 / 退出中转键	锁定键、秒表计时启用键
数字键	
上 (UP) , 下翻键 (DOWN)	

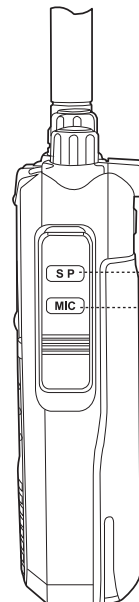
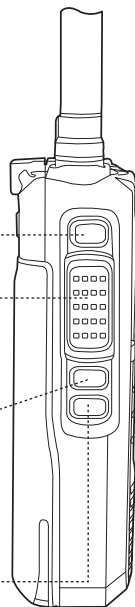


侧键PF1: 选呼键、副频
发射键

发射键(PTT)

侧键PF2: 监听键(长按)
手电筒(可以
通过写频软件自定义)(短按)

侧键PF3: 扫描、长灯、
远程报警、SOS、收音机
(可以自定义)



耳机插孔

本机介绍

一. 功能特点简介

1. GPS定位功能

2. 夜间模式

3. 背光模式

4. 双工异段、同段中转功能

5. 双工工作模式

AB区可双工工作 {一区发射另一区可接收}

6. 双接收

AB区同段或异段时都可以同时接收

7. 超大彩色屏幕

8. 双显示

大屏幕双频显示, 两个完全独立操作系统

9. 频差和频差方向

10. UHF/VHF跨段中转或VHF/UHF跨段中转功能

11. 999组记忆信道

12. 高功率输出

13. QT/DQT亚音编解码，QT/DQT亚音扫描

14. VOX声控发射功能

15. 多侧键多定义功能

16. 来电显示

17. 显示主叫身份码

18. FSK编解码

19. 组呼、群呼、选呼功能

20. SOS救灾救护功能

21. 优先信道扫描功能

22. 远程紧急报警

23. 宽窄带可选 (25KHz/12.5KHz)

24. 中英文操作语音提示

25. 中英文显示界面

26. 单音频脉冲频率 2100Hz/1750Hz/1000Hz/ 1450Hz (用于激活中继的信令)

27. 倒频功能

28. 秒表功能

二、本对讲机的多种工作模式

(1) 对讲机工作模式。(2) 跨段定向中转工作模式或跨段双向中转工作模式

注：工作模式通过长按RPT键进行设置。

(一) 对讲机的显示液晶屏分为A、B两个区，分别显示对讲机的两个工作频道的信息。主频频道右上方将显示【MAIN】，这个符号相当重要，以下所有的操作和说明针对的是此符号所在的频道，没有该符号的频道，我们称之为副频。

(二) 对讲机两个工作频道的参数分别可设，设置时先把要设置的频道定为主频后进行设置。

(三) 对讲机工作在跨段定向中转、跨段双向中转工作模式下，有一些对讲机功能将禁止设置。

三. 常用的基本操作

1. 快速搜索功能

按【UP】键或【DOWN】键进行各项功能设置或各种功能参数设置，长按【UP】键或【DOWN】键可快速搜索。

2. 双音频编码

3. 倒频功能设置

当使用倒频功能时，对讲机的发射和接收频率将互换，并且所设的CTCSS、DCS的编码和解码也将互换。

倒频功能的操作：待机状态下，按 [*SCAN] 键启用倒频功能，再按一次 [*SCAN] 键关闭倒频功能。

4.长按 [*SCAN] 可以开启扫描键。按任意键或者[*SCAN] 都可以关闭扫描。

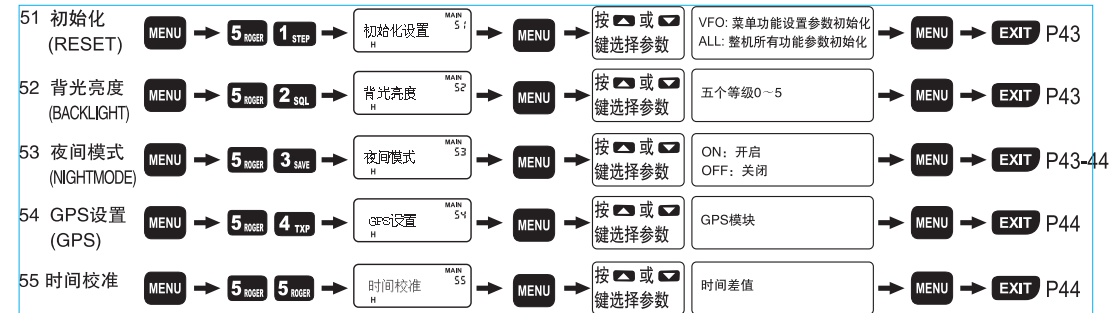
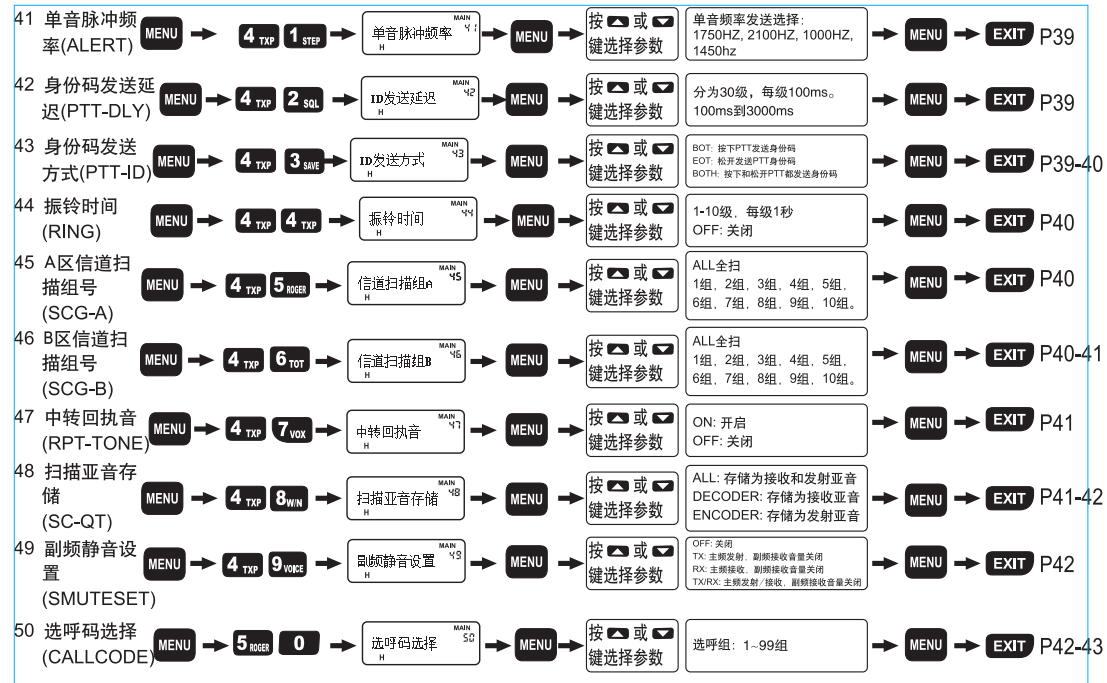
功能菜单操作流程

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	详见 机状态 页数
1	步进频率 (STEP)	MENU → 1 STEP	步进频率 H MAIN 1	按 或 键选择参数	步进频率(1-7)种对应: 5.0K, 6.25K, 10.0K, 12.5K, 25.0K, 50.0K, 100.0K	→ MENU →	EXIT	P15
2	静噪等级 (SQL)	MENU → 2 SQL	静噪等级 H MAIN 2	按 或 键选择参数	静噪等级0~9级	→ MENU →	EXIT	P15
3	省电模式 (SAVE)	MENU → 3 SAVE	省电模式 H MAIN 3	按 或 键选择参数	ON: 开启省电功能 OFF: 关闭省电功能	→ MENU →	EXIT	P16
4	功率等级 (TXP)	MENU → 4 TXP	功率选择 H MAIN 4	按 或 键选择参数	HIGH(高) MEDIUM(中) LOW(低)	→ MENU →	EXIT	P16
5	发射提示音 (ROGER)	MENU → 5 ROGER	发射提示音 H MAIN 5	按 或 键选择参数	OFF: 全部关闭, 不发提示音 BOT: 按下PTT键时, 发送提示音 EOT: 松开PTT键时, 发送提示音 BOTH: 按下和松开PTT键时, 都发射提示音	→ MENU →	EXIT	P16
6	发射定时器 (TOT)	MENU → 6 TOT	发射超时 H MAIN 6	按 或 键选择参数	超时定时器60级, 每级15秒	→ MENU →	EXIT	P17
7	声控等级 (VOX)	MENU → 7 VOX	声控发射 H MAIN 7	按 或 键选择参数	声控发射1~10级, OFF: 关	→ MENU →	EXIT	P17
8	带宽设置 (W/N)	MENU → 8 W/N	带宽选择 H MAIN 8	按 或 键选择参数	WIDE: 宽带 (25K) NARR: 窄带 (12.5K)	→ MENU →	EXIT	P17-18
9	操作提示音 (VOICE)	MENU → 9 VOICE	语音提示开关 H MAIN 9	按 或 键选择参数	ON: 开启 OFF: 关闭	→ MENU →	EXIT	P18

10	发射超时预 警定时器 (TOA)	MENU → 1 STEP 0	发射预警定时 H MAIN 10	按 或 键选择参数	ON: 开启 OFF: 关闭	→ MENU →	EXIT	P18-19
11	哔音 (BEEP)	MENU → 1 STEP 1 STEP	哔音开关 H MAIN 11	按 或 键选择参数	ON: 开启哔音提示 OFF: 关闭哔音提示	→ MENU →	EXIT	P19
12	显示语言 (LANGUAGE)	MENU → 1 STEP 2 SQL	菜单语言 H MAIN 12	按 或 键选择参数	CHINESE: 中文 ENGLISH: 英文	→ MENU →	EXIT	P19
13	繁忙禁发 (BCL)	MENU → 1 STEP 3 SAVE	繁忙禁发 H MAIN 13	按 或 键选择参数	ON: 开启禁发功能 OFF: 关闭禁发功能	→ MENU →	EXIT	P19-20
14	扫描方式 (SC-REV)	MENU → 1 STEP 4 TXP	扫描方式 H MAIN 14	按 或 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	P20
15	接收模拟亚 音 (R-CTC)	MENU → 1 STEP 5 ROGER	接收模拟亚音 H MAIN 15	按 或 键选择参数	模拟亚音50组 (67.0Hz~254.1Hz) OFF: 关闭模拟亚音 非标准输入范围65~260	→ MENU →	EXIT	P20
16	发射模拟亚 音 (T-CTC)	MENU → 1 STEP 6 TOT	发射模拟亚音 H MAIN 16	按 或 键选择参数	模拟亚音50组 (67.0Hz~254.1Hz) OFF: 关闭模拟亚音 非标准输入范围65~260	→ MENU →	EXIT	P21
17	接收数字亚 音 (R-DCS)	MENU → 1 STEP 7 VOX	接收数字亚音 H MAIN 17	按 或 键选择参数	数字亚音105组 (D023N~D754I) OFF: 关闭数字亚音 非标准输入范围001~777	→ MENU →	EXIT	P21
18	发射数字亚 音 (T-DCS)	MENU → 1 STEP 8 W/N	发射数字亚音 H MAIN 18	按 或 键选择参数	数字亚音105组 (D023N~D754I) OFF: 关闭数字亚音 非标准输入范围001~777	→ MENU →	EXIT	P21-22
19	侧键1定义 (PF1-KEY)	MENU → 1 STEP 9 VOICE	侧键1定义 H MAIN 19	按 或 键选择参数	CALL: 选呼键 VFTX: 副频发射	→ MENU →	EXIT	P22

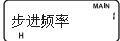
- 20 侧键3定义 (PF3-KEY) MENU → 2 SQL 0 → 侧键3定义 MAIN 20 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P23-25
SCAN: 扫描
LAMP: 长灯
SOS-CH: 报警
TeleAlarm: 远程报警
RADIO: 收音机
DISABLE: 无定义
- 21 工作模式 (CH-MDF) MENU → 2 SQL 1 STEP → 工作模式 MAIN 21 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P25
工作模式有两大类
1. 频率模式 (FREQ)
2. 信道模式
CH: 纯信道模式
CHFREQ: 频率+信道号模式
NAME: 信道名称
- 22 背光 (ABR) MENU → 2 SQL 2 SQL → 背光选择 MAIN 22 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P26
Always ON: 背光常开
1S-20S: 定时关闭背光
Always OFF: 背光常关
- 23 频差频率 (OFF-SET) MENU → 2 SQL 3 SAVE → 频差选择 MAIN 23 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P26
0~999.99500MHz可选
- 24 频差方向 (SFT-D) MENU → 2 SQL 4 TXP → 频差方向 MAIN 24 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P26-27
+: 正差方向
-: 负差方向
OFF: 关闭频功能
- 25 秒表 (SECOND) MENU → 2 SQL 5 ROGER → 秒表开关 MAIN 25 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P27
ON: 开启秒表功能
OFF: 关闭秒表功能
- 26 信道名称 (CHNAME) MENU → 2 SQL 6 TOT → 信道名称编辑 MAIN 26 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P28
信道名称由 (A-B) 26个字母、(0-9) 10个数字组成, 最多8位字符或6位汉字
- 27 信道存储 (MEM-CH) MENU → 2 SQL 7 VOX → 信道存储 MAIN 27 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P28-29
999组信道
- 28 信道删除 (DEL-CH) MENU → 2 SQL 8 WIN → 信道删除 MAIN 28 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P29-30
999组信道
- 29 亚音扫描 (SCNCD) MENU → 2 SQL 9 VOICE → 亚音扫描 MAIN 29 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P30-31
模拟亚音
数字亚音

- 30 开机画面编辑 (PONMSG) MENU → 3 SAVE 0 → 开机画面选择 MAIN 30 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P31
BITMAP: 图片
BATT-V: 电量电压
- 31 静音方式 (SP-MUTE) MENU → 3 SAVE 1 STEP → 静音方式设置 MAIN 31 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P31-32
静音方式有三种
QT, QT*DTMF, QT+DTMF
- 32 身份码开关 (ANI-SW) MENU → 3 SAVE 2 SQL → ID发射开关 MAIN 32 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P32
ON: 开启
OFF: 关闭
- 33 身份码编辑 (ANI-EDIT) MENU → 3 SAVE 3 SAVE → ID编辑 MAIN 33 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P32-33
个人身份识别码3~6位100-999999之间可选, 首位不为0
- 34 身份码侧音 (DTMF-ST) MENU → 3 SAVE 4 TXP → 侧音设置 MAIN 34 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P33
DT-ST: 发射时按键侧音开启
ANI-ST: 发射时身份码侧音开启
DT+ANI: 发射时身份码侧音和按键侧音开启
OFF: 全部关闭
- 35 键盘自动锁 (AUTOLOCK) MENU → 3 SAVE 5 ROGER → 键盘自动锁 MAIN 35 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P34
ON: 开启自动锁定
OFF: 关闭自动锁定
- 36 优先信道开关 (PRI CH-SW) MENU → 3 SAVE 6 TOT → 优先信道开关 MAIN 36 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P34-35
ON: 开启
OFF: 关闭
- 37 中转设置 (RPT-SET) MENU → 3 SAVE 7 VOX → 中转设置 MAIN 37 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P35-37
X-DIRPT: 跨段定向中转
X-TWRPT: 跨段双向中转
- 38 中转扬声器 (RPT-SPK) MENU → 3 SAVE 8 WIN → 中转喇叭开关 MAIN 38 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P38
ON: 中转时本机扬声器开启
OFF: 中转时本机扬声器关闭
- 39 中转PTT (RPT-PTT) MENU → 3 SAVE 9 VOICE → 中转PTT开关 MAIN 39 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P38
ON: 中转时PTT发射开启
OFF: 中转时PTT发射禁止
- 40 扫描添加 (SCAN-ADD) MENU → 4 TXP 0 → 信道扫描添加 MAIN 40 → MENU → 按 或 键选择参数 → MENU → EXIT P38
ON: 信道扫描时加入扫描列表
OFF: 信道扫描时不加入扫描列表



菜单功能操作说明

步进频率（STEP）-----菜单1

待机状态下，按键 **MENU** + **1 STEP**，屏幕显示：

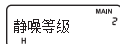
按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的步进频率后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机的步进频率共有7种，分别为5K, 6.25K, 10K, 12.5K, 25K, 50K, 100K。

静噪等级（SQL）-----菜单2

选择静噪等级实际就是选择当信号达到什么强度时能使静噪打开或信号低到什么强度时静噪关闭。

当静噪打开时并且本机所设信令一致时扬声器将发出声音。静噪等级选择过高可能会造成信号微弱时不能有效接收；选择过低时会使您受到噪声或其它无关信号的打扰。

待机状态下，按键 **MENU** + **2 SQL**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的等级后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

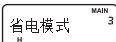
本机的静噪等级分为0~9级。

注意

» 本机有0~9可选择，其中0级始终关闭静噪，1~9级级别越大等级越高。

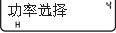
省电模式（SAVE）-----菜单3

为了减少电池消耗，该功能将接收机电路关闭一段时间，然后再打开片刻以检测信号。

待机状态下，按键 **MENU** + **3 SAVE**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON（开启）/OFF（关闭）后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。打开省电模式时屏幕会有显示“S”

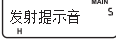
功率等级（TXP）-----菜单4

待机状态下，按键 **MENU** + **4 TXP**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的等级后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机的功率等级有3种：HIGH（高）MEDIUM（中）LOW（低）

发射提示音（ROGER）-----菜单5

待机状态下，按键 **MENU** + **5 ROGER**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的提示模式后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机的发射提示音方式共有4种：BOT（起始），EOT（结束），BOTH（起始+结束），OFF（关闭）。

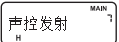
发射定时器（TOT）-----菜单6

待机状态下，按键 **MENU** + **6_{TOT}**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的定时数后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机的发射定时器共有60级，从15s~900s，每级15s递增。

声控等级（VOX）-----菜单7

待机状态下，按键 **MENU** + **7_{VOX}**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的等级后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机的声控等级分为1~10级。OFF: 关闭声控。当声控打开时屏幕会显示"VOX"

注 意

» 等级越高开启声控所需的音量就要越大。

» 在扫描状态和收音机状态下不能启用该声控功能。

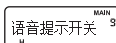
带宽设置（W/N）-----菜单8

待机状态下，按键 **MENU** + **8_{W/N}**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需带宽类型后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机的带宽分2种，WIDE: 宽带（25K）和NARR: 窄带（12.5K）。当打开宽带时屏幕上方会显示“W”，当打开窄带时屏幕会显示“N”。

操作提示音（VOICE）-----菜单9

待机状态下，按键 **MENU** + **9_{VOICE}**，屏幕显示：

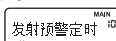
按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的提示音方式后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机的操作提示音有2种：ON（开启），OFF（关闭）。

特别提示

» 如果需要关闭所有的操作提示音必须同时关闭菜单9语音提示设置（VOICE）和菜单11哔音提示设置（BEEP）。

发射超时预警定时器（TOA）-----菜单10

待机状态下，按键 **MENU** + **1_{STEP}** **0**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的定时数后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

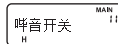
本机发射超时预警定时器共有10秒,共分10级，每级1秒。OFF: 关闭超时预警定时器。

特别提示

» 当您连续发射时间超过“超时定时器”设置的时间后，有错误的提示音，并停止当前发射。

哔音（BEEP）-----菜单11

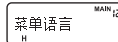
待机状态下，按键 **MENU** + **1 STEP** **1 STEP**，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON（开启）/OFF（关闭）后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

显示语言（LANGUAGE）-----菜单12

待机状态下，按 **MENU** + **1 STEP** **2 SQL** 键，屏幕显示：

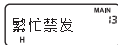


按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的语言类型后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机显示语言有两种：CHINESE（中文），ENGLISH（英文）。

繁忙禁发（BCL）-----菜单13

待机状态下，按键 **MENU** + **1 STEP** **3 SAVE**，屏幕显示：

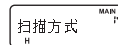


按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON（开启）/OFF（关闭）后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

注：对讲机工作在跨段中转或中继/发射机模式，此功能被禁止。

扫描方式（SC-REV）-----菜单14

待机状态下，按键 **MENU** + **1 STEP** **4 TWP**，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的扫描方式后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

TO: 扫到载波信号后，5秒内不做任何操作时继续扫描。

CO: 扫到载波信号就停止扫描，载波信号消失3秒后继续扫描。

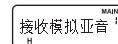
SE: 扫到载波信号则停止扫描。

注意

» 按住 ***SCAN** 键2秒，即可进入扫描状态。

接收模拟亚音（R-CTC）-----菜单15

待机状态下，按键 **MENU** + **1 STEP** **5 ROVER**，屏幕显示：



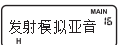
按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的亚音后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

标准模拟亚音共50组，模拟亚音范围：67.0-254.1HZ。OFF: 关闭。

非标模拟亚音范围：60.0-254.1HZ，开启接受模拟亚音屏幕左上方会显示“QT”。

发射模拟亚音（T-CTC）-----菜单16

待机状态下，按键 **MENU** + **1 STEP** **6 TOT**，屏幕显示：



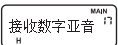
按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的亚音后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

标准模拟亚音共50组，模拟亚音范围：67.0-254.1HZ。OFF: 关闭。

非标模拟亚音范围: 60.0–254.1HZ

接收数字亚音（R-DCS）-----菜单17

待机状态下，按键 **MENU** + **1 STEP** **7 VOX**，屏幕显示：

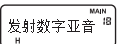


按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的亚音后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

标准数字亚音共105组正码，105组反码，范围：D023N-D754I。OFF: 关闭。开启接受模拟亚音屏幕左上方会显示“DT”。

发射数字亚音（T-DCS）-----菜单18

待机状态下，按键 **MENU** + **1 STEP** **8 WIN**，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的亚音后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

标准数字亚音共105组正码，105组反码，范围：D023N-D754I。OFF: 关闭。

非标数字亚音范围001–777内除含有8或9数字的任何数。（如680.719之类的数值就不是合法的非标数字亚音）

非标亚音设置后可通 **#** 过来选择正码或反码，按 **SCAN** 选择关闭。

模拟（CTCSS）

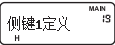
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	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

侧键1定义（PF1-KEY）-----菜单19

待机状态下，按 **MENU** + **1 STEP** **9 VOKE** 键，屏幕显示：

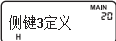


按 **MENU** 键进入，按键选择所需的参数类型后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机侧键1参数有：CALL（选呼），VFTX（副频发射）

选呼码可通过我司配套软件进行编辑。

侧键3定义 (PF3-KEY) -----菜单20

待机状态下, 按 **MENU** + **2 SQL 0** 键, 屏幕显示: 

按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的参数类型后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机侧键3参数有: SCAN (扫描), LAMP (长灯), SOS (报警), TeleAlarm (远程报警), RADIO (收音机), DISABLE (无定义)。

分别选定以上参数实现各自功能:

1. PF3选择SCAN扫描功能

在待机状态下按PF3键进入扫描状态 (扫描方式由菜单功能 (14) 扫描方式设置所决定), 扫描过程中按任意键停止扫描。

2. PF3选择LAMP长灯

在待机状态下按PF3键启动长灯, 再按一次PF3键关闭长灯。

3. PF3选择SOS-CH报警

在待机状态下按PF3键, 2秒后扬声器发出报警声, 并且发射出报警音调。可按PTT关闭报警声。

注 意 ⚠

» 每次发射时时间为10秒钟, 再次发射间隔时间为5分钟。按任意键退出此功能。

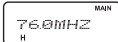
4. PF3选择ALARP远程报警

在待机状态下按PF3键, 扬声器发出报警音, 并发出报警码, 按PTT键退出报警

5. PF3选择RADIO收音机

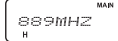
a. 收音机的启动:

在待机的情况下, 按PF3键, 启动收音机。

启动收音机, 荧屏显示: , 此时长按 *** SCAN** 键可以进入收音机自动搜索电台。当收到电台时, 搜索会自动停止。

收音机停留在搜索到的电台上收音。

b. 收音机的调台:

启动收音机, 荧屏显示: , 此时可以按 *** SCAN** 键, 屏幕显示: , 可按数字键0-9进行收音机频道的输入。

c. 收音机的退出:

要退出收音机时, 请再按一下PF3键。

d. 收音机会自动存储上次搜到的电台。

6. PF3选择CALL选呼

在待机状态下按PF3键, 通过按 **▲** / **▼** 键切换单呼、组呼、群呼, 选择后按PTT发送信令。

注意

» 收音机工作时，当前频率或信道仍处在守候状态，有收到信号时将自动回到对讲机状态。信号消失5秒后将自动再回到收音机状态。按PTT键发射后，5秒后将自动再回到收音机状态。

工作模式（CH-MDF）-----菜单21

待机状态下，按键 **MENU** + **2 SQL 1 STEP**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的模式后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机工作模式有两大类：

1. 频率模式（VFO）

2. 信道模式（MR）

①信道模式（CH），②频率+信道号模式（CHFREQ），③信道名称（NAME）

注意

» 转换密码设置方法通过写频软件设置。

» 转换密码设置为6个“0”时视为无效密码（取消转换密码功能），转换密码设置为6个不全部为“0”时是有效密码。

背光（ABR）-----菜单22

待机状态下，按键 **MENU** + **2 SQL 2 SQL**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需设定的参数，后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

Always ON: 背光常开

1S-20S: 设置时间定时关闭背光显示

Always OFF: 此功能无效，此机为彩屏

频差频率（OFF-SET）-----菜单23

待机状态下，按键 **MENU** + **2 SQL 3 SAVE**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的频差频率后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机频差频率范围为0-999.99500，输入频差频率的7、8位由步进频率自动判断。

频差方向（SFT-D）-----菜单24

待机状态下，按键 **MENU** + **2 SQL 4 TXP**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的频差方向后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机频差方向是指：

a. 发射频率高于接收频率为正差方向（+）；

b. 发射频率低于接收频率为负差方向（-）；

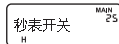
c. 关闭频差方向（OFF）。

注意

» 如果差频发射频率超出允许的范围则无法进行发射。在此情况下，请调节接收频率或差频频差以使发射频率处于频带范围之内。

秒表（SECOND）-----菜单25

待机状态下，按键 **MENU** + **2 SQL 5 ORDER**，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON（开启）/OFF（关闭）后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

秒表的使用

当秒表功能设置ON开启状态下，按一下 **#↔** 键，秒表开始计时，按任意键停止计时；重新计时按 **#↔** 键。

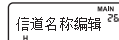
注意

» 秒表停止时按任意键（除 **#↔** 键外）退出秒表功能。

信道名称（CHNAME）-----菜单26

信道名称编辑只有在信道模式下对当前信道才能编辑，频率模式下操作无效。

待机状态下，按键 **MENU** + **2 SQL 6 TOT**，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，此时首位闪烁（说明正对此位进行编辑），按 **▲** **▼** 键选择所需字符，按 **#↔** 键编辑下一位，按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键退出信道名称编辑。

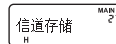
注：1.信道名称最多可编辑8个字符。

2.当所编辑的8个字符全部为空时，则信道名称默认为空，则该信道的信道名称显示方式为NO-NAME!

3.信道名称通过写频软件可编辑6个中文汉字。

信道存储（MEM-CH）-----菜单27

在信道模式下或待机状态下，按键 **MENU** + **2 SQL 7 VOX**，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的信道序号后按 **MENU** 键确认存储，语音提示确认，按 **EXIT** 键退出。

当前工作频道为信道模式（MR）时，将复制该信道除信道名称和扫描添加外的所有参数至所存储的信道中。

当前工作频道为频率模式（VFO）时，你可设置不同的频差频率以及频差方向和其他频道参数然后进

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。

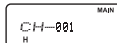
例 “将接收频率450.025MHz，接收模拟亚音67.0Hz，发射频率为460.025MHz，储存到第10信道。

1. 频率模式下输入450.025频点，按 **MENU** + **1 STEP** + **5 ROGER** 进入接收亚音设置功能，按 **▲** / **▼** 键选择 67.0Hz，按 **MENU** 确认。

2. 按 **MENU** + **2 SQL** **3 SAVE** 设置频差率为10.000MHz，按 **MENU** + **2 SQL** **4 TXP** 设置频差的方向为正频差+。

3. 按 **MENU** + **2 SQL** **7 VOX** 进入储存信道，选择第10信道按确认就储存完毕回到候机状态。

守候状态下，按 **MENU** + **2 SQL** **7 VOX** 键进入信道存储此时液晶显示：



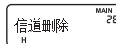
依次输入欲存信道的信道号的百位，十位，个位后按 **MENU** 键确认。

注意

» 当所选择的信道为空信道时，信道号所显示的字体为蓝色；如所选的信道为原本有设置参数的信道，信道号所显示的字体为黄色。

信道删除（DEL-CH）-----菜单28

待机状态下，按键 **MENU** + **2 SQL** **8 WIN**，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择欲删除信道号或直接输入欲删除的信道号后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

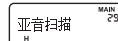
特别提示

- » 第一信道不能被删除操作。
- » 当所选择的信道为空信道时，信道号所显示的字体为蓝色；如所选的信道为原本有设置参数的信道，信道号所显示的字体为黄色。

亚音扫描（SCNCD）-----菜单29

此功能扫描所有设为CTCSS频率，以确定发射方是否有发射CTCSS频率。当你与组中他人正在使用的CTCSS频率不匹配时，可以利用此功能确定CTCSS频率。

待机状态下，按 **MENU** + **2 SQL** **9 VOXS** 键，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入CTCSS扫描。

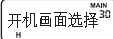
特别提示

- » 当前工作的信道或频率没有收到相应载波信号时，将无法启动该功能进行扫描。
- » 要反向扫描方向，按 **▲** / **▼** 键或者旋转信道旋钮。
- » 当扫描到亚音频率时，扫描亚音频率会停留在屏幕上，此时可以按 **MENU** 键进行保存。

特别提示

如扫描到的亚音非所需使用，可以按 ***SCAN** 继续进行亚音扫描，直至扫到。

开机画面选择（PONMSG）-----菜单30

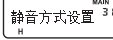
待机状态下，按键 **MENU** + **3 SAVE 0**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需参数后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

BITMAP: 图片

BATT-V: 电量电压

静音方式（SP-MUTE）-----菜单31

待机状态下，按键 **MENU** + **3 SAVE 1 STEP**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的静音方式后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

静音方式：是设置开启扬声器的条件，此设置特别适用于选呼，组呼，群呼。

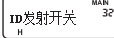
本机静音方式有：

QT（亚音频）：当对讲机设置此方式时，只要与其匹配的亚音频的载波信号就可以开启扬声器。

QT+FSK（亚音频+FSK信令）：当对讲机设置此方式时，只有同时满足QT条件和其匹配的FSK信令的载波信号才能开启扬声器。

QT*FSK（亚音频或FSK信令）：当对讲机设置此方式时，只要满足QT条件或FSK信令的载波信号的任何一个条件就能开启扬声器。当开启QT+FSK和QT*FSK时屏幕的中上方会显示TW。

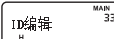
身份码开关（ANI-SW）-----菜单32

待机状态下，按键 **MENU** + **3 SAVE 2 SQL**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON（开启）/OFF（关闭）后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

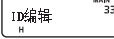
身份码编辑（ANI-EDIT）-----菜单33

本机身份识别码由阿拉伯数字0~9组成，可编辑首位不为0，最短3位，最长6位。

待机状态下，按键 **MENU** + **3 SAVE 3 SAVE**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按输入所需的数字后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

例1：编辑6位的身份识别码（123456）

待机状态下，按 **MENU** + **3 SAVE 3 SAVE** 键，屏幕显示：

按 **MENU** 后，首位闪烁，此时输入 **1 STEP 2 SQL 3 SAVE 4 TXP 5 ROGER 6 TOT** 按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

例2：编辑3位的身份识别码（123）

待机状态下，按 **MENU** + **3** **SAVE** **3** **SAVE** 键，屏幕显示：



按 **MENU** 后，如已编辑过的身份识别码的直接显示已编辑的身份识别码，同时首位闪烁，若没有编辑过的显示为101，同时首位闪烁，此时输入 **1** **STEP** **2** **SOL** **3** **SAVE**，按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

特别提示

» 每台对讲机只能有一个唯一的身份识别码，A区 / B区编辑的是同一个身份识别码。

身份码侧音（DTMF-ST）-----菜单34

待机状态下，按 **MENU** + **3** **SAVE** **4** **TXP** 键，屏幕显示：



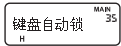
按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的侧音后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

注意

- » 本机身份码侧音有：
- » DT-ST: 发射时按键侧音开启；
- » ANI-ST: 发射时身份码侧音开启；
- » DT+ANI: 发射时按键和身份码侧音都开启；
- » OFF: 全部关闭。

键盘自动锁（AUTOLOCK）-----菜单35

待机状态下，按键 **MENU** + **3** **SAVE** **5** **ROCK**，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON（开启）/OFF（关闭）后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

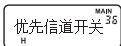
自动锁开启之后，键盘15秒内无操作将自动锁定，解锁按住 **#** **↔** 键2秒以上。

注意

» 手动锁定，在待机状态时，按住 **#** **↔** 键2秒以上将锁定键盘，解锁按住 **#** **↔** 键2秒以上。

优先信道开关（PRI CH-SW）-----菜单36

待机状态下，按 **MENU** + **3** **SAVE** **6** **TOT** 键，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON（开启）/OFF（关闭）后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

有时可能需要在监听其它频率的同时检查某个首选频率的活动。在此情况下，可以使用优先扫描功能。举例：扫描6个普通信道CH1、CH2、CH3、CH4、CH5、CH6，其中CH6被设为优先信道。那么扫描为：

→ CH1→CH6→CH2 →CH6 →CH3 →CH6→CH4→CH6→CH5→CH6

如果对讲机在“优先信道”上检测到信号，则会调出该频率。

可通过我司写频软件进行优先信道的选择。

中转设置（RPT-SET）-----菜单37

中转设置菜单有X-DIRPT定向跨段中转，X-TWRPT双向跨段中转模式两种选项。

特别提示

» X-DIRPT定向跨段中转，X-TWRPT双向跨段中转模式下，对工作信道或工作频率设置了倒频，频差方向或频差频率，相应的发射频率超出发射频率范围，那么该区就不能被启动发射。

对讲机的两个工作频道必须是两个跨段频率或信道（如对讲机A区工作频道的接收频率在UHF频段，B区的工作频道的发射频率在VHF频段）

当然，也可以A区工作频道的接收频率在VHF频段，B区工作频道的发射频率在UHF频段。

X-DIRPT定向跨段中转：主频区定义为中转接收机，而副频区定义为中转发射机；接收机只负责接收，发射机只负责发射。

X-TWRPT双向跨段中转：待机状态下，主副频区都是中转接收机，当主频区先收到有效的载波信号后，副频区被自动定义为跨段中转发射机，当然待机状态下副频区先收到

有效的载波信号，主频区自动被定义为跨段中转发射机。

双向跨段中转的接收机与发射机不是被固定的，先接收区为接收机，相对的另一个区域为发射机。

进入跨段中转后，接收频率和发射频率，亚音编解码与设备工作在对讲机模式下定义是相同的。

例1：A区以信道模式进入跨段中转，那么待机时A区的守候接收频率是该信道的接收频率，接收亚音是该信道的接收亚音；

在B区接收到有效的载波信号后，A区启动发射，发射频率为该信道的发射频率，发射亚音是该信道的发射亚音。

如果设置倒频功能，那么A区的收发频率和收发亚音将倒置。

例2：A区以频率模式进入跨段中转，那么待机时A区的守候接收频率就是频率模式的接收频率，接收亚音仍是频率模式下所设的接收亚音，

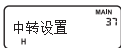
当B区接收到有效的载波信号后，A区启动发射时，以接收频率加或减差频后的频率作为发射频率，发射亚音仍是频率模式设的发射亚音。

如果设置倒频功能，那么A区的收发频率和收发亚音将倒置。

跨段中转模式可以通过菜单38中转喇叭开关，菜单39中转PTT开关设置，选择中转接收机的音频是否

打开本机的扬声器和发射机是否支持按 [PTT] 在中转或中继的发射。但PTT发射时中转的信号会暂时中断。

待机状态下，按 **MENU** + **3** SAVE + **7** VOX 键，屏幕显示：



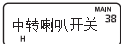
按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的类型后按 **MENU** 键确认。

特别提示

- » 通过RPT键进行对讲和中转模式的切换，在守候状态下，长按 **RPT** 2秒可以实现对讲和中转模式之间的转换。
- » 在定向 / 双向跨段中转模式下，屏幕显示 .
- » 为了更好的使用中转台，中转回执音可以及时且有效的反映出中转的工作状态，提高中转台的使用效率，中转回执音可通过菜单功能47进行设置。
- » “中继保持定时器”用于防止手台因响应短信息通信而被反复按下和松开按键。当移动接收机松开按键时，“保持时间”允许手台在等待响应用户期间继续发射片刻。如果在“保持时间”持续时间内没有检测到有效的 QT/DQT，则允许发射机松开按键。此参数确定：当有效 QT/DQT 接收信号消失之后，允许发射机保持按键状态的持续时间。该功能可通过我司写频软件进行设置。

中转扬声器（RPT-SPK）-----菜单38

待机状态下，按 **MENU** + **3** SAVE **8** WIN 键，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON（开启）/OFF（关闭）后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

中转PTT（RPT-PTT）-----菜单39

待机状态下，按 **MENU** + **3** SAVE **9** VOICE 键，屏幕显示：

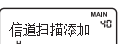


按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON（开启）/OFF（关闭）后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

扫描添加（SCAN-ADD）-----菜单40

扫描添加（SCAN-ADD）是指定某个信道在启动信道扫描时是否参与扫描的功能，因此该功能设置只能在信道模式下对当前信道才能设置，频率模式下设置无效。

待机状态下，按 **MENU** + **4** TXP **0** 键，屏幕显示：



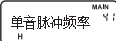
按 **MENU** 键进入，按键选择ON（开启）/OFF（关闭）后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

注：对讲机工作在跨段中转或中继/发射机模式，此功能被禁止。

单音脉冲频率（ALERT）-----菜单41

特别提示

» 用于启动由单音频脉冲激发的中继系统，有的中继需要一个音频单脉冲信号激活，如果中继已经启动，则不需要这个激活脉冲，可选的脉冲信号有1750HZ, 2100HZ, 1000HZ, 1450HZ。

待机状态下，按键 **MENU** + **4 TXP** **1 STEP**，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的参数后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

在发射状态下可通过按侧键PF2键，将所选的单音脉冲频率发送出去。

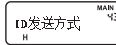
身份码发送延迟（PTT-DLY）-----菜单42

待机状态下，按 **MENU** + **4 TXP** **2 SQL** 键，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的时间后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机身份码发送延迟时间为100~3000毫秒，分为30级，每级100毫秒。

身份码发送方式（PTT-ID）-----菜单43

待机状态下，按 **MENU** + **4 TXP** **3 SWE** 键，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的发送方式后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机发送身份码方式共有三种：BOT（起始），EOT（结束），BOTH（起始+结束）。

振铃时间（RING）-----菜单44

待机状态下，按 **MENU** + **4 TXP** **4 TXP** 键，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的时间后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机振铃时间共有10秒，共分10级，每级1秒。OFF: 关闭。

信道扫描组A（SCG-A）-----菜单45

扫描组设置是指对讲机可通过对写入数据信道进行分组，并指定信道扫描的组别，在信道扫描时只对该组的信道进行扫描。

扫描组有：ALL全信道，及1-10个扫描分组。

守候状态下，按 **MENU** + **4 TXP** **5 ROGR**，屏幕显示：

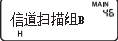
按 **▲** 或 **▼** 选择按 **MENU** 确认，按 **EXIT** 键返回。

注：信道扫描组A只能在A区实现。

信道扫描组B（SCG-B）-----菜单46

扫描组设置是指对讲机可通过对写入数据信道进行分组，并指定信道扫描的组别，在信道扫描时只对该组的信道进行扫描。

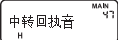
扫描组有：ALL全信道，及1-10个扫描分组。

守候状态下，按 **MENU** + **4 TXP** **6 TOT**，屏幕显示：

按 **▲** 或 **▼** 选择按 **MENU** 确认，按 **EXIT** 键返回。

注：信道扫描组B只能在B区实现。

中转回执音开关设置（RPT-TONE）-----菜单47

在待机状态下，按 **MENU** + **4 TXP** **7 VOX** 键，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按上/下键选择所需的参数后，按 **MENU** 键确认，并返回候机状态。

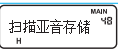
ON：开启回执音开关。

OFF：关闭回执音开关

亚音扫描保存类型（SC-QT）-----菜单48

对讲机进行亚音扫描时，当扫描到对方亚音时，保存时共有3种类型可供选择：

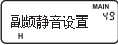
1. 保存为接受和发射亚音（ALL）
2. 保存为发射亚音（ENCODER）
3. 保存为接受亚音（DECODER）

守候状态下，按 **MENU** + **4 TXP** **8 WIN**，屏幕显示：

按 **▲** 或 **▼** 选择，按 **MENU** 确认，按 **EXIT** 键返回。

副频静音设置（SMUTESET）-----菜单49

静音功能是非常有用的功能，尤其在双频接收时更为实用。

在待机状态下，按 **MENU** + **4 TXP** **9 VOICE** 键，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** 或 **▼** 选择所需的参数后，按 **MENU** 键确认，并返回候机状态。

OFF：关闭

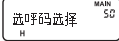
特别提示

» TX：主频发射，副频接收音量关闭

RX：主频接收，副频接收音量关闭

TX/RX：主频发射/接收，副频接收音量关闭

选呼码选择（CALLCODE）-----菜单50

在待机状态下，按 **MENU** + **5 RXR** **0** 键屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需选呼码组，按 **MENU** 键确认，并返回候机状态。

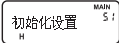
选呼码共有 001–100 组可选择，选呼码通过写频软件进行编辑。

初始化 (RESET) ——菜单51

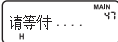
初始化功能参数 (VFO)：初始化所有的功能设置并恢复出厂的功能参数值，但信道参数不初始化。

初始化功能参数 (ALL)：初始化所有的功能设置和信道参数，并返回出厂的功能参数值。

待机状态下，按 **MENU** + **5 ROGER** **1 STEP** 键，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的参数后按 **MENU** 键确认，屏幕显示：



手持机将进行功能参数初始化 (VFO) / 全部参数初始化 (ALL)，初始化完成后，手持机将自动重启，返回候机状态。

背光亮度 (BACKLIGHT) ——菜单52

待机状态下，按键 **MENU** + **5 ROGER** **2 SQL**，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需设定的参数，后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

选择屏幕灯亮度：01–05 级

夜间模式 (NIGHT MODE) ——菜单53

待机状态下，按键 **MENU** + **5 ROGER** **3 SAVE**，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需设定的参数，后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

开启夜间模式后，屏幕整个颜色都是用暗色，关闭后恢复正常的亮色。

GPS 设置 (GPS) ——菜单54

待机状态下，按键 **MENU** + **5 ROGER** **4 TXP**，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需设定的参数，按 GPS 可定位经纬度，再按 **EXIT** 键可以确定同伴与您的距离和方位后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

如果开启 GPS 模块，即使不在 GPS 模式下，也不会停止 GPS 模块。GPS 模块如果不停止，则在液晶右侧有个 GPS 标识，如果停止状态则无此标识。

时间校准 ——菜单55

待机状态下，按键 **MENU** + **5 ROGER** **5 ROGER**，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需设定的参数，按 **EXIT** 键返回候机状态。

部分功能详解

一、GPS功能

1、开启写频软件，将对讲机读出数据后，①选择“侧键设置”。②将“本机身份码”设置为最多6位数字的阿拉伯数字（注.本机身份码与选呼码必须一致）。③将“显示界面编辑”编入英文或阿拉伯数字最多14个字，也可编入汉字最多7个字（注. 显示界面编辑内容尽量与选呼名称一致，方便识别）。



① 选择“选呼设置”，将“当前选呼组”设置为(要在一组的全部对讲机)统一在一个组内（比如都选1组）。

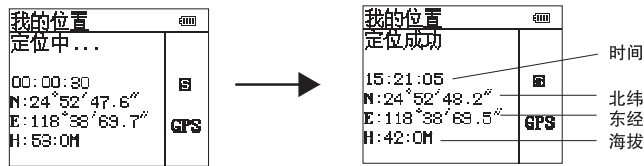


将[选呼码]设置为与每台对讲机身份码一致最多12个字的阿拉伯数字（注.必须与本机身份码一致）。将“选呼名称”设置为英文或阿拉伯数字最多10位，也可设置为最多5个汉字（注.尽量与“显示界面编辑”内容一致”）。

② 设置完后建议编辑文件名保存数据，再将数据写入对讲机。

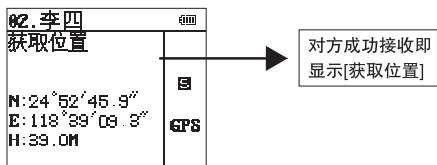


2、GPS自身定位：快速开启和关闭可直接按键盘GPS键即可。

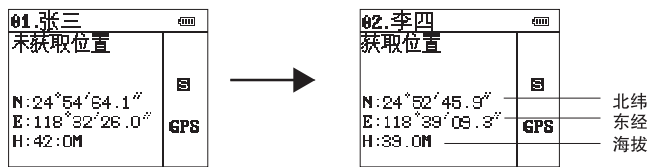


按键盘GPS键进入GPS状态（要装天线）将对讲机放在空旷的地方或可接收到较好信号的较佳位置进行GPS定位，一般在30秒左右即可定位成功，如时间超出较多，请考虑是信号不佳，换位置试，或咨询专业人员。如果信息显示定位成功表示获取本机的位置，则显示当前的时间、自身经纬度和海拔高度，其中N表示北纬，S表示南纬，E表示东经，W表示西经，H表示海拔。

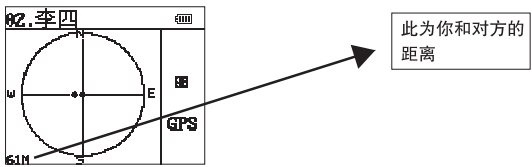
3、主动发射自身位置：GPS定位成功后，侧键1（橙色边键）默认为发送位置信息键，可直接按侧键1发送位置信息（注意.在发送位置信息前需要确认对方对讲机或多台接收者的“主频”频率和“副频”频率是否与自己一致才可接收到相关信息）。



4、获取对方位置：在GPS模式下，按[Up]向上键或 [Down] 键向下键选择你想要获取位置的人，此时界面上方显示的是对方的组别和名称。确认无误后，按PTT键获取对方位置，发完后不再发射，保持对讲机处于接受状态，当收到对方信息后。界面显示从“未获取位置”变成“获取位置”，此时下方的数据即表示对方的位置信息。



此时可以用[A/B]键切换到距离方位界面，查看对方与你的具体方位和距离(中间点为自己，圆内闪烁点为对方的位置，左下角为你们的距离)。

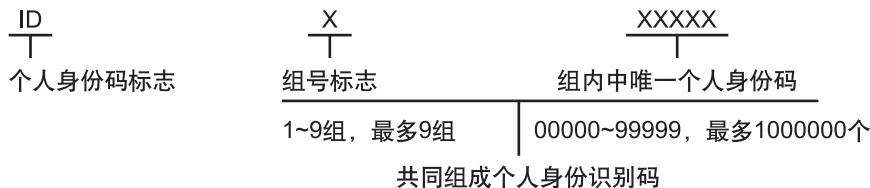


二、群呼、组呼、选呼

本机具有发送个人身份码，编辑个人身份码和FSK单向解码功能，在不借助其他通讯设备时，使用群之间可以实现群呼、组呼、选呼的通讯操作。双方对讲需操作发送身份码才可对讲。

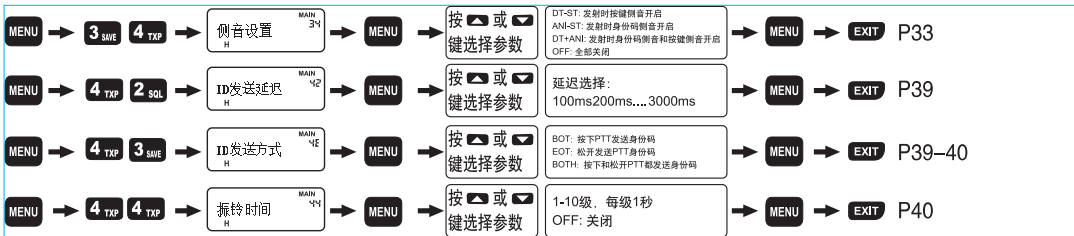
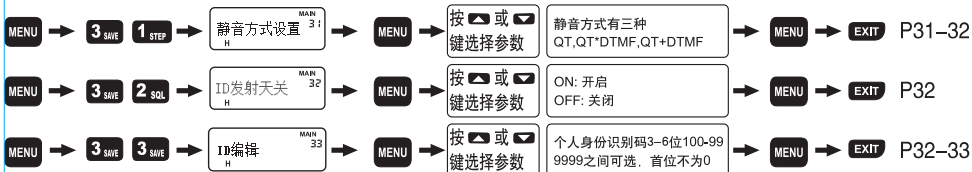
使用群呼、组呼、选呼的通讯前的准备工作：身份码编辑

个人身份识别码：ID--XXX(3位) ID--XXXX(4位) ID--XXXXX(5位) ID--XXXXXX(6位)



注：使用群内的任何一部对讲机必须编辑不同的个人身份识别码。

详细步骤如下：



注意

- 使用单呼、组呼、群呼前提首先是频率要一样，有带亚音的亚音要一样，然后按功能键 **MENU** + **3 SAVE 1 STEP** 进静音方式设置，再按功能键 **MENU** 确认进入，按上下键选择QT+FSK再按功能键 **MENU** 确认，此设置可理解为建立一个群
- 单呼、组呼、群呼时每次呼叫为15秒内，如15秒内无呼叫，功能失效，要使用单呼、组呼、群呼需重新按功能操作。
- 功能50“选呼组别”：在单呼时001-100数字代表“选呼成员”编号，在组呼时001-100数字代表对讲机“身份码”的第一位数，可建组数最多为9组

(一)、单呼：不受身份码限制

- 按功能键 **MENU** + **2 SQL 0** 进侧键 3 定义，再按功能键 **MENU** 确认进入，按上下键选择“选呼”按功能键 **MENU** 确认进入；

2. 按功能键 **MENU** + **5 ROGER** **0** 进选呼组别，再按功能键 **MENU** 确认进入，按上下键选择要单呼的“选呼成员”编号（如1等于功能50内的001），按功能键 **MENU** 确认；
3. 按侧键3一下，屏幕显示单呼、组呼、群呼其中一个，按上下键选择单呼后直接按PPT发射，对方收到信息解码并响铃（默认响铃为1秒），发射机1秒后就可讲话；
4. 对方收到语音后要回复，同样按以上操作才可发出语音

(二)、组呼：身份码第一位数字相同的成员为同一组成员

1. 按功能键 **MENU** + **2 SQL** **0** 进侧键3定义，再按功能键 **MENU** 确认进入，按上下键选择“选呼”按功能键 **MENU** 确认进入。
2. 按功能键 **MENU** + **5 ROGER** **0** 进选呼组别，再按功能键 **MENU** 确认进入，按上下键选择要组呼的“身份码”第一位数（如2等于功能50内的002），按功能键 **MENU** 确认进入。
3. 按侧键3一下，屏幕显示单呼、组呼、群呼其中一个，按上下键选择组呼后直接按PTT发射，“身份码”第一位数相同的组员将收到信息解码并响铃（默认响铃为1秒），发射机1秒后就可讲话；
4. 对方收到语音后要回复主发射机的，同样按以上操作才可发出语音，除主发射机外其它成员直接按发射就可对讲

(三)、群呼（也称为全呼）：不受身份码限制

1. 按功能键 **MENU** + **2 SQL** **0** 进侧键3定义，再按功能键 **MENU** 确认进入，按上下键选择“选呼”按功能键 **MENU** 确认进入。

2. 按侧键3一下，屏幕显示单呼、组呼、群呼其中一个，按上下键选择全呼后直接按PPT发射，群成员收到信息解码并响铃（默认响铃为1秒），发射机1秒后就可讲话；
3. 对方收到语音后要回复主发射机的，同样按以上操作才可发出语音，除主发射机外其它成员直接按发射就可对讲

三、中转的使用

1. “RPT-PTT” 中转PTT选择

按待机状态下，按 **MENU** + **3 SAVE** **9 VOICE** 键，屏幕显示：

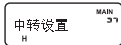
按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON（开启）后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态

2. “RPT-SPK” 中转SPK选择

待机状态下，按 **MENU** + **3 SAVE** **8 WIN** 键，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON（开启）后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

3. “RPT-SET” 中转类型选择

进入跨段中转：待机状态下，按 **MENU** + **3 SAVE** **7 VOX** 键，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择双向跨段中转（X-TWRPT），或选择定向跨段中转（X-DIRPT），按 **MENU** 键确认。退出菜单回到待机状态下，长按 **RPT** 2秒，这时对讲机进入跨段中转状态。
退出跨段中转：待机状态下，长按 **RPT** 2秒，这时对讲机退出跨段中转进入对讲机模式。

同频中转操作（需两台）

举例UHF段：发射机频率441.06250M，接收机频率443.00500M，此时中转机设置如下

(一)、频率设置：

1. 中转机开机按 **[VFO/MR]** 键，把屏幕A区和B区工作模式设置为频率模式（注：A区、B区按 **[EXIT A/B]** 键切换，屏幕左上方MAIN字母在哪，哪区主频区，另一区自动为副频区）；
2. 净两台中转机在A区或B区都可，其中一台输入发射机频率441.06250M，另一台输入接收机频率443.00500M；
3. 两台中转机的另一区输入136–174M的任一频率段，需要注意的是两台中转机的另一区频率段必需一样，同时要注意输入的频率段不要刚好等于发射机或接收机的3次倍频会容易彼此干扰（比如441.06250除以3等于146.68750，443.00500除以3等于147.66333）；

(二)、功能设置：

1. 按功能键 **[MENU]** + **[4 TXP]** + 功能键 **[MENU]** 进功率选择，按上下键 **[▲]** / **[▼]** 选择小功率+功能键 **[MENU]** 确定；
2. 按功能键 **[MENU]** + **[3 SAVE 7 VOX]** + 功能键 **[MENU]** 进中转设置，按上下键 **[▲]** / **[▼]** 选择跨段双向+功能键 **[MENU]** 确定（注：出厂默认为跨段双向中转）；
3. 按功能键 **[MENU]** + **[3 SAVE 8 WIN]** + 功能键 **[MENU]** 进中转喇叭开关，按上下键 **[▲]** / **[▼]** 选择开+功能键 **[MENU]** 确定（注：出厂默认为关，一般不建议开启）；

4. 按功能键 **[MENU]** + **[3 SAVE 9 VOICE]** + 功能键 **[MENU]** 进中转PTT开关，按上下键 **[▲]** / **[▼]** 选择开 + 功能键 **[MENU]** 确定（注：出厂默认为关，一般不建议开启）；
5. 按功能键 **[MENU]** + **[4 TXP 7 VOX]** + 功能键 **[MENU]** 进中转回执音，按上下键 **[▲]** / **[▼]** 选择开 + 功能键 **[MENU]** 确定（注：出厂默认为关）；
6. 净两台889G中转机放置5米左右距离防止互相干扰，长按RPT屏幕左上方会出现  图标表示已在中转状态，此时按发射机发射就可通过中转机889G与接收机通话。

四、频率/亚音侦测功能：（整个扫频过程被扫机按住PTT不能放开，直到扫频数据保存）

1. 按功能键 **[MENU]** + 扫描键 **[*SCAN]** 进扫频模式，退出扫频按 **[EXIT A/B]** 键，旋转信道选择高或低段扫频，889可扫VHF(136–174M)/UHF(400–520M)；
2. 对讲机通电装天线按PTT发射不放，屏幕上行固定显示对讲机频率，下行固定显示亚音，如对讲机不带亚音将显示无；
3. 扫频中绿灯闪烁，待频率匹配绿灯停止闪烁，按上下键调整频率，使频率与对讲机频率误差最小，从而提升亚音准确率和通话清晰度，按功能键保存所扫数据，数据将替换当前位置信息。

呼号分区后缀表

地区	分区	呼号后缀
北京	1	AA-XZZ
黑龙江	2	AA-HZZ
吉林	2	IA-PZZ
辽宁	2	QA-XZZ
天津	3	AA-FZZ
内蒙古	3	GA-LZZ
河北	3	MA-RZZ
山西	3	SA-XZZ
上海	4	AA-HZZ
山东	4	IA-PZZ
江苏	4	QA-XZZ
浙江	5	AA-HZZ
江西	5	IA-PZZ
福建	5	QA-XZZ
安徽	6	AA-HZZ
河南	6	IA-PZZ
湖北	6	QA-XZZ

地区	分区	呼号后缀
湖南	7	AA-HZZ
广东	7	IA-PZZ
广西	7	QA-XZZ
海南	7	YA-YZZ
四川	8	AA-FZZ
重庆	8	GA-LZZ
贵州	8	MA-RZZ
云南	8	SA-XZZ
陕西	9	AA-FZZ
甘肃	9	GA-LZZ
宁夏	9	MA-RZZ
青海	9	SA-XZZ
新疆	0	AA-FZZ
西藏	0	GA-LZZ
香港	VR2AA-VR2ZZZ	
澳门	XX9AA-XX9ZZZ	
台湾	BV0A-BV9ZZZ	

英文字母解释法

字母	标准解释法	近似汉语发音	其他常用非标准解释法
A	ALPHA	埃尔夫	ABLE/AMERICA
B	BRACO	勃而阿伏喔	BAKER/BEI JING/BOSTON
C	CHARLIE	恰里	CHINA/CANADA
D	DELTA	德埃尔他	DENMARK
E	ECHO	爱柯喔	ENGLAND
F	FOXTROT	福喔克斯基喔特	FLORIDA/FOX
G	GOLF	哥奥尔夫	GERMANY/GEORGE
H	HOTEL	候太而	HONOLULU/HENRY
I	INDIA	印地亚	ITALY
J	JULIET	赵欧里也特	JAPAN
K	KILO	克依勒欧	KILOWATT/KENTUCKY
L	LIMA	里马	LONDON
M	MIKE	马埃克	MEXICO
N	NOVEMBER	呐欧分勃额	NORWAY/NANCY
O	OSCAR	喔斯卡	OCEAN/ONTARIO
P	PAPA	帕帕	PACIFIC/PETER
Q	QUEBEC	魁北克	QUEEN
R	ROMEO	罗密欧	RADIO/ROME
S	SIERRA	斯依也路阿	SUGAR/SPAIN/SHANGHAI
T	TANGO	坦哥欧	TOKYO
U	UNIFORM	尤尼佛姆	UNITED/UNIVERSITY/UNCLE
V	VICTOR	费克特	VICTORY/VIRGINIA
W	WHISKEY	威斯克依	WASHINGTON
X	X-RAY	埃克斯罗埃依	
Y	YELLOW/YOKOHAMA	严克依	WASHINGTON
Z	ZULU	苏录	ZEBRA/ZANZIBAR

各类操作等级允许发射功率

操作证书类别	30MHz以下	30MHz以上
A	不允许发射	25W
B	100W	25W
C	1000W	25W

各操作等级业余电台允许使用功率

序号	波段 m	频段 MHz	允许使用频率范围 KHz	允许等级	频率性质
1	160	1.8	1800–2000	B、C	共用
2	80	3.5	3500–3750	B、C	共用
3	75	3.8	3750–3900	B、C	共用
4	40	7	7000–7200	B、C	专用
5	30	10	10100–10150	B、C	次要
6	20	14	14000–14250	B、C	专用
7	20	14	14250–14350	B、C	共用
8	17	18	18068–18168	B、C	共用
9	15	20	21000–21450	B、C	专用
10	12	24	24890–24990	B、C	共用
11	10	28	28000–29700	B、C	专用
12	6	50	50–54 (MHz)	A、B、C	共用
13	2	144	144–148 (MHz)	A、B、C	共用
14	0.7	430	430–440 (MHz)	A、B、C	次要

业余无线电爱好者守则

体谅 Considerate	他从来不故意用影响他人快乐的方式进行操作
忠诚 Loyal	他对其他无限电爱好者、地方俱乐部和代表本国的国家协会表现忠诚、鼓励和支持
进取 Progressive	他的知识与科学发展同步，因此精心制作设备、使用效率卓越的电台及用心的操作是引以为豪的事情，不会因水平不高丧失进取心
友爱 Friendly	应对方的要求缓慢而有耐心地发送、对初学者友好地指导和讨论，为他人的利益提供善意的帮助、合作和考虑，这些是业余精神的标志
适度 Balanced	无线电是业余爱好，不容许因此妨害家庭，工作，学业和对社会应尽的义务
爱国 Patriotic	他的电台和技能时刻准备为国家和社会服务

常用Q简语

简语	问句	答句
QRA	你的电台名称是什么？	我台的名称是……
QRB	你台离我台多远？	我们距离约为……
QRG	我的准确频率是多少？	你的准确频率是……
QRH	我的频率漂移吗？	你的频率漂移。
QRI	我的音调如何？	你的音调是(T1–T9)。
QRJ	我的信号弱吗？	你的信号弱。
QRK	我的信号辨度是多少？	你的信号可辨度是(R1–R5)
QRL	你忙吗？	我忙，请勿干扰。
QRM	有电台干扰吗？	有电台干扰。
QRN	有天电干扰吗？	有天电干扰。
QRO	需要增大发射功率吗？	请增大发射功率。
QRP	要我减少发射功率吗？	需要减少发射功率。
QRQ	要我发得快些吗？	请发快些。
QRS	要我发得慢些吗？	请发慢些。
QRT	要我停止发(报/讯)吗？	请停止发送。
QRU	你有事吗？	无事。
QRV	你准备好了吗？	我准备好了。
QRW	需要我转告吗？	请转告。

简语	问句	答句
QRX	要我等多长时间？	请等待……分钟。
QRZ	谁在呼叫我？	你正被……呼叫。
QSA	我的信号强度是多少？	你的信号强度是……
QSB	我的信号衰落吗？	你的信号衰落。
QSD	我的信号不完整吗？	你的信号不完整。
QSL	能给确认联络的收据(卡片)吗？	能给收据(通联卡片)。
QSO	你能直接联络吗？	我能直接联络。
QSP	你能中转到……吗？	我能中转到。
QSU	能在这个频率(或某个频率)回复吗？	我将在此频率(或某频率)回复。
QSV	有天电干扰要在此频率发一串V字吗？	请在此频率发一串V字。
QSW	你将在此频率(或某频率)发吗？	我将在此频率(或某频率)发。
QSX	你将在某频率收听吗？	我将在某频率收听。
QSY	要我改变频率吗？	请改频(或请改至某频率)。
QSZ	要我每组发两遍吗？	请每组发两遍。
QTB	要我查对组数吗？	请查对组数。
QTC	你有几份报要发？	我有……份报要发。
QTH	你的地理位置是什么？	我的地理位置是……
QTR	现在标准时间是多少？	现在标准时间是……

常用缩语

缩语	含义	缩语	含义	缩语	含义	缩语	含义	缩语	含义	缩语	含义
AA	在后	GA	下午好	RFI	无线电干扰	CFM	确认、认为	LSN	收听	T/R	收发信
AB	在前	GB	再见	RIG	电台设备	CLBK	呼号手册	N	不	TU	谢谢你
ABT	关于、大约	GE	晚上好	RPRT	报告	CQ	普遍呼叫	NA	北美洲	TX	发射机
ADD	增加	GL	好运	RTTY	无线电传打字	CRT	改正	NCS	网络控制电台	U	你
ADR	地址	GLD	高兴	SA	南美洲	CUAGN	再见到你	ND	无事	UR	你的、你是
AF	非洲	GM	早上好	SK	结束符号	CUL	再会	NR	数目	UTC	世界协调时
AHR	其他、另外	GN	晚安	SKED	表格	CW	等幅报	NW	现在	VFO	可变频率振荡器
AGN	再、再一次	HAM	业余无线电爱好者	SN	立即、不久	CY	抄收	OB	老弟	VY	很
AM	调幅	HR	这里	SOS	呼救信号	DE	从	OC	老伙计，大洋洲	WW	全世界
ANS	回答	HPE	希望	SRI	报歉	DF	测向	OM	老“火腿”	WX	天气
ANT	天线	HW	如何	SSB	单边带	DR	亲爱的	OP	操作员、报务员	XCVR	收发信机
AS	亚洲	IARU	国际业余无线电联盟	SSTV	慢扫描电视	DX	远距离	OSCAR	业余卫星	XMAS	圣诞节
BCI	广播干扰	ITU	国际电讯联盟	STN	电台	EL/ELE	天线单元	OT	老前辈，老资格	XTAL	晶体
BCNU	见到你	K/KU	请回答	SW	短波、开关	ES	和	POBOX	邮政信箱	XYL	妻子
BGN	开始	KNW	知道	SWL	短波收听台	EU	欧洲	PSE	请	YL	小姐、女报务员
BUG	半自动电键	LG	长	TEMP	温度	FB	良好的	PWR	功率	YM	青年人(男)
BURO	管理局	LIS	执照	TMW	明天	FM	调频	R	收到了	73	祝愿，致意
CD/CRD	卡片	LOG	电台日记	TNX/TKS	谢谢	FREQ/FQ	频率	RX	接收机	88	爱与接吻

技术规格

整体部分		接收部分	宽带	窄带	
工作频率 搭配	适应各国家各地区的工作频率:(可发射 / 接收)	邻道选择性	≤ 70dB	≤ 60dB	
	136-174MHz & 400-470MHz 136-174MHz & 400-480MHz	互调	≤ 65dB	≤ 60dB	
	136-174MHz & 420-520MHz 144-146MHz & 430-440MHz	杂散响应	≤ 70dB	≤ 70dB	
	144-148MHz & 420-450MHz	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 / 50KHz / 100KHz	信噪比	≥ 45dB	≥ 40dB	
		音频失真	≤ 5%		
信道数	999个	音频功率	主机 ≤ 1W		
工作模式	F2D / F3E	灵敏度	UHF/VHF:0.25μV(12dB SINAD)		
工作温度	-20℃ 至 40℃				
天线阻抗	50Ω				
电源要求	7.4VDC				
重量	490g				
外形尺寸	133.5x57.5x40(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	± 2.5KHz
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(0.3~2.55KHz)	输出功率	高 / 5W/1W(VHF)	
				高 / 4W/1W(UHF)	

保 修 卡

机 型：_____

系列号：_____

购买日期：_____

销售商：_____ 联系电话：_____

用户名：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮 编：_____

保修说明：

- 1 本保修卡由顾客保存作为保修凭证，遗失不补。
- 2 本卡必须由销售点盖章及填写日期方能生效。
- 3 本卡不得涂改，请确认保修卡系列号与购买机器号码相符，否则无效。
- 4 保修期限为壹年，充电器、电池、耳机、天线及馈线属消耗品，属非保修范围。
- 5 用户可选择下列途径获得维修服务：
 - 在原购处办理。
 - 我司在当地特约维修点。
 - 邮寄或亲临本公司。

沿
此
线
剪
开



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漏和文字上的失误，本公司恕不负责。本公司保留更改产品设计与规格的权利，恕不另行通知。