

TWO-WAY RADIO

使用说明书 User' s Manual



This package is
100% recyclable

福建省信息化局（省无线电管理办公室）友情提醒

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，领取无线电台执照。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）、干扰无线电业务、不按核定项目工作以及其他违反无线电管理法规的行为，由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》第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由公安机关处以拘留的行政处罚。

鸣谢！

感谢您惠购本公司对讲机。我们相信这台易于使用的对讲机将给您带来可靠的通信，本产品的质量和功能将会令您感到满意。

使用前注意事项

本对讲机是具有优良设计和先进技术的产品，下列建议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。

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。

请不要试图拆开对讲机,非专业人员的处理可能会使对讲机造成损坏。

请使用本公司配套的电池组及充电器,以免损坏对讲机。

请使用本公司配套的天线,以免缩短通讯距离。

请不要将对讲机长时间暴露于阳光下,或放在过热的地方。

请不要将对讲机放在有灰尘或潮湿的地方。

请不要用烈性化学制品,清洗剂或强洗剂清洗对讲机。

未安装天线时,请不要发射。

如果发现对讲机发出异味或烟雾,请立即关闭对讲机的电源,并且从对讲机取下电池组,并请与经销商联络。

充电须知

- 电池组在出厂时未充电，请在使用前先进行充电。
- 在购买或长期存放（两个月以上）后，第一次对电池组充电无法使电池组达到它的饱和使用容量。在反复充/放电二、三次后，即可达到正常的充电效果及电池能量。
- 严禁在充电时使用对讲机发射,这样会影响电池组的正常充电,以免造成机器的损坏及意外危险。
- 电池组已经完全充电饱和后,请将它从充电器中取出,电池能量（电力）未完全使用完毕,请勿再进行充电。否则会造成电池的记忆效应导致电池损坏。
- 即使在完全正确的充电后,电池组的使用时间也不增加时,表示电池组的寿命已到,
- 请更换或另购新电池组。
- 请使用原厂锂电池及锂电充电器,此产品在当地的经销商均能购买得到。
- 您对于非原厂电池及配件有所疑问请勿充电使用,以免造成以外及危险。

座充充电说明

- 将锂电池组或装有锂电池组的对讲机插在座充上，确认电池组与座充充电端子接触正常。
- 座充空载时绿灯常亮；充电时红灯亮起，充电开始；充电后绿灯常亮。
- 锂电池组充饱后，请将它从座充中取出。

Type-C充电说明

- Type-C充电仅供紧急充电使用，平时充电建议使用座充。
- Type-C开机充电过程中屏幕右上角充电头标志显示“⌚”。
- 关机不影响Type-C的充电。
- 充电时蓝灯长亮，蓝灯闪烁表示充电即将完成，此时为小电流充电。
- Type-C充电完成后蓝灯熄灭。
- 使用机身Type-C充电时，禁止拆卸电池。

本系列产品两种版本：(A) 机身带Type-C充电；(B) 机身不带Type-C充电
以您所选择购买到的产品配置为准

【注意】1. 机器充电时（座充/Type-C充）禁止发射，以免造成机器的损坏及意外危险。
2. 机器充电时（座充/Type-C充）会影响接收效果。
3. 请勿短路电池端子或将电池丢弃于火中。
4. 切勿擅自拆卸电池组的外壳。

目录

整机配件	01
本机示意图	02
按键	03
1.PTT键(发射按键)	03
2.可编程功能键及功能说明	04
3.键盘按键	04
LCD图标显示	05
菜单信息	06
(基本设置)(菜单设置)	06
(业务设置)(频率扫描)	07
(信道扫描)(一键对频)(DTMF设置)	08
(5TONE设置)	09
(NOAA设置)(主机信息)	10
常用操作介绍	11
(1)切换主信道 (2)单/双接收切换 (3)频率/信道模式切换	11
(4)选择VFO频率 (5)选择接收调制模式 (6)选择信道	11
(7)选择频段 (8)存储信道 (9)删除信道 (10)设置收发亚音频	12
(11)频率计或一键对频 (12)自动搜索信令 (13)频谱仪	13
(14)DTMF和五音呼叫(14.1)(14.2) (15紧急报警)	14
(16)扫描 (17)NOAA收听	15
(18)收听FM广播 (19)键盘锁定 (20)即呼信道 (21)收听航空频段	16
(22)恢复出厂设置 (23)无线复制	17
常见的故障与排除方法	18
技术参数(1)	19
技术参数(2)	20

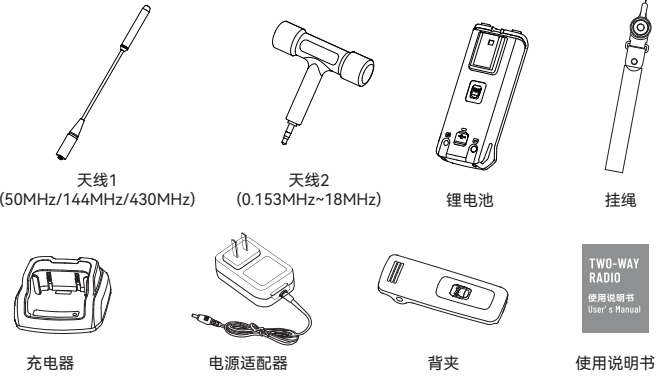
整机配件

请小心的从包装箱内取出对讲机。我们建议您在废弃包装材料之前确认一下箱内是否有下列物品。若有任何物品在搬运中丢失或损坏，请立即向送货人提出索赔书。

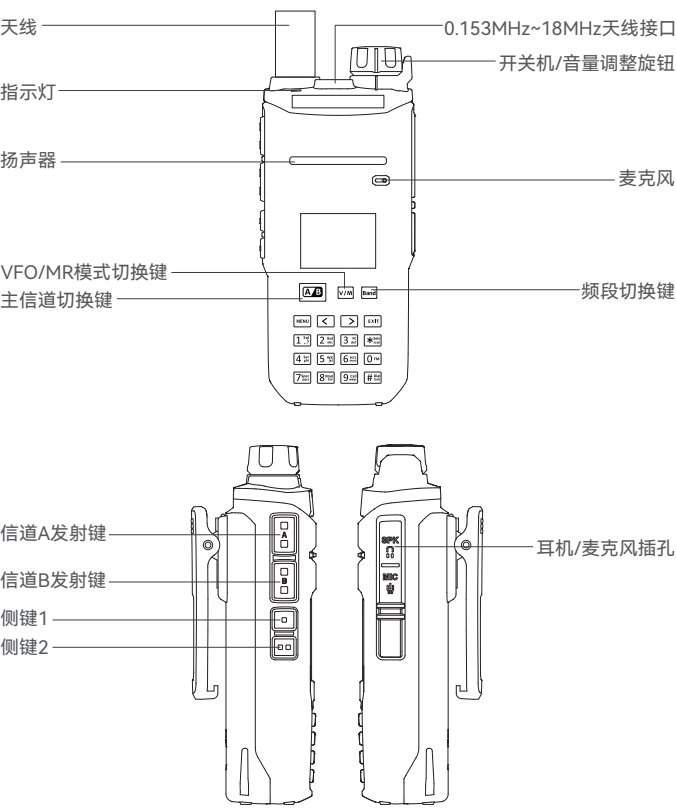
随机附件表

物品	数量
对讲机	1
天线	2
锂电池	1
背夹	1
充电器	1
电源适配器	1
使用说明书	1
挂绳	1

随带的配件



本机示意图



按键操作说明 (1)

PTT键（发射按键）

- 发射和接收的转换键，发射时按此键，并对着麦克风讲话；接收时，松开此键。
PTT1：信道A发射键。
PTT2：信道B发射键。

侧键

- 初始功能：
侧键1：短按：监听，长按：1750Hz。
侧键2：短按：手电筒，长按：紧急报警。

侧键短按/长按可设置的功能 如下表：

监听	打开或关闭监听功能。忽略所有接收信令，监听该信道所有活动，可按此键后监听噪声用于调整音量。
高低功率	可以在高低功率之间切换。
收音机	开启或退出收音机模式。
扫描	打开或关闭扫描功能。
声控开关	为当前信道打开/关闭声控发射功能。
发送1750	启动1750连续发射。
手电筒	手电筒照明开关。
紧急报警	按下后启动紧急报警，按输频软件设定的工作方式报警。

按键操作说明 (2)

A/B键

- 主界面下，切换主/副信道，有 ► 符号显示的信道为主信道。

V/M键

- 主界面下，切换频率模式和信道模式。

Band键

- VFO模式下切换频段。

数字按键说明：

0	收听FM广播电台。
1	短按调整静噪SQL等级，长按调整频率步进值。
2	短按调整信道A和信道B的音量大小，长按改变信道显示模式。
3	短按启动一键对频，长按开启、关闭双接收功能。
4	短按启动亚音频检测功能，长按开启、关闭降噪功能。
5	短按收听天气频道，长按开启、关闭变音功能。
6	短按调整发射功率，长按开启、关闭VOX功能。
7	短按启动频谱仪功能，长按开启、关闭倒频脱网功能。
8	短按选择接收调制模式 (FM,AM,SSB), 长按存储信道。
9	跳转到即呼信道。
*	短按进入拨号呼叫界面，长按开启扫描功能。
#	短按进入调整频率或信道号界面，长按开启、关闭键盘锁定。

LCD显示屏

在显示屏上，您可以看到表示选择内容的各种指示符号。下表将会为您解析各种符号所代表的含义。

LCD图标显示

	信号强度指示，格数越少信号越弱。
HML	发射功率指示，表示当前发射功率为高(H)中(M)或低(L)。
CT DCS	CT当前信令为模拟亚音；DCS当前信令为数字亚音。
	语音提示开启
N	N工作在窄带模式。
VOX	启用了声控发射功能，当话筒的声压达到设定值时启动发射。该功能可通过菜单项的对讲机设置进行配置。
+ -	+ 表示发射频率为接收频率加上一个频率偏差。 - 表示发射频率为接收频率减去一个频率偏差。
DTMF TONE	开启DTMF或5Tone信令解码。
DR	开启双接收。
	键盘锁定。
	显示当前电池的剩余电量，在电池电量即将耗尽的情况下，图标为  ，表示电池没电需充电，同时机器定时发低电压提示音。
	主信道指示，菜单所有操作只针对主信道。
SCR	该信道开启了语音加密通话功能。
R	脱网模式，收发频率倒置。
DN	降噪标志。
MV	变音标志。
NS	NOAA自动扫描。
SAME	开启NOAA SAME解码。
S	省电标志。
SC	扫描标志。
RX	接收标志。
TX	发射标志。

菜单信息

按MENU键进入主菜单；按左右键或直接输入数字选择主菜单项目，按MENU键确认，按EXIT键返回上级菜单。

菜单名称	编号	菜单功能	功能说明
基本设置	1-1	省电模式	(关,1:1,1:2,1:3,1:4), 省电比例
	1-2	亮屏设置	自动背光控制(关,1-5:1-5秒关闭背光)
	1-3	按键音	按键音开关(关,开)
	1-4	语音提示	语音提示(关,开)
	1-5	语音选择	语音选择(ENG, 中文)
	1-6	信道显示模式	信道显示模式(频率, 信道号, 信道名称)
	1-7	键盘自动锁定	键盘自动锁定(关,开)
	1-8	MIC灵敏度	MIC灵敏度(1-5: 等级1-5)
	1-9	开机图片	开机显示界面 (全显,自定义, 电压, 图片)
	1-10	降噪	语音降噪 (关, 1-6: 1到6级), 降低背景噪声
	1-11	魔音	魔音选择 (关, 1-5:1到5级)
	1-12	侧键1短按	侧键1短按功能选择
	1-13	侧键1长按	侧键1长按功能选择
	1-14	侧键2短按	侧键2短按功能选择
	1-15	侧键2长按	侧键2长按功能选择
信道设置	1-16	复位	复位 (VFO: 复位信道参数之外的参数; 全复位:复位所有参数)
	2-1	静噪等级	静噪级别0-9
	2-2	步进频率	步进频率(1K,1.5K,2K,2.5K,5K,6.25K,8.33K,9K,10K,12.5K,15K,20K,25K)
	2-3	发射功率	发射功率(高、中、低)
	2-4	亚音编解码	亚音编解码,同时配置接收和发送亚音频(无,CTCSS,DCSN,DCSI)
	2-5	亚音解码	亚音解码,配置接收亚音频(无,CTCSS,DCSN,DCSI)
	2-6	亚音编码	亚音编码,配置发送亚音频(无,CTCSS,DCSN,DCSI)
	2-7	频差方向	频差方向(无:发送频点=接收频点; +: 发送频点=接收频点+频差频率; -: 发送频点=接收频点-频差频率)

菜单信息

菜单名称	编号	菜单功能	功能说明
	2-8	频差频率	频差频率 (0-999.9999M)
	2-9	宽窄带	带宽配置 (宽带: 25KHz, 窄带:12.5KHz)
	2-10	MW/SW带宽	中波、短波信道带宽配置: 2KHz、2.5KHz、3KHz、3.5KHz、4KHz、4.5KHz、5KHz、5.5KHz
	2-11	加密通话	加密通话 (关,1-10:)
	2-12	繁忙锁定	遇忙禁发 (关,开)
	2-13	调制模式	信道调制模式: FM、AM、LSB、USB
	2-14	信令系统	选呼信令系统类型 (DTMF, 五音)
	2-15	ANI发送模式	DTMF PTT-ID发送模式(关:不发送,开始发射:呼叫开始发送上线码,发射结束:呼叫结束发送下线码,始终:都发送)
	2-16	信令解码开关	信令解码使能标志 (关, 开)
	2-17	存储信道	存储信道 (#键切换输入法,通过上下键和数字键选择信道和输入信道名称),点击MENU键完成存储
	2-18	删除信道	删除信道(通过上下键或数字键选择信道),点击MENU键完成删除
业务设置	3-1	声控发射	声控发射配置 (关,1-10:1级灵敏度最高)
	3-2	双接收	双接收开关 (关,开)
	3-3	发射限时	发连续发射最长时间, (关,1-10分钟),超时结束发射并告警提示
	3-4	尾音消除	尾音消除 (关,开)
	3-5	中继确认	过中继确认提示音 (关,100-1000ms)
	3-6	即呼信道	设置快捷信道(通过上下键和数字键选择信道)
	3-7	发送结束音	发送结束音(无:无结束音,滴嘟,蛙叫, 用户定义语音1-5), 自定义语音通过写频软件下载
	3-8	告警模式	告警模式(本地:本地告警;远程:发送告警信号+本地告警)
	3-9	信号强度显示	信号强度条显示开关(关,开),显示接收信号场强
	3-10	MW/SW AGC	中波、短波自动增益控制(开,关),改善强信号时接收效果
频率扫描	4-1	扫描模式	搜索恢复方式(TO:停留5s后继续扫描;CO:等待信号消失后继续扫描;SE:收到信号后终止扫描)
	4-2	开始频率	当前VFO 频段扫描开始频率
	4-3	结束频率	当前VFO 频段扫描终止频率

菜单信息

菜单名称	编号	菜单功能	功能说明
信道扫描	5-1	选择列表	可选择(无,1-32对应32个扫描列表,选择“无”时不能信道扫描)
	5-2	编辑列表	查看和修改当前扫描列表,当前信道:当前显示的MR信道,P1 XXXX-优先扫描信道1,P2 XXXX-优先扫描信道2。添加:添加信道到扫描列表中。在任意信道上可以通过MENU键将此信道从扫描列表中删除。
	5-3	优先信道1	优先扫描信道1选择。从扫描列表中选择优先扫描信道
	5-4	优先信道2	优先扫描信道2选择。从扫描列表中选择优先扫描信道
	5-5	编辑名称	编辑当前扫描列表名称
一键对频	6-1	超时时长	编辑测频最长时长(1-32秒),超时为检测到有效信号提示失败
	6-2	破解模式	选择亚音频检测模式。一般模式:检测标CTCSS,DCS。专家模式:破解非标亚音。自学习模式:破解非标变频DCS
	6-3	DCS模式(专家)	检测模式为专家模式时,选择DCS 23bit或24bit
	6-4	检测门限(专家)	设置判定亚音有效的检测次数
DTMF 设置	7-1	本机身份码	身份码,DTMF通讯本机ID
	7-2	上线码	DTMF上线码
	7-3	下线码	DTMF下线码
	7-4	分隔码	分隔码
	7-5	组呼码	组呼码
	7-6	侧音开关	DTMF侧音开关(关,开)
	7-7	解码响应	DTMF解码响应(关,响铃,自动响应,响铃+自动回复)
	7-8	复位时间	DTMF自动复位时间(5s-60s)
	7-9	预载波	DTMF发码前的预载波时间(30-990ms)
	7-10	首码时间	发送DTMF首码的时长(30-990ms)
	7-11	特殊字符时间	发送特殊字符的时长(30-990ms)
	7-12	普通字符时间	发送普通字符的时长(30-990ms)
	7-13	码间隔时间	发送两个码之间的间隔时间(30-990ms)
	7-14	选择联系人	选择DTMF呼叫的联系人,(通过上下键和数字键选择联系人,点击MENU键选中会跳转回主界面,然后可以直接呼叫)
	7-15	编辑联系人	增加,编辑联系人
	7-16	删除联系人	删除联系人

菜单信息

菜单名称	编号	菜单功能	功能说明
5TONE 设置	8-1	8本机身份码	身份码,5TONE通讯本机ID
	8-2	上线码	5TONE上线码
	8-3	下线码	5TONE下线码
	8-4	重复音	重复音
	8-5	组呼码	组呼码
	8-6	侧音开关	5TONE侧音开关(关,开)
	8-7	解码响应	5TONE解码响应(关,响铃,自动响应,响铃+自动回复)
	8-8	复位时间	5TONE自动复位时间(0s-60s)
	8-9	预载波	5TONE发码前的预载波时间(30-990ms)
	8-10	首码时间	发送5TONE首码的时长(30-990ms)
	8-11	普通字符时间	发送普通字符的时长(30-990ms)
	8-12	码间隔时间	发送两个码之间的间隔时间(30-990ms)
	8-13	选择联系人	选择5TONE呼叫的联系人,(通过上下键和数字键选择联系人,点击MENU键选中会跳转回主界面,然后可以直接呼叫)
	8-14	编辑联系人	增加,编辑联系人
	8-15	删除联系人	删除联系人
	8-16	标准选择	标准选择(EIA,EEA,CCIR,ZVEI1,ZVEI2,用户自定义)
	8-17	信令频率	查看5TONE所以码对应的频率

菜单信息

菜单名称	编号	菜单功能	功能说明
NOAA 设置	9-1	NOAA搜台	NOAA信道自动扫描开关(自动扫描, 手动扫描)
	9-2	静噪等级	NOAA信道静噪级别
	9-3	解码模式	解码方式 (1050Hz,SAME)
	9-4	事件模式	事件模式 (默认,全部打开,全部关闭,用户自定义)
	9-5	位置模式	位置模式 (单地址,多地址,任意地址,其中单地址和多地址由用户自定义选择地址列表)
	9-6	事件设置	事件设置, 通过MENU键进入下一级菜单查看和修改各事件的打开和关闭 (只有菜单9-4在用户自定义模式下才能修改事件的开关)
	9-7	位置设置	位置设置, 通过MENU键进入下一级菜单查看和修改当前监控的地址列表 (只有在单地址和多地址模式下才能修改和删除位置信息)
	9-8	事件列表	事件列表, 通过MENU键进入下一级菜单查看当前接收到的告警事件列表。在各个事件菜单中可以通过MENU键查看事件的具体信息
主机信息	10-1	本机用户名	查看本机用户名
	10-2	开机LOGO1	编辑开机界面LOGO1字符
	10-3	开机LOGO2	编辑开机界面LOGO2字符
	10-4	版本号	查看软件版本

常用操作介绍

(1)切换主信道

按A/B键上下切换主信道,► 指示的为主信道。

(2)单/双接收切换

长按数字键3切换, 显示DR表示双接收, 或菜单3-02选择开双接收时, 可短按数字键2, 用左右键调整信道A和信道B的音量大小。

注意: 信道A工作于F1, F2, F11频段时, 不能使用双接收功能。

(3)频率/信道模式切换

主界面下, 按VFO/MR键切换频率模式和信道模式。

VFO模式: 按上下键按步进上下调整频率,
或短按#键后用数字键输入接收频率。

信道模式: 按上下键按步进上下选择信道,
或短按#键后用数字键输入信道号。

(4)选择VFO频率

VFO模式: 按上下键按步进上下调整频率,
或短按#键后用数字键输入接收频率。

(5)选择接收调制模式

按8键选择接收解调模式,AM,LSB,USB,FM。

(6)选择信道

信道模式: 按上下键按步进上下选择信道,
或短按#键后用数字键输入信道号。

常用操作介绍

(7)选择频段

VFO模式下用BAND键选择需要的频段。

信道A: F1, F2,F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11

信道B: F5, F6, F7, F8, F9, F10, F12, F13。

(8)存储信道:

在MR模式下, 可将当前信道复制到新信道。

VFO模式, 设置好接收频率, 频差方向, 宽窄带, 收发信令, 发射功率, 信令解码, 语音加密等参数, 长按9存储信道, 或按MENU进入菜单2-17,按MENU进入, 用上下键选择需存储的信道号, 或按数字键盘输入信道号, 按MENU, 输入信道名称,再次按下“MENU”存储信道。选择存储信道时, 显示CH-XXX表示该信道为已存储信道, 显示XXX表示该信道为空信道。

(9)删除信道

按MENU进入菜单2-18, 用上下键选择需删除的信道号, 或按数字键盘输入信道号, 按MENU, 显示“SURE?”,再次按下“MENU”删除该信道。

(10)设置收发亚音频

进入菜单2-04, 设置接收、发射亚音频。

进入菜单2-05, 设置接收亚音频。

进入菜单2-06, 设置发射亚音频。

按#键选择CT、DCSN、DCSI,可用上下键从亚音频列表中选择所需的亚音频, 或直接用键盘输入 (CT:60.0~260.0)、(DCS:000~777)。

常用操作介绍

(11)频率计或一键对频

一键对频需强信号, 发射与接收方均安装天线且相距不宜太远,接收机F+4进入频率记界面, 收到强信号后显示信号载波频率以及发射信令(CTCSS或DCS),按*号键重新测频,测量非标亚音频时, 如不能测到有效值, 可进入菜单6-02选择庄家模式或自学习模式, 自学习模式下不能显示检测到的亚音频, 可按MENU存储后使用。

测到有效频率后按MENU键可将当前测到的频率以及发射信令存储到指定的信道。测频中按EXIT或PTT退出频率计。

注: 自学习模式只能存储在前100个信道

(12)自动搜索信令

设置正确的接收频率, 按F+*开始搜索信令, 收到有效信号后显示搜索到的发射信令, 按MENU可将搜索到的信令存储到当前信道。

显示 SCAN CMP表示搜到有效信号并停止自动搜索。

显示 SCAN FAIL表示未搜到有效信号并停止自动搜索。

(13)频谱仪

设好中心频率后按7键进入频谱仪,

按1键进入修改中心频率, 短按左右键更改数值, 长按左右键连续改变数值, EXIT退出编辑。

按2键进入修改参考场强值, 短按左右键更改数值, 长按左右键连续改变数值, EXIT退出编辑。

按3键进入修改扫描带宽, 短按左右键更改数值, 长按左右键连续改变数值, 128KHz~6.4MHz, EXIT退出编辑。

按4键进入修改Mark点位置, 短按左右键更改数值, 长按左右键连续改变数值, EXIT退出编辑。

常用操作介绍

(14)DTMF和五音呼叫

(14.1)DTMF或5TONE呼叫

菜单2-14设置为DTMF或五音 选呼:

- 1.手动拨号: 按住PTT并按面板数字键拨号,A/B键:A,MR/VFO:B,左:C,右:D。
- 2.自动拨号:按 * 键, 输入3位数字, 短按PTT启动DTMF呼叫。发射时会自动发送自身ID号。

个呼: 发送对方ID号加自身ID码, 如123*100,ID为100的用户呼叫ID 123的用户
组呼: 使用 组呼码代替ID号其中的一位或多位码字, 可以呼叫一个通讯组。

组呼码有输频软件设置, 例如组呼码设为#: 发送12#,可以呼叫ID号为120~129的10台机器, 发送1AA可以呼叫100~199的100台机器。

全呼: 发送3为组呼码, 可以呼叫所有用户。

接收:菜单2-15设置为开,当收到的码字为DTMF或五音个人ID码时, 解码成功, 显示呼叫方用户名。呼叫成功,复位时间内可和对方进行通话。复位时间到, 需要重新解码。收到呼叫后的自动回应, 在菜单7-07和8-07设置。

(14.2)PTTID

发起: 可以通过设置DTMF或五音上线码和下线码,菜单2-15启用上下线码, 每次PTT按下时发上线码,PTT放开时发下线码。

(15)紧急报警

紧急警报用于表示紧急状况, 您可以在任何时候或任何屏幕上, 甚至在当前信道上有活动的情况下, 发起紧急呼叫。紧急报警需要输频软件配置有紧急报警按键。

按下紧急报警键启动, 本地声光报警并无线发报警命令,
报警类型(本地报警/远程报警)可设。按任意键退出报警模式。

常用操作介绍

(16)扫描

启动扫描:

方式1: 长按*键启动扫描或退出扫描。

方式2: 侧键设定扫描开关启动或关闭扫描。

频率扫描: 扫描过程中可按上下键改变扫描方向,
按PTT,EXIT或长按*键退出扫描。

菜单4-02,4-03设置频率扫描范围。

信道扫描: 扫描启动后依次检测扫描列表中的信道,
扫描过程中收到呼叫可按PTT回复。

信道扫描选项在菜单5设置。

优先扫描: 可指定信道为优先扫描信道,扫描过程中,50% 的对讲机扫描位于优先级1成员。如果存在优先级 2 成员, 优先级 1 成员的扫描将由 50% 减为 25%。即使定位在非优先信道或优先级 2 成员之后, 对讲机仍会继续定期扫描优先级 1 成员上的发射活动。如果对讲机在优先级 1 成员上发现活动, 它将停止当前的发射, 而对优先级 1 成员发声。

(17)NOAA收听

按5键进入或退出收听NOAA气象台。

本机共有10个NOAA信道。

收听方式通过菜单9 NOAA设置。

如开启了SAME解码, 收到的事件自动保存在菜单9-08, 可保存32条最近的事件。

常用操作介绍

(18)收听FM广播

进入收音机模式，上下键改变频率或预存电台，可用键盘输入电台频率或预存电台

MR/VFO切换VFO和MR模式

按1键启动自动搜台过程,此过程会自动存储搜到的电台,可存20个电台。
按2键启动手动搜台过程,此过程如扫描到电台,则需要用户手动保存信道。
MENU键存储电。

EXIT键退出搜台。

上下键切换扫描方向。

收听FM广播时,如果对讲机信道收到有效呼叫或者按下PTT发起呼叫,会暂时退出收音机模式进入对讲状态,对讲结束后重新收听FM电台,按EXIT键或O退出收音机模式。

(19)键盘锁定

长按#键锁定或者解锁键盘所有按键，锁定时侧键正常使用。

(20)即呼信道

按9键立即跳转到即呼信道，可通过菜单3-06将重要信道设置为即呼信道。

(21)收听航空频段

输入接收频率，如不清楚当地航空频率，可使用扫描功能进行108-136全频段扫描按8键选择解调模式为AM。

常用操作介绍

(22)恢复出厂设置

进入菜单1-16

VFO: 清除所有数据至初始状态但保留所有存储信道

ALL:清除所有数据至初始状态，包括存储信道。

显示“SURE?”按下MENU键,等待机器重启完成后,所有选项都回到出厂时初始值

(23)无线复制

按住PTT+侧键2开机进入无线复制界面，显示AIR COPY(RDY),发射，接收机均可用数字键盘设置无线复制使用的频率，收发频率必须一致，默认收发频率为410.0125MHz。

接收机按EXIT进入接收模式，显示变为AIR COPY,

发射机按MENU开始传送写频数据，显示变为AIR COPY。

复制过程中会显示复制进度 RCV:XX E:XX,E:XX表示复制的数据出错次数
复制结束，发射机显示 SND:XXX。

常见的故障与排除方法

使用过程中出现故障，可尝试使用“故障排除法”，进行相应的操作,如果问题依旧存在，请与经销商联系。

问题	可能原因	故障排除方法
不能开机	电池电量不足	给电池充电或更换电池后再开机
待机时间不足	电池性能下降	更换电池
充电故障	接触不良	检测触片接触情况，更换座充
	电池电压过低	导致对讲机无充电提示，座充红灯闪烁需等待数分钟后红灯常亮，充电恢复正常
	电池故障	更换电池
	充电器故障	更换充电器
按键操作无效	受外界干扰	取下电池，1分钟后装回重启
对讲机自动关机	电池电量严重不足	请充电
	受到外界干扰	重启对讲机
音量变小	音量未调节到最大	调大机器音量
	使用环境恶劣，对讲机出音孔堵塞	清理对讲机喇叭出音孔灰尘

技术参数

一般规格	
信道数:	999
FM收音机存台:	32
NOAA 信道:	10
频率稳定度:	±1ppm
调制方式:	FM:11K0F3E(12.5KHz),16K0F3E(25KHz)
尺寸:	126mm*58mm*34.5mm
重量:	289g
工作温度:	-20°C+60°C
天线阻抗:	50Ω

发射性能	
	25~32 1/2/4W
发射功率:	50~60 1/2/4W
	144~148 1/4/10W
	430~440 1/4/10W
最大频偏:	≤5KHz(25KHz),≤2.5KHz(12.5KHz)
调制失真:	≤5%
杂散分量:	≤7.5uW
临道功率:	70dB(25KHz),60dB(12.5KHz)
残余调制:	40dB

技术参数

接收性能

参考灵敏度:	FM(12dB SINAD)	F3(18~32)	-121dBm
		F4(32~76)	-121dBm
		F5(108~135.9975)	-121dBm
		F6(136~173.9975)	-123dBm
		F7(174~349.9975)	-121dBm
	WFM(20dB SINAD)	F8(350~399.9975)	-123dBm
		F9(400~469.9975)	-123dBm
		F10(470~579.9975)	-121dBm
		F11(580~759.9975)	-116dBm
		F12(580~999.9975)	-116dBm
	AM(10dB S/N)	F13(1000~1160)	-116dBm
		WFM(76~108)	-110dBm
		F1(0.153~1.799)	-100dBm
		F2(1.8~17.799)	-110dBm
		F3(18~32)	-110dBm
音频功率:	≥0.5W	F3(18~32)	-110dBm
音频失真:	≤10%	F5(108~135.9975)	-113dBm

【注意】规格如因技术改进有变动，恕不另行通知。