9D

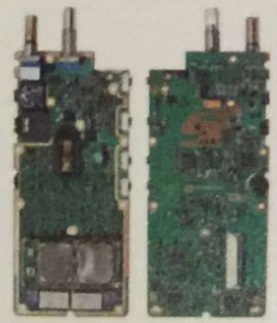
Multi-band, multi-RX, multi-display, multi-modulation

多频段，多接收，多显示，多制式

7 Band
双段发射
七段接收

同时双接收
双段发射、七段接收

双工工作模式(一区发射, 另一区可同时接收)



(实物拍照 完美呈现)

经典线路 卓越性能

- 76–108MHz(FM RX)
- 108–136MHz(AM航空接收)
- 136–174MHz(FM RX/TX)
- 400–512MHz(FM RX/TX)
- 230–250MHz(FM RX)
- 350–400MHz(FM RX)
- 700–985MHz(FM RX)

WOUXUN 欧讯®

使用说明书

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》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。

警告 ⚠

- 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

WOUXUN欧讯® 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 WOUXUN欧讯® 经销商联络。

告知

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

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

目 录

开箱和
使用前
熟悉本
功能
技术
结构
常用的
功能
功能
屏保
省
步
带
功
频
声

条款中的义

E，请

目 录

开箱和设备检查 01
使用前的安装 02
熟悉本机 03-07
功能特点简介 03
技术规格 04
结构说明 05
常用的基本操作 08-11
功能菜单操作流程 12-17
功能操作及说明 18-40
屏保时间（ABR）---菜单1 18
省电模式（SAVE）---菜单2 18
步进频率（STEP）---菜单3 18
带宽设置（W/N）---菜单4 19
功率选择（TXP）---菜单5 19
频差方向（SFT-D）---菜单6 19
声控发射（VOX）---菜单7 20

目 录

静噪等级（SQL-LE）---菜单8 20
选提示音（ROGER）---菜单9 21
发射超时（TOT）---菜单10 21
预警时间（TOA）---菜单11 22
语音开关（VOICE-SW）---菜单12 22
哔音（BEEP）---菜单13 22
菜单语言（MENULANGE）---菜单14 23
繁忙禁发（BCL）---菜单15 23
接收模拟亚音（Rx-CTC）---菜单16 23
发射模拟亚音（Tx-CTC）---菜单17 24
接收数字亚音（Rx-DCS）---菜单18 24
发射数字亚音（Tx-DCS）---菜单19 24
扫描方式（SC-REV）---菜单20 25
静音方式（SP-MUTE）---菜单21 25
侧音方式（DTMF-ST）---菜单22 26
ID发送方式（PTT-ID）---菜单23 26

20
21
21
22
22
22
23
23
23
24
24
24
25
25
26
26

ID编辑（ID-EDIT）---菜单24 27
ID时延（ID-DLY）---菜单25 27
振铃时间（RING）---菜单26 28
背光选择（ABR-LV）---菜单27 28
频差选择（OFFSET）---菜单28 29
信道名称（CH-NAME）---菜单29 29
存储信道（MEM-CH）---菜单30 30
信道删除（DEL-CH）---菜单31 30
优先信道（PRI-CH）---菜单32 31
优先扫描（PRI-SCN）---菜单33 31
自动锁（AUTOLOCK）---菜单34 32
锁键模式（LOCKMODE）---菜单35 32
单音设置（S-TONE）---菜单36 32
声控延时（VOX-DLY）---菜单37 33
亚音保存类型（SC-QT）---菜单38 33
自动关机（APO-TMR）---菜单39 33

目 录

开机画面选择（PONMSG）---菜单40 34
中转回执音（RPT-RCT）---菜单41 34
扫描添加（SCN-ADD）---菜单42 34
扫描组号（SCN-GP）---菜单43 35
扫频方式（SCN-MODE）---菜单44 35
亚音扫描（SCN-CD）---菜单45 36
呼叫组号（CALL ID）---菜单46 36
航空识别（AUTO-AM）---菜单47 37
调幅开关（AM-SW）---菜单48 37
侧键1定义（PF1-DEF）---菜单49 38
侧键2定义（PF2-DEF）---菜单50 39
侧键3定义（PF3-DEF）---菜单51 39
电压查询（VOLTAGE）---菜单52 39
亚音扫描判断（QT-SW）---菜单53 40
副频静音（S-MUTE）---菜单54 40
初始化（RESET）---菜单55 40

34
34
34
35
35
36
36
37
37
38
39
39
39
40
40
40

部分功能的详细说明 41-49
技术参数（CTCSS/DCS） 50-51
故障排除 52-53
选购附件 54
声明 55

电池寿命

在使用电池组外出操作对讲机之前，必须清楚电池组能够使用多长时间，下表中列出的操作时间是在以下循环条件下测出的：

TX: 6秒　　RX: 6秒　　待机: 48秒

电池种类	输出功率	使用大约时间（小时）
标配 2000mAH 电池组	高功率	8
	中功率	12
	低功率	14

守候时间的测试：

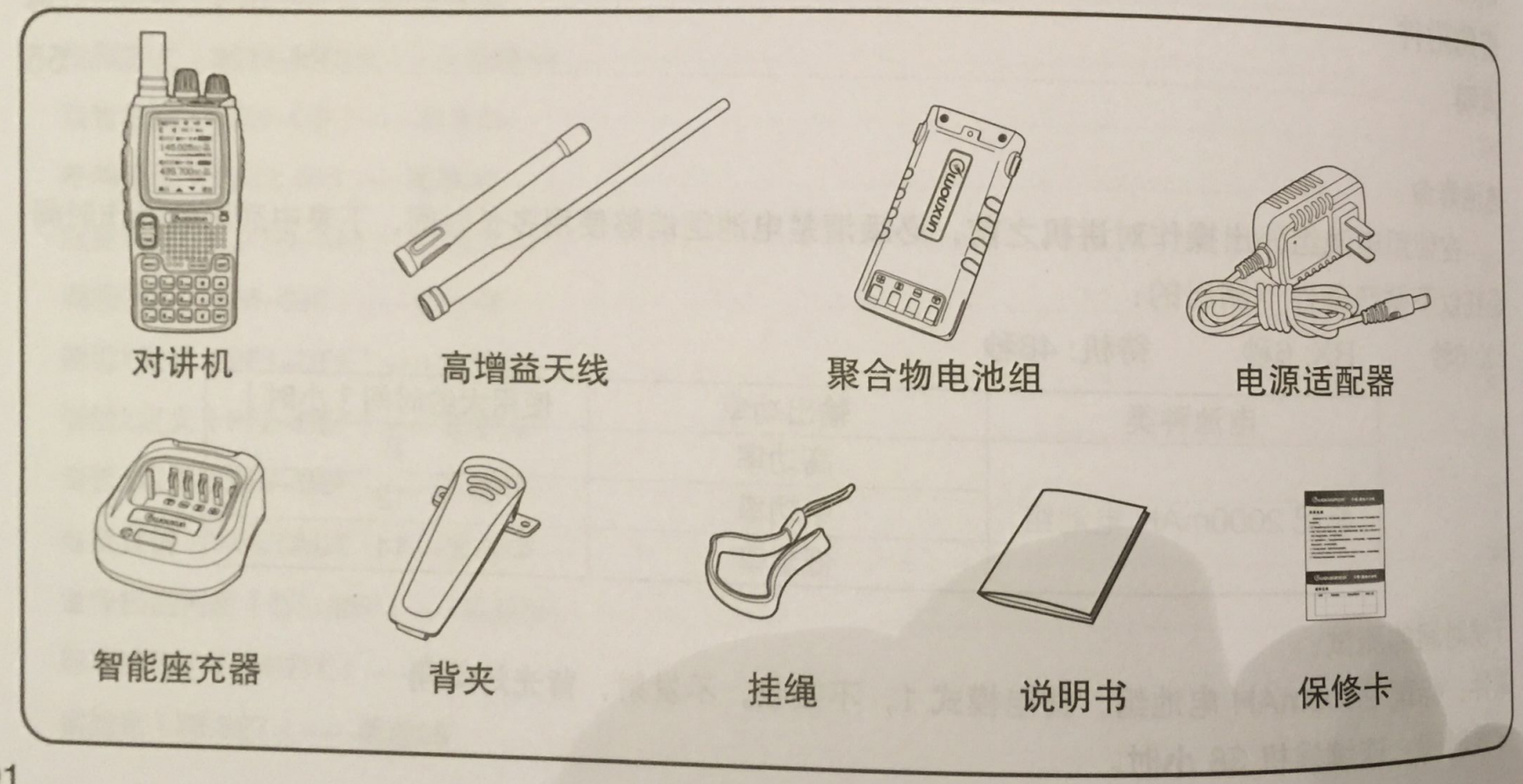
条件：标配 2000mAH 电池组，省电模式 1，不接收，不发射，背光灯关闭

守候时间：连续候机 38 小时。

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 WOUXUN欧讯® 经销商确认。

随机附件表



使用前的安

■ 安装/取

电池组在

注意

» 请勿
» 请勿

1 将电池
2 要取下

■ 安装/取下电池组

电池组在出厂前未充电，使用前请充电。

注意 ⚠

» 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 将电池组与对讲机背面对准，然后向上推电池组与对讲机顶部并与外壳平行处。（图1）

2 要取下电池组，按住电池组顶部卡位并向下推出电池组。（图2）

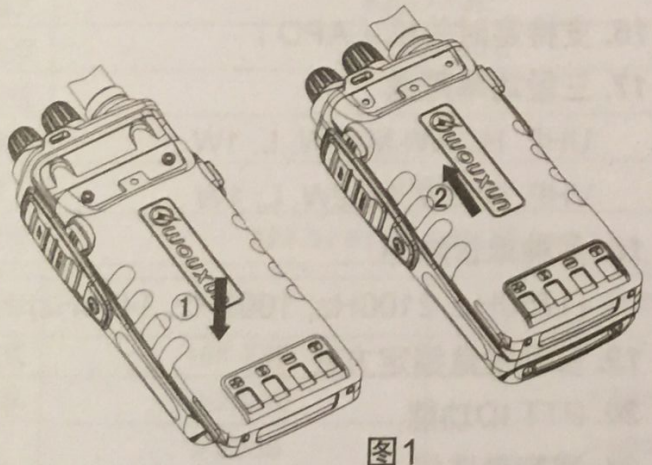


图1

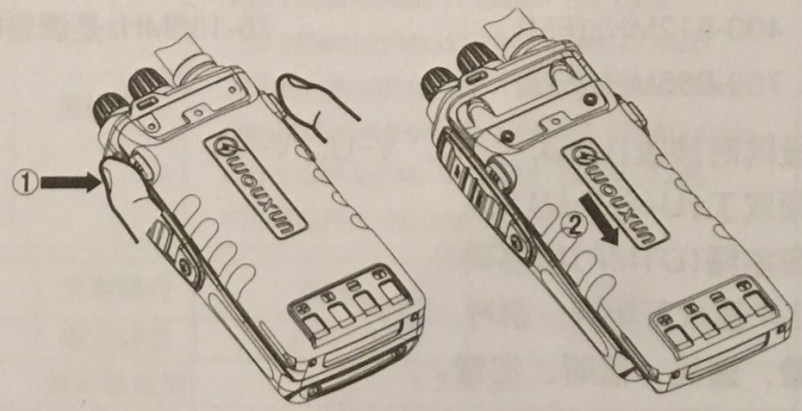


图2

一、功能特点简介

1. 适合各国各地区频率搭配

标配频率

A区:

TX: 136-174MHz(FM)

400-512MHz(FM)

RX: 108-136MHz(AM航空接收)

136-180MHz(FM)

230-250MHz(FM)

350-400MHz(FM)

400-512MHz(FM)

700-985MHz(FM)

B区:

TX: 136-174MHz(FM)

400-512MHz(FM)

RX: 136-174MHz(FM)

400-512MHz(FM)

76-108MHz是调频收音

2. 两段同时接收(U-U, U-V, V-U, V-V)

3. 异频双工(U-V, V-U)

4. 双音多频(DTMF)编解码

5. DTMF信令可组呼, 群呼, 选呼

6. 遥晕、遥毙、监听、巡查

7. 亚音频扫描

8. 可编辑非标亚音

9. 多种扫描方式, 扫描频率范围可设(频率模式), 信道分组扫描(信道模式)

10. VOX声控发射功能

11. 多功能键设定, 可定义副频发射功能(侧键功能设置)

12. 中英文语音提示, 信道名称支持中英文编辑

13. 优先扫描, 优先信道设定

14. 双段可同时扫描

15. 多种省电方式设定

16. 支持定时关机(APO)

17. 三段功率可选

UHF H: 4W, M: 2W, L: 1W

VHF H: 5W, M: 2W, L: 1W

18. 多种单音脉冲

(1750Hz, 2100Hz, 1000Hz, 1450Hz)

19. 多种键盘锁定方式

20. PTT ID功能

21. 宽窄带选择

22. 背光亮度选择

率模式),

侧键功

文编辑

二、技术规格

整体部分	
工作频率搭配	A区: TX: 136-174MHz(FM) 400-512MHz(FM) RX: 108-136MHz(AM航空接收) 136-180MHz(FM) 230-250MHz(FM) 350-400MHz(FM) 400-512MHz(FM) 700-985MHz(FM) B区: TX: 136-174MHz(FM) 400-512MHz(FM) RX: 136-174MHz(FM) 400-512MHz(FM) 76-108MHz是调频收音
步进频率	5KHz / 6.25KHz / 10KHz / 12.5KHz / 25KHz / 50KHz / 100KHz
信道数	999个
工作模式	F2D / F3E
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	124.5x 61.49 x 33.88 (mm)

接收部分	宽带	窄带
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	108-136MHz(AM) -106dBM SN 13db 136-180MHz(FM) -119dbM SINAD 13db 230-250MHzMHz(FM) -116bM SINAD 13db 350-400MHzMHz(FM) -119dbM SINAD 12db 400-512MHz(FM) -119dbM SINAD 13db 700-985(FM) -96dbM SINAD 13db	

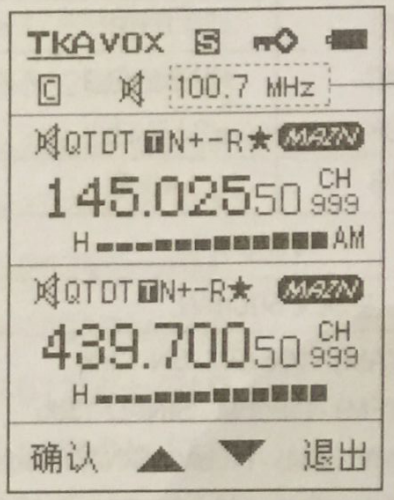
发射部分	宽带	窄带
调制方式	16K F3E	11K F3E
邻道功率	≥70dB	≥60dB
杂散	≥60dB	≥60dB
音频响应	+1~3dB(0.3~3KHz)	+1~3dB(0.3~2.55KHz)

发射部分	宽带	窄带
最大频差	±5KHz	±2.5KHz
频率稳定度	±2.5ppm	
音频失真	≤5%	
输出功率	UHF H: 4W, M: 2W, L: 1W	
	VHF H: 5W, M: 2W, L: 1W	

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。



功能显示

个性化标题或调频收音显示区

A区信道或频频显示

B区信道或频频显示

操作提示

TKA：脱网标志

VOX：声控开启标志

S：省电功能开启标志

：电池电量显示

：优先功能开启标志

：静音开启标志

QT：开启模拟亚音

DT：开启数字亚音

T：双音多频编解码

N：窄带模式　W：宽带模式

+：正频差　－：负频差

R：倒频

★：当前信道是优先信道

MAIN：主频位

CH 999：当前信道号

AM：调副标志

H M L：功率等级

：功率或接收信号强度指示条符

照明灯

天线

荧屏

AB主频切换键

短按：单双显模式
长按：VFO/MR切换

功能键／确认建

退出／取消键

数字键

锁定键

编码器

电源、音量开关

发射指示灯(红灯)
接收指示灯(绿灯)

送话器(MIC)

喇叭扩音区

倒频、扫描键

上、下翻键

频段切换键／脱网功能键

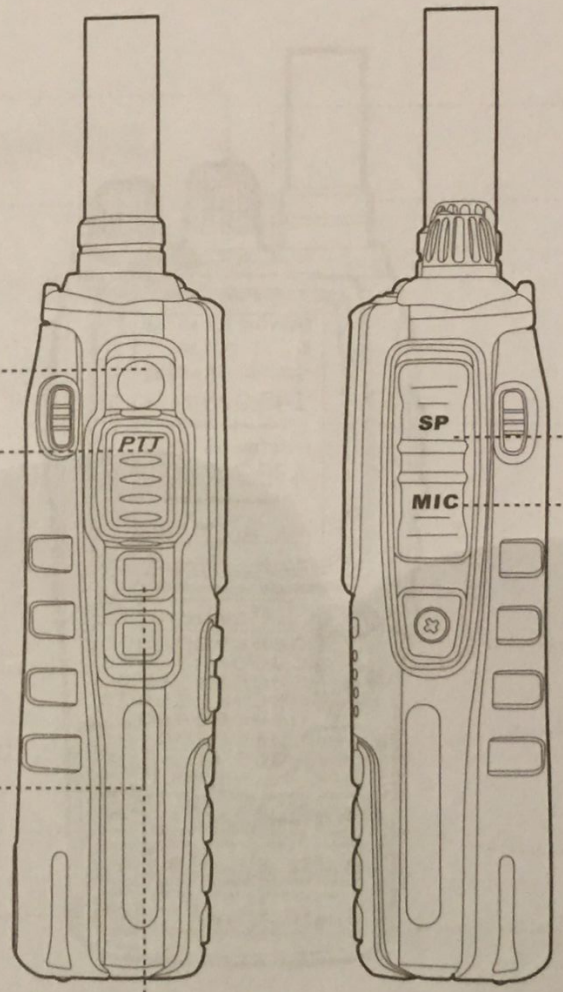
熟悉本机

侧键PF1：无定义、选呼、
远程报警、SOS、副频发射

发射键(PTT)

侧键PF2：
短按功能：
收音机开启、退出
长按功能：（长按1秒）
扫键、秒表、照明、频差
方向、键盘灯

侧键PF3：
短按功能：
静噪（MOIN键）
长按功能：（长按1秒）
无定义、选呼、远程报警、
SOS、副频发射



耳机插孔

(1) 主频切换

按 BAND 键选主频，频段后上方显示“ MAIN ”的频段为主频，没有的为副频。按PTT时主频发射。

(2) 副频发射键

PTT键是针对主频的发射按钮，副频发射可以通过更换主频或通过菜单设置把侧键1（PF1）或侧键3（PF3）定义为副频PTT。

当侧键1（PF1）或侧键3（PF3）定义为副频PTT时，副频发射就不必更换主频位，直接按侧键1（PF1）或侧键3（PF3）进行发射，方便使用。

*侧键1（PF1）定义为副频PTT

通过菜单49 把侧键1（PF1）长按功能定义为副频发射

*侧键3（PF3）定义为副频PTT

通过菜单51 把侧键3（PF3）长按功能定义为副频发射

(3) 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上键或下键可向上或向下快速搜索功能的各种参数。

(4) # 键

收音机开启状态下，轻按 # 键可以对收音机频率进行设置，长按（1秒）进行键盘锁定或解锁。

(5) * 键

短按一下启动或关闭倒频功能，长按2S启动扫描功能。

(6) RPT键

在守候状态下轻按RPT键可切换主频工作频段；长按RPT键开启脱网功能（TKA）。

(7) TDR 键

TDR 键短按功能：单显/双显转换键，长按功能（长按1秒）：VFO/MR（工作模式切换）。

短按功能：每按一次副频将被关闭或开启，实现单显或双显的转换。

VFO/MR（频率／信道切换）的切换如下所示：

VFO → MR（信道号显示）→ MR（信道频率＋信道号显示）→ MR（信道名称）

如设置有模式转换密码时，按 TDR 键液晶显示入图：[————————]。

这时请输入6位密码，如密码正确模式切换成功，如密码错误模式转换无效，转换密码的设定，只能通过我司配套的写频软件设置，当密码6位全设为0时，取消模式转换密码限制。

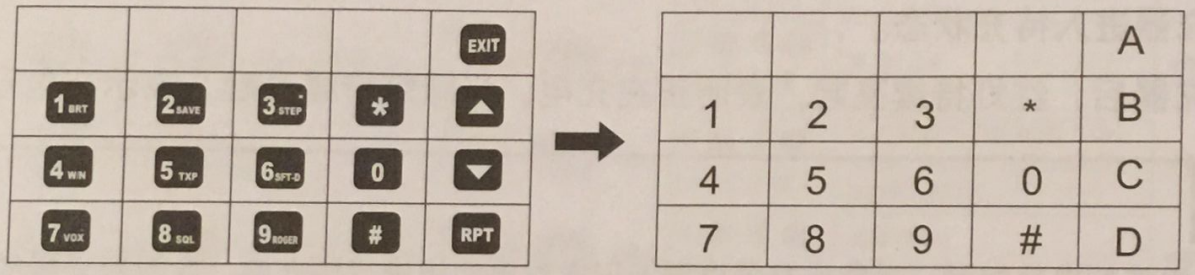
锁。

名称）

只能

(8) 双音频编码

本机具有双音频编码功能，发射状态下直接按键盘上的数字键或功能键发出相应的双音频码。数字键盘与双音频编码对应如下：



(9) 有线复制功能：

目地：将主机中的系统参数和信道参数复制给子机。

步骤：1、两台对讲机，一台为主机，一台为子机；

2、用复制连接好主机（关机状态）和子机（开机状态）；

3、按住主机侧键3（PF3）同时开机。

状态：主机红灯闪烁，屏幕显示“主：有线复制”；子机红灯闪烁，频幕显示“子：正在复制”。复制成功后，主机和子机频幕显示“复制完成”，之后自动重启；复制失败时，主机显示“复制失败”，之后自动重启，子机无提示直接重启。

(10) 智能座充器的使用：

当电池低电能时，本机会有“**电量不足**”语音告知，并且每隔5秒发出“嘀”提示音。

1. 将电源适配器一端与智能座充器相连，另一端接入电网(AC: 90-240V)插座，智能座充器指示灯闪一下，智能座充器进入待充状态。

2. 电池组插入座充器后，红灯持续亮起，表明正在充电，当绿灯持续亮起，表示充电已完成。

注意 ⚠

» 1. 当插入耗尽电能的电池组时，智能座充器以涓流形式对电池组进行预充电，此时座充器的红灯闪烁，此过程持续10-20分钟，之后进入正常充电，红灯持续亮起，直到充饱转为绿灯。

» 2. 以涓流形式对耗尽电能的电池组进行预充电是为了更好的保护锂电池。

功能菜单操作流程

wouxun
Professional FM Transceiver

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 BRT	屏保时间:S 01	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	常开/关/01-30S	MENU → EXIT
2 省电模式 (SAVE)	MENU → 2 SAVE	省电模式 02	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	关/01-04	MENU → EXIT
3 步进频率 (STEP)	MENU → 3 STEP	步进频率 03	MENU	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
4 带宽设置 (W/N)	MENU → 4 W/N	带宽设置 04	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	宽带 (25K) 窄带 (12.5K)	MENU → EXIT
5 功率选择 (TXP)	MENU → 5 TXP	功率选择 05	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	HIGH: 高功率 MIDDLE: 中功率 LOW: 低功率	MENU → EXIT
6 频差方向 (SFT-D)	MENU → 6 SFT-D	频差方向 06	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	+: 正差方向 -: 负差方向 OFF: 关闭差频功能	MENU → EXIT
7 声控发射 (VOX)	MENU → 7 VOX	声控发射 07	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	声控发射1~10级, OFF: 关	MENU → EXIT
8 静噪等级 (SQL-LE)	MENU → 8 SQL	静噪等级 08	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	静噪等级0~9级	MENU → EXIT
9 选提示音 (ROGER)	MENU → 9 ROGER	选提示音 09	MENU	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
10 发射超时 (TOT)	MENU → 1 BRT 0	发射超时:S 10	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	超时定时器60级, 每级15秒	MENU → EXIT

功能菜单操作流程

11 预警时间 (TOA)	MENU	1 BRT 1 BRT	预警时间:S 11	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	关/01-10s	MENU	EXIT
12 语音开关 (VOICE-SW)	MENU	1 BRT 2 SAVE	语音开关 12	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	ON: 开启 OFF: 关闭	MENU	EXIT
13 哔音 (BEEP)	MENU	1 BRT 3 STEP	哔音 13	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	ON: 开启 OFF: 关闭	MENU	EXIT
14 菜单语言 (MENULANGE)	MENU	1 BRT 4 WIN	菜单语言 14	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	CHINESE: 中文 ENGLISH: 英文	MENU	EXIT
15 繁忙禁发 (BCL)	MENU	1 BRT 5 TXP	繁忙禁发 15	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	ON: 开启 OFF: 关闭	MENU	EXIT
16 接收模拟亚音(Rx-CTC)	MENU	1 BRT 6 SFT-D	接收模拟亚音 16	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	模拟亚音50组 (67.0Hz~254.1Hz) OFF: 关闭模拟亚音 非标输入范围62-260	MENU	EXIT
17 发射模拟亚音(Tx-CTC)	MENU	1 BRT 7 VOX	发射模拟亚音 17	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	模拟亚音50组 (67.0Hz~254.1Hz) OFF: 关闭模拟亚音 非标输入范围62-260	MENU	EXIT
18 接收数字亚音(Rx-DCS)	MENU	1 BRT 8 SQL	接收数字亚音 18	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	数字亚音105组 (D023N~D754I) OFF: 关闭数字亚音 非标输入范围0-777	MENU	EXIT
19 发射数字亚音(Tx-DCS)	MENU	1 BRT 9 ROGER	发射数字亚音 19	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	数字亚音105组 (D023N~D754I) OFF: 关闭数字亚音 非标输入范围0-777	MENU	EXIT
20 扫描方式 (SC-REV)	MENU	2 SAVE 0	扫描方式 20	MENU	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

21 静音方式 (SP-MUTE)	MENU	→	2 SAVE	1 BRT	→	静音方式 21	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	QT:亚音 QT*T:亚音或信令 QT&T:亚音和信令	→	MENU	→	EXIT
22 侧音方式 (DTMF-ST)	MENU	→	2 SAVE	2 SAVE	→	侧音方式 22	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	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	→	MENU	→	EXIT
23 ID发送方式 (PTT-ID)	MENU	→	2 SAVE	3 STEP	→	ID发送方式 23	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	BOT: 按下PTT发送身份码 EOT: 松开发送PTT身份码 BOTH: 按下和松开PTT都发送身份码	→	MENU	→	EXIT
24 ID编辑 (ID-EDIT)	MENU	→	2 SAVE	4 W/N	→	ID编辑 24	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	个人身份识别码3-6位100-99 9999之间可选，首位不为0	→	MENU	→	EXIT
25 ID时延 (ID-DLY))	MENU	→	2 SAVE	5 TXP	→	ID时延:ms 25	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	延迟选择： 100ms 200ms...3000ms	→	MENU	→	EXIT
26 振铃时间 (RING)	MENU	→	2 SAVE	6 SFT-D	→	振铃时间:s 26	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	1-10级，每级1秒 OFF: 关闭	→	MENU	→	EXIT
27 背光选择 (BAR-LV)	MENU	→	2 SAVE	7 VOX	→	背光选择 27	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	01-05	→	MENU	→	EXIT
28 频差选择 (OFFSET)	MENU	→	2 SAVE	8 SQL	→	频差选择 28	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	0~999.99500MHz可选	→	MENU	→	EXIT
29 信道名称 (CH-NAME)	MENU	→	2 SAVE	9 ROGER	→	信道名称 29	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	信道名称由 (A-B) 26个字母，(0-9) 10个数字组成，最多8位	→	MENU	→	EXIT
30 存储信道 (MEM-CH)	MENU	→	3 STEP	0	→	存储信道 30	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	999组信道	→	MENU	→	EXIT

功能菜单操作流程

31 信道删除 (DEL-CH)	MENU	→	3 STEP 1 BRT	→	信道删除 31	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	999组信道	→	MENU	→ EXIT
32 优先信道 (PRI-CH)	MENU	→	3 STEP 2 SAVE	→	优先信道 32	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	999组信道	→	MENU	→ EXIT
33 优先扫描 (PRI-SCN)	MENU	→	3 STEP 3 STEP	→	优先扫描 33	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	ON: 开启 OFF: 关闭	→	MENU	→ EXIT
34 自动锁 (AUTOLOCK)	MENU	→	3 STEP 4 W/N	→	自动锁 34	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	ON: 开启自动锁定 OFF: 关闭自动锁定	→	MENU	→ EXIT
35 锁键模式 (LOCKMODE)	MENU	→	3 STEP 5 TXP	→	锁键模式 35	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	键盘锁/键+编码锁/ 键+PTT锁/全部	→	MENU	→ EXIT
36 单音设置 (S-TONE)	MENU	→	3 STEP 6 SFT-D	→	单音设置 36	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	单音频率发送选择： 1750HZ, 2100HZ, 1000HZ, 1450hz	→	MENU	→ EXIT
37 声控延时 (VOX-DLY)	MENU	→	3 STEP 7 VOX	→	声控延时:S 37	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	关/01-05秒	→	MENU	→ EXIT
38 亚音保存类型(SC-QT)	MENU	→	3 STEP 8 SQL	→	亚音保存类型 38	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	接收亚音 发射亚音 收发亚音	→	MENU	→ EXIT
39 自动关机 (APO-TMR)	MENU	→	3 STEP 9 ROGER	→	自动关机 39	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	关/15/30-150分钟	→	MENU	→ EXIT
40 开机画面选择(PONMSG)	MENU	→	4 W/N 0	→	开机画面选择 40	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	BITMAP: 图片 BATT-Y: 电量电压	→	MENU	→ EXIT
41 中转回执音(RPT-RCT)	MENU	→	4 W/N 1 BRT	→	中转回执音 41	→	MENU	→	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	ON: 开启 OFF: 关闭	→	MENU	→ EXIT

42 扫描添加 (SCN-ADD)	MENU	4 W/N	2 SAVE	扫描添加 42	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	开/关	MENU	EXIT
43 扫描组号 (SCN-GP)	MENU	4 W/N	3 STEP	扫描组号 43	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	全部/01-10组	MENU	EXIT
44 扫频方式 (SCN-MODE)	MENU	4 W/N	4 W/N	扫频方式 44	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	当前段扫描 全频扫描 限扫范围	MENU	EXIT
45 亚音扫描 (SCN-CD)	MENU	4 W/N	5 TXP	亚音扫描 45	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	CT扫描 DCS扫描	MENU	EXIT
46 呼叫组号 (CALL ID)	MENU	4 W/N	6 SFT-D	呼叫组号 46	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	选呼组：1-20组	MENU	EXIT
47 航空识别 (AUTO-AM)	MENU	4 W/N	7 VOX	航空识别 47	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	ON: 开启 OFF: 关闭	MENU	EXIT
48 调幅开关 (AM-SW)	MENU	4 W/N	8 SQL	调幅开关 48	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	ON: 开启 OFF: 关闭	MENU	EXIT
49 侧键1定义 (PF1-DEF)	MENU	4 W/N	9 ROGER	侧键1定义 49	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	无/选呼/远程报警/SOS/副频发射	MENU	EXIT
50 侧键2定义 (PF2-DEF)	MENU	5 TXP	0	侧键2定义 50	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	无/扫描/秒表/电筒/频差方向/键盘灯	MENU	EXIT
51 侧键3定义 (PF3-DEF)	MENU	5 TXP	1 BRT	侧键3定义 51	MENU	按 ▲ 或 ▼ 键选择参数	无/选呼/远程报警/SOS/副频发射	MENU	EXIT

功能菜单操作流程

52 电压查询 (VOLTAGE)

MENU → 5 TXP 2 SAVE → 电压查询 S2 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数 → 当前电压 → MENU → EXIT

53 亚音扫描判断(QT-SW)

MENU → 5 TXP 3 STEP → 亚音扫描判断 S3 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数 → ON: 开启 OFF: 关闭 → MENU → EXIT

54 副频静音 (S-MUTE)

MENU → 5 TXP 4 W/N → 副频静音 S4 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数 → 关/接收静音/发射静音 /收发静音 → MENU → EXIT

55 初始化 (RESET)

MENU → 5 TXP 5 TXP → 初始化 S5 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数 → 功能复位 全复位 → MENU → EXIT

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：常开/关/1–30 秒，步进1秒。

默认值：8 秒

省电模式（SAVE）-- 菜单2

功能描述：关闭或者开启省电功能。共四种省电模式，省电参数可用写频软件设定。

可选项：关/模式1/模式2/模式3/模式4（用户可修改休眠参数）

默认值：模式1

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/20K/25K/30K/50K/100K

默认值：5KHz

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（±25K）模式下操作，或设置在窄带FM(±12.5K)模式下操作

可选项：宽带/窄带

默认值：宽带

功率选择（TXP）--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：4W，M：2W，L：1W

VHF H：5W，M：2W，L：1W

默认值：高

频差方向（SFT-D）--菜单6

功能描述：设置发射频率是高于（+）还是低于（-）接收频率

可选项：关/加/减

默认值：关

声控发射（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37“声控延时”进行设置。详见P33声控延时可选项：关/1-5秒。

默认值：关

特别提示 ⚠

» 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。

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。

可选项：0-9 级

默认值：5

选提示音（ROGER）--菜单9

功能描述：提示音用于对讲机按PTT进行发射和发射结束的提示单音

可选项：关/BOT/EOT/BOTH

默认值：关

注：BOT（按下PTT时报音）；EOT（松开PTT时报音）；BOTH（按下PTT和松开PTT时都报音）

发射超时（TOT）--菜单10

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键，同时对讲机将发出“发射超时”的语音提示。

可选项：15-600 秒，步进15秒。

默认值：60 秒

特别提示 ⚠

» 在您一次发射的时间超过“发射超时”所设置的时间后，将进行“发射超时惩罚”共10秒钟，这10秒内按PTT是无效的。“发射超时惩罚”同时对按键发射或声控发射有效。

预警时间（TOA）--菜单11

功能描述：预警时间是指发射超时到达之前的预警，此时发射指示灯闪烁。

可选项：关/1-10 秒，步进1秒。

默认值：5 秒

语音开关（VOICE-SW）--菜单12

功能描述：用于开启或关闭菜单操作提示音。

可选项：开/关

默认值：开

哔音（BEEP）--菜单13

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/关

默认值：开

菜单语言（MENULANGE）--菜单14

功能描述：菜单显示及语音提示语言选择

可选项：中文/英文

默认值：中文

繁忙禁发（BCL）--菜单15

功能描述：如果所选的信道或频率正被其他占用，本功能启用后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：开/关

默认值：关

接收模拟亚音（Rx-CTC）--菜单16

功能描述：选择接收模拟亚音频。

可选项：关/50组标准亚音/非标62.0-260Hz

默认值：关

台冲突，

发射模拟亚音（Tx-CTC）--菜单17

功能描述：选择发射模拟亚音频。

可选项：关/50组标准亚音/非标62.0-260Hz

默认值：关

接收数字亚音（Rx-DCS）--菜单18

功能描述：选择接收数字亚音频。

可选项：关/105组标准亚音/非标000-777

默认值：关

发射数字亚音（Tx-DCS）--菜单19

功能描述：选择发射数字亚音频。

可选项：关/105组标准亚音/非标000-777

默认值：关

扫描方式（SC-REV）--菜单20

功能描述：选择扫描方式。

可选项：TO/CO/SE

默认值：SE

注：

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。

静音方式（SP-MUTE）--菜单21

功能描述：设置静音方式。用于接收信号状态下开启本机喇叭的条件。

可选项：亚音/亚音或信令（DTMF）/亚音和信令（DTMF）

默认值：亚音

注：

亚音（QT）：只要与其匹配的亚音频的载波信号就可以开启扬声器。

亚音或信令（QT*T）：只要满足QT条件或双音频信令的载波信号的任何一个条件就能开启扬声器。

亚音和信令（QT&T）：只有同时满足QT条件和其匹配的双音频信令的载波信号才能开启扬声器。

侧音方式（DTMF-ST）--菜单22

功能描述：侧音是指发射状态下对讲机发送身份码ID或发送双音编码时，扬声器是否听到发送的双音频声音。

可选项：关/按键侧音/ID侧音/按键+ID

默认值：按键侧音

ID发送方式（PTT-ID）--菜单23

功能描述：身份码的发送方式选择。

可选项：关/BOT/EOT/BOTH

默认值：关

注：

BOT：指按下PTT时发送身份码。

EOT：指松开PTT时发送身份码。

BOTH：按下PTT和松开PTT时都发送身份码。

ID编辑（ID-EDIT）--菜单24

功能描述：编辑机子身份码（最少3位，最多6位，首位不为0）

可选项：阿拉伯数字0-9

默认值：101

身份码编辑方法：（1）通过配套的写频软件进行编辑，（2）操作键盘进行编辑。

操作键盘进行编辑方法：

机子守候状态下，按功能键 MENU 进菜单，选择24菜单“ID编辑”，再次按功能键 MENU 进入身份码编辑，按键盘数字键可输入对应数字（如123或123456），再按功能键 MENU 确认，按 EXIT 键退出编辑状态。

身份码输入要求：首位不能为0，长度3到6位阿拉伯数字。

ID时延（ID-DLY）--菜单25

功能描述：按下PTT与开始发送身份码之间的时长。

可选项：100-3000 毫秒，步进100毫秒。

默认值：300 毫秒

特别提示 ⚠

» 双音频发送时的持续时间（码长）和两个双音频码之间的延时（码距）可以通过配套的写频软件进行设置。

振铃时间（RING）--菜单26

功能描述：被呼叫时，打开通话喇叭前振铃的时间。

可选项：关/1–10 秒，步进1秒。

默认值：3秒

背光选择（BAR-LV）--菜单27

功能描述：选择屏幕灯光亮度

可选项：1–5 级

默认值：3 级

频差选择（OFFSET）--菜单28

功能描述：设置频差频率。

可选项：000.00000 –999.99750MHZ

默认值：000.00000MHZ

信道名称（CH-NAME）--菜单29

功能描述：为信道命名。输入数字自动跳到下一个位置；按 ▲ / ▼ 键切换字符，再按 # 键确认。按 EXIT 键删除编辑内容；长按 EXIT 2秒退出编辑状态。

可选项：26个大/小写英文字母、0–9数字、特殊符号和汉字。

默认值：无信道名

信道名称编辑：可以通过配套的写频软件或对讲机键盘操作进行编辑。

(–) 对讲机键盘进行编辑

1. 机子守候状态下（信道模式），按功能键 MENU 2SAVE 9ROGER MENU 进入信道名称编辑状态。
2. 按键盘数字键可输入对应数字（如12345678）或者按 ▲ / ▼ 键会显示符号和字母，选定之后按 # 确认

例：按两次向上键显示“！”，按 # 键确认当前字符为“！”（数字无需按 # 键确认），自动跳至下一个编辑位置。

编辑过程中按 EXIT 删除已编辑的名称字符；长按 EXIT 退出编辑状态。编辑好名称之后按功能键 MENU 确认。

特别提示 ⚠

》中文信道名称可通过配套的写频软件编辑为最多4位的中文信道名称。

存储信道（MEM-CH）--菜单30

功能描述：存储所需的频率到指定的信道中。

可选项：共999个信道

默认值：CH-001

信道删除（DEL-CH）--菜单31

功能描述：删除无用的信道。

可选项：共999个信道

默认值：CH-001

优先信道（PRI-CH）--菜单32

功能描述：选择所需信道作为优先信道。

可选项：共999个信道

默认值：CH-001

优先扫描（PRI-SCN）--菜单33

功能描述：选择开启或关闭优先信道扫描。优先扫描的作用：在优先扫描开启时，主频区每隔3秒对优先信道监听一次，如收到优先信道载波信号主频区切换信道至优先信道。

可选项：开/关

默认值：关

特别提示 ⚠

» 优先扫描开启,主频接收时每隔3秒钟中断一次监听优先信道。

可选项：开/关

默认值：关

锁键模式（LOCKMODE）--菜单35

功能描述：守候状态长按1秒锁定或取消键盘锁。

可选项：键盘锁/键+编码锁/键+PTT锁/全部

默认值：键盘锁

特别提示：选择“键盘锁”：只锁定按键区及侧键PF1，PF2，PF3

选择“键+编码锁”锁定按键区和编码器及侧键PF1，PF2，PF3

选择“键+PTT锁” 锁定按键区和PTT及侧键PF1，PF2，PF3

选择“全部”锁定上述所有按锁。

单音设置（S-TONE）--菜单36

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

声控延时（VOX-DLY）--菜单37

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：关/1-5秒。

默认值：1秒

亚音保存类型（SC-QT）--菜单38

功能描述：在频率模式下，选择扫描到的亚音保存类型。

可选项：接收亚音/发射亚音/收发亚音

默认值：接收亚音

自动关机（APO-TMR）--菜单39

功能描述：如果对讲机在设置的时间内无任何操作和接收，对讲机将自动关机。用于节约电池组电量。

可选项：开/关。

默认值：关

开机画面选择（PONMSG）--菜单40

功能描述：开机时显示的画面。

可选项：电池电量、品牌商标

默认值：品牌商标

中转回执音（RPT-RCT）--菜单41

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

可选项：开/关

默认值：关

信道扫描添加（SCN-ADD）--菜单42

功能描述：设置选定信道是否参与信道扫描。

可选项：开/关

默认值：开

扫描组号（SCN-GP）--菜单43

功能描述：本对讲机可以将存储的信道分为10组，信道扫描可以指定只扫描哪组的信道。

可选项：全部/1-10组

默认值：全部

扫频方式（SCN-MODE）--菜单44

功能描述：扫频方式是指VFO（频率模式）扫描范围设置。

共有3种方式供选择：

一、工作段扫描：当前所设置频率的工作频段内全范围扫描，

二、限扫范围：当前工作指定一个范围进行扫描。（通过我司配套写频软件设置）

三、全频段：下列（1）---（6）个频率来回扫描。

本机工作频率共分七段，其中76-108MHz 是收音频段不参此扫描。其它分别是（1）108-180 MHz，（2）136-180MHz，（3）230-250MHz，（4）350-400MHz （5）400-512MHz，（6）700-985MHz

可选项：工作段扫描/限扫范围/全频段

默认值：工作段扫描

亚音扫描（SCN-CD）--菜单45

功能描述：选择扫描模拟亚音或数字亚音。

可选项：CT扫描/DCS扫描

默认值：CT扫描

注：

亚音扫描只在接收状态下操作。

要反转扫描方向，按上/下键或旋转编码器实现。

当识别到模拟亚音或数字亚音时，将停在该亚音值，此时可按确认键保存。

亚音保存类型可通过写频软件进行设置。

呼叫组号（CALL ID）--菜单46

功能描述：选择要呼叫对象对应的组号。

可选项：1-20 组

默认值：第1组

特别提示 ⚠

» 每组可以编辑3至6位的阿拉伯数字和*，#。
» 编辑功能只能通过我司配套的写频软件设定。

航空识别（AUTO-AM）--菜单47

功能描述：自动识别航空接收频率。此功能开启后，频率设置在108-136MHz时将自动更改工作模式为“AM”（调副模式）

可选项：开/关

特别提示 ⚠

» 航空识别（AUTO-AM）优先于“调幅开关”。当“航空识别”（AUTO-AM）设置“开”时，只要频率范围在“108-136MHz”范围内将更改为“AM”调幅工作模式。
» 此功能只在“A”区适用。

调幅开关（AM-SW）--菜单48

功能描述：设置调幅接收功能。调幅开关设置为“开”时，当前频率为“AM”调幅接收模式。

可选项：开/关

默认值：关

特别提示：（1）此功能只在A区适用

（2）调幅开关（AM-SW）设置为“开”，如当前频率更改或信道更改将自动恢复为调频（FM）工作模式，也就是“调幅开关”（AM-SW）会自动更改为“关”

侧键1定义（PF1-DEF）--菜单49

功能描述：定义侧键1的功能。

可选项：无/选呼/远程报警/SOS/副频发射。

默认值：副频发射(B-PTT)

提示：

选呼：按此键时，主频启动发射同时发送“菜单46”--呼叫组号（CALL ID）所设置的双音频。

远程报警：按此键时，主频启动发射同时发送本机身份码（ID），且扬声器发出警铃声。

SOS：按此键时，主频启动发射，且扬声器发出警铃声。

副频发射：按此键时副频启动发射。

侧键2定义（PF2-DEF）--菜单50

铡键2定义（PF2-DEF）有长按功能和短按功能。

短按功能：收音机启动/关闭功能

长按功能（长按1秒）有：扫描、秒表、电筒、频差方向、键盘灯

长按功能默认为：键盘灯

侧键3定义（PF3-DEF）--菜单51

侧键3定义（PF3-DEF）有长按和短按功能

短按功能：静噪键（MOIN）

长按功键（长按1秒）：选呼、远程报警、SOS、副频发射。

长按功能默认：远程报警

电压查询（VOLTAGE）--菜单52

功能描述：查询电池当前电压。

亚音扫描判断（QT-SW）--菜单53

功能描述：扫描的同时判断亚音匹配。

可选项：开/关

默认值：关

副频静音（S-MUTE）--菜单54

功能描述：当主频发射或接收时，用于控制副频音量开或关。

可选项：关/接收静音/发射静音/收发静音

默认值：关

初始化（RESET）--菜单55

功能描述：选择复位选项。功能复位：所有菜单恢复至出厂默认值。全复位：清除所有的信道及所有菜单，恢复至出厂默认值。

可选项：功能复位/全复位

默认值：功能复位

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

如欲设置信道10,同频频率是450.525MHz,接收亚音67Hz,发射亚音DN023

步骤1:在VFO(频率模式)下输入 4 5 0 5 2 5

步骤2:按 MENU + 1 + 6 + MENU 进入接收模拟亚音设置,通过 ▲ / ▼ 选择67.0后按 MENU 进行确认

步骤3:按 MENU + 1 + 9 + MENU 进入发射数字亚音设置,通过 ▲ / ▼ 选择DN023后按 MENU 进行确认

步骤4:按 MENU + 3 + 0 + MENU 进行信道号设置,

再次输入 0 + 1 + 0 ，此时按 MENU 进行确认。

同频信道存储完毕

如欲设置信道不需要接收或发射亚音则可以省略相应步骤2或3。

例2：异频（接收与发射频率不同）信道存储。这就是对讲机通过中转转发的信道存储方法。

将接收频率450.025MHz,接收模拟亚音频率67.0Hz，发射频率460.025 MHz，存储到第10信道。

1. 在频率模式下输入450.025MHz频点，按 MENU + 1 6 进入接收亚音设置，选择67.0Hz，按 MENU 确认。

2. 按 MENU + 2 SAVE 8 SQL 设置频差频率为10.000MHz。

3. 按 MENU + 4 WN 8 SQL 设置侧键定义为频差方向，方向为正频差+。

4. 按 MENU + 3 STEP 0 进入存储信道，选择第10信道按确认键进行存储。

》在存储信道菜单中，信道号为蓝色表示该信道已有信道参数；红色表示空信道。

二、DTMF信令

(-) 手动操作：

本机具有发送个人身份码、选呼码及DTMF解码功能，在不借助其他通讯设置时，实现选呼等操作。

信令类型通过写频软件进行设置，设置为DTMF。

a. 群呼功能使用：

按住PTT键发射，等本机身份码发送完后，从键盘输入“*”+“#”键。

b. 组呼功能使用：

按住PTT键发射，等本机身份码发送完后，从键盘输入[组号](对方身份码首位)+“*”+“*”键。

c. 选呼功能使用：

按住PTT键发射，等本机身份码发送完后，从键盘输入所选呼的对讲机个人身份码。

本机身份码发送可以手动按键输入（按住PTT+数字键），或者开启菜单23身份码发送方式后按PTT

直接发射。

(二) 快捷操作

快捷操作是通过侧键1或侧键3的选呼功能，自动的把存储好的呼叫组号内设置的信息发送。

a. 通过配套的写频软件编辑组号内信息。如第1组设置“选呼”身份码123456的对讲机。

那么第1组设置为123456

b. 通过菜单46设置呼叫组号为01

c. 通过菜单49或51把侧键1或侧键3其中一个设置为选呼键

d. 按“选呼键”，这样就可以快捷对身份码123456的对讲机（同频且设信令）进行选呼。

同样组呼或群呼只需在不同的“呼叫组号”中设置信息，按上述操作方法就可以快捷操作

组呼码：组号+ * + * 如：组呼1组时设置为1**，组呼2组时设置为2**

群呼码： * #

三、收音机

1. 收音机的启动：

在待机状态下，短按PF2启动收音机，屏幕上端显示收音机频点。

2. 收音机的自动搜台：

按“#”进入收音机菜单，再按“*”实现收音机扫描功能，当收到电台时，搜索会自动停止；扫描时按上/下键改变扫描方向。

3. 收音机的频率编辑：

按“#”进入键收音机，在收音机子菜单界面按数字键就可实现收音机频率的编辑，收音机频率范围为76.02-108MHz。

4. 收音机的存储：

按“#”键进入收音机，切至“保存”子菜单，按上/下键选择要保存的频率组号（共20组）再按确认键保存当前收音机频率。

5. 收音机的调用：

按“#”键进入收音机，切至“调用”子菜单，按上/下键选择要调取的频率组号（共20组）再按确认键调取该频率做当前收音机频率。

6. 收音机的退出

要退出收音机时，轻按PF2键即可；在收音机菜单下轻按PF2键也可直接退出。

收音机工作时，当前频率或信道仍处于守候状态，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发射，5秒后将自动再回到收音机状态。

四、遥控功能

(一)遥晕

被叫机的被控码+固定码（CB）+被叫机的身份码，执行遥晕功能。

例：对讲机A遥晕对讲机B的操作

(1) 首先通过写频软件设置好被控码和对讲机B的身份码

如：被控码设为126018，对讲机B设置身份码898188

(2) 遥晕操作

对讲机A按PTT键进发射，后依次输入[1][2][6]0][1][8]、[C][B]、[8][9][8][1] [8][8]

(3) 对讲机B接收到指令后就遥晕。

注：一、被遥晕的对讲机只能接收不能进行发射操作。

二、步骤（2）操作时如被控码和身份码不足6位时加输[#]键（如身份码123，输入完123后再加按一下[#]键）。

三、唤醒被遥晕的对讲机执行例中的（2）步骤。

(二) 遥毙

被叫机的被控码+固定码（AB）+被叫机的身份码，执行遥毙功能。

例：对讲机A遥毙对讲机B的操作

(1) 首先通过写频软件设置好被控码和对讲机B的身份码

如：被控码设为126018，对讲机B设置身份码898188

(2) 遥毙操作

对讲机A按PTT键进发射，后依次输入[1][2][6]0][1][8]、[A][B]、[8][9][8][1] [8][8]

(3) 对讲机B接收到指令后就遥毙。

注：一、被遥毙的对讲机不能接收和发射。

二、步骤（2）操作时如被控码和身份码不足6位时加输[#]键（如身份码123，输入完123后再加按一下[#]键）。

三、唤醒被遥毙的对讲机执行例中的（2）步骤。

(三) 监听

被叫机的被控码+固定码（DA）+被叫机的身份码，执行监听功能。

监听：当对讲机被监听时，自行打开麦克，周围的声音将自动发送，且没有发射提示。

例：对讲机A监听对讲机B的操作

(1) 首先通过写频软件设置好被控码和对讲机B的身份码

如：被控码设为126018，对讲机B设置身份码898188

(2) 监听操作

对讲机A按PTT键进发射，后依次输入[1][2][6]0][1][8]、[D][A]、[8][9][8][1] [8][8]

(3) 对讲机B接收到指令后被监听。

注：一、步骤（2）操作时如被控码和身份码不足6位时加输[#]键（如身份码123，输入完123后再加按一下[#]键）。

二、每次监听只有15秒，监听过程中如被监听对讲机有操作则退出被监听。

(四) 巡查

被叫机的被控码+固定码（DB）+被叫机的身份码，执行巡查功能。

被巡查的对讲机将自动的发送本机身分码，这个过程相当于点名。用此功能将明知对讲机是否正常开机且在通讯距离内。

例：对讲机A巡查对讲机B的操作

(1) 首先通过写频软件设置好被控码和对讲机B的身份码

如：被控码设为126018，对讲机B设置身份码898188

(2) 巡查操作

对讲机A按PTT键进发射，后依次输入[1][2][6]0][1][8]、[D][B]、[8][9][8][1] [8][8]

(3) 对讲机B接收到指令后自动发射并把本机身份码发送。

注：一、步骤(2)操作时如被控码和身份码不足6位时加输[#]键（如身份码123，输入完123后再加按一下[#]键）。

二、重复遥晕操作可远程解除受控机的遥晕状态。

五、非标亚音的设置

非标亚音分数字非标亚音和模拟非标亚音。接收亚音与发射亚音均可设置非标。

模拟非标亚音设置范围62-260Hz，数字非标亚音设置范围000-777（数字非标亚音值的3个数不能高于7）

*接收/发射模拟非标亚音的设置方法

（1）按 MENU 键进入菜单功能，选择菜单16“接收模拟亚音”或菜单17“发射模拟亚音”按 MENU 键进入。

（2）从数字键盘上直接输入非标模拟亚音值，按 MENU 键确认。按 EXIT 退出设置。

例：设置接收模拟非标亚音67.4

步骤1：依次按入 MENU 1 6 MENU

步骤2：依次按入 6 7 4

步骤3: 按 MENU 确认，按 EXIT 退出设置

*接收/发射数字非标亚音的设置方法

（1）按 MENU 键进入菜单功能，选择菜单18“接收数字亚音”或菜单19“发射数字亚音”按 MENU 键进入。

（2）从数字键盘上直接输入数字非标亚音值，按 # 键转换正码或反码，按 MENU 键确认。按 EXIT 退出设置。

例：设置接收数字非标亚音D021N

步骤1:依次按入 MENU 1 8 MENU

步骤2:依次按入 0 2 1 (如设置反码再按 # ,正码则不用)

步骤3:按 MENU 确认，按 EXIT 退出设置。

附录（1）

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

附录（2）

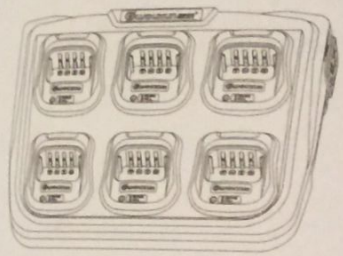
DCS

1	D023N	22	D131N	43	D251N	64	D371N	85	D532N
2	D025N	23	D132N	44	D252N	65	D411N	86	D546N
3	D026N	24	D134N	45	D255N	66	D412N	87	D565N
4	D031N	25	D143N	46	D261N	67	D413N	88	D606N
5	D032N	26	D145N	47	D263N	68	D423N	89	D612N
6	D036N	27	D152N	48	D265N	69	D431N	90	D624N
7	D043N	28	D155N	49	D266N	70	D432N	91	D627N
8	D047N	29	D156N	50	D271N	71	D445N	92	D631N
9	D051N	30	D162N	51	D274N	72	D446N	93	D632N
10	D053N	31	D165N	52	D306N	73	D452N	94	D645N
11	D054N	32	D172N	53	D311N	74	D454N	95	D654N
12	D065N	33	D174N	54	D315N	75	D455N	96	D662N
13	D071N	34	D205N	55	D325N	76	D462N	97	D664N
14	D072N	35	D212N	56	D331N	77	D464N	98	D703N
15	D073N	36	D223N	57	D332N	78	D465N	99	D712N
16	D074N	37	D225N	58	D343N	79	D466N	100	D723N
17	D114N	38	D226N	59	D346N	80	D503N	101	D731N
18	D115N	39	D243N	60	D351N	81	D506N	102	D732N
19	D116N	40	D244N	61	D356N	82	D516N	103	D734N
20	D122N	41	D245N	62	D364N	83	D523N	104	D743N
21	D125N	42	D246N	63	D365N	84	D526N	105	D754N

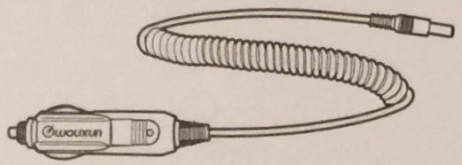
在认定对讲机确有故障前，请先按下面的表对照检查；如果问题持续出现，可将对讲机进行初始化操作，有时可以纠正不正确的操作。

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 » 静音方式是否设置的正确
按键无反应	» 键盘是否被锁定 » 有无其它键卡住

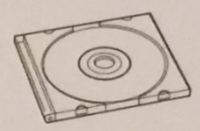
故障现象	解决方法
待机时，不按[PTT]键，对讲机自动发射	» 声控功能是否打开，等级是否设置过低
有些功能不能进行存储	» 是否工作在信道模式，有些菜单在信道模式下需通过写频软件编辑才能存储
信道中出现其他（非组员）的声音	» 请改变全部组员亚音频的频率。



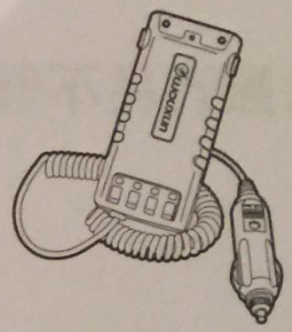
六联充



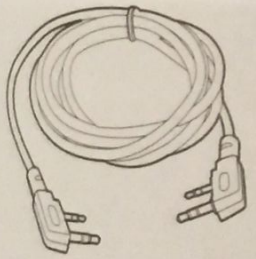
车充线



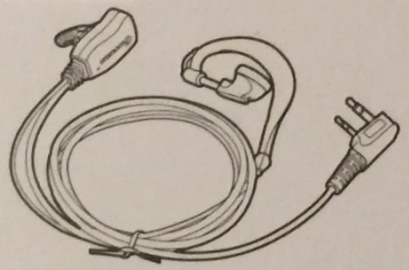
写频光盘



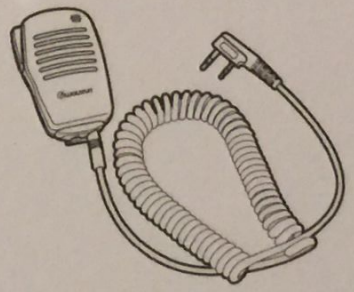
汽车电源适配器



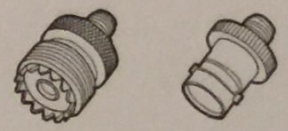
复制线



耳机线



手咪／麦克风



(SL16) (BNC)

转接头

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，WOUXUN欧讯® 公司恕不负责。

WOUXUN欧讯® 公司保留更改产品设计与规格的权利，恕不另行通知。

版本：KG-UV9D-1223-V1

wouxun欧讯®
制造商:泉州欧讯电子有限公司
地址:泉州市江南高新技术园区南环路928号
网址:www.wouxun.cn
全国统一服务热线: 400-626-8160

CQC 通过ISO9001:2008
质量管理体系认证
证书编号:00109Q214256R1M/5100

CQC 通过ISO14001:2004
环境管理体系认证
证书编号:00110E20193R0M/5100