

规格： 156 X 95

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。

十分感谢您惠购本公司对讲机。这部对讲机设计新颖，功能强大，性能稳定且易于操作，我们深信本产品的质量和功能将使您满意。
为了使您充分的了解本机，在使用前，敬请详细阅读此说明书。

使用注意事项

- 本公司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，并请与经销商联络。

告 知

- 》上述所有建议都同等地适用于您的本公司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。

目录

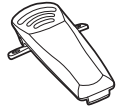
 Professional FM Transceiver

开箱和设备检查	01	静噪等级设置(SQL-LE)——菜单2	10
使用前安装	02	省电模式设置(SAVE)——菜单3	10
功能特点简介	03-05	功率选择(TXP)——菜单4	10
技术规格	04-05	发射提示音(ROGER)——菜单5	11
结构说明	06	超时定时器(TOT)——菜单6	11
荧屏	06	声控设置(vox)——菜单7	11
正面与两侧	07-08	宽、窄带设置(WN)——菜单8	11
常用的基本操作	09	语音提示设置(VOICE)——菜单9	11
快速搜索功能	09	双守候(TDR)——菜单10	11
单段/双段切换键	09	哔音提示功能(BEEP)——菜单11	11
工作模式快捷键切换	09	开机显示设置(PONMSG)——菜单12	12
按住 键开机，机子会进入纯信道模式	09	禁发功能(BCL)——菜单13	12
A/B主频切换键	09	繁忙禁发类型(BCL-TP)——菜单14	12
键	09	自动键盘锁(AUTO LOCK)——菜单15	12
侧键RPT(频差、选呼键)	09	键盘锁类型(LK-EN)——菜单16	12
侧1键2(照明灯、静噪键)	09	接收模拟亚音(R-CTC)——菜单17	12
功能操作及说明	10-16	发射模拟亚音(T-CTC)——菜单18	13
步进频率设置(STEP)——菜单1	10	接收数字亚音(R-DCS)——菜单19	13

发射数字亚音(T-DCS)——菜单20	-----13	亚音扫描判断(SCAN)——菜单38	-----16
扫描方式设置(SC-REV)——菜单21	-----13	部分功能的详细说明	-----17-20
信道A显示方式(A. DISP)——菜单22	-----13	技术参数	-----21-22
信道B显示方式(B. DISP)——菜单23	-----14	附录1 (CTCSS)-----	21
背光设置(ABR)——菜单24	-----14	附录2(D. C. S) -----	22
差频频率(OFF-SET)——菜单25	-----14	故障处理指南-----	23
差频方向(SFT-D)——菜单26	-----14	选购附件、声明 -----	24
信道名称编辑(CHNAME)——菜单27	-----14	保修单-----	25
信道存储(MEM-CH)——菜单28	-----14		
信道删除(DEL-CH)——菜单29	-----14		
静音方式(SP-MUTE)——菜单30	-----15		
语音加密(SCRMB)——菜单31	-----15		
亚音扫描(SCN CD)——菜单32	-----15		
消尾音(STE)——菜单33	-----16		
初始化(RESET)——菜单34	-----16		
本机ID查询(DTMFID) ——菜单35	-----16		
身份码显示(ANI)——菜单36	-----16		
侧键定义(PFI)——菜单37	-----16		

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	使用说明书	

使用前安装

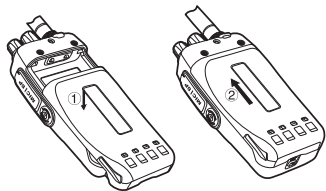
■ 安装 / 取下电池组

电池组在出厂前未充电，使用前请充电。

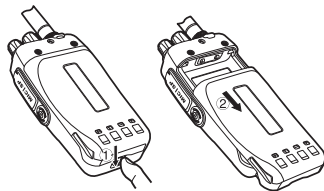
注 意 ⚠

- 》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直到对讲机底座的释放栓锁住。（图1）
2. 要取下电池组，向下推对讲机底部的释放栓，将电池组从对讲机上推出。（图2）



（图1）



（图2）

功能特点简介

1. 双频、双段、双显、双守候
2. 适应各国家各地区的工作频率搭配：
 - 136-174 & 216-260MHz（接收 / 发射）.
 - 136-174 & 400-480MHz（接收 / 发射），
 - 136-174 & 420-520MHz（接收 / 发射），
 - 144-146 & 430-440MHz（接收 / 发射），
 - 136-174 & 225-226MHz（接收 / 发射），
 - FM：76-108MHz
3. 工作模式：V-U. U-V. V-V. U-U任意设置
4. 同一信道任意设置：VHF发射-UHF接收或者UHF发射-VHF接收
5. 双音多频DTMF编解码功能
6. 亚音扫描（数字 / 模拟）
7. 数字调谐FM收音机(76-108MHz)
8. VOX声控发射功能
9. 输出功率：VHF-5W/1W UHF-4W/1W
10. 数字（107组）、模拟（50组）亚音频
11. 非标数字 / 模拟亚音
12. 语音功能（选购功能）
13. 宽窄带可选择(25KHz/12.5KHz)
14. 信道号、信道频率、信道名称多种显示方式
15. 频差功能
16. 多功能扫描
17. 多侧键多定义功能
18. 199组记忆信道
19. 超亮手电照明功能
20. 8组语音加密（选购功能）

■ 技术规格

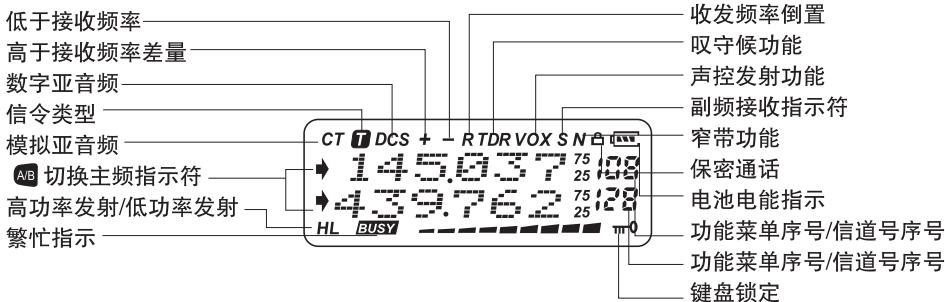
整体部分		接收部分	宽带	窄带
工作频率 搭配	适应各国家各地区的工作频率：(可发射 / 接收) 136-174MHz & 216-260MHz 136-174MHz & 400-480MHz 136-174MHz & 420-520MHz 144-146MHz & 430-440MHz 136-174MHz & 225-226MHz	邻道选择性	≤70dB	≤60dB
		互调	≤65dB	≤60dB
		杂散响应	≤70dB	≤70dB
		音频响应	+1~3dB\ (0.3~3KHz)	+1~3dB(0.3 ~2.55KHz)
步进频率	5KHz / 6.25KHz / 10KHz / 12.5KHz / 25KHz / 50KHz/100KHz	信噪比	≥45dB	≥40dB
		音频失真	≤5%	
信道数	199个	音频功率	主机≤500mW	
工作模式	F2D/F3	灵敏度	UHFNHF:0.25 μ V (12dB SINAD)	
工作温度	-20℃至40℃			
天线阻抗	50 Ω			
电源要求	7.4VDC			
重量	280g			
外观尺寸	124.5x 61.49 x 33.88 (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	5W / 1W(VHF) 4W / 1W(UHF)	

注：技术规格如技术改进而有变动，恕不另行通知。

■ 荧屏

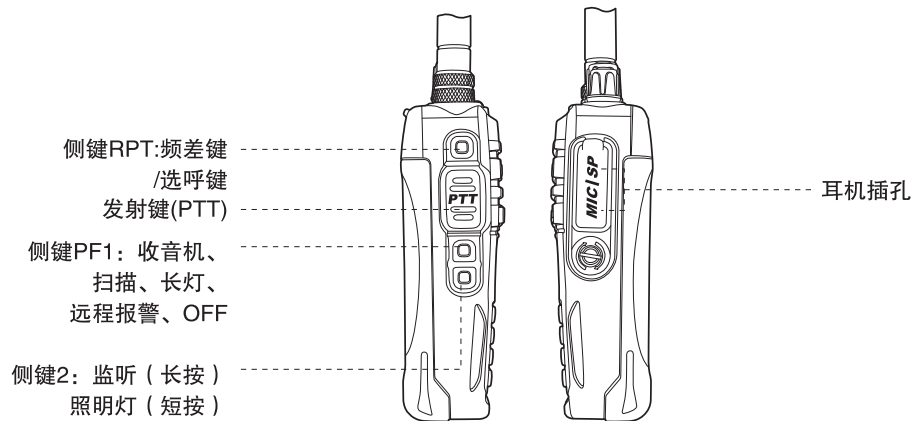
在显示屏上，您可以看到表示选择内容的各种指标，有时，您可能想不起这些指标代表的含义或如何设定的方法，在这时，您就会发现下表极为实用。



注:

- 电池电力指示器 (满)
- 电力已耗尽，请及时更换电池或充电
- 电池剩余的电力
- 接收信号强弱





常用的基本操作

快速搜索功能

在对各项功能设置或各种功能参数设置过程中每按一次 ▼ 键或 ▲ 键可向上或向下搜索功能和各种参数；按住 ▼ 键或 ▲ 键可快速搜索。

单段/双段切换键

按一下 TDR 键，每操作一次即可使对讲机工作在单个频段或者两个频段。

工作模式快捷键切换

守候状态下，按 MENU + TDR，可实现频率模式和信道模式之间的快速切换。

按住 EXIT 键开机，机子会进入纯信道模式。

A/B主频切换键

按 A/B 键，选择主频。显示箭头的频段为主频，没有显示箭头频段为副频。主频可发射和接收，而副频只接收。当副频接收时荧屏上显示“S”。

SCAN 键

短按一下为启动或者关闭倒频功能，长按2秒为启动扫描。

侧键RPT (频差、选呼键)

短按一下，频差方向的转换 (+R, -R, R, +, -)；长按2秒，进行选呼 (当前设置信令下)

侧1键2 (照明灯、静噪键)

短按一下，开启或者关闭照明灯；长按2秒，打开静噪。

菜单【1】：步进频率- STEP

功能：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：12.5KHz

菜单【2】：静噪等级- SQL-LE

功能：调整射频静噪等级。可选项：0-9 默认值：3

菜单【3】：省电模式- SAVE

功能：开启或关闭省电功能。可选项：ON/OFF 默认值：ON

菜单【4】：功率选择- TXP

功能：选择发射输出功率。可选项：HIGH/LOW 默认值：HIGH

注 意 ⚠

》本机设有5W、1W两种功率可供选择。

》发射输出大小功率临时切换，在发射状态下，按 **TDR** 键可切换输出功率（大/小输出功率之间切换），并在对讲机关机前，输出功率就是切换后的功率，关机后再次开机恢复原来的输出功率。

菜单【5】：发射提示音- ROGER

功能：开启或关闭发射结束提示音。可选项：OFF/ON 默认值：OFF

菜单【6】：发射超时定时器- TOT

功能：选择发射时间。可选项：OFF/15-600s 默认值：90s

菜单【7】：声控等级- VOX

功能：选择声控等级。可选项：OFF/1-9 默认值：OFF

》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声控功能。

菜单【8】：带宽设置- W/N

功能：选择宽/窄带以调节话筒频偏。可选项：WIDE/NARR 默认值：WIDE

菜单【9】：操作提示音- VOICE

功能：菜单操作提示音。可选项：OFF/CHINES/ENGLISH 默认值：CHINES

菜单【10】：双守候- TDR

功能：开启/关闭双守候功能。可选项：A/B/AB 默认值：AB

菜单【11】：哔音设置-BEEP

功能：哔音是确认对讲机操作提示、操作错误状态或故障的一种提示音功能。

可选项：ON/OFF 默认值：ON 默认值：OFF

菜单【12】：开机画面显示- PONMSG

功能：选择开机显示画面。可选项：OFF/BATT-V/MSG 默认值：BATT-V

菜单【13】：繁忙禁发- BCL

功能：本功能启用后可以防止其他正在通讯电台，如果所选的信道正被其他占用，此时按PTT对讲机则不能发射。

可选项：ON/OFF 默认值：OFF

菜单【14】：繁忙禁发类型- BCL-TP

功能：选择繁忙禁发类型 可选项：WAVE/QT 默认值：WAVE

WAVE:当收到任意载波信号都禁止发射 QT:亚音不匹配时禁止发射

菜单【15】：自动键盘锁- AUTO LOCK

功能：开启后定时15S锁定键盘。 可选项：ON/OFF 默认值：OFF

手动锁定，在待机状态时，按住 **LOCK** 键2秒以上将锁定键盘，解锁按 **LOCK** 键2秒以上”

菜单【16】：键盘锁类型- LK-EN

功能：选择键盘锁类型可选项：PART/ALL 默认值：ALL ALL:全部锁定

PART:除PTT键/侧键2/编码器外，其他全部锁定。

菜单【17】：接收模拟亚音- R-CTC

功能：选择接收模拟亚音频。 可选项：OFF/50组标准亚音/非标60.0-259.9Hz

默认值：OFF

菜单【18】：发射模拟亚音- T-CTC

功能：选择发射模拟亚音频。可选项：0F F/50组标准亚音/非标60.0-259.9Hz

菜单【19】：接收数字亚音- R-DCS

功能：选择接收数字亚音频。 可选项：OFF/107组标准亚音/非标001-777

默认值：OFF

》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 **LOCK** 来选择正码和反码，按 **SCAN** 选择关闭。

菜单【20】：发射数字亚音- T-DCS

功能：选择发射数字亚音频。可选项：OFF/107组标准亚音/非标001-777 默认值：OFF

菜单【21】：扫描方式- SC-REV

功能：选择扫描方式。 可选项：TO/CO/SE 默认值：SE

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。

》扫到所需的载波信号，按PTT键或功能键进行存储。

菜单【22】：信道A显示方式- A.DISP

功能：选择信道模式显示方式。 可选项：CHANNEL/FREQ/NAME 默认值：FREQ

菜单【23】：信道B显示方式- B.DISP

功能：选择信道模式显示方式。可选项：CHANNEL/FREQ/NAME 默认值：FREQ

菜单【24】：背光设置- ABR

功能：开启/关闭背光。可选项：ON/OFF 默认值：ON

菜单【25】：频差频率- OFF-SET

功能：设置频差频率。可选项：00.000 -599.995MHZ 默认值：10000MHZ

菜单【26】：频差方向- SFT-D

功能：设置频差方向。可选项：OFF/+/- 默认值：OFF

菜单【27】：信道名称编辑- CHNAME

功能：为信道命名。 可选项：26个大/小写英文字母，0-9数字，特殊符号

默认值：CH: ***

按  /  键进行字符编辑选择， /  键进行编辑位数的选择，功能键进行存储

菜单【28】：信道存储- MEM-CH

功能：存储所需的频率到指定的信道上。可选项：共199个信道 默认值：001

菜单【29】：信道删除- DEL-CH

功能：删除无用的信道。 可选项：共199个信道 默认值：NULL

菜单【30】：静音方式- SP-MUTE

功能：设置静音方式。可选项：OFF/QT/QT+DTMF/QT*DTMF 默认值：QT

OFF（关闭）：只要载波信号匹配就开启扬声器。

QT（亚音频）：只要与其匹配的亚音频的载波信号就可以开启扬声器。

QT+DTMF（亚音频+双音频信令）：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。

QT*DTMF（亚音频或双音频信令）：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。

菜单【31】：语音加密- SCAMB

功能：开启/关闭语音加密扰码功能。 可选项：OFF/1-8 默认值：OFF

菜单【32】：亚音扫描- SCN CD

功能：选择扫描CTCSS或DCS亚音频。 可选项：CTCSS/DCS 默认值：CTCSS

》如果未检测到信号，将无法启动该功能进行扫描。

》要反转扫描方向，按  /  键或者转动编码开关。

》当识别到CTCSS或DCS频率时，识别出的频率将出现在显示屏上，此时可以按  键进行保存。

》亚音保存类型可通过写频软件进行设置。

菜单【33】：消尾音 STE

功能：选择消尾音开关。 可选项：ON/OFF 默认值：ON

菜单【34】：初始化- RESET

功能：选择复位选项。可选项：VFO/ALL 默认值：VFO VFO:所有菜单恢复至出厂默认值。
ALL:清楚所有的信道及所有菜单恢复至出厂默认值。

菜单【35】：本LID查询- DTMFID

功能：查询本机ID 可选项：3-6位数字 默认值：101
》本机身份码通过写频软件进行编辑。

菜单【36】：身份码显示- ANI

功能：显示发射方ID可选项：OFF/ON 默认值：OFF
》该菜单仅当当前频率/信道设置为DTMF信令时有效。
》主叫方拨号方式：被叫方ID码+分隔符+主叫方本机ID码（分隔符通过写频软件进行设置）
》被叫方解析到本机ID码后，当该功能开启时，显示主叫方ID码。

菜单【37】：侧键定义- PF1

功能：定义侧键的功能。 可选项：RADIO/SCAN/LAMP/ALARM/OFF 默认值：RADIO

菜单【38】：亚音扫描判断- SCAN DET

功能：扫描时判断载波频率亚音是否匹配。可选项：WANE/OT 默认值：WANE
WANE：只判断载波QT:判断亚音匹配停止扫描

一：信道存储：

当前工作频道为信道模式(MR)时，将复制该信道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460.025，存储到第10信道。

1. 在频率模式下输入450.025MHz频点，按MENU+17进入接收亚音设置，选择67.0Hz，按MENU确认。
2. 按MENU+25设置频差频率为10.000MHz。
3. 按MENU+26设置频差方向，方向为正频差+。
4. 按MENU+28进入存储信道，选择第10信道按确认键进行存储。

>>当进入存储信道菜单，当前选择的信道号原本存有数据，屏幕显示的信道号处于闪烁状态。

二：DTMF信令：

本机具有发送个人身份码，选呼码，个人身份码和DTMF编解码功能，在不借助其他通讯设置时，实现选呼、ANI呼叫通讯操作。信令类型通过写频软件进行设置，设置为DTMF。

选呼：主叫方发送被叫机的身份码。

被叫方收到主叫方发送的双音频码，进行身份码的匹配，进行解码响应并打开喇叭。

例：1. 被叫机的信令类型设置为DTMF，静噪类型设置为QT+DT，本身身份码设置为123，解码响应类型设置为提醒+回复。

2. 当主叫机发送双音频码(123)给被叫机，主叫方松开PTT。
 3. 被叫机收到双音频(123)，与本身设置的身份码进行校验，匹配时进行解码响应提醒+回复（被叫机发出响铃声提醒，并把本身的身份码发送给主叫机进行回复），打开喇叭进行通话。
- 组呼：**当接收机收到的ID码中任何一位或多位被组呼码代替，都识别为组呼。
- 例：本机码设定为001，组呼码设为A；接收到00A，0AA，AAA等双音频即为组呼。
（组呼码通过写频软件进行设置）

ANI呼叫：

主叫方拨号方式：被叫方ID码+分隔符+主叫方本机ID码。
被叫方解析到本机ID码后，当ANI功能开启时，显示主叫方ID码。
主叫机拨号方式分为两种：

1. 手动拨号：通过键盘手动发码。
2. 自动拨号：通过写频软件设置自动拨号码，长按侧键RPT2秒，屏幕显示CALL?，通过键盘选择呼叫的组别，机子会自动把选择码发送出去，按PTT键进行通话。

三：5音

1. 5音共有7组的国际标准码。
2. 共分为15个组别的编码和15个组别的解码，每组编解码可编辑1-16位，每位都是相对应标准码中的一个音频。
3. 频率/信道中5音通过写频软件进行设置，信令类型选择5音，每个频率/信道都可选择一组5音。

编码和解码。

4. 在待机状态，长按2秒侧键RPT就会当前设置的5音编码组发送出去。
- 例：1. 通过写频软件，5音标准码选择CCIR1组，第一组编码设置为123456。第二组解码设置123456。
2. 主叫机，第一信道，信令类型设置为5音，5音编码选择第一组。
 3. 被叫机，第二信道，信令类型设置为5音，5音解码选择第二组。
 4. 主叫机在长按2秒侧键RPT,会把5音的第一组编码发送出去。
 5. 被叫机收到主叫机发送的第一组编码，与本身设置的第二组解码进行匹配，匹配成功发出响铃声提示，并打开喇叭，实现通话功能。

四：收音机

侧键PF1定义为收音机功能，收音机频率范围76-108MHz。

1. 收音机的启动：

在待机状态下，按PF1启动收音机，屏幕显示收音机频点。

2. 收音机的自动搜台：

按 **SCAN** 进入收音机自动搜索电台，当收到电台时，搜索会自动停止，在扫描期间按 **▼** / **▲** 键进行扫描方向的旋转。

3. 收音机的调台：

在收音机下，通过键盘输入或 **▼** / **▲** 键手动调台。

4. 收音机的存储：

收音机20组的存储信道通过写频软件进行编写，在收音机下，按 **EXIT** 键进入调台模式，按 **▼/▲** 键选择信道组。

5. 收音机的退出

要退出收音机时，请再按一下PF1键。

>>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。

>>在收音机模式下重启机子，还是处于收音机模式，需手动退出收音机模式。

五：遥控功能

1、远程遥晕

被叫机的主控码+固定码(CB)+被叫机的身份码, 执行遥晕功能。

2、远程遥毙

被叫机的主控码+固定码(AB)+被叫机的身份码, 执行遥毙功能。

3、远程解遥晕

被叫机的主控码+固定码(DA)+被叫机的身份码，解除被叫机的遥晕状态。

4、遥毙状态无法通过远程摇醒，需通过写频软件写频解除遥毙状态。

(写频软件无需设置，直接写频即可解除遥毙状态)

技术参数

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)

数字(D.C.S)

1	D017N	16	D072N	31	D156N	46	D252N	61	D346N	76	D454N	91	D612N	106	D743N
2	D023N	17	D073N	32	D162N	47	D255N	62	D351N	77	D455N	92	D624N	107	D754N
3	D025N	18	D074N	33	D165N	48	D261N	63	D356N	78	D462N	93	D627N		
4	D026N	19	D114N	34	D172N	49	D263N	64	D364N	79	D464N	94	D631N		
5	D031N	20	D115N	35	D174N	50	D265N	65	D365N	80	D465N	95	D632N		
6	D032N	21	D116N	36	D205N	51	D266N	66	D371N	81	D466N	96	D645N		
7	D036N	22	D122N	37	D212N	52	D271N	67	D411N	82	D503N	97	D654N		
8	D043N	23	D125N	38	D223N	53	D274N	68	D412N	83	D506N	98	D662N		
9	D047N	24	D131N	39	D225N	54	D306N	69	D413N	84	D516N	99	D664N		
10	D050N	25	D132N	40	D226N	55	D311N	70	D423N	85	D523N	100	D703N		
11	D051N	26	D134N	41	D243N	56	D315N	71	D431N	86	D526N	101	D712N		
12	D053N	27	D143N	42	D244N	57	D325N	72	D432N	87	D532N	102	D723N		
13	D054N	28	D145N	43	D245N	58	D331N	73	D445N	88	D546N	103	D731N		
14	D065N	29	D152N	44	D246N	59	D332N	74	D446N	89	D565N	104	D732N		
15	D071N	30	D155N	45	D251N	60	D343N	75	D452N	90	D606N	105	D734N		

故障处理指南

wouxun

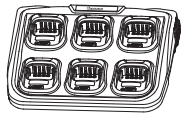
Professional FM Transceiver

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。

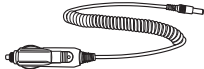
故障现象	解决方法
不能开机，没有电源	》 电池可能已耗尽，请更新电池或进行再充电 》 电池可能未正确安装，请取下电池重装一次
电池在充电后持续时间不长	》 电池的寿命已到，请更新电池 》 电池充电未滿，请保证电池充满后再取出电池
接收灯持续亮起，而扬声器无声	》 确认音量旋钮是否已调到最大 》 是否设置了与其他组员不同的亚音，请重新核对再进行亚音的设置
按键无反应	》 键盘是否被锁定 》 有无其它键卡住
待机时，不按[PTT]键对讲机自动发射	》 声控功能是否打开，等级是否设置过低
有些功能不能进行存储	》 是否工作在信道模式，有些菜单在信道模式下需通过写频软件编辑才能存储
信道中出现其他（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

23

选购配件



六联充



车充线

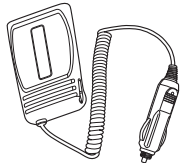


写频光盘



(SL16) (BNC)

转接头



汽车电源适配器



耳机线



手咪/麦克风

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。

版本：TYXH-0001-V1

保修单



机型: _____

序列号: _____

销售商: _____

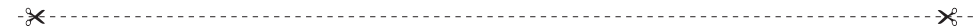
联系电话: _____

制造商：泉州欧讯电子有限公司

泉州市鲤城区江南高新技术园区元泰一路38号

www.wouxun.cn

请仔细填写全部内容，沿虚线撕下，在购买日20天内，将下面的用户保修登记卡寄给销售商。



用户报修等级卡

机型: _____ 序列号: _____

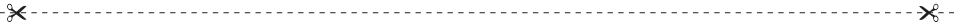
购买日期: _____ 用户: _____

销售商(盖章有效): _____ 联系电话: _____

用户地址: _____

保修条款

- 感谢您购买本产品，本公司的系列对讲机产品出厂前均通过严格品质检验及严格的可靠安全性实验。
- 为了确保顾客利益以及本公司的信誉，本公司生产的对讲机产品实施机子保修12个月，配件（电池和充电器）保修6个月服务。
 - 未经厂家许可而对产品进行拆卸、修理、改装而造成的故障、损伤，或者人为损坏及不可抗拒力量造成的损坏，将实施有偿维修。
 - 在产品的保修期内，产品退回到原销售商处维修时，可享受免费维修。产品退回到非原销售商处维修时，将实施有偿维修。
 - 产品超过保修期的话，任何维修都为有偿维修。
 - 当用户未能出示有效保修卡原件或者出示的保修卡信息填写不完整时，将实施有偿维修。
 - 厂家保留修改保修条款的权利，相关改动恕不另行通知。



用户报修等级卡

机型: _____	序列号: _____
购买日期: _____	用户: _____
销售商(盖章有效): _____	联系电话: _____
用户地址: _____	