



QUANSHENG

1 PWR 2 RECALL 3 TX 4 RTT 5 VOX 6 CLEAR 7 REV 8 SCAN 9 DIR 0 SET MENU



Analog

使用说明书

TG-UV2PLUS

泉盛户外系列 黑金刚



大功率



多段收发 双显双待



智能快速充电



4000mAh
高性能聚合物锂电池

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 **泉盛对讲机** 品牌TG-UV2PLUS系列对讲机. 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 and 功能将会使您感到满意.

		
功能特点简介		使用前注意事项
1.多段收发，双显双待 2.高、中、低功率输出选择 3.频率、信道双显示 4.VOX声控发射功能 5.频率、信道双守候 6.接收、发射信令单独设置 7.差频方向设置 8.自动信令搜索 9.倒频工作功能 10.语音加密功能 11.多种步进频率 12.差频设置 13.繁忙禁发 14.超时定时器 15.信道号、信道频率、信道名称多种显示方式 16.优先扫描功能 17.宽窄带选择 18.信道删除 19.初始化设置 20.上、下扫描功能 21.主、副信道转换 22.发射1750信号 23.跨段接收发射 24.静噪等级设置 25.信道名称编辑 26.信道存储设置 27.频率、信道模式转换 28.键盘锁 29.主副信道显示转换 30.信道扫描添加 31.可存储200个信道 32.可电脑编程 33.高效锂电池 34.智能充电器 35.收音机功能 (88-108MHz)		泉盛对讲机是具有优良设计和先进持术的产品. 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. ● 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, 非专业人员对对讲机的处理可能会造成损坏. ● 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.

QUANSHENG

目录

整机配件	1
准备工作	2-3
熟悉对讲机	4
LCD显示屏	5
基本操作	6-7
功能操作及说明	8
充电须知	2-3
装/卸电池组	4
安装皮带夹	5
安装外接式的扬声器/麦克风耳机	5
电源开关/音量调整	9
功能快捷操作流程(附表)	10-13
发射输出功率选择(H/M/L)	14
接收信令设置(RC)	14-15
发射信令设置(TX)	15-16
差频方向设置(+/-)	16
声控发射设置(VOX)	16-17
信令快速搜索(RC)	17
倒频功能设置(REV)	18
语音加密设置(SCR)	18
双守候设置(DW)	18-19
步进频率设置(STP)	19
差频频率	20
繁忙禁发(BCL)	20
超时定时器(TOT)	21

功能操作及说明	
信道显示模式(DSP)	21
优先扫描(PCH)	21-22
宽/窄带设置(W/N)	22
信道删除(DEL)	23
初始化设置(RESET)	23
上/下扫描功能	23-24
主/副信道切换	24
发射1750信号	24
跨段接收发射工作切换	24-25
静噪等级设置	25
信道名称编辑	25-26
信道存储	26-27
频率/信道模式切换	27
键盘锁定	27-28
指示符"↓"切换	28
频段转换	28
扫描添加	28
照明灯	29
收音机功能	29
电脑写频功能	29
常态下不发射的告示	29
CTCSS亚音频表(附录表1)	30
DCS亚音数码表(附录表2)	31
技术指标	32

QUANSHENG

整机配件

请小心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.

天线

背夹

Li-ion 电池

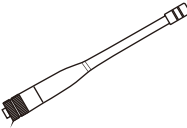
充电器

火牛

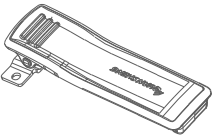
使用说明书

1

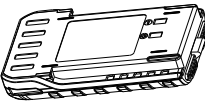
请小心从包装箱内取出对讲机,我们建议您在废弃包装材料之前确认一下箱内是否有下列物品.



天线



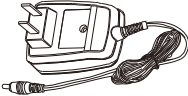
背夹



Li-ion 电池



充电器



火牛



使用说明书

充电须知(1)

对Li-ion电池组充电

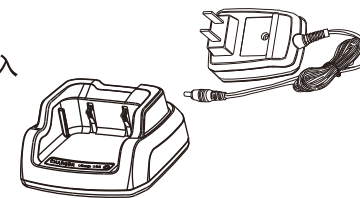
- 电池组在出厂时未充电, 请在使用前先进行充电.
- 在购买后或长期存放(两个月以上)后第一次对电池组充电不能使电池组达到它的通常使用容量. 应反复充/放电两、三次后, 电池容量才能达到正常的使用容量.
- 随带的电池组的平均使用时间为16个小时. 平均使用时间是以5%发射时间、5%接收时间和90%待命时间进行计算的.

注意 ⚠

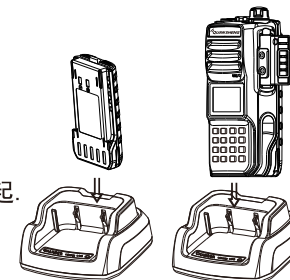
- 即使在完全正确的充电后, 装入对讲机时还处于无电或低电警告状态, 证明电池组的寿命已到, 请更换新电池组.
- 请勿短路电池端子或将电池丢弃于火中.
- 切勿擅自拆卸电池组的外壳.

充电须知(2)

- 先将“电源适配器”的输出插头插入“座充”，再将“电源适配器”插入市电(220V)电源.



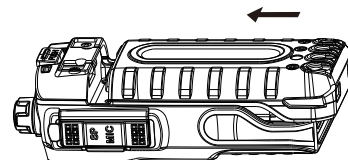
- 将Li-ion电池组或装有Li-ion电池组的对讲机插在充电器上. (如图所示)
 - 确认电池组与充电端子接触正常.
 - 充电时红灯亮起, 充电开始, 充饱后绿灯亮起.



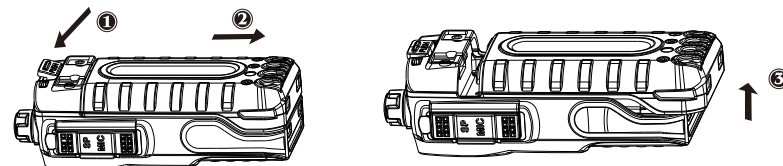
在对随带的电池组充电充饱亮绿灯后, 请将它或装着它的对讲机从充电器上拿下.

装/卸电池组

- 要装电池组时, 将电池组对准对讲机背面铝框上相应位置, 然后顺势将电池推入, 直听到“咔嗒”声。
(如右图)



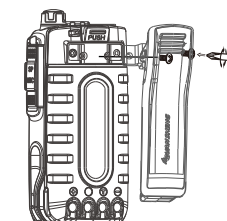
- 要卸电池组时, 请先关闭对讲机电源。
- 先将对讲机头部的电池释放卡扣按下。
- 同时将电池往后推。
- 顺着方向将电池取出。



安装背夹

- 请用随带的两只螺丝锁紧背夹。(如右图)

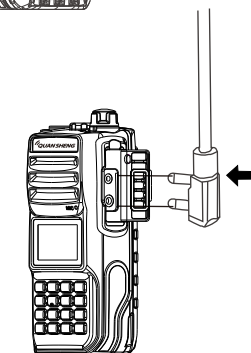
注: 在安装皮带夹时, 请勿使用防止螺丝松动的胶, 否则会损坏对讲机的外壳。



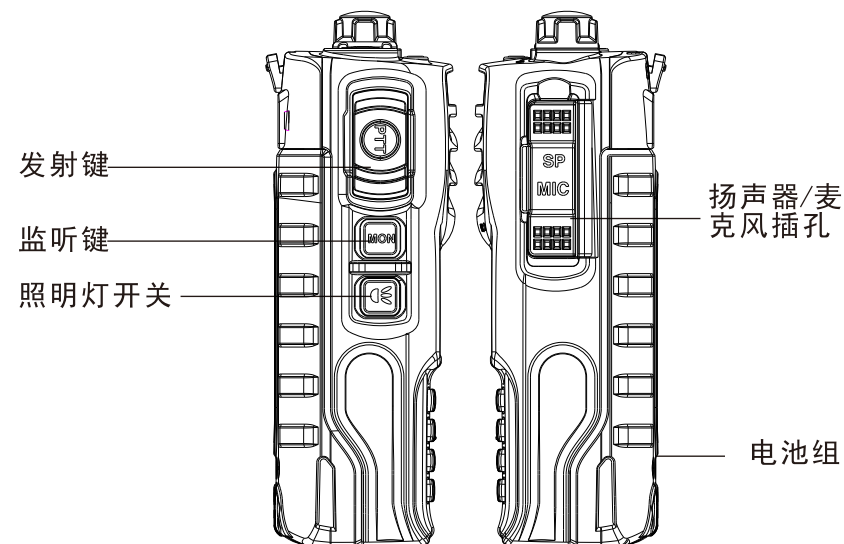
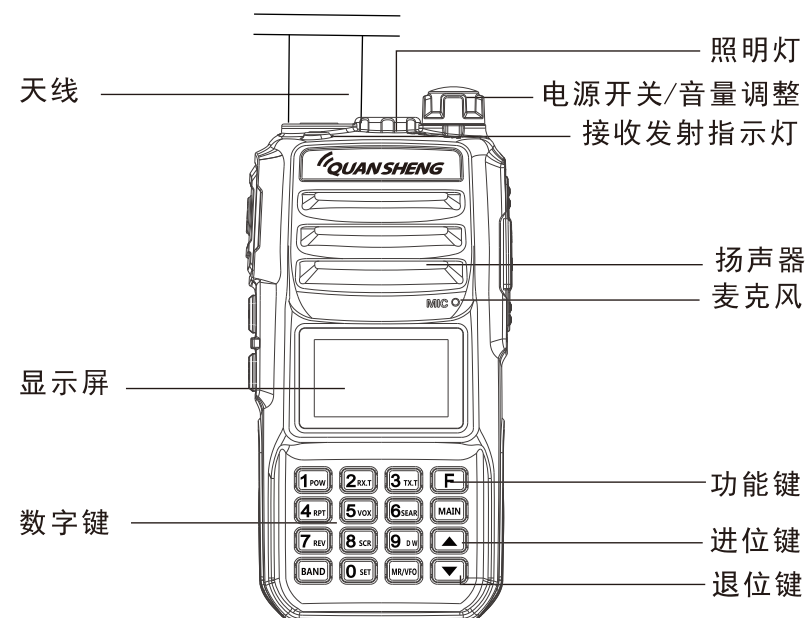
安装外接式扬声器/麦克风耳机

- 将防水盖轻轻拉起, 逆时针旋转, 再将扬声器/麦克风耳机直接插入扬声器/麦克风的插孔上。
(如右图)

注: 使用扬声器/麦克风耳机时, 对讲机不能完全防水滴。



熟悉对讲机



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. 下表将为您解析各种符号所代表的含义. 双守候功能 优先扫描 数字亚音频 模拟亚音频 发射指示 功能键 信道号 收发信号强度指示 声控发射功能 优先扫描信道 频差方向 倒频功能 跨段收发切换 按键音 高/中/低功率 频率显示 扫描功能 电池电量指示 按键锁 注: 电池电能指示器(满) 电能已耗尽, 请及时更换电池或充电 电池剩余的电能 接收信号强弱	电源开关/音量调整 按顺时针方向转动"电源开关/音量调整"旋钮, 打开电源时, 发出"嘟"声, 同时显示器显示信道. 背光灯亮. (如图P-1) 按逆时针方向转动"电源开关/音量调整"旋钮, 关闭电源. (如图P-2) 注: 在转动"电源开关/音量调整"旋钮时可调节音量大小. 要进行呼叫时, 按住"发射键", 此时"接收/发射指示灯"亮红色; 同时对着"麦克风"用正常声调讲话. 请保持"麦克风"于嘴唇距离3至4cm处. 放开"发射键"进行接收. (如图P-3) P-1 P-2 P-3
--	---

10

功能号	功能名称	进入功能设置	荧屏显示	选择参数	可选择参数	确认	返回待机状态	详见页数
16	宽/窄带设置	F+0+7 →	W/N *	按 ▲ 或 ▼ 键 →	W宽带:25K N窄带:12.5K	MR/VFO → F或PTT		P22
17	信道删除	F+0+8 →	DEL *H	按 ▲ 或 ▼ 键或直接输入数字 →	所存储任意一个信道	按两次MR/VFO → F或PTT		P23
18	初始化设置	F+0+9 →	RESET	→	按MR/VFO显示RUST ? 提示是否删除	再按MR/VFO → F或PTT		P23
19	向上扫描	F+▲ →	S	按 ▲ 或 ▼ 键 →	向上	→	PTT	P23-24
20	向下扫描	F+▼ →	S	按 ▲ 或 ▼ 键 →	向下	→	PTT	P23-24
21	主/副信道切换	F+MAIN →	上下排显示转换	重复按F+MAIN →	主副	→ 自动	→ 自动	P24
22	发射1750信号	F+PTT →	Tx1750	重复按F+PTT →	一种	→ 自动	→ 自动	P24
23	跨段收发切换	F+LED →	WX	→	频率范围内任意设置	→ 自动	F+LED	P24-25
24	静噪等级	F+MON →	SQL. *	按 ▲ 或 ▼ 键 →	0-9个级别 0为最低 9为最高	MR/VFO → 自动		P25

功能号	功能名称	进入功能设置	荧屏显示	选择参数	可选择参数	确认	返回待机状态	详见页数
25	信道名称编辑	F+BAND →	闪动	按 ▲ 或 ▼ 键按BAND进入下一个字符 →	(A-Z)26个字母 (0-10)10个阿拉伯数字 (-)(+)(*)(/)四个字符	MR/VFO → 自动		P25-26
26	信道存储	F+MR/VFO →	SAV**H	按 ▲ 或 ▼ 键或直接输入数字 →	按MR/VFO显示SAVE ? 提示是否存储	再按MR/VFO → 自动		P26-27
27	频率/信道模式切换	按MR/VFO键 →	F*和信道模式转换	重复按MR/VFO键 →	频率/信道	→ 自动	→ 自动	P27
28	键盘锁定	长按F键 →	no	→	重复按F键2秒以上可加锁、解锁	→ 自动	→ 自动	P27-28
29	"↓"转换	依次按MAIN键 →	"↓"上下排转换	→	"↓"指示为主信道	→ 自动	→ 自动	P28
30	频段转换	依次按BAND键 →	F0→F1→F2→F3→F4转换	依次按BAND键 →	F0→F4五个频段	→ 自动	→ 自动	P28
31	扫描添加	F+MR/VFO →	S	F+MR/VFO →	显示S:开启 不显示S:关闭	F+MR/VFO → 自动		P28
32	照明灯	0S →	→	开/关	开/关	→ 自动	→ 自动	P29
33	收音机	频率状态直接输入 →	F0-F4	电脑写频或直接输入 →	频率范围 88-108MHz	→ 自动	→ 自动	P29

 功能操作及说明 注意  ● 本机型具有双频显示功能, 在频率模式下可以同时显示两个不同的接收和发射频率, 信道模式下可以同时显示不同的两个信道的信道频率的相关参数. ● 在频率或信道模式下, 主信道和副信道按MAIN键进行, "↓"指示符指要主信道上, 所有操作都是针对主信道频率或信道进行, 如果"↓"指在副信道上, 则所有的操作都是针对副信道的频率或信道进行。 发射输出功率选择(H/M/L)——菜单1 此功能可以选择本机发射输出功率的大小. 操作步骤: 1. 在频率状态下, 按[F]键+数字键[2], (荧屏显示如图1) 2. 反复操作可改变高功率(H)5W、中功率(M)2.5W、低功率(L)1W之间的转. 3. 设置完成系统确认后自动恢复到待机状态. 注意  ● 在信道状态下, 可直接改变输出功率, 但转换信道或重新开机启动后会回到原先的设置. ● 选择高功率可提高本机的通话质量, 低功率可降低辐射和电池电量的损耗. 接收信令设置(RC)——菜单2 此功能可以设置个人的私限、防止他人干扰及与其它电台的信令码匹配. 操作步骤: 14	 功能操作及说明 1. 在待机状态下, 按[F]键+数字键[2], 荧屏显示"RC. ***". (如图2) 2. 按[BAND]键选择改变信令模式. 信令模式: OFF:关闭 3. 按▲或▼键选择信令码. 4. 设置完成后按[MFR]键确认后自动恢复到待机状态. 注意  ● 本机设有50组模拟亚音频和208组正反相数字亚音频, 详见附录表. (P30-31) ● 在每个信道上, CTCSS/DCS可以混合设置使用. 发射信令设置(TX)——菜单3 此功能可以设置个人的私限、防止他人干扰及与其它电台的信令码匹配. 操作步骤: 1. 在待机状态下, 按[F]键+数字键[3], 荧屏显示"TC. ***". (如图3) 2. 按[BAND]键选择改变信令模式. (信令模式参考菜单2) 3. 按▲或▼键选择信令码. 4. 设置完成按[MFR]键确认后自动恢复待机状态. 注意  ● 在信道状态下, 可直接改变输出功率, 但转换信道或重新开机启动后会回到原先的设置. ● 选择高功率可提高本机的通话质量, 低功率可降低辐射和电池电量的损耗. 15
--	--

注意

- 本机设有50组模拟亚音频和208组正反相数字亚音频, 详见附录表. (P30-31)
- 在每个信道上, CTCSS/DCS可以混合设置使用.

差频方向设置(+/-)——菜单4

此功能主要是加入中继站及其它电台工作的一种方式. 操作步骤:

1. 在频率状态下, 按[F] 键+数字键[4] (荧屏显示如图4)
2. 反复操作可选择差频模式(+) (-) (不显示)的其中一种.
差频模式: 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. 不显示(+) (-)符号的为没有设置;
3. 设置完成后系统自动确认.

图4

注意

- 应根据所使用的电台选择正确的差频方向.
- 本功能在信道状态下设置无效.

声控发射设置(VOX)——菜单5

此功能开启时, 当对讲机接收到信号时系统检测到您对麦克风说话, 将自动切换到发射模式, 不用手动操作, 此功能更方便耳机用户. 操作步骤:

1. 在待机状态下, 按[F] 键+数字键[5] 进入. (荧屏显示如图5)

图5

2. 按[▲] 或 [▼] 键选择声控级别, 声控设有(OFF~9)个级别, OFF为关闭, (1)为最低级别, (9)为最高级别;

3. 设置完成按[OK] 键确认后系统自动恢复到待机状态. (荧屏显示如图6)

图6

注意

- 声控开启等级越高麦克风(MIC)的灵敏度就越高.
- 在扫描、收音机和双守候状态下启用该声控功能无效.

信令快速搜索(RC)——菜单6

此功能本机在与其它电台频率相同但信令码不同的状态下, 能搜索其它电台所发出的信令码并保存. 操作步骤:

1. 在频率状态下, 按[F] 键+数字键[6] 进入, 荧屏显示"RC. ***". (如图7)
2. 信令码开始扫描,
3. 按[BAND] 键改变信令模式, 搜索到信令码后自动停止.

图7

信令模式: CTCSS :67.0-254.1 (模拟亚音频)
DCS:N023-N754 (正相数字亚音频)
DCS:I023-I754 (反相数字亚音频)

4. 设置完成后按[OK] 键确认, 按【PTT】键恢复到待机状态.

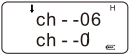
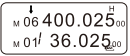
注意

- 如其中一种信令模式没有搜索到信令码, 应按[BAND] 键改变其信令模式搜索.
- 如要存储成信道模式应按[F] 键+[OK] 键. (详见菜单26)

 倒频功能设置(REV)——菜单7 当使用本功能时,对讲机的接收和发射频率将转换,并且所设置的CTCSS与DCS 信令也将互换. 操作步骤: 1.待机状态下,按 [F] 键+数字键 [7REV] 进入,荧屏显示"R"字符. (如图8) 2.反复操作可选择开启或关闭. 3.设置完成后系统自动确认,恢复到待机状态. 注意 ⚡ ● 倒频功能只能在异频的状态下设置,同频状态下启动该项功能无效. 语音加密设置(SCR)——菜单8 使用此功能能保证本机的通话保密性,即加密通话时,其它没有加密的电台能收到信号但无法听到你所通话中 1.在待机状态下,按 [F] 键+数字键 [8scr] 进入,荧屏显示"SCR.OFF", 2.按 [▲] 或 [▼] 键选择, ON为开启, OFF为关闭, 3.设置完成后按 [MMS] 键确认后自动恢复到待机状态. 注意 ⚡ ● 只有两台同时选择加密才可进行正常通话. ● 如要语音加密需加装语音加密选件. QUANSHENG 双守候设置(DW)——菜单9	 当此项功能开启时可实现主副信道或频率同时守候接收,如任何一个信道或频率接收到信号时,"↓"指示符号就在对应的信道或频率上闪烁,收音机信道也可以参与双守候,收听电台时,如主信道收到有效呼叫,将自动关闭收音机信道,直到主信道通话确认结束,5秒内未通话,对讲机将重新进入双守候状态. 例:主信道频率460.125MHz,副信道频率151.235MHz要实现双守候功能. 操作步骤如下: 1.待机状态下,按 [F] 键+数字键 [9dw] 进入,荧屏显示"DW". (如图9) 2.反复按 [F] 键+数字键 [9dw] 可选择开启或关闭. 3.设置完成后系统自动确认. 此时主信道与副信道已实现双守候功能. 4.如要恢复到待机状态,再按 [F] 键+数字键 [9dw],荧屏不显示"DW". 注意 ⚡ ● 如任何一个信道或频率接收到信号时,应在"7"秒以内回复,否则对讲机将恢复到双守候状态. ● 如副信道没有收到信号时,只有主信道可以正常发射. ● 本功能要退出才能改变其它频率和信道上的数据、信息. QUANSHENG 步进频率设置(STP)——菜单10
--	--

图8

图9

 差频频率——菜单11 此功能可以设置接收和发射频率之间的差频,一般都是中继台可其它电台才使用,本机的频差范围: 0-69.995MHZ.操作步骤: 1.在待机状态下,按 [F] 键+ [Qw] 键+ [2x.3] 键进入, 荧屏显示"0.00000", 2.直接按数字输入你所要设置的差频频率,如要输入5MHz的差频,则输入数字 0、5、0、0、0、0. 3.设置完成后按 [M] 键确认, 按 [F] 键或【PTT】键恢复到待机状态. 注意⚠ ● 设置差频频率的方向详见菜单4. 繁忙禁发(BCL)——菜单12 此功能启用后可以防止干扰其它正在通讯的电台,如果所选的信道正被其它电台占用,此时按 【PTT】 键,你使用的电台会发出报警提示音,荧屏显示 "BUSY",松开按 【PTT】 键, "BUSY"消失并恢复到接收模式. 操作步骤: 1.在待机状态下,按 [F] 键+ [Qw] 键+ [3x.3] 键进入, 荧屏显示"BCL. **". 2.按 ▲ 或 ▼ 键选择ON为开启或OFF为关. 3.设置完成后按 [M] 键确认, 按 [F] 键或【PTT】键恢复到待机状态. 注意⚠ ● 此功能开启可能会影响您的正常通话. 20	 超时定时器(TOT)——菜单13 此功能的目的是限制对讲机连续长时间的发射,当对讲机连续发射的时间超过您所设置的时间后,对讲机将被强行中断发射,并发出提示音, LCD显示 "OVER" (如图10). 操作步骤: 1.在待机状态下,按 [F] 键+ [Qw] 键+ [4x.3] 键进入, 荧屏显示"TOT. *". 2.按 ▲ 或 ▼ 键选择限时级别, 本机超时定时器可设60-540秒, 分为1-9 个级别, 1为 60秒, 2级为120秒, 依次往上类推, OFF为关闭. 3.设置完成后按 [M] 键确认, 按 [F] 键或【PTT】键恢复到待机状态. 图10  信道显示模式(DSP)——菜单14 此功能可根据个人的喜好选择的荧屏显示方式. 操作步骤: 1.在信道模式下,按 [F] 键+ [Qw] 键+ [5x.3] 键进入, 荧屏显示"DSP. **". 2.按 ▲ 或 ▼ 键选择, 本机设有3种显示方式可供选择. - a.CH:信道号显示 (如图11) - b.FR:信道频率+信道号显示 (如图12) - c.NA:信道名称+信道号显示 (如图13) 3.设置完成后按 [M] 键确认, 按 [F] 键或【PTT】键恢复到待机状态. 图11  图12  图13  注意⚠ ● 本功能在频率状态下设置无效. ● 信道名称显示方式必须在信道名称编辑完成后才能显示, 否则仍按信道号方式显示, 信道名称编辑方法详见功能菜单 (25) 21
---	---

优先扫描(PCH)——菜单15

此功能可以监听其它电台信道频率的使用同时检查某个首选信道频率的活动. 操作步骤如下:
例:如对讲机设置为5个信道,要设置CH-00信道为优先扫描.
1.在信道状态下,按[F]键+[0set]键+[6scan]键进入,荧屏显示"PCH. **".
2.按[▲]或[▼]键选择到"0"信道,荧屏显示"PCH. 0"或直接输入数字0、0、0.
3.设置完成按[MENU]键确认,按[F]键或【PTT】键恢复到待机状态.
4.如要进行向上优先扫描,按[F]键+[▲]键+[F]键,荧屏显示"PRI. T", 荧屏信道显示: 00→01→00→02→00→03……依次循环.
如要进行向下优先扫描,按[F]键+[▼]键+[F]键,荧屏显示"PRI. T", 荧屏信道显示: 00→05→00→04→03→02……依次循环

注意⚠

- 本功能在频率状态下设置无效.
- 扫描方法可参考菜单(19)、(20).

宽/窄带设置(W/N)——菜单16

此功能设置对讲机所使用的工作带宽. 操作步骤:
1.在待机状态下,按[F]键+[0set]键+[7rev]键进入,荧屏显示"W/N. *".
2.按[▲]或[▼]键选择W(宽带25K)或N(窄带12.5K),设置完成后按[MENU]键确认,按[F]键或【PTT】键恢复到待机状态.

注意⚠

- 对讲机正常使用的为宽带(W).

信道删除(DEL)——菜单17

此功能可以删除对讲机的信道及信息. 操作步骤:
1.在信道模式下,按[F]键+[0set]键+[8del]键进入,荧屏显示"DEL.0H".
2.按[▲]或[▼]键选择所要删除的信道数或直接输入数字.
 例:如要删除CH-01就直接输入数字0、0、1
3.设置完成按[MENU]键确认后提示是否删除,荧屏显示"DEL?"
4.如要删除再按[MENU]键确认.

初始化设置(RESET)——菜单18

操作步骤:
1.在待机状态下,按[F]键+[0set]键+[9wr]键进入,荧屏显示"RESET".(如图14)
2.按[MENU]键确认后提示是否初始化,荧屏显示SURE?
3.如要设置初始化再按[MENU]键确认.



图14

注意⚠

- 初始化后,对讲机所储存的信道及信息全部清除,将恢复到全频状态.

上/下扫描功能——菜单19、20

此功能可以监听其它电台频率的同时检查或某个信道频率的活动. 操作步骤:
1.在频率状态下,按[F]键+[▲]键或[▼]键为一般扫描,依据您所设置的步进频率值上下扫描.
2.在信道模式下,按[F]键+[▲]键或[▼]键为一般扫描,依据您所设置的信道上下扫描,再按[F]键可切换为优先扫描.

注意

- 优先扫描可参考菜单(15)。

主/副信道切换——菜单21

此功能可以在频率或信道模式下进行主信道和副信道的显示切换. 操作步骤:
在待机状态下, 依次按 **[F]** 键+**[MAIN]** 键, 对讲机所设置的频率或信道上下排将转换, 但上排主道的指示符"↓"不会转换, "↓"所指示的频率或信道仍然为主信道(如图15)。

发射1750信号——菜单22

此功能主要是用于打开欧洲中转台的一个发射信号, 国内的中转台此功能无效.

跨段接收发射工作切换——菜单23

此功能可以设置本机频率范围以内接收和发射的转换. 操作步骤:

- 1.在待机状态下, 按 **[F]** 键+LED键, 荧屏显示"WX". (如图16)
指示符"↓"指示的为接收频率, 不指示"↓"的为发射频率.
- 2.可按 **[MAIN]** 键进行转换.
- 3.再按 **[F]** 键+LED键退出该项功能设置.

例:如果主信道的频率为138.875, 副信道的频率为468.875.

a.按 **[F]** 键+LED键, 指示符"↓"指示在主信道138.875上. (如图17)

此时138.875为接收频率, 468.875为发射频率.

b.按 **[MAIN]** 键, 指示符"↓"指示在副信道468.875上. (如图18)

此时468.875为接收频率, 138.875为发射频率.

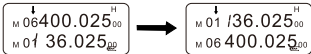


图15

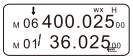


图16

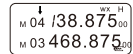


图17



图18

注意

- 收音机的频率不能作为发射频率, 频率范围详见(菜单33)。
- 此功能开启后, 其它功能设置无效, 并有"嘟嘟"提示音, 退出后方可设置.

静噪等级设置——菜单24

此功能可选择对讲机信号达到什么信号强度时能使静噪打开或关闭. 操作步骤:

- 1.在待机状态下, 按 **[F]** 键+MON键, 荧屏显示"SQL *". (如图19)
- 2.按 **[▲]** 或 **[▼]** 键选择静噪等级. 本机设有(0~9) 10个级别(0)为最低级别(9)为最高级别.

注意

- 静噪等级选择过高可能造成信号微弱时不能有效接收, 选择过低会受到噪声或其它无关信号的干扰.

信道名称编辑——菜单25

此功能可以根据个人的喜好在信道模式里编辑方便区分所要呼叫电台人员的字符. 操作步骤:

- 1.在主信道状态下, 按 **[F]** 键+**[BAND]** 键. (荧屏显示如图20)
- 2.按 **[▲]** 或 **[▼]** 键选择字符, 按 **[BAND]** 键退到下一个字符.

信道名称由(A~Z) 26个字母, (0~9) 10个阿拉伯数字和(-) (+) (*) (/) 四个字符任意组成.

3.设置完成按 **[MOS]** 键确认后自动恢复到待机状态.

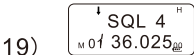


图19



图20

注意

- 信道名称最多可编辑6位,也可编辑1~6位任意一种.
- 当选取(-)符号时表示此位为空.
- 信道名称显示方式可参考菜单14.

信道存储——菜单26

在对讲机处于频率工作模式和待机状态下,输入所需存储的频率和各种参数. 操作步骤:

- 按[F]键+[MR/VFO]键, 荧屏显示"SAV **H". (如图21)
- 按[▲]或[▼]键选择信道号.
- 按[MR/VFO]键系统要您确认是否存储, 荧屏显示"SAVE?". (如图22)

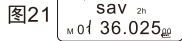


图21

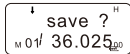


图22

例:需输入第3信道(同频)接收频率466.675MHz 亚音频71.9 KHz
发射频率466.675MHz 亚音频71.9 KHz
第5信道(异频)接收频率465.575MHz
发射频率460.575MHz 亚音频88.5 KHz

先存储第3信道:

- 对讲机处于频率的工作模式下,依次输入4、6、6、6、7、5键.
- 按[F]键+数字键[200.],按[BAND]键转亚音频模式(详见功能菜单2).按[▲]或[▼]键选择信令码RC 71.9,设置完成按[MR/VFO]键确认.
- 按[F]键+数字键[375.],按[BAND]键转亚音频模式(详见功能菜单3).按[▲]或[▼]键选择信令码TC 71.9,设置完成按[MR/VFO]键确认.
- 按[F]键+[MR/VFO]键,按[▲]或[▼]键选择信道序号"SAV. 3H".

- 再按[MR/VFO]键确认存储.如不存储亚音频,就不需要b、c步骤.

再存储第5信道:

- 对讲机处于频率的工作模式下,依次输入4、6、5、5、7、5键.
- 按[F]键+数字键[375.],按[BAND]键转亚音频模式.
- 按[▲]或[▼]键选择信令码TC.88.5,设置完成按[MR/VFO]键确认.
- 依次按[F]键+[400.]键,将差频方向调成显示(-).(详见功能菜单11)
- 按[F]键+[000.]键+[200.]键进入依次输入0、5、0、0、0键.
- 设置完成按[MR/VFO]键确认.
- 按[F]键+[MR/VFO]键,按[▲]或[▼]键选择信道序号"SAV. 5H".
- 再按[MR/VFO]键确认存储.

注意

- 如存储完成后应按[MR/VFO]键切换频率/信道模式(详见功能菜单27)

频率/信道模式切换——菜单27

此功能主要是切换频率状态和信道模式之间的显示方式. 操作步骤:依次按[MR/VFO]键就能实现频率状态和信道模式显示的切换.

注意

- "↓"指示符指示的频率或信道才能实现切换.

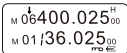


图23

键盘锁定——菜单28

在待机状态下,按住[F]键2秒以上锁定键盘,解锁按住[F]键2秒以上.(如图23)

指示符"↓"切换——菜单29

每按一次【MAN】键,主、副频率或信道的"↓"依次点亮,此时可改变该频率状态或信道模式里的数据(频段、信道号、功率、信令等)。

频段转换——菜单30

此功能可以方便选择本机频段的模式. 操作步骤:

- 1.在频率状态下, 每按一次【BAND】键, 可以进行频段选择, 荧屏显示"F*"?
2.频段的选择方式为: F0→F1→F2→F3→F4→F0……依次循环.
- 频段的频率范围如下: F0:88-108 MHz F1:136-173.995 MHz
F2:350-389.995 MHz F3:400-469.995 MHz F4:470-519.995 MHz

注意⚠

⦿ 请选择正确的频率范围, 如超出频率范围将恢复到原来的频段频率设置状态.

扫描添加——菜单31

此功能可以选择您所设置的信道是否要参与扫描. 操作步骤:

- 1.在信道状态下, 按【F】键+【SCN】键, 荧屏右下角显示"S", 就表示您所选择的信道要参与扫描.
2.再按【F】键+【SCN】键, 可以直接退出, 荧屏右下角不显示"S", 就表示您所选择的信道不参与扫描.

注意⚠

⦿ 具体扫描方式详见(功能菜单15、19、20)。

照明灯——菜单32

按照明灯【08】键, 照明灯亮; 再按【08】键, 照明灯关闭.

收音机功能——菜单33

在频率状态下, 输入电台的调频频率, 收音机频率范围为88-108MHz.

例: 如要输入88.1MHz的调频频率:

- 1.在频率状态下 (F0-F4) . (荧屏显示如图24) .
2.直接输入数字: 0, 8, 8, 1, 0, 0, (荧屏显示如图25)

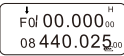


图24

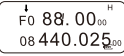


图25

注意⚠

⦿ 收音机的频率也可以存储在信道模式里.

常态下不发射的告示:

- 1.若繁忙禁发, LCD显示"BUSY".
2.若发射失锁, LCD显示"LOST".
3.若电池电压低于正常值, LCD显示"LOW".
4.若超时发射, LCD显示"OVER".
5.若在470-519.995MHz频段, LCD显示"DIS".

附录表1)

59

210..

218.1

5	225.7
---	-------

22r

$$\frac{D^2}{r}$$

2N

53

54	D3
----	----

55	D325N
----	-------

3	D331N
---	-------

D33'

$$\begin{array}{r} 29 \\ \hline 200 \end{array}$$

D423I	201	D7
-------	-----	----

173	D431I	202	D7
-----	-------	-----	----

2451	174	D4321	203	D7
------	-----	-------	-----	----

.46	D246I	175	D445I	204	D7
-----	-------	-----	-------	-----	----

251	176	D446	205	D7
-----	-----	------	-----	----

7 | D4521 206 D7

207 D:

754I

IN	120	D0741
----	-----	-------

¹⁴ N	121	D114I
-----------------	-----	-------

22 | D115I

151

180	D4b4.
-----	-------

181	D464I
-----	-------

182	D465I
-----	-------

102 | D4661



技术指标

一般规格			
频率范围	144-148MHz, 430~440MHz		
频率稳定度	5 PPM	天线阻抗	50 Ω
额定电压	DC 7.2V(可充式锂电池)	工作方式	同频单工或异频单工
记忆频道	200个信道	体积	125mmX62mmX45mm
天线配置	加感天线		
发射部分		接收部分	
输出功率	≤5W (H10)	参考灵敏度	-122dB(12dB SINAD)
调制方式(宽带, 窄带)	16KØF3E/11KØF3E	音频功率	0.5W
最大频偏(宽带, 窄带)	<5K/<2.5KHz	音频失真	<10%
杂波辐射	<7uW	阻塞	≥85dB
预加重特性	6dB/每倍频递增	互调 (宽带, 窄带)	≥60dB ≥55dB
发射电流	<2. 8A(H10)		
亚音频/数字亚音频偏 (宽带, 窄带)	0.75KHz±50Hz, 0.37KHz±30Hz	邻道选择性 (宽带, 窄带)	≥65dB ≥60dB
调制灵敏度	12mV	杂波抑制	≥65dB
调制失真	<5%		

■ 规格如因技术改进而有变动，恕不另行通知。





保修卡

机 型	购买日期
系列号	
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在号码相符，否则无效。
4. 在正常使用情况下，产品主机 12 个月以内予以保修，电池、充电器 6 个月内予以保修，天线、背夹、车充、借电器等配件属于易耗品，不在保修范围内。
5. 用户可选下列途径得维修服务：
 - a. 在原购物处理
 - b. 我司在当地特约维修点。

32