



泉盛专业无线对讲机

TG-UV2 双显多频段收发对讲机

具有声控功能
Built-in Vox function

具有新型收音机功能
FM Radio function

具有U-U, V-V, U-V
工作功能
U-U, V-V, U-V
work mode

具有手电照明功能
Jacklight function

具有多频段对讲功
Talk in multi-bands

具有1750Hz信号
发射功能
1750Hz call tone

具有可调增益功能
AGC gain adjustable

使用说明书

福建南安市泉盛电子有限公司



告 示

《中华人民共和国无线电管理条例》规定:在中华人民共和国境内设置、使用无线电发射设备的单位和个人,必须到相应的无线电管理机构申办设台手续,领取电台执照后,方可使用。

鸣谢!

感谢您惠购 **QUANSHENG** 品牌TG-UV2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和功能将会使您感到满意。

功能特点简介

- 1.VHF:136-173.995MHz UHF:350-389.995MHz
UHF:400-469.995MHz UHF:470-519.995MHz
- 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)

使用前注意事项

QUANSHENG 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.

- 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QUANSHENG经销商联络.

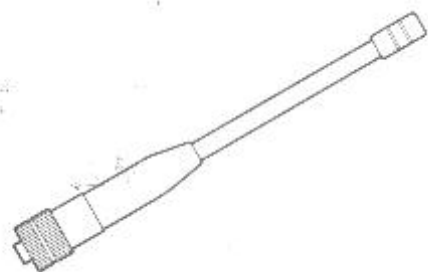
目录

整机配件	1	
准备工作	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
熟悉对讲机	6-7	
LCD显示屏	8	
基本操作	电源开关/音量调整	9
	功能快捷操作流程(附表)	10-13
功能操作 及说明	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

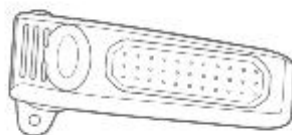
信道显示模式(DSP)	21
优先扫描(PCH)	21-22
宽/窄带设置(W/N)	22
信道删除(DEL)	23
初始化设置(RESET)	23
上/下扫描功能	23-24
主/副信道切换	24
发射1750信号	24
跨段接收发射工作切换	24-25
静噪等级设置	25
信道名称编辑	25-26
信道存储	26-27
频率/信道模式切换	27
键盘锁定	27-28
指示符“↓”切换	28
频段转换	28
扫描添加	28
照明灯	29
收音机功能	29
电脑写频功能	29
常态下不发射的告示	29
CTCSS亚音频表(附录表1)	30
DCS亚音数码表(附录表2)	31
技术指标	32

整机配件

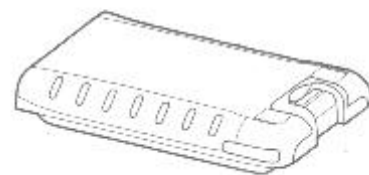
请小心从包装箱内取出对讲机,我们建议您在废弃包装材料之前确认一下箱内是否有下列物品.



加感天线(1)



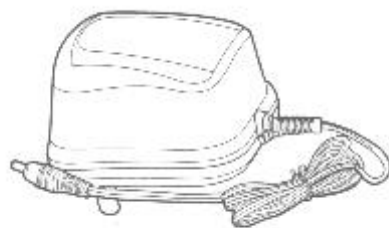
皮带夹(1)



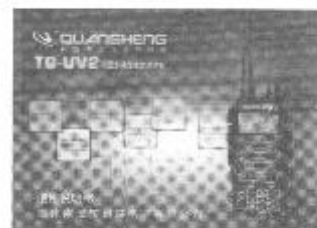
Li-ion 电池组(7.2V)



电池充电座(1)



电源适配器(1)



使用手册(1)

充电须知(1)

对Li-ion电池组充电

- ① 电池组在出厂时未充电,请在使用前先进行充电.
- ② 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.
- ③ 随带的电池组的平均使用时间为10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

- ① 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.
- ② 请勿短路电池端子或将电池丢弃于火中.
- ③ 切勿擅自拆卸电池组的外壳.

充电须知(2)

- ① 先将“电源适配器”的输出小插头插入“电池充电座”后的插座上,再将“电源适配器”的插头插入市电(220V)电源。



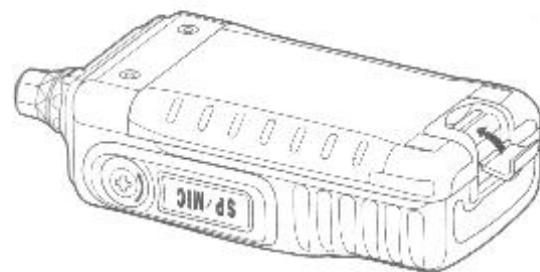
- ② 将Li-ion电池组或装有Li-ion电池组的对讲机插在充电器上。(如图所示)
 - 确认电池组与充电端子接触正常。
 - 充电时红灯亮起,充电开始,充电后绿灯亮起。



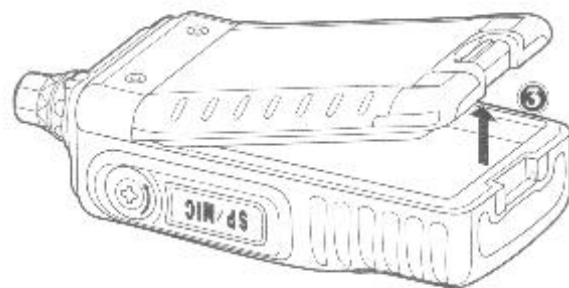
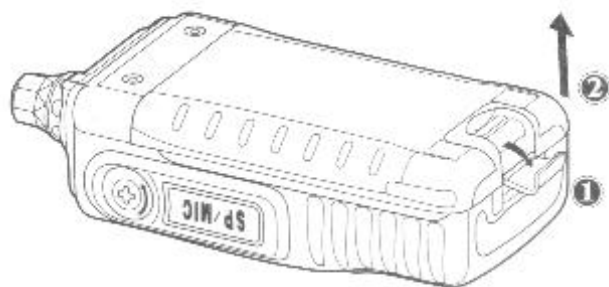
在对随带的电池组充电充电亮绿灯后,请将它或装着它的对讲机从充电器上拿下。

装/卸电池组

- ① 要装电池组时, 将电池组对准对讲机背面铝框上相应位置, 然后将电池组往下平压后, 将电池卡扣扣住。(如右图)



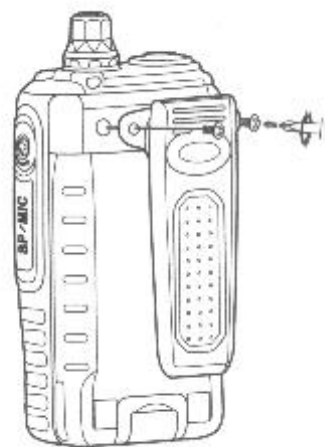
- ② 要卸电池组时, 请先关闭对讲机电源.
- ③ 先将对讲机尾部的电池卡扣掰开.
- ④ 顺手将电池组从尾部往上拿, 使电池组从对讲机脱出.
- ⑤ 顺着方向将电池取出.



安装皮带夹

- ① 请用随带的两只螺丝锁紧皮带夹。(如右图)

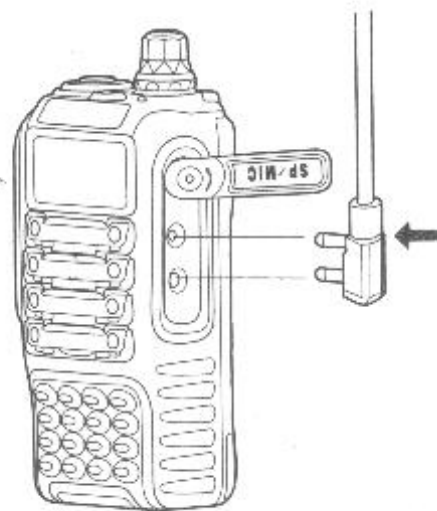
注:在安装皮带夹时,请勿使用防止螺丝松动的胶,否则会损坏对讲机的外壳.



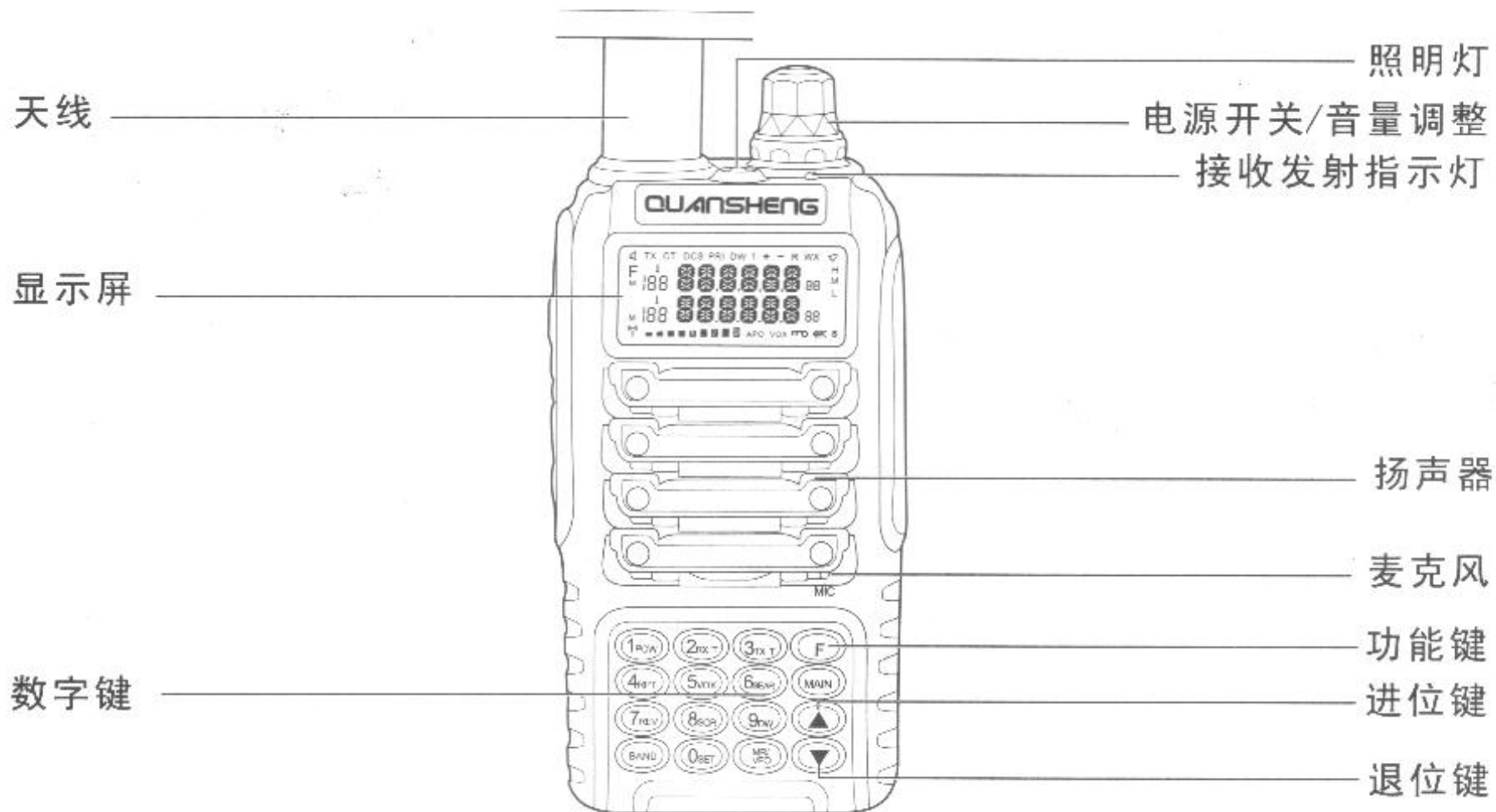
安装外接式扬声器/麦克风耳机

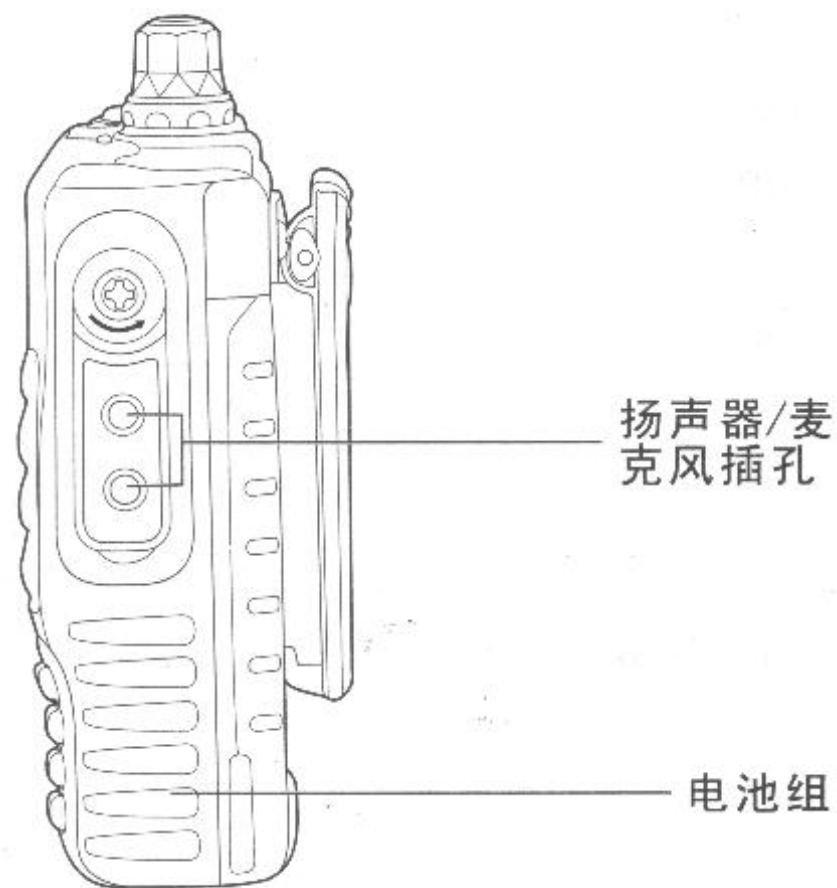
- ① 将防水盖轻轻拉起,逆时针旋转.再将扬声器/麦克风耳机直接插入扬声器/麦克风的插孔上。(如右图)

注:使用扬声器/麦克风耳机时,对讲机不能完全防水滴.



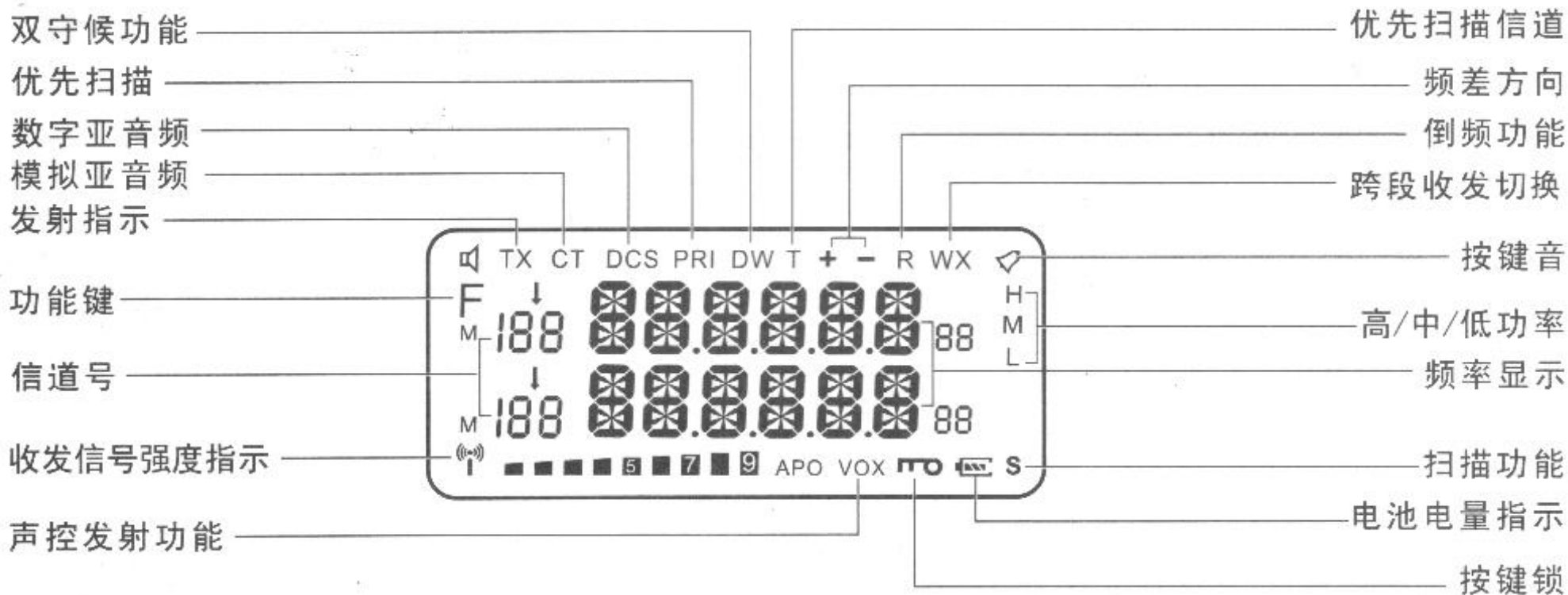
熟悉对讲机





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。



注:

- 电池电能指示器(满)
- 电池剩余的电能

- 电能已耗尽, 请及时更换电池或充电
- 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。



P-1



P-2

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-3

功能快捷操作流程(附表)

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
1	功率选择	F+1	H/M/L	重复按F+1	H:高(5W)/ M:中(2.5W)/ L:低(1W)	自动	自动	P14
2	接收信令	F+2	RC.***	按BAND转换模式,再按▲或▼键选择	CTCSS(67.0-254.1)、 DCS正相(D023N-D754N)、DCS反相(D023I-D754I)	MR/VFO	自动	P14-15
3	发射信令	F+3	TC.***	按BAND转换模式,再按▲或▼键选择	CTCSS(67.0-254.1)、 DCS正相(D023N-D754N)、DCS反相(D023I-D754I)	MR/VFO	自动	P15-16
4	差频方向	F+4	+ -	重复按F+4	+/-/不显示	自动	自动	P16
5	声控发射	F+5	VOX.*	按▲或▼键	1-9级/OFF:关闭	MR/VFO	自动	P16-17
6	信令搜索	F+6	RC.***	按BAND转换模式	CTCSS(67.0-254.1)、 DCS正相(D023N-D754N)、DCS反相(D023I-D754I)	按MR/VFO确认,按F+MR/VFO信令存储	PTT	P17
7	倒频工作	F+7	R	重复按F+4键	R/不显示	自动	自动	P18

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
8	语音加密	F+8	SCR.**	按▲或▼键	ON:开启/ OFF:关闭	MR/ VFO	自动	P18
9	双守候	F+9	DW	反复按F+9键	DW:开启/ 不显示:关闭	自动	F+9	P18 -19
10	步进频率	F+0+1	STP.***	按▲或▼键	5/6.25/10/12.5/ 15/20/25/30/50/ 100KHZ	MR/ VFO	F或 PTT	P19
11	差频频率	F+0+2	0.000MHz	直接输入数字	0-69.995MHZ 可选	MR/ VFO	F或 PTT	P20
12	繁忙禁发	F+0+3	BCL.**	按▲或▼键	ON:开启/ OFF:关闭	MR/ VFO	F或 PTT	P20
13	超时定时器	F+0+4	TOT.**	按▲或▼键	1-9级,每级60秒, OFF为关闭	MR/ VFO	F或 PTT	P21
14	信道显示模式	F+0+5	DSP.**	按▲或▼键	CH/FR/NA三 种模式	MR/ VFO	F或 PTT	P21
15	优先扫描	F+0+6	PCH.*	按▲或▼键	所存储任意一 个信道	MR/ VFO	F或 PTT	P21 -22

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 * ₀	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	TX 1750	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	SOL. *	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 个字符	(A-Z)26个字母 (0-10)10个阿拉伯数字 (-X)(+X)四个字符	MR/ VFO	自动	P25 -26
26	信道存储	F+MR/ VFO	SAV***	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	LO		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	5	F+MR/VFO	显示 S: 开启 不显示 S: 关闭	F+MR/ VFO	自动	P28
32	照明灯	OS		开/关	开/关	自动	自动	P29
33	收音机	频率状态 直接输入	F ₀ -F _c	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

- ① 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。
- ② 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(1-9)。 (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。

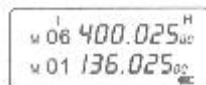


图1

注意

- ① 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。
- ② 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:

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

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)



图2

3. 按(▲)或(▼)键选择信令码。

4. 设置完成后按(MENU)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(MENU)键确认后自动恢复待机状态。

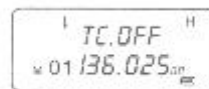


图3

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)
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(☺)键确认后系统自动恢复到待机状态。(荧屏显示如图6)

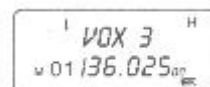


图5

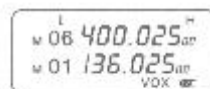


图6

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。
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(☺)键确认, 按【PTT】键恢复到待机状态。

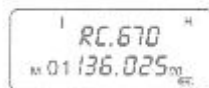


图7

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+(☺)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(7_{REV})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.



图8

注意 ⚠

- ❶ 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的内容.操作步骤:

- 1.在待机状态下,按(F)键+数字键(8_{SCR})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(8_{SCR})键确认后自动恢复到待机状态.

注意 ⚠

- ❶ 只有两台同时选择加密才可进行正常通话.
- ❷ 如要语音加密需加装语音加密选件.

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(9)进入,荧屏显示"DW".(如图9)
- 2.反复按(F)键+数字键(9)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(9),荧屏不显示"DW".



图9

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.

步进频率设置(STP)——菜单10

此功能可以选择您对讲机所要设置的频率相对应的步进频率.操作步骤:

- 1.在待机状态下,按(F)键+(D)键+(1)键进入,荧屏显示“STP.**”.
- 2.按(▲)或(▼)键选择,共有5/6.25/10/12.5/15/20/25/30/50/100KHz十种步进频率可供选择
- 3.设置完成后按(9)键确认,按(F)键或【PTT】键恢复到待机状态.

注意!

- ◆ 在信道模式下,此项功能设置无效.

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+(0)键+(2)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.
- 3.设置完成后按(OK)键确认,按(F)键或【PTT】键恢复到待机状态.

注意 ⚠

- ① 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+(0)键+(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(OK)键确认,按(F)键或【PTT】键恢复到待机状态.

注意 ⚠

- ① 此功能开启可能会影响您的正常通话.

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+(0.25)键+(4.0)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(OK)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+(0.25)键+(5.0)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(OK)键确认,按(F)键或【PTT】键恢复到待机状态。

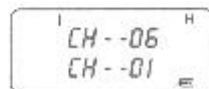


图11

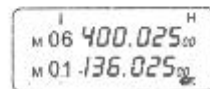


图12

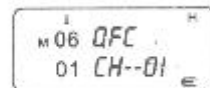


图13

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)

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 + **(0x)** 键 + **(Scan)** 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 **(MR)** 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

- ① 本功能在频率状态下设置无效.
- ② 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 + **(0x)** 键 + **(7Hz)** 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 **(MR)** 键确认, 按 **(F)** 键或 **[PTT]** 键恢复到待机状态.

注意

- ① 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+(Dscr)键+(Bscr)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(☺)键确认后提示是否删除,荧屏显示“DEL?”
- 4.如要删除再按(☺)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+(Dscr)键+(Bscr)键进入,荧屏显示“RESET”.(如图14)
- 2.按(☺)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(☺)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).



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.

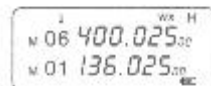


图16

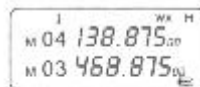


图17



图18




注意 

- ① 收音机的频率不能作为发射频率, 频率范围详见(菜单33)。
- ② 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  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。

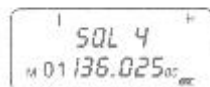


图19

注意 

- ① 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  键+  键。(荧屏显示如图20)
2. 按  或  键选择字符, 按  键退到下一个字符。



图20

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  键确认后自动恢复到待机状态。

注意 

- ① 信道名称最多可编辑6位,也可编辑1~6位任意一种.
- ② 当选取(-)符号时表示此位为空.
- ③ 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:

- 1.按(F)键+(M)键,荧屏显示“SAV **H”.(如图21)
- 2.按(▲)或(▼)键选择信道号.
- 3.按(M)键系统要您确认是否存储,荧屏显示“SAVE?”.(如图22)
- 4.再按(M)键确认一次确认存储.

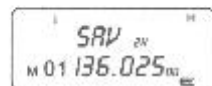


图21

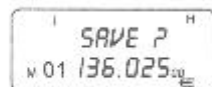


图22

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:

- a.对讲机处于频率的工作模式下,依次输入4、6、6、6、7、5键.
- b.按(F)键+数字键(2),按(M)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(M)键确认.
- c.按(F)键+数字键(3),按(M)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(M)键确认.
- d.按(F)键+(M)键,按(▲)或(▼)键选择信道序号“SAV. 3H”.

e.再按键确认存储.如不存储亚音频,就不需要b、c步骤.

再存储第5信道:


a.对讲机处于频率的工作模式下,依次输入4、6、5、5、7、5键.

b.按键+数字键,按键转亚音频模式.

c.按或键选择信令码TC.88.5,设置完成按键确认.

d.依次按键+键,将差频方向调成显示(-). (详见功能菜单11)

e.按键+键+键进入依次输入0、5、0、0、0键.

f.设置完成按键确认.


g.按键+键,按或键选择信道序号“SAV. 5 H”.

h.再按键确认存储.

注意

- 如存储完成后应按键切换频率/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.

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)

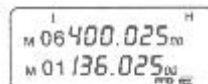


图23

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+(S)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+(S)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)。

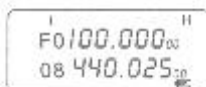


图24

2. 直接输入数字: 0, 8, 8, 1, 0, 0, (荧屏显示如图25)

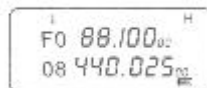


图25

注意 ⚠

- 收音机的频率也可以存储在信道模式里。

电脑写频功能

本机有提供电脑写频功能, 具体操作详见QUANSHENG公司的PC软件。

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”。

CTCSS亚音频表(附录表1)

1	67.0	12	97.4	23	141.3	34	179.9	45	225.7
2	69.3	13	100.0	24	146.2	35	183.5	46	229.1
3	71.9	14	103.5	25	151.4	36	186.2	47	233.6
4	74.4	15	107.2	26	156.7	37	189.9	48	241.8
5	77.0	16	110.9	27	159.8	38	192.8	49	250.3
6	79.7	17	114.8	28	162.2	39	196.6	50	254.1
7	82.5	18	118.8	29	165.5	40	199.5		
8	85.4	19	123.0	30	167.9	41	203.5		
9	88.5	20	127.3	31	171.3	42	206.5		
10	91.5	21	131.8	32	173.8	43	210.7		
11	94.8	22	136.5	33	177.3	44	218.1		

DCS亚音数码表(附录表2)

1	D023N	28	D155N	55	D325N	82	D516N	109	D032I	136	D172I	163	D346I	190	D546I
2	D025N	29	D156N	56	D331N	83	D523N	110	D036I	137	D174I	164	D351I	191	D565I
3	D026N	30	D162N	57	D332N	84	D526N	111	D043I	138	D205I	165	D356I	192	D606I
4	D031N	31	D165N	58	D343N	85	D532N	112	D047I	139	D212I	166	D364I	193	D612I
5	D032N	32	D172N	59	D346N	86	D546N	113	D051I	140	D223I	167	D365I	194	D624I
6	D036N	33	D174N	60	D351N	87	D565N	114	D053I	141	D225I	168	D371I	195	D627I
7	D043N	34	D205N	61	D356N	88	D606N	115	D054I	142	D226I	169	D411I	196	D631I
8	D047N	35	D212N	62	D364N	89	D612N	116	D065I	143	D243I	170	D412I	197	D632I
9	D051N	36	D223N	63	D365N	90	D624N	117	D071I	144	D244I	171	D413I	198	D654I
10	D053N	37	D225N	64	D371N	91	D627N	118	D072I	145	D245I	172	D423I	199	D662I
11	D054N	38	D226N	65	D411N	92	D631N	119	D073I	146	D246I	173	D431I	200	D664I
12	D065N	39	D243N	66	D412N	93	D632N	120	D074I	147	D251I	174	D432I	201	D703I
13	D071N	40	D244N	67	D413N	94	D654N	121	D114I	148	D252I	175	D445I	202	D712I
14	D072N	41	D245N	68	D423N	95	D662N	122	D115I	149	D255I	176	D446I	203	D723I
15	D073N	42	D246N	69	D431N	96	D664N	123	D116I	150	D261I	177	D452I	204	D731I
16	D074N	43	D251N	70	D432N	97	D703N	124	D122I	151	D263I	178	D454I	205	D732I
17	D114N	44	D252N	71	D445N	98	D712N	125	D125I	152	D265I	179	D455I	206	D734I
18	D115N	45	D255N	72	D446N	99	D723N	126	D131I	153	D266I	180	D462I	207	D743I
19	D116N	46	D261N	73	D452N	100	D731N	127	D132I	154	D271I	181	D464I	208	D754I
20	D122N	47	D263N	74	D454N	101	D732N	128	D134I	155	D274I	182	D465I		
21	D125N	48	D265N	75	D455N	102	D734N	129	D143I	156	D306I	183	D466I		
22	D131N	49	D266N	76	D462N	103	D743N	130	D145I	157	D311I	184	D503I		
23	D132N	50	D271N	77	D464N	104	D754N	131	D152I	158	D315I	185	D506I		
24	D134N	51	D274N	78	D465N	105	D023I	132	D155I	159	D325I	186	D516I		
25	D143N	52	D306N	79	D466N	106	D025I	133	D156I	160	D331I	187	D523I		
26	D145N	53	D311N	80	D503N	107	D026I	134	D162I	161	D332I	188	D526I		
27	D152N	54	D315N	81	D506N	108	D031I	135	D165I	162	D343I	189	D532I		

技术指标

		接收	发射
频率范围	FM(F ₀)	88~108MHz	无
	VHF(F ₁)	136~173.995MHz	136~173.995MHz
	UHF1(F ₂)	350~389.995MHz	350~389.995MHz
	UHF2(F ₃)	400~469.995MHz	400~469.995MHz
	UHF3(F ₄)	470~519.995MHz	无(发射显示DIS)
频率稳定度		5 Ppm	
额定电压		DC 7.2V(可充式锂电池)	
记忆频道		200个信道	
天线配置		加感天线	
天线阻抗		50Ω	
工作方式		同频单工或异频单工	
体积		110mmX56mmX37mm	
发射部分		接收部分	
输出功率	高≥5W 中≥2.5W 低≥1W	参考灵敏度	-122dB(12dB SINAD)
调制方式(宽带, 窄带)	16K∅F3E/11K∅F3E	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	<1.5A(5W)	邻道选择性(宽带, 窄带)	≥65dB ≥60dB
亚音频/数字亚音频偏(宽带, 窄带)	0.75KHz±50Hz, 0.37KHz±30Hz	杂波抑制	≥65dB
调制灵敏度	12mV		
调制失真	<5%		

■ 规格如因技术改进而有变动, 恕不另行通知。