

**Wouxun 欧讯®**



荣获巴黎国际发明展银奖



国家首份(中国制造)  
多频段多功能车载对讲机

# 四段发射(含短波)八段接收(含航空段,短波)

同时接收(同段、异段) VHF UHF

双工对讲(跨段模式)

双台组合同段中转

SCRAM  
8组语音加密

**SOS**  
SOS救灾、救护

高达999个信道

DTSS  
数字/模拟亚音扫描



**KG-UV920R(III)** U.V.SW MOBILE TRANSCEIVER WITH MULTI BANDS AND MULTI FUNCTIONS  
U.V.SW多频段多功能车载/基地对讲机

**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。



十分感谢您惠购欧讯公司 **Wouxun 欧讯** 品牌 KG-UV920R(III) 车载对讲机。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。

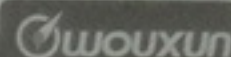


## 国家首份(中国制造) 双段车台型号核准证

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。本手册适用机型：KG-UV920R(III)



## 安全信息



Quad Band Mobile Transceiver

KG-UV920R(Ⅲ)车台是一款电气设备，同时也是一款射频能量发生器，请按照安全信息指示操作以适应这款设备。这些安全规则适用于任何精心设计的业余无线电设备。

1. 易燃气体环境（气体，灰尘，烟雾等）。当置于燃油环境或者是汽油服务站时，请关闭车载台。如果设备箱内有装置车载台，请不要额外将燃油容器也一起放在车载设备箱内。
2. 射频引起的伤害。当有人在周围或者有接触到天线的情况下，不要操作车载台，以避免由于射频可能引起的烧伤或者物理性的伤害。
3. 具有爆炸性的起爆雷管。假如在具有爆炸性的起爆雷管的150m (500英寸) 以内使用车载台可能会引起爆炸。当置于引爆场所或者是出示“关闭对讲机”告示的地方请关闭车载台。如果你们的车载设备上有运输任何起爆雷管，请确保它们会装入一个密封的有用软垫隔开的金属盒。当这些雷管置于集装箱内或者从箱内移除的时候请关闭车载台发射。
4. 无人看管的情况下，禁止小孩子在车载台或者天线安装周围玩耍。
5. 请确保任何电线或者电缆接头都完全有用绝缘包装以避免短路。
6. 不要将任何电缆或者电线穿过门柱或者其他任何磨损的衔接地，否则可能造成线路和接地短路。
7. 当使用定向天线发射的时候，请不要站在天线前。不要将定向天线置于其他天线辐射图指示的主要方向也可能有人或者宠物经过的场所。
8. 车载装置中，最好将天线装在车载设备顶部。如果可以的话，利用车身跟天线平衡，将辐射图设计得尽可能远离路人。
9. 车辆行驶过程中停下来（比如在停车场），如果周围有人来往请将车载台切换到低功率。
10. 当行驶车载设备时，请不要佩带御寒耳罩式耳机。
11. 使用DTMF手持话筒的自动编排打电话时，请不要尝试行驶中使用车载设备。手动拨号或者自动拨号时，先将车子开到路边暂停。



## 目 录

开箱和设备检查 .....	1
功能特点简介 .....	2
技术规格 .....	3
使用前的安装 .....	4-5
对讲机安装 .....	4-5
连接电源 .....	6
天线的连接 .....	7
前面板的安装 .....	8-11
附件的安装 .....	12
熟悉本机 .....	13-16
前面板 .....	13
显示器 .....	14
背面板 .....	15
侧面板 .....	15
手持话筒 .....	16
您的首个QSO .....	17-21
常用的基本操作 .....	21
调整静噪 .....	21
选择双显/单显模式 .....	21
选择VFO/MR模式 .....	21
快捷功能操作表 .....	22
菜单功能操作流程 .....	23-26
功能说明 .....	27



## 快捷功能说明

## 菜单功能操作说明

快捷功能说明	28-33
菜单功能操作说明	34-55
步进频率设置 (STEP) -----菜单1	34
宽窄带设置 (W/N) -----菜单2	34
两档中功率等级设置 (MPOWSET) ----- 菜单3	34-35
频差频率设置 (OFF-SET) ----- 菜单4	35
发送提示音方式设置 (ROGER) ----- 菜单5	35
哔音提示设置 (BEEP) ----- 菜单6	35
语音提示设置 (VOICE) ----- 菜单7	36
繁忙禁发 (BCL) ----- 菜单8	36
静音方式设置 (SP-MUTE) ----- 菜单9	36-37
扫描方式 (SC-REV) ----- 菜单10	37
发射超时定时器 (TOT) ----- 菜单11	37-38
发射超时预警定时器 (TOA) ----- 菜单12	38
身份码识别发送开关 (ANI-SW) ----- 菜单13	38
振铃时间 (RING) ----- 菜单14	38
身份识别码编辑 (ANI-EDIT) ----- 菜单15	39
双音频侧音设置 (DTMFST) ----- 菜单16	40
发送身份码方式 (PTT-ID) ----- 菜单17	40
发射背光 (TX-LED) ----- 菜单18	40
待机背光 (WT-LED) ----- 菜单19	40



## 目 录

接收背光 (RX-LED) ----- 菜单20	40
信道删除 (DEL-CH) ----- 菜单21	40-41
信道名称编辑 (CH-NAME) --- 菜单22	41
优先信道开关 (PRICH-SW) ----- 菜单23	41-42
扬声器设置 (SPK-CONT) ----- 菜单24	42
自动键盘锁 (AUTOLOCK) ----- 菜单25	42
接收模拟亚音设置 (RX-CTC) ----- 菜单26	42-43
接收数字亚音设置 (RX-DCS) ----- 菜单27	43
发射模拟亚音设置 (TX-CTC) ----- 菜单28	43
发射数字亚音设置 (TX-DCS) ----- 菜单29	43-45
中转扬声器开关 (RPT-SPK) ----- 菜单30	45
中转PTT开关 (RPT-PTT) ----- 菜单31	45
中转设置 (RPT-SET) ----- 菜单32	45-48
扫描添加 (SCAN-ADD) ----- 菜单33	48
自动关机设置 (APO-TIME) ----- 菜单34	48
单音频脉冲频率 (ALERT) ----- 菜单35	48-49
语音压扩 (COMPAND) ----- 菜单36	49
超温检测 (FAN-SET) ----- 菜单37	49
电压检测 (LOW -V) ----- 菜单38	49-50
语音加密 (SCRAM) ----- 菜单39	50
亚音扫描保存类型 (SC-QT) ----- 菜单40	50-51



模拟亚音扫描 (SC-CTC) -----菜单41 .....	51
数字亚音扫描 (SC-DCS) -----菜单42 .....	51-52
扫描组设置 (SC-GROUP) -----菜单43 .....	52
远程控制功能 (RC-SW) -----菜单44 .....	52
侧键功能设置 (PF1-SET) -----菜单45 .....	52
中转回执音开关 (RPT TONE) -----菜单46 .....	53
初始化设置 (RESET) -----菜单47 .....	53
调频收音机功能 (FM-RADIO) -----菜单48 .....	53
航空自动识别开关 (AUT.AM) -----菜单49 .....	53-54
调幅设置 (AM-SW) -----菜单50 .....	54

注：菜单48、49、50只有在A区域实现。

<b>调频收音使用</b> .....	54-55
调频收音开启 .....	54
调频收音的频率选择和频率扫描 .....	54-55
调频收音的存储信道和调用信道 .....	55
调频收音的退出 .....	56-57
<b>中转的使用</b> .....	58
<b>手持话筒编码功能</b> .....	59-64
<b>远程遥控功能的使用</b> .....	59-60
遥控功能激活 .....	60
远程遥晕 .....	



## 目 录

远程遥毙 .....	60
远程监听 .....	60
远程巡查 .....	61
远程遥控开关机设置 .....	61
远程参数修改的操作 .....	62-64
有线复制功能 .....	64
选购配件 .....	65
故障排除 .....	66
声明 .....	67



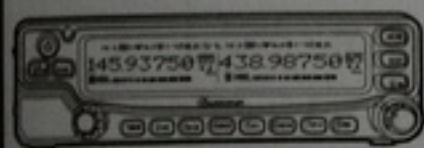
## 开箱和设备检查

Wouxun

Quad Band Mobile Transceiver

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 经销商确认。

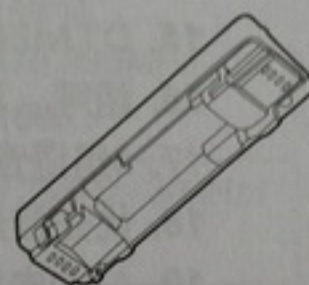
### 随机附件表



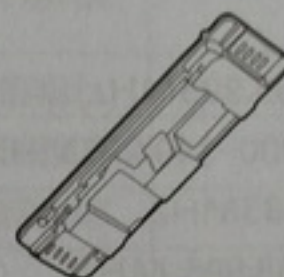
车台



手持话筒



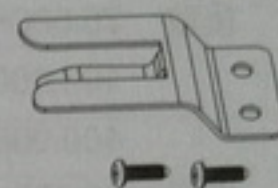
斜面转换板  
(已装在车台上)



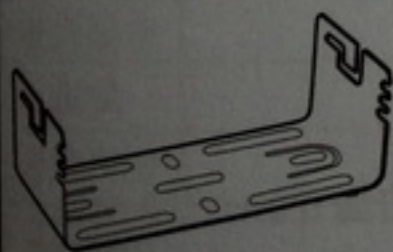
平面转换板



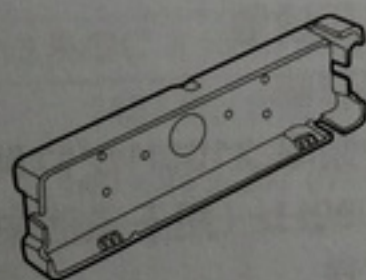
螺丝



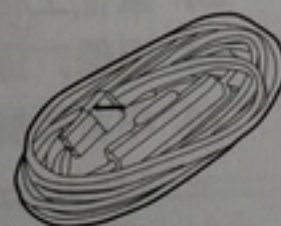
手持话筒挂钩



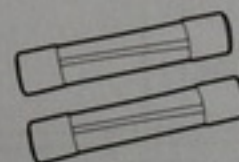
台机架



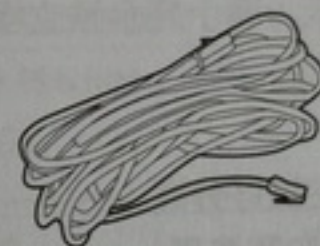
固定架



电源线



保险丝



主机面板延长线



说明书

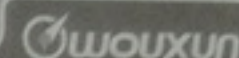


## 功能特点简介

1. 双工异段中转（单机），（双机）可组合同段异频中继台或异频中继台
2. 双工工作模式  
AB区可双工工作（一区发射另一区可接收）
3. 双接收，双声道，双喇叭  
AB区同段或异段时都可以同时接收。
4. 适应各国家各地区的工作频率搭配：  
接收：26.000-29.995MHz & 50.000-53.995MHz  
108.000-179.995 MHz & 320.000-349.995MHz  
400.000-479.995MHz & 700-985MHz  
发射：26.000-29.995MHz & 50.000-53.995 MHz  
136.000-174.995 MHz & 400.000-479.995MHz  
（接收）调频：76MHz-108MHz（频率间隔100K）
5. 双显示  
大屏幕双频显示，两个完全独立操作系统
6. 高达999个信道  
分区扫描管理
7. 灵活性面板和主机可分离  
多种安装形式，方便使用
8. 中转状态可设置频差和频差方向  
UHF/VHF跨段中转或VHF/UHF跨段中转功能
9. 航空频段接收和调幅接收功能
10. 强而稳高输出功率（VHF:50W / UHF:40W）
11. QT/DQT亚音编解码，QT/DQT亚音扫描
12. 多个扬声器通道设置
13. 个性化手持话筒  
带扬声器，收发指示灯和音量调节器
14. 来电显示  
显示主叫身份码
15. DTMF编解码
16. 组呼，群呼，选呼功能
17. 8组语音加密（标配功能）
18. 优先信道扫描功能
19. APO电源管理
20. 宽窄带可选（25KHz/12.5KHz）
21. 中英文操作语音提示
22. 自动的温度检测功能
23. 最低工作电压设置
24. 遥晕，遥毙功能
25. 单音频脉冲频率 2100Hz/1750Hz/  
1450Hz/1000Hz（用于激活中继的信令）
26. 三色背光可选
27. 远程遥控修改工作设置
28. 频率或信道扫描同时扫描亚音频
29. 多种启动风扇散热方式
30. AB区可同时扫描



# 技术规格



Quad Band Mobile Transceiver

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: 接收: 26.000-29.995MHz,50.000-53.995MHz 108.000-179.995 MHz & 320.000-349.995MHz 400.000-479.995MHz & 700-985MHz 发射: 26.000-29.995MHz,50.000-53.995 MHz 136.000-174.995 MHz & 400.000-479.995MHz (接收) 调频: 76MHz-108MHz (频率间隔100K)		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 < 3W 手持话筒 < 1W	
步进频率	5KHz / 6.25KHz / 10KHz / 12.5KHz / 20KHz / 25KHz / 30KHz / 50KHz / 100KHz		灵敏度	400.000-479.995 MHz: 0.25μV (13dB SINAD)	
信道数	999个			136.000-174.995 MHz: 0.25μV (13dB SINAD)	
工作模式	F2D / F3E			50.000-53.995 MHz: 0.25μV (13dB SINAD)	
工作温度	-20℃ 至 40℃			26.000-29.995 MHz: 0.25μV (13dB SINAD)	
天线阻抗	50Ω			320.000-349.995 MHz: 0.25μV (13dB SINAD)	
电源要求	13.8VDC ± 15% (负极接地)			700.000-985.995 MHz: -97.0 dBm	
重量	1437.8g (含话筒)			(13dB SINAD)	
外形尺寸	140 x 44 x 207 (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	± 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	50W/20W/10W/5W (VHF)	
				40W/20W/10W/5W (UHF)	

备注: 不同国家或地区具体适用的工作频率及功能参数有所不同。

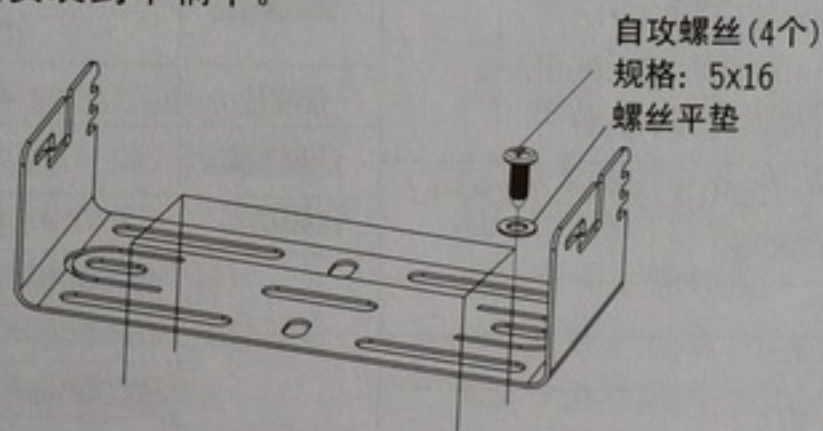


## 使用前的安装

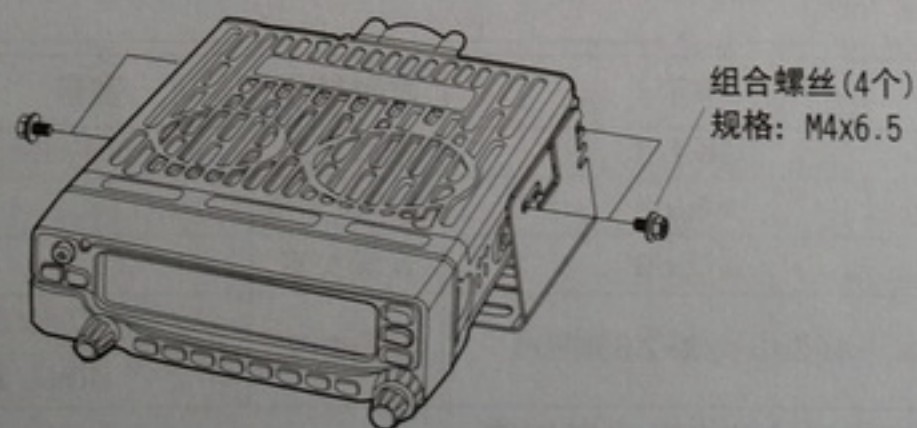
### 车载对讲机安装

在您的车辆内选择一个安全的位置，以尽可能减小在车辆移动时对车内人员可能造成的伤害。建议将对讲机安装在前排仪表盘的下方，这样可以避免在紧急刹车时对讲机与驾驶人员的碰撞。尽可能选择通风良好的位置，并且避免阳光直射的位置安装。

1. 使用配备的自攻螺丝将安装支架安装到车辆中。

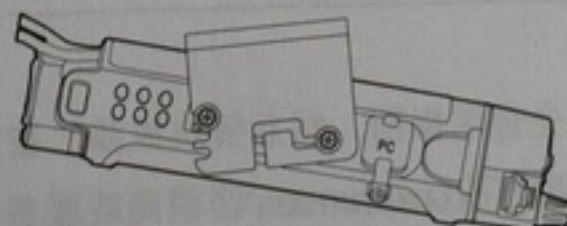
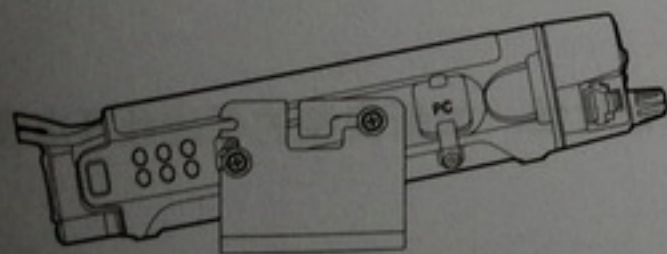
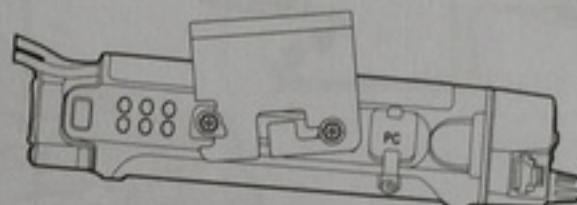
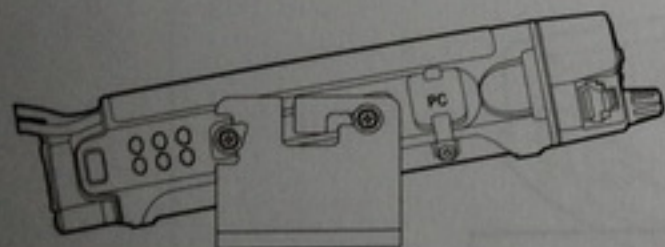
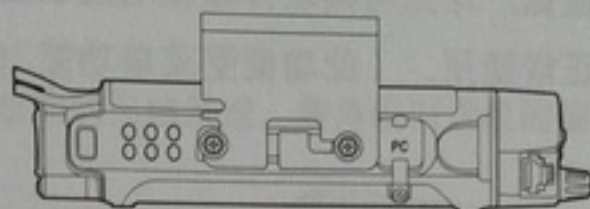
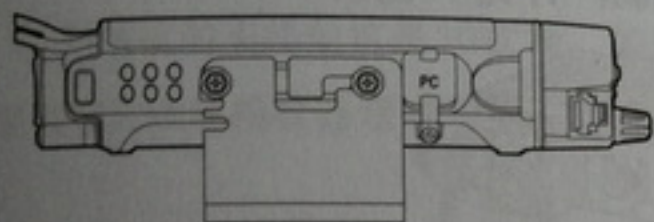


2. 固定对讲机，然后插入配备的组合螺丝并拧紧，确保将所有的螺丝拧紧，防止车辆震动导致支架或对讲机的松动。





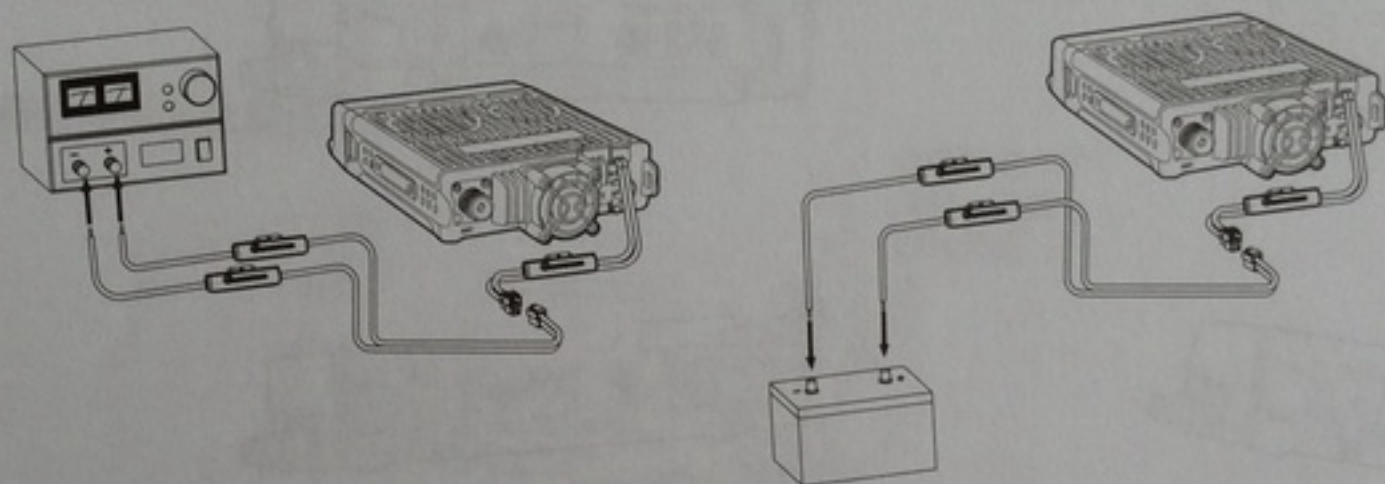
3. 利用每个支架侧边沿上的螺丝槽，可以将主机装置不同的角度。





## 连接电源


对讲机使用的电源范围是 $13.8V \pm 15\%$ ，当您的电源（或车用电源）高于16V时，发射被禁止，接收正常工作。当您的电源（或车用电源）低于设定的电压值，详见写频软件最低电压设置说明时，对讲机将在16秒后自动关机，以保护车用电池不被对讲机耗尽，影响车辆的正常使用。（此功能受菜单功能38 LOW-V 设置控制，详见48说明）



### 特别提示

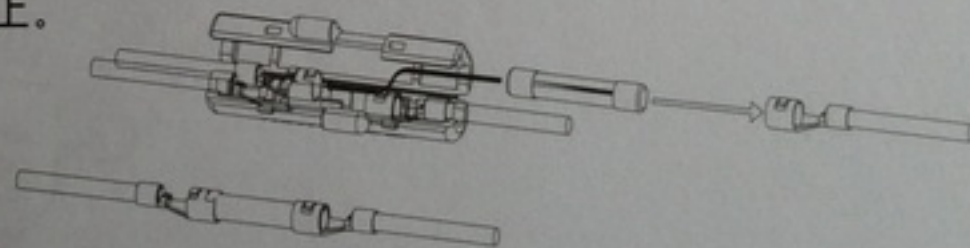
» 本车载对讲机的工作电压是DC  $13.8V \pm 15\%$

#### ■ 更换保险丝

如果您的对讲机保险丝熔断，请先查明原因，然后解决故障。在解决故障后更换保险丝，如新安装的保险丝再次熔断，请断开电源并紧急的联系您当地的授权  Wouxun 经销商或服务中心获取帮助。

保险丝额定电流15A,使用直流电源额定电流20A以上。

保险丝的安装见右图所示，保险丝安装后与连接的铜套要牢固！





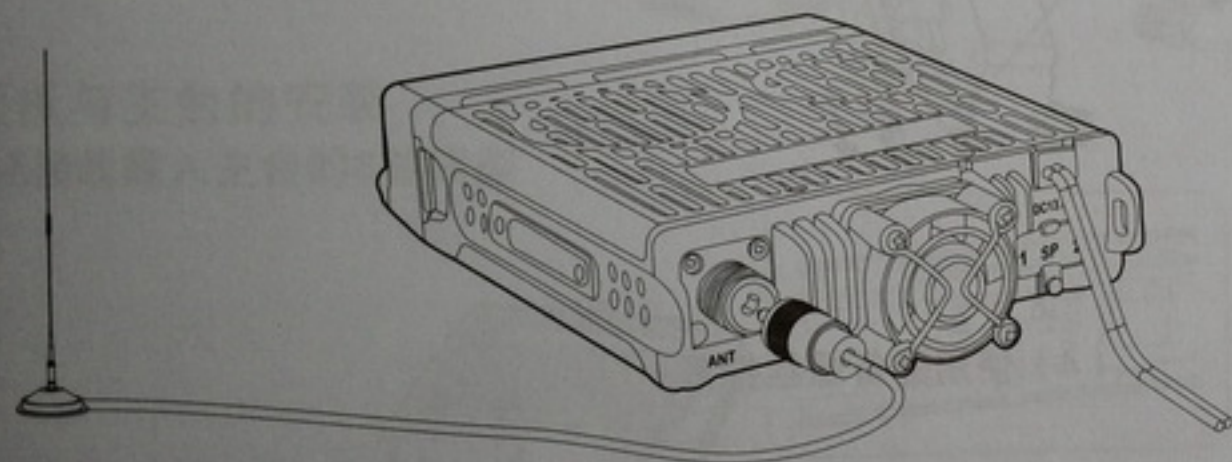
## 天线的连接

Wouxun

Quad Band Mobile Transceiver

在操作之前，您必须先有效的安装并调整好天线，安装天线的成功取决于天线的类型和安装是否正确，如果选用适当的天线系统并正确的安装，对讲机将获取最佳的使用效果。

对讲机的天线阻抗是50欧姆，如果使用阻抗不是50欧姆的天线系统，将降低对讲机的使用性能，并有可能对附近的广播电台或其它无线电接收器造成干扰，甚至损坏对讲机。



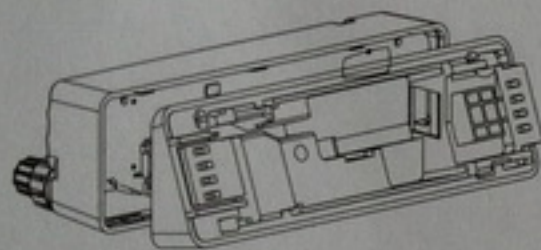


## 前面板的安装

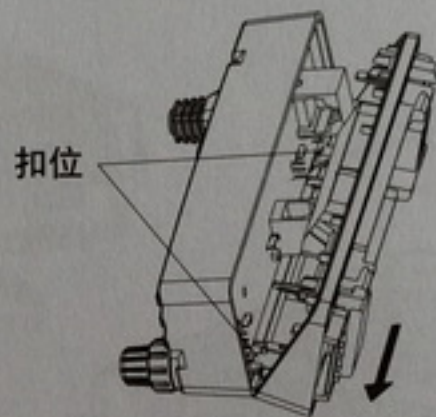
对讲机共配备两种转换板：斜面转换板和平面对换板。

### ■ 斜面转换板安装

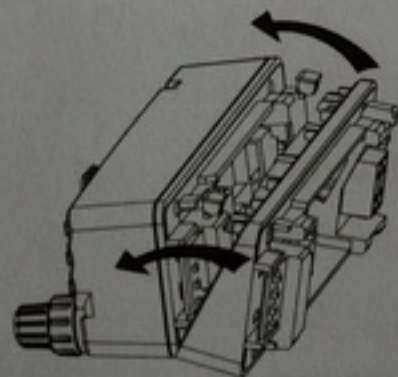
(1) 下边对齐



(2) 扣位对齐

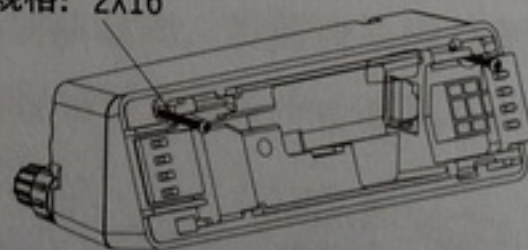


(3) 往箭头方向合上



(4) 使用配备螺丝拧紧

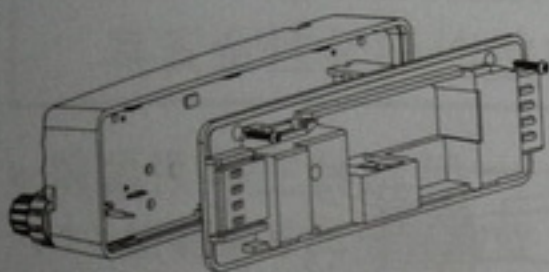
自攻螺丝  
规格: 2X16



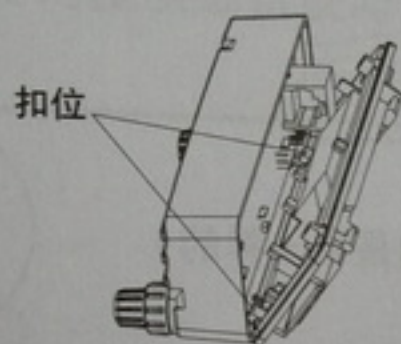


## ■ 直面转换板的安装

(1) 下边对齐



(2) 扣位对齐



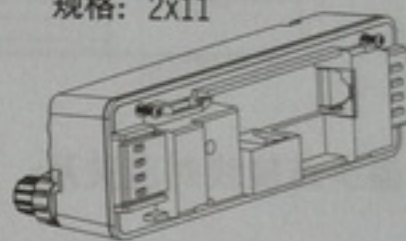
(3) 往箭头方向合上



(4) 使用配备螺丝拧紧

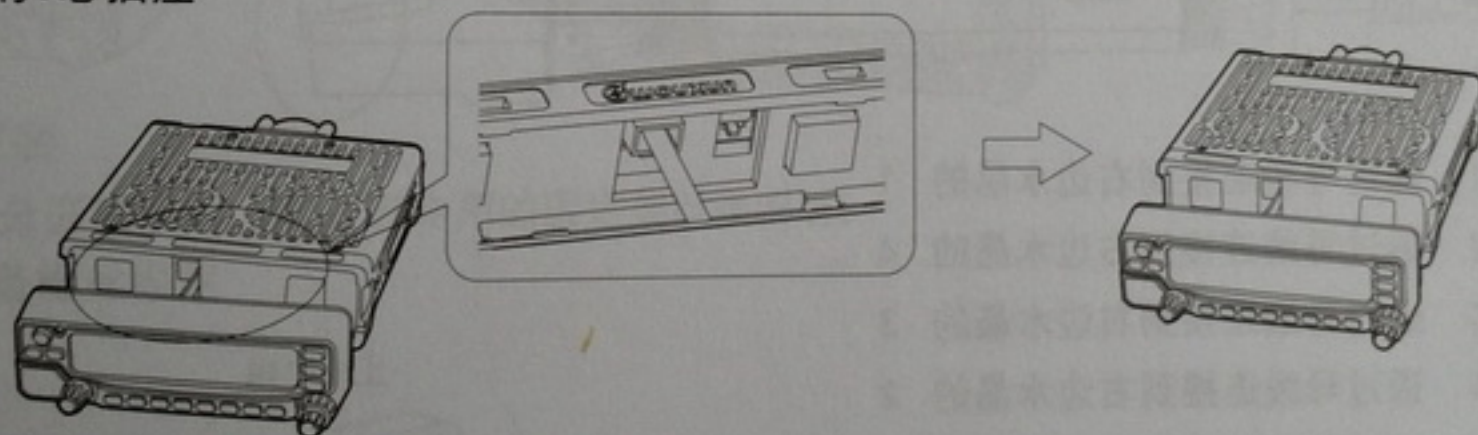
自攻螺丝(2个)

规格: 2x11

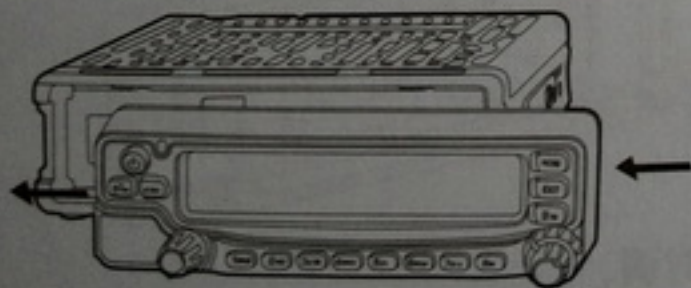


## ■ 前面板与主台的安装

(1) 连接线插入主台的8芯插座



(2) 按箭头方向推进





## 前面板的安装

台机主机与操作面板连接线的接法:

车载对讲机的连接线采用两个8芯的水晶头和一条8芯的连接导线 (如图1),

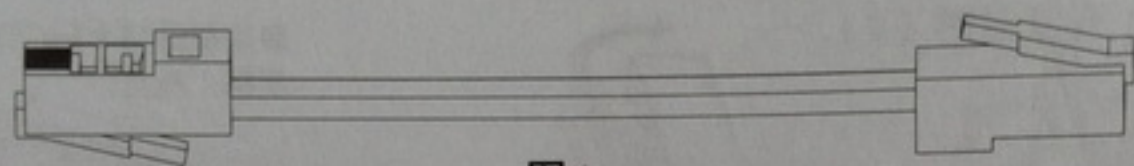
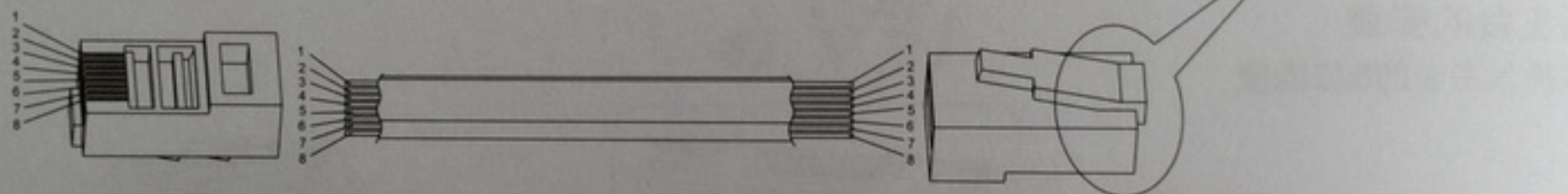


图1

两端水晶头连接线对应关系: (注意左右两边水晶头的连接线方向是不一样的)



- |          |              |   |
|----------|--------------|---|
| 左边水晶接触点1 | 通过导线连接到右边水晶的 | 1 |
| 左边水晶接触点2 | 通过导线连接到右边水晶的 | 4 |
| 左边水晶接触点3 | 通过导线连接到右边水晶的 | 3 |
| 左边水晶接触点4 | 通过导线连接到右边水晶的 | 2 |
| 左边水晶接触点5 | 通过导线连接到右边水晶的 | 5 |
| 左边水晶接触点6 | 通过导线连接到右边水晶的 | 6 |
| 左边水晶接触点7 | 通过导线连接到右边水晶的 | 7 |
| 左边水晶接触点8 | 通过导线连接到右边水晶的 | 8 |

因此导线接左边的水晶是一一对应的, 而接右连的水晶编号2和编号4的和对调。

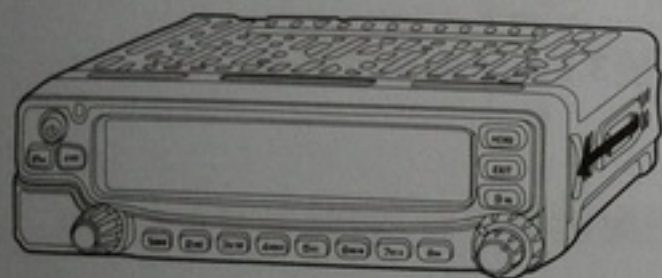


## 特别提示

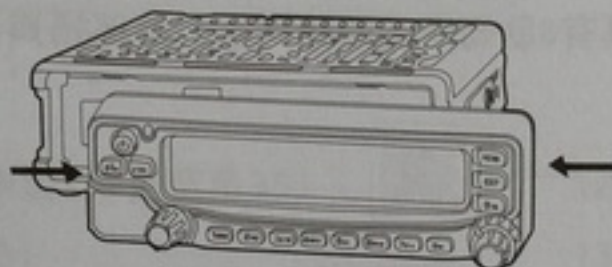
» 使用非 Wouxun 欧讯<sup>®</sup>公司提供或认证与授权的连接线, Wouxun 欧讯<sup>®</sup>公司不保证其安全性和操作性!

### ■ 前面板与主台拆卸

(1) 按箭头方向按下扣位



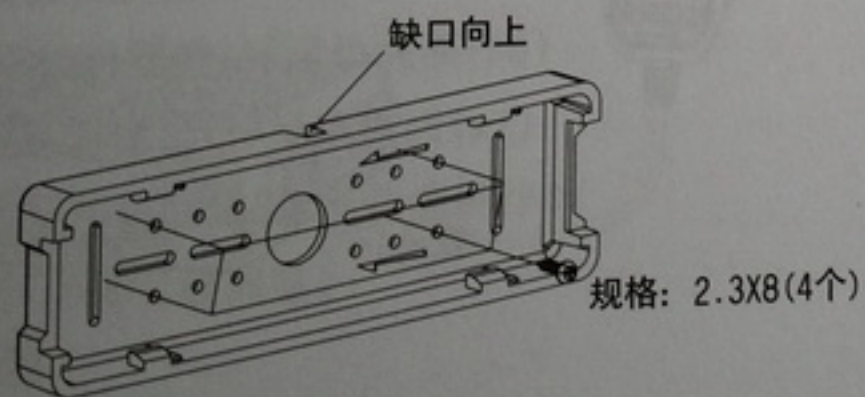
(2) 按箭头方向推出



### ■ 前面板固定架的安装

当对讲机前面板与主台分开安装时, 配备有专用的固定架以供安装。

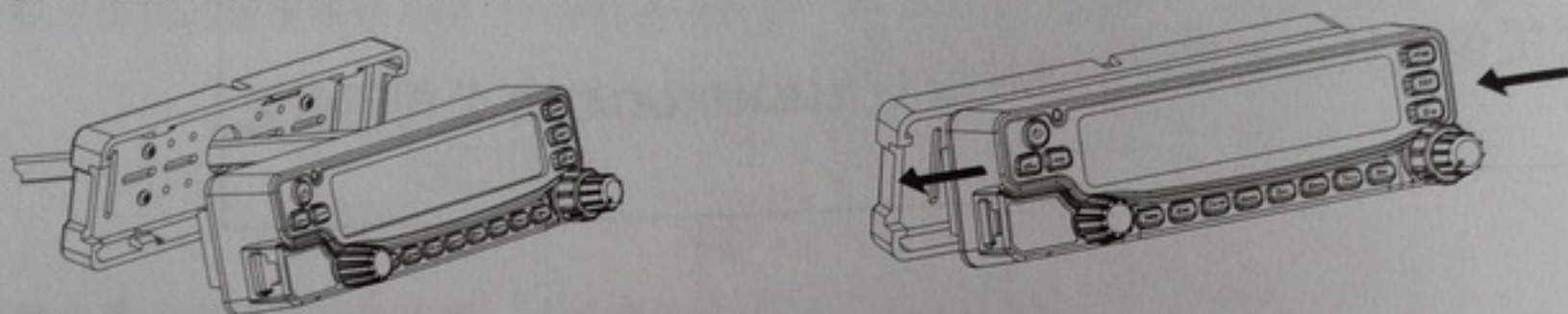
(1) 先将固定架用配备螺丝固定





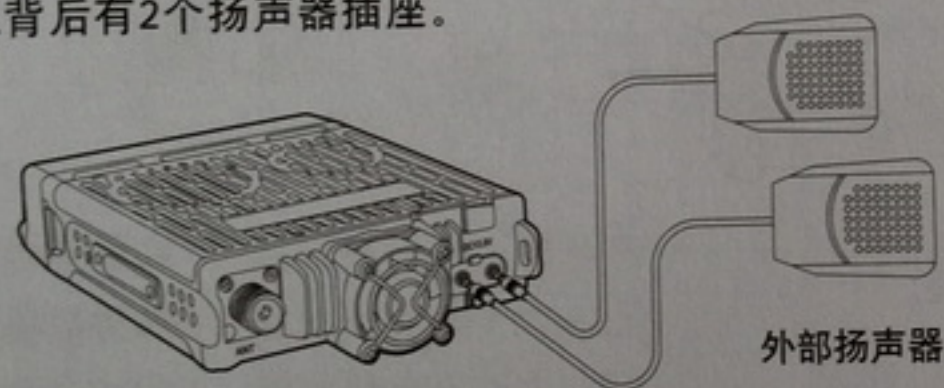
## 附件的安装

(2) 连接线先穿过固定架中心的圆孔,并按箭头方向压推,直至扣位卡住。



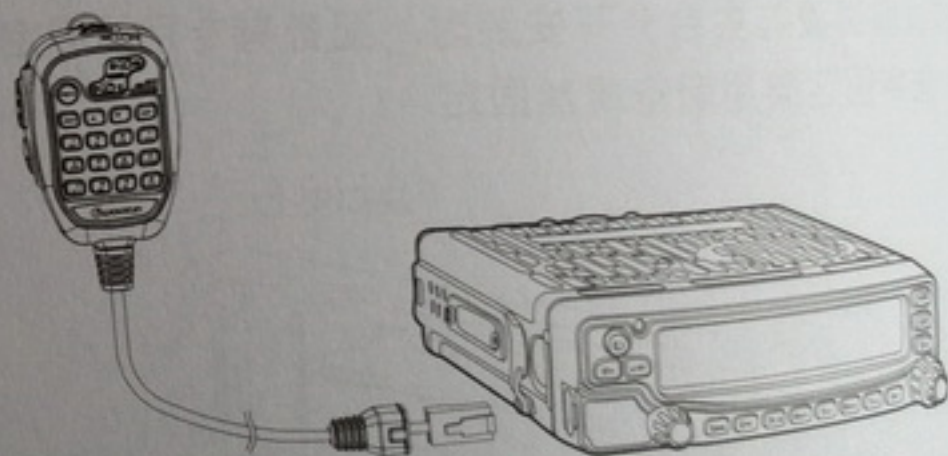
### ■ 外部扬声器

如果您要使用外部扬声器,请选择具有8欧姆阻抗的扬声器。外部扬声器插座可以连接3.5mm单声道插头,对讲机背后有2个扬声器插座。



### ■ 手持话筒的安装

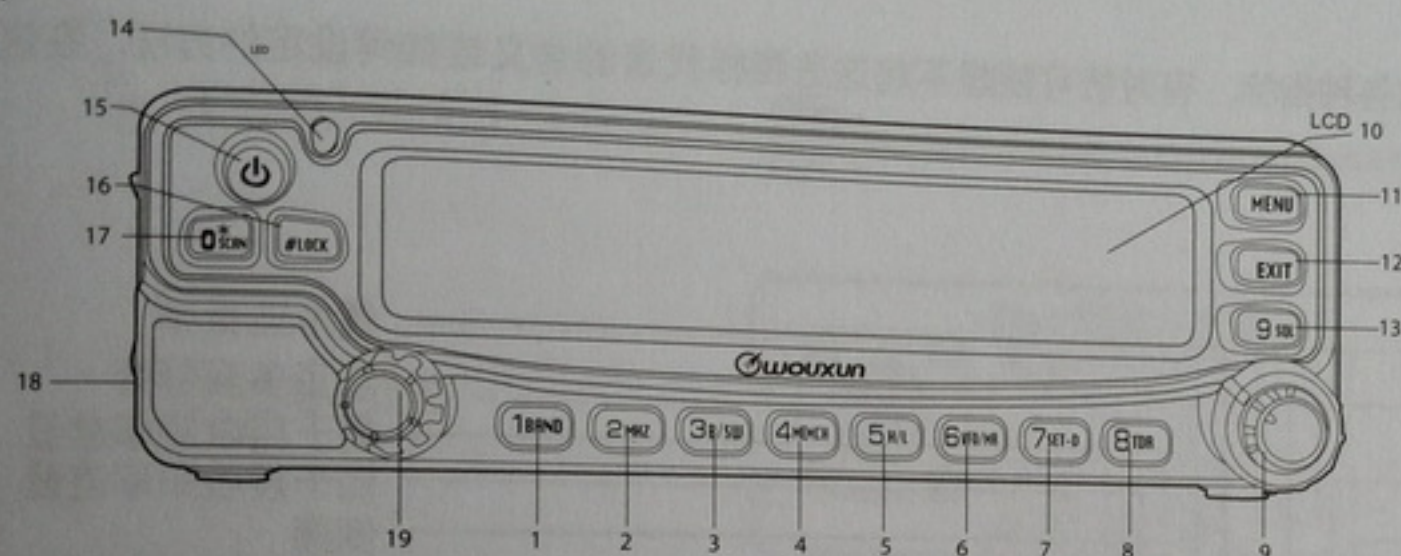
车载对讲机配备有操作简单,灵活的编码手持话筒。手持话筒连接线一端插入前面板的8芯插座。





# 熟悉本机

## 前面板



**Wouxun**  
Quad Band Mobile Transceiver

1 主频设置快捷键(详见快捷操作1)/单音脉冲键(详见菜单35)

2 频率选择或信道选择快捷键(详见快捷操作2)

3 频段切换快捷键(详见快捷操作3)

4 存储信道快捷键(详见快捷操作4)

5 输出功率设置快捷键

6 VFO/MR切换快捷键(详见快捷操作6)

7 频差方向切换快捷键(详见快捷操作7)

8 TDR单双显切换快捷键(详见快捷操作8)

9 音量调节器(详见音量调整)

10 LCD显示器

11 功能键/确认键

12 退出/取消键

13 静噪等级调整快捷键(详见快捷操作9)

14 状态指示灯

守候状态亮橙色灯

接收状态亮绿色灯

发射状态亮红色灯

15 电源开关按钮

16 键盘锁定键(详见键盘锁定)

17 扫描键(详见扫描功能)

18 手持话筒插座

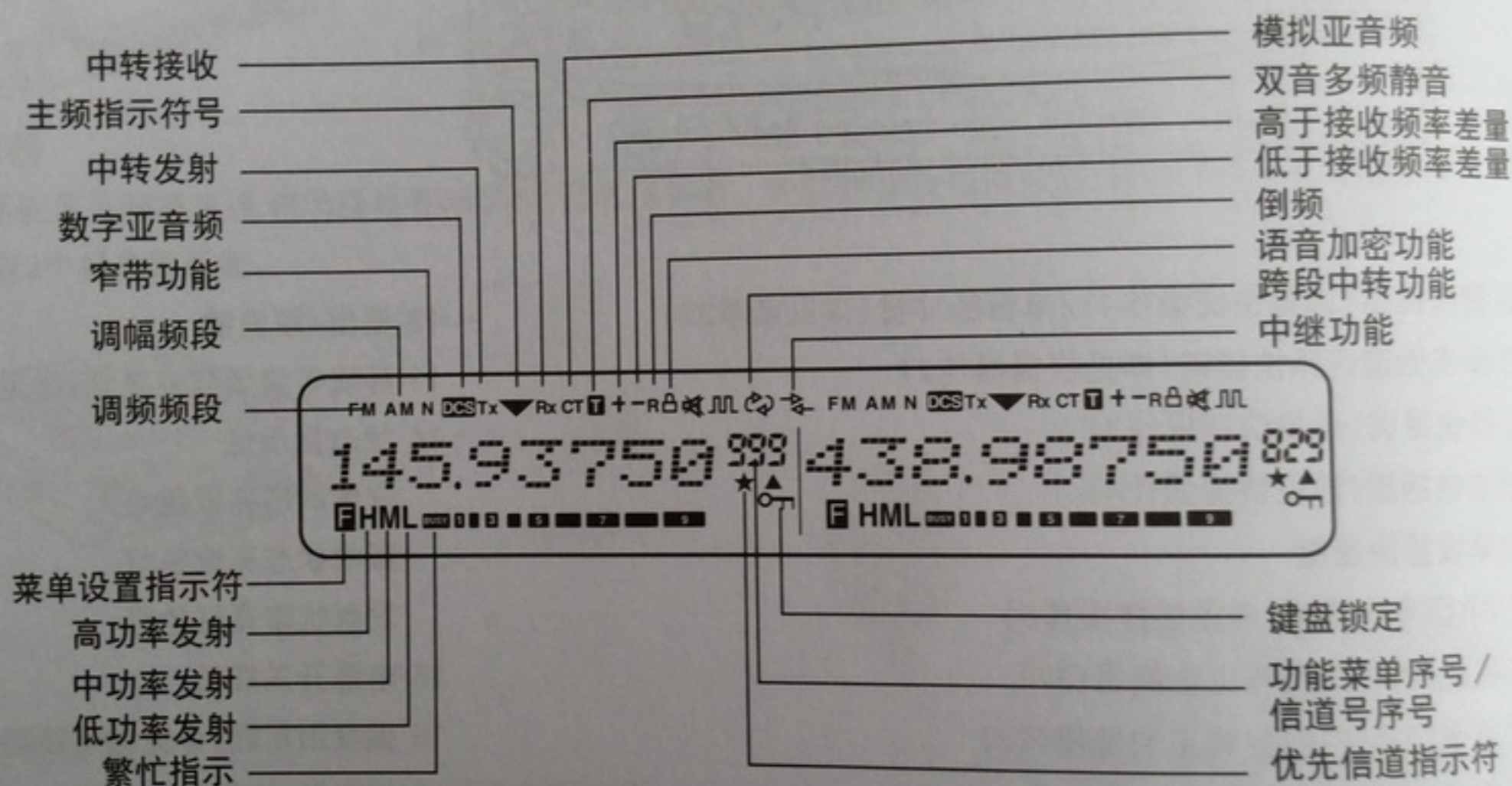
19 编码器



## 熟悉本机

### 显示器

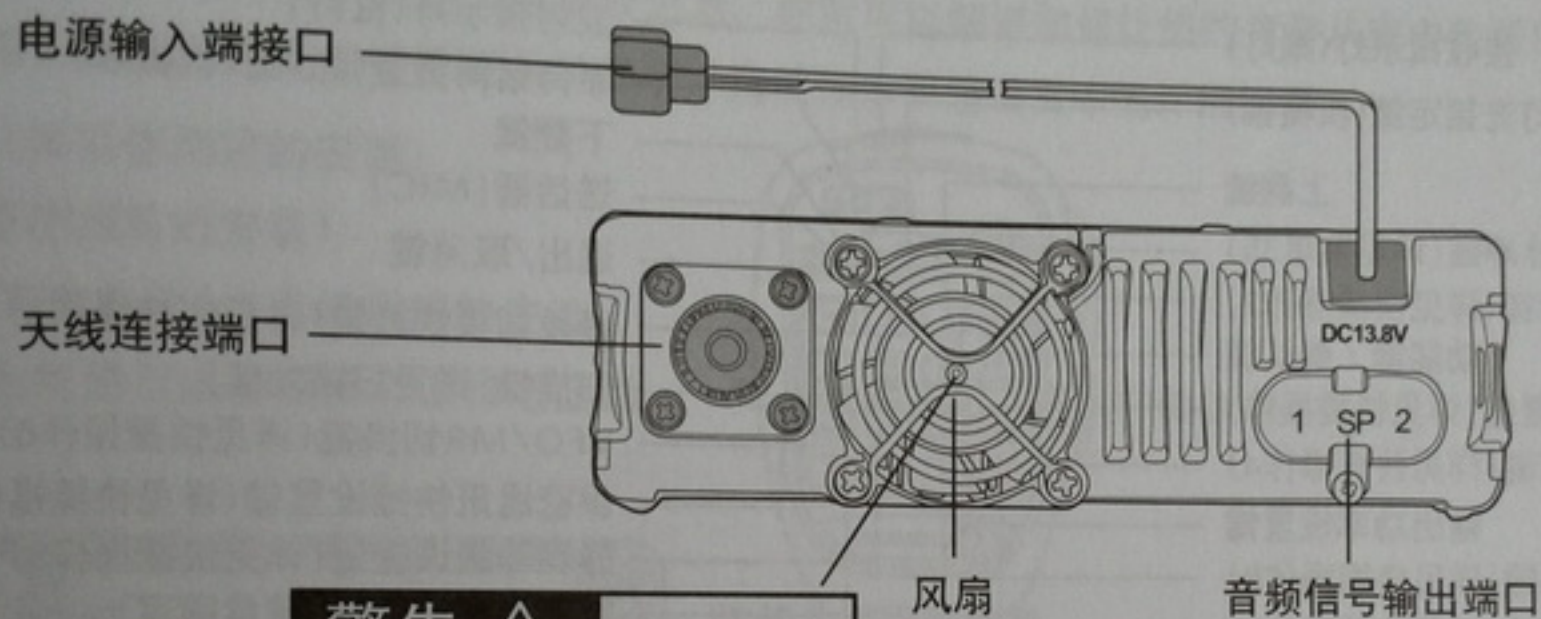
在显示屏上，您可以看到表示选择内容的各种指标，有时您可能想不起这些指标代表的含义或如何设定的方法，在这时，您就会发现下表极为实用。





## 背面板

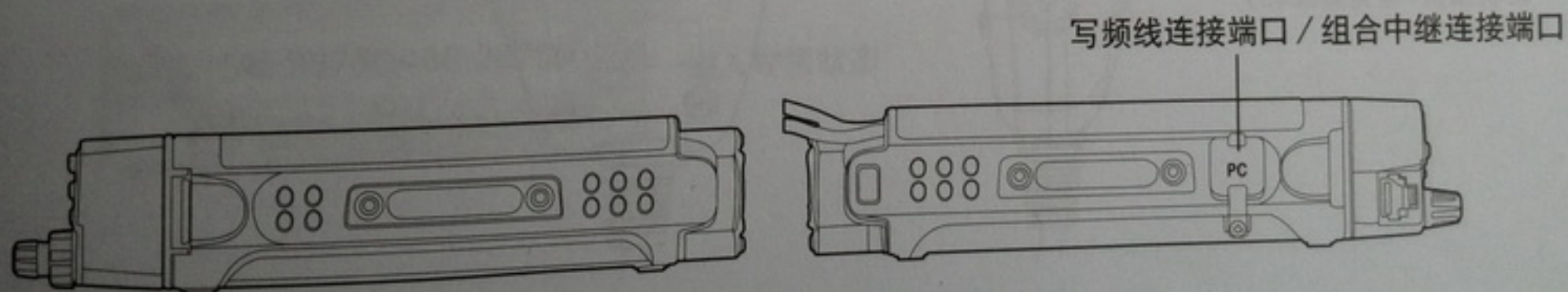
Wouxun  
Quad Band Mobile Transceiver



**警告** ⚠

» 危险运动部件，  
手指和身体请勿靠近。

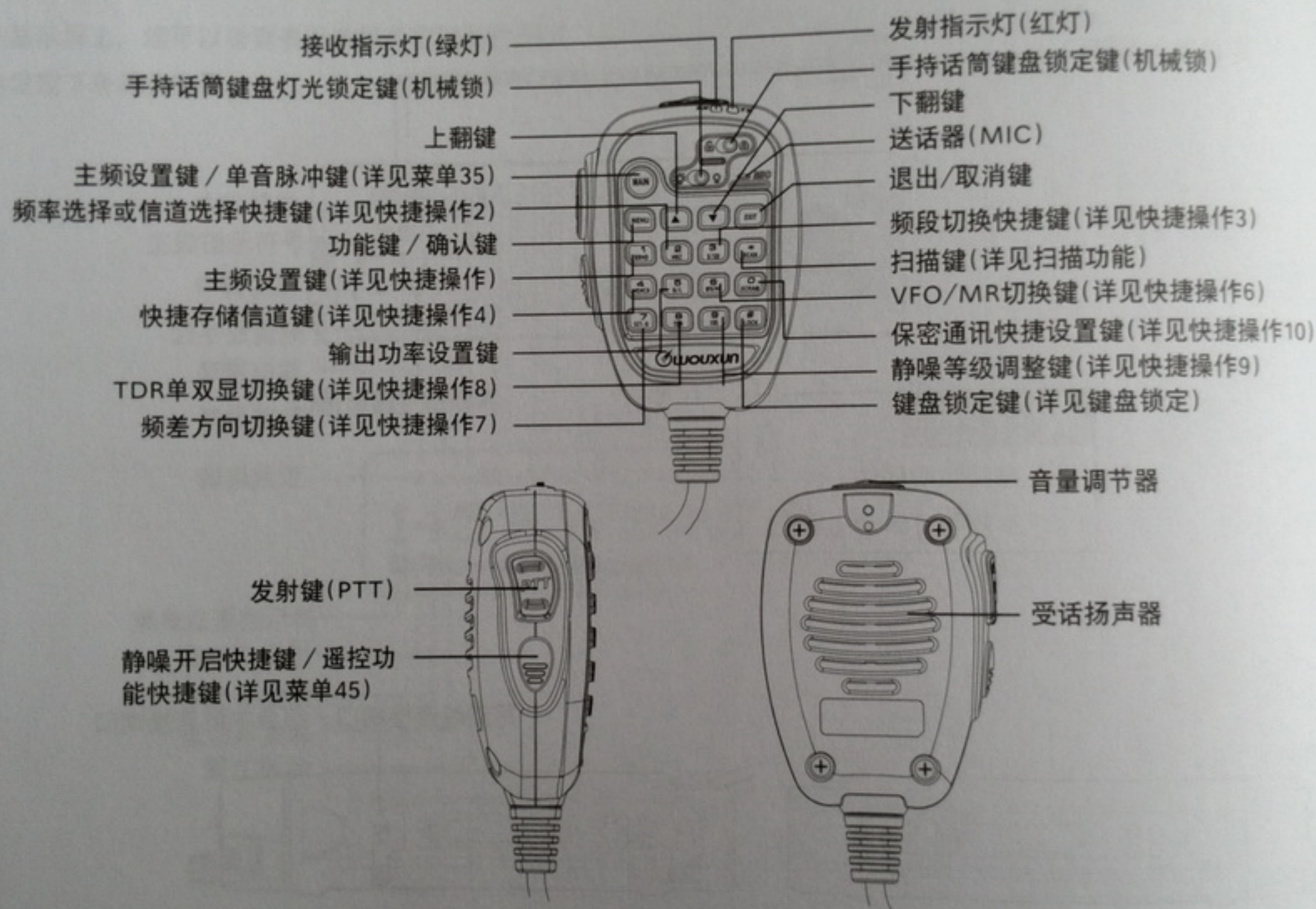
## 侧面板





# 熟悉本机

## 手持话筒






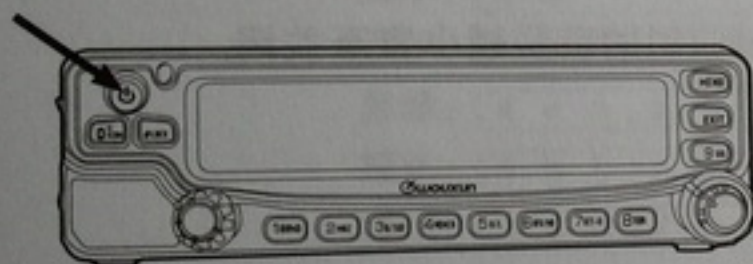
## 您的首个QSO

### 首个QSO

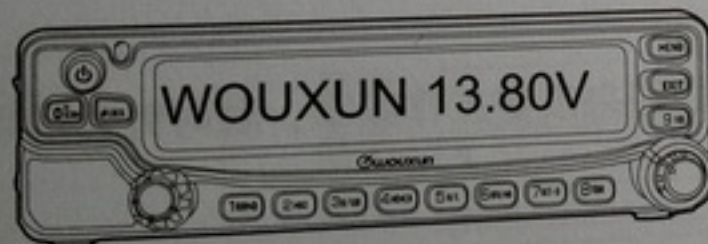
**WOUXUN**  
Quad Band Mobile Transceiver

想赶快试用一下您的对讲机吗？阅读完本章节之后，你就可以知道如何让你的声音从空中传播出去。以下只是相当快速的说明指南，如果您遇到问题或欲了解更多的详情，请阅读本手册后文中的详细解释。

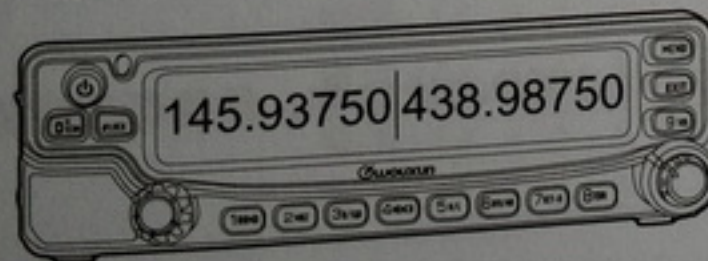
1. 安装好对讲机 (详见使用前的安装)
2. 安装天线 (详见使用前的安装)
3. 安装好电源或车载电池 (详见使用前的安装)
4. 按  键开机, 台机显示设备品牌和工作电压后，一声长双哔音后，进入守候状态。



按箭头所指的按键



显示品牌和工作电压



进入守候状态

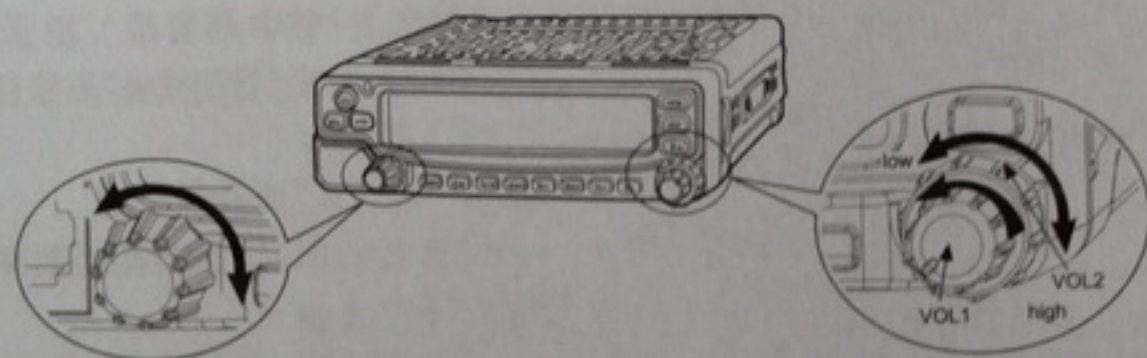


## 您的首个QSO

### 调节音量

顺时针转动VOL1和VOL2控制旋钮，提高输出音量，逆时针转动降低输出音量，相应的音量等级将在上LCD显示。

音量调整旋钮共分上下调整器，上面的调整器调整的是屏幕左边信道或频率接收时音量大小，下面的调整器调整的是屏幕右边的信道或频率接收时的音量大小。



TURNING

向顺时针旋转音量等级越大，  
接收时音量越大，最大16级  
逆时针旋转音量等级越小，  
接收时的音量越小直至关闭。

### 选择频率

#### (1) 频率模式 (VFO)

VFO模式是更改工作频率的基本模式，你可通过旋转TURNING(调谐)控制旋钮来改变工作频率，顺时针递增频率，逆时针递减频率，也可以通过键盘输入所需的频率。

通过键盘更改工作频率的方法：

守候状态下，按(2)键进入工作频率的选择，LCD屏幕出现8个横杠后，依次输入6位数字，最终频率将根据“频率自动校正”确认，并显示在LCD屏幕上。



## 频率自动纠正:

工作频率共有8位数，通过键盘输入是只能输入6位数，最后两位确认方法如下：  
当第5位输“3”或“8”时，第6位输为“1”时最后两位为“25”。

当第6位输入的数值为“0”或“5”时，最后两位为“00”。

当第6位输入数值不为上述两种情况下，自动纠正以6.25K步进相匹配的频率。

例1频率445.95500MHz

守候状态下：按2键

输入[4]

显示:

输入[4]

显示:

输入[5]

显示:

输入[9]

显示:

输入[5]

显示:

输入[5]

显示:

显示:

例2频率445.56875MHz

守候状态下：按2键

输入[4]

显示:

输入[4]

显示:

输入[5]

显示:

输入[5]

显示:

输入[6]

显示:

输入[8]

显示:

显示:



## 您的首个QSO

### (2) 信道模式 (CH)

信道模式通过旋转 (TUNING) 控制旋钮来改变工作信道，来达到选择工作频率或通过键盘来选择工作信道。

键盘输入选择工作信道方法：

守候状态下，按 [2] 键进入，此时信道号百位闪烁，输入您欲选择信道的百位数后，十位数闪烁，输入您欲选择信道的十位数后，个位数闪烁，输入您选择信道个位数。

如：选择信道CH-901

守候状态下，按 [2] 键后，依次输入 “9”，“0”，“1”。


如：选择信道CH-088

守候状态下，按 [2] 键后，依次输入 “0”，“8”，“8”。

如：选择信道CH-008

守候状态下，按 [2] 键后，依次输入 “0”，“0”，“8”。

### 选择输出功率

守候时，按面板 [5] 键或编码手持话筒 [5] 键，进行功率输出选择。每按一次，功率输出更改一次，更改的顺序为 。

本机的中功率M共2档，设置详见“菜单3” (MPOWSET)

### 特别提示

» 选择输出功率操作时，只针对主频，更改主频详见快捷操作表。

### 发射

(1) 要发射信号，请握住手持话筒，放在距嘴边大约5公分处的位置，按住 [PTT] 键，然后以正常语音对准麦克风讲话。发射时，LCD背光灯变为您所设置的颜色 (发射背光设置详见P38说明)，LCD显示屏出现条形指示表，手持话筒的TX-LED灯亮。如果您在您发射覆盖范围之外的频率上按 [PTT] 键，将会听到响亮的错误哔音。



## 常用的基本操作

(2) 松开 [PTT] 键，结束通话。

### 特别提示

» 如果持续发射时间超过“菜单11（发射超时定时器）中所设定的时间，您将会听到警告提示声音，同时对讲机停止发射并限制发射，松开 [PTT] 键后，提示音停止10秒后解除发射限制。注：提示音停止10秒内按 [PTT]，您会听到警告提示音。

## 常用的基本操作

**静噪等级设置：**守候状态下，按[9]键进入，此时屏幕显示当前的静噪等级，按▼/▲键选择欲设置的等级数，按[MENU]键确认。

**单双显显示：**守候状态按[8]键选择单显或双显。

**模式切换：**守候时按[6]选择VFO频率模式或MR信道模式。（详细操作见快捷操作6）

**工作频段选择：**守候状态下按[3]可快速的切换工作频段，本机有4个工作频段。（详见P29说明）



键名	功能名称	按键进入或操作	备注
MAIN/1BRND	主频设置	守候状态下按 MAIN/1BRND 更改主频	在LED显示屏上显示 ▼ 符号的区为主频。
2MHZ	选择信道或频率	守候状态下按 2MHZ 进入信道或频率选择。	操作详见P29“选择频率”说明
3B/SW	频段切换	守候状态下, 按 3B/SW 切换工作频段。	操作详见P29“切换频段”说明
4MEMCH	存储信道	守候状态下, 按 4MEMCH 进入信道存储。	操作详见P30“信道存储”说明
5H/L	输出功率等级设置	守候状态下按 5H/L 更改输出功率等级设置。	按一次功率等级更改一个等级, 顺序为 H→M→L
6VFO/MR	频率模式与信道模式的切换	守候状态下按 6VFO/MR 更改显示模式。	详见P31“显示模式切换”
7SET-D	频率方向设置	频率模式守候状态下, 按 7SET-D 频差方向设置。 信道模式 倒频或取消倒频。	频差方向详见P31“频差方向设置”
8TDR	单双显设置	守候状态下按 8TDR 设置为单显或取消单显。	只对副频设置
9SQL	静噪等级设置	守候状态下按 9SQL 进入静噪等级设置。	详见P32“静噪等级设置”
0*SCRN/*SCAN	扫描功能	守候状态下按 0*SCRN/*SCAN 进入扫描。	主机面板/手持话筒按键功能
0SCRAM	保密设置	守候状态下按 0SCRAM 进入保密设置。	手持话筒按键功能, 详见P28“保密设置”
#LOCK	键盘锁键设置	守候状态下按 #LOCK 锁定键盘或取消键盘锁定。	主机面板/手持话筒按键功能

注：频率模式和信道模式是相同的操作（除单独标明模式外）。

写频软件中的信道菜单可用功能选择关闭时，在信道模式下有些功能菜单将无法设置，只有以下功能键允许操作。

允许功能键：

▲：调用上一信道为工作信道。

▼：调用下一信道为工作信道。

1BRND：更改主频位。

2MHZ：进入信道选择呼出设置。

5H/L：更改输出功率等级设置。

7SET-D：设置倒频或取消倒频。

8TDR：设置为单显菜单或取消单显。

9SQL：进入静噪等级的设置。

\*SCAN：启动信道扫描功能

#LOCK：键盘锁功能。



# 菜单功能操作流程(详见P33-48说明)

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	详见
1	步进频率设置	MENU → 1 BAND →	STEP FH 001	MENU → 按▲或▼ 键选择参数	步进频率(1-9)种对应: 5.0K, 6.25K, 10.0K, 12.5K, 20.0K, 25.0K, 30.0K, 50.0K, 100.0K	→ MENU →	EXIT	P33
2	宽窄带设置	MENU → 2 MHZ →	WIN FH 002	MENU → 按▲或▼ 键选择参数	WIDE: 宽带 (25K) NARR: 窄带 (12.5K)	→ MENU →	EXIT	P33
3	二档中功率等级 设置	MENU → 3 B/SW →	MPOWSET FH 003	MENU → 按▲或▼ 键选择参数	MPOW-1: 20W MPOW-2: 10W	→ MENU →	EXIT	P33
4	频差频率设置	MENU → 4 MEMCH →	OFF-SET FH 004	MENU → 按▲或▼ 键选择参数	0-999.995可选	→ MENU →	EXIT	P34
5	发送提示音方式 设置	MENU → 5 H/L →	ROGER FH 005	MENU → 按▲或▼ 键选择参数	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 OFF: 全部关闭, 不发提示音	→ MENU →	EXIT	P34
6	蜂音提示设置	MENU → 6 VFD/MR →	BEEP FH 006	MENU → 按▲或▼ 键选择参数	ON: 开启蜂音提示 OFF: 关闭蜂音提示	→ MENU →	EXIT	P34
7	语音提示设置	MENU → 7 SET-D →	VOICE FH 007	MENU → 按▲或▼ 键选择参数	CHINESE: 中文提示音 ENGLISH: 英文提示音 OFF: 关闭语音提示	→ MENU →	EXIT	P34
8	繁忙禁发	MENU → 8 TOR →	BCL FH 008	MENU → 按▲或▼ 键选择参数	ON: 开启禁发功能 OFF: 关闭禁发功能	→ MENU →	EXIT	P35
9	静音方式 设置	MENU → 9 SQL →	SP-MUTE FH 009	MENU → 按▲或▼ 键选择参数	静音方式有三种 QT, QT*DTMF, QT+DTMF	→ MENU →	EXIT	P35
10	扫描方式	MENU → 1 BAND → 0 SCRAM →	SC-REV FH 010	MENU → 按▲或▼ 键选择参数	SE: 载波方式2扫描 TO: 时间方式扫描 CO: 载波方式1扫描	→ MENU →	EXIT	P36
11	发射超时 定时器	MENU → 1 BAND → 1 BAND →	TOT FH 011	MENU → 按▲或▼ 键选择参数	超时定时器60级, 每级1分钟	→ MENU →	EXIT	P36
12	超时预警 定时器	MENU → 1 BAND → 2 MHZ →	TOA FH 012	MENU → 按▲或▼ 键选择参数	超时预警1-10级, 每级1秒 OFF: 关闭超时预警	→ MENU →	EXIT	P36



## 菜单功能操作流程 (详见P33-48说明)

- |              |                                       |                  |  |                    |
|--------------|---------------------------------------|------------------|--|--------------------|
| 13 身份码识别发送开关 | MENU → 1 BAND → 3 B/SW → ANI-SW 013   | MENU → 按▲或▼键选择参数 | ON: 开启<br>OFF: 关闭  | MENU → EXIT P37    |
| 14 振铃时间      | MENU → 1 BAND → 4 MEMCH → RING 014    | MENU → 按▲或▼键选择参数 | 1-10级, 每级1秒<br>OFF: 关闭   | MENU → EXIT P37    |
| 15 身份识别码编辑   | MENU → 1 BAND → 5 H/L → ANI-EDIT 015  | MENU → 按▲或▼键选择参数 | 个人身份识别码3-6位100-999999之间可选, 首位不为0   | MENU → EXIT P37-38 |
| 16 双音频侧音设置   | MENU → 1 BAND → 6 VFO/MR → DTMFST 016 | MENU → 按▲或▼键选择参数 | DT-ST: 发射时按键侧音开启<br>ANI-ST: 发射时身份码侧音开启<br>DT+ANI: 发射时身份码侧音和按键侧音开启<br>OFF: 全部关闭 | MENU → EXIT P38    |
| 17 发送身份码方式   | MENU → 1 BAND → 7 SET-D → PTT-ID 017  | MENU → 按▲或▼键选择参数 | BOT: 按下PTT发送身份码<br>EOT: 松开PTT发送身份码<br>BOTH: 按下和松开PTT都发送身份码                     | MENU → EXIT P38    |
| 18 发射背光      | MENU → 1 BAND → 8 TOR → TX-LED 018    | MENU → 按▲或▼键选择参数 | WHITE: 白色背光<br>BLUE: 蓝色背光<br>GREEN: 绿色背光<br>OFF: 关闭                            | MENU → EXIT P38    |
| 19 待机背光      | MENU → 1 BAND → 9 SOL → WT-LED 019    | MENU → 按▲或▼键选择参数 | WHITE: 白色背光<br>BLUE: 蓝色背光<br>GREEN: 绿色背光<br>OFF: 关闭                            | MENU → EXIT P39    |
| 20 接收背光      | MENU → 2 MHZ → 0 SCRAM → RX-LED 020   | MENU → 按▲或▼键选择参数 | WHITE: 白色背光<br>BLUE: 蓝色背光<br>GREEN: 绿色背光<br>OFF: 关闭                            | MENU → EXIT P39    |
| 21 信道删除      | MENU → 2 MHZ → 1 BAND → DEL-CH 021    | MENU → 按▲或▼键选择参数 | 999组信道, 其中第一和第二信道, 优先信道不能删除  | MENU → EXIT P39    |
| 22 信道名称编辑    | MENU → 2 MHZ → 2 MHZ → CH-NAME 022    | MENU → 按▲或▼键选择参数 | 信道名称最多8位可由字母(大小写)/数字/符号组成  | MENU → EXIT P39-40 |
| 23 优道信道开关    | MENU → 2 MHZ → 3 B/SW → PRICH-SW 023  | MENU → 按▲或▼键选择参数 | ON: 开启<br>OFF: 关闭  | MENU → EXIT P40    |
| 24 扬声器的设置    | MENU → 2 MHZ → 4 MEMCH → SPK-CONT 024 | MENU → 按▲或▼键选择参数 | SPK1: 主机扬声器开启<br>SPK2: 手持话筒扬声器开启<br>SPK1+2: 主机和手持话筒扬声器开启                       | MENU → EXIT P40-41 |
| 25 自动键盘锁     | MENU → 2 MHZ → 5 H/L → AUTOLOCK 025   | MENU → 按▲或▼键选择参数 | ON: 开启<br>OFF: 关闭  | MENU → EXIT P41    |



- 26 接收模拟  
亚音设置 MENU → 2 MHz → 6 WID/MHz → RX-CTC 026 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数  
标准模拟亚音共50组  
非标准模拟亚音范围: 65.0Hz ~255.0Hz OFF: 关闭 MENU → EXIT P41
- 27 接收数字  
亚音设置 MENU → 2 MHz → 7 SET-D → RX-DCS 027 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数  
标准数字亚音共有105组正码, 105组反码  
非标准数字亚音范围: D000N ~D766I OFF: 关闭 MENU → EXIT P41
- 28 发射模拟  
亚音设置 MENU → 2 MHz → 8 TOR → TX-CTC 028 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数  
标准模拟亚音共50组  
非标准模拟亚音范围: 65.0 Hz~255.0Hz OFF: 关闭 MENU → EXIT P41-42
- 29 发射数字  
亚音设置 MENU → 2 MHz → 9 SQL → TX-DCS 029 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数  
标准数字亚音共有105组正码, 105组反码  
非标准数字亚音范围: D000N ~D766I OFF: 关闭 MENU → EXIT P42
- 30 中转扬声器  
器开关 MENU → 3 B/SW → 0 SCRAM → RPT-SPK 030 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数  
ON: 中转时本机扬声器开启  
OFF: 中转时本机扬声器关闭 MENU → EXIT P42
- 31 中转PTT  
开关 MENU → 3 B/SW → 1 BRND → RPT-PTT 031 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数  
ON: 中转时PTT发射开启  
OFF: 中转时PTT发射禁止 MENU → EXIT P43
- 32 中转设置 MENU → 3 B/SW → 2 MHz → RPT-SET 032 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数  
X-DIRPT: 跨段定向中转  
X-TWRPT: 跨段双向中转  
RPT-RX: 中继接收机  
T-W RPT: 中继双向机  
RADIO: 对讲机模式 MENU → EXIT P43-44
- 33 扫描添加 MENU → 3 B/SW → 3 B/SW → SCAN-ADD 033 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数  
ON: 信道扫描时加入扫描列表  
OFF: 信道扫描时不加入扫描列表 MENU → EXIT P45
- 34 自动关机  
设置 MENU → 3 B/SW → 4 MEMCH → APO-TIME 034 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数  
1-5级,每级30分钟  
OFF: 关闭自动关机功能 MENU → EXIT P45
- 35 单音频脉  
冲频率 MENU → 3 B/SW → 5 H/L → ALERT 035 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数  
单音频发送选择: 共4种:  
1750Hz; 2100Hz; 1000Hz; 1450Hz MENU → EXIT P45
- 36 语音压扩 MENU → 3 B/SW → 6 WID/MHz → COMPAND 036 → MENU → 按 ▲ 或 ▼ 键选择参数  
ON: 开启语音压扩功能  
OFF: 关闭语音压扩功能 MENU → EXIT P46



# 菜单功能操作流程 ( 详见P33-48说明 )

37 超温检测	MENU → 3 B/SW → 7 SET-0 → FAN-SET <sup>037</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	TX: 发射时开启 HI-TE/TX: 高温或发射时开启 ALWAYS: 开机后始终开启	MENU → EXIT P46
38 电压检测	MENU → 3 B/SW → 8 TOR → LOW-U <sup>038</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	ON: 开启电压检测 OFF: 关闭电压检测	MENU → EXIT P46-47
39 语音加密	MENU → 3 B/SW → 9 SQL → SCRAM <sup>039</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	1-8: 语音加密共有1-8组 OFF: 取消语音加密	MENU → EXIT P47
40 亚音扫描 保存类型	MENU → 4 MEMCH → 0 SCRAM → SC-QT <sup>040</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	ALL: 存储为接收和发射亚音 DECODER: 存储为接收亚音 ENCODER: 存储为发射亚音	MENU → EXIT P47-48
41 模拟亚音 扫描	MENU → 4 MEMCH → 1 BAND → SC-CTC <sup>041</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	在接收状态下按MENU启动模拟亚音扫描	MENU → EXIT P48
42 数字亚音 扫描	MENU → 4 MEMCH → 2 HWZ → SC-DCS <sup>042</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	在接收状态下按MENU启动数字亚音扫描	MENU → EXIT P48
43 扫描组设置	MENU → 4 MEMCH → 3 B/SW → SC-GROUP <sup>043</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	ALL 全扫 1组, 2组, 3组, 4组, 5组, 6组, 7组, 8组, 9组, 10组	MENU → EXIT P48
44 远程控制	MENU → 4 MEMCH → 4 MEMCH → RC-SW <sup>044</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	ON: 开启远程遥控 OFF: 关闭远程遥控	MENU → EXIT P48
45 侧键功能 设置	MENU → 4 MEMCH → 5 H/L → PF1-SET <sup>045</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	OFF: 暂无定义 Kill: 远程逼停 Stun: 远程逼晕 MONI: 远程监听 Inspec: 远程巡查	MENU → EXIT P48
46 中转回执 音设置	MENU → 4 MEMCH → 6 VFO/MR → RPT TONE <sup>046</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	ON: 开启 OFF: 关闭	MENU → EXIT P48
47 初始化 设置	MENU → 4 MEMCH → 7 SET-0 → RESET <sup>047</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	VFO: 菜单功能设置参数初始化 ALL: 整机所有功能参数初始化	MENU → EXIT P48
48 调频收音 机功能	MENU → 4 MEMCH → 8 TOR → FM-RADIO <sup>048</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	ON: 开启收音功能 OFF: 关闭收音功能	MENU → EXIT P48
49 航空自动 识别设置	MENU → 4 MEMCH → 9 SQL → AUT.AM <sup>049</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	ON: 开启航空自动识别 OFF: 关闭航空自动识别	MENU → EXIT P48
50 调幅设置	MENU → 5 H/L → 0 SCRAM → AM-SW <sup>050</sup> → MENU → 按▲或▼键选择参数	ON: 开启调幅接收 OFF: 关闭调幅接收	MENU → EXIT P48



## 功能说明

### 一、本车载对讲机有多种工作模式:

- (1) 对讲机工作模式。
- (2) 跨段定向中转工作模式或跨段双向中转工作模式。
- (3) 中继接收机或中继双向机工作模式。

注: 工作模式通过菜单32可设置 (详见P43说明)。

(一) 车载对讲机的控制面板LCD液晶屏分为AB两个显示区域, 分别显示车载对讲机的两个工作频道的信息。

主频频道将显示“▼”, 这个符号相当重要, 以下所有的操作和说明针对的是此符号所在的频道! 没有“▼”的频道, 我们称它为副频。

主副频显示区域之间有一道竖杠分隔开。

(二) 车载对讲机在对讲机工作模式下, 只可以在A区域设为调频接收(76-108MHz)功能。

(三) 车载对讲机两个工作频道的参数分别可设, 设置时先把要设置的频道定为主频后进行设置。

(主频设置详见P28 “主频设置”)

(四) 车载对讲机工作在跨段定向中转, 跨段双向中转, 中继接收机或中继双向机工作模式下, 有一些对讲机功能将禁止设置。



## 快捷功能说明



### 二、快捷功能说明

设置菜单分为快捷操作部份和菜单操作设置部份，A/B区域所有的功能操作除了共用的功能设置外，都是针对主频区。

#### 特别提示





» 车载对讲机工作频道参数分别可设（如：STEP步进频率，W/N宽窄带，VFO/MR显示模式，OFF-SET 差频频率，BCL繁忙禁发，SP-MUTE静音模式等），而系统功能参数（如：RX-LED接收背光颜色等功能）是AB两个工作频道共有的，主频设置时将更改系统功能参数。

#### ■ 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。


#### (一) 快捷操作

##### (0) 通话语音保密功能键

待机状态下，按手持话筒上  键进行语音加密设置，按  /  键或直接按1-8数字键选择语音加密组别，按  键确认，并退出语音加密设置，返回待机状态。语音加密共有1-8组，OFF关闭加密功能。当车载对讲机没有选购此功能时，按此键无效！

注：车载对讲机工作在跨段中转或中继 / 发射机模式，此功能被禁止。

##### (1) BAND主频设置快捷键

待机状态下，按手持话筒或面板上  键进行主副频快速切换。

#### 特别提示

» 当A或B区域屏幕上方出现一个"▼"字符时，则表示该区域为主频区，另一区域就是副频区，这个字符非常重要，所有的功能操作都是针对它指向的区域。



## (2) MHZ频率选择或信道选择快捷键

■待机状态下（频率模式），按面板或手持话筒 **[2 MHZ]** 键进入频率设置，此时屏幕出现8道横杠，请依次输入6位数字键，最终频率将自动确认。自动确认的标准为：

(1) 当第6位的数字键为0或5时，最终频率7.8位为0。

(2) 当第6位的数字键不为“0或5”时，将和第5位的数字键以6.25K步进自动纠正频率，最终频率7.8位为25、50或75。

在输入6位的数字键过程中如输入“0-9”以外的键将退出频率设置。

■待机状态下（信道模式），按手持话筒或面板 **[2 MHZ]** 键进入信道选择呼出设置，此时屏幕出现“CH-XXX”（当前信道的信道号），同时信道号百位闪烁，依次输入欲呼出信道的信道将呼出该信道，如所呼出信道没被编辑则返回设置前的信道。

## (3) 频段切换快捷键

本机提供多频段工作模式，具有强大灵活的操作性。

在待机模式下按 **[3 B/SW]** 将进行频段的快捷切换，每按一次 **[3 B/SW]** 键，将进行频段的快捷切换。

在A区域提供6频段的工作方式，在守候时 **[3 B/SW]** 选择频段：430MHz → 29MHz → 50MHz → 320MHz → 700MHz → 144MHz → 430MHz → . . . . .

在B区域提供2频段的工作方式，在守候时 **[3 B/SW]** 选择频段：144MHz → 430MHz → 144MHz → . . . . .

本机的A区和B区可以设为V—V或U—U方式工作。

KG-UV920R(III)可能会收到非常强的镜像频率信号，并且/或当双频接收时，A区和B区某些频率的组合可能会使本机的灵敏度大打折扣。

如果您收到不明信号并怀疑是镜像频率干扰时，您可以用下列公式算一下，以确认是不时是镜像干扰。这些公式也可用于设计测量仪表，如陷波表等。

■(A区频率 ± 45.05MHz) × n1 - (B区频率 ± 47.25MHz) × n2 = A区中频频率或B区中频频率。



## 快捷功能说明

■  $(A \text{区} 28\text{MHz} \pm 45.05\text{MHz}) \times n = B \text{区} \text{频率}$

(n为正整数)

## 特别提示

» 航空频段108.000MHz ---135.995MHz只能在A区域实现。

» 当您在700M频点接收信号较差时, 可根据如下公式计算, 是否存在不能整除的问题:  $y = (Fx - 45.05M) / (\text{Step} * 2)$ ;

注: Fx表示设置的当前工作频率; Step为5K或6.25K步进只要其中一个能整除, 就可以正常接收; 如果y存在小数问题, 就有存在接收频点有误差, 造成接收信号较差的问题。

### (4) MEMCH存储信道快捷键

当前工作频道为信道模式(MR)时, 将复制该信道除信道名称和扫描添加外的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(频差频率设置详见菜单功能4)以及频差方向(频差方向设置详见快捷操作7)和其它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, 发射频率为460.025MHz, 储存到第10信道。

1. 频率模式下输入450.025频点, 按 **MENU** + **2** **MHz** + **6** **W/O/Hz** 进入接收亚音设置功能, 按 **▲** / **▼** 键选择67.0, 按 **MENU** 确认。

2. 按 **MENU** + **4** **MEMCH** 设置频差率为10.000MHz, 按快捷键 **7** **SET-D** 设置频差的方向为正频差+。

3. 按快捷键 **4** **MEMCH** 进入储存信道, 选择第10信道按确认就储存完毕回到候机状态。

守候状态下, 按 **4** **MEMCH** 键进入信道存储此时液晶显示:

CH-001  
FW

依次输入欲存信道的信道号的百位, 十位, 个位后按 **MENU** 键确认。

## 特别提示

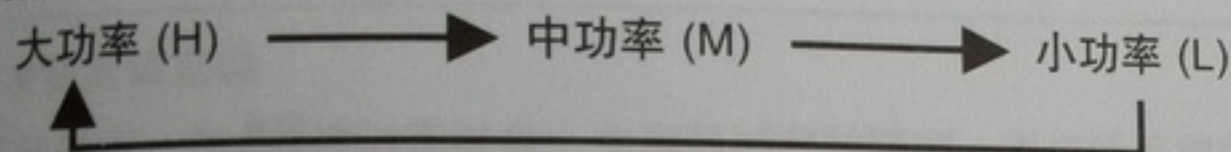
» 默认的信道1, 信道2只能存入UHF或VHF的频率, 其他频段的频率无法存储。



### (5) H/M/L输出功率设置切换键

H/M/L功能键是功率快速切换键

待机状态下按 **5** 键将进行功率设置快速切换，每按一次 **5** 键，将进行大中小功率快速切换，切换的方向如下：



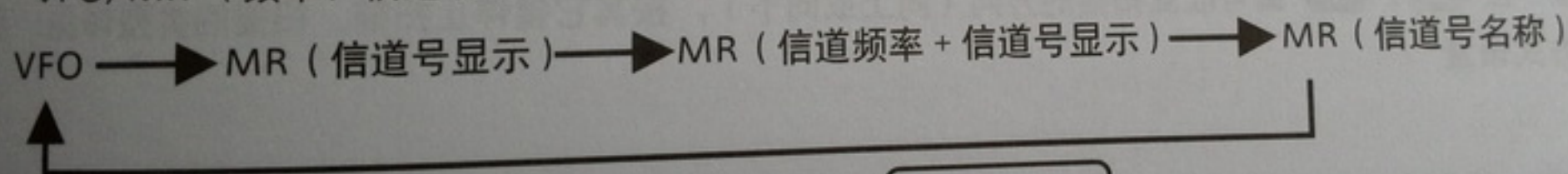
中功率(M)共有二档，详参照功能菜单3“二档中功率等级”说明

### (6) VFO/MR 频率 / 信道切换快捷键

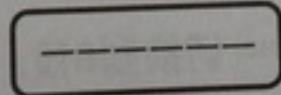
车载对讲机的工作频道可设为VFO频率模式和MR信道模式，其中MR信道模式又有三种不同的显示方式。

A.信道号显示模式 B.信道频率 + 信道号显示模式 C. 信道名称显示模式。而VFO频率模式与MR信道模式有时被设置了密码限制，他们之间的转换需要输入正确的密码才能转换，而MR 信道模式中三种不同显示模式之间的切换不受密码限制。

VFO/MR（频率 / 信道切换）的切换如下所示：



如设置有模式转换密码时，按 **6** 键 液晶显示入图：



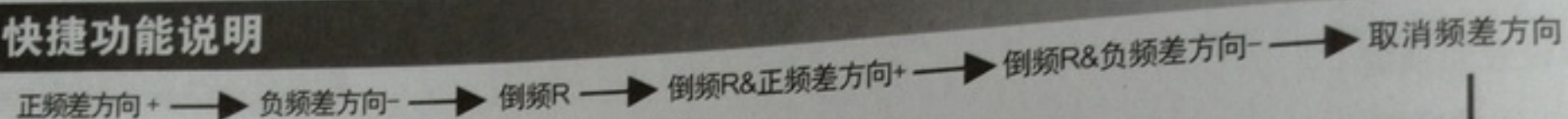
这时请输入6位密码，如密码正确模式切换成功，如密码错误模式转换无效，双铃声退出，转换密码的设定，只能通过我司配套的写频软件设置，当密码6位全设为0位，取消模式转换密码限制。

### (7) SET-D频差方向切换快捷键

●频率模式下，按 **7** 键如下图所示的方向进行快速切换



## 快捷功能说明



快速切换过程中，如设置的频差方向使该频率出现非法时，将自动跳过该频差方向设置。

- 信道模式下，按 **7** 键则只设置“倒频R”或“取消倒频R”功能。

### (8) TDR单双显切换快捷键

待机状态下，按 **8** 键，可在单 / 双显之间切换。

### (9) 静噪等级调整快捷键

SQL功能键是静噪等级快速设置键

在待机状态下，按 **9** 键，则该区域的静噪等级将在屏幕上显示，此时按 **▲** / **▼** 键或直接按“0~9”选择所需的静噪等级，按 **MENU** 确认，储存后直接返回待机状态。

### (10) SCAN扫描键

在待机状态下，按手持话筒 **SCAN** 键或面板上的 **SCAN** 键，将进行扫描，频率模式以“步进频率”为间隔开始扫描，信道模式以开始扫描，扫描过程中按 **▲** / **▼** 键可改变扫描的方向（向上或向下），按其它键停止扫描。扫描的类型详见：菜单 10 SC-REV “扫描方式设置”

### 双频段同时扫描



1. AB段可以同时进行扫描，主频在A段启动扫描，按 **MAIN** 切换到B段，再次按扫描键就可以启动B段的扫描，实现AB段同时扫描的功能。
2. 在副频扫描期间，主频按PTT发射，副频扫描会暂时停止，主频发射结束后松开PTT，副频段会再次进行之前的扫描。



## 特别提示

» 在副频进行扫描时，主频区域部分功能将禁止操作：MEMCH存储信道，SC-REV扫描方式，DEL-CH信道删除，CH-NAME信道名称编辑，RPT-SET中转设置。

### (11) #键盘锁定键

待机状态下，按  键锁定键盘，主频区域将被锁定，手持话筒键盘，面板键盘将全部锁定（除快捷键  可切换到副频）。



## 菜单功能操作说明

### (12) ▲ 上翻键

- 频率模式下, 按 ▲ 键设置新频率: “当前的频率” + “步进频率”。
- 信道模式下, 按 ▲ 键调用上一信道为工作信道。

### (13) ▼ 下翻键

- 频率模式下, 按 ▼ 键设置新频率: “当前的频率” - “步进频率”。
- 信道模式下, 按 ▼ 键调用下一信道为工作信道。

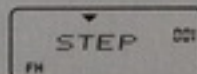
### (14) MENU 确认键

MENU 功能键是确认键, 是进入菜单功能设置的快捷键。

## 三、菜单功能操作

### 步进频率设置 (STEP) ----- 菜单1

待机状态下, 按 MENU + BAND 键, 屏幕显示:

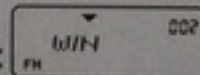


按 MENU 键进入, 按 ▲ / ▼ 键选择所需步进频率类型后按 MENU 键确认, 按 EXIT 键返回待机状态。

本机的步进频率共有9种, 分别为5KHz, 6.25K, 10KHz, 12.5KHz, 20KHz, 25KHz, 30KHz, 50KHz, 100KHz。

### 宽窄带设置 (W/N) ----- 菜单2

待机状态下, 按 MENU + 2 MHz 键, 屏幕显示:

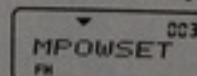


按 MENU 键进入, 按 ▲ / ▼ 键选择所需带宽类型后按 MENU 键确认, 按 EXIT 键返回待机状态。

本机的带宽分: 宽带 (25KHz) 和窄带 (12.5KHz) 两种。

### 二档中功率(M)等级设置 (MPOWSET) ----- 菜单3

待机状态下, 按 MENU + 3 B/SB 键, 屏幕显示:





按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需等级后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。  
本机对讲机的工作模式分二档，MPOW-1:20W; MPOW-2:10W。

### 特别提示

» 中功率等级是系统参数，设置该功能后车载对讲机的两个工作频道的中功率等级同时被设置。

### 频差频率设置 (OFF-SET) ----- 菜单4

待机状态下，按 **MENU** + **4** **MEMO** 键，屏幕显示：

OFF-SET  
FH

按 **MENU** 键进入，屏幕显示：

-00.00000  
FH

同时首位闪烁，输入所需的频差频率或 **▲** / **▼** 键增加或减小频差频率后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机频率频率范围为“0-999.99500MHz”，输入频差频率的7;8位由步进频率自动确认。

### 发送提示音方式设置 (ROGER) ----- 菜单5

待机状态下，按 **MENU** + **5** **R/L** 键，屏幕显示：

ROGER  
FH

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的提示模式后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机的发送提示音方式共有4种BOT(起始)，EOT(结束)，BOTH(起始+结束)，OFF(关闭)。

### 哔音提示设置 (BEEP) ----- 菜单6

待机状态下，按 **MENU** + **6** **W/M** 键，屏幕显示：

BEEP  
FH

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的提示方式后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

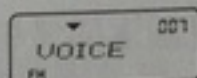
本机的哔音提示设置有ON(开)，OFF(关)两种。



## 菜单功能操作说明

### 语音提示设置 (VOICE) ----- 菜单7

待机状态下, 按 **MENU** + **7** 键, 屏幕显示:



按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的提示方式后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回候机状态。

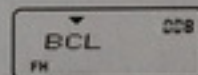
本机的语音提示设置有CHINESE (中文), ENGLISH (英文), OFF (关闭) 三种。

### 特别提示

» 如果需要关闭所有的操作提示音必须同时关闭菜单7语音提示设置 (VOICE) 和菜单6哔音提示设置 (BEEP)。

### 繁忙禁发 (BCL) ----- 菜单8

待机状态下, 按 **MENU** + **8** 键, 屏幕显示:



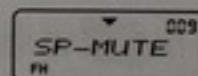
按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的方式后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机的繁忙禁发设置有ON (开启), OFF (关闭) 两种。

注: 车载对讲机工作在跨段中转或中继 / 发射机模式, 此功能被禁止。

### 静音方式设置 (SP-MUTE) ----- 菜单9

待机状态下, 按 **MENU** + **9** 键, 屏幕显示:



按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的方式后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回候机状态。

静音方式: 是设置开启扬声器的条件, 此设置特别适用于选呼, 组呼, 群呼。

本机静音方式有:



QT (亚音频): 当对讲机设置此方式时, 只要与其匹配的亚音频的载波信号就可开启扬声器。

QT+DTMF (亚音频+双音频信令): 当对讲机设置此方式时, 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): 当对讲机设置此方式时, 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。

a. 群呼功能使用:

按住[PTT]键发射, 等本机身份码发送完以后, 从键盘输入  +  键。

b. 组呼功能使用:




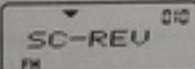
按住[PTT]键发射, 等本机身份码发送完以后, 从键盘输入 [组号] (对方身份码首位) +  +  键。






注: 组号是指身份码首位。在同一群组中, 首位身份码一样视为同一组别。首位数字可以是1-9, 最多可以设置9组。详见菜单15设置

c. 选呼功能使用:

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

## 扫描方式 (SC-REV) ----- 菜单10

待机状态下, 按  +  +  键, 屏幕显示: 

按  键进入, 按  /  键选择所需的方式后按  键确认, 按  键返回候机状态。

本机有TO, CO, SE三种扫描方式:

TO: 在扫到载波信号后, 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秒钟继续扫描。

SE: 扫到载波信号则停止扫描。

注: 1. 车载对讲机工作在跨段中转或中继 / 发射机模式, 此功能被禁止。

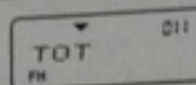
2. 扫描频率/信道时若需关闭判断亚音频匹配功能, 请通过写频软件关闭“扫描亚音频检测”功能。

## 发射超时定时器 (TOT) ----- 菜单11



## 菜单功能操作说明

待机状态下，按 **MENU** + **1** BAND + **1** BAND 键，屏幕显示：

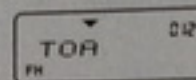


按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的定时数后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机超时定时器共有60分钟，共分60级，每级1分钟。

### 发射超时预警定时器 (TOA) ----- 菜单12

待机状态下，按 **MENU** + **1** BAND + **2** HBL 键，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的定时数后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

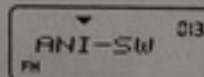
本机超时预警定时器共有10秒，共分10级，每级1秒。OFF：关闭超时预警超时器。

## 特别提示

» 当您连续发射时间超过“超时定时器”设置的时间后，有错误的提示音，并停止当前发射。10秒内停止发射功能，按 [PTT] 将不能发射，同时有错误的提示。10秒后恢复发射功能（发射超时惩罚时间）。

### 身份识别码发送开关 (ANI-SW) ----- 菜单13

待机状态下，按 **MENU** + **1** BAND + **3** E-10 键，屏幕显示：

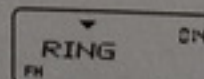


按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的方式后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

身份识别码发送开关：ON开启，OFF关闭。

### 振铃时间 (RING) ----- 菜单14

待机状态下，按 **MENU** + **1** BAND + **4** RING 键，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的定时数后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

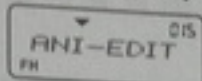
本机振铃时间共有10秒，共分10级每级1秒。OFF：关闭振铃。

### 身份识别码编辑 (ANI-EDIT) ----- 菜单15



本机身份识别码由阿拉伯数字0~9组成，可编辑首位不为0，最短3位，最长6位。

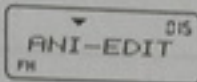
待机状态下，按 **MENU** + **1 BAND** + **5 H/L** 键，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按输入所需的数字后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回待机状态。

例1：编辑6位的身份识别码（901285）

待机状态下，按 **MENU** + **1 BAND** + **5 H/L** 键，屏幕显示：

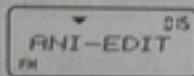


按 **MENU** 键后，首位闪烁，此时，输入 **9** **0** **1** **2** **8** **5**

按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回待机状态。

例2：编辑3位的身份识别码（901）

待机状态下，按 **MENU** + **1 BAND** + **5 H/L** 键，屏幕显示：



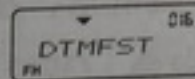
按 **MENU** 键后，如已编辑过身份识别码的直接显示已编辑的身份识别码，同时首位闪烁，如没有编辑过的显示101，同时首位闪烁，此时，输入 **9** **0** **1**，第三位输入后第四位闪烁“<”字符，按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回待机状态。

### 特别提示

» 每台对讲机只能有一个唯一的身份识别码，A区/B区编辑的是同一个身份识别码。

### 双音频侧音设置（DTMFST）----- 菜单16

待机状态下，按 **MENU** + **1 BAND** + **6 DTMF** 键，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的方式后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回待机状态。

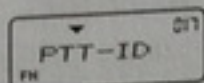
本机双音频侧音有DT-ST：发射时按键侧音开启；ANI-ST：发射时身份码侧音开启；DT+ANI：发射时按键和身份码侧音都开启。



## 菜单功能操作说明

### 发送身份码方式 (PTT-ID) ----- 菜单17

待机状态下, 按 **MENU** + **1 BAND** + **7 SET-B** 键, 屏幕显示:

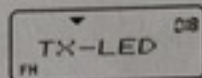


按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的方式后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机发送身份码方式共有3种: BOT (起始), EOT (结束), BOTH (起始+结束)。

### 发射背光 (TX-LED) ----- 菜单18

待机状态下, 按 **MENU** + **1 BAND** + **8 TX** 键, 屏幕显示:

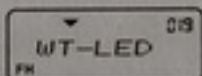


按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的背光颜色后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机背光颜色共有3种 BLUE: 蓝色; GREEN: 绿色; WHITE: 白色; OFF: 关闭。

### 待机背光 (WT-LED) ----- 菜单19

待机状态下, 按 **MENU** + **1 BAND** + **9 TX** 键, 屏幕显示:

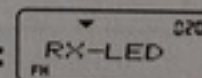


按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的背光颜色后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机背光颜色共有3种 BLUE: 蓝色; GREEN: 绿色; WHITE: 白色; OFF: 关闭。

### 接收背光 (RX-LED) ----- 菜单20

待机状态下, 按 **MENU** + **2 MHz** + **0 SCRAM** 键, 屏幕显示:

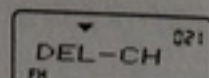


按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的背光颜色后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回候机状态。

本机背光颜色共有3种 BLUE: 蓝色; GREEN: 绿色; WHITE: 白色; OFF: 关闭。

### 信道删除 (DEL-CH) ----- 菜单21

待机状态下, 按 **MENU** + **2 MHz** + **1 BAND** 键, 屏幕显示:





按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择欲删除信道号或直接输入欲删除的信道号后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

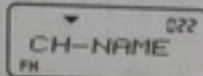
## 特别提示

» 第一和第二信道和优先信道不能被删除操作。

## 信道名称编辑 (CH-NAME) ----- 菜单22

信道名称编辑只能在信道模式下，对当前信道才能编辑，频率模式下操作无效。

待机状态下，按 **MENU** + **2** **MHz** + **2** **MHz** 键，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，此时首位闪烁，（也说明正对此位进行编辑）

按 **#** **LOCK** 键切换字符（在特定字符，英文大写或小写字母，数字之间进行切换），按 **▲** 键选择所需字符，按 **▼** 键编辑下一位，按 **\* SCAN** 键清除当前位置所编辑的字符，当信道名称编辑完成后，按 **MENU** 键进行确认，按 **EXIT** 键退出信道名称的编辑。

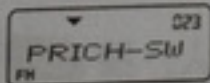
注：1. 信道名称最多可编辑8个字符，首位不能为0。

2. 当所编辑的8个字符全部为空时，则信道名称默认为空，则该信道的信道名称显示方式显示为CH-\*\*\*（\*\*\*为该信道的信道号）

3. 另一区在扫描状态下或工作在非对讲机模式下，此功能被禁止！

## 优先信道开关 (PRICH-SW) ----- 菜单23

待机状态下，按 **MENU** + **2** **MHz** + **3** **8/5B** 键，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的开关后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

优先信道开关有：ON：开启，OFF：关闭可选



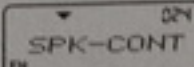
## 菜单功能操作说明

### 特别提示

- » 频率模式或信道模式只要优先信道开启，每隔3秒，将对优先信道进行扫描。优先信道只用于收讯，如需发讯，请将优先信道设置为当前信道。优先信道的信道号选择，可通过我司提供的写频软件进行设置。
- » 主频在A区域时，优先信道设置任意频段都能接收；主频在B区域时，优先信道只有设置UV频段才能接收。如优先信道为50M的频率，只有主频在A段才能接收，主频在B段则无法接收。

注：非对讲机工作模式下，此功能被禁止！

### 扬声器的设置 (SPK-CONT) ----- 菜单24

待机状态下，按 **MENU** + **2** **MRZ** + **4** **MEMO** 键，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的设置后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

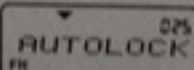
本机的扬声器共有3个，主机上有2个分别针对A/B区使用，手持话筒上有1个；你可选只有手持话筒的扬声器作为唯一的发音，也可主机和手持话筒的扬声器共同发音。

SPK1：只主机扬声器发音

SPK2：只手持话筒扬声器发音

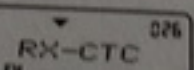
SPK1+SPK2：主机扬声器，手持话筒扬声器同时发音。

### 自动键盘锁 (AUTOLOCK) ----- 菜单25

待机状态下，按 **MENU** + **2** **MRZ** + **5** **RL** 键，屏幕显示：

按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON/OFF后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

### 接收模拟亚音设置 (RX-CTC) ----- 菜单26

待机状态下，按 **MENU** + **2** **MRZ** + **6** **MEMO** 键，屏幕显示：

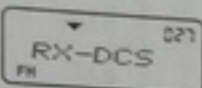
按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的亚音后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。



标准模拟亚音共50组，非标模拟亚音范围：65.0-255.0Hz，OFF：关闭。

### 接收数字亚音设置 (RX-DCS) ----- 菜单27

待机状态下，按 **MENU** + **2** **MHz** + **7** **SET-D** 键，屏幕显示：

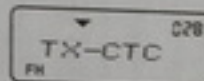


按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的亚音后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回待机状态。

标准数字亚音共有105组正码，105组反码，非标模拟亚音范围：D000N-D766I，OFF：关闭。

### 发射模拟亚音设置 (TX-CTC) ----- 菜单28

待机状态下，按 **MENU** + **2** **MHz** + **8** **TOR** 键，屏幕显示：

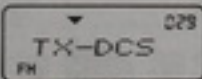


按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的亚音后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回待机状态。

标准模拟亚音共50组，非标模拟亚音范围：65.0Hz-255.0Hz，OFF：关闭。

### 发射数字亚音设置 (TX-DCS) ----- 菜单29

待机状态下，按 **MENU** + **2** **MHz** + **9** **SOL** 键，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的亚音后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回待机状态。

标准数字亚音共有105组正码105组反码，非标数字亚音范围：D000N-D766I，OFF：关闭。

### 非标模拟亚音的输入

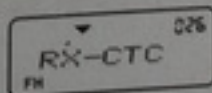
(1) 非标模拟亚音范围：65.0-255.0Hz

(2) 输入最小间隔是0.1Hz

● 进入模拟亚音设置时，直接通过键盘输入所需亚音值后按 **MENU** 确认。

例：接收模拟亚音设置100.5Hz

守候状态下按 **MENU** + **2** **MHz** + **6** **WO/HZ** 键，屏幕显示：





## 菜单功能操作说明

按 **MENU** 键进入，依次输入 **1 BAND** + **0 SCRAM** + **0 SCRAM** + **5 B/L**

按 **MENU** 确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

### 非标数字亚音的设置

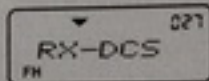
(1) 非标数字亚音范围000-766内除含有8或9数字的任何数。(如680.719之类的数值就不是合法的非标数字亚音)

(2) 非标亚音设置后可通过 **# LOCK** 来选择正码或反码，按 **\* SCAN** 选择关闭。

● 进入数字亚音设置时，直接通过键盘输入所需亚音值后，按 **# LOCK** 选择正或反码后，按 **MENU** 确认。

例1：设置接收数字亚音为D105N

(1) 待机状态下，按 **MENU** + **2 MRZ** + **7 SET-D** 键，屏幕显示：



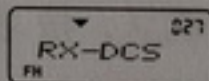
(2) 按 **MENU** 键进入，按 **1 BAND** + **0 SCRAM** + **5 B/L**

(3) 按 **# LOCK** 键选择正码此时屏幕显示为D105N。

(4) 按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

例2：设置接收数字亚音为D105I

(1) 待机状态下，按 **MENU** + **2 MRZ** + **7 SET-D** 键，屏幕显示：



(2) 按 **MENU** 键进入，按 **1 BAND** + **0 SCRAM** + **5 B/L**

(3) 按 **# LOCK** 键选择反码此时屏幕显示为D105I。

(4) 按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。



模拟 (CTCSS)

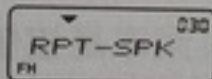
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	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

数字 (D. C. S)

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

### 中转扬声器开关 (RPT-SPK)----- 菜单30

待机状态下, 按 **MENU** + **3** / **8/15** + **0** / **SCRAM** 键, 屏幕显示:

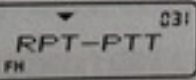


按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的开关后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回待机状态。

中转时, 可选择扬声器: ON (开启) 或 OFF (关闭)。

### 中转PTT开关 (RPT-PTT)----- 菜单31

待机状态下, 按 **MENU** + **3** / **8/15** + **1** / **BAND** 键, 屏幕显示:



按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的开关后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回待机状态。

中转时可选择PTT发射键, ON (开启) 或 OFF (关闭)。

### 中转设置 (RPT-SET) ----- 菜单32

中转设置菜单有RADIO对讲机模式, X-DIRPT定向跨段中转, X-TWRPT双向跨段中转模式, RPT-RX中继接收机模式, T-WRPT双向中继等5种选项。



## 菜单功能操作说明

### 特别提示

» X-DIRPT定向跨段中转，X-TWRPT双向跨段中转或T-W RPT双向中继模式下，对工作信道或工作频率设置了倒频，频差方向或频差频率，相应的发射频率超出发射频率范围，那么该区就不能被启动发射。

车载对讲机的两个工作频道必须是两个跨段频率或信道（如车载对讲机A区工作频道的接收频率在UHF频段，B区的工作频道的发射频率在VHF频率）

当然，也可以A区工作频道的接收频率在VHF频段，B区工作频道的发射频率在UHF频率。

X-DIRPT定向跨段中转：主频区定义为中转接收机，而副频区定义为中转发射机；接收机只负责接收，发射机只负责发射。

X-TWRPT双向跨段中转：待机状态下，主副频区都是中转接收机，当主频区先收到有效的载波信号后，副频区被自动定义为跨段中转发射机，当然待机状态下副频区先收到有效的载波信号，主频区自动被定义为跨段中转发射机。

双向跨段中转的接收机与发射机不是被固定的，先接收区为接收机，相对的另一个区域为发射机。

进入跨段中转后，接收频率和发射频率，亚音编解码与设备工作在对讲机模式下定义是相同的。

例1：A区以信道模式进入跨段中转，那么待机时A区的守候接收频率是该信道的接收频率，接收亚音是该信道的接收亚音；在B区接收到有效的载波信号后，A区启动发射，发射频率为该信道的发射频率，发射亚音是该信道的发射亚音。

如果设置倒频功能，那么A区的收发频率和收发亚音将倒置。

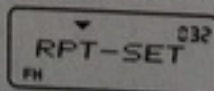
例2：A区以频率模式进入跨段中转，那么待机时A区的守候接收频率就是频率模式的接收频率，接收亚音仍是频率模式下所设的接收亚音，

当B区接收到有效的载波信号后，A区启动发射时，以接收频率加或减差频后的频率作为发射频率，发射亚音仍是频率模式设的发射亚音。

如果设置倒频功能，那么A区的收发频率和收发亚音将倒置。

跨段中转或中继模式可以通过菜单30（RPT-SPK），菜单31（RPT-PTT）设置，选择中转/中继时接收机的音频是否打开本机的扬声器和发射机是否支持按[PTT]在中转或中继的发射。但PTT发射时中转或中继的信号会暂时中断。

待机状态下，按 **MENU** + **3** + **2** 键，屏幕显示：







按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的类型，按 **EXIT** 键确认。

Wouxun

Quad Band Mobile Transceiver

## 特别提示

- » 跨段中转状态下，屏幕中间位置显示 。中继接收机 / 发射机状态，屏幕显示 .
- » 为了更好的使用中转台，中转回执音可以及时且有效的反映出中转的工作状态，提高中转台的使用效率，中转回执音可通过菜单功能46进行设置。
- » 中继保持定时器用于防止车台因响应短信息通信而被反复按下和松开按键。当移动接收机松开按键时，“保持时间”允许车台在等待响应用户期间继续发射片刻。如果在“保持时间”持续时间内没有检测到有效的 QT/DQT，则允许发射机松开按键。此参数确定：当有效 QT/DQT 接收信号消失之后，允许发射机保持按键状态的持续时间。该功能可通过我司写频软件进行设置。

## 中继台的组合连接方法：

通过菜单32RPT-SET的设置，我们可以把两台车载对讲机分别设置为中继接收机和中继双向机，用一条8芯双水晶的连接线分别连两台对讲机标注为PC的水晶座，构成一套中继台。

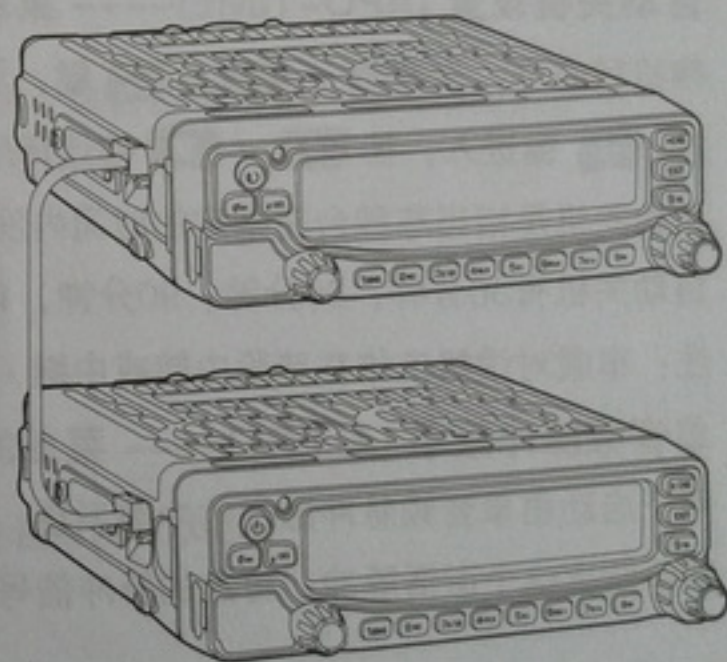
RPT-RX中继接收：在组合中继机时只负责接收（中继接收机）。

T-W RPT双向中继：在组合中继时，可以作为中继接收机也可以作为中继发射机。

T-W RPT在守候状态下，

- (1) 接收到匹配载波信号时此时将作中继接收机，
- (2) 收到中继接收机的发射指令时将作中继发射时。

中继接收机和中继双向机可以构成一套定向中继台；两台车载台都设置为中继双向机可以构成一套双向中继台。





## 菜单功能操作说明

8芯双水晶头的连接线可以用标配的5M延长线。

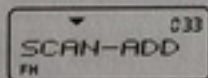
### 特别提示

» 中继连接线接法和主机与面板的连接线接法一样，详见第10页。

### 扫描添加 (SCAN-ADD)----- 菜单33

扫描添加(SCAN ADD)是指定某个信道在启动信道扫描时是否参与扫描的功能，因此该功能设置只能在信道模式下，对当前信道才能设置，频率模式下设置无效。

信道模式待机状态下，按 **MENU** + **3** / **8/15P** + **3** / **8/15P** 键，屏幕显示：



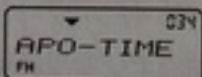
按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的参数后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

扫描添加有ON(添加)，OFF(取消)两种参数。

注：车载对讲机工作在跨段中转或中继 / 发射机模式，此功能能禁止。

### 自动关机设置 (APO-TIME)----- 菜单34

待机状态下，按 **MENU** + **3** / **8/15P** + **4** / **MEMO** 键，屏幕显示：



按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的参数后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

自动关机是指当车载台在指定的时间内没有功能操作，没有接收过信号和发射过将自动关闭车载对讲机。

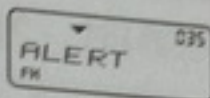
自动关机有30分钟，60分钟，90分钟，120分钟，150分钟共5种，OFF:取消

注：车载对讲机工作在跨段中转或中继 / 发射机模式，此功能能禁止。

### 单音频脉冲频率 (ALERT)----- 菜单35

用于启动由单音频脉冲激发的中继系统，有的中继需要一个音频单脉冲信号激活，如果中继已经启动，则不需要这个激活脉冲，可选的脉冲信号有1750HZ，2100HZ，1000HZ，1450HZ。



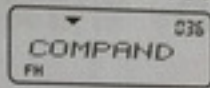
待机状态下, 按 **MENU** + **3** + **5** 键, 屏幕显示:  按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的参数后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键恢复待机状态。

## 特别提示

» 在发射状态下可通过按主机面板上的1键或手咪上的 **MAIN** 键, 将所选的单音脉冲频率发送出去。

## 语音压扩 (COMPAND)----- 菜单36

语音压扩功能可有效降低通话噪声, 在远距离通讯时, 效果特别明显。

待机状态下, 按 **MENU** + **3** + **6** 键, 屏幕显示:  按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的参数后, 按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键恢复待机状态。

语音压扩有ON(开启), OFF (关闭) 两种参数。

注: 车载对讲机工作在跨段中转或中继 / 发射机模式, 此功能被禁止。

## 超温检测 (FAN-SET)----- 菜单37

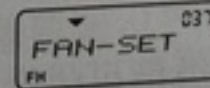
超温检测: 车载对讲机内置温度检测系统, 当车载对讲机整机温度达到预设定的温度时, 是否自动启动散热风扇散热。

本机有TX, HI-TE/TX, ALWAYS三种启动风扇散热方式:

TX: 在发射状态下, 风扇自动启动散热。

HI-TE/TX: 整机温度达到预设值或发射状态下, 风扇自动启动散热。

ALWAYS: 开机后风扇就会自动启动, 一直处于散热状态。

待机状态下, 按 **MENU** + **3** + **7** 键, 屏幕显示:  按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的参数后, 按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回待机状态。

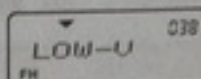
## 电压检测 (LOW -V)----- 菜单38



## 菜单功能操作说明

车载台被安装在汽车或与其它设备同用不稳压电源(如汽车蓄电池等)时,为防止车载台长时间工作耗费电量,致使其它设备无法正常供电工作,请开启此功能。

待机状态下,按 **MENU** + **3** **8750** + **9** **TOR** 键,屏幕显示:



按 **MENU** 键进入,按 **▲** / **▼** 键选择所需的参数后,按 **MENU** 键确认,按 **EXIT** 键返回待机状态。ON: 开启, OFF: 关闭

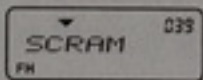
### 特别提示

- » 最低电压可通过我司提供的写频软件进行设置,欠压门限的设置范围在9.5V-10.5V之间。
- » 当电压过低时,每隔10秒将进行语音提示,如电压检测开启,当检测到电压不足时,在没有任何操作16秒后将自行关机。如检测到电压过高时,发射功能将被禁止。
- » 如果要在电压不足时继续工作,可通过我司提供的写频软件设置,欠压发射选项设置为开。

### 语音加密 (SCRAM)----- 菜单39

此功能为一种特殊语音处理方式,启用语音加密功能,可避免未使用加密功能的对讲机使用者听清楚通话内容。

按 **MENU** + **3** **8750** + **9** **SQL** 键,屏幕显示:



按 **MENU** 键进入,按 **▲** / **▼** 键,选择组别后,按 **MENU** 键确认,按 **EXIT** 键返回待机状态。

语音加密共有1-8组可选, OFF为关闭。

### 亚音扫描保存类型 (SC-QT) -----菜单40

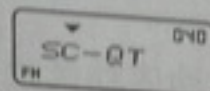
对讲机进行亚音扫描时,当扫描到对方亚音时,保存时共有3种类型可供选择:

1. 保存为对讲机当前的亚音编码和亚音解码 (ALL)
2. 保存为对讲机当前的亚音编码 (ENCODER)



### 3. 保存为对讲机当前的亚音解码 (DECODER)

守候状态下, 按 **MENU** + **4 MEMO** + **0 SCAM**, 屏幕显示:

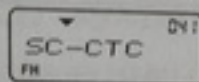


按 **▲** 或 **▼** 选择, 按 **MENU** 确认, 按 **EXIT** 键返回。

### 模拟亚音扫描 (SC-CTC) -----菜单41

此功能扫描所有设为CTCSS频率, 以确定发射方是否有发射CTCSS频率。当你与组中他人正在使用的CTCSS频率不匹配时, 可以利用此功能确定CTCSS频率。

当台机处于接收状态, 按 **MENU** + **4 MEMO** + **1 BAND** 键, 屏幕显示:



按 **MENU** 进入CTCSS扫描。

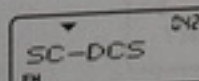
### 特别提示

- » 当前工作的信道或频率没有收到相应载波信号时, 将无法启动该功能进行扫描。
- » 要反向扫描方向, 按上/下键或者旋转信道旋钮。
- » 当扫描到CTCSS频率时, 扫描到的CTCSS频率会停留在屏幕上, 此时可以按MENU进行保存。如扫描到的CTCSS非所需使用, 可以按 **SCAN** 继续进行CTCSS扫描, 直至扫到。

### 数字亚音扫描 (SC-DCS) -----菜单42

此功能扫描所有设为DCS频率, 以确定发射方是否有发射DCS频率。当你与组中他人正在使用的DCS频率不匹配时, 可以利用此功能确定DCS频率。

当台机处于接收状态, 按 **MENU** + **4 MEMO** + **2 MR2** 键, 屏幕显示:




按 **MENU** 进入DCS扫描。






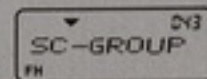
## 菜单功能操作说明





### 特别提示

- » 当前工作的信道或频率没有收到相应载波信号时，将无法启动该功能进行扫描，只有收到相应载波信号，才能进行变频扫描。
- » 要反向扫描方向，按上/下键或者旋转信道旋钮。
- » 当扫描到DCS频率时，扫描到的DCS频率会停留在屏幕上，此时可以按MENU进行保存。如扫描到的DCS非所需使用，可以按  继续进行DCS扫描，直至扫到。

### 扫描组设置 (SC-GROUP) ---- 菜单43




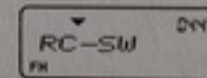
扫描组设置是指对讲机可通过对写入数据信道进行分组，并指定信道扫描的组别，在信道扫描时只对该组的信道进行扫描。扫描组有：ALL全信道，及1-10个扫描分组。





守候状态下，按  +  + ，屏幕显示：

按  或  选择按  确认，按  键返回。

注：车载对讲机工作在跨段中转或中继 / 发射机模式，此功能被禁止。




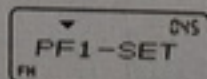
### 远程控制功能 (RC-SW) ---- 菜单44





待机状态下，按  +  + ，屏幕显示：

按  键进入，按  或  键选择所需的开关后按  键确认，机子将进行复位重启。

远程遥控功能有：ON：开启，OFF：关闭 两种

### 侧键定义设置 (PF1-SET) ---- 菜单45

待机状态下，按  +  + ，屏幕显示：

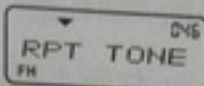
按  键进入，按  或  键选择所需的参数后，按  键确认。

侧键功能定义：OFF:关闭；Kill：远程遥毙；Stun：远程遥晕；MONI：远程监听；Inspec：远程巡查  
在按PTT发射期间，按侧键实现定义功能，具体设置详见远程遥控功能的使用。



### 中转回执音开关设置 (RPT-TONE) -----菜单46

在待机状态下, 按 **MENU** + **4** MEMO + **6** W/MR 键, 屏幕显示:



按 **MENU** 键进入, 按上/下键选择所需的参数后, 按 **MENU** 键确认, 并返回候机状态。

ON: 开启回执音开关。

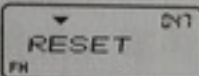
OFF: 关闭回执音开关

### 初始化设置(RESET)-----菜单47

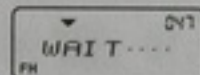
功能参数初始化 (VFO): 初始化所有的功能设置并恢复出厂的功能参数值, 但信道参数不初始化。

全部参数初始化 (ALL): 初始化所有的功能设置和信道参数并返回出厂的功能参数值。

待机状态下, 按 **MENU** + **4** MEMO + **7** SET-0 键, 屏幕显示:



按 **MENU** 键进入, 按上下键选择所需参数后, 按 **MENU** 键确认选择后, 屏幕显示:

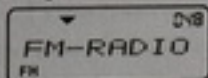


车载台将进行功能参数初始化 (VFO) / 全部参数初始化(ALL), 初始化完成后, 车载台将自动重启, 返回候机状态。

### 调频收音功能 (FM-RADIO) -----菜单48

本对讲机的调频收音功能进入, 可通过此功能进入。

守候状态下, 按 **MENU** + **4** MEMO + **8** TOR, 屏幕显示:



按 **▲** 或 **▼** 选择, 选择ON时按 **MENU** 键进入调频收音, 选择OFF时按 **MENU** 返回守候状态。

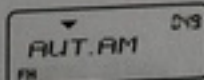
注: 车载对讲机工作跨段中转或中继 / 发射机模式, 此功能被禁止。

此功能只能在A区实现

### 航空自动识别开关 (AUT.AM) -----菜单49

车载台自动识别航空的接收频率。

在待机状态下, 按 **MENU** + **4** MEMO + **9** SOL 键, 屏幕显示:



按 **MENU** 键进入, 按上/下键选择所需的参数后, 按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回候机状态。

ON: 开启航空频点自动识别开关, 开启自动识别108.000MHz-135.995MHz为调幅接收模式。



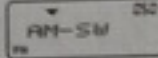
## 菜单功能操作说明

OFF: 关闭航空自动识别功能

注: 此功能只能在A区实现。

### 调幅设置 (AM-SW) -----菜单50

车载台设置成调幅接收模式。

在待机状态下, 按 **MENU** + **5** **RL** + **0** **SCAM** 键, 屏幕显示: 

按 **MENU** 键进入, 按上/下键选择所需的参数后, 按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回待机状态。

车载台各个频段调幅接收为分开设置, ON: 开启 OFF: 关闭

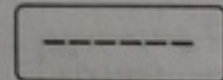
注: 此功能只能在A区实现。

## 调频收音使用

### 1. 调频收音开启

守候状态下, 按 **MENU** + **4** **MEMO** + **8** **TOR** 键后, 选择“ON” 按 **MENU** 进入调频收音。

### 2. 调频收音的频率选择和频率扫描

调频收音状态下, 按 **2** **MRZ** 键进入频率设置, 此时屏幕显示: 

此时依次输入预设的频率 (共4位), 所输入的频率符合该频率的频率范围则设置成功, 如所输入的频率超过该频段的频率范围, 则设置错误, 对讲机将恢复设置前的频率。

例1: 设置105.9MHz的调频波段频率

在对讲机状态下, 按 **2** **MRZ** 键进入调频收音机功能, (此时屏幕显示波段的一个默认或上次设置的频率, 同时屏幕左上角显示该频段的简称“FM”)。

按 **2** **MRZ** 键进入频率设置, 此时屏幕出现8道横杠, 依次按 **1** **BAND** **0** **SCAM** **5** **RL** **9** **SQL**, 屏幕显示105.9MHz, 频率设置完成。

例2: 设置90.4MHz的调频波段频率



在对讲机状态下，按 **8** **TDR** 键进入调频收音机功能，按 **2** **MHz** 键进入频率设置，此时屏幕出现8道横杠，依次按 **9** **9.4** **MEMCH**，屏幕显示90.4MHz，频率设置完成。

调频收音机下，按 **SCAN** 键进入频率扫描状态，直到扫描电台才停止，在扫描期间按 **▲** / **▼** 键外的任意键将停止扫描。

### 3. 调频收音的存储信道和调用信道

本对讲机调频收音可存储20个信道。

#### 调频波段接收的信道存储

在调频波段状态下，按 **MENU** 键，屏幕显示：

FM  
MEMCH 01

按 **▲** / **▼** 选择欲存储的信道号后按 **MENU** 键确认，车载台自动返回调频波段频率显示界面。

例：在调频波段状态下，把屏幕所显的频率存入信道“5”在调频波段状态下，按 **MENU** 键，屏幕显示：

FM  
MEMCH 01

按 **▲** / **▼** 或数字键 **5** **RL**，屏幕显示：

FM  
MEMCH 05

按 **MENU** 键确认，车载台自动返回调频波段频率显示界面。

#### 调频波段接收的信道调用

在调频波段状态下，按 **#** **LOCK** 键，屏幕显示：

FM  
CALCH 01

按 **▲** / **▼** 键选择欲调用的信道后按 **MENU** 键确认，车载台自动跳到所调用的调频波段界面显示。

### 4. 调频收音的退出

在调频收音状态下，按 **EXIT** 键，屏幕显示：

FM  
RADIO OFF?

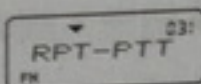
按 **MENU** 退出调频收音。



## 中转的使用

### 1. “RPT-PTT” 中转PTT选择

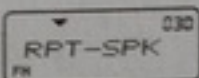
待机状态下, 按 **MENU** + **3** + **1** 键, 屏幕显示:



按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择ON (开启)后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回待机状态。

### 2. “RPT-SPK” 中转SPK选择

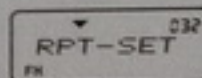
待机状态下, 按 **MENU** + **3** + **0** 键, 屏幕显示:



按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择ON (开启)后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回待机状态。

### 3. 跨段中转的进入与退出

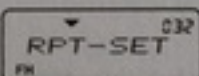
待机状态下, 按 **MENU** + **3** + **2** 键, 屏幕显示:



按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择双向跨段中转(X-TWRPT), 或选择定向跨段中转 (X-DIRPT), 按 **MENU** 确认。

这时对讲机就会进入跨段中转状态。

4.在跨段中转模式下, 按 **MENU** + **3** + **2** 键, 屏幕显示:



按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择对讲机模式(RADIO), 按 **MENU** 键确认。

这时对讲机就会退出跨段中转进入对讲机模式。

5.跨段中转如设置“RPT-PPT”为ON开启状态时, 只要按[PTT]将停止中转接收或发射, 直接以主频位指向的频率作为发射器的发射频率进行发射, 松开[PTT]转入双向中转待机状态。

6.跨段中转的“RPT-SPK”设置ON开启状态, 如双向中转的任意一个接收器接收到有效的载波信号, 扬声器发出声音同时把接收的音频信号通过另一个频率为发射器向空中发射。

7.定向跨段中转与双向跨段中转区别在于:固定或不固定接收机和发射机。

定向跨段中转:以主频区的接收频率为中转接收机的接收频率, 相对的另一区(副频)的发射频率为跨段中转发射机的发射频率

双向跨段中转:不指定发射机和接收机.在守机状态下, 主或副频区皆为接收机, 只要其中一区有接收到有效的载波信号, 另一



区自动定义为发射机并启动发射。

例：定向跨段中转：主频A区为150M频率，副频B段为430M频率，主频接收信号（定向中转下副频是无法接收信号的），副频会启动发射把430M频率发射出去。

双向定向中转：主频A区为150M频率，副频B段为430M频率，A区先收到信号B区会启动发射，B区先收到信号A区会启动发射，实现异频跨段双向中转。

## 特别提示

KG-UV920R(Ⅲ)可能会收到很强的镜像频率干扰。并且极大影响本机的灵敏度。在全双工模式下，在AB区的频率的某些组合的情况下更是如此。

如果您受到了干扰，并怀疑是镜像干扰时，您可以用下述公式计算一下。这些公式也可用来设计高效测量工具，如陷波表等。

- » B区144MHz段发射频率-100.35MHz=B区中频或其二倍频
- » A区28MHz段发射频率-11.7MHz=B区中频或其二倍频
- » A区50MHz段发射频率-58.5MHz=B区中频或其二倍频
- » B区144MHz段接收频率-47.25MHz) × n1 - (A区28MHz段发射频率) × n2=B区中频或其二倍频
- » (B区430MHz段接收频率-47.25MHz) × n1 - (A区50MHz段发射频率) × n2=B区中频或其二倍频
- » (B区144MHz段发射频率) × n2 - (A区50MHz段接收频率 + 45.05MHz) × n1 = A区中频或其二倍频
- » (B区144MHz段发射频率 - (A区50MHz接收频率 + 45.05MHz) × n1) × n2 = A区中频或其二倍频
- » 144MHz发射频率 × n1 - (430MHz接收频率 - 45.05MHz) × n2 + 11.15MHz = A区中频或其二倍频
- » 144MHz发射频率 × n1 - (430MHz接收频率 - 45.05MHz) × n2 = ± A区中频或其二倍频
- » B区430MHz发射频率 × n1 - (A区50MHz接收频率 + 45.05MHz) × n2 = A区中频或其二倍频
- » 430MHz发射频率 × n1 - (144MHz接收频率 + 45.05MHz) × n2 = A区中频或其二倍频



## 手持话筒编码功能

### ■ 双音频编码 (手持话筒功能)

本机具有双音频编码功能，发射状态下按手持话筒键盘上的数字键或其他功能键进行双音多频编码。

数字键盘与双音多频编码对应如下：

MENU	▲	▼	EXIT	→	A	B	C	D
1 BAND	2 MHz	3 B/SP	* SCAN	→	1	2	3	*
4 MEME	5 HL	6 B/SP	□ SCAM	→	4	5	6	0
7 SET-O	8 TOR	9 SOL	# LOCK	→	7	8	9	#

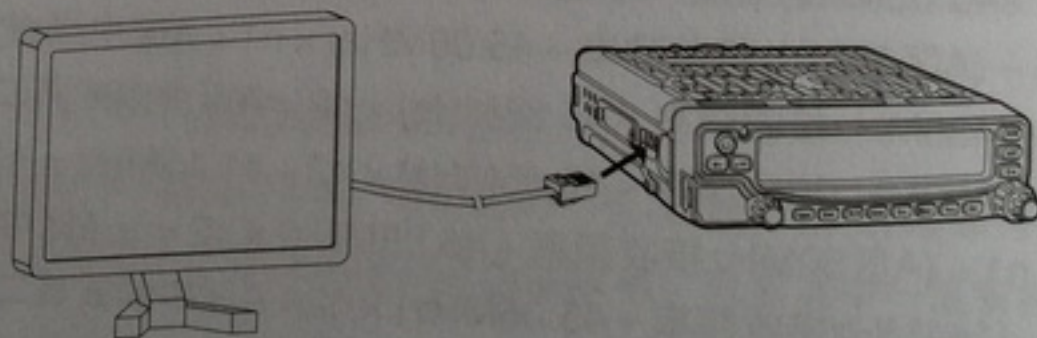
车载对讲机的编码功能使用：

按住 [ PTT ] 键发射状态下，按手持话筒上的按键，将发出双音多频 ( DTMF ) 编码。

### ■ 遥控功能

使用遥控制功能必须先激活，同时必须设置对讲机的身份码，及主控码.这些设置只能通过写频软设置。

1. 打开KG-UV920R(Ⅲ)写频软件
2. 对讲机通过写频线与PC机(电脑)相连





## 遥控功能

使用所有遥控功能前提是必须设置本机的身份码(本机出厂设置值为101)  
不同的遥控功能还必须设置不同的控制码或开关。

- 如:1.车载台作为被控机时,必须设置"被控身份码";  
2.车载台作为主控机时,也必须设置"主控身份码";  
3.使用遥控开关机还必须选择"遥控开关机"选项

选择"遥控开启"将允许远程控制关闭或开启车载台电源

选择"遥控禁止"将关闭远程控制开关机功能(具体操作见下面"遥控开关机操作"说明)

- 4.使用远程修改参数功能还必须设置"控制码"

上述的各种控制码最长6位,最短3位,同时首位不为0,当所设置的控制码为"000"或"000000"时视为没有设置,该项功能将禁止使用!

上述各种控制码只能通过我司提供的写频软件进行设置。

本地身份码	123456	遥控开关机	
主控身份码	654321	<input type="radio"/> 遥控禁止	<input checked="" type="radio"/> 遥控开启
被控身份码	654321		
控制码	654321		
遥控码	AB	监听码	DA
遥寻码	CB	巡查码	DB
类型切换码	AA	遥控开关机码	BB
遥控复位码	AD	遥控连接码	AC



## 遥控功能

主控机设置主控码为654321，被控机设置被控码为654321后（如主控机只控其它车载台，而不被其它车载台控制，则必须同时把被控码设置为000000，同理被控机只受其它车载所控，而不控制其它车载台则必须把“主控码”设置为000000，下列的远程遥毙，远程监听，远程巡查等功能同样的道理）

### （1）远程遥晕

按PTT+面板上的2键，这时主控机将发送主控身份码+固定码CB（遥晕）+本地身份码（123456）

如主控机发送的主控身份码同被控机的被控身份码一致，主控机的本地身份码同被控机的本地身份码也一致，则执行相应的遥晕功能。

注：被控机处于中转状态时，不受控制。

### （2）远程遥毙

主控机按PTT+面板上的3键(遥毙)主控机将发送主控身份码+固定码AB（遥毙）+本地身份码（123456）

如主控机发送的主控身份码同被控机的被控身份码一致，主控机的本地身份码同被控机的本地身份码也一致，则执行相应的遥毙功能。

注：被控机处于中转状态时，不受控制。

### （3）远程监听

主控机按PTT+面板上的4键(监听)主控机将发送主控身份码+固定码DA（监听）+本地身份码（123456）

如主控机发送的主控身份码同被控机的被控身份码一致，主控机的本地身份码同被控机的本地身份码也一致，则执行相应的监听功能。（监听时间为15秒）

注：被控机处于中转状态时，不受控制。



#### (4) 远程巡查

主控机按PTT+面板上的5键(巡查)主控机将发送主控身份码+固定码DB(巡查)+本地身份码(123456)

如主控机发送的主控身份码同被控机的被控身份码一致, 主控机的本地身份码同被控机的本地身份码也一致, 则执行相应的巡查功能。

注: 被控机处于中转状态时, 不受控制。

#### 二、远程遥控开关机设置:

被控机设置:

被控机被控身份码设为654321, 遥控开机选项选择“遥控开启”。

### 特别提示

» 当手动发码时, 本地 / 主控 / 被控身份码不足6位时, 在末尾以#键结束, 满足6位则不用。如: 654# + BB + 123#


#### (1) 远程遥控关机

主控机通过手动发送654321(被控机的被控身份码)+固定码BB(遥控开机码)+123456(被控机的本地身份码), 控制被控机关机。

注: 被控机被远程控制关机后守候指示橙色灯仍长亮。

#### (2) 远程遥控开机

主控机通过发送654321(被控机的被控身份码)+固定码BB(遥控开机码)+123456(被控机的本地身份码), 控制被控机开机。

注: 被控机被远程控制关机后, 若想手动开机, 可通过按2次面板上的键开机。



## 遥控功能

### 三、远程遥控修改参数

通过菜单44 (RC-SW) 为“ON”，车载台重启后键盘被锁定；此时你可以通过对其中一个区域进行遥控操作，更改相对的另一个区域的频率，功率，收发亚音等进行远程修改，具体操作如下：

你可以通过手持机或车载台手动发送被控机台遥控密码，“A”和“C”码后松开PTT。

如受控的车载台成功的接收到被控机台遥控密码，“A”和“C”码后，将从中发送一声提示音（远程遥控修改参数被激活）这时你所使用的手持机或车载台也将收到提示音，此时你可通过如下的操作来远程遥控修改车载台的工作频率，亚音频及发射功率3种参数。

#### 1.修改车载台其中一区的工作频率

此操作是修改车载台非接收区的频率，且修改后接收频率与发射频率相同，步骤如下：

(1)你可以通过手持机或车载台手动发送被控机遥控码+AC后松开PTT，在你所使用的手持机或车载台收到一声提示音后进行第二步操作，如没有收到一声提示音则必须重复第1步操作，直至收到一声提示音。

(2)你通过所使用的手持机或车载台手动发送“0”，“1”和8位的频率数字码后松开PTT，在你所使用的手持机或车载台收到所控车载台发送来的一声提示音后，表示此次操作成功。如没有收到被控车载台发送来的一声提示音，则表示此次操作失败。请重复第1, 2步操作。

例：车载台A区接收频率是440.02500，发射频率是445.02500，B区的接收频率是140.02500，发射频率是145.02500，接收亚音为67Hz，发射亚音为67Hz。

你所需修改的是A区频率，且修改后的频率是443.02500(接收发射同频)。

操作如下：

(1)把你所使用的手持机或车载台发射频率是140.02500，接收频率是145.02500，发送被控机遥控码+AC后松开PTT。



在你所使用的手持机或车载台收到一声提示音后进行下一步修改。

(2)再次通过使用的手持机或车载台发送"0", "1", "4", "4", "3", "0", "2", "5", "0", "0"后松开PTT键, 在你所使用的手持机或车载台收到所控车载台发送来的一声提示音后, 表示此次操作成功.如没有收到被控车载台发送来的一声提示音, 一声提示音后重启.此时所控车载台的A区接收频率是443.02500射频率443.02500, B区的频率不变。

## 2.修改车载台AB区频率的接收亚音值

此操作是临时修改车载台AB区接收频率的亚音值, 若重新启动后则恢复未修改之前的亚音值.步骤如下:

(1)你可以通过手持机或车载台手动发送被控机遥控码+AC后松开PTT, 在你所使用的手持机或车载台收到一声提示音后进行第二步操作, 如没有收到一声提示音则必须重复第1步操作, 直至收到一声提示音。

(2)你通过所使用的手持机或车载台手动发送"0", "5"和4位亚音频(3位时前面添加数字0)后松开PTT, 在你所使用的手持机或车载台收到所控车载台发送来的一声提示音后, 表示此次操作成功.如没有收到被控车载台发送来的一声提示音, 则表示此次操作失败请重复第1, 2步操作。

(3)确认修改的亚音频成功后, 你可以通过手持机或车载台手动发送"9", "9"后松开PTT, 在你所使用的手持机或车载台收到所控车载台发送来的身份码, 表示退出远程遥控修改参数的状态。

(4)如需取消遥控修改设置的亚音频, 只需重新启动下车载台, 重新启动后之前设置的亚音频就会取消, 恢复未设置前的亚音参数.例车载台A区接收频率是440.02500, 发射频率是445.02500, B区的接收频率是140.02500, 发射频率是145.02500, AB区的接收亚音同为67Hz, 发射亚音同为67Hz。

你所修改的是A区的模拟亚音值, 但进行修改时是AB区频率的接收模拟亚音同时进行修改(修改为151.4Hz)。

操作如下:

(1)把你所使用的手持机或车载台发射频率是440.02500, 接收频率是445.02500, 按住PTT键, 发送被控机遥控码+AC后松开PTT。




## 遥控功能

(1)把你所使用的手持机或车载台发射频率是440.02500,接收频率是445.02500,按住PTT键,发送被控机遥控码+AC后松开PTT,在你所使用的手持机或车载台收到一声提示音后进行下一步修改。

(2)再次通过使用的手持机或车载台发送"0","4"和"2"后松开PTT,在你所使用的手持机或车载台收到所控车载台发送来的一声提示音后,表示此次操作成功。

(3)确认修改的功率为中功率后,你可以通过手持机或车载台手动发送"9","9"后松开PTT,在你所使用的手持机或车载台收到所控车载台发送来的身份码,表示退出远程遥控修改参数的状态.此时所控车载台的AB区发射功率为中功率。

### ■ 有线复制功能

用连接线连接两台机子的PC插座,母机开机时按面板  键,两台机子屏幕显示为CommUtaio Data,进行复制。复制成功后两台机子会重新启动,复制失败则会返回候机状态。

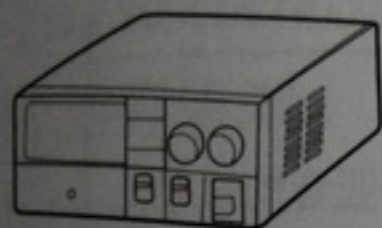


# 选购配件

## 选购配件

Wouxun

Quad Band Mobile Transceiver



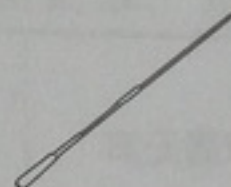
稳压直流开关电源(30A)



车台USB写频线



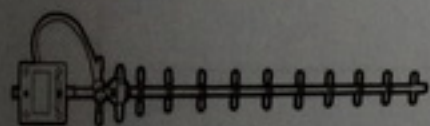
手持话筒 /  
麦克风、喇叭



全向天线



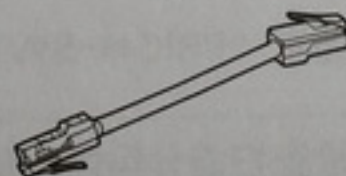
全向天线



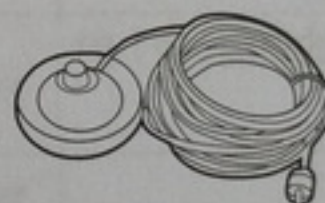
定向天线



夹边



连接线



吸盘



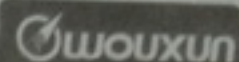
## 故障排除

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设定。

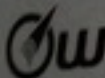

故障现象	解决方法
接收指示持续存在，而扬声器无声	» 确认音量旋钮是否已调到最大。 » 是否设置了与其他组员不同的亚音，请重新核对再进行亚音的设置。 » 静音方式是否设置正确。
按键无反应	» 键盘是否被锁定。 » 有无其他键卡住。
信道中出现其他（非组员）的声音	» 请改变亚音频的频率。
接收时语音有规律（大约每隔3秒）的停顿	» 请检查“PRICH-SW”（优先扫描开关）是否打开。
不能进入扫描	» 请检查扫描分组内的信道是否扫描添加打开。
对讲机自动关机	» 请检查所使用的电源是否低于11.5V，或“APO”开关是否打开。
对讲机按PTT发射，没有功率，没接收	» 请确认是否被遥毙，遥晕。
设置跨段中转不成功	» 请确认A/B区工作频道是否是跨段的频率。
中转状态不能转发	» 请检查接收机的静音模式和亚音是否正确。



## 声明

Wouxun

Quad Band Mobile Transceiver

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-UV920R(Ⅲ)-1307-V1