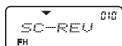


菜单功能操作说明

扫描方式 (SC-REV) ----- 菜单10

待机状态下, 按 **MENU** + **1 BAND** + **0 SCRAM** 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。

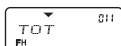
SE: 扫到载波信号则停止扫描。

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

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** + **0 MHz** 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: 关闭超时预警超时期。

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)。

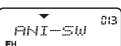
36

Wouxun

Twin Band FM Transceiver

身份识别码发送开关 (ANI-SW) ----- 菜单13

待机状态下, 按 **MENU** + **1 BAND** + **3 01/01** 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 MCH** 键, 屏幕显示:



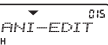
按 **MENU** 键进入, 按 **▲** / **▼** 键选择所需的定时数后按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回候机状态。

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。

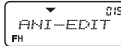
待机状态下, 按 **MENU** + **1 BAND** + **5 I/L** 键, 屏幕显示:



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

例1: 编辑6位的身份识别码 (901285)

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

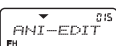


按 **MENU** 键后, 首位闪烁, 此时, 输入 **9** **0** **1** **2** **8** **5**

按 **MENU** 键确认, 按 **EXIT** 键返回候机状态。

例2: 编辑3位的身份识别码 (901)

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



37

菜单功能操作说明

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** **SEL** **0** **SCRAM** **1** **BAND**，第三位输入后第四位闪烁” < “字符，按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

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** **UDNR** 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。

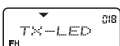
发送身份码方式（PTT-ID）----- 菜单17

待机状态下，按 **MENU** + **1** **BAND** + **7** **SET-I** 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** **TDR** 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。

38

 Wouxun

Twin Band FM Transceiver

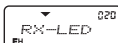
待机背光（WT-LED）----- 菜单19

待机状态下，按 **MENU** + **1** **BAND** + **9** **SEL** 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** **MRZ** + **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** **MRZ** + **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。

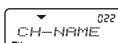
特别提示

» 第一和第二信道，为优先信道和固定信道不能被删除操作。

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。

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** **MRZ** + **2** **MRZ** 键，屏幕显示：

39

菜单功能操作说明

按 **MENU** 键进入，此时首位闪烁，（也说明正对此位进行编辑）

按 **#** 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）

优先信道开关（PRICH-SW）----- 菜单23

待机状态下，按 **MENU** + **2 MRZ** + **3 I/U/I** 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

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。

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。

扬声器的设置（SPK-CONT）----- 菜单24

待机状态下，按 **MENU** + **2 MRZ** + **4 MEME** 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。

40

 Wouxun

Twin Band FM Transceiver

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 I/U/I** 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 V/U/MR** 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。

模拟亚音共50组，OFF：关闭。

接收数字亚音设置（RX-DCS）----- 菜单27

待机状态下，按 **MENU** + **2 MRZ** + **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** 键返回候机状态。

数字亚音：105组正码，105组反码，OFF：关闭。

发射模拟亚音设置（TX-CTC）----- 菜单28

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

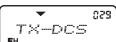
菜单功能操作说明

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。

模拟亚音共50组，OFF：关闭。

发射数字亚音设置（TX-DCS）----- 菜单29

待机状态下，按 **MENU** + **2** **NRZ** + **9** **SEL** 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。

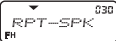
数字亚音：105组正码，105组反码，OFF：关闭。

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** **Q/PT** + **0** **SCRAM** 键，屏幕显示：



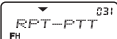
按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的开关后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

中转时，可选择扬声器：ON（开启）或OFF（关闭）。

42

中转PTT开关（RPT-PTT）----- 菜单31

待机状态下，按 **MENU** + **3** **Q/PT** + **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** 键返回候机状态。

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，CRPT-RX中继接收机模式，CRPT-TX中继发射机模式等5个选项。

车载对讲机在对讲机模式下，可以通过此菜单设置，直接进入跨段中转或中继模式，也可以在跨段中转或中继模式直接通过此菜单设置返回对讲机模式。

特别提示：跨段中转状态下，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。

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。

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。

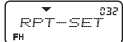
例2：A区以频率模式进入跨段中转，那么待机时A区的守候接收频率就是频率模式的接收频率，接收亚音仍是频率模式下所设的接收亚音，当B区接收到有效的载波信号后，A区启动发射时，以接收频率加或减差频后的频率作为发射频率，发射亚音仍是频率模式设的发射亚音。

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。

菜单功能操作说明

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 07/01]** + **[2 MHz]** 键, 屏幕显示:



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

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 。

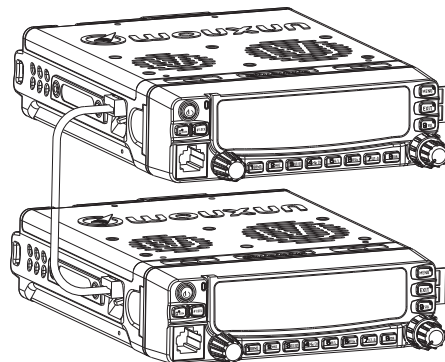
中继接收机与发射机的连接:

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发射机, 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。

8芯双水晶头的连接线可以用标配的5M延长线, 手持话筒弹簧线直接代用。

特别提示

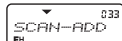
» 中继连接线接法和主机与面板的连接线接法一样, 详见第10页。



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 07/01]** + **[3 07/01]** 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。

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 07/01]** + **[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** 键返回待机状态。

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 07/01]** + **[5 AL]** 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, 将所选的单音脉冲频率发送出去。

菜单功能操作说明

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** (OFF) + **6** (WR/MR) 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。

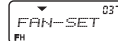
本机有TX，HI-TE/TX，ALWAYS三种启动风扇散热方式：

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** (OFF) + **7** (SET-0) 键，屏幕显示：

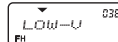


按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择所需的参数后，按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回待机状态。

电压检测 (LOW -V)----- 菜单38

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** (OFF) + **8** (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

46

Wouxun

Twin Band FM Transceiver

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-15.0V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，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** (OFF) + **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。

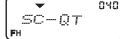
注：车载对讲机工作在跨段中转或中继 / 发射机模式，此功能被禁止。

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** (SCRAM) 键，屏幕显示：



47

菜单功能操作说明

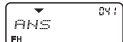
按 **▲** 或 **▼** 选择，按 **MENU** 确认，按 **EXIT** 键返回。

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。

降噪设置 (ANS) -----菜单41

当使用环境嘈杂时，使用该功能能有效降低环境噪音的干扰，使接收方收听更加清晰。本机降噪功能有一般的降噪功能 (NORMAL)，强降噪 (STRONG)，OFF 关闭降噪功能3种选项。

守候状态下，按 **MENU** + **4 MEMCH** + **1 BAND**，屏幕显示：

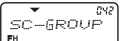


按 **▲** 或 **▼** 选择，按 **MENU** 确认，按 **EXIT** 键返回。

扫描组设置 (SC-GROUP) -----菜单42

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1-4个扫描分组。

守候状态下，按 **MENU** + **4 MEMCH** + **3 07/01**，屏幕显示：



按 **▲** 或 **▼** 选择按 **MENU** 确认，按 **EXIT** 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。

调频收音功能 (FM-RADIO) -----菜单43

本对讲机的调频收音功能进入，可通过此功能进入。

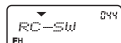
守候状态下，按 **MENU** + **4 MEMCH** + **3 07/01**，屏幕显示：

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。

远程控制功能 (RC-SW) -----菜单44

待机状态下，按 **MENU** + **4 MEMCH** + **4 MEMCH**，屏幕显示：RC-SW



按 **MENU** 键进入，按 **▲** 或 **▼** 键选择所需的开关后按 **MENU** 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

48

Wouxun

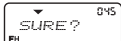
Twin Band FM Transceiver

初始化设置(RESET)-----菜单45

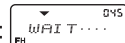
功能参数初始化 (VFO)：初始化所有的功能设置并恢复出厂的功能参数值，但信道参数不初始化。

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 MEMCH** + **5 9/L** 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。

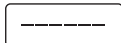
调频收音使用

1. 调频收音开启

守候状态下，按 **MENU** + **4 MEMCH** + **3 07/01** 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 SCRAM** **5 HL** **9 SOL**，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 TOR** 键进入调频收音机功能，按 **2 MRZ** 键进入频率设置，此时屏幕出现8道横杠，依次按 **9 SOL** **0 SCRAM** **4 MEMCH**，屏幕显示90.4MHz，频率设置完成。

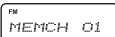
菜单功能操作说明

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。

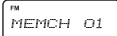
3. 调频收音的存储信道和调用信道

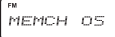
本对讲机调频收音可存储20个信道。

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：

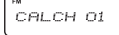
按 **▲** / **▼** 选择欲存储的信道号后按 **MENU** 键确认，车载台自动返回调频波段频率显示界面。

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：

按 **▲** / **▼** 或数字键 **5**，屏幕显示：

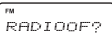
按 **MENU** 键确认，车载台自动返回调频波段频率显示界面。

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：

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。

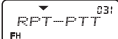
4. 调频收音的退出

在调频收音状态下，按 **EXIT** 键，屏幕显示：

按 **MENU** 退出调频收音。

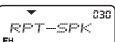
中转的使用

1. “RPT-PTT” 中转PTT选择

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

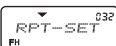
按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON (开启)后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

2. “RPT-SPK” 中转SPK选择

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

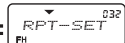
按 **MENU** 键进入，按 **▲** / **▼** 键选择ON (开启)后按 **MENU** 键确认，按 **EXIT** 键返回候机状态。

3. 跨段中转的进入与退出

待机状态下，按 **MENU** + **3** / **DT** + **2** / **MRZ** 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双向跨段中转状态。

4.在跨段中转模式下，按 **MENU** + **3** / **DT** + **2** / **MRZ** 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双向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。

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：

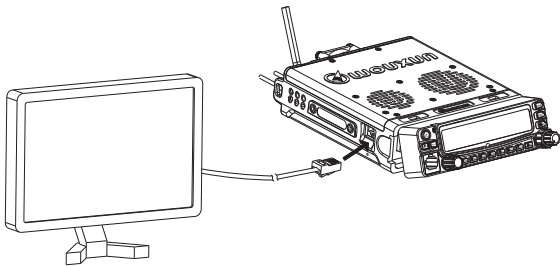
MENU	▲	▼	EXIT	→	A	B	C	D
1 BAND	2 MHz	3 BT/RT	* SCAN	→	1	2	3	*
4 MEMO	5 H/L	6 W/M	□ SCRAM	→	4	5	6	0
7 SET-D	8 TDR	9 SOL	# LOCK	→	7	8	9	#

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-UV920P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	☐ 遥控禁止 ☒ 遥控开启	
被控身份码	654321		
控制码	654321		
遥毙码	AB	监听码	DA
遥晕码	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

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。

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。

56

(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。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", "5"和"1", "5", 1, "4"亚音频后松开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)确认修改的亚音频151.4Hz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.此时所控车载台的AB区接收频率的模拟亚音是151.4Hz, AB区的发射亚音值不变还是67Hz。

3.修改车载台AB区频率的发射功率

此操作是临时修改车载台AB区发射功率, 若重新启动后则恢复未修改之前的功率等级.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", "4"和"1"(低功率)/"2"(中功率)/"3"(高功率)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)确认修改的功率等级成功后, 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功率, 只需重新启动下车载台, 重新启动后之前设置的功率等级就会取消, 恢复未设置前的功率等级.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, A区为高功率, B区为低功率。

你所修改的是A区的功率等级, 但进行修改时是AB区频率的功率等级同时进行修改.(修改为中功率)

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。

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。

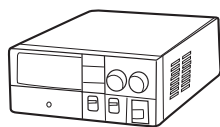
(3)确认修改的功率为中功率后, 你可以通过手持机或车载台手动发送"9", "9"后松开PTT, 在你所使用的手持机或车载台收到所控车载台发送来的身份码, 表示退出远程遥控修改参数的状态.此时所控车载台的AB区发射功率为中功率。

■ 有线复制功能

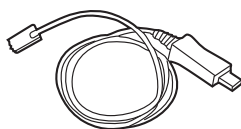
用连接线连接两台机子的PC插座, 母机开机时按面板  键, 两台机子屏幕显示为CommUtaio Data, 进行复制。复制成功后两台机子会重新启动, 复制失败则会返回候机状态。

选购配件

选购配件



稳压直流开关电源(30A)



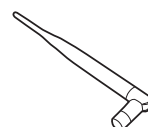
车台USB写频线



手持话筒 /
麦克风、喇叭



全向天线



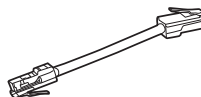
全向天线



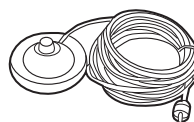
定向天线



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



Twin Band FM 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-UV920P-0309-V1