

常见对讲机调频方法

一、TK208/308、TC208/308 手持对讲机

- 1、主机完成编程设定。
 - 2、在频率模式下将主机和子机调整到任意的一个相同频率（在 LCD 上显示），如：410.000或 450.000后关机。
 - 3、按住主机“LOW”键开机，LCD 显示“CLONE”字符。
 - 4、按住子机“LOW”键开机，LCD 显示“CLONE”字符。
 - 5、按住主机“PTT”键，开始复制，子机收到复制信号，LCD 中的信号强度显示会全部发亮。
 - 6、复制完成后，会恢复到频率设定模式。LCD 上的“CLONE”字符消失。
- 如果主机已显示复制完成而子机 LCD 仍保持“CLONE”字符，则表示复制未成功。需重新复制。

TK208-308调频方法

1. 清频：按住 PTT+CSET+ 开机；
2. 写频：按 MONI，液晶板上显示的频点大数 150.00闪动，此时调出所需的频点，按一下 CSET 选择信道数，为第一频 01 开始)，按一下 CSET 存入接收频点；
3. 若发射为异频时再按一下 MONI 先调出发射频点按住 PTT 键不放按两下 CSET 和 REV 显示+.-
4. 显示 CH 状态：按住 PTT 键和 REV 键开机；
5. 查看频：按住 PTT+CTCSS 开机再按一下 LOW 即可进入维修模式。

TK-308 UHF 频段机的无线复制方法

此功能为大量复制提供了方便。具体操作如下：

1. 先将一台 TK-308 UHF 频段机器调整资料输入完毕，处于频率设定模式；并调一个固定的频率，如 450.00MHz，设为 A 机。
2. 调整的 B、C…N 台机器也处于频率设定模式。屏显频率与 A 机相同，即 450.00MHz。
3. 将设置好的 A 机与被调整的 B、C…N 台机全部关闭；并把每台机器按住 LOW 键开机屏显为 CLONE 标志，便处于复制状态。
4. 将 A 机按一下 PTT 键，A 机便把机内资料由无线电波以双音频的形式复制给其他机器。若屏显为“Err”标志，则复制完毕。将全部机器关闭对每个机器按住 REV 键同时开机便可处于用户使用模式使用了。

二、TK278/378 手持对讲机

- 1、分别按住主机和子机的“LAMP”键和“DIAL”键，开机 2 秒后进入经销商模式，LCD 显示“SEL”。
- 2、按主机的“MON1”键进入无线复制模式，此时 LCD 显示的频率与各种机型相对应的初始频率。
- 3、调整好主机所使用的无线复制频率。
- 4、按主机：“PTT”键进行复制，LCD 显示“CLONE”，TX 红色指示灯亮。
- 5、子机按“MON1”键进入无线复制模式，子机收到主机复制信号后，LCD 显示“CLONE”，并出现“繁忙”标志。
- 6、复制完成时，主机和子机的 LCD 都显示“END”，同时指示灯熄灭。

TK378 对讲机的编程及调整

建伍 TK378 对讲机是一种性价比较高的机型，在此介绍其编程方法及维修

时的基本调整，以供维修人员参考。

编程方法

1. 同时按住 LAMP 和 DIAL 两键，接通电源，两秒钟后液晶屏显示“SEL”，即进入了经销商模式。

2. 在此显示下，按 TA 键，进入信道频率编程状态，显示信道号数字。

3. 用信道选择旋钮选择好信道号数（共有 32 个信道数）后，按 PTT 键确定，再配合键盘进入该信道数的各功能设定。各项功能的设定依次为信道号数、接收频率、接收 CTCSS 频率、发射频率、发射 CTCSS 频率、DTMF 信令、ANI 功能、可否被扫描、锁定繁忙信道、时钟拍频频率偏移、发射功率、自台号码（DTMF）等功能。

4. 全部的信道功能、参数设定完成后，液晶屏显示“END”，关机结束。

注意：在设定频率时，用 SCN 键可切换步进值（6.25KHz/5KHz）；按住 LAMP 键再旋转信道选择钮能以 1MHz 的步进值变化。

维修该机时的调整

同时按住 LAMP 和 TA 键，打开电源，两秒钟后进入“测试模式”，按 TA 键，选择好所需频率，再同时按 LAMP 和 LO 键，显示“TUNE”字符，进入调整模式。

1. 调整高发射功率值及低发射功率值

把功率计连接到通信机上，选择好频率后，使通信机处于显示“TUNE”状态，按住 PTT 键，便自动以高功率发射，此时，液晶屏显示“H——”，一边注视功率计，一边用信道选择旋钮把发射功率调整到目标值（数值在 0~254 可调）。顺（逆）时针方向旋转信道选择旋转，发射功率变大（小），后按任意键，

调好的数值被存入存储器中，通信机回到“TUNE”状态，再按 PTT 键，通信机便切换到低功率发射状态，此时显示“L——”。

2. 写入接收状态“繁忙”的基准值，调整好静噪电平级 3 或 9 的数值，其他静噪电平级的值可根据 3 和 9 的数值来自动计算将信号发生器连接到通信机上，选择好频率，使通信机显示“TUNE”，输入一个希望能恰好打开 9 级静噪的信号电平，按住 MONI 键，开始进行接收，此时，显示“9——”（数值在 1~255 内可调）。旋转信道选择旋钮到静噪恰好开启的位置，顺（逆）时针方向旋转信道选择旋钮，静噪变深（浅），按住 MONI 键以外的任意键，调整值被存入存储器中，通信机回到显示“TUNE”的状态，再按 MONI 键，则转换到对静噪电平 3 的调整，此时，显示屏上出现“3——”（数值在 1~255 内可调），从信号发生器输入一个希望能恰好打开 3 级静噪的信号电平，按任意键，调整值被存入存储器中，通信机回到“TUNE”显示状态。调整 9 级静噪电平的步骤与此相同。

3. 调整发射 CTCSS 亚音频信号的调制频偏

把调制分析仪连接到通信机上，选择好频率和 CTCSS 亚音频后，使通信机处于显示“TUNE”的状态，按 SCN 键，通信机开始自动发出预先设定的亚音频信号。当设定 CTCSS 功能为 OFF（无效）时，发出 67Hz 的亚音频信号，一边注视着调制分析仪，一边用信道选择旋钮调整频偏，顺时针方向旋转信道选择旋钮，频偏加大按任意键调整值被存入存储器中通信机回到“TUNE”状态。

4. 调整电池告警功能的临界值

用一可调稳压电源连接到通信机上，提供一个能启动告警功能的电源，按 T A 键，通信机自动以高功率发射，此时，显示“B——”（数值在 1~255 可调），

调整信道选择旋钮至发射指示灯恰好闪烁,此时便检测出电池电压低于设定值而发出的告警信号,按任意键,调整值被存入存储器中,通信机显示“TUNE”状态,调试结束。

TK378G 调频方法

1.同时按住灯键和*8226;键 3 秒开机。显示 PORTBLE, 然后按三下显示 SELF, 按键显示 1-1 (选择信道)。然后按一下显示 R、00000 (接收频点)。

2.按灯键显示频点 (按*8226;键可选择进度), 然后按一下显示--, 按一下灯键显示 QT6.70 (亚音频选择)。然后按一下显示 T、00000 (发射频点)。按一下显示--然后按灯键显示 QT6.70 (亚音频选择), 连续按九下至显示 1-2。

自台号码: 设定完收发频点后选择 DTMF, 后在 ID 设入自台号码。

选呼: 显 SELF 按灯键菜单, 按选择所要菜单按键确认。

TK868 车载电台手动调频方法

1 按住 A 键, 打开电源, 继续按住 A 键, 保持 2 秒钟, 则进入初始模式。
显示出现 prog 然后出现 SEL;

2 按下 MON 键, 进入信道设定模式, 显示 CH1;

3 信道从 CH1-CH32.按 D/ASCN 信道上下移;

4 按 CH▽项目表一所列。变更值后按 CH▽当前显示被存, 同时转到下一项;

5 按 MON 返回到 SEL 初始模式;

6 按下 A 键, 进入编程模式, 显示 150-2

7 按 CH▽输入表二所列。变更值后按 CH▽当前显示被存, 同时转到下一项;

- 8 按 A 返回到 SEL 初始模式；
- 9 按下 MON 键，打开电源显示 150-2
- 10 按 CH▽输入表三所列。

1.扫描删除/追加

- | | | |
|----|-------|------------|
| 删除 | 1-DEL | SCN 切换删除 / |
| 追加 | 1-ADD | D/A 追加 |

2.DTMF 信令

- | | |
|----|-------|
| 有效 | 2—ON |
| 无效 | 2—OFF |

3. ANI

- | | |
|----|-------|
| 有效 | 3—ON |
| 无效 | 3—OFF |

4. 禁发

- | | |
|----|-------|
| 有效 | 4—ON |
| 无效 | 4—OFF |

5. 自台号码 000

- | | |
|------------|-----------|
| 5-000 | 用 DTMF 键输 |
| 5-99999999 | 入自台号码 |

注：请勿对接收和发射频率选择不同的步长。

有效范围 备注

- 1. 频率 0—255
- 2. 射频功率 0—2553 点调整

2L 低 0—255 低端点

2C 中 0—255 中心点

2H 高 0—255 高端点

3. 信令平衡 0—255

4.最大调制频偏 0—2553 点调整

4L 低 0—255 低端点

4C 中 0—255 中心点

4H 高 0—255 高端点

5.亚音频调制频偏 0—255

6.接收灵敏度 0—2553 点调整

6L 低 0—255 低端点

6C 中 0—255 中心点

6H 高 0—255 高端点

.静噪 0—42

一、TK2118/3118 手持对讲机

1、分别按住主机和子机的“MON1”键和“LOW”键，开机 2 秒后进入无线复制模式。

2、按主机“PTT”键进入复制状态，此时 LED 红灯亮，LCD 显示“CLONE.O”，待显示 END 时表示复制完成。

3、子机显示“CLONE.O”，LED 绿灯亮，待显示“END”时表示复制完成。

TK2118-3118调频率方法

1. 按住 MONI 键+DIAL 键开机至显示 SELF;

2. 按一下 LOW 显 CH1, 转动频道旋钮 选择所需信道;
3. 按一下 PTT 键显-----, 2 按一下 LOW 键显示接收频率, 按住 键转动频道旋钮 调整数, 松开 键转动频道旋钮 调小数, 按 PTT 键直到显示-----, 4 按一下 LOW 显出发射频率, 调整方法与调整接收频率相同。按 PTT 键直到显示 CH2。此时一信道已存好。
4. 选择其他信道的设置, 请重复以上的步骤。 按 FUNC 显示 SELF, 关机 ---ok!

一、TK3118 调选呼方法

写完频率, 调至 (可选信令), 选择 DTMF, 调至于 》》 3 符号, 显示频道编辑--频道 1。选择第六项, XP 不静音选择 (载波+DTMF) 点击确认。点击编辑, 选择 DTMF (双音多频) (D), 点击编辑, 选择 DTMF 键制式或 (12 键或 16 键) 点确认。点解码, 选择:

DTMF 信令。 选择呼叫

中间代码 *

组代码 关: 选择 (ABCD**)

呼叫报警 常规或连续

自动应答

自动复位定时器 (秒)

ID 代码 输入自身码

TK3118 调 VOX 方法

1. 开机;

2. 长按 FUNC 两秒至 闪烁;

3.按 闪烁；

4.旋钮选择等级，建议设置为 1，不然过长。

TK2207/3207 手持对讲机

1、分别按住主机和子机的“PTT”键和侧面第 2 个键开机 2 秒后进入无线复制模式，此时 LED 呈桔黄色，并发出“复制”声响，表示可以进行复制。

2、主机和子机都处于相同频道表号码，用侧面 1 和侧面 2 键选择频道表号码（有专门复制频率表）。

3、按住主机“PTT”键开始复制，主机完成复制时将发出一个“确认”声音。子机在收到复制信号时 LED 呈绿色。如果没有完成复制，子机将发出一个“错误”声音，表示要重新进行，同时子机回到用户模式时数据随即消失。

4、复制完成后，子机的扫描和键锁定功能将回到它的初始值，即扫描和键锁定均为 OFF。注意：①手持机一旦被设置为主机，复制完成后，它就不能成为子机，这是为了保护主机里的数据。②复制时所用的语言，根据样机类别而设置，C、C2、C5 和 C6 类别的用中文，其它类别用英文。③在复制模式，发射功率自动设定为低功率。

TH45A 调频方法

1. 按住 LAMP 键开机，即清零。

2. 按 MHZ 键调出信道，按 VFO 调小数。

3. 按 M 键出信道，用旋钮调出所需的信道，按一下 MR 键存入。

4. 按 MHZ 调发射整数，按 VFO 调小数。

5. 按 M 键出信道，用旋钮调出所需的信道，按住 PTT 键同时按二下 MR 键即存入发射频率。

13、14 异频信道

五、HX180 手持对讲机

- 1、打开主机和子机电源，把两部机调到同一频率。
- 2、分别将主机和子机的“功能键”和“呼叫键”同时按下进入复制模式。

LCD 显示“CLONE”、“MODE”。

3、按主机的“PTT”键，开始进行复制。此时主机 TX 指示灯亮，子机将 LCD 显示收到的内码（1 位数字）。

4、复制完毕，返回频率设定模式。如复制未成功，子机便会处于重新设定“ALL.RSSET”状态，这时得重新进行复制。

HX260 写频方法

1、同时按住 SC/MU 和 KEYL 键开机，显示 。按一下灯键，显示 CS 12，CS 闪动，再按一下静噪键确认；再按一下灯键，显示 00 0.0 00 闪动，再按一下静噪键确认；按一下灯键，显示 CH 01，CH 闪动，按一下静噪键确认；按一下灯键显示接收频率，按住发射键调大数，松开调小数，调完后按一下静噪键确认；按一下灯键，显示 C----，这是接收频率的亚音频，用旋钮调出所需亚音频，按一下静噪键确认；按一下灯键显示发射频率，按住发射键调大数，松开调小数，调完后按一下静噪键确认；按一下灯键，显示发射频率的亚音频，用旋钮调出所需的亚音频，调完后按一下静噪键确认。

2、按一下灯键显示下一个信道，其调法如上。

六、HX270 手持对讲机

1、按下主机“MON1”键和“LAMP”键，开机 LCD 显示“CS”符号，表示已进入复制输出模式。

、按子机“LAMP”键开机，LCD显示“CP”符号，表示已进入复制输入模式。

3、按下主机“FUNC”键，复制开始，此时TX指示灯闪烁，子机在接收复制信号时，“BUSYLED”成闪烁状态。

4、复制完成，主机TX指示灯熄灭。

GP2000 手动调频方法

1. 进入经销商设置后：按住 键开机，屏幕显示 字样：如显示 字样，那时用户设置，重复一遍。

2.编程：进入经销商设置后，关机，按住 MONI 键开机，屏幕显示 字样，按一下 ，显示 CH-001，按一下 PTT 键，显示 CH-ON，再按一下 PTT 键，显示 R&*8226;&*8226;&*8226;&*8226;&*8226;&*8226;，用键盘直接输入接收频点：再按一下 PTT 键，显示 T&*8226;&*8226;&*8226;&*8226;&*8226;&*8226;，用键盘直接输入发射频点：调好后一直按 PTT 键直到显示下一信道为止。关机，开机即可。

无限复制：关机，母机按住 MONI 键开机，显示 字样，再按一下 ，显示 CH-001，调到所需的信道，一直按 PTT 键直到显示 CH-COPY，按一下 PTT 键，子机开机即可。复制完后母机显示 。关机，开机即可。

PTX760_v30

关于开机自检提示音的修改在 Edit 下

Mpt personality----Volume and Alerts

----volume and Alerts

1. 将 Self Test Alert选择为 Fixed

将 Trunk Fixed Alert Volume改为 50 或更小[0-50]

如果想修改通话时声音大小，则修改

Trunk Variable Alert Volume Offset一项[-127-127]

威泰克斯 VX-160/180 电脑置频方法

1、开编程软件后，用鼠标点一下 **RADIO**，出现三个菜单，点一下 **UPLOAD**，出现：**swith radio OFF, then back on to start onloading**它的意思是先把对讲机关机，然后再开机。读完后按一下回车键确认。

2、然后在下方开始更改频率，如果接收和发射为同频，则输完接收频率后按一下回车键确认即可；如果接收和发射不同频，则在输完接收频率按回车键确认后按键继续更改发射频率。如该信道不显示，则用鼠标点一下该信道的第一项。

3、输完后用鼠标点一下 **RADIO**，点一下第二项 **down load** 开始写频，写完后关机，再开机即可。

威泰克斯 VX-1R 调频方法

VX-1R 有两个信道组 (**GROUP1** 和 **GROUP2**)，用户可选择其中一个进行编程和使用。

按住 **M/V** 键开机，可在 **GROUP1** 和 **GROUP2** 之间切换。

GROUP1 可存储 52 个常规信道，加 10 个中波电台，10 个扫描范围；

GROUP2 可存储 142 个常规信道，加 10 个中波电台。

输频：1、按 **BAND** 键选择所需频段。

2、调整 **DIAL** 选择所需的接受频率若需要 **CTCSS/DCS**，需先设置好 **CTCSS/DCS** 工作方式及工作频点。

3、按住 **FW** 键一秒，此时显示屏左下角有 闪动，在频率上出现信道号，

DIAL 旋钮选择所需信道，快速按下 FW 键。（同频以下三步不需进行）

4、旋转 DIAL 选择所需的发射频率。

5、按 FW 键一秒，此时 使用 DIAL 选择旋钮至第 3 步所选择信道。

6、按 PTT 键同时快速按下 FW 键。

信道操作：

按一下 M/V 键，进入信道操作模式，用 UP 或 DOWN 键选择，如果转动旋钮开关，退出信道操作，进入频率操作。

信道隐藏：

按一下 M/V 键进入信道操作模式

按住 F/W 键 1 秒，然后用旋钮开关选择所需隐藏信道号。

按一下 M/V 键，该信道消失，回到主信道。要重新使用被隐藏信道，在频率操作模式中按住 F/W 键 1 秒，然后旋钮开关选择隐藏信道号，按一下 M/V 键。

泉盛 TG-UV 双段对讲机

泉盛 TG-UV 双段对讲机的手动写频方法。

1、开机状态下按 VFO 键进入全频模式。

2、进入全频模式后按*号键，手动输入下行频率。

3、下行频率输入后，按 FUNC 键+4（RPT）键,设置差频方向。使用上下键选择 OFF/-/+，按 MENU 键确定并保存。

4、按 MENU 键进入菜单，选择菜单第七项 OFFSET 设置差频值。按 MENU 键进入选项编辑，按*号键手动输入差频值，输入完成后按 MENU 键保存并退出。

5、存储频率倒频道模式。按 FUNC 键+MR 键进入频道编辑模式，按上下键选择要存储的信道编号，或直接按*号键输入两位数值来选定信道，按 MR 键保

LT6100PLUS的调频方法

1. 清频；按住 F 键开机显示 FORLLRST，再按一下 F 键显示 RESET，再按一下 F 键大约 3 秒，显示 400.025 为恢复出厂设置。（1）A P O（自动关机）OFF. 1—15 小时

2. 用数字键直接输入自己所要的频点如；460.125 调好后按一下 F 键显示 F 键闪动，上面还有 001，按一下 V/M，F 键和 001 消失。为第一个信道锁住《注；如调品频差按一下 F 键，按一下 5 显示 460.125<+>，再按一下 F 键，按一下 5 显示 460.125<-> 再按一下 F 键按一下 9 显示 001（APO）用上下键选择调到 016（OFFSET），再按一下 F 键显示 SEL（0.100 用数字键直接输入 10.000 按一下 F 键，按一下发射键，调好后按一下 F 键按一下 V/M 键就可以，（注用上下键可以选择信道）

3. 调好后关机，按住 F 键开机显示 FO RLLRST 按一下下键显示 F3 M—ONLY，再按一下 F 键显示信道。这样就可以。

4. 按一下 F 键按一下 9 进入以下功能

（2）A P R O（语音模式）OFF / COMP / SCRAMB

（3）BANK（频道分组）BANK. NO BANK

（4）B A T S A V（省电功能）ON / OFF

（5）B C L O（繁忙频道限制发射）ON / OFF

（6）B E E P（键盘声音）ON / OFF

（7）C K S F T 1（CPU 震荡频率 1）ON / OFF

（8）C K S F T 2（次要震荡频率 2）ON / OFF

V L T（电压显示）显示实时电池电压

（10）D W（收音机启用时，监听接收信号）O N / O F F

（11）L A M P（背光灯控制）O F F / C O N T / K E Y

（12）L O C K（锁键方式）K + S / P T T / K E Y / A L L

（13）M S G S E T（开机问候语编辑）用户自己编辑

（14）N A M E（频道名称显示方式）F R E Q / A L P H A

（15）N M S E T（频道名称编制）用户自己编辑

（16）O F F S E T（差频频率）

（17）O P N M A G（开机信息显示方式）用O F F / D C / M S G

（18）P S W D（开机密码）O N / O F F

（19）P S W D W（开机密码设置）用户自己编制

（20）R O G E R（通话结束提示音）O N / O F F

（21）S C N M D（扫描方式）T O / C O

（22）S T E（尾音消除）O N / O F F

（23）T O T（发射时间限制）O F F 1—7分钟

（24）T X S T O P（发射禁止）O N / O F F

（25）V O X（声控）O N / O F

（26）V O X D（声控结束延迟时间）1 S.2 S.3 S.4 S.

（27）V O X S（声控灵敏度）1—8

（28）V X B（接收信号时V O X发射）O N / O F F

（29）W I D N A R（宽/窄频宽选择）N A R R O W / W I D E

增加哑音设置：

比如以济宁业余中继的频点是：下行 438.700 上行 433.7000 哑音 88.5 为例

第一步，打开 6100PLUS，这时候机器应该在 VFO 模式下，怎么确认是在 VFO 模式下呢，大家注意看一下屏幕的左上角，应该是空的才对。如果有 001、002 等字样，说明是在频道模式下，只要按一下左下角的 V/M 这个键，让左上角的数字消失，就可以了。

第二步，输入佛山中继的下行频率：438.700 在键盘上直接按 4、3、8、7、0、0 这几个键就可以了。

第三步，设置频差方向，济宁中继的上行频率是 433.700 比下行频率 438.700 减少了 5，所以我们设置频差应该设置下差，按 “F” +5 键选上差还是下差，反复按 “F” +5 键即可依次实现 “—” “+” 和不选，在这里我们选下差就可以了，屏幕上多了一个 “—”，就可以了。

第四步，设置频差值，按 “F” +9 键进入菜单，按上下箭头到 16 选项 “OFFSET”，再按 “F” 键进入修改模式，按键盘 0、5、0、0、0，这几个键，即输入了差频值 5，按 [F] 键确认，再按除侧面的两个小键以外的任一键退出，至此上下行频率已经设好，这样差频频率就设置完成

第五步，设置哑音类型，济宁中继为接收模拟哑音，即 tone，设置方法为，按一下 F 键，这时 F 符号在屏幕左下角闪烁，再按数字键 6，然后按上下箭头依次是 “OFF”、“TONE”（发射带模拟哑音，接收没带模拟哑音）、“CTCSS”（发射接收都带模拟哑音）、“DCODE”（发射带数字哑音，接收没带数字哑音）、“DCS”（发射接收都带数字哑音）、“T DCS”（发射模拟哑音，接收数字哑音）、“DTSQ”（发射数字哑音，接收模拟哑音）。我们要选择按上下键头选择 “”，选好后按 [F] 键确认存储并退出。屏幕右上角应该出现 ‘CT’ 字样。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/177000110001006154>