

IC-P7A 中文说明书

2、你第一次接触

◎◎◎◎◎◎

- a、【DIAL】控制旋钮相当于按住【FUNC】功能按钮后反复按【↑】【↓】上/下开关的功能，但是【DIAL】操作比较便利。
- b、按压【PWR】电源开关打开对讲机。
- c、按压【↑】【↓】上/下开关设定稳定的频率信号。
- d、按住【SQL】功能按钮后旋转【DIAL】控制旋钮设定静噪。
- e、按压【BAND】键些许时间选择频段，当按住【FUNC】功能按钮后旋转【DIAL】控制旋钮同样可以选择频段。旋转【DIAL】控制旋钮选择频率，当按住【FUNC】功能按钮后旋转【DIAL】控制旋钮频率以 1MHz 为单位步进。
- f、按住【FUNC】功能按钮后按压【CALL】键些许时间在 FM/WFM/AM 间选择接收状态。
- g、按住【PTT】发射按钮同时对着喇叭说话可以在 FM 模式下的 144MHz/440MHz 频段发射信号。

3、重复操作

◎◎◎◎◎◎

▲▲设定补偿增益：

- a、按住【FUNC】功能按钮后按压【SQL】键 1 秒进入模式。
- b、旋转【DIAL】控制旋钮选择“DUP”菜单。
- c、按住【FUNC】功能按钮后旋转【DIAL】控制旋钮选择增益功能的开闭。
- d、按【SQL】键退出设置模式。

▲▲设定 TONE 亚音频：

- a、按住【FUNC】功能按钮后按压【SQL】键 1 秒进入模式。
- b、旋转【DIAL】控制旋钮选择“T/T SQL”菜单。
- c、按住【FUNC】功能按钮后旋转【DIAL】控制旋钮选择活动的 TONE 亚音频。
- d、按【SQL】键退出设置模式。

4、记忆程序表

◎◎◎◎◎◎

- a、在 VF0 模式下设定想接收的信号模式，当屏幕显示“MR”标志下，按压【V/M】VF0 频率/记忆按钮可以返回在 VF0 模式。
- b、按压【V/M】键 1 秒进入存储模式，此时有 1 长 1 短警报声。然后旋转【DIAL】控制旋钮选择合适的记忆频率组，此时屏幕显示“MR”标志，如果再按【V/M】键就退出模式。
- c、长按【V/M】键 1 秒直到听到 3 短警报音表示频率已经存储到机器里面。

1、控制板说明

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

1、正面、顶部、侧面控制板

◎◎◎◎◎◎

外接天线、麦克风/外接喇叭：

【↑】【↓】上/下开关

【PTT】发射按钮

【PWR】电源开关

【TX/RX】发射接收指示灯

【FUNC】功能按钮

【CALL】呼叫/频锁/扫描按钮

【V/M】VF0 频率/记忆按钮

【SQL】监听/设定开关

【BAND】频段/频率间隔(步进)/按钮锁定键

【DIAL】控制旋钮

※按住【FUNC】功能按钮，反复按【↑】【↓】上/下开关可以切换液晶屏上面的“VOL”标志。

※液晶屏上有“VOL”标志时【↑】【↓】上/下开关功能←■■■→液晶屏上无“VOL”标志时的【FUNC】+【DIAL】控制旋钮功能。

3、频率和频道波段设置



1、VFO 波段和记忆频道



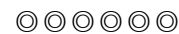
反复按【V/M】按钮。

2、(无线电的)波段操作选择



波段改变：反复按【BAND】按钮或者按住【BAND】按钮后旋动【DIAL】控制旋钮。

3、设置一个频率



a、首先按【V/M】按钮切换到 VFO 频率模式（且必需在 VFO 频率模式下）。

b、然后反复按【BAND】按钮选择你需要的波段。

※如果液晶屏有 VOL 标志→→用【↑】【↓】开关微调到具体频率，如果液晶屏没有 VOL 标志→→旋转【DIAL】到具体频率。

※当按住【FUNC】然后旋动【DIAL】旋钮则频率以 1MHz 改变。

4、设置步进（频道小数点后数字）



a、首先用【V/M】按钮切换到 VFO 频率模式（且必需在 VFO 频率模式下）。

b、然后反复按【BAND】按钮选择你需要的波段。

c、接着按住【FUNC】功能按钮，按一下【BAND】按钮进入设置模式。

d、再按住【FUNC】功能按钮后旋转【DIAL】旋钮调整需要的步进间隔。

e、按一下【BAND】按钮或者【SQL】保存并转回 VFO 频率模式。

※各频段需要各自独立设置步进。

※在波段模式下可以显示 500kmz、VHF 航空、AM 频道间隔设置步进，其他模式下可以设置 5.0kmz、6.25kmz、8.33kmz、9.0kmz、10.0kmz、12.5kmz、15.0kmz、20.0kmz、25.0kmz、30.0kmz、50.0kmz、100.0kmz、200kmz 间隔作为步进。

5、选择一个记忆频道

◎◎◎◎◎◎

- a、反复按【V/M】按钮，屏幕在 VFO 频道↔记忆频道间转换。
- b、等屏幕出现“MR”标志，旋转【DIAL】旋钮选择需要的记忆频道。

6、选择一个呼出频道

◎◎◎◎◎◎

- a、反复按【CALL】按钮，屏幕在 VFO 频道↔呼出频道间转换。
- b、等屏幕出现“C+数字”标志，旋转【DIAL】旋钮选择需要的呼出频道。

4、基本操作

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

1、接收

◎◎◎◎◎◎

- a、按住【PWR】电源开关，打开对讲机。
- b、反复按【↑】【↓】上/下开关调整声音大小，调整接收频率。
- c、在 VFO 频率模式按住【SQL】监听/设定开关后旋转【DIAL】旋钮设置静噪音。

※当接收到信号后【TX/RX】发射接收指示灯变绿色。

2、设置音频信号音量

◎◎◎◎◎◎

反复按【↑】【↓】上/下开关调整声音大小。

※当按住【SQL】监听/设定开关后反复按【↑】【↓】上/下开关则调整静噪大小。

3、消除噪音

◎◎◎◎◎◎

在 VF0 频率模式按住【SQL】监听/设定开关后旋转【DIAL】旋钮设置静噪音。

※LEVEL1 大的噪音，LEVEL9 是小的噪音。

※AUTO 是指系统自动调整噪音。

※OPEN 是指连续不断地设置。

4、模式选择操作

◎◎◎◎◎◎

按住【FUNC】功能按钮后用【CALL】按钮选择 FM(调频)/AM(调幅)/WFM 波段模式。

5、监听功能

◎◎◎◎◎◎

按住【SQL】监听/设定开关不放打开监听功能，屏幕闪烁显示“1”标志。【SQL】监听/设定开关详细设置说明见下面介绍。

6、【电】衰减器功能

◎◎◎◎◎◎

按住【FUNC】功能按钮后用【SQL】按钮选择衰减器功能打开/关闭，屏幕显示“ATT”标志表示此功能在使用。

7、发射

◎◎◎◎◎◎

按住【PTT】按钮发射信号，【TX/RX】发射接收指示灯变红色，S/RF 显示输出功率强度，对着喇叭说话，松开【PTT】功能按钮回到接收状态。

8、发射功率操作

◎◎◎◎◎◎

按住【FUNC】功能按钮后用【PTT】按钮选择功率强度，“LOW”代表低。

9、(机器的)调节控制器选择步进（频道小数点前数字）

◎◎◎◎◎◎

- a、用【V/M】按钮切换到 VF0 频率模式下，按住【FUNC】功能按钮后按【SQL】按钮 1 秒，进入设置模式。
- b、屏幕显示“D SEL”标志，1 秒后屏幕进入“1M(d5)”标志。
- c、再按住【FUNC】功能按钮后用【DIAL】按钮在 100k→→10M→→1M→→100K 间选择。

10、锁机功能

◎◎◎◎◎◎

按住【FUNC】功能按钮后按住【BAND】按钮 1 秒选择锁机功能，屏幕显示“L”标志。重复取消此功能。

11、(机器的)调节控制器功能分配

◎◎◎◎◎◎

※按住【FUNC】功能按钮，反复按【↑】【↓】上/下开关可以切换液晶屏上面的“VOL”标志。

※液晶屏上有“VOL”标志时【↑】【↓】上/下开关功能←■■■■→液晶屏上无“VOL”标志时的【FUNC】+【DIAL】控制旋钮功能。

5、重复操作

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

1、一般

◎◎◎◎◎◎

- a、按住【FUNC】功能键后按下【SQL】按钮 1 秒，进入设置模式。
- b、旋动【DIAL】控制旋钮选择“DUP”项目。
- c、然后在按住【FUNC】功能键下旋动【DIAL】控制旋钮选择，选择“-DUP 或者+DUP 或者 OFF”。
- d、按【SQL】按钮离开设置。

- e、按住【SQL】按钮监视重复输入频率。
- f、设定发射频率(重复输出功率)，设定改变方向频率(－DUP 或者＋DUP, 请详细阅读上一部分)。－DUP 或者＋DUP 是指减去或者加上各自的传送功率，当有关重复功能在使用(限于美国/韩国版本)，这些选择和设定不是必需的。
- g、按住【PTT】发射按钮就可以发射信号，如果显示“OFF”，检查补偿频率。
- h、松开【PTT】发射按钮就变为接收模式。按住【SQL】按钮可以减弱其他电台信号的影响。

2、补偿频率（差频）

◎◎◎◎◎◎

- a、按住【FUNC】功能键后按下【SQL】按钮 1 秒，进入设置模式。
- b、旋动【DIAL】控制旋钮选择“OFFSET”项目，屏幕 1 秒后自动变为“0.000(0W)”。
- c、按住【FUNC】功能键后旋动【DIAL】控制旋钮在 0.000–159.995MHz 幅度中选择。
- d、按【SQL】按钮离开设置。

3、亚音频设置

◎◎◎◎◎◎

其实 亚音的功能被分成了 2 个部分：

TONE ENCODER 亚音编码 （ TONE T 亚音） 亚音编码发射；

TONE DECODER 亚音解码 （TONE SQUELCH， 亚音静噪） 亚音解码接收。

※按住【FUNC】功能键后按下【SQL】按钮 1 秒，进入设置模式。旋动【DIAL】控制旋钮选择“R TONE”项目，屏幕 1 秒后自动变为“88.5”，按住【FUNC】功能键后旋动【DIAL】控制旋钮选择合适的亚音频（亚音频率数字参考亚音频率表），按【SQL】按钮离开设置。按住【FUNC】功能键后按下【CALL】按钮 1 秒，开始扫描全部亚音频率数字，按【CALL】按钮退出。

※设置亚音频的开/关：按住【FUNC】功能键后按下【SQL】按钮 1 秒，进入设置模式。旋动【DIAL】控制旋钮选择“T/T SQL”项目，屏幕 1 秒后自动变为“OFF”，按住【FUNC】功能键后旋动【DIAL】控制旋钮选择“OFF”或者“TONE”状态。

※TONE 下有 4 种模式：T SQL→→增强亚音选择；P BEEP→→选择保持已经存储的亚音频；
DTCS→→DTCS 选择；P DTCS→→选择保持已经存储的 DTCS 亚音频；

4、1750 Hz 频率

◎◎◎◎◎◎

- a、有些欧洲地方需要使用 1750 Hz 频率，请如下设置。
- b、设定接收频率和补偿频率。
- c、按住【PTT】发射按钮后按下【SQL】按钮 1 到 2 秒，就可以传送一个 1750 Hz 频率的信号。
- d、按住【PTT】就可以发射，松开【PTT】就可以接收。
- e、按住【SQL】按钮进入监听重复的输入频率。

5、自动重复功能

◎◎◎◎◎◎

- a、美国和韩国版本有此功能。按住【FUNC】功能键后按下【SQL】按钮 1 秒，进入设置模式。
- b、旋动【DIAL】控制旋钮选择“AUT ORP”项目，屏幕 1 秒后自动变为“OFF”。
- c、按住【FUNC】功能键后旋动【DIAL】控制旋钮选择合适的频率。

6、记忆/呼出 变化

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

1、一般说明

◎◎◎◎◎◎

2、波段记忆编制程序

◎◎◎◎◎◎

- a、先用【V/M】按钮切换到 VFO 频率模式。
- b、用【BAND】调到需要频段。
- c、再旋动【DIAL】控制旋钮选择具体频率，然后设置亚音频和补偿频率等其他数据。
- d、按住【V/M】按钮 1 秒进入存储频道模式，这时会发出 1 长 1 短信号音，屏幕同时闪烁“MR+

数字”。

e、旋动【DIAL】控制旋钮选择你想存储的频道位置，如果此频道位置已经有频率则一起显示出来，覆盖就可以存储新的频率。

f、按住【FUNC】功能键后旋动【DIAL】控制旋钮位置数字以 10 为单位步进。

g、按住【V/M】按钮 1 秒存储频道，此时机器发出 3 短声。

@3、记忆存储设置

a、按住【V/M】按钮 1 秒进入存储频道模式，这时会发出 1 长 1 短信号音，屏幕同时闪烁“MR+数字”。

b、旋动【DIAL】控制旋钮选择你想存储的频道位置。

c、按住【BAND】键下旋动【DIAL】控制旋钮选择“BANK(频道组)”菜单。

d、旋动【DIAL】控制旋钮改变数字，按住【FUNC】功能按钮后旋动【DIAL】控制旋钮改变字母。

4、记忆频道组存储选择

◎◎◎◎◎◎

a、按住【V/M】按钮 1 秒进入存储频道模式。

b、按住【BAND】键下旋动【DIAL】控制旋钮选择“BANK(频道组)”菜单。

c、旋动【DIAL】控制旋钮改变数字，按住【FUNC】功能按钮后旋动【DIAL】控制旋钮改变字母。

d、按一下【BAND】键离开。

5、频道组命名

◎◎◎◎◎◎

a、按住【V/M】按钮 1 秒进入写入存储频道模式，这时会发出 1 长 1 短信号音，屏幕同时闪烁“MR+数字”。

b、旋动【DIAL】控制旋钮选择你想存储的频道位置。

c、按住【CALL】键下旋动【DIAL】控制旋钮选择“M NAME(频道组)”或者“B NAME(频道组)”菜单。

d、旋动【DIAL】控制旋钮改变字母，按住【FUNC】功能按钮后旋动【DIAL】控制旋钮改变字母。

e、按住【V/M】按钮 1 秒存储频道，此时机器发出 3 短声。

6、选择显示类型

○○○○○○○

先用【V/M】按钮切换到记忆模式，然后按住【FUNC】功能按钮用【BAND】键选择显示类型。

7、记忆复制

○○○○○○○

※存储器→→VF：先用【V/M】按钮切换到记忆模式，旋动【DIAL】控制旋钮选择记忆频道。

按住【V/M】按钮 1 秒进入写入存储频道模式，这时会发出 1 长 1 短信号音，屏幕同时闪烁“MR+数字”，旋动【DIAL】控制旋钮选择“VF”，再按住【V/M】按钮 1 秒。

※存储器→→存储器：先用【V/M】按钮选择记忆频道，按住【V/M】按钮 1 秒进入写入存储频道模式，这时会发出 1 长 1 短信号音，屏幕同时闪烁“MR+数字”，旋动【DIAL】控制旋钮选择目标存储位置，再按住【V/M】按钮 1 秒。

8、记忆清除

○○○○○○○

a、按住【V/M】按钮 1 秒进入写入存储频道模式，这时会发出 1 长 1 短信号音，屏幕同时闪烁“MR+数字”，注意按住【V/M】按钮不能超过 2 秒。

b、旋动【DIAL】控制旋钮选择目标位置准备清除。

c、按住【CALL】键下旋动【DIAL】控制旋钮选择“CLEAR”菜单。

d、按住【V/M】按钮 1 秒清除记忆频道，此时机器发出 3 短声。

9、改变记忆满足

○○○○○○○

a、按住【V/M】按钮 1 秒进入写入存储频道模式，这时会发出 1 长 1 短信号音，屏幕同时闪烁“MR+数字”，注意按住【V/M】按钮不能超过 2 秒。

- b、旋动【DIAL】控制旋钮选择目标位置准备改变。
- c、按住【CALL】键下旋动【DIAL】控制旋钮选择“CLEAR”菜单。
- d、按住【V/M】按钮 1 秒。

10、清除/改变存储满足

◎◎◎◎◎◎

- a、按住【V/M】按钮 1 秒进入写入存储频道模式，这时会发出 1 长 1 短信号音，屏幕同时闪烁“MR+数字”，注意按住【V/M】按钮不能超过 2 秒。
- b、旋动【DIAL】控制旋钮选择目标位置准备清除。
- c、按住【CALL】键下旋动【DIAL】控制旋钮选择“CLEAR”菜单。
- d、旋动【DIAL】控制旋钮选择需要改动的频道组。
- e、按住【CALL】键下旋动【DIAL】控制旋钮选择“S.MW”菜单，按住【V/M】按钮 1 秒完成，此时机器发出 3 短声。

11、呼出波段编程

◎◎◎◎◎◎

- a、先用【V/M】按钮切换到 VFO 频率模式。
- b、用【BAND】调到需要频段。
- c、再旋动【DIAL】控制旋钮选择选择具体频率，然后设置亚音频和补偿频率等其他数据。
- d、按住【V/M】按钮 1 秒进入存储频道模式，这时会发出 1 长 1 短信号音，屏幕同时闪烁“MR+数字”。
- e、按住【FUNC】功能键后旋动【DIAL】控制旋钮位置数字以 10 为单位步进。
- f、按住【V/M】按钮 1 秒存储频道，此时机器发出 3 短声。

12、复制波段呼出满足

◎◎◎◎◎◎

- a、用【CALL】调出呼叫频道组，旋动【DIAL】控制旋钮选择频道。
- b、按住【V/M】按钮 1 秒进入写入存储频道模式，这时会发出 1 长 1 短信号音，屏幕同时闪

烁“MR+数字”,注意按住【V/M】按钮不能超过 2 秒。

c、转动【DIAL】控制旋钮选择目标位置,按住【V/M】按钮 1 秒完成。

7、扫描操作



1、扫描类型



2、全部/波段/编程扫描



a、先用【V/M】按钮切换到 VFO 频率模式,调整好噪音声量。

b、按住【CALL】按钮 1 秒进入扫描条件菜单。

c、转动【DIAL】控制旋钮选择扫描条件 ALL→→全部扫描; BAND→→只扫描本波段;
PROGxx→→按预定程序扫描。

d、再按一下【CALL】按钮开始扫描。

※扫描过程中可以转动【DIAL】控制旋钮改变扫描上下方向,再按一下【CALL】按钮停止扫描。

3、设定程序扫描



a、先用【V/M】按钮切换到 VFO 频率模式,用【BAND】调到需要频段。

b、再转动【DIAL】控制旋钮选择具体频率。

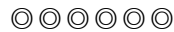
c、然后设置亚音频和补偿频率等其他数据。

d、按住【V/M】按钮 1 秒进入存储频道模式,这时会发出 1 长 1 短信号音,屏幕同时闪烁“MR+数字”。

e、转动【DIAL】控制旋钮选择在 00A→→24A 间按设定程序扫描。

f、按住【V/M】按钮 1 秒完成,此时机器发出 3 短声。

4、记忆/存储扫描



a、用【V/M】按钮切换到 VFO 频率模式，调整好噪音声量。

b、转动【DIAL】控制旋钮选择扫描条件。

c、再按一下【CALL】按钮开始扫描。

d、再按一下【CALL】按钮停止扫描。

※“M ALL”→→记忆全部扫描；

“B ALL”→→只扫描全部波段；

“PROG+数字”→→按预定程序扫描；

“BAND”→→只扫描本波段；

“B LINK”→→只扫描指定波段。

※扫描过程中可以旋动【DIAL】控制旋钮改变扫描上下方向。

5、自动写入扫描



a、先用【V/M】按钮切换到 VFO 频率模式，调整好噪音声量。

b、按住【CALL】按钮 1 秒进入扫描条件菜单。

c、转动【DIAL】控制旋钮选择扫描条件。※ALL→→全部扫描；BAND→→只扫描本波段；

PROGxx→→按预定程序扫描※

d、再按一下【CALL】按钮开始扫描。

e、扫描过程中可以旋动【DIAL】控制旋钮改变扫描上下方向。

f、按一下【V/M】按钮启动自动写入功能(“MR”显示在屏幕上面代表在自动写入过程中)。

g、再按一下【CALL】按钮停止扫描。

a、先用【V/M】按钮切换到记忆频道模式。

b、按住【BAND】按钮些少时间或者按住【BAND】按钮后转动【DIAL】控制旋钮选择自动写入频道组。

c、此时频道右下角出现“◆”标志，转动【DIAL】控制旋钮选择频道位置。

※清除存储中的频率：选择自动写入频道组模式，按住【FUNC】功能按钮后按住【V/M】按钮 1 秒，清除频道组里的所有频率，机器发出 1 长 1 短音。

6、跳过波段/频率设置

◎◎◎◎◎◎

a、用【V/M】按钮切换到记忆频道模式，转动【DIAL】控制旋钮选择需要跳过的频道/频率。

b、然后按住【V/M】按钮 1 秒进入记忆自动写入模式。

c、按住【CALL】按钮些少时间或者按住【CALL】按钮后转动【DIAL】控制旋钮选择“SKIP”菜单。

d、再转动【DIAL】控制旋钮选择所需项目。※PSKIP→在 VFO 频率模式中也一样跳过；
→OFF→→整个过程中扫描频道和频率组；SKIP→→这个频道不被扫描※

e、按住【CALL】按钮些少时间或者按住【CALL】按钮后转动【DIAL】控制旋钮选择“S.MW”菜单。

f、按住【V/M】按钮 1 秒存储此功能，此时屏幕显示“SKIP”或者“PSKIP”标志。

7、条件继续扫描

◎◎◎◎◎◎

a、按住【FUNC】功能按钮后按住【SQL】按钮 1 秒进入模式。

b、转动【DIAL】控制旋钮选择“EXPAND”菜单。

c、接着按住【FUNC】功能按钮后转动【DIAL】控制旋钮转到 EXPANDED 设定模式 ON 状态。

d、转动【DIAL】控制旋钮选择“PAUSE”菜单。

e、接着按住【FUNC】功能按钮后转动【DIAL】控制旋钮在 2→→20 sec 间选择或者选择“HOLD”菜单。

f、按【SQL】键离开设置模式。

※2→→20sec：信号消失 X 秒(2→→20sec)后继续自动扫描，HOLD：信号消失后中断扫描。

设定重新扫描时间：

a、按住【FUNC】功能按钮后按住【SQL】按钮 1 秒进入模式。

- b、转动【DIAL】控制旋钮选择“EXPAND”菜单。
 - c、接着按住【FUNC】功能按钮后转动【DIAL】控制旋钮转到 EXPANDED 设定模式 ON 状态。
 - d、转动【DIAL】控制旋钮选择“PAUSE”菜单。
 - e、接着按住【FUNC】功能按钮后转动【DIAL】控制旋钮在 0→→5sec 间选择或者选择“HOLD”菜单。
 - f、按【SQL】键离开设置模式。
- ※HOLD：需要转动【DIAL】控制旋钮；0 sec：信号消失后马上重新扫描；1→→5 sec：信号消失后等待 x 秒后重新快速扫描。

8、优先监视



1、优先监视类型



2、优先监视操作



※记忆模式下监视操作和监视扫描：

- a、选择 VFO 模式，然后设定并且执行某个频率。
- b、按【V/M】按钮切换到记忆频道模式，然后选择监视频道。
- c、按住【FUNC】功能按钮后按住【SQL】按钮 1 秒进入设置模式。
- d、转动【DIAL】控制旋钮选择“PRIO”菜单。
- e、然后按住【FUNC】功能按钮后转动【DIAL】控制旋钮选择监视模式 ON 状态。
- f、按【SQL】按钮退出。
- g、按住【FUNC】功能按钮后按【SQL】按钮进行监视。

※VFO 模式下监视扫描：

- a、按【V/M】按钮切换到记忆频道模式，转动【DIAL】控制旋钮选择记忆频道。
- b、按住【CALL】按钮 1 秒进入设置模式，选择扫描类型。

- c、再次按【CALL】开始频道/频率扫描。
- d、当按住【FUNC】功能按钮后按住【SQL】按钮 1 秒进入设置模式。
- e、转动【DIAL】控制旋钮选择“PRIO”菜单。
- f、然后按住【FUNC】功能按钮后转动【DIAL】控制旋钮选择监视模式 ON 状态，选择“BELL (优先状态下并且发出短促而清晰的信号声)”或者“ON (优先状态下)”。
- g、按【SQL】按钮退出 (“prio”标志显示在屏幕)。
- h、按住【CALL】按钮 1 秒进入扫描类型设置模式。
- i、转动【DIAL】控制旋钮选择扫描条件※ALL→→全部扫描；BAND→→只扫描本波段；PROGxx→→按预定程序扫描※。
- j、按【CALL】按钮开始 VFO 模式下扫描监视。
- k、当按住【FUNC】功能按钮后按【SQL】按钮取消监视和扫描。

9、亚音及亚音信号声



1、TONE/DTCS 响声操作



- a、设定频率在 FM 模式，按住【FUNC】功能按钮后按住【SQL】按钮 1 秒进入设置模式。
 - b、转动【DIAL】控制旋钮选择“T/TSQL”菜单。
 - c、按住【FUNC】功能按钮后转动【DIAL】控制旋钮选择“TSQL”/“P BEEP”/“DTCS”/“P DTCS”菜单。
 - d、按【SQL】按钮退出模式。
- ※“TSQL”→→“P BEEP”→→“DTCS”→→“P DTCS”→→

2、频率响声 TONE/DTCS 代码设置



- a、按住【FUNC】功能按钮后按住【SQL】按钮 1 秒进入设置模式。
- b、转动【DIAL】控制旋钮选择“C TONE”项目 (在普通模式下) 或者“CODE”项目 (在 DTCS 模式

下)。

c、按住【FUNC】功能按钮后转动【DIAL】控制旋钮选择静噪或者 DTCS 代码。

d、按【SQL】按钮退出设置。

3、DTCS 反相设置

◎◎◎◎◎◎

a、按住【FUNC】功能按钮后按住【SQL】按钮 1 秒进入设置模式。

b、转动【DIAL】控制旋钮选择“EXPAND”菜单。

c、接着按住【FUNC】功能按钮后转动【DIAL】控制旋钮转到 EXPANDED 设定模式 ON 状态。

d、转动【DIAL】控制旋钮选择“DTCS P”菜单。

e、按住【FUNC】功能按钮后转动【DIAL】控制旋钮选择“BOHT (标准)”, “TN-RR”(TX: 标准, RX: 相反), “TR-RN”(RX: 标准, TX: 相反), “BOTH R”(相反)。

f、按【SQL】按钮退出设置。

4、扫描亚音

◎◎◎◎◎◎

按住【FUNC】功能按钮后按住【CALL】按钮 1 秒进入设置模式，转动【DIAL】控制旋钮选择相应项目。

10、设置模式

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

1、一般

◎◎◎◎◎◎

a、按住【FUNC】功能按钮后按住【SQL】按钮 1 秒进入设置模式。

b、转动【DIAL】控制旋钮选择。

c、当按住【FUNC】功能按钮后转动【DIAL】控制旋钮选择其他功能。

d、按【SQL】按钮退出设置模式或者转动【DIAL】控制旋钮选择功能。

2、设置项目

◎◎◎◎◎◎

亚音的功能被分成了 2 个部分：

TONE ENCODER 亚音编码 （ TONE T 亚音）→→亚音编码发射

TONE DECODER 亚音解码 （TONE SQUELCH， 亚音静噪）→→亚音解码接收。

◇一般设置模式部分：

“R TONE”→→→→中断 TONE 编码功能→→转动【DIAL】控制旋钮在 67.0MHz 到 254.1MHz 间选择，默认：88.5MHz。

“C TONE”→→→→TONE 亚音编码功能亚音静噪→→转动【DIAL】旋钮在 67.0MHz 到 254.1MHz 间选择，默认：88.5MHz。

“CODE”→→→→DTCS 亚音代码→→转动【DIAL】旋钮在 023 到 754 间选择，默认：023。

“D SEL”→→→→【DIAL】控制旋钮选择步进→→按住【FUNC】功能按钮后转动【DIAL】控制旋钮选择 1M/10M/100K。

“OFF SET”→→→→补偿频率→→按住【FUNC】后按下【SQL】1 秒，旋动【DIAL】到“OFFSET”项目，屏幕 1 秒后自动变为“0.000(OW)”，按住【FUNC】功能键后旋动【DIAL】控制旋钮在 0.000–159.995MHz 幅度中选择。

“T/T SQL”→→→→TONE 编码功能→→※按住【FUNC】功能键后按下【SQL】按钮 1 秒，进入设置模式。旋动【DIAL】控制旋钮选择“R TONE”项目，屏幕 1 秒后自动变为“88.5”，按住【FUNC】功能键后旋动【DIAL】控制旋钮选择合适的亚音频（亚音频频率数字参考亚音频频率表），按【SQL】按钮离开设置。按住【FUNC】功能键后按下【CALL】按钮 1 秒，开始扫描全部亚音频频率数字，按【CALL】按钮退出。

※设置亚音频的开/关：按住【FUNC】功能键后按下【SQL】按钮 1 秒，进入设置模式。旋动【DIAL】控制旋钮选择“T/T SQL”项目，屏幕 1 秒后自动变为“OFF”，按住【FUNC】功能键后旋动【DIAL】控制旋钮选择“OFF”或者“TONE”状态。

※TONE 下有 4 种模式:

T SQL→→增强亚音选择;

P BEEP→→选择保持已经存储的亚音频;

DTCS→→DTCS 选择;

P DTCS→→选择保持已经存储的 DTCS 亚音频;

" DUP"→→→→双重方向→→按住【FUNC】功能键后按下【SQL】按钮 1 秒, 进入设置模式。

旋动【DIAL】控制旋钮选择"DUP"项目, 然后在按住【FUNC】功能键下旋动【DIAL】控制旋钮选择, 选择"-DUP 或者+DUP 或者 OFF", 按【SQL】按钮离开设置。按住【SQL】按钮监视重复输入频率。设定发射频率(重复输出功率), 设定改变方向频率(-DUP 或者+DUP, 请详细阅读上一部分)。-DUP 或者+DUP 是指减去或者加上各自的传送功率, 当有关重复功能在使用(限于美国/韩国版本), 这些选择和设定不是必需的。按住【PTT】发射按钮就可以发射信号, 如果显示"OFF", 检查补偿频率。松开【PTT】发射按钮就变为接收模式。按住【SQL】按钮可以减弱其他电台信号的影响。

" PRIO"→→→→优先监视;

" BEEP"→→→→键盘音;

" BEEPLV"→→→→输出信号音;

" LAGHT"→→→→显示屏幕背景灯;

"P SAVE"→→→→省电功能;

" EXPAND"→→→→展开设置模式;

◇展开设置模式部分:

" LOCK"→→→→锁键;

" SPEED"→→→→加快【DIAL】控制旋钮调整速度;

"MO I"→→→→监视键启作用;

"AR OFF"→→→→自动关机;

"PAU SE"→→→→中断扫描时间;

" RESUME"→→→→重新扫描时间;

"STOP B"→→→→扫描停止音；
"AUT OPR"→→→→自动重复(中断器)；
"DTCS P"→→→→DTCS 反相；
"B LINK"→→→→频道组(群)；
"CONT"→→→→液晶对比；
"WX ALT"→→→→监视警报；

11、其他功能



1、监视频道演示



- 进入 VFO 频率模式。
- 按住【BAND】键些许时间或者按住【BAND】键后旋动【DIAL】键选择。
- 旋动【DIAL】键作改变。
- 按【BAND】键变为波段或者按【V/M】键。

◇按住【FUNC】再按住【SQL】键进入设置模式，旋动【DIAL】键选择"WX ALT"，然后按住【FUNC】再旋动【DIAL】键选择"ON"，按【SQL】键离开。

3、自动开机关机功能



按住【FUNC】再按住【SQL】键进入设置模式，旋动【DIAL】键选择"AP OFF"，1 秒后自动变"OFF"，按【SQL】键离开。