



TH-9800

29/50/144/430 MHz

四频段调频车载台

V/V, U/U, V/U段独立双接收设计, 可同时收听

7个可接收频段, 包括航空频段108-134MHz(调幅) / V+U跨段中转功能

最大50W发射功率(U段40W) / 可分离式控制面板, 灵活安装

CTCSS/DCS/DTMF/2音/5音功能 / 语音压扩及抗频功能

CMIIT ID:2012FP2045

超大液晶屏幕

双待、双显示



CTCSS/DCS/DTMF

2音/5音 5种可选信令



TYT®

使用说明书

目录

用户安全信息

产品包含

主要功能

开始安装

作为车载台的安装

安装方式

固定支架安装

面板连接线安装

直流电源线连接

作为基地台的安装

更换保险丝

天线连接

附件安装

外接扬声器

麦克风

熟悉本机

前面板操作

液晶显示	13
后面板	14
麦克风	14
基本操作	16
车载台开启/关闭	16
调节音量大小	16
调节静噪水平	16
设定当前工作机	16
选择工作频段	17
调整频率	17
接收	18
发射	18
选择发射功率等级	18
存储信道的操作	19
常规信道存储	19
存储异频的发射频率	19
信道内容的调出	20
已存信道频率的调谐	20

删除已存储的信道	20
最爱信道	21
超级信道	21
仅有信道模式	21
高级功能	22
与中继台连接操作	22
CTCSS模拟亚音/DCS数字亚音操作	22
DCS码翻转功能	24
CTCSS亚音频率和DCS静音码扫描	25
用户自定义CTCSS亚音频率/DCS静音码操作	25
扫描操作	26
VFO扫描	26
信道扫描	27
扫描忽略信道	27
优先扫描信道	27
扫描边界信道	28
双频监听	28
DTMF信令操作	29

2音和5音信令操作	3
自动可通联指示（ARTS）	3
跨段中继功能	3
麦克风按键功能自定义操作	3
菜单操作	3
恢复出厂设置操作	4
技术规格	4

用户安全信息

- 请不要在开车时设置车载台
- 请只使用13.8V直流电源供电，禁止使用24V电池
- 请远离各种干扰设备，如发电机，电视等
- 请不要将车载台长时间放置于阳光直射或者靠近加热设备的地方
- 如果本机有闻到不正常的气味或者看到冒烟，请立即切断电源并联系你的经销商进行检查。
- 请不要长时间高功率进行发射不然机器会发烫过热

产品包含:

- 车载台主机 x 1
- 带DTMF功能的手咪 x 1
- 主机固定支架 x 1
- 带保险丝盒的直流电源线 x 1
- 控制面板分离连接线 x 1
- 控制面板固定支架 x 1
- 螺丝包 x 1
- 保险丝 x 1
- 用户手册 x 1

主要功能

- 包括29 / 50 / 144 / 430MHz四个可用于发射的频段
- 超宽接收范围：包括26 – 33 MHz, 47 – 54 MHz, 108 – 134 MHz, 134 – 180 MHz, 350 – 400 MHz, 400 – 512 MHz, 750 – 950 MHz 共7个频段
- 可接收调幅航空频段108 – 134 MHz
- 左右侧工作机可独立进行操作设置
- 可实现左右侧V+V, U+U, V+U同时接收
- 可实现跨段中继和全双工操作，做简易中继台使用
- 800个信道存储，每个信道可独立设置
- 最高50W的高功率输出，UHF段最高为40W
- 标准的50组CTCSS模拟亚音频和104组DCS数字静音码
- 用户可使用自行定义的CTCSS模拟亚音频率和DCS数字亚音码
- 带有DTMF/2音/5音信令，可用于个呼、组呼和群呼
- 语音压扩和扰频加密功能
- 自动中转频差功能
- 可拆卸的控制面板，实现分离式控制
- 双边显示的超大液晶，易于识别当前工作状态
- 用户可自定义功能的手咪按键

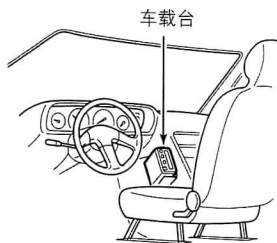
开始安装

作为车载台的安装

为了最大程度减少行车过程中对你和乘客可能出现的危险，请在车内选择一个安全又便利的位置来安装你的车载台。将车载台安装在一个正确的位置，确保突然刹车时膝盖或者腿部不会受到撞击，同时需避免阳光直射和保持良好通风。

安装方式

1-单机安装



随附的主机固定支架可用于固定车载台主机的位置。

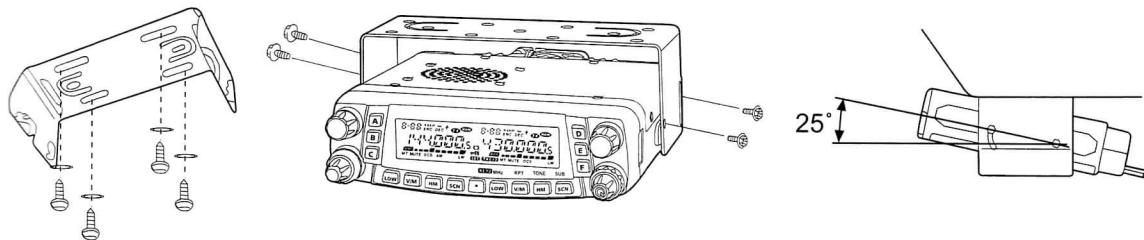
2-分离控制安装



随附的控制面板固定支架和连接线可用于固定控制面板的位置。

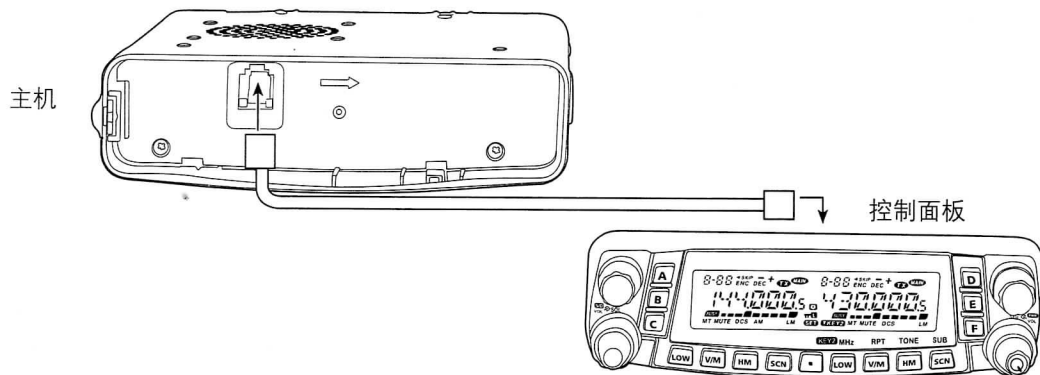
固定支架安装

1. 在固定支架安装的位置钻出4个小孔。
2. 往固定支架上锁入随附的螺丝、螺帽和垫圈。
3. 调整支架与机身的角度以适合你的位置。



面板连接线安装

随附有一条4.5米（14.8英尺）的面板连接线。该线用于连接控制面板和机身主体，如下图所示：

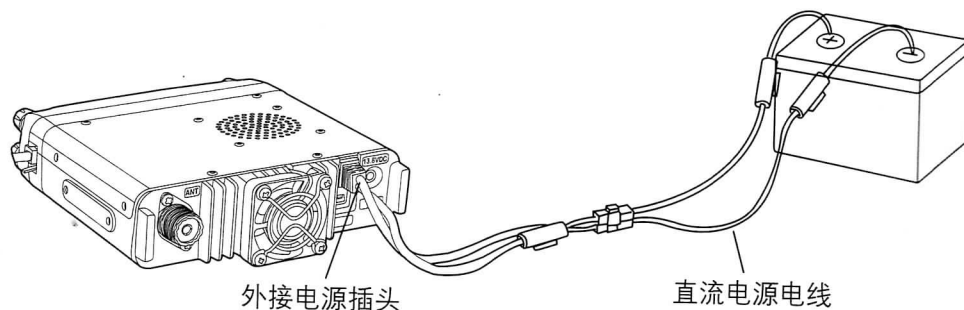


直流电源线连接

注意：找到距离车载台最近的电源输入接头。

必须使用标称电压为12V的蓄电池，不能使用24V的。同时需确保12V电源有足够的电流容量。如果支撑电流不足的话车载台显示屏会变得变暗或者发射时功率会明显下降。

1. 确保直流电源线的布线路径为最短，将其从车载台直接引到车辆蓄电池的接线端子。建议不要使用点烟器插孔，因为有些点烟器插孔会使电压下降。整理好整根电线，使之避开高温、潮气以及引擎高压点火系统和电缆。
2. 布置好电缆之后，将耐热胶带缠绕在保险丝盒上以防止受潮，并对电缆的全长加以固定。
3. 为避免短路的危险，请先从蓄电池的负极（-）端子上断开其它接线，然后再连接车载台。确保连接的极性正确，将电源电缆连接到蓄电池接线端子；红色导线接到正极（+）端子，黑色导线连接到负极（-）端子。
4. 重新连接先前从负极端子上拆下的接线。
5. 将直流电源电缆与车载台的供电接头相连接。



作为基地台的安装

若要将本车载台用于固定台使用，需要一个独立的13.8V直流电源。可联系您的经销店进行选购。

建议供电电源的电流容量为12A。

1. 将直流电源电缆连接到稳压直流供电装置，并检查极性连接是否正确（红色：正极；黑色：负极）。

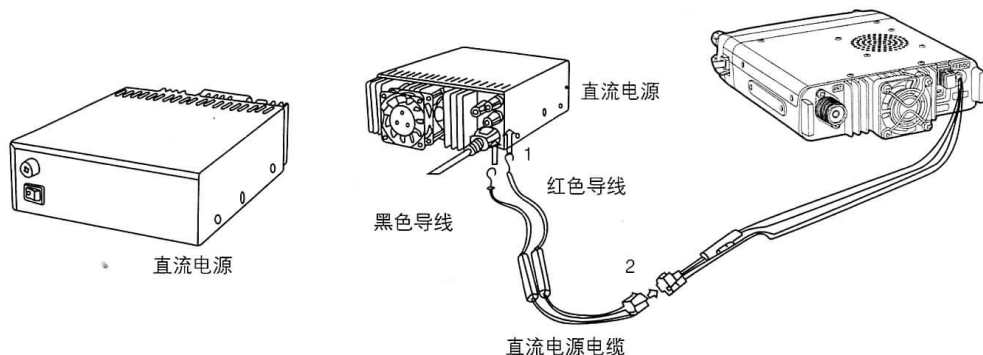
注意：不要将车载台直接连接到交流插座，请使用随附提供的直流电源电缆将车载台连接到稳压电源。不要使用线规较小的电线来代替电缆。

2. 将车载台的直流电源接头连接到直流电源电缆的接头。

3. 压紧两个接头，直到锁片咔嗒一声锁定。

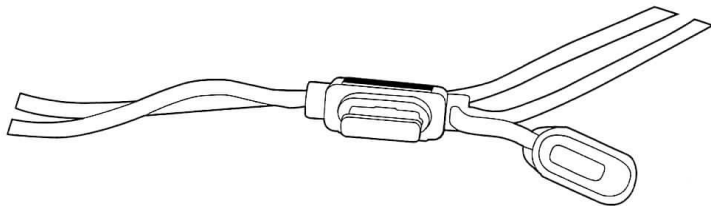
注意：

- 在将直流供电电源与车载台连接之前，请务必先将车载台和直流电源的电源关闭。
- 请连接好所有接线，最后才将直流供电电源插入交流插座。



更换保险丝

如果保险丝熔断，请先确认原因，然后纠正问题。解决问题之后，更换保险丝。如果新安装的保险丝还是熔断，请断开电线电缆，并与当地经销商联系以寻求帮助。



保险丝位置	保险丝额定电流
车载台	15 A
随机附件直流电源电缆	20 A

只能使用指定类型和额定值的保险丝，否则可能会损坏车载台。

注意：如果在车辆蓄电池未充满电或者引擎熄火的情况下使用车载台，可能会耗尽蓄电池电量，并且所余电量不足以启动车辆，请避免在上述情况下使用车载台。

天线连接

操作之前，请首先安装高效率并经过精确调谐的天线。安装成功与否，主要取决于天线的类型和正确的安装过程。如果认真选择天线系统并正确安装，机器会达到非常好的通信效果。

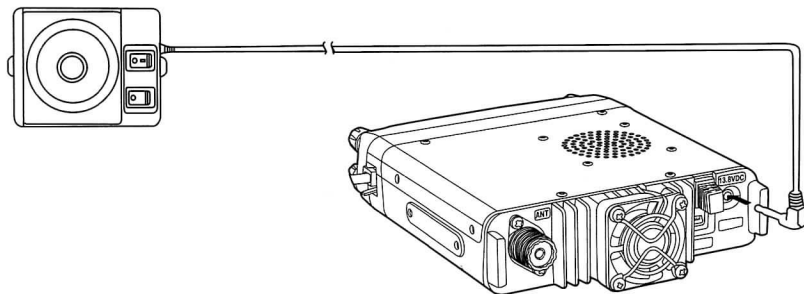
使用特性阻抗为50欧姆的天线以及特性阻抗同样为50欧姆的低损耗同轴馈线，以与车载台的输入阻抗相匹配。如果通过阻抗不为50欧姆的馈线连接天线，会导致天线系统的效果降低，并可能对附近的电视机、收音机和其它电子设备造成干扰。

注意：如果不先连接天线或其它匹配负载即进行发射，可能会损坏车载台。请务必在发射之前为车载台连接天线。所有固定台均应配送避雷针，从而减少火灾、电击和机器损坏的危险。

附件安装

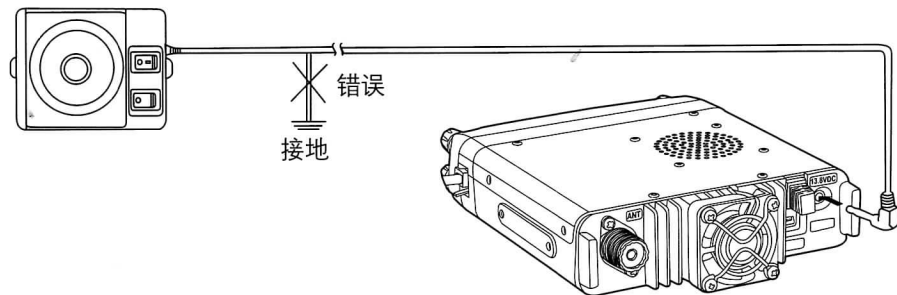
外接扬声器

如果打算使用外部扬声器，请选择阻抗为8欧的扬声器。外部扬声器插孔容纳3.5mm单声道（双导线）插头。



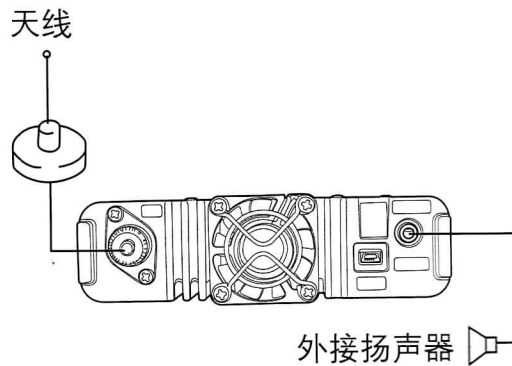
注意：外部扬声器采用的是双端口BTL方式输出，请注意连接外部扬声器方式。扬声器不能接地，否则扬声器会发生故障。

如下图所示为错误连接方式：



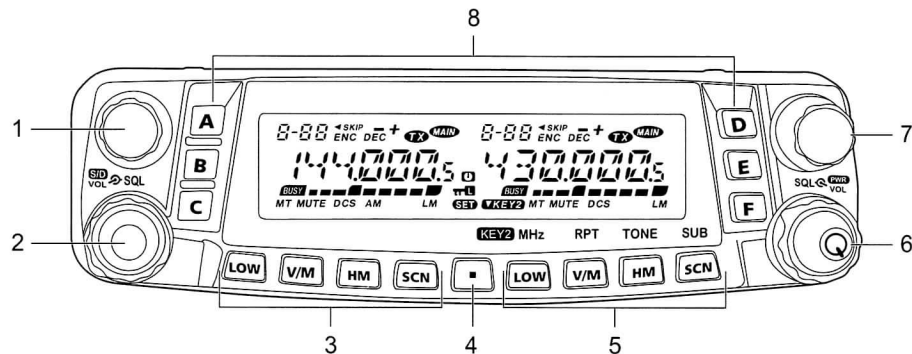
麦克风

要进行语音通信，请将配有8针标准插头的麦克风插入主机侧面的标准插孔中，压紧插头，直到锁片“咔嗒”一声锁定为止。使用螺丝组中包含的螺丝将随机提供的麦克风悬架安装在合适位置。




熟悉本机

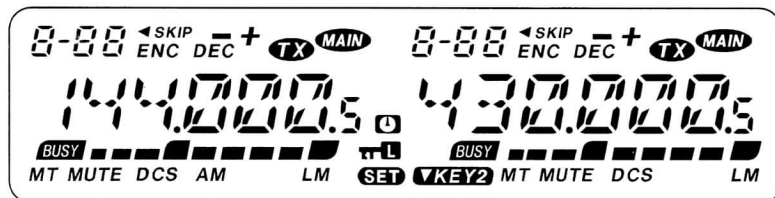
前面板操作



序号	按键/旋钮	功能
1	左侧机调谐旋钮	1. 调节左侧机的频率和参数设置。
		2. 向下短按该旋钮切换左侧机为主工作机。
		3. 当左侧机为主工作机时并工作在VFO模式时，短按该旋钮以步进为1MHz增加或减少频率。
		4. 按住该旋钮0.5秒将切换左侧机的工作频段：从144 MHz -> 350 MHz -> 430 MHz -> 850 MHz -> 29 MHz -> 50 MHz...
2	左侧机音量/静噪钮	1. 外圈为左侧接收机的音量调节钮，顺时针旋转音量增大。
		2. 向下短按该旋钮切换单边或双边工作模式。
		3. 按住该旋钮0.5秒开启/关闭控制面板按键锁。
		4. 内圈为左侧接收机的静噪调节钮。
3	左侧机[LOW]键	1. 短按该键选择左侧发射机的发射功率，共4个档位。 (LOW-MID2-MID1-HIGH)
		2. 当左侧机设置为信道或者HOME模式时，按住该键0.5秒将切换信道显示为“频率”或“信道名称”。

3	左侧机[V/M]键	1. 短按该键将切换左侧机为VFO模式或者信道模式。 2. 当左侧机为信道模式时按住该键0.5秒将开启信道调谐。
	左侧机[HM]键	1. 短按该键调出最爱频道信息。 2. VFO或信道模式时，按住该键0.5秒启动优先信道扫描。
	左侧机[SCN]键	1. 短按该键启动左侧机扫描。 2. 信道模式时，按住0.5秒设定禁止扫描信道或解除信道的禁止扫描状态。
4	中间[SET]键	1. 短按该键进入菜单模式。 2. 按住该键0.5秒将主工作机的VFO信息存入信道。
5	右侧机[LOW]键 (默认)	1. 短按该键选择右侧发射机的发射功率，共4个档位。(LOW-MID2-MID1-HIGH) 2. 当右侧机设置为信道或者HOME模式时，按住该键0.5秒将切换信道显示为“频率”或“信道名称”。
	右侧机[MHz]键 (按键模式2)	1. 短按该键将以1 MHz步进调谐主工作机的VFO。 2. 按住该键0.5秒将以10 MHz步进调谐主工作机的VFO。
	右侧机[V/M]键 (默认)	1. 短按该键将切换右侧机为VFO模式或者信道模式。 2. 当右侧机为信道模式时按住该键0.5秒将开启信道调谐。
	右侧机[RPT]键 (按键模式2)	1. 短按该键切换频差方向：下差、上差和频差关闭。 2. 当主工作机工作在异频状态下，按住该键0.5秒反转收发频率。
	右侧机[HM]键 (默认)	1. 短按该键调出最爱频道信息。 2. VFO或者信道模式时，按住该键0.5秒启动优先信道扫描。
	右侧机[TONE]键 (按键模式2)	短按该键选择静噪方式：ENC (CTCSS编码)，ENC DEC (CTCSS编解码)，DCS编解码
	右侧机[SCN]键 (默认)	1. 短按该键启动左侧机扫描。 2. 信道模式时，按住0.5秒设定禁止扫描信道或解除信道的禁止扫描状态。
	右侧机[SUB]键 (按键模式2)	短按此键 “  ” 图标将在副工作机上闪烁，这时你再按任何键，其功能将只对副工作机起作用。

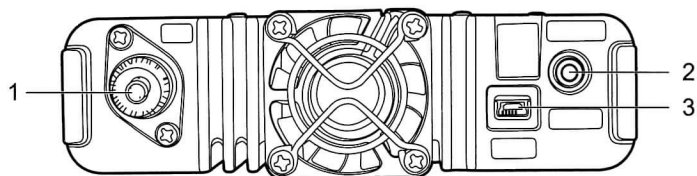
6	右侧机音量/静噪钮	1. 外圈为右侧接收机的音量调节钮，顺时针旋转音量增大。
		2. 按住该旋钮0.5秒开启/关闭该机器。
		3. 内圈为左侧接收机的静噪调节钮。
7	右侧机调谐旋钮	1. 调节右侧机的频率和参数设置。
		2. 向下短按该旋钮切换右侧机为主工作机。
		3. 当右侧机为主工作机时并工作在VFO模式时，短按该旋钮以步进为1MHz增加或减少频率。
		4. 按住该旋钮0.5秒将切换右侧机的工作频段：144 MHz和430 MHz。
8	超级信道键 ([A] - [F])	1. 按住某个键2秒将当前工作状态的全部数据存入该键对应的超级信道存储器。
		2. 短按某个键将调出该超级信道的内容。



序号	图标	功能
1	8-88	存储信道编号
2	◀	优先信道
3	SKIP	扫描忽略信道
4	—	下差频
5	+	上差频
6	—+	异频
7	ENC	CTCSS编码
8	DEC	CTCSS解码
9	TX	发射状态
10	MAIN	主工作机指示
11	BUSY	当前信道繁忙状态 (或者静音关闭)

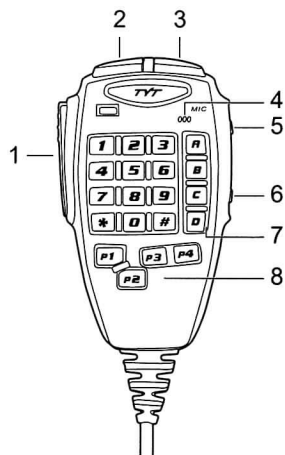
序号	图标	功能
12	MT	信道调谐状态
13	MUTE	静音功能状态
14	DCS	DCS编解码
15	AM	调幅接收
16	L	发射低功率状态
17	M	发射中功率状态
18	U	自动关机开启
19	πL	键盘旋钮锁定
20	SET	菜单设置状态
21	KEY2	按键模式2开启

后面板



序号	端口	功能
1	天线连接头	连接阻抗50欧姆的天线。
2	外部扬声器接口	连接外接扬声器。
3	数据口	用于和电脑间读写数据。

麦克风



序号	按键	功能
1	发射键	按此键进行发射。
2	减小/向下	减小频率、信道号或设定值。
3	增大/向上	增大频率、信道号或设定值。
4	麦克风	发射时对准此处讲话。
5	锁定开关	开启后除发射键和数字键0~9外，其它按键锁定。
6	键盘灯	开启/关闭麦克风按键灯
7	数字键盘	输入信道号、频率或DTMF拨号等操作。
8	用户可自定义功能键	用户自定义功能键。默认功能为： P1: 切换左侧或右侧为主工作机。 P2: 切换主工作机显示为VFO或者信道模式。 P3: 设置CTCSS编码、CTCSS编解码或者DCS编解码。 P4: 选择高中低发射功率。

基本操作

车载台开启/关闭

按住右侧音量/静噪旋钮0.5秒开机。

再按住右侧音量/静噪旋钮0.5秒关机。

调节音量大小

顺时针旋转外圈的音量调节旋钮增大音量，逆时针旋动则减小音量。

注意：

1. 在通话过程中进行音量调节会更为准确。
2. 左侧机和右侧机的音量调节是独立可分开调节的。

调节静噪水平

顺时针旋动内圈的静噪调节旋钮增大静噪水平，逆时针旋动则减小静噪水平。

注意：

左侧机和右侧机的静噪水平也是独立可分开调节的。

设定当前工作机

出厂时，本机默认是“双频接收”状态。这时主工作机的频率处将显示“**MAIN**”图标，表示此侧机可以进行发射。

短按麦克风的**[P1]**键或者面板上的调谐旋钮，使主工作机在左侧和右侧之间进行切换。当左侧机为主工作机时，“**MAIN**”图标会显示在左侧；当右侧机为主工作机时，“**MAIN**”图标会显示在右侧。

注意：

短按左侧音量/静噪旋钮会切换单频/双频接收。当切换为单频接收时，工作电压会显示在副频位置。“**▼KEY2**”图标会显示，提示右侧机的4个按键此时工作在按键模式2，这时左侧的**[LOW]**、**[V/M]**、**[HM]**、**[SCN]**和右侧的**[MHz]**、**[RPT]**、**[TONE]**键都将可对主工作机进行操作。

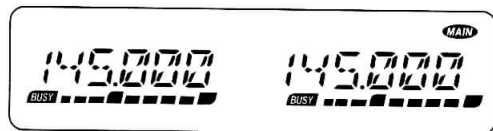
选择工作频段

按住左侧调谐旋钮0.5秒将切换左侧机的工作频段：从144 MHz -> 350 MHz -> 430 MHz -> 850 MHz -> 29 MHz -> 50 MHz...循环切换。

按住右侧调谐旋钮0.5秒将使右侧机的工作频段在144 MHz和430 MHz之间进行切换。

注意：

本机的主工作机和副工作机可同时工作在VHF频段（V-V）或者UHF频段（U-U）。



VHF-VHF (V-V) Operation



UHF-UHF (U-U) Operation

调整频率

1. 使用调谐旋钮

在VFO模式下，转动调谐旋钮将按既已选定的步进来调整当前频率。顺时针转动将增大当前频率，逆时针转动将减小当前频率。

在主工作机侧，短按调谐旋钮，然后再转动旋钮，将以1 MHz的步进来调整频率，这方便在大范围内快速调整频率。

2. 直接使用麦克风按键输入所需频率

麦克风键盘可以用于直接输入主工作机的工作频率。只需按顺序按所需频率的数字键。因为没有小数点，所以如果所输频率小于100 MHz，需要在频率数的前面加零。

例如：要输入29.025 MHz，依次按 [0] -> [2] -> [9] -> [0] -> [2] -> [5]；

要输入144.025 MHz，依次按 [1] -> [4] -> [4] -> [0] -> [2] -> [5]。

接收

当您在当前信道上接收到一个呼叫时，屏幕上将出现 **BUSY** 图标及场强。

注意：当车载台的静噪水平设置得过高时，可能会无法听到呼叫。

发射

按住**PTT**发射键，对着麦克风讲话。请保持麦克风与嘴部有2.5 ~ 5CM的距离，不要靠太近或太远，用平常的音调讲话即可。

注意：按住**PTT**键，话咪上的LED指示灯将变为橙色及屏幕上会出现发射功率强度指示，表示这时正在进行发射。松开**PTT**键即可进入接收状态。

选择发射功率等级

循环短按**[LOW]**键选择发射功率等级，共有4级。已存储信道的发射功率只能暂时调节，切换其它信道后再返回，将回到原有发射功率等级。

低功率	中功率2	中功率1	高功率
5 W	10 W	20 W	50 W / UHF: 40 W

在发射过程中，不同发射功率的强度指示将出现在显示屏上。

注意：

您也可以通过按麦克风上的**[P4]**键来选择主工作机的发射功率等级。

存储信道的操作

TH-9800提供4种不同的存储信道系统，包括：

1. 800个常规存储信道，编号为“001” - “800”。
2. 5对扫描边界信道，用于在编程扫描时记忆扫描的上下边界频率。编号为“L1/U1” - “L5/U5”。
3. 6个最爱信道，每一个频段有一个，可通过[HM]键快速调用。
4. 6个超级信道，可通过 [A] - [F] 键调用。

常规信道存储

1. 在主工作机的VFO状态下，设置好要存入的频率，相应的CTCSS或DCS，中转频差，发射功率等参数。
2. 按住[SET]键0.5秒，屏幕上将闪烁显示信道编号。
3. 用主工作机的调谐旋钮或麦克风的[UP] / [DWN]键，选择想存入数据的信道。（如果某信道已经存有数据，则会显示出所存的频率。）
4. 再按住[SET]键0.5秒，旋转主工作机的调谐旋钮，选择信道名称的第一个字符，然后短按下调谐旋钮或者麦克风上的[UP]键移至下一个字符的位置。数字“0~9”、字母“A~Z”和符号“*、+、-、/、x”均可做为信道名的字符。
5. 再短按一下调谐旋钮移至下一个字符的位置，如果操作错误，按麦克风上[DWN]键，则会退回上一个字符的位置。然后重新选择输入。
6. 重复以上步骤，将信道名的所有字符输入。一个信道名最多可用6个字符。
7. 输入完所有字符后，短按[SET]键将选定信道名存入机器并退出。

注意：

如果不想给该信道命名，则在步骤3后直接短按[SET]键将数据存入信道并退出。

存储异频的发射频率

1. 用前述的方法存入接收频率。
2. 在主工作机上，调出要设定的发射频率，按住[SET]键0.5秒。

3. 在10秒内短按[SET]键，用主工作机的调谐旋钮或麦克风的[UP] / [DWN]键选择与第一步所存入的接收频率相同的信道号。
4. 按住PTT键不松开，然后再短按[SET]键，将发射频率存入机器并退出。这时机器不会进行发射，只会将新的频率作为发射频率存入相同的信道。

注意：

当调出一个收发频率不同的信道时，屏幕上将显示“**- +**”图标。

信道内容的调出

1. 当处在VFO模式下，短按[V/M]键，进入信道模式。
2. 旋转调谐旋钮，旋转所需的信道。

注意：

- 1) 当机器已经处于信道状态，直接用麦克风的键盘按信道编号调出所需信道。例如，要调出3号信道，就输入[0]-[0]-[3]。
- 2) 右侧机只能调出已存储的144 MHz及430 MHz频段的信道。

已存信道频率的调谐

1. 短按[V/M]键进入信道模式，选择要调谐的信道。
2. 按住[V/M]键0.5秒，屏幕上将显示“**MT**”图标。
3. 选择调谐旋钮，调谐所需频率。这时调谐步进为当前工作频段VFO的频率步进。
4. 短按[V/M]键退出调谐状态。屏幕上的“**MT**”图标将消失。

删除已存储的信道

1. 短按[V/M]键进入信道模式。
2. 按住[SET]键0.5秒，然后旋转主工作机的调谐旋钮选择用删除的信道。注意1号信道无法删除。
3. 短按主工作机的[SCN]键删除信道。这时屏幕将显示1号信道。如果再次旋转调谐旋钮至已删除的信道，会发现该信道已经无数据。

最爱信道

每一个频段有一个最爱信道，共有6个。存储最爱信道方法如下：

1. 在主工作机的VFO模式下，设置好想要存入的频率，相应的CTCSS或DCS，中转频差及发射功率等参数。
2. 按住[SET]键0.5秒，屏幕上出现闪烁的信道编号。
3. 短按主工作机的[HM]键，已设好的数据将存入该频段的最爱信道。
4. 选择不同的工作频段，重复以上步骤来存储相应的最爱信道。
5. 不管在VFO频率模式或信道模式，短按[HM]键调出当前频段的最爱信道。

超级信道

TH-9800常规信道能够存入操作频率，有关的状态（CTCSS、DCS、中转频差、发射功率等），而超级信道则存入当前机器的整个数据和状态，可同时存入左侧机和右侧机的当前频率及扫描状态等。

1. 设好机器左侧机和右侧机的各种状态。
2. 按住超级信道键[A]至[F]之一，时间为2秒进行存储。
3. 短按下任意一个超级信道键调出相应已存储的超级信道信息。调出超级信道时，机器当前的工作状态信息将丢失。为了避免这一情况发生，可以先把当前的一切工作状态信息存入另一个超级信道。

仅有信道模式

当你存储好所需信道后，可以将机器设为仅有信道模式。在此模式下，VFO将被禁止，无法再进行任何设定，只允许操作既已存储的信道。这对在公共场合使用本机非常有用，以防别人初次使用机器，随意改变机器数据。

进入仅有信道模式：

1. 关闭本机电源。
2. 按住左侧[LOW]键不放手，开机。
3. 旋转调谐旋钮，旋转 (F-5 M-ONLY MODE)，然后短按[SET]键确认。机器重启，进入该模式。
4. 重复以上操作，返回到正常工作模式。

高级功能

与中继台连接操作

本机器带有便捷的自动中转频差功能。可使您的机器在发射时自动使用以接收频率为中心加减自动中频频差的频率进行发射。

启动自动中转频差：

1. 短按[SET]键进入菜单模式。
2. 旋转调谐旋钮，选择2号菜单 (ARS)。
3. 短按下调谐旋钮，再进行旋转，选择“ON”。
4. 短按[SET]键保存并退出菜单。

如果自动中转频差功能关闭了，或者想设置一个与自动中转频差方向不一样的频差，可以手动设置频差。

1. 短按[SET]键进入菜单模式。
2. 旋转调谐旋钮，选择24号菜单 (RPT.MOD)。
3. 短按下调谐旋钮，再进行旋转，选择“+”、“-”或“OFF”。
4. 短按[SET]键保存并退出菜单。

当你到另一个地区时，可能需要根据当地中继台的情况更改一下默认的频差值以适应当地的情况。

1. 短按[SET]键进入菜单模式。
2. 旋转调谐旋钮，选择27号菜单 (SHIFT)。
3. 短按下调谐旋钮，然后旋转选择新的频差大小。
4. 短按[SET]键保存并退出菜单。

CTCSS模拟亚音/DCS数字亚音操作

CTCSS模拟亚音设置包括两个步骤：设置亚音静噪模式为CTCSS (31号菜单TONE M) 和选择亚音频率 (30号菜单TONE F)。

1. 短按[SET]键进入菜单模式。

2. 旋转调谐旋钮选择31号菜单 (**TONE M**)。短按下调谐旋钮，再进行选择，“ENC”、“ENC.DEC”将会显示在屏幕上。

ENC: CTCSS编码。

ENC.DEC: CTCSS编解码。

注意：您也可以通过麦克风上的[P3]键选择主工作机的亚音静噪模式。

3. 当你选定CTCSS亚音模式后，短按调谐旋钮进行确认。然后转动调谐旋钮，选择30号菜单 (**TONE F**)，设置亚音频率。

4. 短按下调谐旋钮，开始进行设置。旋转调谐旋钮，选择所需要的亚音频率。

5. 选定后按[SET]键确认并退出。

50组标准的CTCSS模拟亚音频率 (Hz)						
67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5
85.4	88.5	91.5	94.8	97.4	100.0	103.5
107.2	110.9	114.8	118.8	123.0	127.3	131.8
136.5	141.3	146.2	151.4	156.7	159.8	162.2
165.5	167.9	171.3	173.8	177.3	179.9	183.5
186.2	189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8	250.3
254.1	-	-	-	-	-	-

如同CTCSS模拟亚音，DCS数字亚音也需要设置亚音静噪模式为DCS，并选择数字静音码。

1. 短按[SET]键进入菜单模式。

2. 旋转调谐旋钮选择31号菜单 (**TONE M**)。

3. 短按下调谐旋钮，进行选择DCS。

DCS: DCS编解码。

注意：您也可以通过麦克风上的[P3]键选择主工作机的亚音静噪模式。

4. 当你选定DCS亚音模式后，短按调谐旋钮进行确认。再旋转调谐选择选择7号菜单 (**DCS.COD**)。
5. 短按下调谐旋钮，开始设定DCS码。
6. 旋转调谐旋钮，选择所需的DCS码。
7. 设定DCS码后，按[SET]键确认并退出。

注意：DCS是编/解码一起设定，所以只有当您收到的信号中带有指定的DCS码时，机器静噪才会打开。

104组标准的DCS码											
023	025	026	031	032	036	043	047	051	053	054	065
071	072	073	074	114	115	116	122	125	131	132	134
143	145	152	155	156	162	165	172	174	205	212	223
225	226	243	244	245	246	251	252	255	261	263	265
266	271	274	306	311	315	325	331	332	343	346	351
356	364	365	371	411	412	413	423	431	432	445	446
452	454	455	462	464	465	466	503	506	516	523	526
532	546	565	606	612	624	627	631	632	654	662	664
703	712	723	731	732	734	743	754	-	-	-	-

DCS码翻转功能

如果您与其他电台使用相同的DCS码但你的接收不能打开静噪的话，请如下操作：

1. 短按[SET]键进入菜单模式。
2. 选择调谐旋钮，选择8号菜单 (**DCS.N/R**)。
3. 短按调谐旋钮，再进行旋转选择所需模式：

TRX N: 编解码皆正相。

RX R: 编码正相；解码反相。

TX R: 编码反相；解码正相。

TRX R: 编码反相；解码反相。

4. 选定后短按[SET]键确认并退出。

CTCSS亚音频率和DCS静音码扫描

当您不知道对方台所使用的CTCSS亚音频率或者DCS码时，可以让本机监听接收到的信号并扫描其所使用的CTCSS亚音频率或DCS码。此功能在VFO或者信道模式下均可进行。

1. 选择相应的编解码方式，CTCSS或者DCS。如果选定CTCSS，屏幕上应该显示“**ENC.DEC**”，如果是DCS，屏幕上将显示“**DCS**”。
2. 短按[SET]键进入菜单。
3. 旋转调谐旋钮，如果是CTCSS，选择30号菜单 (**TONE F**)；如果是DCS，选择10号菜单 (**DCS.COD**)。
4. 短按调谐旋钮进入选择CTCSS频率或者DCS码状态。
5. 短按主工作机的[SCN]键，开始对接收的信号进行亚音扫描搜索。
6. 当机器接收到正确的CTCSS频率或者DCS码，扫描搜索将停止，并打开静音发出声音。短按下调谐旋钮锁定收到的CTCSS频率或DCS码。然后短按[SET]键确认并退出。

注意：当扫描搜索没有收到有效的CTCSS频率或者DCS码，扫描搜索将一直持续下去。也许是对方台没有发出CTCSS频率或者DCS码，可以按[SCN]键取消扫描搜索。

用户自定义CTCSS亚音频率/DCS静音码操作

本机器可由用户自行定义并使用非标准的CTCSS亚音频率和DCS静音码。

CTCSS亚音频率：

1. 短按[SET]键进入菜单模式。
2. 旋转调谐旋钮，选择30号菜单 (**TONE F**)，短按下调谐旋钮进入CTCSS亚音频率选择状态。
3. 直接用麦克风上的数字键输入想要定义的亚音频率。可输亚音频率范围从60.0到260.0 Hz。

4. 完成后短按[SET]键确认保存并退出。

DCS静音码:

1. 短按[SET]键进入菜单模式。
2. 旋转调谐旋钮, 选择7号菜单 (**DCS.COD**), 短按下调谐旋钮进入DCS码选择状态。
3. 直接用麦克风上的数字键输入想要定义的静音码。可输静音码编号从000到777, 包括正相和反相, 总共1024组。
4. 完成后短按[SET]键确认保存并退出。

扫描操作

TH-9800可对已存储信道、整个工作频段或者某个频段内的一部分频率范围进行扫描。在扫描过程中, 如果有遇到信号, 扫描将停止, 这时你可以与其通信。

在扫描之前要先设置遇到信号扫描停止后, 再度恢复扫描的方式。

设定恢复扫描的方式:

1. 短按[SET]键进入菜单模式。
2. 旋转调谐旋钮, 选择25号菜单 (**SCAN**)。
3. 短按下调谐旋钮进入选择状态:

TIME: 当遇有信号时, 扫描将停止5秒。如果没有在5秒内停止扫描, 它将于5秒后继续扫描, 不管信号是否消失。

BUSY: 当遇有信号时, 扫描停止。当信号消失后再过2秒开始继续扫描。

4. 选定后短按[SET]键确认保存并退出。

注意: 默认恢复扫描方式为“**TIME**”。

VFO扫描

1. 如有必要, 按[V/M]键进入VFO模式。
2. 短按[SCN]键开始扫描。
3. 旋转调谐旋钮改变扫描方向。

4. 当有信号打开静噪时，扫描暂时停止，此时屏幕上的小数点会闪动。
5. 机器会根据之前所设定的恢复扫描方式恢复扫描。
6. 再短按下[SCN]键取消扫描。

信道扫描

1. 如有必要，按[V/M]键进入信道模式。
2. 短按[SCN]键开始扫描。
3. 如同在VFO下扫描一样，当遇有信号并打开静噪时，扫描停止并将根据所设定的方式恢复扫描。
4. 再短按[SCN]键取消扫描。

扫描忽略信道

有些电台载波信号是不停止的，当选择“BUSY”恢复扫描方式时，那么永远都不会再恢复扫描，此时可将其设为扫描忽略信道。

1. 如有必要，按[V/M]键，进入信道模式。
2. 旋转调谐旋钮选择想要在扫描中忽略的信道。
3. 按住[SCN]键0.5秒，这时屏幕会出现“SKIP”图标。表示该信道在信道扫描时会被忽略。当您再次手动调出该信道时，屏幕上也会显示“SKIP”图标。
4. 再按住[SCN]键0.5秒取消此信道的忽略扫描状态。

优先扫描信道

信道模式下可将某些信道设定为优先扫描信道，将带有“◀”标志。当扫描方式为优先扫描时，只会扫描当前所有的优先信道。

设定方法：

1. 如有必要，按[V/M]键进入信道模式。
2. 旋转调谐旋钮选择想要设置为优先扫描的信道。

3. 按住[SCN]键0.5秒，如有必要重复几次，直到优先扫描信道“◀”图标出现在该信道上。

优先扫描信道的扫描:

1. 短按[SET]键进入菜单模式。
2. 旋转调谐旋钮选择26号菜单 (SCAN M)。
3. 短按下调谐旋钮，进入设置项，旋转旋钮选择“MSM”。
4. 短按[SET]键确认保存并退出。
5. 这时短按[SCN]键开始启动扫描，这时只有带有优先扫描标志的信道会被扫描。
6. 要取消优先信道扫描，在26号菜单选择“MEM”。

扫描边界信道

该功能允许您能够扫描一个指定的频率范围并将范围存入信道，称之为扫描边界信道。

1. 如有必要，按[V/M]键进入VFO模式。
2. 将频率1存入编号# L1的信道（扫描下边界信道#1号，L表示下边界）。
3. 同样将频率2存入编号# U1的信道（扫描上边界信道#1号，U表示上边界）。
4. 按[V/M]键进入信道模式，然后选择# L1信道。
5. 按[SCN]键开始扫描。扫描将在# L1和# U1的频率范围内进行。
6. 扫描边界信道共有5对，为L1/U1-L5/U5。您可以根据需要，选择其他的扫描边界信道。

注意：边界扫描时# L1信道频率必须比# U1频率小，且两者必须在同一个频段内，否则会变成扫描当前频段的整个频率。

双频监听

TH-9800具有双频监听功能，即机器可以在一个频率或者信道上工作，每隔一段时间，会到指定的频率或信道上上去监听一下。如果有信号则停止在指定的频率或信道上，如果没有信号则回到原先工作的频率或信道。

VFO监听模式

1. 调出要监听的信道。
2. 设置机器工作在VFO模式。
3. 按住[HM]键0.5秒，启动VFO监听模式。屏幕将显示VFO的状态，但是每隔5秒，机器会到被监听的信道上上去监听一下。
4. 再按[V/M]键一下关闭监听回到正常VFO模式。

普通信道监听模式

1. 将要监听的频率存入1号信道。
2. 设定机器工作在另一个信道。
3. 按住[HM]键0.5秒，启动监听功能。屏幕上将显示当前信道的工作频率。每隔5秒，机器会到所监听信道（即信道1）去监听一下。
4. 按[V/M]键关闭监听回到正常信道工作模式。

DTMF信令操作

TH-9800有两种方式可以发出DTMF信令。

1 - 使用麦克风的数字按键

按住PTT键不放，直接输对方台的电话号码，包括数字0~9、*、#和字母A/B/C/D。

2 - 使用DTMF自动拨号

本机器的DTMF自动拨号存储器可以存储16个电话号码。

向号码存储器存入号码：

1. 按[SET]键进入菜单。
2. 旋转调谐旋钮，选择12号菜单 (DTMF W)。
3. 短按下调谐旋钮，再旋转选择一个存储器进行存号码。总共有16个号码存储器，编号为“d-1” ~ “d-16”。
4. 再次短按调谐旋钮，再进行旋转，选择第一位号码。

下。

5. 选好后，按调谐旋钮进行确认，然后再进行旋转，选择第2位号码。
6. 重复以上步骤，输入全部号码。输入有误时，按麦克风上的[DOWN]键返回上一位字符，重新输入。按[SCN]键删除当前编辑位置前的所有字符。
7. 全部号码输入完成后，按[SET]键，将所设号码存入机器。
8. 如果你想存储另一组号码，旋转调谐旋钮，选择另一个号码存储器。然后重复以上第1-7步。
9. 所有的输入完成后，按[SET]键确认保存并退出。

发送号码存储器中的号码，操作如下：

1. 按[SET]键进入菜单，旋转调谐旋钮选择15号菜单 (DTMF W) 中要发送的号码所在的号码存储器。
2. 短按[SET]键确认保存并退出。
3. 按住PTT键不放，按主工作机的[HM]键发射选定的号码。

一旦你按[HM]键后，你就可以松开PTT键，此时机器仍将继续发送号码直到完毕。

您可以通过11号菜单 (DTMF S) 和10号菜单 (DTMF D) 来选择机器自动发送号码的发送速度及按下[HM]键后发送DTMF号码的延时时间。

2音和5音信令操作

与DTMF信令操作不同，2音/5音信令只能通过自动拨号器进行发送，不能通过麦克风直接发送。同时只能通过写频软件向拨号存储器中存入号码，不可通过菜单操作实现。

发送2音/5音信令：

1. 通过38号菜单 (2 TONE) 和39号菜单 (5 TONE) 选择想要发送号码的所在存储器。
2. 按住PTT键不放，短按[LOW]键发送2音信令；短按[V/M]键发送5音信令。

自动可通联指示 (ARTS)

ARTS功能使用DCS码保持两台机器的联络。当两台机器距离太远而无法保持联络时，会发出警示信号，这在搜索和救援工作时非常有用，可保持成员之间的联络通畅。

) 去监

两部电台必须设置好相同的DCS码，然后启动两部机器的ARTS功能。

每次按**PTT**键，或每隔25秒（从ARTS功能启动开始）机器即发出一次DCS码。如果其他电台在可通联范围内，机器将发出提示音，同时，屏幕上将显示“**IN.RNG**”。

如果您离开太远，超过可通联距离1分钟，即您的电台未收到DCS交换信号达4次，机器将发出三声提示音，并在屏幕上显示“**OUT.RNG**”。如果您回到了可通联范围内，您的机器也将发出一声提示音，并在屏幕上显示“**IN.RNG**”。

在ARTS功能启动后，您不能再改变主工作机的频率或其它设置。要进行其它的操作，您必须先关闭ARTS功能。

ARTS的基本设置和操作

1. 您的机器和其它所有的机器都设为相同的DCS码。
2. 短按**[SET]**键进入菜单。
3. 旋转调谐旋钮选择3号菜单 (**ARTS**) 。
4. 短按调谐旋钮，再进行旋转，选择报警方式。

IN.RNG: 当机器第一次确认互相能够通联时发出提示音，以后不再发出提示音。

ALWAYS: 每次收到对方机器发出的DCS确认信号就发出一次提示音。

5. 短按调谐旋钮，屏幕上出现“**OUT.RNG**”，此时即已启动ARTS功能。
6. 每隔25秒，您的机器就会发出一次DCS确认码。当对方机器收到后，即回复一次DCS确认码，您的机器收到对方发来的DCS确认码后，屏幕上将显示“**IN.RNG**”。
7. 按**[SET]**键退出ARTS操作状态。

跨段中继功能

TH-9800可通过菜单设成一个全功能跨段中转台。这在当您处在边远地区或有紧急情况下，需要建立一个小巧的跨段中转时非常有用。

注意:

1. 仔细选择上下行频率，以免影响其他人通信。如果您不能确定您所在地区的频率使用情况，最好在所有的波段使用单工

通信方式，或者咨询当地频率的主管部门。

2. 记住您的中转系统的通话话务量可能会远远超过您的预计，所有最好尽可能地减小功率覆盖范围。

跨段中转设置方法：

1. 开启跨段中转功能之前，请对两个频段的使用频点进行必要的设置。并把静噪调到背景噪音刚好消失。
2. 按[SET]键进入菜单模式。
3. 旋转调谐旋钮至35号菜单 (X-RPT)。
4. 短按调谐旋钮，屏幕上将显示“XSTART”。
5. 再按下调谐旋钮，跨段中转功能开启。此时“MAIN”图标消失，左侧机和右侧机均可作为发射和接收使用。
6. 短按[SET]键退出跨段中转模式。

麦克风按键功能自定义操作

麦克风上的[P1]/[P2]/[P3]/[P4]按键的功能可由用户自行定义。

定义方法如下：

1. 短按[SET]键进入菜单模式。
2. 旋转调谐旋钮至19号-22号菜单，分别为 (PG P1)、(PG P2)、(PG P3)、(PG P4)，对应[P1]、[P2]、[P3]、[P4]4个按键。
3. 短按调谐旋钮，再进行旋转，选择对应按键的功能选项。
4. 按[SET]键保存所设值。若还要定义别的按键，旋转调谐旋钮，重复以上步骤即可。
5. 按[SET]键保存并退出。

名称	功能
SCAN	开启扫描功能。
SQL.OFF	关闭静噪。
TCALL	启动1750音（1000/1450/1750/2100 Hz单音可在写频软件里选择）。
RPTR	选择频差方向。
PRI	开启优先信道。
LOW	选择发射输出功率等级。
TONE	开启CTCSS或者DCS。
MHZ	以1 MHz步进调谐VFO频率。
REV	异频状态下，翻转发射和接收频率。
HOME	调出最爱信道。
BAND	切换左侧机或右侧机为主工作机。
VFO/MR	切换主工作机为VFO或者信道模式。

菜单

设置

1. 短按
2. 旋
3. 短按
4. 设

菜单

功能：

可选项

默认值

菜单

功能：

可选项

默认值

菜单

功能：

可选项

IN RN

ALWA

菜单操作

设置方法如下:

1. 短按[SET]键进入菜单模式。
2. 旋转调谐旋钮选择想要操作的菜单号（您也可使用咪咪直接输入对应的菜单号）。
3. 短按下调谐旋钮，再进行旋转，选择所需参数。
4. 设定好之后，按[SET]键保存并退出。

菜单#1: 自动关机 - APO

功能：选择自动关机的延时时间。

可选项：OFF / 0.5H / 1H / 2H

默认值：OFF

菜单#2: 自动中转频差 - ARS

功能：开启/关闭自动中频频差功能。

可选项：ON / OFF

默认值：OFF

菜单#3: 自动可通联指示 - ARTS

功能：选择ARTS报警模式。

可选项：IN.RNG / ALWAYS

IN RNG: 启动ARTS功能。当机器第一次检测到您在可通联区域内时，发出一次高音报警。如果其他机器离开可通联区域时，机器发出一次低音报警。

ALWAYS: 启动ARTS功能。机器每收到一次其他机器发来的确认信号，则机器发出一次高音报警。如果其他机器离开可通联区域，机器发出一次低音报警。

菜单#4: 按键提示音 - BEEP

功能: 开启/关闭机器按键提示音。

可选项: BEP.ON / BEP.OFF

默认值: BEP.ON

菜单#5: 变换时钟频率 - CLK.SFT

功能: 改变机器的CPU时钟频率, 避免自身干扰

可选项: SFT.ON / SFT.OFF

默认值: SFT.OFF

注: 当CPU时钟频率的某一谐波或镜像频率正好落在机器的工作频率上时, 会对该工作频率产生一个干扰信号。此时可以变换CPU时钟频率, 消除此干扰。

菜单#6: 设置屏幕亮度 - DIMMER

功能: 设置屏幕显示的亮度。

可选项: DIM.OFF / DIM1 / DIM2 / DIM3 / DIM4

默认值: DIM3

菜单#7: DCS数字码 - DCS.COD

功能: 设置DCS码。

可选项: 104组标准DCS码。

默认值: 023

菜单#8: DCS码正反相 - DCS.N/R

功能: 设置DCS码为正相或反相。

可选项: TRX N / TX R / RX R / TRX R

默认

菜单

功能

可选

默认

菜单

功能

可选

默认

菜单

功能

可选

默认

菜单

功能

菜单

功能

可选

默认

默认值: TRX N

菜单#9: 信道显示模式 - DSP.MOD

功能: 选择信道显示模式。

可选项: DSP.FRQ (信道频率) / DSP.NAM (信道名称)

默认值: DSP.FRQ

菜单#10: DTMF拨号延时 - DTMF D

功能: 设定DTMF自动拨号的延时时间。

可选项: 50 / 250 / 450 / 750 / 1000 MS.

默认值: 450 MS.

菜单#11: DTMF拨号速度 - DTMF S

功能: 设定DTMF自动拨号的速度。

可选项: 50 / 75 / 100 MS.

默认值: 50 MS.

菜单#12: DTMF拨号号码存储器 - DTMF W

功能: 选定DTMF自动拨号号码, 共有16组。

菜单#13: 超级信道存储 - HYPER

功能: 开启/关闭超级信道的自动写入功能。

可选项: MANUAL (手动) / AUTO (自动)

默认值: MANUAL

可以

菜单#14: 按键模式 - KEY.MOD

功能: 设置右侧机4个按键的模式

可选项: KEY1 / KEY2

默认值: KEY1

菜单#15: 键盘锁 - LOCK

功能: 选择键盘锁模式。

可选项: MANUAL (手动) / AUTO (自动)

默认: MANUAL

菜单#16: 禁止发射 - LOCKT

功能: 开启/关闭禁止发射功能。

可选项: OFF / BAND R / BAND L / BOTH

默认值: OFF

OFF: PTT键正常发射。

BAND R: 右侧机禁止发射。

BAND L: 左侧机禁止发射。

BOTH: 两侧机均禁止发射。

菜单#17: 静音 - MUTE

功能: 选择静音方式。

可选项: OFF / TX / RX和TX/RX

菜单#18: 信道名称 - NAME

功能: 为信道命名。

菜单#19: 编程键P1 - PG P1

功能: 给麦克风上的第一个按键[P1]定义功能。

默认: BAND

菜单#20: 编程键P2 - PG P2

功能: 给麦克风上的第二个按键[P2]定义功能。

默认: VFO/MR

菜单#21: 编程键P3 - PG P3

功能: 给麦克风上的第三个按键[P3]定义功能。

默认: TONE

菜单#22: 编程键P4 - PG P4

功能: 给麦克风上的第四个按键[P4]定义功能。

默认: LOW

菜单#23: 静噪等级 - RF SQL

功能: 调整射频静噪水平。

可选项: OFF / S1~S20

默认: S4

注: 左侧机和右侧机的静噪水平可以分别设置。

菜单#24: 频差方向 - RPT.MOD

功能: 设置中转频差方向。

可选项: RPT.OFF / RPT.- / RPT.+

默认值: RPT.OFF

注：左侧机和右侧机的中转频差方向可以分别设置。

菜单#25：扫描恢复模式 - SCAN

功能：选择扫描恢复模式。

可选项：TIME / BUSY

默认值：TIME

TIME：扫描时遇有信号，则在有信号的频率上停止5秒。如果5秒钟内没有人工停止扫描，则机器会开始继续扫描。

BUSY：扫描时如遇有信号，则在有信号的频率上停止。当信号消失2秒后，自动重新开始扫描。

菜单#26：选择信道扫描类型 - SCAN M

功能：选择信道扫描类型。

可选项：MEM / MSM

默认值：MEM

MEM：扫描所有信道（除了禁止扫描信道）。

MSM：只扫描优先信道。

菜单#27：中转频差值 - SHIFT

功能：设置中转频差值。

可选项：0.00 ~ 99.5 MHz

默认值：600 KHz (UHF), 600 Hz (VHF)

注：每个频段的中转频差值可单独设置。

菜单#28：频率步进值 - STEP

功能：设置VFO频率调整步进值。

可选项：2.5 / 5 / 6.25 / 7.5 / 8.33 / 10 / 12.5 / 15 / 25 / 30 / 50 / 100 KHz

默认值: 12.5 KHz

注: 每个频段的步进值可单独设置。

菜单#29: 静噪模式 - SPK

功能: 设置静噪模式。

可选项: SQ / CTC / TON / C+T and C/T

默认值: SQ

SQ: 当接收信号载波相同时打开静噪。

CTC: 当接收信号载波相同且带有相同的CTCSS亚音频/DCS静音码时打开静噪。

TON: 当接收信号载波相同且带有相同的DTMF/2音/5音信令时打开静噪。

C+T: 当接收信号载波相同且带有相同的CTCSS亚音频/DCS静音码和DTMF/2音/5音信令时打开静噪。

C/T: 当接收信号载波相同且带有相同的CTCSS亚音频/DCS静音码或DTMF/2音/5音信令时打开静噪。

菜单#30: CTCSS亚音频率 - TONE F

功能: 选择CTCSS亚音频率。

可选项: 50组标准CTCSS频率。

默认值: 100 Hz.

注: 每个频段和信道的CTCSS都可单独设置。

菜单#31: 亚音模式 - TONE M

功能: 选择亚音解码方式。

可选项: OFF / ENC / ENC.DEC / DCS.

默认值: OFF.

ENC: CTCSS编码。

ENC.DEC: CTCSS编解码。

DCS: DCS编解码。

菜单#32: 定时关机 – TOT

功能: 设置定时关机的定时时间。

可选项: OFF / 1 ~ 30 min

默认值: 6 min

菜单#33: 脱网 – TALKAR

功能: 当异频工作时, 将发射频率及亚音频设置成和接收的频率及亚音频相同。

可选项: ON / OFF

默认值: OFF

菜单#34: 宽窄带 – WID.NAR

功能: 选择宽/窄带以调节话筒频偏。

可选项: WIDE / NARROW

默认值: WIDE

注: 每个频段的宽/窄带可分别设置。

菜单#35: 跨段中继 – X-RPT

功能: 开启/关闭跨段中继功能。

菜单#36: 调幅模式 – AM

功能: 开启/关闭AM接收模式。

可选项: ON / OFF

默认值: OFF

菜单#37: 自动调幅接收开启 - AUT.AM

功能: 开启/关闭自动AM接收模式。

可选项: ON / OFF

默认值: ON

菜单#38: 2音号码存储器 - 2TONE

功能: 选择2音自动拨号存储器存储的号码。

可选项: 2T-01 ~ 2T-16

默认值: 2T-01

菜单#39: 5音号码存储器 - 5TONE

功能: 选择5音自动拨号存储器存储的号码。

可选项: 5T-01 ~ 5T-16

默认值: 5T-01

菜单#40: 语音加密 - SCR

功能: 开启/关闭语音加密扰频功能。

可选项: ON / OFF

默认值: OFF

菜单#41: 语音压扩 - COMP

功能: 开启/关闭语音压扩功能。

可选项: ON / OFF

默认值: OFF

菜单#42: 接收解码信令 - HSD.TYP

功能: 开启/关闭2音/5音/DTMF信令解码。

可选项: OFF / 2 TONE / 5 TONE / DTMF

默认值: OFF

恢复出厂设置操作

复位流程:

1. 关闭机器电源。
2. 按住左侧机的[**LOW**]键不放, 并开启机器电源。
3. 旋转调谐调谐, 选择复位选项。

F-1 SETMOD RESET: 所有菜单恢复至出厂默认值。

F-2 HYPER RESET: 清除超级信道至出厂默认值。

F-3 MEMORY RESET: 清除常规信道至出厂默认值。

F-4 ALL RESET: 清除所有的信道及所有设置至出厂默认值。

4. 选定好复位选项后, 按[**SET**]键等待机器重启完成复位操作。

技术规格

■ 一般参数

频率范围（默认） 备注： 66 – 88 MHz及220 – 260 MHz可根据不同国家和需求进行选装及组合。	左侧机 接收: 26.000 – 33.000 MHz, 47.000 – 54.000 MHz, 108.000 – 180.000 MHz, 350.000 – 399.995 MHz 400.000 – 512.000 MHz, 750.000 – 950.000 MHz 发射: 26.000 – 33.000 MHz, 47.000 – 54.000 MHz, 134.000 – 174.000 MHz, 400.000 – 480.000 MHz 右侧机 接收: 134.000 – 180.000 MHz, 400.000 – 512.000 MHz 发射: 134.000 – 174.000 MHz, 400.000 – 480.000 MHz
频率步进	2.5/5/6.25/7.5/8.33/10/12.5/15/25/30/50/100 KHz
发射方式	FM
天线阻抗	50 Ω
频率稳定度	± 5 ppm
工作温度范围	-20°C~ +60°C
工作电压	13.8 V DC ($\pm 5\%$)
电流损耗	接收: 0.5 A 发射: 8.5 A
尺寸（宽 x 高 x 长）	140 x 41.5 x 168 mm
重量	1.2 Kg

■ 发射部分

输出功率	50 / 20 / 10 / 5 W (29/50/144 MHz) 40 / 20 / 10 / 5 W (430 MHz)
调制频偏	$\pm 5\text{KHz}$
辐射杂散	$< -60\text{dB}$ (29 MHz: $< -50\text{dB}$)
调制失真	$< 3\%$
话筒阻抗	2 k Ω

■ 接收部分

中频频率	49.95 MHz / 450 KHz (Left band) 38.85 MHz / 450 KHz (Right band)
灵敏度 (12dB SINAD)	$< 0.2\ \mu\text{V}$
静噪灵敏度	$< 0.16\ \mu\text{V}$
选择性	12 KHz/30 KHz
最大音频输出	2 W @ 8 Ω for 5% THD