



双波段

大负荷潜水型收发信机

VX-6R

操作手册中文版

BD2CM/孙继利编译



VERTEX STANDARD CO., LTD.

4-8-8 Nakameguro, Meguro-Ku, Tokyo 153-8644, Japan

VERTEX STANDARD

US Headquarters

10900 Walker Street, Cypress, CA 90630, U.S.A.

YAESU EUROPE B.V.

P.O. Box 75525, 1118 ZN Schiphol, The Netherlands

YAESU UK LTD.

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close

Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.

VERTEX STANDARD HK LTD.

Unit 5, 20/F., Seaview Centre, 139-141 Hoi Bun Road,

Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

目 录

一般描述	1	扫描	46
配件和选件	2	VFO 扫描	47
控制及连接部件	3	扫描进行中设置静噪门限水平	48
顶面板和前面板	3	VFO 扫描中如何忽略一个频率的扫描	48
显示器	4	频道扫描	49
侧面和底面板	5	频道扫描中如何忽略一个频道	49
键盘	6	自设扫描频道列表	50
配件的安装	8	频道组所存频道的扫描	51
天线的安装	8	编程扫描	52
手提绳的安装	8	双频守候	53
安装 FNB-80LI 电池块	9	扫描停止自动照明	54
电池的充电	9	波段边界报警功能	54
FBA-23 碱性电池盒的安装	9	恶劣天气报警功能	55
低电指示	10	智能搜索功能	56
分包通信时 TNC 的连接	11	频率侦测功能	58
基本操作	12	EPCS 功能	60
开/关电源	12	为 EPCS 功能设置 CTCSS 哑音对	60
调整音量	12	开启 EPCS 功能的方法	61
静噪的调整	13	开启自动回应功能	61
选择工作频段	14	应急功能	62
选择工作频率	14	应急频道操作	62
发射信号	16	紧急自动身份确认功能(EAI 功能)	62
调整发射功率	17	设置 EAI 工作模式和发射时间	63
调整话筒增益	18	开启 EAI 功能	63
AM 广播波段的接收	18	用 EAI 功能寻找无反应的操作者	64
AM 航空信号接收	19	ARTS™(自动在可通联区域内指示)	65
FM 调频广播和电视伴音的接收	19	传感器的操作	68
高级操作	20	显示温度的方法	68
键盘锁	20	显示大气压传感器 SU-1 的信息	68
调整键盘音的音量	21	校正大气压表	69
键盘/显示屏的照明	21	校正海拔高度表	69
设置频率步进	22	互联网连接功能	70
更改接收模式	22	SRG(姊妹电台工作组)模式	70
射频频噪	23	FRG(友台工作组)模式	71
检查电池电压	23	DTMF 操作	73
配合中继台的操作	24	手动发送 DTMF	73
中继频差	24	DTMF 自动拨号器	73
自动频差功能(ARS)	24	CW 练习功能	75
手动频差设置	25	其他设置	76
CTCSS/DCS 操作	27	开机密码	76
CTCSS 操作	27	“P”键的编程	77
DCS 操作	28	接收机电功能设置	77
DCS 码的翻转	29	唤醒功能的设置	78
CTCSS/DCS 振铃设置	30	发射机电功能	79
哑音搜索功能	31	ATT 功能(前级末端衰减器)	79
收发信号的 CTCSS/DCS 独立设置	32	关闭“发射/忙”指示灯	80
1750Hz 哑音呼叫	32	无键盘操作自动关机功能(APO 功能)	80
频道操作	33	定时自动开机功能	81
频道的存储	34	繁忙频道锁定功能(BCLO)	82
收发频道的独立存储	34	发射时间限制(TOT)	83
频道内容的调出	35	发射频偏的设置	83
频道命名	35	复位功能	85
频道调谐	37	克隆功能	86
频道数据复制到 VFO 中	38	菜单详解	87
频道的隐藏	38	参数说明	104
仅频道工作模式	38	“自动模式”预设操作参数	106
最爱频道	39		
频道组操作	40		
直接调出频道	42		
短波广播电台存储频道	43		
天气预报频道(美国版)	44		
海事频道	45		

VX-6R 是一款大负荷、潜水型*、双向业余无线电收发信机,频率覆盖宽,并具有无限定的监视功能。

VX-6R 体积小巧,适合于您带它到任何地方,登山,滑冰,或者城市内移动。操作的多方便可以给您带来使用的乐趣。可充锂电池组 **FNB-80LI**, 在 144MHz 和 430MHz 为您提供 5W 的发射功率。除了 144MHz 和 430MHz 的收发功能以外, **VX-6R** 还为您提供 AM (MF), FM 广播, HF 短波, VHF 和 UHF 电视, VHF 航空 AM, 商业及紧急呼叫频率的接收功能。而且,美国版的 **VX-6R** 在 222MHz 业余频段具有 1.5W 的发射能力。

新的令人关注的功能是 **VX-6R** 的“紧急自动身份识别”功能,即 EAI 功能。这一功能使本机在紧急情况下能够自动开启 PTT 和 MIC,并且自动进行发射,即使您无法按动 PTT 键。加强的传呼功能和编码静噪功能使您能够呼号特定的电台或接收特定的电台。本机具有密码保护功能,开机和操作您的 **VX-6R** 都可以设成必须输入密码才能够操作。



其他的功能还包括 Vertex Standard 公司的 WIRES™ (宽覆盖互联网中继加强系统), 发身定时器(TOT), 自动关机功能(APO), 自动中继频差功能(ARS), Yaesu 公司“自动跟踪系统”(ARTS™)。当您离开本系统其他电台一定距离,本机即发出滴声警告,并且减少发射的频偏以减少高峰频道的拥挤。RF 静噪电路使您可以准确地通过 S 表的指示来调整静噪的水平。

感谢您购买 **VX-6R**, 并且,我们鼓励您通读本手册,以便您能最大限并地掌握本手持机的令人兴奋的功能特点。

配件和选件

配件:

FNB-80LI	7.4V, 1, 400mAh
NC-72B/C*	5-小时电池充电器
CLIP-14	快速还卡子
YHA-67	天线
操作手册	
质保卡	

选件:

FNB-80L	7.4V, 1, 400mAh
FBA-23	2 节 AA 电池盒 (不含电池)
CD-15	快速充电器 (需要 NC-72B/C/U)
NC-72B/C/U*	5 小时电池充电器
E-DC-5B	带有点烟器插头的 DC 电缆
E-DC-6	DC 电缆: 插头和电线
MH-57 _{A4B}	话筒组
CMP460A	防水话筒组
VC-27	耳麦
CT-91	话筒适配器
CN-3	BNC-SMA 转换头
SU-1	气压传感器单元
CSC-91	软包

*: “B” 字头代表 100-120VAC, “C” 字头代表 230-240VAC。

配件的配备, 根据情况之不同而不同。有的配件在某一地区是标准配件, 而在另一个地区可能并不配备。本机需使用 YAESU 公司质量过硬的配套配件方能达到最好之工作状态。Vertex Standard 公司不承担其他公司的配件由于火灾, 电池漏液及爆炸等对本机造成之损坏。关于新的配件和选件的信息, 请咨询您就近的 Yaesu 经销商。非 yaesu 公司配件对本机造成的损害, 将使本机的质保失效。

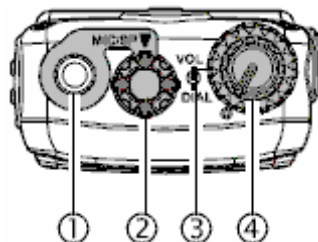
顶面板和前面板的控制及连接部件

①天线插孔

连接所配橡胶软天线（或其他 50 欧天线）

②耳机话筒插孔

这四个插孔提供话筒音频，耳机音频，PTT 和地。



当耳机话筒组上的小塑料盖打开时，千万不要让 VX-6R 没于水中。

③音量钮

调整音频输出的音量。顺时针旋转音量增大。

④主旋钮

内圈是一个 20 个位置的旋钮，用于调整频率，菜单和进行其他调整。

⑤液晶显示器

显示当前工作状态，下一页有详细说明。

⑥电源开关

开与关，均为按住一秒。

⑦键盘

这个 18 键的键盘用于设定 VX-6R 的大部分设置。后面的章节中有详细说明。

⑧话筒

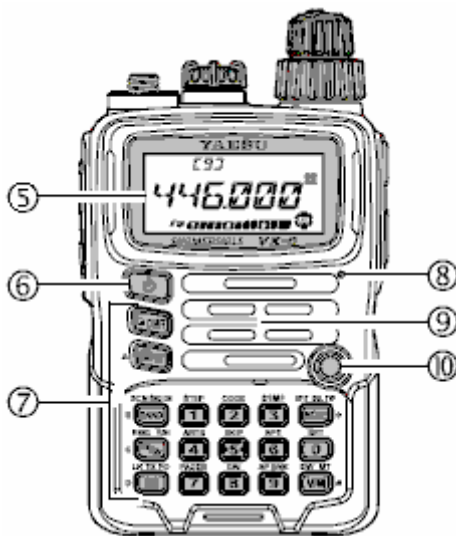
内置话筒的安装部位。

⑨扬声器

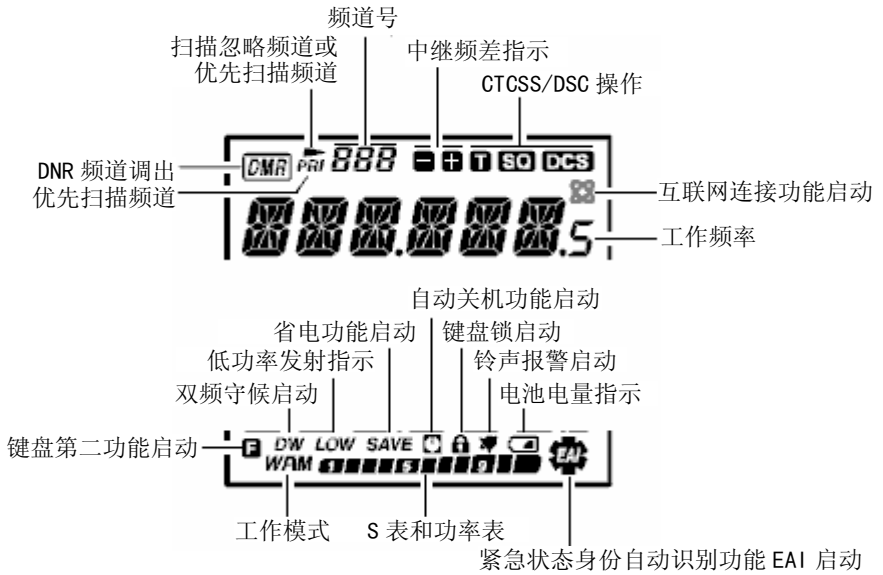
内置扬声器。

⑩发射/忙指示灯

静噪打开时显示绿色。发射时显示红色。当进行“紧急频道”操作时，为白色闪动（见第 62 页）。此灯也可以作为黑暗环境下的闪灯设置，用 34 号菜单 LET LT 设置。请见 96 页。



显示器的控制和连接



控制钮和接口(侧面和底面板)

①PTT 键(发射键)

按下此键, 本机进入发射状态, 松开则进入接收状态。

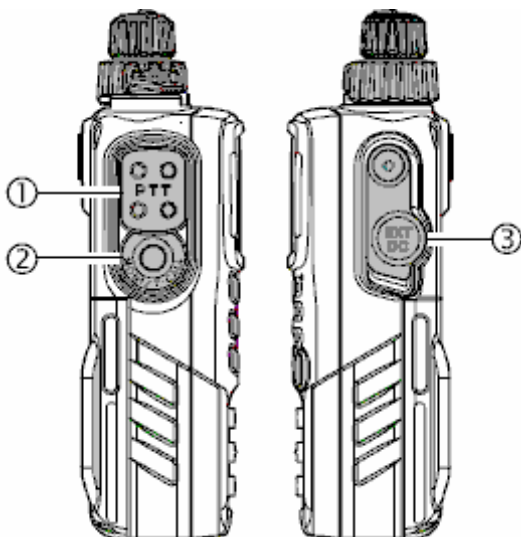
②监听开关

按下此键则关闭静噪功能, 暂时让您能够听到近于背景噪音的弱小信号。

按一下[F/W]键, 再按此键, 可以调节静噪水平。

③外接电源接口

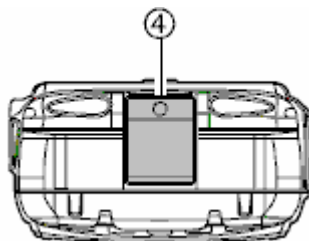
外接电源使用 6-16V 直流, 中心线为正极。



当外接电源接口的胶盖打开以后, 千万不要让本机没于水中。

④电池块卡扣

滑动此卡扣可以取下电池块。



控制和接口（键盘）

			
第一功能 (按此键)	转移到下一个更高频段	数字频率输入 “1”	数字频率输入 “2”
第二功能 (按[F/W]+此键)	转移到下一个更低频段	选择 VFO 频合器步进	选择 CTCSS 频道或 DCS 码
第三功能 (按住此键不松)	开始向频率高端或高号频道扫描	存储当前设置至快捷频道 1 号	存储当前设置至快捷频道 2 号
			
第一功能 (按此键)	在进行中继操作时翻转收发频率	数字频率输入 “4”	数字频率输入 “5”
第二功能 (按[F/W]+此键)	开启应急功能	开启 ARTS™ 功能	选择扫描忽略频道之选择模式
第三功能 (按住此键不松)	转至最爱频道（收藏频道）	存储当前设置至快捷频道 4 号	存储当前设置至快捷频道 5 号
			
第一功能 (按此键)	开启互联网连接功能	数字频率输入 “7”	数字频率输入 “8”
第二功能 (按[F/W]+此键)	选择发射功率	开启 EPCS(加强呼叫和编码静音)功能	开启 EAI™（紧急自动身份识别）功能
第三功能 (按住此键不松)	开启键盘锁功能	存储当前设置至快捷频道 7 号	存储当前设置至快捷频道 8 号

控制和接口（键盘）

			
数字频率输入 “3”	选择接收模式为 AM, FM 或 WFM	第一功能 (按此键)	开启用户编程模 式
选择 DTMF 模式	开启 CTCSS 或 DCS 功能	第二功能 (按[F/W]+此键)	无功能
存储当前设置至 快捷频道 3 号	特殊搜索模式	第三功能 (按住此键不松)	开启快捷频道功 能
			
数字频率输入 “6”	数字频率输入 “0”	第一功能 (按此键)	开启键子的第二 功能
选择中继操作时 之差频方向	设置（菜单）模 式	第二功能 (按[F/W]+此键)	关闭键子的第二 功能
存储当前设置至 快捷频道 6 号	存储当前设置至 快捷频道 0 号	第三功能 (按住此键不松)	开启频道存储模 式（频道存入时）
			
数字频率输入 “9”	VFO 与存储器转 换	第一功能 (按此键)	
进入特殊存储模 式	开启频道操作模 式时之频道调谐	第二功能 (按[F/W]+此键)	
存储当前设置至 快捷频道 9 号	开启双频守候功 能	第三功能 (按住此键不松)	

配件的安装

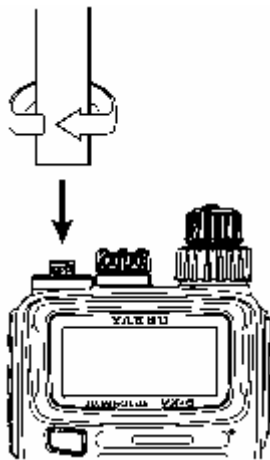
天线的安装

所配天线在全部工作频段内有很好的表现。然而，在特定的非业余无线电频段工作的话，希望您需要使用特别设计的天线。因为，本机所配天线在非业余无线电频段不能保证有良好的工作表现。

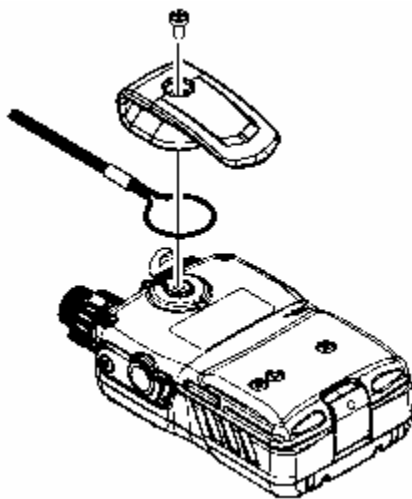
安装天线的方法是握住天线底部，将其螺纹与机器天线座的螺纹相对应，旋转天线。不要用力过猛。

注意：

- 无天线连接时不可发射。
- 安装随机天线时，不要拿着顶端向天线座上旋入。
- 如果使用其他天线进行发射，一定要保证驻波比小于 1.5:1。



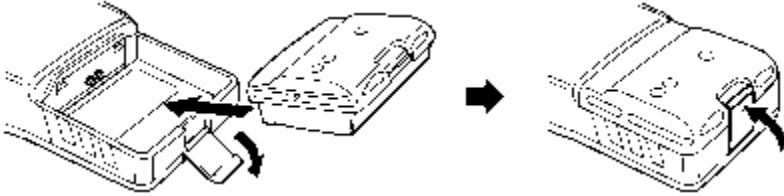
手提绳的安装



安装 FNB-80LI 电池块

FNB-80LI 是一块高能锂电池，能够以很小的体积提供最大的电力。在正常使用情况下，FNB-80LI 可靠充放达 300 次。之后，存电能力可能会下降。如果您的旧电池块使您的显示变暗，则说明您需要更换新电池。

- ❑ 按下图安装 FNB-80LI 电池块。
- ❑ 扣好电池块锁扣。

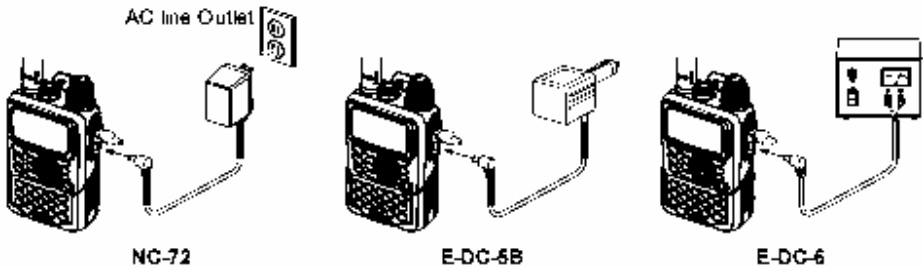


- 1) 不要试图打开电池块。里面的电池发生短路的话，会对您造成伤害。
- 2) 更换电池发生错误时，可导致爆炸。只能使用与原电池型号相同的电池。

电池的充电

从未充过的电池，或已经耗尽的电池，请使用 NC-72B/C 充电器进行充电。连接线插入 EXT DC 外接电源接口中，如图所示。如果只有 12-16VDC 可得，您可以使用 E-DC-5B 或 E-DC-6 电源适配器进行充电（配合点烟器使用）。

充电时，显示屏上将显示“CHGING”，并且“TX/BUSY”灯将发出红色。充电完成后，显示屏上将显示“CHGFUL”，并且，“TX/BUSY”灯将发出绿色光。



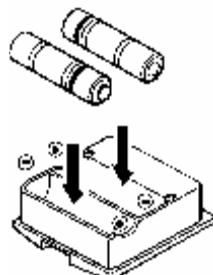
配件的安装

FBA-23 碱性电池盒的安装

FBA-23 电池盒选件，可以让您使用两节 AA 碱性电池进行接收。AA 碱性电池也可以用来发射，不过，其发射能力有限，只能选择 300mW 和 50mW，而且，电池寿命大大缩短。

向 FBA-23 内安装碱性电池的方法是：

- 按右图把电池装入 FBA-23 电池盒内，负极接有弹簧的一端。
- 打开 VX-6R 试底部的电池盒卡扣。
- 将 FBA-23 装入 VX-6R，正极朝向 VX-6R 的底部侧。
- 关好电池盒卡扣。





FBA-23 电池盒不能用来充电，因为碱性电池本身是不能充电的。所以，当您使用 FBA-23 时，可以安全地将 NC-72B/C，E-DC-5B，或 E-DC-6 插入外接电源口“EXT DC”中使用。

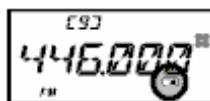


1) FBA-23 电池盒只是用来使用 AA 碱性电池的。

2) 如果您长时间不用 VX-6R，请将电池取出。以免电池的电解液泄漏。

低电指示

- 随着使用，电池的电压会逐渐降低。当电池电压至不能可靠工作时，液晶显示屏上将显示“”，说明电池需要充电以后才能使用。
- 要避免在机器显示“”以后再对锂电池进行充电。因为，这样会对锂电池造成损害。



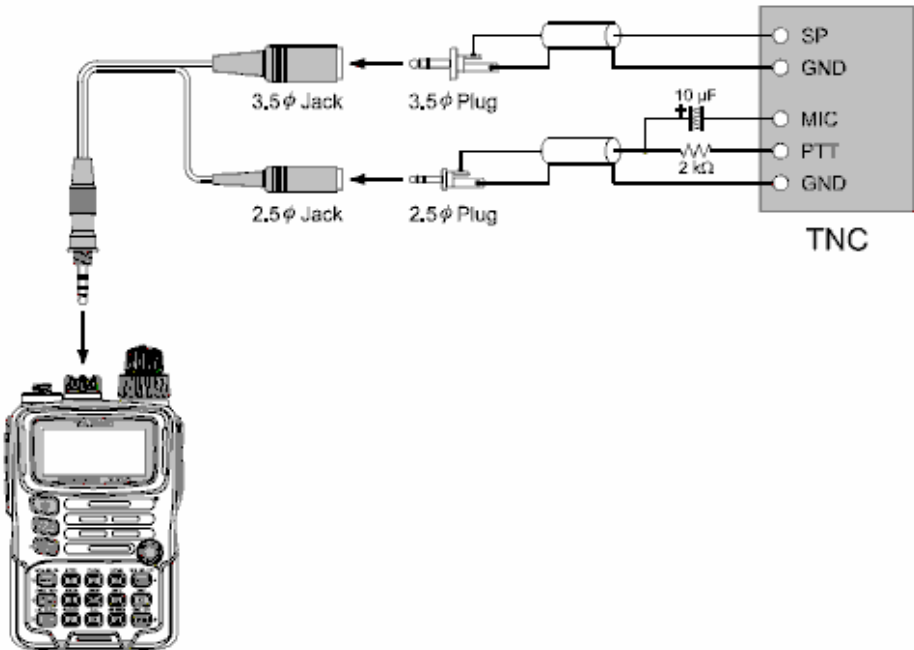
分包通信时 TNC 的连接

VX-6R 可以用来进行分包通信。使用 CT-91 耳麦适配器(YAESU 经销商处有售)连接 TNC。您也可以参考下面的电路图使用四芯小插头自己制作。

由电台至 TNC 的音频电平，由电台的音量 VOL 钮调整。TNC 至电台的信号强度，由 37 号菜单 [MCGAIN] 进行调整。请参见 18 页。

连接电缆之前，千万要关掉电台和 TNC 的电源。以避免损坏电台。

进行分包通信时，要关掉“接收省电功能”，因为，休眠状态有可能与分包数据的发送发生冲突，导致 TNC 接收不到全部信号。请参见 77 页关于关闭接收省电功能的说明。分包通信结束后，记住把话筒输入电平调整到 LVL5（用 37 号菜单 [MCGAIN] 设置）。



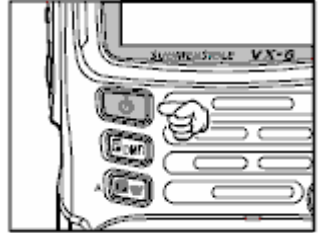
基本操作



嗨！我是电台先生，我将帮助您了解 VX-6R 的众多特性。我知道您急于发射信号，但是，我建议您在发射之前通读本手册，以了解和掌握这款令人兴奋的电台的具体操作方法。好，让我们开始吧！

开/关电源

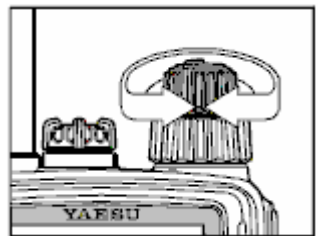
1. 确认电池块已经完全充电并已可靠安装到机器上。将天线安装到天线接口。
2. 按住电源开关 POWER 钮（在前面板的左侧）1 秒钟。当您听到两声嘀声，则电源即已开启。开启后，电源电压将在屏幕上显示 2 秒钟。如果您使用 FNB-80LI 电池块，在屏幕的上方将显示“LIT”，表示您使用了锂电池。2 秒以后，屏幕将回到正常工作状态，显示工作频率。
3. 关闭 VX-6R 电源的方法是按住电源开关钮（POWER）1 秒钟。



- 1) 如果您在开机时没有听到两声嘀声，可能是此功能被菜单关闭了。您可以通过菜单打开引功能。请参见第 21 页。
- 2) 您可以使用 42 号菜单：OPN. MSG，自设开机信息（不显示电源电压），最多可设 6 个字符。请参见 48 页。

调整音量

旋转音量钮 VOLUME（内圈为音量），顺时针旋转为增大音量。

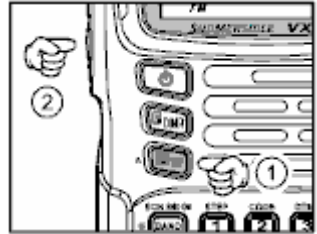


静噪的调整

VX-6R 的静噪系统可以让您在接收时关掉背景噪音。这样，不仅使您在待机时感到舒服一些，还可以节省电池的消耗。

FM 波段和 WFM（广播调频）波段的静噪是分别调整的。AM 的静噪与 FM 的静噪是一致的。

1. 按 [F/W] 键，再按机器左侧的 MONI，这是进入 58 号菜单：SQL 的快捷方式。
2. 旋转 DIAL 钮，调整到静噪刚好把背景噪音关闭（一般在 AM 和 FM 时为 1 或 2，在 WFM 时为 2 或 3）。此时，为静噪点，对弱信号的接收灵敏度最好。
3. 调整好以后，按 PTT 键将设置存入机器中并返回正常工作状态。



1) VX-6R 具有静噪功能。只有信号强度达到 S 表的某一水平时，静噪才被打开。请参见 23 页。

2) 如果您在严重射频污染的环境中使用本机，您可以考虑使用哑音静噪。此功能使您的机器只有在接收到指定的哑音频率时才关闭静噪而打开音频。您也可以使用编码静噪 DCS 功能来关闭繁忙信道的音频信号。

基本操作

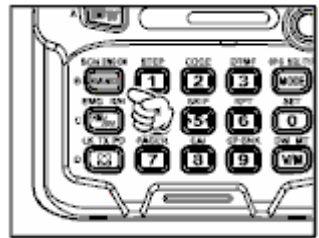
选择工作频段

VX-6R 工作频带很宽，并且具有不同的工作模式。所以，VX-6R 将所能工作之超宽频带分成多个频段。每个频段都有预设的工作频率步进和工作模式。这些预设的频率步进和工作模式您都可以自行修改。

更换工作频段的方法：

1. 重复按 [BAND(SCN)BND DN] 键，每按一次，则频段更高一段移动。屏幕上有相应的显示。
2. 如查您希望向低端移动工作频段，则按 [F/W] 键，然后再按 [BAND(SCN)BND DN] 键。
3. 选好工作频段以后，您就可以用手动或扫描工作频率。下面有讲解。

波段 [波段号]	频率范围	
	美国版	其它版
广播波段 [1]	0.5-1.8MHz	0.504-1.8MHz
短波波段 [2]	1.8-30MHz	1.8-30MHz
50MHz 业余段 [3]	30-59MHz	30-88MHz
调频广播波段 [4]	59-108MHz	88-108MHz
航空波段 [5]	108-137MHz	108-137MHz
144MHz 业余段 [6]	137-174MHz	137-174MHz
VHF 和电视波段 [7]	174-222MHz	174-222MHz
222MHz 业余段 [8]	222-420MHz	222-420MHz
430MHz 业余段 [9]	420-470MHz	420-470MHz
VHF 和电视波段 [A]	470-800MHz	470-800MHz
警用波段 [b]	803-999MHz	800-999MHz



当您进行短波 (0.5-30MHz) 或 AM 接收时，建议您使用外接天线，以改善接收效果。

选择工作频率

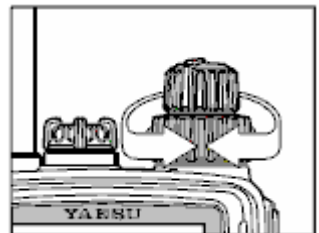
VX-6R 初始工作于 VFO 状态。您可以在此状态下选择工作频率，然后存入频道中。

VX-6R 有三种选择工作频率的方法：

1) 旋转调谐钮 (DIAL 钮)

旋转调谐钮 (外圈——译者注)，可以在所处的工作频段内选择频率。顺时针旋转频率向高端移动。逆时针旋转则向频率低端移动。

如果您按一下 [F/W] 键，然后再旋转调谐钮，则频率以 1MHz 的步进增大或减小。这一功特别适合快速地改变工作频率。



选择工作频率

2) 用键盘直接输入频率

工作频率可以用键盘直接输入。

方法是按顺序输入频率的数字。VX-6R 没有小数点，所以，频率数字的前导零是必须输入的。不过，最后一个非零数字后面的后置零是可以用 [V/M(DW)MT] 键输入的。

例：输入 146.520MHz，按 [1] → [4] → [6] → [5] → [2] → [0]

输入 15.255MHz，按 [0] → [1] → [5] → [2] → [5] → [5]

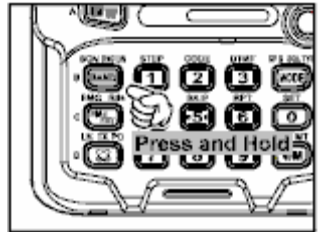
输入 1.250MHz (1250KHz)，按 [0] → [0] → [1] → [2] → [5] → [0]

输入 0.950MHz (950KHz)，按 [0] → [0] → [0] → [9] → [5] → [0]

输入 430.000MHz，按 [4] → [3] → [V/M(DW)MT]

3) 用扫描的方法设定工作频率

在 VFO 状态下，按住 [BAND(SCN)BND DN] 键 1 秒，再按住此键，并旋转调谐钮 DIAL，VFO 扫描的带宽。然后松开 [BAND(SCN)BND DN] 键，则开始发频率高端扫描。当机器收到一个强度可以启动开启静音音频的信号时，则扫描停止，并停留在其频率上。恢复扫描的方式将按 48 号菜单：RESUME 所设进行操作。请参见 46 页。



如果您想改变扫描的方向（向频率的低端），可以在扫描进行中逆时针旋转 DIAL 钮。顺时针旋转 DIAL 钮则扫描方向改变为向频率高端。

按一下 PTT 键，则取消扫描操作。此时，对 PTT 的按动并不会使机器发射信号，只是使扫描操作停止。

注意

VX-6R 在镜象频率上可能会收到非强的信号。如果您怀疑收到了镜象信号，您用下面的公式计算一下频率，这一公式也可用于制用陷波器里面的陷波检测电路。

$$\bigcirc 3.579545\text{MHz} \times n \quad \bigcirc 11.7\text{MHz} \times n \quad (n \text{ 是整数: } 1, 2, 3, \dots)$$

基本操作

发射信号

一旦您选择的工作频率是在 144MHz, 222MHz*, 或 430MHz 频段内, 则 VX-6R 可以在其频率上发射信号。这里介绍基本的操作方法, 高级的操用方法在后面的有关章节中介绍 (222MHz 频段只有美国版可操作)。

1. 按住 PTT 键, 以正常话语声音对准话筒讲话。话筒位置在前面板右上角, 屏幕的右下方。发射过程中, TX/BUSY 指示将显示红色。
2. 返回接收状态的方法是松开 PTT 键。
3. 发射过程中, 发射功率将在屏幕上显示。满格为“高功率”发射, 三个格为“低功率 1”, 5 个格为“低功率 2”, 7 个格为“低功率 3”。在三个低功率档, 屏幕上将显示“LOW”字样。

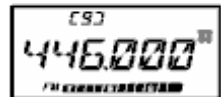


1) 如果您与朋友在近距离通话, 您可以使用低功率, 这样可以节省电池并延长电池的寿命。

下面将介绍如何调整发射功率。任何时候都不要忘记在发射的时要安装天线。

2) 只能在 144MHz, 222MHz (只有美国版有此频段) 和 430MHz 波段发射信号。

3) 如果有朋友发现您每次发射的开始都有 DTMF 嘀音, 则可能是您不小心开启了互联网连接功能。按一下 [☒ (LK) TXPO] 键即可。请参见 70 页。




发射信号

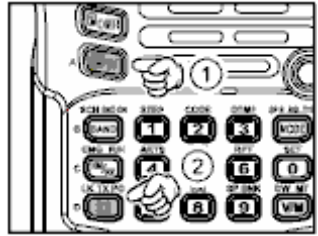
调整发射功率

VX-6R 有四个发射功率供您选择。根据所供电压不同，输出功率与标准功率会有少许差别。使用标准 FNB-80LI 电池块或外接标准电源时，输出功率如右表所示。

	144 / 430MHz	220MHz
High	5.0W	1.5W
Low3	2.5W	1.0W
Low2	1.0W	0.5W
Low1	0.3W	0.2W

调整发射输出功率的方法：

1. 默认的发功率是“高功率”，此时，屏幕上没有功率指示。按 [F/W] 键，再按 [ⓧ(LK)TXPO] 键，屏幕上将显示当前发功率。

2. 在按 [ⓧ(LK)TXPO] 键 1 秒钟以内，重复按此键，将使发功率分别设为 LOW1（低功率 1），LOW2（低功率 2），LOW3（低功率 3）。
3. 按 [F/W] 键，再按 [ⓧ(LK)TXPO] 键（必要时多次重复按此键），则可重新将发功率设为 HIGH（高功率）。



1) VX-6R 是智能型电台。您要以在 144MHz 波段设置为低功率，而为 430MHz 波段设为高功率。机器本身会记住您对每一个波段所设的发功率。如果您将设置存入频道中，则发功率也同时被记忆到相应的频道中。所以，您不会为离您很近的中继台或友台而浪费电池。

2) 当您在低功率状态下工作时，您可以按 [F/W] 键，然后再按 PTT 键，使 VX-6R 暂时工作于高功率发射状态，发射一次后，机器则恢复到先前设置的发功率。

基本操作

发射信号

调整话筒增益

不同的人说话的音量不同，发音器官离话筒的距离也不同。为了适应这些不同的情况，VX-6R 设置了话筒增益调节功能。您可以根据您的情况设置适当的话筒增益水平。设置方法如下：

1. 按 [F/W] 键，再按 [0(SET)] 键，进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 37 号菜单：MCGAIN。
3. 按 [0(SET)] 键一下开启菜单项功能。
4. 旋转 DIAL 钮调整话筒增益水平。默认设置为 LVL5，如果您希望减小话筒增益，可以选择 LVL3 或 LVL4。您可以用另一电台接收您的信号来确定最佳效果。
5. 调整好以后，按住 [0(SET)] 键 2 秒，将设置存入机器并返回正常工作状态。



AM 广播波段的接收

VX-6R 提供 AM 广播接收功能，包括中波广播和 30MHz 以内的短波广播。

1. 按 [BAND(SCN)BND DN] 键（或 [F/W] 键），再重复按 [BAND(SCN)BND DN] 键，直到看到您所要的频段。中波频率范围是 0.5-1.8MHz。短波是 1.8-30MHz。不管在哪个频段，工作模式都是 AM。在显示屏幕的左下角将显示“AM”字样。
2. 旋转 DIAL 钮，选择工作频率。
3. 您也可以直接用键盘直接输入频率。这可以让您更快地从 49 米波段转换到 31 米波段。



1) 如果您的**工作模式**不正确，您可以通过按动 [MODE(SP S)SQ TYP] 键来更改。

2) VX-6R 具有一个**频道组**，其中预设了 89 个流行的短波电台的工作频率。请参见 43 页。

AM 航空信号接收

航空波段 AM 信号（108-137MHz）的接收，和前面介绍地 AM 广播信号接收类似。

1. 重复按[BAND(SCN)BND DN]键(或按[F/W]键,然后再重复按[BAND(SCN)BND DN] 键),直到出现航空波段的频率。
2. 旋转 DIAL 钮,选定工作频率。
3. 您也可以直接用键盘直接输入频率。航空频率的输入是简化的,并且最后频率尾的 5 可能会丢掉。由于航空频段的步进是 25kHz,所以,输入 3242,将代表 132.425MHz。

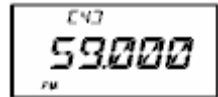


FM 调频广播和电视伴音的接收

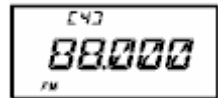
VX-6R 也提供调频广播的接收功能,并配有宽带滤波器,所以,具有高质量的音频效果。

启动调频广播接收功能的方法:

1. 按 [BAND(SCN)BND DN] 键,(或按 [F/W] 键,然后再重复按 [BAND(SCN)BND DN] 键),直到屏幕上出现 FM 调频广播频率。其范围为 50-108MHz。
2. 旋转 DIAL 钮,选择工作频率。频合器在 WFM 波段的默认步进为每步 100kHz。



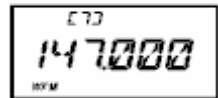
美国版



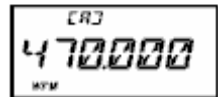
其他版

启动 VHF 或 UHF 电视伴音接收功能的方法:

1. 按 [BAND(SCN)BND DN] 键,(或按 [F/W] 键,然后再重复按 [BAND(SCN)BND DN] 键),直到屏幕上出现 VHF 或 UHF 电视伴音的频段。
2. 旋转 DIAL 钮,选择工作频率。



V段电视伴音



U段电视伴音



WFM 波段的静噪水平是可以单独设置的。调整方法是,在 WFM 状态下,按 [F/W] 键,再按 MONI 键。请参见 13 页。

高级操作

您已经掌握了 VX-6R 的基本操作，下面，我们介绍一下本机的高级功能操作。

键盘锁

为了避免非有意的频率改变和信号发射，本机的 DIAL 钮和键盘可以被锁定。不同的锁定组合如下：

KEY: 仅仅锁定前面板的键子

DIAL: 仅锁定顶面板的 DIAL 钮

K+D: 锁定前面板的键子和顶面板的 DIAL 钮 (这是出厂时的默认设置)

PTT: 锁定 PTT 键 (PTT 键失效，机器不能发射)

K+P: 锁定前面板的键子和 PTT 键

D+P: 锁定 DIAL 钮和 PTT 键

ALL: 以上所有的都锁定

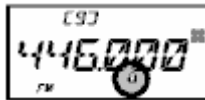
开启锁定功能的方法：

1. 按 [F/W] 键，然后按 [0 (SET)] 键，进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 35 号菜单：LOCK。
3. 按 [0 (SET)] 键，开启锁定功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择以上所述锁定方式之一。
5. 设好以后中，按 PTT 键，将设置存入机器并返回正常工作状态。



加锁的操作是按住 [🔒 (LK) TXPO] 键 2 秒，屏幕上

将显示 “🔒” 符号。解锁的操作再重复一次加锁的操作。



调整键盘音的音量

键盘音功能，可以让您在按下一个键子的同时，收到一下确认的嘀音。此键盘音的音量受音量钮 VOL 的控制。不过，您可以通过菜单可以设置此键盘音的音量比信号音量高出固定大小。

1. 按 [F/W] 键，再按 [0 (SET)] 键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 9 号菜单：BP LVL。
3. 按 [0 (SET)] 键，开启此菜单项功能。
4. 旋转 DIAL 钮，设定键盘音音量水平。
5. 按 PTT 键，将所设置的内容存入机器并返回正常工作状态。



另外，如果您想关闭键盘音音频，方法如下：

1. 按 [F/W] 键，再按 [0 (SET)] 键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 7 号菜单：BEEP。
3. 按 [0 (SET)] 键，开启此菜单项功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“OFF”。
5. 按 PTT 键，将所设置的内容存入机器并返回正常工作状态。
6. 如果想打开键盘音功能，则在上面第 4 步的都选择“ON”。



键盘/显示屏的照明

VX-6R 具有红褐色照明灯，方便您晚上操作。红褐色屏幕照明，可以减小对您视力的影响。

照明模式有三种：

KEY 模式：任何键盘操作以后，将照明键盘和显示屏 5 秒钟。

CONT 模式：持续照明。

OFF 模式：关闭键盘和显示屏照明。

设置方法如下：

1. 按 [F/W] 键，再按 [0 (SET)] 键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 33 号菜单：LAMP。
3. 按 [0 (SET)] 键，开启此菜单项功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择上述所述照明模式之一。
5. 按 PTT 键，将所设置的内容存入机器并返回正常工作状态。

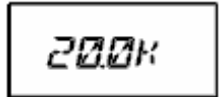


高级操作

设置频率步进

VX-6R 的频合器提供多种频率步进，5 / 10 / 12.5 / 15 / 20 / 25 / 50 / 100kHz。而且，本机还提供自动频率步进模式，机器根据工作频率自动为您选择频率步进。本机出厂时的默认设置是“自动”，对于大多数情况可能是合适的。如果您想自行设定频率步进，则方法如下：

1. 按[F/W]键，再按[1(STEP)]键，这是进入 61 号菜单：STEP 的快捷方式。
2. 旋转 DIAL 钮，选择您想要的频率步进。
3. 按 PTT，新的设置存入机器并返回正常工作状态。



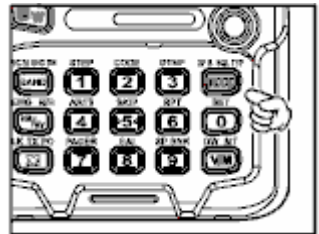
1) 9kHz 的步进，只有在广播频段才可用。

2) 当您在广播频段工作时，您只可以选择 9kHz 或 10kHz 的步进，其他步进值是不可用的。

3) 5kHz 和 10kHz 的步进在 250-300MHz 频段和高于 580MHz 的频段是不可用的。

更改接收模式

VX-6R 具有接收模式自动设置功能。当您在不同的频段工作时，机器会自动为您设定工作模式。然而，当您遇有特殊情况，需要自行设定接收模式时，您可以按[MODE(SP)SQ TYP]键来改变接收工作模式。可用的接收工作模式如下：



AUTO：为不同的频段自动选择接收工作模式

FM：调频模式。用于接收大多数业余电台。

WFM：用于接收 FM 调频广播。

AM：用于接收短波和航空波段。



为了节省时间和避免不必要的麻烦，您最好不要更改接收工作模式，除非您确实需要这么做。如果您对指定频率或电台需要这么做，您可以将其信息存于一个频道内。因为，频道存储时可以存储有关的一节信息。这样，您可以在这个固定的频道内操作您的特殊设置的频率或电台。

射频静噪

本机设有静噪功能。此功能使本机只有在接收到比 S 表上某强度更强的信号时，才接通电路。

设定静噪水平的方法如下：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 50 号菜单：RF SQL。
3. 按[0 (SET)]键，开启此菜单项功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择射频静噪水平为 S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S9+, 或 OFF 之一。
5. 按 PTT 键，将所设置的内容存入机器并返回正常工作状态。



检查电池电压

VX-6R 具有电池电压检测功能，可以检测使用中的电池电压。

1. [F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 16 号菜单：DC VLT。
3. 按[0 (SET)]键，屏幕上将显示当前使用的电池电压。
Lit: 表示使用的是 FNB-80LI 电池块。
Edc: 表示使用的是外接电源。
4. 按住[0 (SET)]键 2 秒返回正常工作状态。



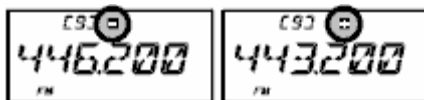
配合中继台的操作

中继台一般都安装在山顶或较高的地方，明显地扩大了小型手持机的通信距离。VX-6R 具有配合中继操作的多种功能，并且操作简单舒适。

中继频差

VX-6R 在出厂时根据您所在的国家对中继操作进行了设置。对于美国版来说，144MHz 段的频差是 600kHz。222MHz 频段的频差为 1.6MHz（具有美国版具有此频段）。430MHz 频段为 1.6MHz，7.6MHz 或 5MHz。。

根据工作的需要，您的频差方向可能是上差(+)或下差(-)。当某一功能启动时，屏幕上将有相应显示。

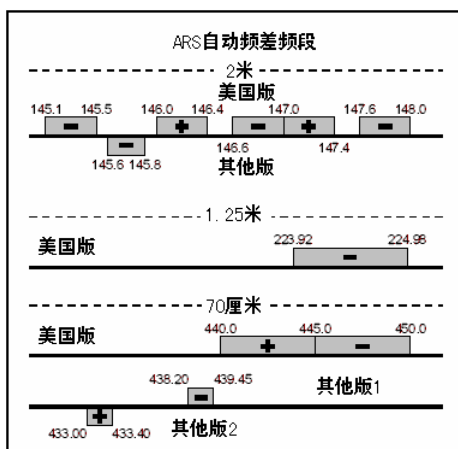


自动频差功能 (ARS)

VX-6R 具有自动中继频差功能。这一功能，使您在您的国家使用中继时不必亲自设定中继功能，而由本机自动设定中继相关设置。其子波段如下。

如果此功能不工作，可能是您不小心关闭了此功能。开启此功能的方法是：

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键，进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 4 号菜单：ARS。
3. 按[0(SET)]键一下开启菜单项功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“ON”选项。
5. 按 [PTT] 键，将设置存入机器并返回正常工作状态。



手动频差设置

如果自动频差功能(ARS)被关闭，您可以手动方式设定频差和差频方向。

设定差频方向的方法：

1. 按[F/W]键，再按[6(RPT)]键。这是进入 51 号菜单：RPT 的快捷方式。
2. 旋转 DIAL 钮，选择差频方向为“-RPT”，“+RPT”或“SIMP”之一。
3. 设好后，按 PTT 键，将设置存入机器并返回正常工作状态。



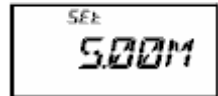
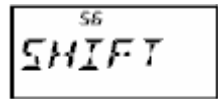
如果您改变了差频方向，而又开启着自动差频功能(ARS)，参见前面的介绍，此时，如果您改变工作频率（如，旋转了 DIAL 钮），则您的手动设置将被冲掉。如果您不想发生此类情况，请关闭自动差频功能(ARS)。

改变频差值的方法：

如果您旅行到了别的地区，您可能要根据其中继的情况更改频差的大小。方法如下。

下面是操作方法：

1. 将 VX-6R 置于您改变默认频差大小的工作波段(144MHz 或 430MHz 业余频段)。
2. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
3. 旋转 DIAL 钮，选择 56 号菜单：SHIFT。
4. 按[0(SET)]键，开启此菜单项功能。
5. 旋转 DIAL 钮，选择您所要的默认中继频差的值。
6. 按 PTT 键，将所设置的内容存入机器并返回正常工作状态。



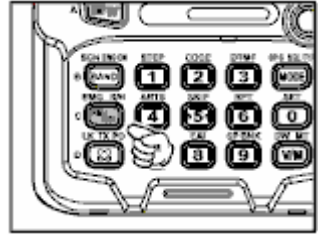
如果您的频差值是不标准的，则不要用以上方法设置，而要将收发频率分别存入一个频道中。参见 34 页。

配合中继台的操作

手动频差设置

检测中继台上行（输入）频率

常常需要检查一下上行频率，以确定所通联电台是否在可直接通联（单工方式）范围内。方法是：按[HM/RV(EMG)R/H]键，您将发现，收发频率将发生掉换，而且屏幕上的差频显示符号将闪动。再按一次此键，则收发频率恢复到原来状态。



此键的功能，可以通过 28 号菜单：HM/RV 设置为“RV”（翻转收发频率）或“HM”（快速进入所工作频段的最爱频道）。请参见 45 页。

CTCSS 操作

许多中继台都需要一个哑音频率来触发中继台的动作。这样，可以有效的避免干扰信号或者其他电台的信号引起的误动作。这个系统称为“哑音静噪系统”（CTCSS）。VX-6R 具有此功能并且很容易开启和使用。



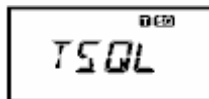
CTCSS 的设置包括两方面内容。一个是哑音模式的设置，另一个是哑音频率的设置。用[MODE (SP S)SQ TYP]键和[2 (CODE)]键设置。

1. 按[F/W]键，再按[MODE (SP S)SQ TYP]键开启 CTCSS 功能。



2. 旋转 DIAL 钮，使屏幕上显示“TONE”。此时已开启 CTCSS 编码功能，用于开启中继台。

3. 在第二步再多旋转 DIAL 一格，则屏幕上显示“T SQL”。表示哑音静噪已经启动。此时，只有接收到含有指定哑音频率的信号时，音频信号才被打开。此功能有助于您在繁忙和拥挤的频率段内工作。



1) 也许您已经注意到了，在您旋转 DIAL 钮时，屏幕上会有“RV TN”字样显示。它表示“翻转哑音静噪功能”被启动。即，若接收到的信号中含有指定的哑音频率时则关闭（而不是打开）音频信号。此时，屏幕上的 **T SQL** 显示会闪烁。

2) 可能您也注意到了，在您旋转 DIAL 钮时，屏幕上还有“DCS”显示，这是编码静噪的指示，我们在后面介绍。

4. 做好 CTCSS 模式设定以后，按 PTT 键，将新的设置存入机器。

5. 按[F/W]键，再按[2 (CODE)]键开启此菜单项的功能。

6. 旋转 DIAL 钮，直到显示屏幕上显示了您所要的哑音频率为止（如果您不知道该选用多少，请咨询您中继台的拥有者或管理员）。

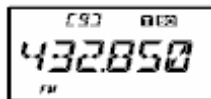


CTCSS 哑音频率 (Hz)

CTCSS 哑音频率 (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	-	-	-	-

CTCSS 操作

7. 设好以后，按[2 (CODE)]键一下，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。这和一般的存储操作不同，只适用于 CTCSS/DCS 操作。



您的中继台，可能转发，也可能不转发 CTCSS 哑音频率。有的中继台，只是使用 CTCSS 来控制对中继台的访问，而中继台并不转发哑音频信号。如果 S 表的指示，而 VX-6R 并没有打开音频，重复以上 1-4 步，但是旋转 DIAL 至屏幕上显示“TONE”，此时您就可以听到所有接收到的信号。

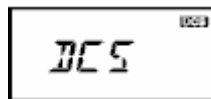
DCS 操作

另一种控制中继台访问的方法是使用编码静噪 DCS 功能。这是一种较新的技术，比 CTCSS 更加可靠。VX-6R 具有 DCS 编 / 解码功能。具体操作与 CTCSS 类似。您的中继台可能就是设为 DCS 访问。DCS 也经常用于单工通信中。

就象在 CTCSS 中描述的一样，DCS 需要设置 DCS 编码模式和 DCS 码。

1. 按[F/W]键，再按[1 (SQ TYP)]键，开启 CTCSS/DCS 功能。

2. 旋转 DIAL 钮，至屏幕上显示“DCS”，此即启动了 DCS 编 / 解码功能。



3. 按 PTT 存入新的设置。

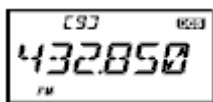
4. 按[F/W]键，再按[2 (CODE)]键，启动 DCS 设定功能。

5. 旋转 DIAL 钮，选择一下 DCS 码（三位数）。如果您不



知道应该设为多少，请咨询您中继台的拥有者或管理员，如果是单工工作，请与您的通联者设为相同的 DCS 码。

6. 完成以上设置后，按[F/W]键，将新的设置存入机器。交返回到正常工作状



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 操作



记住，DCS 是一种编 / 解码系统，您的接收机只有在接收到指定的 DCS 码时才会打开音频。如果您只是在频率上转一转，请关闭 DCS 功能！

DCS 码的翻转

DCS 首选是在陆地移动通信中使用的。现在已经被广泛的应用。DCS 有很多不同的名字，如 DPL，这是 Motorola 公司的商标。

DCS 使用一个 23 比特的帧，以 134.4 波特的速率发送哑音。偶尔会发生编码翻转的情况。这会造成接收机音频不能打开的现象。

引起 DCS 码翻转的典型原因有：

- 连接接收机前置放大器。
- 与中继台一起工作
- 外接有线性放大器。

注意，发生 DCS 翻转，并不意味着使用了以上设备。

在一些放大器的配置里，输出信号与输入信号是反相位的。小信号或功率放大器是奇数阶的，则有可能造成 DCS 码的翻转。

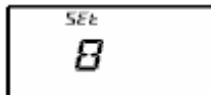
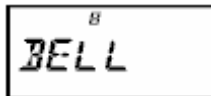
在大多数情况下，这种情况是不会发生的，因为，设计和工业标准已经将这种情况考虑在内了。如果您和您的通联伙伴使用相同的 DCS 码却不能互相打开音频的话，您或您的伙伴可以按下面的设置将 DCS 码翻转一下试试。

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键，进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 18 号菜单：DCS RV。
3. 按[0(SET)]键一次，旋转 DIAL 钮，选择“ENABLE”选项（此即翻转 DCS 码）。
4. 设好后，按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。
5. 工作完成后，记住把 DCS 码再翻转功能取消，即，在第 3 步进设为“DISABLE”。

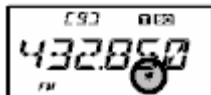


在进行 CTCSS 或 DCS 操作时，您可以设置 VX-6R 在接收到指定的信号时发出振铃警告。方法是：

1. 设机器处于 CTCSS 状态或 DCS 状态。前面已有介绍。
2. 设定好工作频率。
3. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键，进入菜单。
4. 旋转 DIAL 钮，选择 8 号菜单：BELL。
5. 按[0 (SET)]键，开启此菜单项功能。
6. 旋转 DIAL 钮，选择振铃次数。可选项为“1”，“3”，“5”，“8”，“CONT”（连续），和“OFF”。
7. 按 PTT 键，将新的设定存入机器并返回到正常工作状态。



当您的机器接收的信号中含有指定的 CTCSS 或 DCS 时，您的机器将发出铃声警告。并且，屏幕的右下角将有“📞”显示。



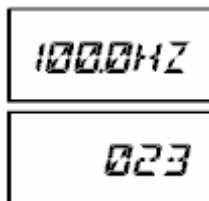
哑音搜索功能

在与使用 CTCSS/DCS 的友台进行通信时，如果您不知道所用的 CTCSS/DCS，您可以让 VX-6R 搜索并确定其使用的 CTCSS 或 DCS。

- 您必须确定您的友台使用的是 CTCSS 还是 DCS。
- 有的中继台并不转发 CTCSS 的哑音，此时，您必须在中继台的上行频率上搜索。

搜索的方法：

1. 设定机器工作在 CTCSS 或 DCS 解码状态。在 CTCSS 状态时，屏幕上显示“**T SQ**”，在 DCS 状态时，显示“**DCS**”。
2. 按[F/W]键，再按[2 (CODE)]键。
3. 按住[BAND(SCN)BND DN]键 1 秒钟，即开始 CTCSS 或 DCS 搜索扫描。
4. 当机器搜索到一个正确的 CTCSS 哑音或 DCS 码时，则停止扫描，并且打开音频信号。按[BAND(SCN)BND DN]键，将对此正确的 CTCSS 哑音或 DCS 码进行锁定。按[F/W]键返回到正常工作状态。



在没有找到正确的 CTCSS 哑音或 DCS 码之前，机器会一直进行搜索，如果长时间不能找到正确的 CTCSS 哑音或 DCS 码，可能是您的友台并没有发送 CTCSS 哑音或 DCS 码。此时可按[F/W]键退出搜索状态。

如果您想在机器进行搜索时能够听到友台的信号，请更改一下 68 号菜单：TS MUT 为“OFF”。参见 102 页。您也可以使用 69 号菜单：TS SPD 更改搜索的速度。参见 102 页。

此搜索功能在 VFO 和频道操作中都是可用的。

CTCSS/DCS 操作

收发信号的 CTCSS/DCS 独立设置

VX-6R 在发送和接收两种状态下的 CTCSS/DCS 可以分别设置。开启此功能的方法是：

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键，进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，进入 58 号菜单：SPLIT。
3. 按[0(SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“ON”选项。
5. 按 PTT 键，将新的设定存入机器并返回正常工作状态。



启用此功能以后，在通过按[F/W]→[MODE(SP S)SQ TYP]设置“RV TN”以后，还会有如下选项要进行设定。

D CODE：只使用 DCS 编码（屏幕上将显示“DCS”）。

T DCS：使用 CTCSS 哑音编码和 DCS 解码。屏幕上将显示“DCS”和闪动的“T”。

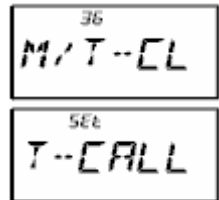
D TONE：使用 DCS 编码和 CTCSS 哑音解码。屏幕上将显示“T SQ”和闪动的“DCS”。

从以上选项中选择适合您的工作方式。

1750Hz 哑音呼叫

如果您所在的国家的中继需要 1750Hz 的触发哑音（一般欧洲国家都这样），您可以重新设定 MONI 键的功能为 1750Hz “哑音呼叫键”。方法如下：

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 36 号菜单：M/T-CL。
3. 按[0(SET)]键启动此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 键，选择“T-CALL”选项。
5. 按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。



开启中继台的方法是按住 MONI 键一定时间（根据中继台的设置）。发射机将自动开启，并且在发送的信号中含有 1750Hz 的哑音。一旦与中继台建立的联系，您就可以松开 MONI 键来进行正常通话。

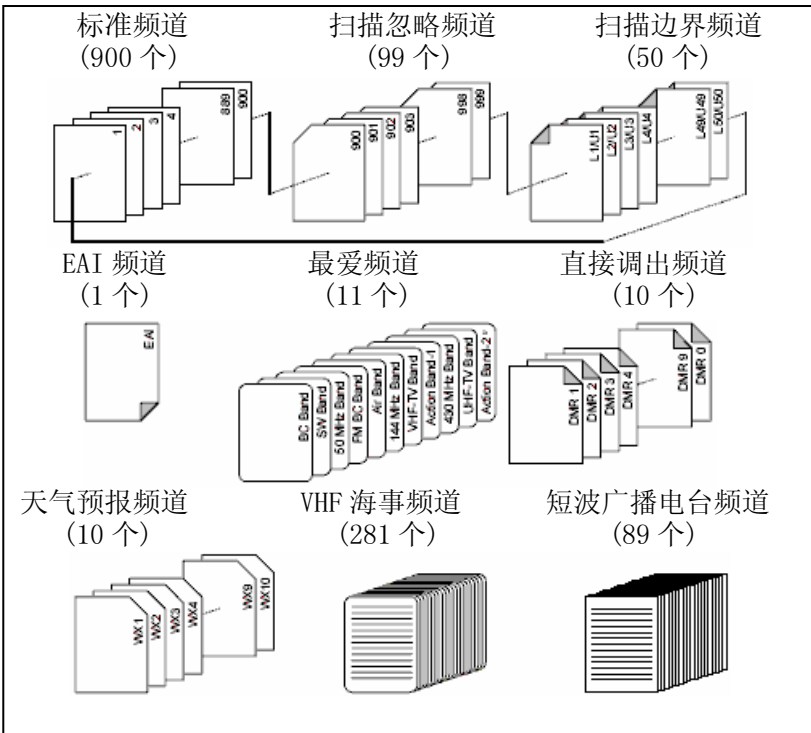
VX-6R 拥有多种类型的存储频道。包括：

□ 常规存储类频道

- 900 个标准存储频道，编号 1-900。
- 99 个扫描忽略频道，编号 901-999。
- 11 个最爱频道，第一个波段一个，这一频道可以快速调出。
- 50 个扫描边界频道，也称做 PMS 频道，编号为 L1/U2-L50/U50。
- 24 个频道组。编号 BANK1-BANK24。第一个组存储 100 个标准频道或 PMS 频道。

□ 特殊存储频道，包括：

- 1 个“紧急自动身份识别”频道。
- 10 个“直接调出频道”（DMR 频道）。
- 10 个天气预报频道。
- 89 个短波广播电台频道。
- 281 个 VHF 海事频道。



1. 在 VFO 中选择好工作频率。设置好 CTCSS 或 DCS。设置好频差和差频方向。设置好发射功率。
2. 按[F/W]键一秒。
3. 您必须在松开[F/W]键 5 秒钟内进行频道的设置。机器会自动选择“下一个”未用频道（没有存储过信息的频道）作为您的存储频道。如果您不想更换为别的频道，则进行第 4 步。
如果您想在其他的频道号中存储信息，则请旋转 DIAL 钮，选择您想操作的频道。如果您看到的频道号是闪动的，表示此频道是空频道（未存储任何信息）。
4. 再按[F/W]一次，将信息存入频道中。
5. 此时，您仍在 VFO 中，所以，您可以重复以上步骤对其他频道进行存储。



1) 您可以通过 38 号菜单: MW MD 重新设定“自动选择频道功能”的“下一个未用频道”为“下一个频道号”。参见 97 页。

2) 在以上第 4 步，您可以通过按[P (DMR)]键向上跳 100 个频道。

如果您想存储信息到指定的频道号，您可以直接将频道号输入，然后按[V/M (DW) MT]键。例如，存储信息至 14 号频道，则按[1]->[4]->[V/M (DW) MT]键。如果您想存信息到 1000 号频道或 PMS 频道 (L1/U1-L50/U50)，请注意频道号: #000 为 1000 号频道，1001 号频道即为 L1，1002 号频道即为 U1，而 L50=1099，U50=1100。这种情况下，您不需要按[V/M (DW) MT]键。

收发频道的独立存储

所有频道的收发频率以及有关的信息都可以分别独立存储，这样，为那此不标准的中继台提供了方便。其方法如下：

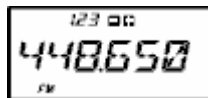
1. 按前面介绍的方法存储接收频率，即下行频率（不必考虑差频功能是否启动）。
2. 设好发射频率，即上行频率，按住[F/W]键 1 秒钟。
3. 在松开[F/W]键的 5 秒钟以内，旋转 DIAL 钮，选择与第 1 步相同的频道号。

频道的存储

1. 按住 PTT 键，不要松开，再按[F/W]键一下，再松开 PTT。此时按 PTT 机器不会发射信号。至此，收发频率已经分别存储。

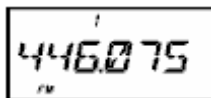


在您调出一个收发频率分别存储的频道时，屏幕的上方将有“■ +”显示。



频道内容的调出

1. 如果您在 VFO 状态下工作，请按[V/M(DW)MT]键进入频道工作模式。
2. 旋转 DIAL 钮，找到您所需要工作的频道。
3. 回到 VFO 状态的方法是再按一次[V/M(DW)MT]键。



如果机器已经在频道工作状态，调出指定频道的快捷方法是直接用键盘输入频道号，然后再按[V/M(DW)MT]键确认。

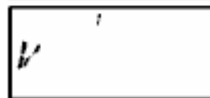
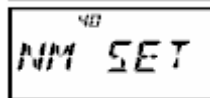
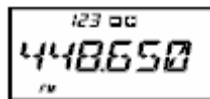
例如，调出 14 号频道，按[1]->[4]->[V/M(DW)MT]。

1000 号频道输入 000，L1=1001，U1=1002，L50=1099，U50=1100。在这种情况下，您不必再按[V/M(DW)MT]键。

频道命名

您可以为每一个频道进行命名，而不是使用频道号，这样，有利于记忆（比如俱乐部名）。方法是用菜单设置：

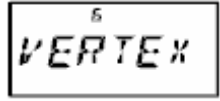
1. 调出您想命名的频道。
2. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
3. 旋转 DIAL 钮，选择 40 号菜单：NM SET。
4. 按[0(SET)]键，开启此菜单项的功能。
5. 旋转 DIAL 钮，选择您的频道名称的第 1 个字母。
6. 按[MODE(SP S)SQ TYP]键，移动光标到下一个字母的位置。
7. 如果输入字母产生错误，您可以按[BAND(SCN)BND DN]键，以便光标退回一个格。
8. 重复 5-7 步，输入您的频道名称的所有的字母，数字或符号。第一个频道的名称最多可以输入 6 个字符。



频道操作(常规频道操作)

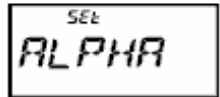
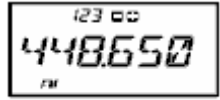
频道命名

9. 当您全部频道名称的字母(6个以内)输入完成以后,按[0 (SET)]键确认。
10. 确认以后,再 PTT 键,将新的设置存入机器并返回到正常工作状态。



显示频道名称

1. 将 VX-6R 置于频道工作状态 (MR 模式)。并调出您想显示其名称的频道。
2. 按[F/W]键,再按[0 (SET)]键进入菜单。
3. 旋转 DIAL 钮,选择 39 号菜单:NAME。
4. 按[0 (SET)]键,开启此菜单项的功能。
5. 旋转 DIAL 钮,选择“ALPHA”选项。
6. 按 PTT 键,将新的设置存入机器并返回正常工作状态。



如果您不想再让频道显示频道的名称,而让频道显示工作频率,则在以上第 5 步时选择“FREQ”选项。



如果您在显示频道名称的状态下想看一下工作频率,请按住 MONI 键,此时将显示工作频率。松开 MONI 键则回到频道名称显示状态。

频道调谐

一旦您在调出了一个指定的频道，您就可以用“频道状态下的频率调谐功能”对频道内存储的频率进行调整，因为，此时就是在 VFO 模式下。

1. 在 VX-6R 的频道工作状态下，选择频道。
2. 按[F/W]键，再按[V/M(DW)MT]键，启动频道调谐功能。频道号的显示会被“tun”字样代替。如果您的频道曾经命名过，此时也会自动转换成显示工作频率，您完全不必再用菜单重新设定。
3. 旋转 DIAL 钮，调整到您想要的工作频率。此时的频率步进，即为 VFO 的频率步进。
4. 如果您此时想恢复原始的工作频率，则按一下[V/M(DW)MT]键。如果您的频道曾经命名过，也将返回到频道名显示状态。
5. 如果您想使用新的工作频率，按住[F/W]键 1 秒，新的工作频率将被存储到频道中。然后，微处理器将会移动到下一个空闲频道，您可以继续进行频道的操作。



1) 如果您想将新的工作频率存入您调出的频道号中，记住一定要旋转 DIAL 钮到您调出的频道号。

2) 在存入新的数据进入一个频道之前，一定要设好相应的 CTCSS/DCS。

频道操作(常规频道操作)

频道数据复制到 VFO 中

频道中存储的数据可以很容易地复制到 VFO 中，方法是：

1. 选择您想将其数据移入 VFO 中的频道。
2. 按 [F/W] 键，再按 [V/M(DW)MT] 键暂时启动频道调谐功能。按 [F/W] 键，再按 [☒(LK)TXPO] 键。此时，频道中的数据即已被复制到 VFO 中，而原始频道中的数据不变。

如果您频道中的收发频率是分别独立设置的，数据被复制到 VFO 中以后，发射频率将被忽略。您将被设成以接收频率为工作频率的单工工作模式。

频道的隐藏

您可能希望某些频道在选择和扫描时是不可见的，比如，某些城市的频率（只有在您到达其城市时才必须使用），此时，您可以将这些频道隐藏起来，当您使用时，再解除隐藏。

隐藏频道和解除隐藏的方法是：

1. 按 [V/M(DW)MT] 键进入 MR 模式，如果您没有在频道状态下。
2. 按住 [F/W] 键 1 秒钟，旋转 DIAL 钮，选择您想隐藏的频道。
3. 按下 [☒(LK)TXPO] 键，此时即已将当前频道隐藏。显示屏将显示下一个频道。
4. 解除频道隐藏的方法是重复以上操作：按住 [F/W] 键 1 秒，旋转 DIAL 钮到被隐藏的频道号，按 [☒(LK)TXPO] 键。



您可能会不小心以手动方式向隐藏频道内存储数据，而将隐藏频道内的数据覆盖掉。此时，您可以使用“下一空闲频道”技术（空闲频道号会闪动）来避免这种情况的发生。

仅频道工作模式

所有的设置设好以后，您可以将机器设为“仅频道”工作模式。此时，VFO 模式不再工作。这种设置非常适合于多人使用同一机器，而且设置完全相同的公共通信服务的情况，。

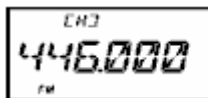
置机器于“仅频道”工作模式的方法是按住 [V/M(DW)MT] 键，不要松开，然后再开启电源。回到正常工作状态的方法是再重复一次以上操作。

最爱频道

本机在每一个频段都设有一个最爱频道，以便您快速调出工作参数。

存储方法：

1. 如果还没有设为最爱频道，则请使用 28 号菜单：HM/RV，将选项由“REV”改成“HOME”。参见 95 页。
2. 在 VFO 中设定工作频率。设好 CTCSS/DCS 的有关设置。设好发射功率。
3. 按住 [F/W] 键 1 秒钟。
4. 当频道号闪动时，按 [HM/RV (EMG) R/H] 键，所有的数据都将存入当前频段的最爱频道中。
5. 您可以在其他频段中重复以上操作，从而为每一个频段设置最爱频道。
6. 调出最爱频道的方法是在 VFO 或 MR 模式下按一下 [HM/RV (EMG) R/H] 键。



美国版



其它版



UHF 的最爱频道被用来做应急频道，请参见 62 页的有关介绍。

频段	频率	
	美国版	其它版
广播段	0.540MHz	0.540MHz
短波段	1.800MHz	1.800MHz
50MHz 业余段	30.000MHz	30.000MHz
FM 广播段	59.000MHz	88.000MHz
航空段	108.000MH	108.000MHz
144MHz 业余段	146.520MH	144.000MHz
电视 V 段	174.000MH	174.000MHz
警用段 1	222.000MH	230.000MHz
430MHz 业余段	446.000MH	430.000MHz
电视 U 段	470.000MH	470.000MHz
警用段 2	860.000MH	860.000MHz

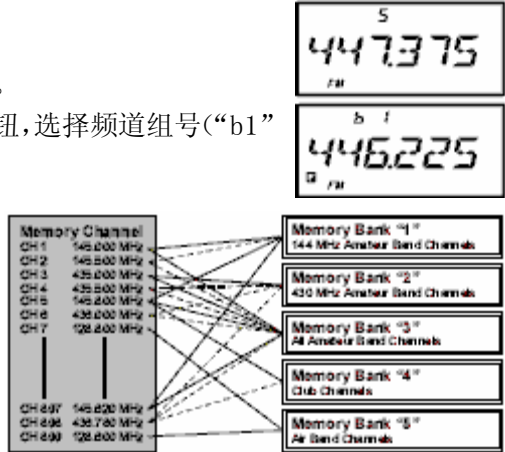
频道操作(常规频道操作)

频道组操作

VX-6R 频道众多，如果没有一种很好的管理方法，操作起来就会遇到困难。所幸 VX-6R 具有频道组功能，可以将所有的频道分成 24 个频道组。您可以通过 [BAND(SCN)BND DN] 键进入和退出频道组功能。

将频道指定给频道组的方法：

1. 调也准备指定给频道组的频道。
2. 按住 [F/W] 键 1 秒钟，旋转 DIAL 钮，选择频道组号(“b1” - “b24”)。
3. 另一选择频道组的快捷方法是按 [F/W] 键，用键盘输入频道组号。1101 为 “b1”，1124 为 “b24”。
4. 按 [F/W] 键，将频道内数据复制到频道组中。



- 1) 您可以将一个频道分配到多个不同的频道组。
- 2) PMS 频道(L1/U1-L50/U50) 不能分配给频道组。

频道组的调出


1. 按 [V/M(DW)MT] 键，进入频道状态，如果机器没有在频道状态。
2. 按 [BAND(SCN)BND DN] 键启动频道组功能。频道组的组号将显示在屏幕上。
3. 按 [F/W] 键，再按 [BAND(SCN)BND DN] 键，旋转 DIAL 钮，选择欲调出的频道组 (BANK 1-BAND24)。
4. 再按一次 [BAND(SCN)BND DN] 键。当您旋转 DIAL 钮时，您会发现您只能在当前频道组内的频道里选择频道。在频道组里操作时，频道组的号码将在显示在工作频率的上方。
5. 转换到其他频道组的方法是，按 [F/W] 键，再按 [BAND(SCN)BND DN] 键，旋转 DIAL 钮，选择其他的频道组号。然后，再按一次 [BAND(SCN)BND DN] 键。



频道组操作

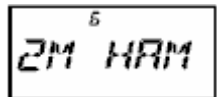
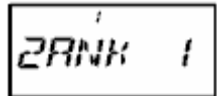
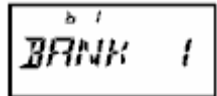
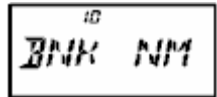
- 退出频道组功能的操作方法是按[BAND(SCN)BND DN]键，显示屏上将显示“MEMORY”字样，说明您已经处于标准频道调出状态，而不是频道组功能状态。频道组的频道数据仍然存储在频道组中。您不必再次存储。

在频道组中删除频道数据

- 在频道组中调出所要删除的频道。
- 按住[F/W]键1秒，再按[]键，即可将所示频道在频道组中删除。

修改频道组的名称

- 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
- 旋转DIAL钮，选择10号菜单：BNK NM。
- 按[0(SET)]键一次，旋转DIAL钮，选择欲命名或改名的频道组。
- 按[MODE(SP S)SQ TYP]键，开启此菜单项的功能。
- 旋转DIAL，选择频道组名的第一个字符。
- 按[MODE(SP S)SQ TYP]键，将光标移到下一个字符的位置。
- 如果您输错了字符，可以按[BAND(SCN)BND DN]键将光标退回一格。然后，您可以继续输入字符。
- 重复以5-7步，输入完频道名的全部字符。一个频道名最多可是达到6个字符。
- 按[0(SET)]键确认。
- 按PTT键，将新的设置存入机器并返回到正常工作状态。



频道操作(常规频道操作)

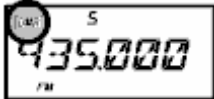
直接调出频道

直接调出频道（DMR 频道），是把键盘上的 0-9 数字键分别分配一个频道的数据，这样，您就可以快捷地通过按动 0-9 键之一而快捷操作一个频道。您可以将 VFO 的数据，频道中的频道数据，或最爱频道存入 0-9 这十个 DMR 频道中。

DMR 频道数据的存入

1. 设好工作频率，包括 CTCSS/DCS，差频方向，发射功率等。
2. 按住 DMR 频道号的数字键 0-9 之一 2 秒钟。
3. 此时，您仍在正常操作状态，所以，您可以重复以上操作对其他 DMR 频道进入存储。

调出 DMR 频道的数据

1. 按住 [P(DMR)] 键 2 秒钟，进入 DMR 操作状态。屏幕上将显示 “DMR” 符号。
2. 按您想调出的 DMR 频道号的快捷键（0-9 之一）。
3. 一旦您调出了 DMR 频道，您就可以旋转 DIAL 钮来调整工作频率，就如同您在 VFO 中一样。
4. 如果您想用新的频率覆盖原有的 DMR 频道中的数据，您只要按住相应的 DMR 频道号的快捷数字键 2 秒钟。
5. 退出 DMR 操作状态的方法是按住 [P(DMR)] 键 2 秒钟。

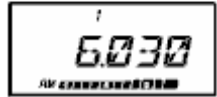
出厂默认的 DMR 频道内的工作频率如右表所示。

缺省 DMR 频道频率		
键	美国版	其它版
[1]	145.000MHz	144.000MHz
[2]	146.520MHz	144.000MHz
[3]	147.500MHz	144.000MHz
[4]	435.000MHz	144.000MHz
[5]	440.000MHz	144.000MHz
[6]	446.000MHz	144.000MHz
[7]	222.000MHz	144.000MHz
[8]	0.540MHz	144.000MHz
[9]	88.000MHz	144.000MHz
[0]	120.000MHz	144.000MHz

短波广播电台存储频道

为了您使用上的方便，本机在出厂时已经在广播电台频道存储了大量的广播电台频率和相应数据。

1. 按[F/W]键，再接[9(SP BNK)]键，调出特殊频道功能。
2. 按[BAND(SCN)BND DN]，选择[RADIO]频段。
3. 旋转 DIAL 钮，选择 89 个广播频道之一。
4. 您可以用 36 号菜单：NAME（设参数为“FREQ”）暂时看一下工作频率。
5. 返回到正常工作状态的方法是：按[V/M(DW)MT]键，或[F/W]键再按[[9(SP BNK)]键。



广播电台频率表

信道	频率 (MHz)	模式	标识	站名	信道	频率 (MHz)	模式	标识	站名
1	6.030	AM	VOA	美国之音	45	7.270	AM	SPAIN	西班牙广播电台
2	6.160	AM	VOA	美国之音	46	9.520	AM	SPAIN	西班牙广播电台
3	9.760	AM	VOA	美国之音	47	11.920	AM	SPAIN	西班牙广播电台
4	11.930	AM	VOA	美国之音	48	15.585	AM	SPAIN	西班牙广播电台
5	5.995	AM	CANADA	加拿大国际广播电台	49	6.090	AM	LUXBRG	卢森堡广播电台
6	7.235	AM	CANADA	加拿大国际广播电台	50	7.485	AM	NORWAY	挪威国际广播电台
7	9.735	AM	CANADA	加拿大国际广播电台	51	9.590	AM	NORWAY	挪威国际广播电台
8	11.955	AM	CANADA	加拿大国际广播电台	52	9.985	AM	NORWAY	挪威国际广播电台
9	6.195	AM	BBC	英国广播公司	53	13.800	AM	NORWAY	挪威国际广播电台
10	9.410	AM	BBC	英国广播公司	54	6.065	AM	SWEDEN	瑞典广播电台
11	12.095	AM	BBC	英国广播公司	55	9.490	AM	SWEDEN	瑞典广播电台
12	15.310	AM	BBC	英国广播公司	56	13.625	AM	SWEDEN	瑞典广播电台
13	6.045	AM	FRANCE	法国国际广播电台	57	17.505	AM	SWEDEN	瑞典广播电台
14	9.790	AM	FRANCE	法国国际广播电台	58	6.120	AM	FINLND	芬兰广播电台
15	11.670	AM	FRANCE	法国国际广播电台	59	9.630	AM	FINLND	芬兰广播电台
16	15.525	AM	FRANCE	法国国际广播电台	60	11.755	AM	FINLND	芬兰广播电台
17	3.955	AM	DW	德国韦尔斯	61	9.795	AM	FINLND	芬兰广播电台
18	6.075	AM	DW	德国韦尔斯	62	5.940	AM	RUSSIA	俄罗斯之音
19	9.545	AM	DW	德国韦尔斯	63	5.920	AM	RUSSIA	俄罗斯之音
20	9.735	AM	DW	德国韦尔斯	64	7.205	AM	RUSSIA	俄罗斯之音
21	6.060	AM	ITALY	意大利国际广播电台	65	12.030	AM	RUSSIA	俄罗斯之音
22	7.175	AM	ITALY	意大利国际广播电台	66	9.435	AM	ISRAEL	以色列权力广播电台
23	9.515	AM	ITALY	意大利国际广播电台	67	11.585	AM	ISRAEL	以色列权力广播电台
24	17.710	AM	ITALY	意大利国际广播电台	68	15.615	AM	ISRAEL	以色列权力广播电台
25	3.985	AM	SWISS	瑞士国际广播电台	69	17.545	AM	ISRAEL	以色列权力广播电台
26	6.165	AM	SWISS	瑞士国际广播电台	70	6.045	AM	INDIA	印度广播电台
27	9.885	AM	SWISS	瑞士国际广播电台	71	9.595	AM	INDIA	印度广播电台
28	15.220	AM	SWISS	瑞士国际广播电台	72	11.620	AM	INDIA	印度广播电台
29	5.985	AM	BELGUM	佛兰芒语国际广播电台	73	15.020	AM	INDIA	印度广播电台
30	9.925	AM	BELGUM	佛兰芒语国际广播电台	74	7.190	AM	CHINA	中国国际广播电台
31	11.780	AM	BELGUM	佛兰芒语国际广播电台	75	5.250	AM	CHINA	中国国际广播电台
32	13.740	AM	BELGUM	佛兰芒语国际广播电台	76	9.855	AM	CHINA	中国国际广播电台
33	5.955	AM	NDELND	荷兰广播电台	77	11.685	AM	CHINA	中国国际广播电台
34	6.020	AM	NDELND	荷兰广播电台	78	5.975	AM	KOREA	韩国广播电台
35	9.895	AM	NDELND	荷兰广播电台	79	7.275	AM	KOREA	韩国广播电台
36	11.655	AM	NDELND	荷兰广播电台	80	9.570	AM	KOREA	韩国广播电台
37	9.590	AM	DENMRK	丹麦广播电台	81	13.670	AM	KOREA	韩国广播电台
38	9.985	AM	DENMRK	丹麦广播电台	82	6.155	AM	JAPAN	日本广播电台
39	13.800	AM	DENMRK	丹麦广播电台	83	7.200	AM	JAPAN	日本广播电台
40	15.735	AM	DENMRK	丹麦广播电台	84	9.750	AM	JAPAN	日本广播电台
41	9.780	AM	PORTGL	葡萄牙广播电台	85	11.850	AM	JAPAN	日本广播电台
42	11.980	AM	PORTGL	葡萄牙广播电台	86	5.995	AM	ASTRLA	澳洲广播电台
43	15.555	AM	PORTGL	葡萄牙广播电台	87	9.580	AM	ASTRLA	澳洲广播电台
44	21.655	AM	PORTGL	葡萄牙广播电台	88	9.680	AM	ASTRLA	澳洲广播电台
					89	12.080	AM	ASTRLA	澳洲广播电台

频道操作(特殊频道操作)

天气预报频道（美国版）

VHF 的天气预报频道的数据是在出厂进存入的，以方便您快速收听 NOAA 的天气预报信息。

1. 按 [F/W] 键，再按 [9 (SP BNK)] 键，调出特殊频道功能。
2. 重复按 [BND (SCN) BND DN] 键，选择 “WX CH” 选项，进入天气预报频道。
3. 旋转 DIAL 钮，选择欲使用的天气预报频道。
4. 如果您想在天气预报频道组中搜索一个信号强的频道，按 PTT 键。搜索到一个频道后，按 PTT 键，则搜索停止。再按一次 PTT 键，则再进行搜索。
5. 返回正常操作状态的方法是，按 [V/M (DW) MT] 键，或按 [F/W] 键再按 [9 (SP BNK)] 键。



频道	频率	频	频率
01	162.550	06	162.500
02	165.400	07	165.525
03	162.475	08	161.650
04	162.425	09	161.775
05	162.450	10	163.275

频率单位为 MHz。

恶劣天气警报功能

在天气极其恶劣的情况下，如严重的雷电或飓风，NOAA（国家海洋气象管理局）会在它的天气预报频道中发送 1050Hz 的警报信号。您可以开启自动“恶劣天气预报功能”，让本机在收到此 1050Hz 的警报信号后，发出音频警报。请参见 55 页。

海事频道

VHF 海事频道的数据也是在出厂存入的，以方便您快速调出。

1. 按[F/W]键，再按[9(SP BNK)]键，调出特殊频道功能。
2. 重复按[BND(SCN)BND DN]键，选择“MARINE”选项，进入海事频道。
3. 旋转 DIAL 钮，选择 280 个海事频道之一。
4. 返回正常操作状态的方法是，按[V/M(DW)MT]键，或按[F/W]键再按[9(SP BNK)]键。



V 段海事频道频率表

信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)
0	156.000	41	158.050	82	157.125	123	159.075	164	160.10	205	161.125	246	155.875
1	156.050	42	158.100	83	157.175	124	159.100	165	160.125	206	161.150	247	155.850
2	156.100	43	158.150	84	157.225	125	159.125	166	160.150	207	161.175	248	155.825
3	156.150	44	158.200	85	157.275	126	159.150	167	160.175	208	161.200	249	155.800
4	156.200	45	158.250	86	157.325	127	159.175	168	160.200	209	161.225	250	155.775
5	156.250	46	158.300	87	157.375	128	159.200	169	160.225	210	161.250	251	155.750
6	156.300	47	158.350	88	157.425	129	159.225	170	160.250	211	161.275	252	155.725
7	156.350	48	158.400	89	157.475	130	159.250	171	160.275	212	161.300	253	155.700
8	156.400	49	158.450	90	157.525	131	159.275	172	160.300	213	161.325	254	155.675
9	156.450	50	158.500	91	157.575	132	159.300	173	160.325	214	161.350	255	155.650
10	156.500	51	158.550	92	157.625	133	159.325	174	160.350	215	161.375	256	155.625
11	156.550	52	158.600	93	157.675	134	159.350	175	160.375	216	161.400	257	155.600
12	156.600	53	158.650	94	157.725	135	159.375	176	160.400	217	161.425	258	155.575
13	156.650	54	158.700	95	157.775	136	159.400	177	160.425	218	161.450	259	155.550
14	156.700	55	158.750	96	157.825	137	159.425	178	160.450	219	161.475	260	155.525
15	156.750	56	158.800	97	157.875	138	159.450	179	160.475	220	161.500	261	155.500
16	156.800	57	158.850	98	157.925	139	159.475	180	160.500	221	161.525	262	155.475
17	156.850	58	158.900	99	157.975	140	159.500	181	160.525	222	161.550	263	155.450
18	156.900	59	158.950	100	158.025	141	159.525	182	160.550	223	161.575	264	155.425
19	156.950	60	159.025	101	158.075	142	159.550	183	160.575	224	161.600	265	155.400
20	157.000	61	159.075	102	158.125	143	159.575	184	160.600	225	161.625	266	155.375
21	157.050	62	159.125	103	158.175	144	159.600	185	160.625	226	161.650	267	155.350
22	157.100	63	159.175	104	158.225	145	159.625	186	160.650	227	161.675	268	155.325
23	157.150	64	159.225	105	158.275	146	159.650	187	160.675	228	161.700	269	155.300
24	157.200	65	159.275	106	158.325	147	159.675	188	160.700	229	161.725	270	155.275
25	157.250	66	159.325	107	158.375	148	159.700	189	160.725	230	161.750	271	155.250
26	157.300	67	159.375	108	158.425	149	159.725	190	160.750	231	161.775	272	155.225
27	157.350	68	159.425	109	158.475	150	159.750	191	160.775	232	161.800	273	155.200
28	157.400	69	159.475	110	158.525	151	159.775	192	160.800	233	161.825	274	155.175
29	157.450	70	159.525	111	158.575	152	159.800	193	160.825	234	161.850	275	155.150
30	157.500	71	159.575	112	158.625	153	159.825	194	160.850	235	161.875	276	155.125
31	157.550	72	159.625	113	158.675	154	159.850	195	160.875	236	161.900	277	155.100
32	157.600	73	159.675	114	158.725	155	159.875	196	160.900	237	161.925	278	155.075
33	157.650	74	159.725	115	158.775	156	159.900	197	160.925	238	161.950	279	155.050
34	157.700	75	-	116	158.825	157	159.925	198	160.950	239	161.975	280	155.025
35	157.750	76	-	117	158.875	158	159.950	199	160.975	240	162.000	281	155.000
36	157.800	77	159.875	118	158.925	159	159.975	200	161.000	241	162.025		
37	157.850	78	159.925	119	158.975	160	160.000	201	161.025	242	155.975		
38	157.900	79	159.975	120	159.000	161	160.025	202	161.050	243	155.950		
39	157.950	80	159.025	121	159.025	162	160.050	203	161.075	244	155.925		
40	158.000	81	159.075	122	159.050	163	160.075	204	161.100	245	155.900		

扫描

VX-6R 可以在频道内扫描，还可以扫描全部频率或者一个频段。
在您开始扫描之前，您需要设置扫描暂停后恢复扫描的方式。

扫描恢复的方式有三种：

3 SEC/5 SEC/10 SEC: 在这种方式下，机器的扫描动作会暂停在所遇到的信号上，如果您没有发出停止扫描的命令，机器会在指定时间内开始继续扫描。（3 SEC=3 秒，5 SEC=5 秒，10 SEC=10 秒---译者注）。

BUSY: 在这种方式下，机器的扫描动作会暂停在所遇到的信号上，如果您没有发出停止扫描的命令，机器会在遇到的信号消失（对方机器停止发射或收不到对方信号）后 1 秒钟开始继续扫描动作。

HOLD: 在这种方式下，机器的扫描动作会永久停止在所遇到的信号上。您想继续扫描的话，需要手动再度开始扫描。

设置扫描恢复方式的操作方法：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 49 号菜单：RESUME。
3. 按[0 (SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择上述扫描恢复方式之一。
5. 选择好以后，按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。

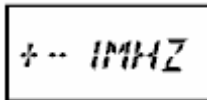


出厂默认的扫描恢复方式设置是“5 SEC”。

VFO 扫描

1. 如果没有在 VFO 状态下, 请按[V/M(DW)MT]键, 使机器工作于 VFO 模式。

2. 按住[BAND(SCN)BND DN]键 1 秒钟, 再按住此键并旋转 DIAL 钮选择 VFO 带宽。可选项有 $\pm 1\text{MHz}$, $\pm 2\text{MHz}$, $\pm 5\text{MHz}$, ALL, PMS-X, 和 BAND。



$\pm 1\text{MHz}$, $\pm 2\text{MHz}$, $\pm 5\text{MHz}$: 机器将按所选频带宽度扫描

ALL: 机器将扫所有频率。

PMS-X: 机器将在当前 PMS 边界频率对以内扫描。参见 52 页。注意: 如果低端频道已被命名, 选择 VFO 扫描带宽时, 您将看到频道所命的名称。

BAND: 机器将在当前频段内扫描。

3. 松开[BAND(SCN)BND DN]键开始扫描。

4. 如果机器遇到一个信号超过了静噪门限而开启了音频, 机器的扫描动作会停在该频率上, 频率显示中的小数点会闪动, 表示处于扫描暂停状态。

5. 扫描动作会根据前面所设的扫描恢复方式恢复报扫描动作。

6. 取消扫描动作的方法是按 PTT 键或[V/M(DW)MT]键。

※: 如果低端频道已被命名, 选择 VFO 扫描带宽时, 您将看到频道所命的名称。



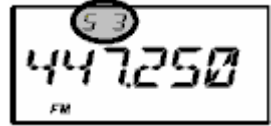
1) VX-6R 的 VFO 扫描初始扫描方向是向频率高端扫描。如果您想改变扫描方向, 请旋转 DIAL 钮, 顺时针为向频率高端, 逆时针为向频率低端。

2) 如果您想让 VFO 扫描完一个频段的最高频率后继续扫描时从下一个频段的最低频率开始 (或相反), 您可以通过 71 号菜单: VFO MD 来设置。参看 102 页。

扫描进行中设置静噪门限水平

VX-6R 允许您在进行扫描的过程中设置静噪的门限水平。

1. 在扫描过程中，按[F/W]键，再按 MONI 键，当前静噪门限水平的大小将在频率的上方显示出来。
2. 旋转 DIAL 钮调整静噪水平。
3. 设好以后，按 PTT 确认，将新的设置存入机器并退出设置状态。此时按 PTT 键一次，不会造成扫描动作停止。



VFO 扫描中如何忽略一个频率的扫描


如果 VFO 扫描总是在一个您不需要的频率上暂停扫描动作（比如电视的杂散信号），您可以让此频率从扫描的频率中剔除。本机设有一个“扫描忽略频率存储器”，并在其中具有 99 个“扫描忽略频率存储频道”您可以把这些不需要扫描的频率存入其中。机器则不会再扫描这些频率。

设置方法：

1. 当 VFO 在扫描过程中暂停到您所不需要扫描的频率以后，按住[F/W]键 1 秒钟，旋转 DIAL 钮，选择“扫描忽略存储器”的频道号（901-999）。机器会自动为您选择下一个空闲频道。空闲频道的频道号会闪烁。
2. 按[F/W]键确认频率存入。此时，存入的频率即不会再被机器扫描。

VX-6R 有 99 个扫描忽略频率的存储频道。

使频道重新被扫描的方法：

1. 如果不在 MR 状态，按[V/M(DW)MT]键，进入 MR 状态。
2. 按[F/W]键 1 秒钟，旋转 DIAL 钮，选择您想恢复扫描的频率所在的忽略扫描存储频道。
3. 按[](LK)TXPO]键，确认将此频率从扫描忽略频道存储器中删除。至此，该频率即会在机器进行扫描补扫描。

频道扫描

开始扫描的方法：

1. 如果机器不在 MR 状态，按[V/M(DW)MT]键进入 MR 状态。
2. 按住[BAND(SCN)BND DN]键 1 秒钟，再按[BAND(SCN)BND DN]键并旋转 DIAL 钮，选择下列频道扫描方式之一。可选项为 ALL CH, TAG1, TAG2, BAND 和 PMS-X。
 - ALL CH: 扫描所有频道
 - TAG1: 只扫描那些频道名的第一个字母或数字与扫描的第一个频道相同的频道。
 - TAG2: 只扫描那些频道名的第一、二个字母或数字与扫描的第一个频道相同的频道。
 - BAND: 只扫描那些与第一个被扫描的频道频段相同的频道。
 - PMS-X: 只扫描那些当前 PMS 频率对以内的频率。参见 52 页。
3. 松开[BAND(SCN)BND DN]键，扫描则开始。
4. 与 VFO 扫描时一样，当机器遇到信号强至超过静噪门限并打开了音频，扫描动作将暂停在那个频率上。恢复扫描的方式前面已经介绍。如果频道内的频率上的信号没有能够超过静噪门限打开音频，则机器会显示“MS ERR”。

MS ERR
5. 退出扫描的方法是按 PTT 或[V/M(DW)MT]键。

在频道扫描时，如何忽略一个频道的扫描

如果扫描动作总是遇有干扰信号，或您不想被扫描到的频道，您可以按[F/W]键，再按[5(SKIP)]键，将其设为扫描忽略频道。此后，在频道扫描时，此频道即不会再被扫描。

广播频道是持续载波，如果您的机器的恢复扫描方式设成了“无信号则继续”，那么，这样的信号则严重影响您的扫描动作，此时，扫描动作将不能进行下去。您更需将这样的频道设成扫描忽略频道。

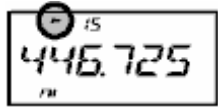
设置扫描忽略频道的方法：

1. 调出您想在扫描时被忽略的频道。
2. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。

3. 旋转 DIAL 钮选择 57 号菜单：SKIP。
4. 按[0 (SET)]键，开启此菜单项的功能。
5. 旋转 DIAL 钮，选择“SKIP”选项。则此频道即被设为扫描忽略频道。“ONLY”选项是自设扫描频道的选项，下面有介绍。
6. 选好以后，按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。



当您调出一个被设为扫描忽略的频道时，您会发现，在频道号的左上方有一个“▶”符号，表示这个频道在频道扫描时是被忽略的。但是，它仍然可以用键盘或 DIAL 钮手动调出。



自设扫描频道列表

您可以将想要进行扫描的频道组织起来，建立一个扫描频道列表，可以用 VX-6R 的“自设频道扫描功能”专门扫描此列表中的频道。在列表中的频道，其频道号的左上方会有一个闪动的“▶”符号指示。

建立“自设扫描频道列表”的方法：

1. 调出您想加入“自设扫描频道列表”中的频道。
2. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
3. 旋转 DIAL 钮，选择 57 号菜单：SKIP。
4. 按[0 (SET)]键开启此菜单项的功能。
5. 旋转 DIAL 钮，选择“ONLY”选项。
6. 选择好以后，按 PTT 键将新的设置存入机器并返回正常工作状态。
7. 在“自设扫描频道列表”中取消一个频道的的方法是重复以上操作，在第 5 步选择“OFF”选项。



开启自设频道扫描功能的方法：

1. 如果不在 MR 状态，按[V/M(DW)MT]键，进入 MR 状态。
2. 旋转 DIAL 钮，选择任何一个具有闪动“▶”符号的频道。
3. 按住[BAND(SCN)BND DN]键 1 秒钟，再按[BAND(SCN)BND DN]键，不要松开，旋转 DIAL 钮，选择下列扫描方式之一：ALL CH, TAG1, TAG2, BAND, PMS-X。

频道扫描

ALL CH: 扫描所有的自设扫描频道。

TAG1: 扫描那些频道名的第一个字母或数字与第一个扫描的频道相同的频道。

TAG2: 扫描那些频道名的第一、二个字母或数字与第一个扫描的频道相同的频道。

BAND: 扫描那些与第一个扫描的频道在同一个频段的频道。

PMS-X: 扫描那些频率位于当前 PMS 频率对以内的频道。详见 52 页。

注意: 如果子段下限有频道名称, 当选择频道扫描时将显示这个名称。

4. 松开[BAND(SCN)BND DN]键, 扫描动作开始。注意, 只有那些有“▶”符号标志的频道才会被扫描。

频道组所存频道的扫描

如果您启用了频道组功能, 扫描动作将只在当前频道组中所存的频道内进行扫描。如果启动了“频道组关连扫描”功能, 您即使可以使扫描动作跳出到其他频道组。

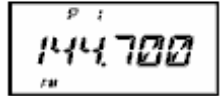
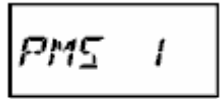
开启频道组关连扫描功能的方法:

1. 如果机器没有在 MR 状态下, 按[V/M(DW)MT]键进入 MR 状态。
2. 按[F/W]键, 再按[BAND(SCN)BND DN]键, 调出频道组。
3. 旋转 DIAL 钮, 选择选择频道组 BNK 1-BANK24 之一。
4. 按一下[V/M(DW)MT]键, 频道组号的左上方将显示闪动的“▶”符号, 表示此频道组将被扫描。
5. 重复以上 3, 4 步, 将您想扫描的所有频道组都设为有闪动的“▶”符号。
6. 按住[BAND(SCN)BND DN]键 1 秒钟, 启动频道组关连扫描功能的扫描动作。
7. 不想被扫描的频道组, 可以重复以上操作, 在第 3, 4 步进把闪动的“▶”符号去掉。



使用此功能，您可以自设两个边界频率，而定义一个频段，此后，您应可以在这个频道进行扫描或 VFO 的操作。例如，您可以将 144.300MHz-148.000MHz（北美）定义为一个频段，这样，您就可以避免 144.300 以下的频率上的 SSB/CW 的弱信号干扰。设置方法如下：

1. 如果机器不在 VFO 状态下，按 [V/M(DW)MT] 键进入 VFO 状态。
2. 将自定义频段的下边界频率 144.300MHz 存入扫描边界频道 L1 中（前面有介绍）。
3. 以同样的方法，将自定义频段的上边界频率 148.000MHz 存入扫描边界频道 U1 中。
4. 按住 [BAND(SCN)BND DN] 键 1 秒钟，再按住此键并旋转 DIAL 钮选择 PMS 频率对 (PMSxx)。
5. 然后松开此键，则扫描动作开始。频道号将类似被“Pxx”的字样取代。表示您此时在 PMS 频率对，也就是您通过设置两个边界频率而自定义的频段内进行操作，包括扫描和 VFO 操作。
6. 本机具有 50 个频率对，那扫描边界频道 L1/U1-L50/U50。您可以在这些频道中设置 50 个您自己定义的频段。
7. 按 [V/M(DW)MT] 键退出 PMS 操作。



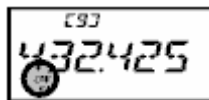
请确保所存入的频率在同一个频率段内，而且，上下边界的频率步进必须一致。

双频守候

使用此功能，您可以在 VFO 或频道状态工作的同时，监视另一个频道的频率上的信号活动。如果所监视的频道上有信号并且其强度超过了静噪声门限，则机器会停留在其频道上。恢复双频守候（扫描）的方式，将按 49 号菜单：RESUME 的设置动作。

启动双频守候功能的方法：

1. 按[V/M(DW)MT]键，进入频道模式，如果您没有工作在频道模式。如果您在频道组状态下工作，您必须按[BAND(SCN)BND DN]键退出频道组状态。
2. 按住[F/W]键 1 秒钟，旋转 DIAL 钮，选择您欲对之进行监视的频道。
3. 按[BAND(SCN)BND DN]键，频道号的左侧将显示“PRI”字样，表示此频道是双频守候的监视频道。
4. 此后，您就可以在 VX-6R 的其他频道，最爱频道，或 VFO 中进行操作。
5. 按[V/M(DW)MT]键 1 秒钟，机器将进入 VFO 模式，您可以看到屏幕上显示有“DW”字样，此时，机器将每隔 5 秒钟扫描一下上面所设的监视频道，一旦发现其有信号活动并打开了静噪，则机器将暂时停留在被监视的频道上。
6. 按[VM(DW)BND DN]键退出双频守候状态。



扫描

扫描停止自动照明

当扫描动作暂停于某个信号时，屏幕照明灯将自动点亮。此功能称为扫描停止自动照明功能。此功能非常适合于晚上操作，但是白天时，请不要忘记关掉此功能，因为开启此功能将会增加电池的耗费。

关掉此功能的方法：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 55 号菜单：SCN.LMP。
3. 按[0 (SET)]键一下，开启菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“OFF”选项。
5. 按 PTT 键，将新设置存入机器并退出至正常工作状态。



波段边界报警功能

开启此功能后，当机器扫描到波段边界频率时，机器将发出“嘀”声报警，不管是在 VFO 模式还是 PMS 频道模式下。用 DIAL 钮调整频率时，此功能也一样有效。

开启此功能的方法：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 25 号菜单：EDG.BEP。
3. 按[F/W]键，开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“ON”。
5. 按 PTT 键将新设置存入机器并退出至正常工作状态。

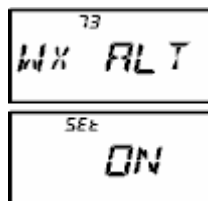


恶劣天气报警功能

开启此功能后，不管您在 VFO 中操作，还是在频道中操作，机器都将每 5 秒钟自动扫描“天气预报频道”内所存的频率，以接收 NOAA 报警信号，您可以在屏幕上看到所扫描的天气预报频道的频率。

开启此功能的方法：

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 73 号菜单：WX ALT。
3. 按[0(SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“ON”。
5. 按 PTT 键，将新设置存入机器并退回至正常工作状态。
6. 关闭此功能的方法是在以上第 4 步选择“OFF”。



1) 当恶劣天气报警功能被启动以后，扫描恢复方式将自动固定为“TIME”。

2) 在扫描天气预报频率时，在没有接收到恶劣天气报警信号时，机器将自动被静音，以利于节省电力。

智能搜索功能

此功能使您可以自动将有信号活动的频率存入机器的智能搜索频道的 31 个频道中。15 个用于存储高于中心频率的频率，15 个用于存储低于中心频率的频率，1 个用于存储中心频率。

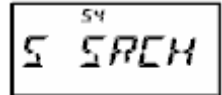
智能搜索有两个工作方式：

SINGLE: 在此模式下，机器将交替扫描大于和小于中心频率的频率，遇有信号活动，则将频率存入智能搜索频道中。不管 31 个频道是否已全部存入频率，机器均在对中心频率上方和下方进行一次扫描以后自动停止扫描。

CONT: 在此模式下，机器将交替扫描大于和小于中心频率的频率，遇有信号活动，则将频率存入智能搜索频道中。如果 31 个频道没有全部存入频率，则机器会自动进行下一轮相同的扫描，直至全部 31 个频道都存入频率为止。

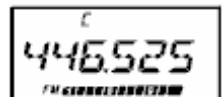
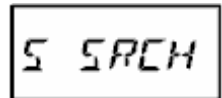
设置智能搜索工作方式：

1. 按[F/W]键，再接[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 54 号菜单：S SRCH。
3. 按[0 (SET)]键，开启菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择上面所述的工作方式之一。
5. 按 PTT 键将新的调置存入机器并退到至正常工作状态。



存储智能搜索频道

1. 将机器置于 VFO 工作状态下，调整好静噪门限水平。
2. 按住[MODE (SP S) SQ TYP]键 1 秒钟，再按下此键，不要松开，旋转 DIAL 钮，使屏幕上显示“S SRCH”字样。表示已开启智能搜索功能。
3. 按住[BAND (SCN) BND DN]键 1 秒钟，开始搜索动作。
4. 遇有信号活动，则其频率便自动存入机器的智能搜索频道中，您将会在屏幕上看到频道号的变化。
5. 搜索动作将根据您的设置的搜索工作方式最终停止，屏幕将显示“智能搜索频道”，并有符号“C”显示。
6. 旋转 DIAL 钮，则调出智能搜索频道的频率。



7. 按[BAND (SCN) BND DN]键返回正常工作状态。



当您访问一个您新到的城市时，智能搜索功能是一个特别方便的功能。您不用花几个小时来寻找这个城市的工作频率，这一切您完全可以让 VX-6R 替您完成。

频率侦测功能

频率侦测功能使您能在不知道频率的情况下，侦测此机附近（靠近此机）的发射机的发射频率。

开启此功能后，VX-6R 的前置放大末梢将增加一个 50dB 的接收衰减器。VX-6R 以屏幕显示的频率为中心频率，在其附近±5MHz（此带宽可以通过 12 号菜单进行设置）的范围内进行快速扫描，当机器侦测到强度最大的信号后，即将此最强之信号存入“侦测频道”中。

注意：此功能为您提供了一个侦测其他机器发射频率的工具。但是其侦测的是机器的接收频率，而不是指其他机器的工作频率。

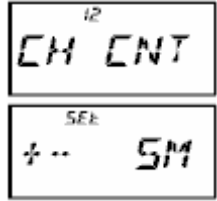
1. 设置机器工作于 VFO 工作模式，并设置好中心频率。
2. 将本机靠近被侦测的机器。
3. 按住 [MODE (SP S) SQ TYP] 键 1 秒钟，再按此键，不要松开，并旋转 DIAL 钮，使屏幕上显示“CH CNT”字样，以开启此功能。
4. 松开 [MODE (SP S) SQ TYP] 键开始侦测。被侦测机器的发射频率将显示出来。开启功能后，只有离本机很近的机器才能被侦测。
5. 如果没有侦测到任何信号，机器的频率将回到开始侦测时的中心频率。
6. 按 [MODE (SP S) SQ TYP] 键退出频率侦测功能。



设置频率侦测功能的频率扫描带宽

可选的带宽是 ± 5 ， ± 10 ， ± 50 ， ± 100 MHz。默认选项为 ± 5 MHz。

1. 按住[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 12 号菜单：CH CNT。
3. 按[F/W]键，开启功菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择合适的带宽。
5. 按 PTT 键将新设置存入机器并返回正常工作状态。



EPCS 功能

EPCS, “强化选呼与编码静噪”功能, 使您能够呼叫指定的机器 (选呼功能), 和/或指定接收其他台对您的呼叫 (编码静噪功能)。

此功能, 使用两个 CTCSS 哑音做为一个哑音对。只有在您的接收机收到的信号中包含有指定的 CTCSS 哑音对时, 才会打开音频。这个哑音对, 在发射机和接收机中都存储在指定的存储器里。开启 EPCS 功能后, 每当您按 PTT 键进行发射, 指定的哑音对就会自动发射。

开启此 EPCS 功能的方法是设置 43 号菜单: PAGER。

为 EPCS 功能设置 CTCSS 哑音对

1. 按[F/W]键, 再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮, 选择 45 号菜单: PAG. CDR。此为接收机的哑音对。选择 46 号菜单: PAG. CDT。此为发射机的哑音对。
3. 按[0 (SET)]键一下, 开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮, 选择哑音对第一个哑音的编号。
5. 按[MODE (SP S) SQ TYP]键, 旋转 DIAL 钮, 选择哑音对第二个哑音的编号。
6. 按 PTT 键, 将设置存入机器并退回至正常工作状态。

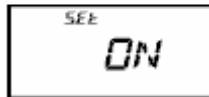
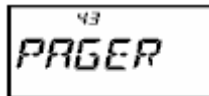


VX-6R 对哑音对的顺序不敏感, 就是说, 哑音对 “10, 35” 和哑音对 “35, 10” 是一样的。

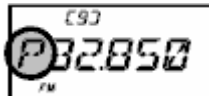
No.	Hz	No.	Hz	No.	Hz	No.	Hz	No.	Hz
01	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
02	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
03	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
04	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
05	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
06	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
07	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
08	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
09	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

开启 EPCS 功能的方法：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 43 号菜单：PAGER。
3. 按[0 (SET)]键一下，开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“ON”。
5. 按 PTT 键，将新设置存入机器。
6. 关闭 EPCS 功能的方法是重复以上操作，在第 4 步时选择“OFF”选项。



当启动 EPCS 功能后，屏幕的左侧，频率的百位数的位置上会显示一个“P”字母。

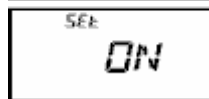
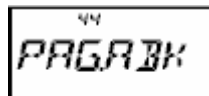


在 EPCS 功能开启的情况下，您可以开启铃声警告功能，以便在其他台呼叫本台时进么铃声警告。请参见 30 页。

当您按下 PTT 键对其他台的呼叫进行回应时，本机会自动发射与您所接收到的频率对相同的频率对。如果您喜欢的话，您可以让要机自动回应其他台的呼叫，而不必按 PTT 键。

开启自动回应功能：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 44 号菜单：PAG.ABK。
3. 按[0 (SET)]键一下，开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“ON”。
5. 按 PTT 键，将新设置存入机器，并返回正常工作状态。



自动回应功能，是一种“远程遥控”功能，在某些频率上可能是禁止操作的。美国的用户在 144MHz 段进行此功能的操作时请确认是符合 FCC § 97.201 (b) 的规定。

应急功能

应急频道操作

VX-6R 设有“应急功能”。当有人在您的 UHF 的“最爱频道”监听时，此功能非常有用。请参见 39 页。

开启应急功能的方法是按住 [HM/RV (EMG) R/H] 键 1 秒钟。开启此功能以后，A：机器被置于 UHF 的“最爱频道”，B：机器将发出大音量报警音（其音量受 VOL 控制），C：TX/BUSY 灯显示白色报警信号，D：如果按 PTT 键，将暂停应急功能，并且可以在 UHF 的最爱频道工作，E：松开 PTT 键 2 秒钟后，应急功能再次自动启动。

并闭应急功能的方法是按住 [HM/RV (EMG) R/H] 键 1 秒钟，或关闭机器的电源。

如果您在户外活动，遇到危险情况，可以且这个功能来警示您的家人或同行者。大音量警示音也可以吓阻攻击者以使您有机会脱逃。



1) 请确认让您的朋友或家人在相同的频率上进行监听，因为报警音是不能标识的。千万在确有紧急事件时才用此功能。

2) 应急频道的功能操作，可以通过 26 号菜单：EMG S 设置成为别的功能。请参考 95 页。

紧急自动身份确认功能（EAI 功能）

在发生地震这样的大型灾难时，搜救人员可能会在瓦砾中受伤而失去联络能力。此时，EAI 功能将发挥重要作用。在这种情况下，如果其他搜救人员发出一个特殊的命令（CTCSS 哑音对），失去反应能力而不能按下 PTT 键的队员所持的机器将会自动发射，其他搜救队员就可以用猎狐的办法找到电台及其持有人而进行搜救。

工作于危险环境中的搜救小组内的所有队员都应该开启 EAI 功能，以便于在必要的时候其他队员能为陷入困境中的队员提供帮助。

EAI 功能有两种工作模式：断续发射模式和连续发射模式。

断续发射模式：如果 VX-6R 在 EAI 频率（EAI 频道所存的频率）上收到一对 CTCSS 对（即用 45 号菜单：PAG. CDR 设置的“接收传呼码存储频道”所存的频率对）超过 5 秒钟，则本机将自动启动发射。发射方式为每 2.5 秒钟发射 0.5 秒报警音。发射时长至所频道中设定的时长。发射功率为频道中所设的发射功率。此时的发射，无需按 PTT 键。

紧急自动身份确认功能（EAI 功能）

连续发射模式：如果 VX-6R 在 EAI 频率（EAI 频道所存的频率）上收到一对 CTCSS 对（即用 45 号菜单：PAG. CDR 设置的“接收传呼码存储频道”所存的频率对）超过 5 秒钟，则本机将自动启动发射。发射动作以话筒最大增益连续发射方式进行发射。发射时长至所频道中设定的时长。发射功率为频道中所设的发射功率。此时的发射，无需按 PTT 键。

同时，如果您的呼号已经存入机器，并且用 14 号菜单：CW ID 设置了 CW 呼号识别功能，当您的机器第一次被其他的机器启动发射有以后每隔 10 秒，您的呼号将以 CW 方式被发射。发射完呼号以后，机器将重复发射三个用户设好时长（1-30 秒）的报警单音。呼号每 10 秒钟发射一次。

EAI 功能需要：(1) 存储 CTCSS 频率对至“接收传呼存储频道”（参见 60 页）。
(2) 存储相应的 UHF 频率至“EAI 频道”（参见 34 页）。

设置 EAI 工作模式和发射时间：

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 24 号菜单：EAI.TMR。
3. 按[0(SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择 EAI 工作模式（断续发射模式为 INT，连续发射模式为 CON）及发射持续时间（1，10，15，20，30，50 和 50 秒）。
5. 按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。



开启 EAI 功能：

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 23 号菜单：EAI。
3. 按[0(SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“ON”。
5. 按 PTT 键，将新的设置存入机器并退出菜单。EAI 功能启动以后，屏幕的右下角将有“EAI”显示。
6. 关闭 EAI 功能的方法是重复以上操作，在第 4 步时，选择“OFF”。



应急功能

紧急自动身份确认功能（EAI 功能）

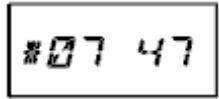


1) 不要按[F/W]键再按[8(EAI)]键来启动 EAI 功能。这个组合键的功能是寻找无反应的机器或操作者。在下一章有详细说明。

2) VX-6R 在下列情况下会忽略 EAI 功能：(1) 静噪被打开，(2) 工作频率上有信号活动，(3) 工作频率与 EAI 频道所存的 EAI 频率相同，(4) VHF 频率被存入 EAI 频道中。

用 EAI 功能寻找无反应的操作者：

- 按[F/W]键，再按[8(EAI)]键，调出 EAI 频道（被寻找的机器的 EAI 频道）。
- 按[F/W]键，再按[2(CODE)]键，设置 CTCSS 频率对（发射寻呼码）为被寻找机器的频率对（接收寻呼码）。
 - 旋转 DIAL 钮，选择第一个哑音。
 - 按[BND(SCN)BND DN]键。
 - 旋转 DIAL 钮，选择第二个哑音。
 - 按 PTT 键，将新的设置存入机器，并退出设置状态。
- 按住 PTT 键 5 秒钟，如果被寻找的机器收到，并且传呼码一致的话，被寻找机将自动按着设定的方式发射信号。您可以收到这一信号，并可以用猎狐的方法找到被寻找机。
- 如果收到的信号场强过大，您可以使用 ATT（前级衰减）功能。按[BAND(SCN)BAND DN]键选择 ATT1（10dB），ATT2（50dB），ATT OFF。此功能在寻找电台时非常有用，因为，弱信号更容易被定位。
- 按[F/W]键，再按[8(EAI)]键返回正常工作状态。



ARTS™ (自动在可通联区域内指示)

ARTS™ 使用 DCS 码确认具有 ARTS™ 功能的两个电台是否在可通联区域内。当两个电台在可通联区域内时，两个电台均发出指示信号。在搜救工作中，这个功能非常有用，它可以使搜救工作的队员互相保持联络。

两个电台必须设成相同的 DCS 码，然后都开启 ARTS™ 功能。您可以设置机器定进发出警示音。

启动 ARTS™ 功能后，任何时候您按下 PTT 键，或每隔 25（或 15）秒，您的电台都将发送相应的 DCS 码 1 秒钟。另一个电台如果在可通联区域内，则机器发出一个警示音（如果开启了的话）。而且，屏幕上也将显示有“IN RNG”字样。相反，则显示“OUT RNG”字样。

不管您是否讲话，机器都将每 15 或 25 秒钟以 DCS 联络一次，直至您关闭 ARTS™ 功能为止。而且，您可以让您的机器每 10 分钟以 CW 方式发送一次您的呼号，作为识别之用。ARTS™ 功能关闭以后，DCS 也将关闭（如果您在使用 ARTS™ 功能以前没有使用 DCS 的话）。



如果您已经离开可通联区域 1 分钟（四次联络失败），即您的电台在 1 分钟内没有收到回应信号，则机器将发出三声嘀音报警声。屏幕上将显示“OUT RNG”字样。如果您回到可通联区域内，则机器发出嘀音报警，并显示“IN RNG”字样。

启动 ARTS™ 功能后，您将不能再更改机器的工作频率及其他设置。想返回正常工作状态，则必须先关闭 ARTS™ 功能。这样设计是为了防止意外丢失联络。

基本 ARTS™ 设置和操作

1. 参见有关章节，将您的机器及您的伙伴的机器的 DCS 设为相同的 DCS 码。
2. 按[F/W]键，再按[4 (ARTS)]键，在屏幕上将显示“OUT RNG”字样。此时，ARTS™ 功能即已开启。
3. 每隔 25 秒钟，您的机器即向其他电台发送联络信号的 DCS 码，如果其他电台回应以相同的 DCS 码，则屏幕上将显示“IN RNG”字样，表示已经收到其他电台的回应，两台机器在同一个可通联区域内。
4. 按[F/W]键一下关闭 ARTS™ 功能并返回正常工作状态。



ARTS™ (自动在可通联区域内指示)



ARTS™ 功能的远程控制操作，在某些频率上可能是被禁止的。美国的用户在 144MHz 段操作之前，请注意 FCC 规则中关于业余业务的 § 97.201 (b) 部分。

ARTS™ 功能联络间隔时间选择

您可以设置您的机器每隔 25 秒（默认的时间）或 15 秒与其他电台进行一次联络。较长的间隔时间可以节省一些电力。设置方法如下：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 3 号菜单：AR INT。
3. 按[0 (SET)]键，开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择 25 秒或 15 秒。
5. 按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。



ARTS™ 功能的报警音的选择

根据您的具体情况，您可以选择 ARTS™ 功能的两种报警音之一或者关闭此报警音。

INRANG：只在第一次确认两机在可通联区域内时发出报警音。

ALWAYS：每次收到其他电台的确认回应信号都出了报警音。

OFF：无报警音，您必须看屏幕上的显示来确认 ARTS™ 状态。

ARTS™ 功能报警音的设置方法：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 2 号菜单：AR BEP。
3. 按[0 (SET)]键，开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择 ARTS™ 报警音的模式（如上所述）。
5. 按 PTT 将新的设置存入机器并返回到正常工作状态。

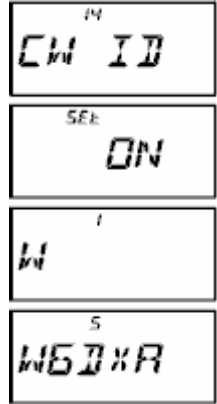


ARTS™ (自动在可通联区域内指示)

CW 身份确认功能

本机在进行 ARTS™ 功能操作期间，可以设置每 10 分钟自动以 CW 方式发送“DE (你的呼号) K”，以便于其他电台了解您的呼号（身份识别）。呼号可以含有 6 个字符。设置方法如下：

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 14 号菜单：CW ID。
3. 按[0(SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“ON”(即，打开 CW 身份确认功能)。
5. 按[MODE(SP S)SQ TYP]键一下，显示先前存入的呼号。
6. 按住[HM/RV(EMG)R/H]键 2 秒钟，将先前存入的呼号清除。
7. 旋转 DIAL 钮，选择您呼号的第一个字符，然后，按[MODE(SP S)SQ TYP]键，将您呼号的第一个字符存入机器并将光标移动到下一个字符的位置。
8. 重复以上步骤将您呼号的所有字符存入机器中。斜线符（“/”，即 portable）也是可以设置的，以方便您的使用。
9. 如果您在操作中输错了某一个字符，您可以按[BAND(SCN)BND DN]键将光标向回移动，然后再重新输入。
10. 按住[HM/RV(EMG)R/H]键 2 秒钟，可以将光标后面的字符全部删除。
11. 您呼号的所有字符输入完毕后，按[0(SET)]键确认，再按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。



如果您想检查一下您的呼号是否正确，您可以重复以上 1-7 步，看完以后按[F/W]键退出。

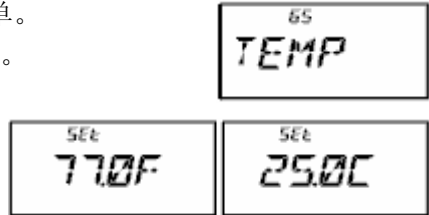
传感器的操作

VX-6R 具有机内温度传感器，可以显示机内的温度。如果您安装有 SU-1 大气压传感器，本机还可以显示大气压，由此可以计算出海拔高度。

大气压传感器是需要校正的，您需要有一个还有计算功能的大气压表，并知道您所处的海拔高度方能对本机进行校正。

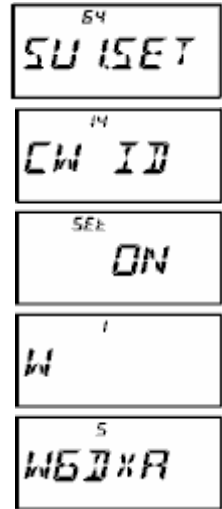
显示温度的方法：

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 65 号菜单：TEMP。
3. 按[0(SET)]键显示机内温度。
4. 按[MODE(SP S)SQ TYP]键选择温度显示的单位为华氏 (°F) 或摄氏 (°C)。
5. 按 PTT 键返回到正常工作状态。

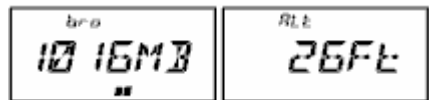


显示大气压传感器 SU-1 的信息

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 64 号菜单：SU1.SET。
3. 按[0(SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择您想要的传感器信息显示方式。
BARO: 在频率显示区显示气压表模式，气压的数据的变化在 S 表区域显示（需要在机内安装 SU-1 选件）。10 分钟以后，如果气压增大了，S 表的 8 和 9 部分将闪动显示。相反，如果气压减小了，则 S 表的 4 和 5 部分将闪动显示。
ALTI: 显示海拔高度（需要在机内安装 SU-1 选件）。
OFF: 关闭传感器信息的显示。
5. 按 PTT 键，将新的设置存入机器，并在松开 PTT 键后显示传感器信息 5 秒钟。



6. 如果您进行其他的操作，机器将暂停传感器信息的显示，而显示工作频率等信息，当您 5 秒钟内未进行其他操作时，机器将自动恢复传感器信息的显示。
7. 要关闭传感器信息的显示，请重复以上步骤并在第 4 步选择“OFF”选项。



校正大气压表

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 63 号菜单：SU1.BRM。
3. 按 [0(SET)] 键开启此菜单项的功能。
4. 按[MODE(SP S)SQ TYP]键，选择测量单位为 HP (hpa)，HG (mmHG)，或者 IC (英寸汞柱)。
5. 按[F/W]键一下，开启气压表校正功能。
6. 旋转 DIAL 钮，调整您屏幕上的读数，使之与标准气压表上的读数一致。
7. 按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回到正常工作状态。



校正海拔高度表

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 62 号菜单：SU1.ALT。
3. 按 [0(SET)] 键开启此菜单项的功能。
4. 按[MODE(SP S)SQ TYP]键，选择测量单位为 M (米) 或 FT (英尺)。
5. 按[F/W]键一下，开启高度表校正功能。
6. 旋转 DIAL 钮，调整您屏幕上的读数，使之与您的真实高度一致。
7. 按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回到正常工作状态。



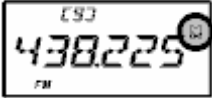
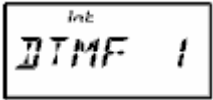




气压表和高度表校准以后，只在短期内保持有效，即读数正确。也就是说，如果您在登山这一天进行了校准，那么在随后的几天内，气压表和高度表的读数将是正确的。几周以后，则您必须重新进行校正。因为，天气的变化是不确定的，气压与高度之间的关系参数会不确定地改变。

互联网连接功能

使用互联网连接功能 VX-6R 就可以访问 WIRES™ 的节点（中继或基站），从而实现与互联网的连接。WIRES™ 是“宽覆盖互联网中继加强系统”的缩写。有关的详细信息可以从这个网站上获得：<http://www.vxstd.com/en/wiresinfo-en/>。此功能也可以用于连接其他系统，下面有介绍。

SRG（姊妹电台工作组）模式

1. 按[](LK)TXPO]键一下，开启互联网连接功能。“”符号将在屏幕的右上角显示。
2. 按住[0(SET)]键不要松开，旋转 DIAL 钮，选择您的 WIRES™ 系统节点的接入码：DTMF “0” ~ “9”，“A”，“B”，“C”，“D”，“E (*)”，“F (#)”。按 PTT 结束选择。
3. 启动素联网连接功能以后，VX-6R 将产生一个 0.1 秒的您在第二步所设的接入码的 DTMF 音。这个 DTMF 音在每一次发射时都会被发射，以建立和维持本机与 WIRES™ 系统 SRG 模式的联接。
4. 退出互联网联接功能的方法是再按[](LK)TXPO]键一下。此时，“”符号将在屏幕消失。



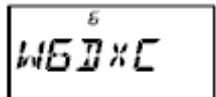
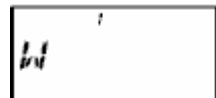
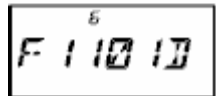
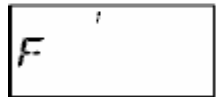
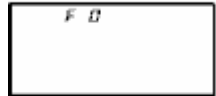
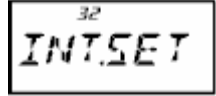
如果其他电台报告说您每次发射信号的开始部分都有一个 DTMF 音发出，而您又没有进行互联网连接的操作，请使用以上第 4 步的方法将互联网连接功能关闭。

FRG（友台工作组）模式

您可以通过本机的 DTMF 串来访问其他的互联网连接系统（包括 WIRE™ 系统的 FFG 模式）。

FRG 模式的编程



1. 存入您的互联网连接系统的 DTMF 接入码。我们以“#（F）1101D”为例。
（“#”一般用“F”表示）。
2. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
3. 旋转 DIAL 钮，选择 32 号菜单：INT.SET。
4. 按[0(SET)]键，开启此菜单项的功能。
5. 旋转 DIAL 钮，选择“互联网接入码存储器”（F0-F63）之一。
6. 按[MODE(SP S)SQ TYP]一下，第一个 DTMF 码的字符将闪烁。
7. 旋转 DIAL 钮，选择“F”（即 DTMF 的“#”。）
8. 按[MODE(SP S)SQ TYP]一下，确认第一个 DTMF 字符，并将光标移动到第二个 DTMF 码的位置。
9. 重复以上步骤，直到 DTMF 接入码的所有字符全部输入完成（“#（F）1101D”）。
10. 如果您想为此 DTMF 接入码存储频道命名的话，则请继续下面的步骤，否则，按[0(SET)]键 1 秒钟将设置存入并退出。
11. 按[V/M(DW)MT]键一下开启互联网接入码存储频道命名功能。
12. 旋转 DIAL 钮，选择名称的第一个字符。
13. 确定后，按[MODE(SP S)SQ TYP]键，将光标移动到下一个字符的位置。
14. 如果您输入错了，可以按[BAND(SCN)BND DN]键将光标移去回到上一个字符的位置。
15. 重复以上 12-14 步，将频道名的所有字符输入。最多可以输入 6 个字符。
16. 输入完毕，按[0(SET)]键确认。
17. 如果需要存入多个接入码，您必须重复以上 1-16 步，并将其他的接入码存入别的接入码存储频道中。
18. 按 PTT 键将新的设置存入机器并返回正常工作状态。

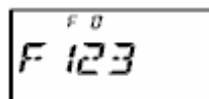
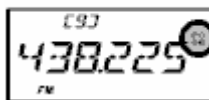
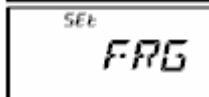
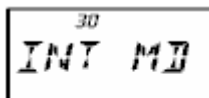


互联网连接功能

FRG（友台工作组）模式

操作（用 FRG 模式接入）

1. 按[F/W]键，再接[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 30 号菜单：INT MD。
3. 按[0(SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“FRG”（即，选择了其他互联网接入系统）。
5. 按 PTT 键将新的设置存入机器。
6. 按[](LK)TXPO]键启动互联网接入功能。“”符号将出现在屏幕的右角。
7. 按住[0(SET)]键不要松开，旋转 DIAL 钮，选择 64 个互联网接入码存储频道之一(F0-F63)。按 PTT 键确认。
8. 此时，FRG 模式接入已经启动，每次您发射信号时，选按住[0(SET)]键，再按 PTT 键，则将互联网接入码即被发出，以使本机接入节点。
9. 回到 WIRE™ 模式的方法是重复以上第 1-5 步，并在第 4 步时，选择“SRG”。



VX-6R 具有 16 键键盘，包括数字[0] ~ [9]，[*]和[#]，以及[A]，[B]，[C]，[D]四个字母键。因此，本机可以很容易地使用 DTMF 实现接驳器操作，中转台操作，互联网连接等功能。

手动发送 DTMF

手动发送 DTMF 的方法：

1. 按[F/W]键，再按[3(DTMF)]键，旋转 DIAL 钮，选择“MANUAL”（手动）方式。
2. 再按[3(DTMF)]键，将新的设置存入机器。
3. 按 PTT 键开始发射信号。
4. 在发射过程中，按您想发送的 DTMF 码对应的键，相应的 DTMF 即被发送出去了。
5. 发送完所有的 DTMF 码，松开 PTT 键。

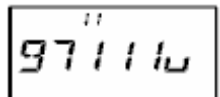
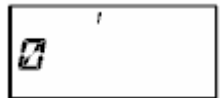
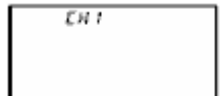
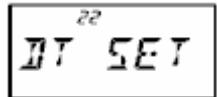


DTMF 自动拨号器

本机具有 9 个 DTMF 自动拨号号码存储器。您可以将一组接驳器的开机控制码存入，也可以存入互联网接入系统的接入码。这样可以在发送时就可以不必再用手动方式发送了。

DTMF 码的存入：

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 22 号菜单：DT SET。
3. 按[0(SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择一个 DTMF 存储频道。
5. 按[MODE(SP S)SQ TYP]键，开始存储 DTMF 码。
6. 旋转 DIAL 钮，选择第一个 DTMF 码，可选项为 0-9，A-F，E 代表“*”，F 代表“#”。
7. 按[MODE(SP S)SQ TYP]键，确认第一个 DTMF 码并将光标移动到下一个 DTMF 的位置。
8. 重复以上第 5，6 步，将所有的 DTMF 码全部输入。
9. 如果有输入错误，您可以按[BAND(SCN)BND DN]键退格交将前一个 DTMF 码删除。
10. 按住[HM/RV(EMG)R/H]键 2 秒钟，可以将输入的 DTMF 码全部删除。
11. 按[0(SET)]键，将新的设置存入机器。



DTMF 操作

12. 如果您想在其他 DTMF 码存储器中存其他的 DTMF 串码，请重复以上第 3-11 步。
13. 所有的 DTMF 存入完毕后，按 PTT 键将新的设置存入机器并返回到正常工作状态。



您可以查看一下您输入的 DTMF 是否正确。方法是重复以上 1-4 步。然后按 [F/W] 键退出。

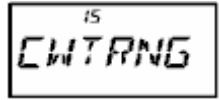
发送电话号码

1. 按 [F/W] 键，再接 [3 (DTMF)] 键，旋转 DIAL 钮，选择 “AUTO” 选项。
2. 按 [3 (DTMF)] 键，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。
3. 当 DTMF 自动拨号器启动以后，发送 DTMF 串码的方法是，按住 PTT 键不要松开，再按相应的存有 DTMF 码串的数字键 [1] ~ [9] 之一。发射动作开始以后，您可以松开 PTT，此时，发射动作不会停止，直至整个 DTMF 码串发射完毕。
4. 关闭 DTMF 自动拨号器的方法是按 [F/W] 键，再按 [3 (DTMF)] 键，旋转 DIAL 钮，选择 “MANUAL” 选项。



VX-6R 具有 CW 练习功能。它可以自动随机地通过扬声器发出摩尔斯码，您可以随时听抄以提高您的 CW 能力。

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 15 号菜单：CW TRNG。
3. 按[0(SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 按[MODE(SP S)SQ TYP]键，选择练习模式（在屏幕的上边缘处显示）：



A: 发出 5 个字母。

练习模式 摩尔斯码速度

A_r: 只发字母(重复发)。

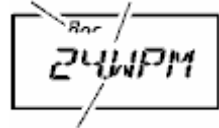
n: 发 5 个字数。

n_r: 只发数字（重复发）。

An: 发 5 个字母，数字，“？”，“/”的组合。

TX/BUSY 指示灯状态

Anr: 以 5 个为一组发字母，数字，“？”，“/”的组合（重复发）。



5. 旋转 DIAL 钮，选择摩尔斯码的发送速度。您可以按[V/M(DW)MT]键选择摩尔斯码速度的单位为 WPM（每分钟字数）或 CPM（每分钟字符数）。
6. 按[BAND(SCN)BND DN]键打开或关闭发送 CW 练习音时 LED（即“发射/忙”指示灯）（白色）闪烁。发送速度右下方的“点”表示“发射/忙”灯已经打开。
7. 按[F/W]键，开始练习。此时机器并不发射无线电信号，只是在扬声器中发出 CW 练习码串。如果您在上面第 4 步选择的是没有 r 的练习方式，则每次发出一组摩尔斯码，再按一次[F/W]则再发出另一组摩尔斯码。
8. 关闭 CW 练习功能的方法是按一下[0(SET)]键。
9. 按 PTT 键返回到正常工作状态。



“CPM”每分钟字符数，是基于国际上的“巴黎标准”，即每个“字”由 5 个字符组成。

其他设置

开机密码

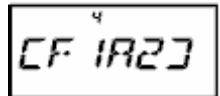
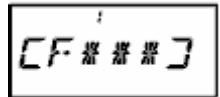
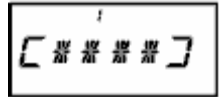
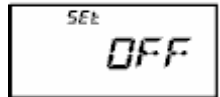
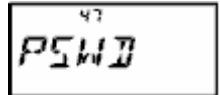
VX-6R 具有开机密码保护功能，以阻止未经授权的人使用本机。

启动开机密码保护功能以后，每次打开电源，都要求您输入四位字符的密码。如果输入的密码有误，则机器会自动关机。



设定密码并开启密码保护功能：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 47 号菜单：PSWD。
3. 按[0 (SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 按[MODE (SP S) SQ TYP]键，显示以前存入的密码。
5. 旋转 DIAL 钮，选择密码的第一个字符。可选项为[0]~[9]，A，B，C，D，E（代表“*”，F（代表“#”）。
6. 按[MODE (SP S) SQ TYP]键，将光标移动到下一个位置。
7. 重复第 5，6 步，将密码的所有字符输入完毕。
8. 如果您输入有误，您可以按[BAND (SCN) BND DN]键退格。然后再重新输入。
9. 密码输入完毕后，按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。
10. 如果您想关闭密码保护功能，请重复以上第 1-4 步，并在第 4 步时旋转 DIAL 钮，选择“OFF”选项。



1) 建议您将设定的密码写下来，以便于您忘记密码时随时能够找到。

2) 如果您将密码忘记，您可以使用完全复位功能将机器复位到出厂状态，此时密码即被清除，不过，所有您存入的频道等信息也均会消失。

“P”键的编程

您可以将菜单中的某一个菜单的功能设到 VX-6R 的“P”键[P (DMR)]上，使之成为某一菜单的快捷键。其设置方法如下：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择您想指定给 P 键[P (DMR)]的菜单号。
3. 按住[P (DMR)]键 1 秒钟，将此菜单的功能指定给 P 键。
4. 此时，您即可以按[P (DMR)]键来快速进入此号菜单。

接收机省电功能设置

VX-6R 的一个重要的功能是接收机的省电功能。它可以让接收机进入“睡眠”状态，经过一定时间再“唤醒”，然后检查一个频率上是否有信号活动。如果频率上有信号活动，则机器会保持“唤醒”状态，信号消失，则再度进入“睡眠”状态。这个功能可以大大的减少电池的消耗。而“睡眠”时间的长短，您可以通过菜单设置。方法如下：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 53 号菜单：RXSAVE。
3. 按[0 (SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“睡眠”时间。可选项为 200 毫秒，300 毫秒，500 毫秒，1 秒钟，2 秒钟，OFF。默认值为 200 毫秒。
5. 选择完毕，按 PTT 键将新的设置存入机器并返回正常工作状态。



当您在进行分包通信时，请选择睡眠时间为 OFF。因为，分包数据来到时，如果您的机器正处于睡眠状态，则 TNC 不能收到完整的信息，会造成无法正确解码和信息丢失。

其他设置

唤醒功能的设置

唤醒功能和接收机省电功能类似，然而，它是新技术，更加选进，它可以提供比接收机省电或能更长的“睡眠时间”。其与接收机省电功能之不同在于它工作于机器的关机状态，而此时，机器的屏幕上会显示“WAKEUP”。

设置唤醒功能的方法：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 72 号菜单：WAKEUP。
3. 按[0 (SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“睡眠时间”。可选项为 5 秒/10 秒/20 秒/30 秒。



根据选择的时间间隔，在关机状态下，机器会定期地自动暂时打开并检查频率上是否有信号活动，如果发现有信号活动并且此信号打开了机器的静噪，则机器会完全开机。

EAI:

如果 EAI 功能已经启动，则机器会检查 EAI 频道上是否有信号活动。对于 EAI 频道的检查，是每 5 秒钟进行一次。如果机器收到了具有正确编码的信号，则机器会自动完全开机。然后，根据 18 号菜单：EAI 的设置自动发射相应的信号。

OFF:

关闭唤醒功能。

5. 按 PTT 键将新的设置存入机器并返回正常工作状态。
6. 如果您想关闭唤醒功能，重复以上操作并在第 4 步时旋转 DIAL 钮选择“OFF”选项。

当您的机器处于关机状态时，唤醒功能即开始工作，屏幕上将显示“WAKEUP”字样。



当唤醒功能检查频率上是否有信号时，您可能会听到一个短小的噪音。您可以在以上第 4 步时按[MODE]SP) SQ TYP]键将此噪音关闭(屏幕上的省电功能指示“SAVE”会消失)。然而，这样做会多多少少增加一些电力的消耗。

当唤醒功能正在工作时，您可以按 PWR 键暂停唤醒功能。

发射机省电功能

VX-6R 具有非常实用的发射机省电功能。如果您上一次收到的信号强度非常强时，本机则自动减小发射功率。例如，当您离中断台非常近的时候，您没有必要用大功率发射就可以打开中断台的静噪门限。在此类情况下，使用发射机省电功能自动减小发射功率就可以大大节省电力的消耗。

开启发射机省电功能的方法：

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 70 号菜单：TXSAVE。
3. 按[0(SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“ON”选项。
5. 按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回到正常工作状态。



ATT 功能（前级末端衰减器）

此功能将所有接收到的信号（包括噪音信号）衰减 10dB，以便于在嘈杂的背景下能更清晰的接收。

1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 5 号菜单：ATT。
3. 按[0(SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“ON”选项。
5. 按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。
6. 关闭 ATT 的方法是重复以上操作，并在第 4 步时选择“OFF”选项。



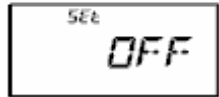
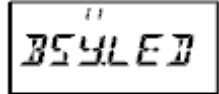
ATT 启动以后，工作模式的显示（AM，FM 或 WFM 等）会闪烁。

其他设置

关闭“发射/忙”指示灯

另一个省电的方法是关闭接收信号的指示，即“发射/忙”指示灯的“忙”指示。方法如下：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 11 号菜单：BSY. LED。
3. 按[0 (SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“OFF”选项。
5. 按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。
6. 再开启“发射/忙”指示灯的“忙”指示，请重复以上步骤并在第 4 步时选择“ON”选项。

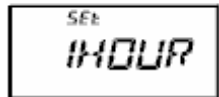
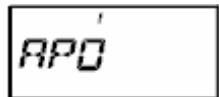


无键盘操作自动关机功能（APO 功能）

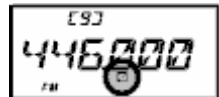
开启 APO 功能以后，如果在指定的时间内没有键盘操作，则机器会自动关闭电源。可选的自动关机的延时时间为 0.5 小时/1 小时/3 小时/5 小时/8 小时，以及“OFF”，即关闭 APO 功能。

开启 APO 功能的方法：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 1 号菜单：APO。
3. 按[0 (SET)]键开启菜单的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择自动关机前的延时时间。
5. 按 PTT 键将新的设置存入机器并返回正常工作状态。



启动 APO 功能以后，屏幕上将显示“Ⓞ”符号。如果在指定的时间内您没有对本机进行任何键盘操作，则本机将自动关机。



自动关机以后，再开机方法，与正常开机方法一样，按住 PWR 键 1 秒钟。

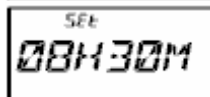
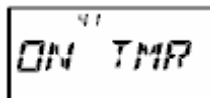
定时自动开机功能

VX-6R 可以设定在指定的延时时间以后自动开机，这一功能称为定时自动开机功能。

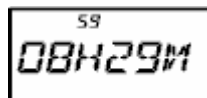
1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 41 号菜单：ON TMR。
3. 按[0(SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择自动开机的延时时间。

注意：这一延时时间，不是指在具体某一时刻自动开机，而是指经过一个时间段后自动开机。

5. 按 PTT 键，将新的设置存入机器并返回正常工作状态。



设定了定时自动开机功能以后，一旦您关闭本机的电源，定时自动开机功能的延时定时器即被启动，屏幕上将显示至下一次自动开机时所需时间的倒计时。



当您启动了定时自动开机功能以后，您可以按 PWR 键 1 秒关闭此功能。



如果开启了唤醒功能，则定时自动开机功能即被忽略。

其他设置

繁忙频道锁定功能（BCL0）

如果在一个频点上有一个信号打开了静噪，则发射机的发射功能被关闭。这一功能称为繁忙频道锁定功能。此功能可以使您避免有无意间打断其他电台的通信。因为，有些时候，您的电台可能和别的电台在同一个频点上但是 CTCSS 或 DCS 不同，你的扬声器没有打开，而您听不到频点上的信号。默认设置是“OFF”（关闭状态），开启 BCL0 功能的方法如下：

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 6 号菜单：BCL0。
3. 按[0 (SET)]键开启此菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“ON”选项。
5. 按 PTT 键将新的设置存入机器并返回正常工作状态。

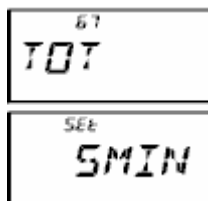


BCL0 是受静噪门限控制的，如果您启动了 DCS 或 TSQ 功能，而频率上的信号没有正确的编码，BCL0 功能将抑制本机的发射，这样，BCL0 功能即起到了防止您无意中影响其他电台通信的目的。

发射时间限制 (TOT)

TOT 功能使您每一次发射时间限制在指定的时间以内。这样，您就可以避免长时间发射，比如 PTT 键粘连，电台或话筒组夹于汽车座椅之间。而且，这样也可以节省电池的电力和过多的点用频率而影响其他电台的通信。出厂默认的 TOT 时间是 3 分钟。开启 TOT 功能的方法如下：

1. 按[F/W]键，再按[09SET]]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 67 号菜单：TOT。
3. 按[0 (SET)]键开启菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择最长发射时间 (TOT 时间) 为 2.5 分钟/5 分钟/10 分钟之一，或“OFF” (关闭)。
5. 按 PTT 键将新的设置存入机器并返回正常工作状态。



1) 当您的发射时间由于 TOT 功能的限制而只剩下 10 秒钟的时候，机器的扬声器会发出一个嘀音报警。

2) 因为简短发射是一个好的操作人员的标志，所以，请尽量将 TOT 时间设得小一些，这样，也能够最大程度地减小电池的消耗。

发射频偏的设置

在世界上的很多地方，频率上是很拥挤的，在这种环境下，为了减少邻频干扰，常用的办法就是减小发射频偏。VX-6R 的频偏设置十分简便。

1. 按[F/W]键，再按[0 (SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择 27 号菜单：HLF. DEV.
3. 按[0 (SET)]键开启菜单项的功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择“ON”选项，此时，“频偏减半”功能即被启动。启动以后的频偏大约减小为 $\pm 2.5\text{kHz}$ ，并且接收音频输也会增大，以便能听清窄频偏的信号。
5. 按 PTT 键将新的设置存入机器并返回正常工作状态。



正常的频偏 (即 27 号菜单设为“OFF”状态下) 为 $\pm 5\text{kHz}$ 。

有时机器会出现错误的动作，此时就得复位一下机器的微处理器，方法如下：

微处理器复位

清除所有信息，复位到出厂状态：

1. 关闭机器的电源。
2. 按住[MODE(SP SP)SQ TYP]键，[0(SET)]键和[V/M(DW)MT]键，不要松开，打开电源。
3. 按[F/W]键一下，所有的设置都复位到出厂状态。按任何其他键，则取消复位操作。

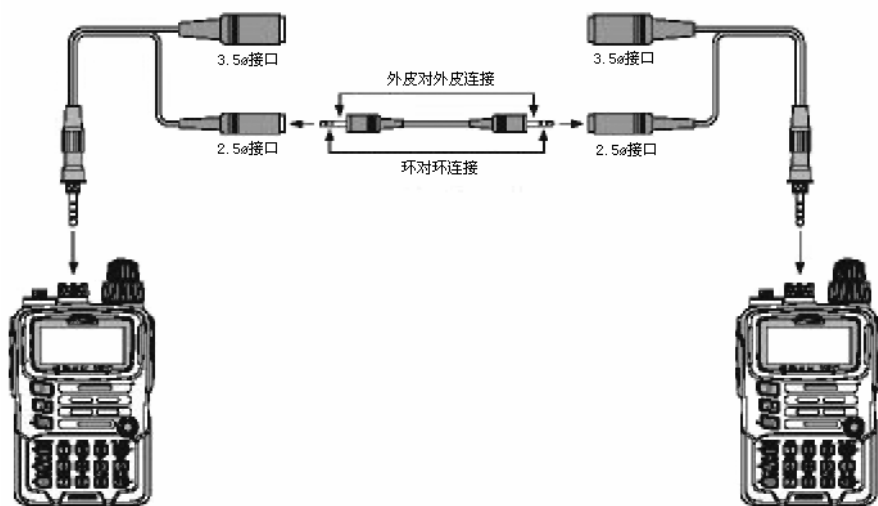
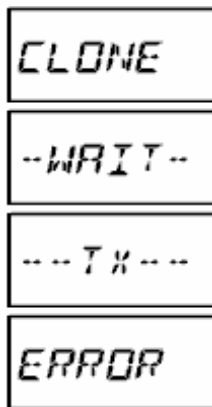
菜单复位

1. 关闭机器的电源。
2. 按住[MODE(SP S)SQ TYP]键和[V/M(D/W)MT]键，不要松开，打开机器的电源。
3. 按[F/W]键，启动菜单复位的动作，按任何其他键，取消复位动作。

克隆功能

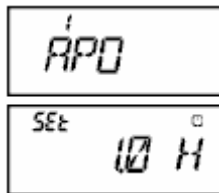
VX-6R 具有一个非常方便的功能，即频道和设置克隆功能。用此功能您可以将一台 VX-6R 的全部数据一次性复制到另一台 VX-6R 中。此功能尤其适用于为某一公共系统设定多台机器。操作方法如下：

1. 关闭两台机器电源。
2. 在两台机器的 MIC/SP 接口上均插入 CT-91 话筒适配器。在两个 CT-91 话筒适配器之间连接好用户自制的克隆电缆。
3. 按住 [F/W] 键，不要松开，打开电源。两台机器均进行相同的操作，顺序任意。两台机器的屏幕均显示“CLONE”（克隆）字样。
4. 在“目的”机上，按 [V/M(DW)MT] 键，屏幕上的显示变为“--WAIT--”。
5. 在“源”机上，按 [BAND(SCN)BND DN] 键，显示屏的显示将变为“---TX---”，并且克隆动作马上开始。
6. 在克隆动作过程中，如果发生错误，显示屏上将显示“ERROR”，请检查电缆，电池电压等，排除故障以后再进行克隆。
7. 如果克隆动作顺利完成，“源”机的屏幕将显示“CLONE”字样，“目的”机将返回正常工作状态。将两台机器关闭电源再断开连接的电缆。“源”机再开机即可回到正常工作状态。




VX-6R 具有的菜单，前面已经介绍了很多。其菜单的设置是很容易的。通过菜单的设置您可以对本机进行各种各样的设定。有的菜单，前面没有介绍，现在，一并整理一下，做一个菜单的总结。所有菜单的设置，一般都遵循下面的步骤：







1. 按[F/W]键，再按[0(SET)]键进入菜单。
2. 旋转 DIAL 钮，选择菜单号。
3. 按[0(SET)]键开启所选菜单号的设定功能。
4. 旋转 DIAL 钮，选择相应菜单项的功能。
5. 按 PTT 键将新的设置存入机器并返回正常工作状态。



有的菜单号（例如 50 号菜单：TN FEQ）需要在选择好参数以后，退出菜单操作之前，再按一次[0(SET)]键。

快捷键“我的菜单”的设置

在出厂的默认设置中，[ (LK) TXPO] 键的默认功能（即按一下的功能）被设为互联网连接功能。然而，这一功能是可以重新设置的。您可以将“按一下此键”的功能设为启动某一菜单号的设置。

1. 按住 [ (LK) TXPO] 键，不要松开，打开 VX-6R 的电源。此操作将切换此键的功能为“互联网连接功能”或“我的菜单”快捷功能。
2. 调出您想为 [ (LK) TXPO] 设定的菜单号。
3. 按住 [ (LK) TXPO] 键 1 秒钟，即将上面的菜单号指定给了 [ (LK) TXPO] 键，屏幕上将显示“MY KEY”，表示此功能已启动。
4. 现在，按一下 [ (LK) TXPO] 键，您就可以快速启动指定的菜单号了。进行完设定以后，您必须再按一次 [ (LK) TXPO] 键退出菜单菜返回到正常工作状态。

菜单详解

菜单号	功能	选项 (黑斜体为默认值)
1[APO]	设置自动关机功能	<i>OFF</i> /30分/1小时/3小时/ 5小时/8小时
2[AR BEP]	选择 ARTS 操作时报警音的模式	<i>IN RNG</i> /ALWAYS/OFF
3[AR INT]	选择 ARTS 确认联络时间间隔	<i>25 秒</i> /15 秒
4[ARS]	开/关自动中变频差功能	ON/OFF
5[ATT]	开/关级末端衰减器 (10dB)	OFF/ON
6[BCLO]	开/关繁忙信道锁定功能	OFF/ON
7[BEEP]	选择 CTCSS/DCS 铃声次数	ON/OFF
8[BELL]	开/关键盘音	OFF/1/3/5/8/连续
9[BP LVL]	调整报警音之音量	1-9 级 (<i>5 级</i>)
10[BNK NM]	为频道组命名	---
11[BSY. LED]	开/关静噪被打开时的忙指示灯	ON/OFF
12[CH CNT]	选择频道计数搜索的宽度	$\pm 5\text{MHz}$ / $\pm 10\text{MHz}$ / $\pm 50\text{MHz}$ / $\pm 100\text{MHz}$
13[CLK. SFT]	CPU 时钟频道的改变	OFF/ON
14[CW ID]	编程和启动 CW 身份确认功能 (使用 ARTS)	---
15[CWTRNG]	开/关 CW 练习功能并选择摩尔斯码发送速度	<i>OFF</i> / 4WPM~13WPM/15WPM/17WPM/ 20WPM/24WPM/30WPM/40WPM (20CPM~65CPM/5CPM 75CPM/85CPM/100CPM 120CPM/150CPM/200CPM)
16[DC VLT]	显示直流电源电压	---
17[DCS CD]	DCS 码设定	104 个标准 DCS 码 (<i>023</i>)
18[DCS RV]	开/关 DCS 码反解码	关/开
19[DIMMER]	设置屏幕亮度	0~12 级 (<i>7 级</i>)
20[DMR. WRT]	开/关 DMR 操作时的 DMR 覆盖写入方式	OFF/ON
21[DT A/M]	开/关 DTMF 自动拨号器	<i>手动</i> /自动
22[DT SET]	编程 DTMF 自动拨号器	---
23[EAI]	开/关 EAI 功能	OFF/ON
24[EAI. TMR]	设置 EAI 工作模式和发射时间	INT. 1M~INT. 10M/ INT. 15M/INT. 20M/INT. 30M/ INT. 40M/INT. 50M CON. 1M~CON. 10M CoN. 15M/CON. 20M/CON. 30M CON. 40M/CON. 50M(CON. 5M)
25[EDG. BEP]	开/关 DIAL 钮的波段边界警告	OFF/ON
26[EMG S]	选择紧急功能启动时的报警方式	<i>BP+STR</i> /BEAM/BP+BEM/CW/ BP+CW/BEEP/STROBE
27[HLF. DEV]	开/关频偏减半功能	OFF/ON
28[HM/RV]	选择 [HM/RV (EMG) R/H] 键的第一功能	<i>REV</i> /HOME
29[INT CD]	选择 WIRES™ 的接入码	<i>DTMF 1</i> ~DTMF F
30[INT MD]	选择互联网连接的模式	<i>SRG</i> /FRG
31[INT. A/M]	开/关互联网连接操作时的 DTMD 自动拨号器	<i>手动</i> /自动
32[INT. SET]	选择非 WIRESTM 系统互联网接入系统的接入码存储器	---
33[LAMP]	选择屏幕和键盘灯的模式	<i>KEY</i> /CONT/OFF
34[LED LT]	持续白色照明启动	---
35[LOCK]	选择锁定方式	KEY/DIAL/ <i>K+D</i> /PTT/ P+K/P+D/ALL
36[M/T-CL]	选择 MONI 键 (PTT 下面的键) 的功能	MONI/T-CALL ^{*1}
37[MCGAIN]	调整话筒增益	1~9 级 (<i>5 级</i>)
38[MW MD]	设定频道存储时的频道选择方式	<i>下一个</i> /较低的
39[NAME]	翻转频率显示和频道名显示	<i>频率</i> /名称
40[NM SET]	频道命名	---

*1:根据电台的版本不同而不同

菜单详解

菜单号	功能	选项 (黑斜体为默认值)
41[ON TMR]	设置自动开机的延时时间	<i>OFF</i> / 00H10M(00:10)~24H00M(24:00)/ (10 分钟一个单位)
42[OPN. MSG]	设置开机欢迎信息	<i>DC</i> /MSG/OFF
43[PAGER]	开/关加强型 CTCSS 传呼及编码静噪功能	<i>OFF</i> /ON
44[PAG. ABK]	开/关加强型 CTCSS 传呼及编码静噪的自动回复功能	<i>OFF</i> /ON
45[PAG. CDR]	设置开/关加强型 CTCSS 传呼及编码静噪的接收传呼码	(<i>05_47</i>)
46[PAG. CDT]	设置开/关加强型 CTCSS 传呼及编码静噪的发送传呼码	(<i>05_47</i>)
47[PSWD]	编程和启动密码保护功能。	---
48[PTT. DLY]	设置 PTT 延时 (按下 PTT 键至开始发射信号)	<i>OFF</i> /20MS/50MS/ 100MS/200MS
49[RESUME]	选择扫描恢复方式	3SEC/ <i>5SEC</i> /10SEC/ BUSY/HOLD
50[RF SQL]	选择 RF 静噪门限	<i>OFF</i> /S1/S2/S3/S4/S5/S6/ S7/S8/S9/S9+
51[RPT]	设置中转差频方向	<i>SIMP</i> /-RPT/+RPT
52[RX MD]	选择接收模式	<i>AUTO</i> /N-FM/AM/W-FM
53[RXSAVE]	选择接收机省电功能的睡眠时间	<i>200MS</i> /300MS/500MS/ 1S/2S/OFF
54[S SRCH]	选择智能扫描的搜索模式	<i>SINGLE</i> (单次)/CONT(连续)
55[SCN. LMP]	开/关暂停时扫描指示灯	<i>ON</i> /OFF
56[SHIFT]	设置中转频差	0.00-149.95MHz*2 (50kHz 步进)
57[SKIP]	选择频道扫描时的扫描忽略频道	<i>OFF</i> /SKIP/ONLY
58[SPLIT]	开/关 CTCSS/DCS 独立编解码	<i>OFF</i> /ON
59[SQL]	设置静噪门限	0-15 级 (NFM: <i>1 级</i>) 0-8 级 (WFM: <i>2 级</i>)
60[SQL. TYP]	选择哑音编解码模式	<i>OFF</i> /TONE/T SQL/ DCS/RV TN
61[STEP]	设置频合器频率步时	5.0k/10.0k/12.5k/15.0k/20.0k 25.0k/50.0k/100.0k/ <i>AUTO</i>
62[SU1. ALT]	选择海拔高度表单位及校正海拔高度表	M/Ft*3 Offset:-1000-0+1000
63[SU1. BRM]	选择大气压力表单位及校正大气压力表	HP/MB/HG/IC*1, 3
64[SU1. SET]	设置传感器信息显示的方式	<i>OFF</i> /BARO/ALTI*3
65[TEMP]	显示机内温度并选择其显示单位 (°C 或 °F)	---
66[TN FRQ]	设置 CTCSS 哑音频率	50 个标准哑音 (<i>100Hz</i>)
67[TOT]	设置 TOT 时间	OFF/1 分/ <i>3 分</i> /5 分/10 分
68[TS MUT]	开/关哑音扫描启动时的音频	<i>ON</i> /OFF
69[TS SPD]	选择哑音扫描的扫描速度	<i>FAST</i> (快)/LOW(慢)
70[TXSAVE]	开/关发射机省电功能	<i>OFF</i> /ON
71[VFO MD]	开/关当前波段的 VFO 边界限定	<i>BAND</i> /ALL
72[WAKEUP]	设置唤醒功能	<i>OFF</i> /5S/10S/20S/30S/EAI
73[WX ALT]	开/关天气报警功能	<i>OFF</i> /ON

*1: 根据机器版本不同而不同。

*2: 根据频率波段。

*3: 需要安装 SU-1。

菜单详解

中转设置	菜单号	选项 (默认)
开/关自动中转功能	4[ARSL]	ON/OFF
设置差频方向	51[RPT]	STMP/-RPT/+RPT
设置频差大小	56[SHIFL]	0.00-149.95MHz*1
CTCSS/DCS 设置	菜单号	选项 (默认)
设置 CTCSS/DCS 报警铃声重复数	8[BELL]	OFF/1/3/5/8/ CONT (连续)
设置 DCS 码	17[DCS CD]	104 个标准 DCS 码 (023)
开/关 DCS 反相解码	18[DCS RV]	关/开
开/关 DTMF 自动拨号器	21[DT A/M]	手动/自动
编程 DTMF 自动拨号器	22[DT SET]	---
设置静噪门限	59[SQL]	0-15 级 (NFM: 1 级) 0-8 级 (WFM: 2 级)
选择哑音编解码模式	60[SQL. TYP]	OFF/TONE/T SQL/ DCS/RV TN
设置 CTCSS 哑音频率	66[TN FRQ]	50 个标准 CTCSS 哑音 (100Hz)
ARTS 设置	菜单号	选项 (默认)
选择 ARTS 操作时的报警音模式	2[AR BEP]	IN RNG/ALWAYS/OFF
设置 ARTS 操作的联络周期	3[AR INT]	25SEC/15SEC
编程和启动 CW 身份确认功能	14[CW ID]	---
频道设置	菜单号	选项 (默认)
频道组命名	10[BNK NM]	---
开/关 DMR 操作时 DMR 频道覆盖功能	20[DMR. WRT]	ON/OFF
设置频道存储时的频道选择方法	38[MW MD]	NEXT/LOWER
翻转频道为频率显示或频道名显示	39[NAME]	FREQ/ALPHA
频道命名	40[NM SET]	---
扫描设置	菜单号	选项 (默认)
选择扫描恢复方式	49[RESUME]	3SEC/5SEC/10SEC BUSY/HOLD
开/关暂停时的扫描指示灯	55[SCN. LMP]	ON/OFF
设置扫描时的忽略扫描频道	57[SKIP]	OFF/SKIP/ONLY
开/关天气报警频道的扫描	73[WX ALT]	OFF/ON
开/关哑音扫描启动后的输出音频	68[TS MUT]	ON/OFF
选择哑音扫描速度	69[TS SPD]	FAST/SLOW
省电功能设置	菜单号	选项 (默认)
选择接收机省电功能的睡眠时间	53[RXSAVE]	200MS/300MS/500MS/ 1S/2S/OFF
开/关发射机省电功能	70[TXSAVE]	OFF/ON
设置唤醒功能	72[WAKEUP]	OFF/5S/10S/20S/30S/EAT
WIRES™ 设置	菜单号	选项 (默认)
选择 WIRES™ 的接入码	29[INT CD]	DTMF I-DTMF F
选择互联网连接功能的工作模式	30[INT MD]	SRG/FRE
选择非 WIRES™ 互联网连接系统的接入码存储器	31[INT. A/M]	MANUAL/AUTO
开/关互联网连接功能的 DTMF 自动拨号器	32[INT. SET]	---
EAI 设置	菜单号	选项 (默认)
开/关紧急自动 ID 功能	23[EAI]	OFF/ON
设置紧急自动 ID 功能的工作模式和发射时间	23[EAI. TMR]	INT. 1M - INT. 10M, INT. 15M, INT. 20M, INT. 30M, INT. 40M, INT. 50M, CON. 1M - CON. 10M, CON. 15M, CON. 20M, CON. 30M, CON. 40M, CON. 50M (CON. 5M)
设置紧急功能的报警方式	26[EMS S]	BP+STP/BEAM/BP+BEM/CW/ BP+CW/BEEP/STROBE
EPCS 设置	菜单号	选项 (默认)
开/关加强 CTCSS 传呼及编码静噪功能	43[PAGER]	OFF/ON
开/关加强 CTCSS 传呼及编码静噪功能的自动回复功能	44[PAG. ABK]	OFF/ON
开/关加强 CTCSS 传呼及编码静噪功能的接收传呼码	45[PAG. CDR]	(0-47)
开/关加强 CTCSS 传呼及编码静噪功能的发射传呼码	46[PAG. CDT]	(0-47)

*1: 根据频率波段而不同。

菜单详解

按键和旋钮设置	菜单号	选项 (默认)
开/关键盘音	7[BEEP]	ON/OFF
调整报警音量	9[BP_LVL]	1-9级 (5级)
开/关静噪打开时的忙指示灯	11[BSY_LED]	ON/OFF
选择[HM/RV (EMG) R/H]键的第一功能	28[HM/RV]	REV/HOME
选择屏幕和键盘灯的工作模式	33[LAMP]	KEY/CONT/OFF
选择锁定组合	35[LOCK]	KEY/DIAL/K+D/PTT/ P+K/P+D/ALL
选择 MONI (PTT 下面的) 键的功能	36[M/T-CL]	MONI/T-CALL*2
SU-1 设置	菜单号	选项 (默认)
选择海拔高度表的单位和校正海拔高度表	62[SU1_ALT]	M/Ft*2,3 Offset: -1000 - 0 - +1000
选择气压表的单位和校正气压表	63[SU1_BRM]	HP/MB/HG/IC*2,3 Offset: -1000 - 0 - +1000
设置传感器的显示方式	64[SU1_SET]	OFF/BARO/ALTI*3
显示设置	菜单号	选项 (默认)
直流供电电压显示	16[DC_VLT]	---
显示亮度设置	19[DIMMER]	0-12级 (7级)
机内温度显示及温度单位选择(°C或°F)	65[TEMP]	---
其他设置	菜单号	选项 (默认)
自动关机功能的关机延时时间设置	1[APO]	OFF/30MIN/1HOUR/3HOUR/ 5HOUR/8HOUR
开/关接收前级末端衰减器	5[ATT]	OFF/ON
开/关繁忙信道锁定功能	6[BCL0]	OFF/ON
选择频道计数扫描的扫风描宽度	12[CH_CNT]	±5MHz/±10MHz/±50MHz/ ±100MHz
CPU 时钟频率修改	13[CLK_SFT]	OFF/ON
开/关 CW 练习功能并选择摩尔期码发送速度	15[CWTRNG]	OFF/4WPM-13WPM/15WPM 17WPM/20WPM/24WPM/ 30WPM/40WPM (20CPM-65CPM(5CPM 步进)/ 75CPM/85CPM/100CPM 120CMP/150CPM/200CPM)
开/关 DIAL 钮选择频率时的波段边界报警功能	25[EDG_BEP]	OFF/ON
开/关发射频偏减半功能	27[HLP_DEV]	OFF/ON
开/关指示灯持续白色显示	34[LED_LT]	---
调整话筒增益	37[MCGAIN]	1-10级 (5级)
设置自动开机时间	41[ON_TMR]	OFF/ON 00H10M(00:10)-24H00M(24:00)
设置开机信息	42[OPN_MSG]	(10 分钟步进)
编程和启动密码保护	47[PSWD]	DC/MSG/OFF
设置 PTT 延时时间	48[PTT_DLY]	---
设置 RF 静噪门限	50[RF_SQL]	OFF/20MS/50MS/100MS/ 200MS OFF/S1/S2/S3/S4/ S5/S6/S7/S8/S9/S9+
选择接收模式	52[RX_MD]	AUTO/N-FM/AM/W-FM
选择智能搜索扫描模式	54[S_SRCH]	SINGLE/CONT
开/关 CTCSS/DCS 独立编解码功能	58[SPLIT]	OFF/ON
设置频合器步时	61[STEP]	5.0k/10.0k/12.5k/15.0k/20.0k
设置 TOT 时间	67[TOT]	0k
开/关当前波段 VFO 操作波段边界限制	71[VFO_MD]	25.0k/50.0k/100.0k/AUTO OFF/1MIN/3MIN/5MIN/10MIN BAND/ALL

*1: 根据波段而不同。

*2: 根据电台版本而不同。

*3: 需要选件 SU-1。

菜单详解

1 号菜单号 [APO]

功能： 设置自动关机的延时时间。

可选项： OFF/30MIN/1HOUR/3HOUR/5HOUR/8HOUR（OFF 为关闭，MIN 为分钟，HOUR 为小时）。

默认值： OFF

2 号菜单号 [AR BEP]

功能： 选择 ARTS 操作时的报警模式。

可选项： INRANG/ALWAYS/OFF

默认值： INRANG

INRANG： 只在第一次确认在可通联区域内时发出报警音。

ALWAYS： 每次确认都发出报警音（每 25 秒或 15 秒）。

OFF： 无报警音。

3 号菜单号 [AR INT]

功能： 选择 ARTS 操作时确认两台是否在可通联区域内的时间间隔。

可选项： 25 秒/15 秒

默认值： 25 秒

4 号菜单号 [ARS]

功能： 开/关自动中转差频功能。

可选项： ARS.ON/ARS.OFF

默认值： ARS.ON

5 号菜单号 [ATT]

功能： 开/关前级末端衰减器（10dB）。

可选项： OFF/ON

默认值： OFF

6 号菜单号 [BCLO]

功能： 开/关繁忙信道锁定功能。

可选项： OFF/ON

默认值： OFF

7 号菜单号 [BEEP]

功能： 开/关键盘音。

可选项： ON/OFF

默认值： ON

8 号菜单号 [BELL]

功能： 选择 CTCSS/DCS 铃声重复数。

可选项： OFF/1/3/5/8/连续

默认值： OFF

9 号菜单号 [BP LVL]

功能： 设置报警音量级别。

可选项： 1-10 级

默认值： 5 级

10 号菜单号 [BNK NM]

功能： 频道组命名功能。

请见 41 页。

11 号菜单号 [BSY. LED]

功能： 开/关静音找开时的繁忙指示灯。

可选项： ON/OFF

默认值： ON

12 号菜单号 [CH CNT]

功能： 设置频道记数扫描的宽度。

可选项： $\pm 5\text{MHz}$ / $\pm 10\text{MHz}$ / $\pm 50\text{MHz}$ / 100MHz

默认值： $\pm 5\text{MHz}$

13 号菜单号 [CLK. SFT]

功能： CPU 时钟频率改变

可选项： OFF/ON

默认值： OFF

这一功能只在为了躲开指定频率上的啸叫时才使用。

14 号菜单号 [CW ID]

功能： 编程和开启 CW 身份确认功能（ARTS 操作时使用）

参见 67 页。

15 号菜单号 [CWTRNG]

功能： 开/关 CW 练习功能并选择摩尔斯码的发送速度。

可选项： OFF/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/15/17/20/24/30/40WPM 或

OFF/20/25/30/35/40/45/50/55/60/65/75/85/100/120/150/200CPM

默认值： OFF

注意：切换 CW 速度单位“WPM”和“CPM”的方法是按一下[V/M (DW) MT]键。

16 号菜单号 [DC VLT]

功能： 指示直流供电电压

菜单详解

17 号菜单号[DCS CD]

功能： 设置 DCS 码。

可选项： 104 个标准 DCS 码。

默认值： 023

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	-	-	-	-	-	-	

18 号菜单号[DCS RV]

功能： 开/关 DCS 反相编解码。

可选项： 关/开

默认值： 关

19 号菜单号[DIMMER]

功能： 设置显示亮度。

可选项： 0-12 级

默认值： 7 级

20 号菜单号[DMR.WRT]

功能： 开/关 DMR 频道操作时 DMR 频道覆盖功能。

可选项： ON/OFF

默认值： ON

21 号菜单号[DT A/M]

功能： 开/关 DTMF 自动拨号器。

可选项： 手动/自动

默认值： 手动

22 号菜单号[DT SET]

功能： 编程 DTMF 自动拨号器。

参见 73 页。

23 号菜单号[EAI]

功能： 开/关 EAI 功能。

可选项： OFF/ON

默认值： OFF

24 号菜单号[EAI.TMR]

功能： 设置 EAI 操作模式和发射时间。

可选项： INT. 1M 至 INT. 10M, INT. 15M, INT. 20M, INT. 30M, INT. 40M, INT. 50M
CON. 1M 至 CON. 10M, CON. 15M, CON. 20M, CON. 30M, CON. 40M, CON. 50M

默认值： CON. 5M

25 号菜单号 [EDG, BEP]

功能： 开/关 DIAL 钮调整频率时波段边界报警功能

可选项： OFF/ON

默认值： OFF

26 号菜单号 [EMG S]

功能： 选择紧急功能启动时的报警方式

可选项： BP+STR/BEAM/BP+BEM/CW/BP+CW/BEEP/STROBE

默认值： BP+STR

BP+STR： 声音报警和发射/忙指示灯闪烁。

BEAM： 发射/忙指示灯以白色持续显示。

BP+BEM： 声音报警和发射/忙指示灯白色持续显示。

CW： 启动紧急功能 1 分钟以后，向空中发送摩尔斯码“SOS”(即·····)。

BP+CW： 声音报警和启动紧急功能 1 分钟以后，向空中发送摩尔斯码“SOS”(即·····)。

BEEP： 声音报警。

STROBE： 发射/忙指示灯闪烁。

当设置为 CW 或 BP+CW 时，如果您已经使用 14 号菜单 [CW ID] 输入了您的呼号，本机在发送完 SOS 以后，则本机会以 CW 方式发送“DE+您的呼号”。

27 号菜单号 [HLF, DEV]

功能： 发射频偏减半功能。

可选项： OFF/ON

默认值： OFF

28 号菜单号 [HM/RV]

功能： 设置 ‘HM/RV (EMG) R/H] 键的第一功能。

可选项： REV/HOME

默认值： REV

REV： 按 [HM/RV (EMG) R/H] 键翻转中继操作模式下的收发频率。

HOME： 按 [HM/RV (EMG) R/H] 键调出最爱频道。

29 号菜单号 [INT CD]

功能： 设置 WIRES™ 操作的接入码。

可选项： DTMF 1 - DTMF F

默认值： DTMF 1

菜单详解

30 号菜单号 [INT MD]

功能： 设置互联网连接功能的工作模式。

可选项： SRG/FRG

默认值： SRG（每次发送的开始有一个 DTMF 码发出）

31 号菜单号 [INT. A/M]

功能： 开/关互联网连接时的 DTMF 自动拨号器。

可选项： 手动/自动

默认值： 手动

32 号菜单号 [INT. SET]

功能： 选择非 WIRESTM 互联网连接系统 DTMF 接入码存储器。

可选项： F0-F63

默认值： F1

33 号菜单号 [LAMP]

功能： 设置屏幕/键盘灯工作模式。

可选项： KEY/CONT/OFF

默认值： KEY

KEY： 旋转 DIAL 钮，按键或开关（除了 PTT），则屏幕/键盘灯点亮 5 秒钟。

CONT： 屏幕/键盘灯常亮。

OFF： 关闭屏幕/键盘灯。

34 号菜单号 [LED LT]

功能： 指示灯以白色常亮（适用于夜晚紧急情况下）。

35 号菜单号 [LOCK]

功能： 设置锁定组合。

可选项： KEY/DIAL/K+D/PTT/P+K/P+D/ALL

默认值： K+D

注：“K” = “KEY”（键盘），“D” = “DIAL”（DIAL 旋转），“P” = “PTT”（PTT 键）

36 号菜单号 [M/T-CL]

功能： 设置 MONI 键（在 PTT 下方）的功能。

可选项： MONI/T-CALL

默认值： MONI

MONI： 按 MONI 键取消静噪功能，使您可以听到弱小的信号。

T-CALL： 按 MONI 键，发出 1750Hz 的音频，很多国家（尤其欧洲国家）使用这一音频做中继的上线码。

37 号菜单号[MCGAIN]

功能： 调整话筒增益。

可选项： 1-10 级

默认值： 5 级

38 号菜单号[MW MD]

功能： 设置存储频道的选择方式。

可选项： NEXT/LOWER

默认值： NEST

NEXT： 存储数据到下一个高端频道。

LOWER： 存储数据到最低可用空闲频道。

39 号菜单号[NAME]

功能： 翻转频率和频道名显示方式。

可选项： RREQ/ALPHA

默认值： RREQ（频率）

40 号菜单号[NM SET]

功能： 给频道命名。

请参见 35 页。

41 号菜单号[ON TMR]

功能： 设置开机延时时间。

可选项： OFF/00H10M(00:10) - 24H00M(24:00) (10 分钟步进)

默认值： OFF

倒计时从编程时开始。

菜单详解

42 号菜单号 [OPN. MSG]

功能： 设置开机时的开机显示信息。

可选项： DC/MSG/OFF

默认值： DC

DC： 直流供电电压。

MSG： 用户设定的信息（下面介绍）。

OFF： 不显示开机信息。

用户自定义开机信息的方法：

1. 在上面 42 号菜单的设置中选择“MSG”选项。
2. 按[MODE (SPS) SQ TYP]键开始输入自定义开机信息，此时您会注意到自定义开机信息的第一个字符的光标在闪烁。
3. 旋转 DIAL 钮，选择第一个字符。按[MODE (SPS) SQ TYP]键确认第一个字符并将光标移动到下一个字符的位置。
4. 重复以上步骤将用户自定义开机信息全部输入完毕。最多可输入 6 个字符。
5. 如果输入有误，按[BNDN (SCN) BND DN]键退格。
6. 按[0 (SET)]键确认，再按 PTT 键将新的设置存入机器并返回正常工作状态。

43 号菜单号 [PAGER]

功能： 开/关加强 CTCSS 和编码静噪功能。

可选项： OFF/ON

默认值： OFF

44 号菜单号 [PAG. ABK]

功能： 开/关加强 CTCSS 和编码静噪功能的自动回复功能。

可选项：

默认值：

45 号菜单号 [PAG. CDR]

功能： 设置加强 CTCSS 和编码静噪功能的接收传呼码。

参见 60 页。

46 号菜单号 []

功能： 设置加强 CTCSS 和编码静噪功能的发射传呼码。

参见 60 页。

47 号菜单号[PSWD]

功能： 编程和启动密码保护功能。
参见 76 页。

48 号菜单号[PTT. DLY]

功能： 设置 PTT 键的延时时间。
可选项： OFF/20MS/50MS/100MS/200MS
默认值： OFF

49 号菜单号[RESUME]

功能： 设置扫描恢复方式。
可选项： 3SEC/5SEC/10SEC/BUSY/HOLD
默认值： 5SEC
3SEC/5SEC/10SEC： 在有信号的频率上停留指定的时间。不管频率上是否还有信号。
BUSY： 频率上的信号消失，则恢复扫描。
HOLD： 在遇到信号的频率上停止扫描，不再恢复。

50 号菜单号[RF SQL]

功能： 调整 RF 静噪门限。
可选项： OFF/S1/S2/S3/S4/S5/S6/S7/S8/S9/S9+
默认值： OFF

51 号菜单号[RPT]

功能： 设置中转频差方向。
可选项： -RPT/+RPT/SIMP
默认值： 根据机器的版本和 4 号菜单： ARS 的设置。

52 号菜单号[RX MD]

功能： 设置机器的接收模式。
可选项： AUTO/N-FM/AM/W-FM
默认值： AUTO（根据工作频率自动改变工作模式）

53 号菜单号[RXSAVE]

功能： 设置接收机省电功能的睡眠时间和比例。
可选项： 200MS (1:1)/300MS (1:1.5)/500MS (1:2.5)/1S (1:5)/2S (1:10)/OFF
默认值： 200S

菜单详解

54 号菜单号[S SRCH]

功能： 设置自动搜索的回扫方式。

可选项： SINGLE/CONT

默认值： SINGLE

SINGLE： 机器从当前频率开始，向每个方向搜索一次，然后停止搜索。搜索到有信号的频率则将其频点存入智能搜索频道中，每个方向 15 个频道。

CONT： 以 SINGLE 方式搜索，如果 31 个智能搜索频道没有存满（还有空闲频道），则机器将再度进行下一次 SINGLE 方式的搜索。直至全部 31 智能搜索频道存满方才停止搜索动作。

55 号菜单号[SCN.LMP]

功能： 开/关暂停时的扫描灯。

可选项： ON/OFF

默认值： ON

56 号菜单号[SHIFT]

功能： 设置中转频差。

可选项： 0。00-149.95MHz

默认值： 根据工作频段和机器版本。

57 号菜单号[SKIP]

功能： 设置频道为扫描忽略频道。

可选项： OFF/SKIP/ONLY

默认值： OFF

SKIP： 扫描时，机器将忽略有此设定的频道。

ONLY： 扫描时，机器将只扫描有此设定的频道（此称为优先扫描列表）。

OFF： 所有频道都将被扫描。

58 号菜单号[SPLIT]

功能： 开/关 CTCSS/DCS 独立编解码。

可选项： OFF/ON

默认值： OFF

如果您设此菜单为“ON”，则您在进行 60 号菜单[SQL.TYP]设置时，会在“RV TN”以后看到下面参数的设定：

D CODE： 只进行 DCS 编码。

T DCS： CTCSS 编码，DCS 解码。

D TONE： DCS 编码，CTCSS 解码。

请进一步选择您使用的编解码方式。

59 号菜单号[SQL]

功能： 设置静音门限。

可选项： 0-15 级（N-FM），0-8 级（W-FM）

默认值： 1 级（N-FM），2 级（W-FM）

60 号菜单号[SQL.TYP]

功能： 设置哑音编解码模式。

可选项： OFF/TONE/T SQL/DCS/RV TN

默认值： OFF

TONE： CTCSS 编码

TSQL： CTCSS 编码/解码

DCS： DCS 编码/解码

RV TN： 反相 CTCSS 解码（收到指定哑音时关闭音频）

注意： 关于独立编解码，请参见 58 号菜单：SPLIT。

61 号菜单号[STEP]

功能： 设置频合器步进。

可选项： 5.0k/10.0k/12.5k/15.0k/20.0k/25.0k/50.0k/100.0k/AUTO

默认值： AUTO（机器根据工作频率自动选择）

62 号菜单号[SU1.ALT]

功能： 设置海拔高度表的单位并校正海拔高度表。

可选项：

默认值： 根据机器的版本而不同。

注： 如果没有安装 SU-1 选件，机器将显示“OPTION”。

63 号菜单号[SU1.BRM]

功能： 设置大气压表的单位并校正大气压表。

可选项： HP (hpa) /MB(mbar)/HG(mmHg)/IC(inch)，校正偏移范围：-1000~+1000

默认值： 根据机器的版本而不同。

注： 如果没有安装 SU-1 选件，机器将显示“OPTION”。

64 号菜单号[SU1.SET]

功能： 选择传感器信息的显示类型。

可选项： OFF/BARO（大气压）/ALTI（海拔高度）

默认值： OFF

注： 大气压表和海拔高度表都需要 SU-1 选件。

菜单详解

65 号菜单号 [TEMP]

功能：显示机内温度并选择温度显示单位为“°C”或“°F”。

66 号菜单号 [TN FRQ]

功能：设置 CTCSS 哑音频率。

可选项：50 个标准哑音频率。

默认值：100.0Hz

CTCSS 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	-	-	-	-

67 号菜单号 [TOT]

功能：设置 TOT 时间。

可选项：OFF/1MIN/3MIN/5MIN/10MIN

默认值：3MIN

机器发射时间达到 TOT 时间，则机器会自动停止发射。

68 号菜单号 [TS MUT]

功能：开/关哑音搜索时的接收机音频。

可选项：OFF/ON

默认值：ON

69 号菜单号 [TS SPD]

功能：选择哑音搜索的速度。

可选项：FAST (2.5 音频/秒) /SLOW (1.25 音频/秒)

默认值：FAST

70 号菜单号 [TXSAVE]

功能：开/关发射机省电功能。

可选项：OFF/ON

默认值：OFF

71 号菜单号 [VFO MD]

功能：开/关当前波段 VFO 波段边界限制。

可选项：BAND/ALL

默认值：BAND

BAND：当 VFO 频率达到当前波段上边界，则频率会跳到当前波段的下边界。反之亦然。

ALL：当 VFO 频率达到当前波段上边界，则频率会跳到高一个波段的下边界。反之亦然。

72 号菜单号[WAKEUP]

功能：

可选项：OFF/5S/10S/20S/EAI

默认值：OFF

73 号菜单号[WX ALT]

功能： 开/关天气报警功能。

可选项：OFF/ON

默认值：OFF

参数说明

一般参数

频率范围	接收： 0.5-1.8MHz (广播波段) 1.8-30MHz (短波波段) 30-76 (59)MHz (50MHz 业余波段) 76 (59)-108MHz (调频广播波段) 108-137MHz (航空波段) 137-174MHz (144MHz 业余波段) 174-222MHz (VHF 电视频段) 222-420MHz (ACT1 波段) 420-470MHz (430 业余波段) 470-800 (729)MHz (UHF 电视波段) (758-774) (UHF 电视波段) 803-998.990MHz (ACT2 波段, 美国蜂窝电话除外) 发射： 144-146 (148) MHz, 222-225MHz (美国版) 430-440 (450) MHz
信道步进	5/9/10/12.5/15/20/25/50/100kHz
频率稳定度	$\pm 5\text{ppm}@14^{\circ}\text{F}$ 至 122°F (-10°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$)
中转差频	$\pm 600\text{kHz}$ (144MHz), $\pm 1.6/5.0/7.6\text{MHz}$ (430MHz)
发射标识	F2D, F3E
天线阻抗	50 Ω
电源供应	标称电压: 7.4V, 负极接地。 电压范围: 5.0-16.0V, 直流, (外接电源接口) 11.0-16.0V, 直流, (外接电源接口充电时)
电流消耗 (大约 7.4V 时)	150mA (接收时) 60mA (待机, 省电功能关闭) 30mA (待机, 省电功能打开) 900 μA (定时开机启动) 200 μA (自动关机功能关闭) 1.6A (144MHz, 5W 发射) 1.5A (222MHz, 1.5W 发射, 美国版) 1.8A (430MHz, 5W 发射)
工作温度	-4°F 至 140°F (-20°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$)
外壳尺寸	2.3" (W) x 3.5" (H) x 1.1" (D) (58x89x28.5mm) (除外旋转, 天线和手绳)
重量	9.50z (270g), 包括 FNB-80LI 和天线

发射机参数

射频功率		高功率	低功率 3	低功率 2	低功率 1
	144MHz/430MHz	5.0W	2.5W	1.0W	0.3W
	222MHz	1.5W	1.0W	0.5W	0.2W
调制方式	F2D, F3E				
最大频偏	±5.0kHz (F2D, F3E)				
杂散发射	至少 60dB 以下(最大功率时)				
	至少 40dB 以下(低功率 2 和低功率 1 时)				
话筒阻抗	2k Ω				

接收机参数

电路类型	AM, NFM: 二次变频超外差		
	WFM: 三次变频超外差		
中频频率	第一中频	第二中频	第三中频
	AM, NFM: 47.25MHz	450kHz	-
	WFM: 45.8MHz	10.7MHz	1MHz
灵敏度	1.5μV TYP for 10dB SN(0.5-30MHz, AM)		
	0.35μV TYP for 12dB SN(30-54MHz, NFM)		
	0.5μV TYP for 12dB SN(54-76MHz, NFM)		
	0.5μV TYP for 12dB SN(54-59MHz, NFM:USA)		
	1μV TYP for 12dB SN(76-108MHz, WFM)		
	1μV TYP for 12dB SN(59-108MHz, WFM:USA)		
	1.5μV TYP for 10dB SN(108-137MHz, AM)		
	0.2μV TYP for 12dB SN(137-140MHz, FM)		
	0.16μV TYP for 12dB SN(140-150MHz, FM)		
	0.2μV TYP for 12dB SN(150-174MHz, FM)		
	0.5μV TYP for 12dB SN(174-250MHz, WFM)		
	0.5μV TYP for 12dB SN(300-350MHz, NFM)		
	0.2μV TYP for 12dB SN(350-420MHz, NFM)		
	0.18μV TYP for 12dB SN(420-470MHz, NFM)		
	1μV for 12dB SN(470-540MHz, WFM)		
	1μV TYP for 12dB SN(580-800MHz, WFM)		
	0.5μV TYP for 12dB SN(800-900MHz, NFM)		
选择性	AM, NFM: 12kHz/35kHz (-6dB/-60dB)		
	WFM: 200kHz/500kHz (-6dB/-20dB)		
音频输出	200mW@8 Ω W for 10% THD(@7.4V)		
	400mW@8 Ω W for 10% THD(@13.8V)		

以上参数如有改变，恕不另行通知，只在 144, 222, 430MHz 波段的指标必有保证。频率范围因版本而将有所不同。请咨询本机经销商。

“自动模式”预设操作参数

美国版

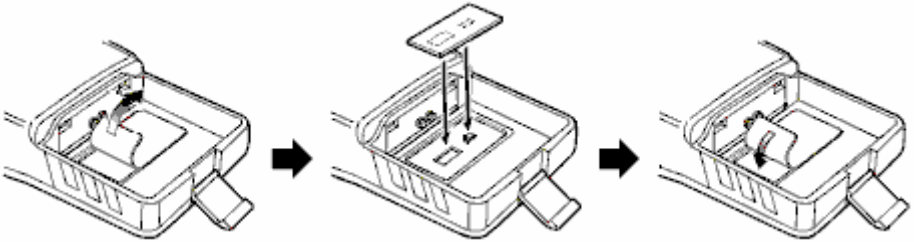
频率范围(MHz)	模式	步进
0.500-1.800	AM	10kHz
1.800-30.000	AM	5kHz
30.000-50.500	AM	5kHz
50.500-59.000	FM	5kHz
59.000-88.000	WFM	50kHz
88.000-108.000	WFM	100kHz
108.000-137.000	AM	25kHz
137.000-144.000	FM	12.5kHz
144.000-148.1000	FM	5kHz
148.000-156.000	FM	12.5kHz
156.000-157.450	FM	25kHz
157.450-160.600	FM	12.5kHz
160.600-160.975	FM	25kHz
160.975-161.500	FM	12.5kHz
161.500-162.900	FM	25kHz
162.900-174.000	FM	12.5kHz
174.000-222.000	WFM	50kHz
222.000-225.000	FM	20kHz
225.000-300.000	FM	12.5kHz
300.000-336.000	FM	100kHz
336.000-420.000	FM	12.5kHz
420.000-450.000	FM	25kHz
450.000-470.000	FM	12.5kHz
470.000-800.000	WFM	50kHz
800.000-999.000	FM	12.5kHz

其他版本

频率范围(MHz)	模式	步进
0.500-1.800	AM	9kHz
1.800-30.000	AM	5kHz
30.000-76.000	FM	5kHz
76.000-88.000	FM	5kHz
88.000-108.000	WFM	100kHz
108.000-137.000	AM	25kHz
137.000-160.600	FM	12.5kHz
160.600-162.025	FM	25kHz
162.025-174.000	FM	12.5kHz
174.000-222.000	WFM	50kHz
222.000-300.000	FM	12.5kHz
300.000-320.000	AM	25kHz
320.000-420.000	FM	12.5kHz
420.000-430.000	FM	12.5kHz
430.000-440.000	FM	25kHz
440.000-470.000	FM	12.5kHz
470.000-800.000	WFM	50kHz
800.000-999.000	FM	12.5kHz

选件 SU-1 的安装

1. 确认机器电源已经关闭。如有软或硬外套，请取下。
2. 取下电池块。
3. 在机器后方，电池块位置的下方，有一个警告标签，取下此标签，可以看到 SU-1 连接座。
4. 将 SU-1 的连接头对准机器上的 SU-1 连接座，轻轻插按到位。
5. 将新的警告标签贴好（SU-1 选件提供），放回电池块。
6. 安装完成。



重要注意事项

SU-1 所提供的气压/海拔高度测试功能，是为用户提供的的一个方便的附加功能。它不能代替涉及人身安全的准确的测量设备。

