

YAESU
The radio

144/430 MHz
双频段调频电台

FT-65R

高级手册



单击（点击）当前浏览页面右下角的 ，将随时返回内容页面。





关于本手册..... 3

射频静噪..... 4

电池电压检查..... 5

VOX 操作（带耳机麦克风或内部 / 外部麦克风） 6

VFO 异频模式..... 7

使用静噪功能..... 8

 选择静噪类型 8

 设置 CTCSS 音频频率..... 9

 设置 DCS 代码 10

CTCSS/DCS/PAGER/ARTS 铃声操作 10

EPCS（强化寻呼和编码静噪）..... 11

 存储 EPCS 操作的 CTCSS 音频对 11

 启用强化型寻呼和编码静噪系统 12

 寻呼应答 13

存储库操作..... 14

 将存储信道分配到存储库 14

 存储库调用 14

 从存储库操作返回到存储模式 15

 从存储库中删除存储信道 15

仅存储模式..... 16

扫描..... 17

 存储扫描 17

 如何在存储扫描过程中跳过（忽略）信道 .. 17

 气象警报扫描 18

 可编程（频段区间限值）存储扫描 (PMS)..... 19

 “优先信道”扫描..... 20

 HOME(主)信道优先..... 21

 VFO 优先..... 20

WX 信道优先.....	21
存储信道优先	20
优先恢复模式	21
扫描停止时自动亮灯照明	22
紧急信道操作.....	23
ARTS （通讯范围自动应答系统）.....	24
基本 ARTS 设置和操作	24
ARTS 警报蜂鸣声选项.....	25
ARTS 轮询时间选项.....	25
CW 标识符设置	26
DTMF 操作	27
DTMF 自动拨号	27
手动 DTMF 音频生成.....	27
通过自动拨号器发送 DTMF 代码.....	28
其他设置.....	29
密码	29
启用和设置密码	29
更改信道步进	29
发射省电模式	30
禁用 TX/BUSY LED 指示灯	30
自动关机 (APO) 功能.....	31
发射超时定时器 (TOT).....	31
繁忙信道锁定 (BCLO).....	31
更改发射频偏等级	32
语音压缩功能	32
反向语音扰频（仅限亚洲版）.....	33
复制.....	34
设置（菜单）模式.....	35

关于本手册

本手册为使用 FT-65R 诸多实用而方便的功能提供了帮助信息。
请参阅本高级手册以及操作手册。

本手册包含提醒用户注意重要信息的符号和说明。

符号	说明
	此图标表示用户应注意的小心和警告。
	此图标表示有用的备注、提示和信息。
	此图标表示包含相关信息的其他页面。

- 购买时的电台设置被称为“默认”或“默认设置”。
- 在本手册中，显示在 LCD 上的设置模式项名称和电台按键名称以粗体字符显示。



射频静噪

射频静噪设置可以设置为仅当某一信号超过设置的静噪强度等级时才会打开静噪。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“26 RF SQL”。
3. 按下 **F** 键启用此项的调整。

26 RF SQL
→OFF

4. 按下[▲]或[▼]键选择静噪阈值所需的信号强度电平（**S-1**、**S-2**、**S-3**、**S-4**、**S-5**、**S-6**、**S-8**、**S-FULL** 或 **OFF**）。
5. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。



电池电压检查

FT-65R 微处理器设计可检查当前的电池电压。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“10 DC VOLT”。
3. 按下 **F** 键显示当前直流电压。
4. 按下 **PTT** 键返回正常操作。



10 DC VOLT
7.4V



此外，打开电台时，会短暂显示当前电池电压。

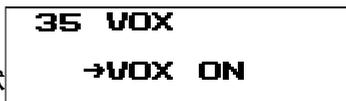


VOX 操作（带耳机麦克风或内部/外部麦克风）

VOX 系统为 **VOX** 兼容耳机或内部/外部麦克风的语音输入提供自动发射/接收切换。启用 **VOX 系统**后，您无需按下 **PTT 键**即可进行发射。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“**35 VOX**”。
3. 按下 **F** 键启用此项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键选择“**VOX ON**”或“**VOX OFF**（默认设置）”。
5. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。

当VOX系统被启用时，“”图标将显示在显示屏上。



VFO 异频模式

当工作在使用非常规频差的异频中继，或者与近地轨道飞船上的宇航员进行交流的时候，非常有必要使用非标准的异频接收与发射频率。激活“VFO异频模式”，将非常规的收发频率存储在不同的信道，就非标准异频通讯而言，是一个非常有效的方法。异频步骤如下：

1. 关闭电台。
2. 同时按住 **MONI/T. CALL** 键和 **PTT** 键打开电台。
已选择操作模式将显示在 LCD 上。
3. 按下[▲]或[▼]键选择已选择操作模式项“**F8:DUAL DISP**”。
4. 短按 **F** 键启用双显示模式。
5. 按住 **F** 键进入设置模式。
6. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“**34 VFO.SPL**”。
7. 按下 **F** 键启用此项的调整。
8. 按下[▲]或[▼]键选择“**VSP.ON**”。
9. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。
10. 必要时，按 [***V/M**] 键两次，选择 VFO-A。



34 VFO.SPL
→VSP.ON

11. 将需要的接收（下行链路）频率（例如 145.800MHz）设置 VFO-A。
12. 按下[***V/M**]键，将需要的发送（上行链路）频率（例如144.475 MHz）设置 VFO-B。
13. 按[***V/M**]键两次，将 VFO-A 重新设立为“主”（接收）VFO。
电台目前将在异频模式下工作。
14. 当按下 **PTT** 键进行发送时，VFO-A 和 VFO-B 将反转位置。
要修改 VFO-B（发送）频率（多普勒频移校正等），只需按下 [***V/M**] 键，进行必要的更改， 然后再次按下[***V/M**]键将 VFO-A 恢复到“接收VFO”位置。



使用静噪功能

很多中继台系统需要接收到带有极低频率音频的FM载波才会被激活。这样可以防止中继台被雷达或其他发射器发出的杂散信号误激活。这种音频统称为“CTCSS(亚音频)”
FT-65R 具备该系统，而且便于启用。

选择静噪类型

1. 首先按下 **F** 键，然后按 **[P3]** 键激活设置模式项“SQL TYPE”。



与访问设置模式步骤相同。

按下 **F** 键 → 再按下 **[▲]** 或 **[▼]** 键选择设置模式项“29 SQL TYPE”

2. 按下 **[▲]** 或 **[▼]** 键选择下述模式之一。

SET: SQL TYPE
→OFF

显示	说明	
OFF(默认设置)	禁用发送 / 接收音频静噪功能。	-
R-TONE	启用仅接收音频静噪功能 (RTN 图标显示在 LCD 显示屏上)。	-
T-TONE	启用仅发送音频静噪功能 (TTN 图标显示在 LCD 显示屏上)。	-
TSQL	启用音频静噪接收功能 (TSQ 图标显示在 LCD 显示屏上)。 在未接收到从另一台发出相同的 CTCSS 音频前，FT-65R 接收器保持静音状态。	-
REV TN	启用反向音频静噪功能 (闪烁的 TSQ 图标显示在 LCD 显示屏上)。 基于静噪控制系统 (不进行通信时包含音频信号，通信开始时音频信号消失)，用来监听通信。	-
DCS	启用数字代码静噪功能 (DCS 图标显示在 LCD 显示屏上)。 传输时发送 DCS 代码信号，接收时等待 DCS 代码。	10
PAGER	启用寻呼功能 (PR 图标显示在 LCD 显示屏上)。 当您通过电台与朋友进行通信时，可指定个人代码 (每个代码由两个音频组成)，以便于您可以呼叫指定电台。	11

3. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。



使用静噪功能

设置 CTCSS 音频频率

可以从 50 个频率（67.0 Hz 至 254.1 Hz）中选择音频频率。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“8 CTCSS”
3. 按下 **F** 键以启用此项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键选择“TX”或“RX”，然后按 **F** 键。

显示	说明	
TX	设置发射时的音频频率	8 CTCSS TONE →TX:100.0Hz RX:100.0Hz
RX	设置接收时的音频频率	

5. 按下[▲]或[▼]键，直至显示所需的音频频率。（如果您不知道音频，请咨询中继台负责人或操作员。

CTCSS 音频频率 (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	-	-	-	-

6. 完成选择后，按下 **F** 键保存所需的音频频率。
7. 按住 **F** 键在设置模式下返回上一级菜单内容。
8. 按下 **PTT** 键返回正常操作。



使用静噪功能

设置DCS 代码

可以从 104 种类型 (023 至 754) 中选择 DCS 代码。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“11 DCS CODE”
3. 按下 **F** 键启用此项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键选择“TX”或“RX”，然后按 **F** 键。

```
11 DCS CODE
→TX:023
RX:023
```

5. 按下[▲]或[▼]键选择所需的 DCS 代码 (三位数字)。如果您不知道 DCS 代码，请咨询中继台管理者或操作员。如果您工作在单工模式下，则仅需将 DCS 代码设为与您的朋友所使用的相同。

DCS CODE									
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	-	-	-	-	-	-

6. 完成设置后，按下 **F** 键保存所需的 DCS 代码。
7. 按住 **F** 键在设置模式下返回上一级菜单内容。
8. 按下 **PTT** 开关返回正常操作。

CTCSS/DCS/PAGER/ARTS铃声操作

在CTCSS解码、DCS、PAGER、ARTS操作期间，您可以设置该功能，以振铃“铃声”提醒您呼叫正进入。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“6 BELL”
3. 按下 **F** 键启用此项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键设置所需的响铃次数。
可用选项包括 “1次”、“3次”、“5次”、“8次”、“CONTINUE (持续)” (连续振铃) 或“OFF (关闭) (默认设置)”。

```
6 BELL
→OFF
```

5. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。



使用静噪功能

EPCS（强化寻呼和编码静噪）

FT-65R 包括强化 CTCSS 音频编码器/解码器和专用微处理器，可提供寻呼和选择性呼叫功能。可呼叫特定电台（寻呼），并接收单独向你发送的呼叫（编码静噪）。

寻呼和编码静噪系统使用存储在寻呼存储器中的两对（交替切换）CTCSS音频。待机时接收器保持静默状态，直至接收到与存储在接收寻呼存储器中相匹配的CTCSS音频对，打开静噪接收寻呼，并且发出振铃提示音（启用后）。按下 PTT 键发送时，将自动发送存储寻呼器中的 CTCSS 音频对。

使用寻呼器时，静噪将在寻呼结束后自动关闭。同时在寻呼发送之后，释放 PTT 键后将禁用强化寻呼和编码静噪系统。需要时可在设置模式项“21 PAGER”重新启用强化寻呼和编码静噪系统

存储 EPCS 操作的 CTCSS 音频对

1. 按住 F 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“21 PAGER”
3. 按下 F 键启用此项的调整。
4. 按下 F 键。

第一个TX音频编号将闪烁。

```
21 PAGER
→TX   :05 47
RX    :05 47
ACK   :OFF
```

5. 按数字键输入与 CTCSS 音频对的第一个音频对应的 CTCSS 音频编号。
音频编号对应如下：

CTCSS 音频号									
编号	Hz	编号	Hz	编号	Hz	编号	Hz	编号	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

6. 按下 F 键输入第二个 TX 音频 编号。
第二个 TX 音频编号将闪烁。



使用静噪功能

- 按数字键输入与 CTCSS 音频对的第二个音频对应的 CTCSS 音频编号。
- 按下 **F** 键完成 TX 音频编号。
- 按下[▲]或[▼]键选择“RX”，然后按 **F** 键。
要设置 RX 音频编号，请重复上述步骤。
- 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。



- 默认音频编号：[05 47]
- 即使您的个人代码的第一部分和第二部分颠倒过来，即 [47 05] 与 [05 47]，仍被识别为相同的代码。

启用强化型寻呼和编码静噪系统

- 要启用 EPCS 功能，请参见“8”选择静噪类型”。

F6R 图标将显示在 LCD 显示屏上。



启用 EPCS 功能后，会禁用 CTCSS 和 DCS 设置。

- 按下 **PTT** 键启用 EPCS 功能。
- 要禁用 EPCS 功能，只需重复上述步骤，在上述步骤1中按下[▲]或[▼]键选择“OFF”。



如前所述，在 EPCS 操作期间，**FT-65R** 可以设置为在 EPCS 呼叫传入时发出振铃“铃声”警报。有关详细信息，请参见第 10 页。



由远程站呼叫（待机操作）

如果打开“铃声”警报，则当从远程站接收到 EPCS 呼叫时，“PAGING”公告将显示在 LCD 显示屏上，并且铃声将响起。



寻呼应答

按 **PTT** 键应答寻呼呼叫时，**FT-65R** 会发送相同的 CTCSS 音频对。此音频对将打开寻呼电台的编码静噪。根据需要，可以设置 **FT-65R** 自动发射应答讯号以回应呼叫。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“**21 PAGER**”
3. 按下 **F** 键启用此项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键选择“**ACK**”，然后按 **F** 键。
5. 按下[▲]或[▼]键选择“**ON**”，然后按 **F** 键。
6. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。

21 PAGER
TX : 05 47
RX : 05 47
→ACK : OFF



- 即使“**ACK**”为“**ON**”，也可以将设置模式项“**SQL TYPE**”更改为“**PAGER**”，以激活寻呼应答功能。
- 寻呼应答功能是一种可以限制在特定频率下的“远程控制”操作形式。



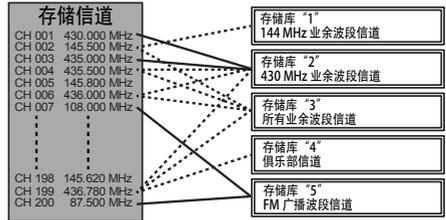
存储库操作

FT-65R 包含大量的存储信道，采取一定的管理方式，可以充分利用。如：可将 FT-65R 存储器划分为多达十个存储组。根据需要，用户可将存储信道分组分类，便于使用。

将存储信道分配到存储库



- 每个存储信道可以同时分配到多个存储库中
- PMS 存储信道 (L1/U1 至 L10/U10) 无法分配给存储库。



1. 选择要分配给存储库的存储信道。
2. 按住 [#BAND] 键，然后按 [▲] 或 [▼] 键选择存储库号 (“BANK 1” 至 “BANK10”) 作为此信道分配的存储库。



关于存储库上的图标

- 库编号闪烁：可分配
- 库编号不闪烁：已分配
- “SEL” 图标闪烁：选择 ON



3. 按住 F 键将存储信道数据复制到存储库中。闪烁的库编号停止闪烁。
4. 按下 PTT 键返回到存储信道。

存储库调用

1. 如果需要，按下 [*V/M] 键进入存储模式。
 2. 按住 [#BAND] 键，然后按 [▲] 或 [▼] 键选择所需的存储库 (“BANK 1” 至 “BANK10”)。
 3. 短按 [*V/M] 键；现在按下 [▲] 或 [▼] 键选择存储信道。
 - 只有当前存储库中分配的存储信道可用。
 - 在存储库中操作时，“ENR” 指示将显示在频率显示屏的左侧。
 - 存储器信道号显示在 “ENR” 图标上方。
- 要更改为另一个存储库，请按住 [#BAND] 键。



存储库操作

从存储库操作返回到存储模式

1. 在存储库模式下，按住[#BAND]键，然后按下[▲]或[▼]键选择“NO BANK”。
2. 按下[*V/M]键返回存储模式。



从存储库中删除存储信道

1. 调出包含要删除的存储信道的存储库。
2. 按下[▲]或[▼]键选择要删除的存储信道，然后按住[#BAND]键。
要从存储库中删除的存储信道将显示在 LCD 上。



3. 按住 F 键删除存储信道。
 - 如果分配的存储信道仍保留在存储库中，则显示屏将返回到存储库信道。
 - 如果在存储库中没有分配的存储信道，则显示屏将返回到存储库信道。



仅存储模式

一旦完成存储信道编程，则电台可能被置于“仅存储”模式，从而无法执行VFO操作。

1. 关闭电台。
2. 打开电台时，同时按住 **MONI/T. CALL** 键和 **PTT** 开关。
当 LCD 背光打开时，释放 **MONI/T. CALL** 键和 **PTT** 开关。

3. 按下[▲]或[▼]键选择“F5:MEM-ONLY”。



F5:MEM-ONLY
F6:VHF-ONLY
F7:UHF-ONLY
F8:DUAL DISP

4. 短按 **F** 键完成该步骤。
要返回正常操作，请重复上述开机步骤。



存储扫描

存储扫描操作也非常简单：

1. 必要时，按下 [***V/M**] 键选择存储模式。
2. 按住 [**▲**]或[**▼**]键分别启动向上或向下扫描。
3. 当扫描到足以打开 静噪的信号时，扫描将暂时停止；频率显示的小数点将在“恢复”条件期间闪烁。
4. 然后根据在设置模式“**25 RESUME**”中选择的扫描恢复模式恢复扫描（请参见第 36 页）。
5. 要取消扫描，请按下 **PTT** 键或[***V/M**]键。

如何在存储扫描过程中跳过（忽略）信道

在使用“载波跌落”扫描恢复模式时，某些连续载波基站（如天气广播站）将严重影响扫描操作，因为接收到的信号不会有足够长的时间停顿。 如果需要，可在扫描时“跳过”此类信道：

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[**▲**]或[**▼**]键选择设置模式项“**28 SKIP**”。
3. 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
4. 按下 [**▲**]或[**▼**]键选择要跳过的信道，然后按 **F** 键。
所选的存储信道将以黑色反向显示。
5. 按下 **PTT** 键返回正常操作。



当手动调出“跳过”存储信道时，“**M**”图标将显示在存储信道号下方，以指示在扫描过程中被忽略。



气象警报扫描

在 VFO 扫描或存储信道扫描时可实时监测天气广播存储信道是否有 NOAA 警报发出。

CH	频率	CH	频率
01	162.550 MHz	06	162.500 MHz
02	162.400 MHz	07	162.525 MHz
03	162.475 MHz	08	161.650 MHz
04	162.425 MHz	09	161.775 MHz
05	162.450 MHz	10	163.275 MHz

当气象警报扫描功能处于 VFO 模式或存储模式时，**FT-65R** 在扫描时每五秒检查一次气象广播存储信道是否有 NOAA 警报音频。从扫描器转换到气象广播库时，将周期性地观察显示屏，并且快速扫描气象信道以搜索警报音频，之后常规扫描将再持续五秒钟。

如只需要扫描气象广播信道，请按住 [1] 键，然后按下 PTT 键（或按住[▲]或[▼]键）。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“**38 WX ALERT**”。
3. 短按 **F** 键以启用此项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键选择“**ALT. ON**”或“**ALT. OFF**（默认设置）”。

38 WX ALERT

→ALT . OFF

5. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。



- 当扫描气象广播信道时，电台将保持静音，直至接收到警报音频。这会导致较长的监视时间，在进行警报音频扫描期间，音频输出将不消耗功率。
- 当扫描遇到警报音频时，扫描将停止。显示屏上将显示“ALARM（警报）”信息，电台将发出蜂鸣声。



可编程（频段区间限值）存储扫描(PMS)

此功能可为扫描或手动 VFO 操作设置次频段限值。

例如，您希望设置 144.300 MHz 至 148.000 MHz 的限值（在北美），从而避免进入 144.300 MHz 频带之下的 SSB/CW “弱信号”部分。具体步骤如下所示：

1. 如有必要，按下[*V/M]键，将电台设置为 VFO 模式。
2. 将存储信道 L01 设为 144.300 MHz（“L”表示子频带下限）。
3. 同样，将存储信道 U01 设为 148.000 MHz（“U”表示子频带上限）。
4. 按住[#BAND]键。
5. 按下[▲]或[▼]键选择“PMS-1”



PMS-（数字）将根据当前选择的PMS频率对而改变。

6. 按下 PTT 键返回正常操作。



有关 编程模式(VFO)扫描的更多信息，请参阅 FT-65R 操作手册。

7. 确认电台处于 VFO 模式，按下 F 键后按下[#BAND]键。

PMS图标将显示在 LCD 显示屏上，并且仅在编程范围内进行扫描。



标有 L01/U01 至 L10/U10 的 10 对频段区间限值存储可用。如果需要，可在多个频段中设置操作限值的上，下值。



“优先信道”扫描

FT-65R 扫描功能包括双信道扫描功能，可在 VFO 或存储信道上操作，定期检查用户定义的存储信道的活动。如果在存储信道上接收到足以打开静噪的强信号，则扫描将根据设置模式项“25 RESUME”设置的扫描重启模式设置，扫描将暂停于该电台频率处。



有关 扫描重启模式的详细信息，请参见第 36 页。

VFO 优先

1. 选择要设置为“优先”频率的存储信道。
2. 按下[*V/M]键，将电台设置为 VFO 模式。
3. 按下 F 键，然后按[*V/M]键启用 VFO 优先模式。

显示屏将保持在 VFO 频率下，但每隔五秒钟电台将检查优先信道（存储信道）的活动。



4. 要禁用 VFO 优先模式，请按 F 键，然后按[*V/M]键。

存储信道优先

1. 将需要作为“优先”信道的频率存储到存储信道“001”中。
2. 将电台设置为在另一个存储信道上操作。
3. 按下 F 键，然后按[*V/M]键启用存储优先模式。

显示屏将保持在当前存储信道频率下，但每隔五秒钟电台将检查优先信道（存储信道）的活动。



4. 按下 F 键，然后按下[*V/M]键再次禁用存储优先模式。



启用存储库功能时，FT-65R 将检查当前存储库中的最低存储信道号是否为优先信道。



HOME(主)信道优先

1. 选择要用作“优先”频率的存储信道。
2. 按下 **F** 键，然后按 [**P1**] 键，设置要在 HOME 信道上操作的电台。
3. 按下 **F** 键，然后按 [***V/M**] 键启用 HOME 信道优先模式。

显示屏将保持在 HOME 信道频率下，但每隔五秒钟电台将检查优先信道（存储信道）的活动。



→
每五秒



4. 按下 **F** 键，然后按 [***V/M**] 键禁用 HOME 优先模式。

WX信道优先

1. 选择要用作“优先”频率的存储信道。
2. 按住 [**1**] 键，在电台上设置要操作的HOME信道。
3. 按下 **F** 键。然后按 [***V/M**] 键启用WX优先模式。

显示屏将保持在WX信道频率下，但每隔五秒钟电台将检查优先信道（存储信道）的活动。



→
每五秒



优先恢复模式

在优先信道操作期间，该功能可以让用户直接返回到优先信道，无需等待优先信道的状态变化。启用该功能并启用优先监听时，只需按下 **PTT** 键，操作立刻返回到优先信道。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下 [**▲**] 或 [**▼**] 键选择设置模式项 “23 PRI. RVT”。
3. 按下 **F** 键启用此项的调整。
4. 按下 [**▲**] 或 [**▼**] 键选择 “RVT . ON” 或 “RVT . OFF (默认设置)”。
5. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。



扫描停止时自动亮灯照明

当扫描在某一信号停止时，**FT-65R** 将自动照亮 LCD/键盘灯，以便于在夜间查看接收的信号频率。注意，这样也会增加电池耗电量，因此白天使用时请关闭该功能（默认设置：OFF）。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项 “27 SCN. LAMP”。
3. 按下 **F** 键启用此项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键选择 “OFF”。
5. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。



紧急信道操作

FT-65R 包括一项“紧急报警”功能，当有人在电台的VHF“HOME”信道同一频率上进行监听时非常有用。有关HOME信道设置的详细信息请参见 **FT-65R** 操作手册。

按住**紧急**键 3 秒钟，启用“紧急报警”功能。完成该操作后：

- (A) 电台置于 VHF 业余频带主信道；
- (B) 发出响亮的“报警”声（音量由 **PWR/VOL** 旋钮控制）；
- (C) LED 随 SOS 信号闪烁；
- (D) 按下 **PTT** 开关将暂时禁用紧急“报警”声和 LED 闪光灯 SOS 信号，同时在 VHF 主信道上进行发送；
- (E) 松开 **PTT** 键后两秒钟，紧急报警和 LED 闪烁将恢复。

要禁用“紧急报警”功能，请按下紧急键，或者将 **PWR/VOL** 逆时针旋转到底来关闭电台。

如果您外出散步并希望以最快方式提醒家人有危险情况时可使用此功能。报警声可能会阻止攻击者以便于您逃生。



- 确保与朋友或家人设定在同一紧急频率上进行监控，除非遇到真正的紧急情况，否则不要发送报警音！
- 即使电台工作在“**F7:UHF-ONLY**”模式（有关首选工作模式的详细信息，请参阅 **FT-65R** 操作手册）下，按下 **PTT** 键时，电台仍将在 VHF 主信道上进行发送。



ARTS（通讯范围自动应答系统）

当用户与其他配备ARTS的电台进入通讯范围之内，ARTS 功能使用DCS信令通知对方。在搜索和营救时，这项功能非常有用，能够与同伴保持联系至关重要。

使用时双方电台必须将DCS编码设置为相同编码，然后通过该电台适用的命令启用其ARTS功能。若有必要还可启用报警音。

无论何时按下 **PTT** 键，或启用ARTS后每 15 或 25 秒，电台会发出一个长约1秒，包括（亚音）DCS代码的信号。开始ARTS操作后，如果范围内有其他电台蜂鸣声会响起（启用），并且显示屏显示“**IN. RNG**”；超出范围时则显示“**OUT. RNG**”。

无论是否按下 **PTT** 键进行通话，每 15 秒或 25 秒都要轮询一次，直至停用ARTS。此外，每 10 分钟用户可通过 CW 发射呼号以便于识别。停用ARTS时 DCS 也会别停用（之前在非ARTS操作中没有使用过）。



如果用户超出范围1分钟（轮询4次），电台发现没有接收到信号，电台会发出三声蜂鸣音，同时显示“**OUT. RNG**”，如果返回到范围内，则电台再次发出三声蜂鸣音，同时显示“**IN. RNG**”。

在ARTS操作期间，不能更改频率或其他设置。用户若要重启正常操作必须停用ARTS。这项安全措施设计用于防止因意外改动频率而失去联系等。

基本ARTS设置和操作

1. 按照第10页的说明将所有电台设置为相同的DCS代码。
2. 按住[2]键。
 - “**OUT. RNG**”将显示在 LCD 上。
 - ARTS 轮询将开始。
3. 电台每 25 秒将向另一台站发送“轮询”呼叫。



ARTS（通讯范围自动应答系统）

当收到其他带有ARTS轮询信号的电台应答后，显示屏显示变更为“IN.RNG”，确认接收了对方电台的轮询编码。



- 按下 **F** 键（或按住[2]键）退出 ARTS 操作并返回正常电台操作。

ARTS 轮询时间选项

ARTS功能轮询时间可以设置为 25 秒（默认值）或 15 秒。默认值轮询间隔相对较长，可节约电池电量。如需更改步骤如下：

- 按住 **F** 键进入设置模式。
- 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“2 ARTS”。
- 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
- 按下[▲]或[▼]键选择“INTV”，然后按 **F** 键启用轮询时间选项的调整。



- 按下[▲]或[▼]键选择所需的轮询间隔（15 或 25 秒）。
- 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。

ARTS警报蜂鸣声选项

ARTS 功能有 2 种警报蜂鸣音（也可选择关闭），可用于提示 ARTS 当前操作状态。用户可根据所在地环境与实际情况，选择适合自己的蜂鸣模式。选项包括：

显示	说明
OFF	无蜂鸣声。仅显示。当处于范围内时，“IN.RNG”将显示在 LCD 上，而超出范围时，“OUT.RNG”将显示在 LCD 上。
INRANG	仅当电台首次确认某站位于范围内时，才发出蜂鸣声，但之后不再重新确认。显示与“OFF”的功能相同。
ALWAYS	每次从其他站接收到轮询传输时，将发出警报蜂鸣声。显示与“OFF”的功能相同。

- 按住 **F** 键进入设置模式。
- 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“2 ARTS”。
- 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。



ARTS（通讯范围自动应答系统）

- 按下[▲]或[▼]键选择“BEEP”，然后按 F 键启用 ARTS 警报蜂鸣选项的调整。

```
2 ARTS  
→BEEP:OFF  
INTV:25SEC
```

- 按下[▲]或[▼]键选择上述选项之一。
- 按下 PTT 键保存新设置并返回正常操作。

CW 标识符设置

ARTS 功能包含前述的 CW 标识符。在 ARTS 操作期间，每 10 分钟电台就发出一个“DE（您的呼号）K”信号。呼号最多可使用 6 个字符。

- 按住 F 键进入设置模式。
- 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“9 CW ID”。
- 按下 F 键启用此设置模式项的调整。
- 按下 F 键，然后按[▲]或[▼]键选择“TX : ON”
- 按下 F 键保存新设置。

```
9 CW ID  
→TX:ON  
ID:-----
```

- 按下[▲]或[▼]键选择“ID”。
- 按下字母/数字键输入呼号。
 - 输入呼号的字符后，按下[▲]键将光标移动到下一个字符位置。
 - 要纠正错误，请反复按[▼]键直到光标返回到该字符位置。



要通过监听呼号来检查工作状态，请按下 MONI/T. CALL 键。

- 输入完整的呼号并且其中包含的字符少于 6 个字符后，请按住 F 键保存呼号。
- 按下 PTT 键保存新设置并返回正常操作。



要监听和检查输入的呼号，重复上述步骤 1 - 6，然后按 MONI/T. CALL 键。



DTMF 操作

FT-65R 的键盘可以很方便地进行 DTMF 拨号，自动转接和中继台控制。除了数字 [0]-[9] 之外，键盘还包含 [*] 和 [#] 以及经常用于中继台控制的 [A] [B] [C] [D] 键。

手动 DTMF 音频生成

手动发射时，可以产生 DTMF 音频。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下 [▲] 或 [▼] 键选择设置模式项 “12 DTMF SET”。
3. 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
4. 按下 **F** 键，然后按 [▲] 或 [▼] 键选择 “MANUAL”

显示	说明
MANUAL (默认设置)	手动生成 DTMF 音频
AUTO	自动拨号生成 DTMF 音频

```
12 DTMF SET
→MODE : MANUAL
DELAY : 450mS
SPEED : 50mS
```

5. 按下 **F** 键保存新设置。
6. 按下 **PTT** 键返回正常操作。
7. 按下 **PTT** 键进行发送时，在键盘上输入所需号码。

每个 DTMF 代码是 2 个频率的组合。

	1209Hz	1336Hz	1477Hz	1633Hz
697Hz	1 ([1])	2 ([2ABC])	3 ([3DEF])	A ([P1])
770Hz	4 ([4GHI])	5 ([5JKL])	6 ([6MNO])	B ([P2])
852Hz	7 ([7PQRS])	8 ([8TUV])	9 ([9WXYZ])	C ([P3])
941Hz	* ([*VM])	0 ([0SET])	# ([#BAND])	D ([P4])

DTMF 自动拨号

为了存储电话号码以供自动转接使用，本电台提供了九个 DTMF 自动拨号存储器。也可以存储较短的自动转接命令，从而省去手动发送。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下 [▲] 或 [▼] 键选择设置模式项 “13 DTMF WRT”。
3. 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
4. 按下 [▲]、[▼] 或 [1] 至 [9] 键选择所需的存储寄存器来存储此 DTMF 字符串。

```
13 DTMF WRT
↓
D1 -----
```

5. 短按 **F** 键开始将 DTMF 存储输入选中的寄存器。



DTMF 操作

- 按下 [1] - [0] 键、[P1] - [P4] 键、[*V/M]、[#BAND]，或使用 [▲] 和 [▼] 键选择 DTMF 字符串的第一个数字。
- 按下 **F** 键接受第一个数字并移动到 DTMF 字符串的下一个数字。
- 重复步骤 6 - 7 直至输入完整的电话号码。
要纠正错误，请反复按 **F** 键（或按住 **F** 键，然后按 **F** 键），直到光标返回到第一个字符位置，然后再次开始 DTMF 存储输入。
- 按住 **F** 键保存电话号码。
- 按下 **PTT** 开关返回正常操作。



要监视和检查输入的 DTMF 字符串，请重复上述步骤 1-4，然后按 [▲] 或 [▼] 键选择输入寄存器，然后按 **MONI/T. CALL** 键。

通过自动拨号器发送DTMF代码

- 按住 **F** 键进入设置模式。
- 按下 [▲] 或 [▼] 键选择设置模式项 “12 DTMF SET”。
- 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
- 按下 **F** 键，然后按 [▲] 或 [▼] 键选择 “AUTO”。
- 按下 **F** 键保存新设置。
- 按下 **PTT** 开关进行发送时，请按已注册的 DTMF 存储键 [1] - [9]。
- 释放 **PTT** 开关。

```
12 DTMF SET  
→MODE : AUTO  
DELAY : 450mS  
SPEED : 50mS
```



要更改 DTMF 自动拨号器发送延迟和速度，请使用设置模式项 “12 DTMF SET”。有关详细信息，请参见第 35 页。



密码

FT-65R 具有密码保护功能，尽可能的防止他人未经许可使用您的电台。
启用密码功能后，电台初次开机时会要求输入4为密码。必须使用键盘输入密码。

启用和设置密码

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“22 PASSWORD”。
3. 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
4. 如果存储了先前的密码，请按 **F** 键清除密码。
5. 按下[1] - [0]键，或使用[▲]和[▼]选择所需号码的第一位数字(0-9)。

如果使用[▲]和[▼]键，请按下 **F** 键接受第一个数字并移动到下一位置。

6. 重复步骤 5，直到密码完成。

- 输入正确的4位密码后，光标将移动到“OFF”或“ON”位置。
- 要纠正错误，请重复按 **F** 键，直到光标返回到第一个数字位置。



22 PASSWORD
OFF (----)



- 我们建议您记下密码并将其保存在安全的位置，以避免遗忘。
- 如果忘记密码，可以通过执行“**All Reset**（全部重置）”程序（请参见操作手册）来打开电台。但是，“**All Reset**（全部重置）”程序将清除密码以及所有存储，并将所有其他设置恢复为出厂默认值。

7. 按下[▲]或[▼]键选择“OFF”或“ON”。
8. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。

更改信道步进

FT-65R 频率合成器提供信道可选步进为：5、6.25、10、12.5、15、20、25、50 或 100 kHz每步，以及基于当前工作频率的自动（“**AUTO**”）选择。出厂时设定为“**AUTO**”可满足大多数情况的操作。如果需要更改步进操作如下：

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“30 STEP”。
3. 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。



其他设置

- 按下[▲]或[▼]键选择不同的信道步进。

30 STEP
→AUTO

- 按下 **PTT** 键保存设置并返回到正常操作。

发射省电模式

FT-65R 包含实用的发射省电模式。当接收到一个信号非常强时，可自动降低功率的输出等级。例如：如果距离一个中继台很近，就没有必要使用高功率输出，通过发射省电模式，自动选择功率操作可节省电池的消耗。

- 按住 **F** 键进入设置模式。
- 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“**33 TX SAVE**”。
- 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
- 按下[▲]或[▼]键选择“**SAVE ON**”或“**SAVE OFF**”（默认设置）”。

33 TX SAVE
→SAVE OFF

- 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。

禁用 TX/BUSY LED 指示灯

通过在发送信号时禁用TX指示灯而在接收信号时禁用 **BUSY** 指示灯，可实现进一步的电池节能。设置步骤如下：

- 按住 **F** 键进入设置模式。
- 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“**17 LED**”。
- 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
- 按下[▲]或[▼]键选择所需的“**TX**”或“**BUSY**”项。

17 LED
→TX : ON
BUSY: ON

显示		说明
TX	ON (默认设置)	在发送时启用 TX LED。
	OFF	在发送时禁用 TX LED。
BUSY	ON (默认设置)	在接收时启用 BUSY LED。
	OFF	在接收时禁用 BUSY LED。

- 按下 **F** 键启用每项的调整。
- 按下 **PTT** 开关保存新设置并返回正常操作。



自动关机 (APO) 功能

APO 功能有助于节省电池电量。用户在定义的时间段内无按键等操作将自动关闭电台。可选时间为：0.5至12.0小时（0.5小时的整倍数）以及APO关闭。默认设置为OFF, 启用步骤如下：

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“**1 APO**”。
3. 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键选择电台将自动关闭的时间值。



1 APO
→**OFF**

5. 按下 **PTT** 开关保存新设置并返回正常操作。

激活 APO 后，“”图标将显示在 LCD 的右侧。如果在编程的时间间隔内无按键操作，电台将自动关闭。



当打开电源时，只要更改定时器设置，APO 定时器计数就会复位。

发射超时定时器 (TOT)

TOT 功能作为安全开关使用，可将连续发射时间控制在1~30分钟之内。防止长时间发射从而达到节能效果。如：麦克风或耳机的 **PTT** 卡在汽车座椅之间等，防止干扰他人，也为自己电台节能。默认设置：3分钟。启用和设置的步骤如下：

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“**31 TOT**”。
3. 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
4. 按下 [▲] 或 [▼] 键，将 TOT 设置为所需的“最大 TX”时间（1 至 30 分钟，或 OFF）。默认设置为 3 分钟。



31 TOT
→ **3min**

5. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。

繁忙信道锁定 (BCLO)

繁忙信道锁定功能可以防止电台在收到能打开静噪的强信号的频率上进行发射。电台使用



其他设置

不同CTCSS或DCS编码频率上，使用BCL0功能可以避免无意中的干扰通讯（因为自己的电台设置了音频解码静音）默认值：OFF, 更改设置步骤如下：

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“**4 B-CH. L/O**”。
3. 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键选择“**ON**”或“**OFF**”。
5. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。

4 B-CH. L/O
→**OFF**

更改发射频偏等级

在世界很多地区，由于信道拥塞，导致操作信道之间的间隔很近。在这种操作环境下，降低频偏等级从而避免相邻信道用户间潜在的干扰。设置步骤如下：

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“**37 WIDE/NAR**”。
3. 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键选择“**NARROW**”。

37 WIDE/NAR
→**NARROW**

显示	说明
WIDE (默认设置)	宽带 (±5 kHz)
NARROW	窄带 (±2.5 kHz)

如果选中“Narrow”（启用半频差），则发送器偏差将约为 ±2.5kHz，并且将增加所接收的音频输出电平，以便更容易地收听窄脉冲信号。

5. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。

语音压缩功能

语音压扩功能降低了音频传输的噪声分量，以提供更清晰的语音通信。



其他设置

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“7 COMPANDE”。
3. 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键选择“ON”或“OFF（默认设置）”。
5. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。

7 COMPANDE
→OFF

反向语音扰频（仅限亚洲版）

反向语音扰频的主要功能是让其他容易收到本电台语音的用户无法正常收听。启用此功能，电台将发出的语音信号自动失真扭曲，其他没有语音反向扰频功能的用户将无法正常解析到清晰的通话内容。



要使用此功能，另一台（FT-65R）还必须完成以下步骤设置反向语音扰频。

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择设置模式项“39 SCRAMBLE”。
3. 按下 **F** 键启用此设置模式项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键选择“SCRB. ON”或“SCRB. OFF（默认设置）”。
5. 按下 **PTT** 键保存新设置并返回正常操作。

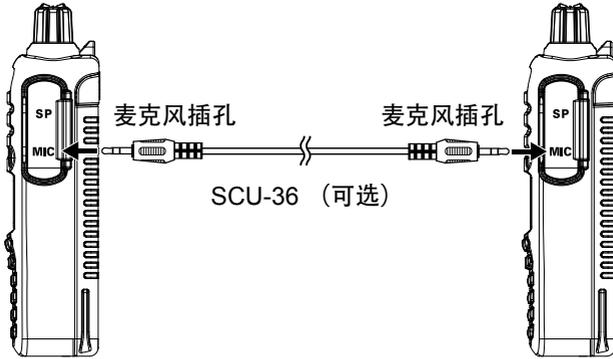
39 SCRAMBLE
→SCRB . OFF



复制

FT-65R 包括方便的“复制”功能，可以将一个电台的存储和配置数据传送到另一台 **FT-65R** 中。当为公共服务操作配置多个电台时，该功能可能尤其有用。具体复制步骤如下：

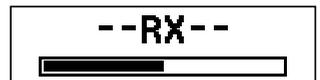
1. 关闭两个电台。
2. 在两个电台的 MIC 插孔之间连接可选的 **SCU-36** 克隆电缆。



3. 打开电台时，同时按住 **MONI/T. CALL** 键和 **PTT** 开关。
两个电台同样操作，无先后顺序。
4. 按下每个电台上的[▲]或[▼]键选择“**F9: CLONE**”，然后短按F键。
在此步骤中成功启用复制模式后，“**CLONE**”字样将显示在两个电台的显示屏上。



5. 按下原电台的 **PTT** 开关。
 - “-- **TX** --”将显示在原电台上，并且该电台中的数据将被传送到目标电台。
 - “-- **RX** --”将显示在目标电台上。
 - 原电台中的数据将被传送到目标电台。



6. 如果在复制过程中出现错误，将显示“**CLONE ERR**”。
检查电缆连接和电池电压，然后重试。



7. 如果数据传输顺利完成，则两个显示屏上均显示“**CLONE OK**”。
8. 关闭两个电台并断开复制电缆。



设置（菜单）模式

在前面的章节中已经介绍了多项 **FT-65R** 功能。设置模式菜单用于配置电台参数，部分参数未详细描述，启用以下参数设置模式并配置 **FT-65R** 功能参数：

1. 按住 **F** 键进入设置模式。
2. 按下[▲]或[▼]键选择要调整的设置模式项。
3. 短按 **F** 键启用设置模式项的调整。
4. 按下[▲]或[▼]键在所选的设置模式项上调整或选择要更改的参数。
5. 完成选择和调整后，立即按下 **PTT** 键保存新设置并退回到正常操作。



按住 **F** 键在设置模式下从下菜单内容移动到上菜单。

项目 (下菜单 项)	功能	值	默认值	
1 APO	自动关机功能设置。	OFF/0.5H 至 12.0H(步进 0.5H)	OFF	31
2 ARTS	在 ARTS 操作期间选择蜂鸣选项和轮询间隔。	BEEP= INRANG/ALWAYS/OFF INTV= 25SEC / 15SEC	BEEP=OFF INTV= 25SEC	24
3 BATTSAVE	选择接收模式节电器间隔 (“休眠”比率)。	200mS/300mS/500mS/ 1SEC/2SEC/OFF	200mS	-
4 B-CH. L/O	启用 / 禁用繁忙信道锁定功能。	OFF/ON	OFF	31
5 BEEP	在按下键盘或停止接收器扫描时启用 / 禁用蜂鸣功能。 KEY+SC : 按下任何键或者当扫描器停止时, 蜂鸣器鸣响。 KEY : 按下任意键时, 蜂鸣器鸣响。 OFF : 禁用蜂鸣器。	KEY+SC/KEY/OFF	KEY+SC	-
6 BELL	选择 CTCSS/DCS/PAGER/ARTS 铃声重复次数。	OFF/1 次 / 3 次 / 5 次 / 8 次 / CONTINUE	OFF	10
7 COMPANDE (COMPANDER)	启用 / 禁用语音压缩扩展器功能。	OFF/ON	OFF	32
8 CTCSS (CTCSS TONE)	设置 CTCSS 频率 TX 和 RX。	50 CTCSS 音频 /OFF	TX=100.0Hz RX=100.0Hz	9
9 CW ID	在 ARTS 操作期间的 CW 标识符。	TX= OFF/ON ID= ----- (6 个字符)	TX= OFF ID= 空白	26
10 DC VOLT	显示电池直流电压。	-	-	5
11 DCS CODE	设置 DCS CODE TX 和 RX。	104 DCS CODEs/OFF	TX=023 RX=023	10
12 DTMF SET	选择 MANUAL 或 AUTO DTMF 音频。 设置发送延迟时间和速度的 DTMF 自动拨号器。	MODE= MANUAL/AUTO DELAY= 50mS/250mS/450mS/ 750mS/1000mS SPEED= 50mS/100mS	M=MANUAL D=450mS S=50mS	27



设置（菜单）模式

项目 (下菜单 项)	功能	值	默认值	
13 DTMF WRT	编程到 DTMF 自动拨号器。	-	-	27
14 EDG. BEEP	通过 [▲] 或 [▼] 键选择频率时, 启用 / 禁用带边蜂鸣器。	BEEP OFF/BEEP ON	BEEP OFF	-
15 KEY LOCK	键盘锁定功能。	KEY/PTT/P+K	KEY	-
16 LAMP	选择 LCD/ 键盘灯模式。	5secKEY/10secKEY/30secKEY/CONT/OFF	5secKEY	-
17 LED	选择启用或禁用 TX/ BUSY LED 功能。	TX= ON/OFF BUSY= ON/OFF	TX=ON BUSY=ON	30
18 MEM DEL (MEM DELETE)	删除存储器信道。	-	-	-
19 MON/T-CL (MON/ T-CALL)	选择 MONI 或 T. CALL 开关功能。 MONI : 按下 MONI 键会覆盖噪声 / 音频静噪, 从而仅允许听到微弱 (或非编码) 的信号。 T-CALL : 按下 MONI 键激活 1750 Hz 的猝发音, 用于在许多国家 (尤其是在欧洲) 的中继器接入。	MONITOR/T-CALL1750/ T-CALL2100/T-CALL1000/ T-CALL1450	MONITOR (*) 或 T-CALL1750 (*)	-
20 NAME TAG	重命名存储器信道的字母数字“标签”。	-	-	-
21 PAGER	设置 2 音频的 TX CTCSS 和 2 音频的 RX CTCSS。 启用 / 禁用回复功能。	TX: ** ** RX: ** ** ACK : ON/OFF	TX=05 47 RX=05 47 ACK=OFF	11
22 PASSWORD	启用 / 禁用密码功能	OFF/ON	OFF	29
23 PRI. RVT	启用 / 禁用优先恢复功能。	RVT. OFF/RVT. ON	RVT. OFF	21
24 REPEATER	ARS/MODE/SHIFT 功能设置。	ARS= ON/OFF MODE=SIMPLEX/+REP/-REP SHIFT= 0.05 MHz - 99.95 MHz (每 50 kHz)	ARS=ON MODE=SIMPLEX SHIFT=**, **M (*)	-
25 RESUME	选择扫描恢复模式。	BUSY/HOLD/TIME	BUSY	20
26 RF SQL	调整 RF 静噪阈值电平。	S-1/S-2/S-3/S-4/S-5/S-6/ S-8/S-FULL/OFF	OFF	4



设置（菜单）模式

项目 (下菜单 项)	功能	值	默认值	
27 SCN. LAMP	启用 / 停用暂停时的扫描灯。	ON/OFF	ON	22
28 SKIP (SKIP SCAN)	选择存储器扫描“跳过”信道选择模式。	-	-	17
29 SQL TYPE	选择音频编码器和 / 或解码器模式。	OFF/R-TONE/T-TONE/TSQL/REV TN/DCS/PAGER	OFF	8, 13
30 STEP	频率步进设置。	5/6.25/10/12.5/15/ 20/25/50/100 kHz 或 AUTO	AUTO	29
31 TOT	TOT 时间设置。	1 min - 30 min (每 1 分钟) 或 OFF	3min	31
32 TX PWR	选择 TX 功率。	HI (5W)/MID (2.5W)/LOW (0.5W)	HI (5W)	-
33 TX SAVE	启用 / 禁用发送器节电器。	SAVE OFF/SAVE ON	SAVE OFF	30
34 VFO. SPL	启用或禁用“VFO 分割”操作。	VSP. OFF/VSP. ON	VSP. OFF	7
35 VOX	启用 / 禁用 VOX 功能。	VOX OFF/VOX ON	VOX OFF	6
36 WFM. RCV	启用 / 禁用宽频带 FM 电台 (WFM) 功能。	WFM. ON/WFM. OFF	WFM. ON	-
37 WIDE/NAR	选择宽 (±5 kHz) 或窄 (±2.5 kHz) TX 偏差。 如果选择“窄”，则应略微增加接收器音频电平以补偿减小的偏差。不会通过此设置更改接收器 IF 滤波器频宽。	WIDE/NARROW	WIDE	32
38 WX ALERT	启用 / 禁用天气警报扫描功能。	ALT. OFF/ALT. ON	ALT. OFF	18
39 SCRAMBLE(*)	反转加扰 (加密)。	SCRB. OFF/SCRB. ON	SCRB. OFF	33

(*) : 此功能显示取决于电台版本。





版权所有 2017
八重洲无线株式会社
保留所有权利
未经八重洲无线
株式会社允许，
禁止复制本手册的任何部分。