

YAESU
The radio

FTM-7250DR

高级手册

VHF/UHF数字/模拟电台
C4FM/FM



目录

基本操作	2
麦克风增益调整	2
射频静噪	2
高级操作	3
编制按键功能分配	3
在模拟FM模式下选择静噪类型	4
CTCSS操作	5
音频搜索	6
DCS操作	7
DCS搜索	8
音频异频操作	9
EPCS（强化寻呼和编码静噪）操作	10
存储CTCSS音频对用于EPCS操作	10
启用强化寻呼和编码静噪系统	11
用铃声提示来自其他电台的呼叫	11
DTMF操作	13
手动发射DTMF编码	13
登录DTMF编码	14
发射已登录的DTMF编码	15
设置DTMF自动拨号的发送速度	15
设置DTMF自动拨号的发射延迟时间	16
检查中继台上行（输入）频率	16
存储操作	17
异频存储	17
将存储数据移到VFO	17
纯存储模式	17
命名存储信道	18
扫描	19
扫描重启选项	19
存储跳过扫描	20
优先存储扫描	21
可编程存储扫描（PMS）	22
登录可编程存储信道	22
扫描可编程存储信道	23
频段边界提示音	23
优先信道扫描（双频监听）	24
优先返回模式	24
GM功能	25
关于GM（群组监听）功能	25
GM提示音	27
GM轮询间隔	27
复制	28
设置（菜单）模式	29
菜单选项详细信息	32

基本操作

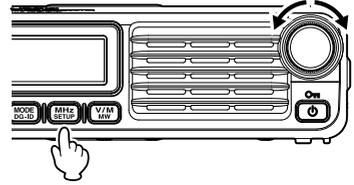
麦克风增益调整

出厂时已预设麦克风增益，匹配随附的MH-48A6JA麦克风。如果使用另外购买的麦克风，可能需要设置不同的麦克风增益等级。

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键进入设置模式。
2. 转动DIAL旋钮，选择“MIC GAIN 25”。
3. 按下 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮选择所需的麦克风增益等级（LEVEL 1 - LEVEL 9）。

默认值： LEVEL 5

4. 按住 [MHz(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。



射频静噪

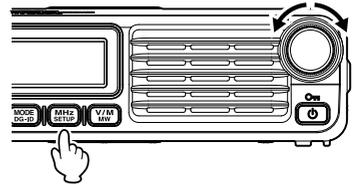
本电台具有独特的“射频静噪”功能，这项功能可以对静噪进行设置，仅当信号超过某一信号强度等级时才会打开静噪。

设置射频静噪电路时，请按照如下步骤进行操作：

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键进入设置模式。
2. 转动DIAL旋钮，选择“RF SQL 34”。
3. 按下 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮为静噪阈值选择所需的信号强度等级（S1 - S8 或 OFF）。

默认值： OFF

4. 按住 [MHz(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。

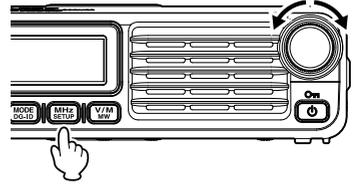


编制按键功能分配

FTM-7250DR默认的按键功能在出厂时就已配置在麦克风的 **[P3]/[P4]** 键上。如需快速进入其他功能，用户可更改这些按键的功能分配。

重新设置按键功能的方法如下：

1. 按下 **[MHz(SETUP)]** 键，然后转动**DIAL**旋钮选择菜单项，配置所需的麦克风按钮：（“**PRG P3 31**”或“**PRG P4 32**”）。
2. 按下 **[MHz(SETUP)]** 键，，然后转动**DIAL**旋钮选择所需功能，配置到上一步所选的按键上。



四个按键的可用功能选项略有不同，包括：

- SQL OFF:** 打开静噪，允许无静音接收。
- HOME:** 调用归属信道（Home Channel）。
- CD SRCH:** 启用音频或DCS搜索扫描功能。
- SCAN:** 启用扫描操作。
- T CALL:** 启用1750 Hz音频脉冲。
- TX POWER:** 设置发射功率等级。
- MODE:** 更改通信模式（数字/模拟）。
- GM:** 启动GM（群组监听）功能。
- WIRES-X:** 启动WIRES-X功能。
- REV:** 在使用中继台时，发射频率和接收频率进行互换。
- DW:** 启用双频监听功能。

另外，以前分配的菜单项也可以进行设置。如需在可编程按键上分配其他设置菜单项，请参见下面方框中的说明（设置菜单项#31和#32除外）。

3. 按住 **[MHz(SETUP)]** 键，可返回正常操作模式。

也可将设置菜单项配置到麦克风的 **[P3]/[P4]** 键。

1. 按住 **[MHz(SETUP)]** 键进入设置模式。
2. 转动**DIAL**旋钮，选择需要配置在按键上以便快捷访问的设置菜单项。
3. 按住麦克风上的 **[P3]** 或 **[P4]** 键，将该设置菜单项配置在该键上。
4. 现在，用户只需按一下麦克风上的按键，就可以调用这个常用的设置菜单项。

在模拟FM模式下选择静噪类型

1. 按住 **[MHZ(SETUP)]** 键进入设置模式。
2. 转动**DIAL**旋钮，选择“**SQL TYPE 44**”。
3. 按下 **[MHZ(SETUP)]** 键，然后转动**DIAL**旋钮，选择静噪类型。



在C4FM数字模式下，音频静噪（CTCSS）、DCS和新寻呼（EPCS）功能无法操作。按下 **[MODE (DG-ID)]** 键，将通信模式切换至AMS（自动模式选择功能）或模拟（FM）模式。

静噪类型	图标指示	说明
OFF	-	在模拟FM模式下，停用音频静噪功能并关闭DCS功能，然后返回到正常静噪操作。
TONE	T (显示)	模拟FM发射信号含CTCSS音频。按照正常静噪操作接收信号。
TSQL	T SQ (显示)	在模拟FM接收上启动CTCSS音频静噪功能。
DCS	DCS (显示)	启动数字编码静噪（DCS）功能。可从104个编码中选择DCS编码（从023至754）。
RV TONE	T SQ (闪烁)	启动反向音频功能。基于静噪控制系统对通信进行监听。信号含指定音频时，静噪不打开，该音频信号消失时，静噪打开并开始通信。
PAGER	P (显示)	启动双音频CTCSS新寻呼功能。通过FTM-7250DR电台与朋友通信时，指定个人编码（各编码由两个音频组成），以便仅呼叫指定的电台。
D CODE*	DCS (闪烁)	发射含DCS编码的信号。按照正常静噪操作接收信号。
T DCS*	T DCS (显示)	发射时发送音频信号，接收时仅接收匹配DCS编码的信号。
D TONE*	T SQ DCS (显示/闪烁)	发射时发送DCS编码，接收时仅接收含匹配音频信号的信号。

*：将设置菜单项“**SQL EXP 43**”设为ON，启动“D CODE”、“T DCS”和“D TONE”设置。

4. 按住 **[MHZ(SETUP)]** 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。



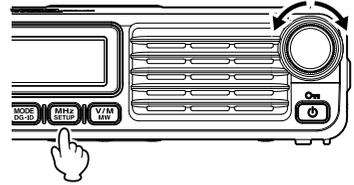
- 每个频段 (BAND) 均可设置静噪类型。
- 在扫描过程中，也将启用CTCSS和DCS静噪设置。如果在CTCSS和DCS静噪功能启用的情况下执行扫描，仅当接收到包含指定CTCSS音频或DCS编码的信号时，扫描才会停止。
- 按下MH-48A6JA麦克风上配置了“SQL OFF”的可编程按键，可以听到不包含音频或DCS编码、带不同音频或DCS编码的信号以及数字模式信号。
- 通过设置菜单项 **[13 DCS.INV] (30)**，可设置为接收倒相DCS编码。

CTCSS操作

本电台配备CTCSS（亚音频），只有当接收到的信号包含相应音频静噪菜单设置的音频时才能听到此音频。如果预先与对方电台的CTCSS音频匹配，待机时会比较安静。

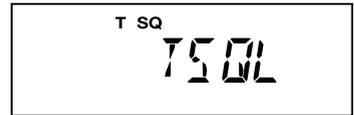
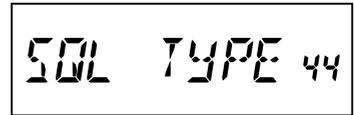
注意：CTCSS在数字模式下不工作。如需发射使用CTCSS音频的信号，按下[MODE(DG-ID)]键可将通信模式切换为AMS（自动模式选择功能）或模拟（FM）模式。

1. 按住[MHz(SETUP)]键进入设置模式。
2. 转动DIAL旋钮，选择“SQL TYPE 44”。



3. 按下[MHz(SETUP)]键，然后转动DIAL旋钮选择“TSQL”。
4. 按住[MHz(SETUP)]键，可保存新设置并返回到正常操作模式。

屏幕上显示“T SQ”。只有在接收到设置频率的音频信号时，静噪才会打开。



注意：可通过设置菜单更改CTCSS设置。

TONE FRQ 47 ▶▶▶ 可从50个音频频率中选择。

BELL 7 ▶▶▶ 可设定为在接收到含相应CTCSS音频的信号时发出铃声音频（提示音）。

音频搜索

如果对方电台发射的CTCSS音频为未知音频，可将电台调到该信号并启动音频扫描进行搜索，识别该音频。

扫描正在使用的音频：

1. 将电台设置为CTCSS操作（详细信息请参见第5页）。

显示屏上将出现“T SQ”。



2. 按下MH-48A6JA麦克风上配置为“CD SRCH”的按键（请参见第3页），开始扫描CTCSS音频。
3. 电台侦测到正确的音频后，会在该音频处停止并让其通过。
4. 按下麦克风上的已配置按键锁定这个音频，然后返回到正常操作模式。

注意：当设置菜单项“TS MUTE 49”设置为“OFF”时，用户在音频扫描期间会监听到其他电台发出的（静音）信号。详细信息请参见第39页。也可使用设置菜单项“TS SPEED 50”，更改音频搜索扫描的速度。详细信息请参见第39页。

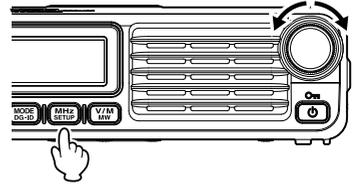
高级操作

DCS操作

本电台配备DCS（数字编码静噪）功能，只有当接收到的信号包含相应DCS编码时才能听到此音频。如果预先与对方电台的DCS编码匹配，待机接收时会比较安静。

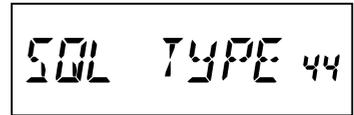
注意：DCS在数字模式下不工作。如需发射含DCS编码的信号，按下【MODE(DG-ID)】键可将通信模式切换为AMS（自动模式选择功能）或模拟（FM）模式。

1. 按住【MHz(SETUP)】键进入设置模式。
2. 转动DIAL旋钮，选择“SQL TYPE 44”。



3. 按下【MHz(SETUP)】键，然后转动DIAL旋钮选择“DCS”。
4. 按住【MHz(SETUP)】键，可保存新设置并返回到正常操作模式。

屏幕上显示“DCS”。只有在接收到包含相应DCS编码的信号时，静噪才会打开。



注意：可通过设置菜单更改DCS设置。

DCS CODE 10 ▶▶▶ 可从104个DCS编码中选择。

BELL 7 ▶▶▶ 可设定为在接收到含相应DCS编码的信号时发出铃声音频（提示音）。

DCS搜索

如果对方电台发射的DCS编码为未知编码，可将电台调到该信号并启动DCS编码扫描进行搜索，识别该编码。

扫描正在使用的DCS编码：

1. 将电台设置为DCS操作。
显示屏上将出现“DCS”。



2. 按下MH-48A6JA麦克风上配置为“CD SRCH”的按键（请参见第3页），开始扫描DCS编码。
3. 电台侦测到正确的编码后，会在该编码处停止并让其通过。
4. 按下麦克风上的已配置按键锁定这个音频，然后返回至正常操作模式。

注意：当设置菜单项“**TS MUTE 49**”设置为“OFF”时，用户在DCS扫描期间会监听到其他电台发出的（静音）信号。详细信息请参见第39页。也可使用设置菜单项“**TS SPEED 50**”，更改DCS搜索扫描的速度。详细信息请参见第39页。

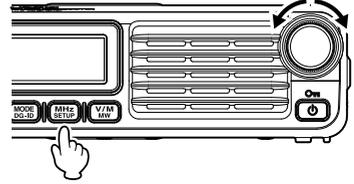
高级操作

音频异频操作

FTM-7250DR可通过设置菜单设置为在“音频异频”系统下进行操作，通过组合使用CTCSS和DCS控制更易于中继台上的操作。

1. 按住 [MHZ(SETUP)] 键进入设置模式。
2. 转动DIAL旋钮，选择“SQL EXP 43”。
3. 按下 [MHZ(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮，选择“ON”。

默认值: OFF



SQL EXP 43

4. 短按 [MHZ(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮，选择“SQL TYPE 44”。
5. 按下 [MHZ(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮，选择以下参数。

SQL TYPE 44

D CODE: 仅DCS编码 (操作期间, “DCS” 图标将闪烁)

^{DCS}
D CODE

T DCS: 编码CTCSS音频并解码DCS编码 (操作期间, “T” 图标将闪烁, 并显示“DCS” 图标)

^T DCS
T DCS

D TONE: 编码DCS编码并解码CTCSS音频 (操作期间, 显示“T SQ” 图标且“DCS” 图标将闪烁)

^{T SQ} ^{DCS}
D TONE

6. 按住 [MHZ(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。

EPCS（强化寻呼和编码静噪）操作

FTM-7250DR中包括一个强化CTCSS音频编码器/解码器和一个专用微处理器，可提供寻呼和选择性呼叫的功能。这样，用户可以呼叫特定电台（寻呼）并选择只接收单独向您发送的呼叫（编码静噪）。

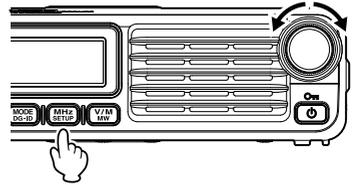
寻呼和编码静噪系统使用两对（交替切换）存储在寻呼存储中的CTCSS音频。在接收到与保存在接收寻呼存储中匹配的CTCSS音频对之前，接收器一般会静音。

打开静噪可以听到呼叫者，如果启用了寻呼铃声，会立刻听到寻呼铃声。用户按下PTT键进行发射时，存储在发射寻呼存储中的CTCSS音频对会自动发射。

被寻呼的电台在接收寻呼结束后将自动结束静噪。

存储CTCSS音频对用于EPCS操作

1. 按住 **[MHz(SETUP)]** 键进入设置模式。
2. 转动**DIAL**旋钮，选择“**PAG CD-R 29**”用于接收CTCSS音频对，或选择“**PAG CD-T 30**”用于发射CTCSS音频对。



3. 短按 **[MHz(SETUP)]** 键，可对此设置菜单项进行调整。
4. 转动**DIAL**旋钮，设置与CTCSS音频对的第一个音频对应的CTCSS音频编号。
5. 按下 **[BAND(SQL)]** 或 **[V/M(MW)]** 键，然后转动**DIAL**旋钮，设置与CTCSS音频对的第二个音频对应的CTCSS音频编号。



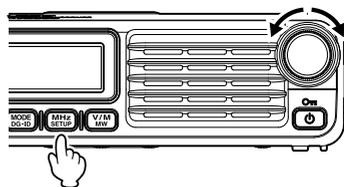
6. 按住 **[MHz(SETUP)]** 键，可锁定该音频，并返回到正常操作模式。

注意：FTM-7250DR无法识别第一音频和第二音频的顺序。例如，对于FTM-7250DR来说，CTCSS音频对“05, 47”和“47, 05”是相同的。

高级操作

启用强化寻呼和编码静噪系统

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键进入设置模式。
2. 转动DIAL旋钮，选择“SQL TYPE 44”。



SQL TYPE 44

3. 按下 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮，选择“PAGER”。

默认值: OFF

4. 按住 [MHz(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。
5. 如需停用强化寻呼和编码静噪，重复上述步骤，在步骤3中，转动DIAL旋钮选择“OFF”。

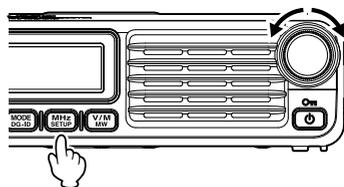
启用强化寻呼和编码静噪功能时，在显示的频率右侧会出现“P”字标记。

432.500 P

用铃声提示来自其他电台的呼叫

接收到含匹配音频、DCS或寻呼编码的其他电台呼叫时，铃声功能发出提示。之后LCD上的“♥”图标闪烁，提示接收到其他电台的呼叫。

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键进入设置模式。
2. 转动DIAL旋钮，选择“BELL 7”。
3. 按下 [MHz(SETUP)] 键。



BELL 7

高级操作

4. 转动**DIAL**旋钮选择所需的铃声鸣响次数（1-20次，或持续）。

默认值: OFF



▣▣ OFF ▣▣ 1 TIME ▣▣ 2 TIMES ▣▣ 20 TIMES ▣▣ CONTINUE (持续) ▣▣

5. 按住 **[MHz(SETUP)]** 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。

DTMF操作

DTMF音频（双音多频）是通过手机键盘拨号时听到的音频。FTM-7250DR电台可通过麦克风上的按键或调用存储中已登录的编码字符串发射DTMF编码。

DTMF编码最多可包含16个字符，且最多可登录到10个存储信道中。

便于将电话转接装置号码和网络链接序列号登录到DTMF存储信道中。

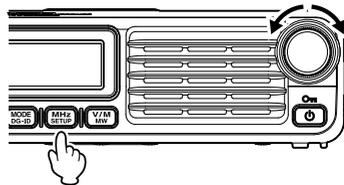
注意：下表列出了各按键发射的DTMF音频的两个组合频率：

	1209 Hz	1336 Hz	1477 Hz	1633 Hz
697 Hz	1	2	3	A
770 Hz	4	5	6	B
852 Hz	7	8	9	C
941 Hz	*	0	#	D

手动发射DTMF编码

手动发射时，可以产生DTMF音频。

1. 按住 **[MHz(SETUP)]** 键进入设置模式。
2. 转动**DIAL**旋钮，选择“DT AUTO 16”。



3. 短按 **[MHz(SETUP)]** 键，然后转动**DIAL**旋钮，选择“MANUAL”。



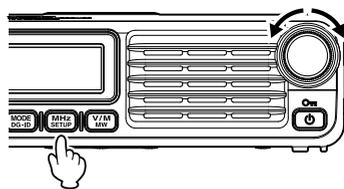
4. 按住 **[MHz(SETUP)]** 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。
5. 按住**PTT**键时，依次在麦克风键盘上按下所需DTMF字符（[0]至[9]、[*]、[#]或[A]至[D]）。
6. 松开**PTT**键。

发射DTMF编码时，即使松开**PTT**键也会保持发射状态。

高级操作

登录DTMF编码

1. 按住 **[MHz(SETUP)]** 键进入设置模式。
2. 转动**DIAL**旋钮，选择“DT SET 18”。

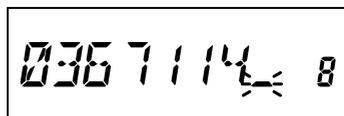


3. 短按 **[MHz(SETUP)]** 键，然后转动**DIAL**旋钮选择所需存储信道 (C0至C9)，用于登录DTMF编码。
4. 短按 **[V/M(MW)]** 键，然后转动**DIAL**旋钮选择DTMF编码的第一个字符。



注意：用户也可使用麦克风上的键盘输入DTMF编码。

5. 选择正确的字符后，短按 **[V/M(MW)]** 键。然后，转动**DIAL**旋钮，选择当前DTMF自动拨号存储中16个可用字符的第二个字符。



6. 重复这个步骤，直至输入DTMF的全部字符。

注意：○ 如果输入有误，按下 **[BAND(SQL)]** 键让光标退格，然后再输入正确的字符。

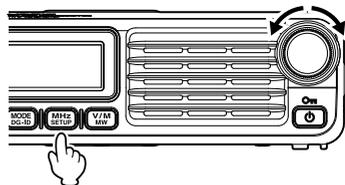
○ 按住 **[GM(AMS)]** 键，可删除光标之后的所有数据。

7. 字符输入完毕后，按住 **[MHz(SETUP)]** 键，可设置DTMF编码并返回到正常操作模式。

高级操作

发射已登录的DTMF编码

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键进入设置模式。
2. 转动DIAL旋钮，选择“DT AUTO 16”。



DT AUTO 16

3. 短按 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮，选择“AUTO”。

AUTO 

4. 按住 [MHz(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。

注意：启用DTMF自动拨号时，LCD上会显示“”图标。

432.500 

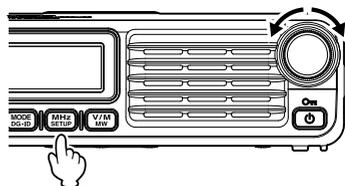
5. 在刚刚启用的自动拨号模式下，先按下PTT键，然后按照需要发送的DTMF存储字符串按下麦克风上的数字键（[0] 至 [9]）。开始发送字符串后，可松开PTT键，发射器会处于“发射”状态，直至DTMF字符串发射完毕。

在上述步骤3中选择“MANUAL”，可停用自动拨号功能模式。

设置DTMF自动拨号的发送速度

可以调整发送DTMF数字的速度。

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键进入设置模式。
2. 转动DIAL旋钮，选择“DT SPEED 19”。
3. 短按 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮，选择所需的速度（“50 MS”：高速，或“100 MS”：低速）。
4. 按住 [MHz(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。



DT SPEED 19

50 MS

高级操作

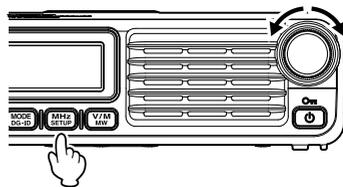
设置DTMF自动拨号的发射延迟时间

可以设置按下发射键至发送第一个DTMF数字时的延时。

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键进入设置模式。
2. 转动DIAL旋钮，选择“DT DELAY 17”。
3. 短按 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮，选择所需的延迟时间（50 MS / 250 MS / 450 MS / 750 MS / 1000 MS）。

默认值： 450 MS

4. 按住 [MHz(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。



检查中继台上行（输入）频率

通过该功能检查中继台上行（输入）频率，查看呼叫电台是否在直接呼叫（“单工”）范围之内。

注意： 该功能仅可通过操作麦克风上的 [P1] 至 [P4] 键使用。

请参见第3页的“编制按键功能分配”。

操作时（例如：将“REV”分配到 [P4] 键时）：

1. 按下麦克风上的 [P4] 键。

您会发现显示切换为中继台上行频率。

使用麦克风上的 [P4] 键监听中继台的输入频率时，中继频差图标将会闪烁。



2. 再次按下 [P4] 键，返回到正常监听状态，显示的是中继台下行（输出）频率。

存储操作

异频存储

可在已经登录了接收频率的存储信道中登录不同的发射频率。

1. 在VFO模式下，选择需要登录的发射频率。
2. 按住 [V/M(MW)] 键。
显示屏的右下角会出现一个存储编号。
3. 转动DIAL旋钮（如有必要）选择要登录该发射频率的存储信道。
4. 按住PTT键，同时短按 [V/M(MW)] 键。这样不会进行发射，但是会指示电台将不同的发射频率存储在存储信道中。

调用存储了不同发射频率和接收频率的存储信道时，显示屏上会显示“-+”标记。



将存储数据移到VFO

可以把保存在存储信道中的数据轻松地移到VFO中。

1. 选择要移到VFO中的频率数据的存储信道。
2. 按住 [V/M(MW)] 键，然后按下 [MHz(SETUP)] 键。
显示屏上将显示“VFO WRT?”。



3. 按下 [V/M(MW)] 键，数据将复制到VFO中，原有的存储内容仍保留在之前的存储信道中。
注意：如果传输的是异频存储信道，将忽略其发射频率（电台将设置为以接收频率进行的单工操作）。

纯存储模式

如果存储信道编制完毕，可以让电台处于“纯存储”模式，此时不能使用VFO操作。在大量操作者初次使用电台进行操作，需要最简单的信道选择方式的公共服务场合，这项功能非常有用。

如需将电台设为纯存储模式，先关闭电台。打开电台时，按住 [V/M(MW)] 键。此时，将停用VFO和归属信道 (Home Channel)。

如需返回到正常操作模式，重复上述开机步骤。

存储操作

命名存储信道

用户可对每个存储信道添加字母数字组成的“标签”（标记），以便于记录信道的用途（例如俱乐部名称等）。

1. 调用需要添加标签的存储信道。
2. 按住 **[MHz(SETUP)]** 键进入设置模式。
3. 转动**DIAL**旋钮，选择“MEM NAME 26”。
4. 短按 **[MHz(SETUP)]** 键，启用标签编辑。
5. 使用数字键盘或转动**DIAL**旋钮，输入字符。
按下 **[V/M(MW)]** 键，移到下一个字符处。

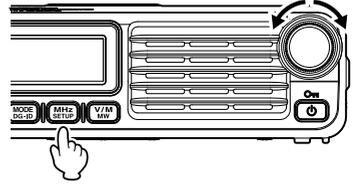
• 输入字符

示例 快速按下 **[2]** 键，依次切换如下字符：

a → b → c → A → B → C → a →

示例 转动**DIAL**旋钮切换如下字符。

... ↔ A - Z ↔ (符号) ↔ a - z ↔ (符号) ↔
↔ 0 - 9 ↔ (符号) ↔ ...



• 移动光标，删除输入的字符

[V/M(MW)] 键：向右移动光标

[BAND (SQL)] 键：向左移动光标

按住 **[GM (AMS)]** 键：删除光标后的所有字符

6. 重复步骤5，输入标签的剩余字母、数字或符号。每个标签最多可使用8个字符。
7. 编写一个不超过8个字符的标签后，按下 **[MHz(SETUP)]** 键可确认标签。
8. 标签创建完成后，按住 **[V/M(MW)]** 键，可保存标签并退出。

在存储调用模式下操作时，按下 **[MHz(SETUP)]** 键可切换显示信道频率和字母/数字标签。



扫描重启选项

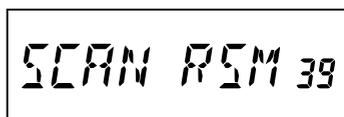
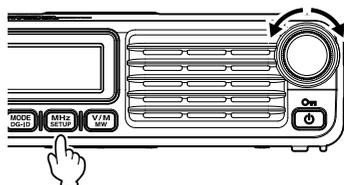
设置扫描结束时的操作（接收）方式。

- (1) 接收信号达到预设时间后，重启扫描。预设时间可选范围为2.0至10.0秒（0.5/步进）。
- (2) 持续接收直至信号消失，然后在信号消失2秒后重启扫描（BUSY）。
- (3) 停止扫描并在该频率接收（HOLD）。

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键进入设置模式。
2. 转动DIAL旋钮，选择“SCAN RSM 39”。
3. 按下 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮选择所需的扫描重启模式。

默认值： 5.0 SEC

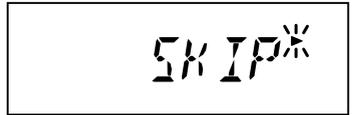
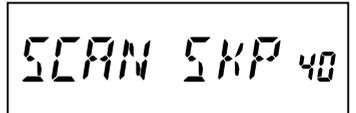
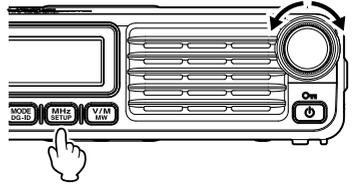
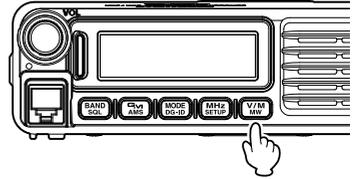
4. 按住 [MHz(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。



存储跳过扫描

有些存储信道连续活动时，用户可设置扫描时跳过这些信道，但是仍可对其进行手动选择。如果需要（仅）在扫描期间跳过某个存储信道，请按照以下步骤操作：

1. 必要时重复按下 **[V/M(MW)]** 键，直至显示屏右侧显示“**MR**”和信道编号，将电台设置为存储调用模式。
2. 转动**DIAL**旋钮，选择扫描期间要跳过的存储信道。
3. 按住 **[MHz(SETUP)]** 键，然后转动**DIAL**旋钮选择“**SCAN SKP 40**”。



4. 按住 **[MHz(SETUP)]** 键，然后转动**DIAL**旋钮选择“**SKIP**”。在扫描时将会忽略当前存储信道。

5. 按住 **[MHz(SETUP)]** 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。手动调用“跳过”的存储信道时，会显示“▶”图标并闪烁。

如果要使跳过的信道重新回到扫描队列，在上述步骤4中，调用当前跳过的信道后选择“OFF”（在存储模式下，不论信道是否在扫描队列中，都可使用**DIAL**旋钮手动选择“跳过”的信道）。



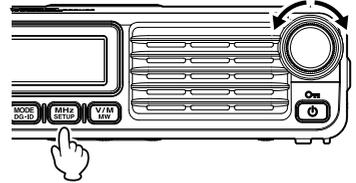
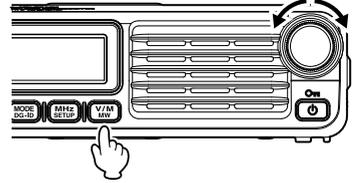
优先存储扫描

用户可以在FTM-7250DR上建立信道的“优先扫描列表”，并在存储系统中以“旗标”进行标注。逐个选择优先扫描列表中的信道时，所选的信道编号旁会有“▶”图标。

开始存储扫描时，如果从带有“▶”图标的信道开始，就只扫描带有“▶”图标的信道。如果从不带“▶”图标的信道开始扫描，则将扫描所有信道，也包括带有“▶”图标的信道。

建立和使用优先扫描列表的步骤如下：

1. 必要时重复按下 [V/M(MW)] 键，直至显示屏右侧显示“MR”和信道编号，将电台设置为存储调用模式。
2. 转动DIAL旋钮，选择要添加到优先扫描列表中的存储信道。
3. 按住 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮选择“SCAN SKP 40”。



4. 按下 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮，选择“SELECT”。
5. 按住 [MHz(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。

启动优先存储扫描：

1. 必要时重复按下 [V/M(MW)] 键，将电台设置为存储调用模式。
2. 转动DIAL旋钮选择信道编号旁带有“▶”图标的任意存储信道。



3. 按住麦克风上的 [UP] 或 [DWN] 键，启动优先存储扫描。只扫描信道编号旁带“▶”图标的信道。

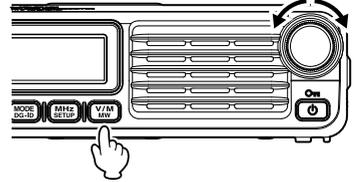
可编程存储扫描 (PMS)

FTM-7250DR可设置为仅在用户设置的高低限值内进行调谐和扫描频率。

示例: 设置一个PMS存储信道，将低限值频率432.500 Mhz和高限值频率432.800 MHz登录到L1/U1存储信道中。

登录可编程存储信道

1. 在VFO模式下，选择所需低限值扫描频率（432.500 MHz）。
2. 按住 **[V/M(MW)]** 键。
显示屏的右下角会出现一个存储编号。
3. 转动**DIAL**旋钮选择“L1”。



注意: 在存储模式下操作时, 可使用MH-48A6JA麦克风上的键盘直接输入存储信道编号。

操作时, 在键盘上输入所需的信道编号 (请参见下表)。

如需输入存储信道“L1”, 按下 **[2] → [0] → [1]**

如需输入存储信道“U0”, 按下 **[2] → [2] → [0]**

L1	201	L3	205	L5	209	L7	213	L9	217
U1	202	U3	206	U5	210	U7	214	U9	218
L2	203	L4	207	L6	211	L8	215	L0	219
U2	204	U4	208	U6	212	U8	216	U0	220

4. 再次短按 **[V/M(MW)]** 键, 将显示的数据存储在存储信道 (L1) 中。
5. 选择所需高限值扫描频率 (432.800 MHz)。
6. 转动**DIAL**旋钮选择“U1”。

7. 再次短按 **[V/M(MW)]** 键, 将显示的数据存储在存储信道 (U1) 中。



扫描可编程存储信道

1. 按下 [V/M(MW)] 键，进入存储模式。
2. 转动DIAL旋钮，或使用麦克风键盘，调用高限值或低限值频率PMS存储信道 (Ln或Un)。
3. 按下MH-48A6JA麦克风上的 [#] 键。
显示屏右侧显示“P1”。
4. 按住麦克风上的 [UP] 或 [DWN] 键。
开始可编程存储扫描。

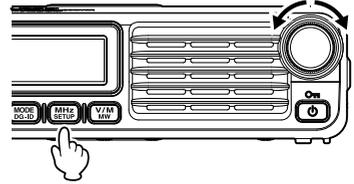
注意：如需停止可编程存储扫描，按下麦克风上的PTT键（此操作不会取消PMS模式）。
如需取消PMS模式，在可编程存储扫描停止时，按下MH-48A6JA麦克风上的[#]键。

频段边界提示音

扫描时如果到达接收频段边界，FTM-7250DR会自动发出“蜂鸣”提示音（不论是在标准VFO扫描期间，还是在PMS操作期间）。此外，还可将频段边界提示音功能设置为：使用DIAL旋钮调谐VFO时如果到达频段边界频率，则发出提示音。

启用频段边界提示音（手动调谐时）的步骤为：

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮选择“BEP EDGE 4”。
2. 按下 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮将此菜单项设置为“ON”。
3. 按住 [MHz(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。



优先信道扫描（双频监听）

FTM-7250DR扫描功能可进行双信道扫描，让用户在VFO、存储信道或归属信道（Home Channel）进行操作时，还可以定期查看用户指定的存储信道的活动情况。如果接收到某电台信号强度高于静噪阈值，根据菜单项“SCAN RSM 39”的扫描重启模式的设置，扫描将暂停于该电台的频率处。请参见第19页。

启用优先信道双频监听操作的步骤如下：

1. 必要时重复按下 [V/M(MW)] 键，将电台设置为存储调用模式。
2. 按住 [V/M(MW)] 键，然后选择要设置为“优先”信道的存储信道。
3. 短按 [MODE(DG-ID)] 键。显示屏上显示“PRI CH?”。
4. 短按 [MODE(DG-ID)] 键。



注意：调用该信道时，存储信道编号上将显示“P”标记1秒钟，表示这是优先信道。

5. 此时，设置FTM-7250DR在其他的存储信道、归属信道（Home Channel）或VFO频率处进行操作。
6. 按下MH-48A6JA麦克风上配置为“DW”的按键（请参见第3页）。显示屏上仍将显示VFO、所选存储信道或归属信道（Home Channel）的信息，但FTM-7250DR会每五秒检查一次优先信道的情况。

注意：双频监听操作时，频率的小数点将闪烁。

7. 如需取消双频监听操作，按下MH-48A6JA麦克风上配置为“DW”的按键。

优先返回模式

优先信道操作（双频监听）期间，有一个专用功能可让用户直接返回优先信道，无需等待优先信道的状态变化。

启用该项功能并启动优先信道监听后，只需按下麦克风上的PTT键，立刻就能返回优先信道。

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮选择“DW RVRT 20”。
2. 按下 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮将此菜单项设置为“ON”。
3. 按住 [MHz(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。



如需停用优先返回操作，在上述步骤2中选择“OFF”。

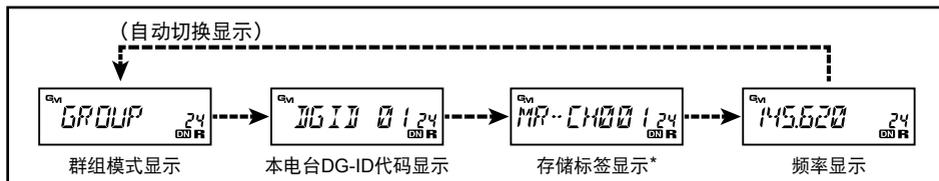
关于GM（群组监听）功能

GM（群组监听）功能自动检查寻找通信范围内是否有其他GM功能正在运行且具有相同DG-ID代码的电台。将接收DG-ID代码设为“00”，将查找通信范围内/外的所有C4FM数字电台。

- 注意：**
- 启动GM（群组监听）功能，将更改为数字C4FM模式。
 - 如需使用模拟FM模式通信，请关闭GM功能。
 - 对方电台务必也打开GM（群组监听）功能。

启动GM（群组监听）功能后，下列信息画面自动切换显示。

GM信息画面



*：使用存储信道或者设置了存储标签的归属信道（Home Channel）时，出现存储标签显示。

内/外显示

- 具有相同DG-ID代码的其他电台进入通信范围时，发出提示音并显示“**R**”，模式/状态指示灯的下部点亮蓝色。
- 所有成员都在通信范围外时，显示“**R**”（闪烁）且模式/状态指示灯熄灭。
- 接收到其他电台的信号时，该电台的呼号在LCD上显示大约10秒。

注意：发射和接收DG-ID代码都设为默认值“00”时，可接收并显示通信范围内/外的所有电台，但是，如果对方电台的接收DG-ID代码设为“00”以外的其他代码，则无法接收到本电台的信号。

GM功能

显示通过GM（群组监听）功能接收到的其他电台的信息

- 接收具有相同DG-ID代码的信号时，按下 [MODE(DG-ID)] 键可查看对方电台的信息。
 - 根据型号不同，可能显示对方电台的呼号、纬度、经度等信息。
 - 接收到多个电台信号时，按下 [MODE(DG-ID)] 键可显示对方电台的呼号，然后转动DIAL旋钮可选择要在LCD上显示的其他电台。
 - 根据接收顺序，最多可显示24个电台。

注意：• FTM-7250DR未配备GPS功能，无法发送本电台的位置信息。

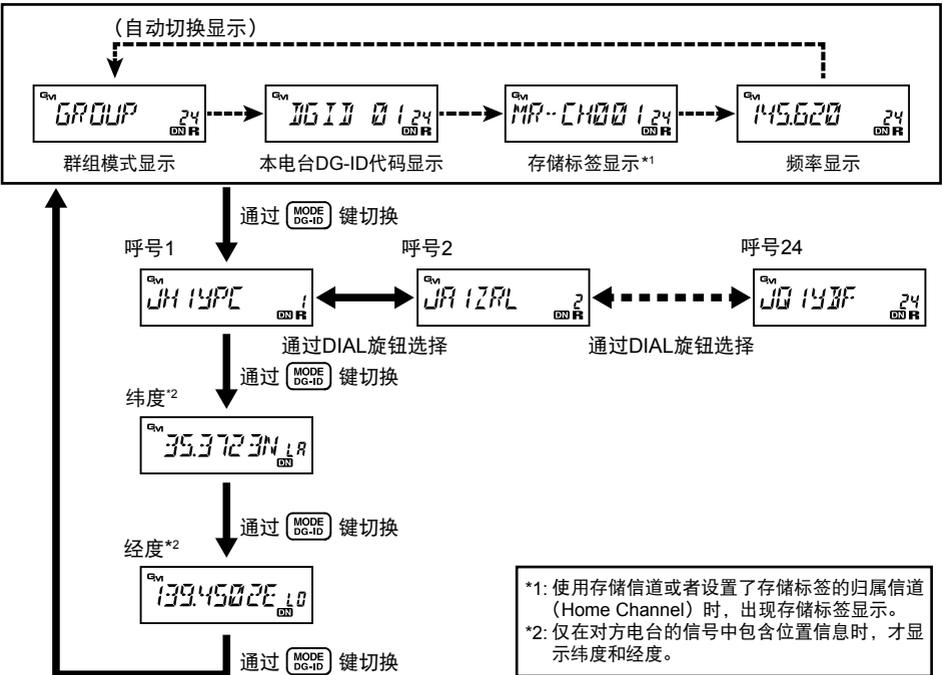
• 仅在对方电台的信号中包含纬度和经度信息时，才显示位置信息。

• 可使用GM功能发送位置信息的电台如下：（截至2018年3月）。

FTM-400XD/FTM-400D系列、FTM-100D系列、FT2D、FT1XD、FT1D、FT-991A/FT-991*

(*: 务必手动输入纬度和经度设置，或连接外接GPS设备。)

GM信息画面



GM功能

GM提示音

GM（群组监听）功能可设置两种提示音（也可关闭提示音），用于提醒用户GM操作的当前状态。可根据所在地的环境选择最适合自己的提示音模式。

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮选择“GM RINGR 21”。
2. 按下 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮，选择以下参数。

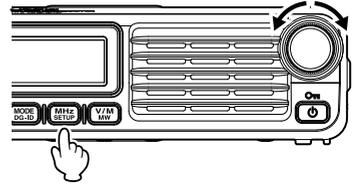
IN RANGE: 只有初次侦测到某个电台进入范围时才发出提示音。

ALWAYS: 每次接收到其他电台的轮询发射时都发出提示音。

OFF: 无提示音。

默认值: IN RANGE

3. 按住 [MHz(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。



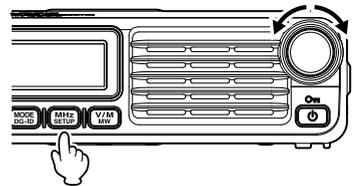
GM轮询间隔

GM（群组监听）功能可设置为按标准时间（默认值）或更长时间间隔进行轮询。如需改变轮询间隔：

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮选择“GM INTVL 22”。
2. 按下 [MHz(SETUP)] 键，然后转动DIAL旋钮，选择所需的轮询间隔（NORMAL或LONG）。

默认值: NORMAL

3. 按住 [MHz(SETUP)] 键，可保存新设置并返回到正常操作模式。



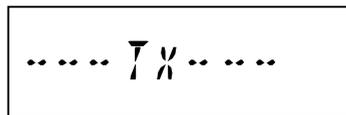
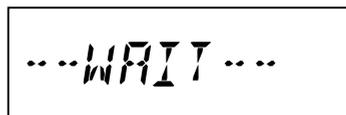
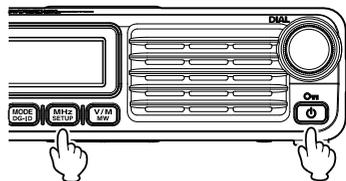
复制

FTM-7250DR具有方便的“复制”功能，可以将电台中的存储和配置数据传输到另一台FTM-7250DR中。

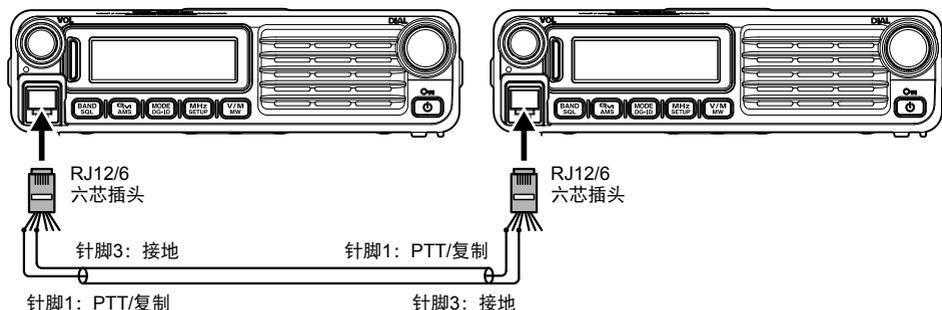
配置多台电台用于公共服务操作时，此项功能将发挥重要作用。

以下是将一台电台中的数据复制至另一电台的步骤：

1. 关闭两个电台。
2. 用复制电缆连接两个电台的MIC插孔。
3. 打开电台时，按住 **[MHz(SETUP)]** 键。对两个电台进行同样操作（先后顺序没有关系）。如果在该步骤下成功启用复制模式，两个电台的屏幕上都会显示“CLONE”字样。
4. 在目标电台上，按下 **[MHz(SETUP)]** 键（显示屏上会显示“---WAIT---”）。
5. 在来源电台上，按下 **[GM(AMS)]** 键，会显示“---TX---”，并将数据传送到目标电台中。
6. 如果在复制过程中出现问题，屏幕上会显示“ERROR”。检查电缆连接和电池电压，然后再试一次。
7. 如果数据传输成功，来源电台的屏幕上会显示“CLONE”。接收数据的目标电台会自动重启。



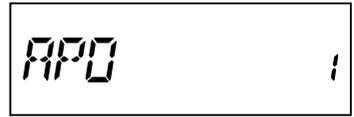
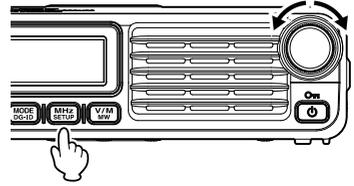
8. 关闭两个电台并断开复制电缆。



设置（菜单）模式

FTM-7250DR的设置（菜单）模式在上述各个章节中都有过介绍，启用和设置都很简单。菜单可用于配置电台的各个参数，部分参数前文没有详细说明。请按照以下步骤启用设置（菜单）模式：

1. 按住 [MHz(SETUP)] 键进入设置菜单。
2. 转动DIAL旋钮，选择需要调整的菜单项。
3. 短按 [MHz(SETUP)]，可进入所选菜单项的调整步骤，然后转动DIAL旋钮进行实际操作。
4. 选择/调整完毕后，按住 [MHz(SETUP)] 键可退出设置菜单并返回到正常操作模式。



菜单项		功能	可选项	默认值
1	APO	启用/停用自动关机功能。	0.5H至12H (0.5H/步进) / OFF	OFF
2	BCLO	启用/停用繁忙信道锁定功能。	ON/OFF	OFF
3	BEP KEY	启用/停用按键提示音。	KEY+SCAN/KEY/OFF	KEY+SCAN
4	BEP EDGE	启用/停用扫描时的频段边界提示音。	ON/OFF	OFF
5	BEP LVL	设置提示音量。	HIGH/LOW	HIGH
6	BEP STBY	启用/停用待机提示音。	ON/OFF	ON
7	BELL	选择CTCSS/DCS/EPCS铃声的次数。	1至20/CONTINUE/OFF	OFF
8	CLK TYPE	切换CPU时钟频率。	A/B	A
9	DC VOLT	显示直流电源电压。	---	---
10	DCS CODE	设置DCS编码。	104个标准DCS编码	023
11	DCS INV	根据通信方向，选择DCS倒相编码组合。	NORMAL/INVERT/BOTH	NORMAL
12	DIG AMS	设置发射模式。	TXMANUAL/TX FMFIX/TX DIGTL/AUTO	AUTO
13	DIG VW	打开或关闭VW模式。	ON/OFF	OFF
14	DI POPUP	设置信息的弹出时间。	2/4/6/8/10/20/30/60/CONTINUE/OFF	10 SEC
15	DPID LST	DP-ID列表（显示/登录/清除）	（已登录的DP-ID）	---
16	DT AUTO	启用/停用DTMF自动拨号功能。	MANUAL/AUTO	MANUAL
17	DT DELAY	设置DTMF自动拨号的发射延迟时间。	50/250/450/750/1000	450 MS

设置（菜单）模式

菜单项		功能	可选项	默认值
18	DT SET	载入DTMF自动拨号存储。	---	---
19	DT SPEED	设置DTMF自动拨号发送速度。	50/100	50 MS
20	DW RVRT	启用/停用“优先信道返回”功能。	ON/OFF	OFF
21	GM RINGR	启用/停用监测到通信范围内的电台时的提示音。	IN RANGE/ALWAYS/OFF	IN RANGE
22	GM INTVL	选择自动发射间隔。	NORMAL/LONG	NORMAL
23	LCD DMMR	设置前面板显示屏的亮度等级。	LEVEL 1/2/3/4	LEVEL 4
24	LOCK	选择控制锁定组合。	KEY+DIAL/PTT/ KEY+PTT/DIAL+PTT/ ALL/KEY/DIAL	KEY+DIAL
25	MIC GAIN	调整麦克风的增益等级。	LEVEL 1至9	LEVEL 5
26	MEM NAME	编制存储信道的字母/数字标签。	---	---
27	MW MODE	选择从存储信道中挑选信道的方法。	NEXT CH/LOWER CH	NEXT CH
28	OPEN MSG	选择开机时屏幕上的讯息。	OFF/DC/MESSAGE	MESSAGE
29	PAG CD-R	设置用于强化CTCSS寻呼和编码静噪功能的接收寻呼编码。	---	05 47
30	PAG CD-T	设置用于强化CTCSS寻呼和编码静噪功能的发射寻呼编码。	---	05 47
31	PRG P3	编制分配在麦克风 [P3] 键上的功能。	SQL OFF HOME CD SRCH SCAN T CALL TX POWER MODE GM WIRES-X	WIRES-X
32	PRG P4	编制分配在麦克风 [P4] 键上的功能。	REV DW 设置菜单项#1至55 (31和32除外)	※1
33	RADIO ID	显示电台ID。	※※※※※ (不可编辑)	---
34	RF SQL	调整射频静噪阈值等级。	OFF/S1至S8	OFF
35	RPT ARS	启用/停用自动中继异频功能。	ON/OFF	ON
36	RPT FREQ	设置中继异频的频差。	0.00 - 150.00 (MHz)	※1
37	RPT SFT	设置中继异频方向。	-RPT/+RPT/SIMPLEX	+RPT

设置（菜单）模式

菜单项		功能	可选项	默认值
38	RX MODE	选择接收模式。	AUTO/FM/AM	AUTO
39	SCAN RSM	选择扫描重启模式。	BUSY/HOLD/2-10 (SEC)	5.0 SEC
40	SCAN SKP	选择存储扫描模式。	OFF/SKIP/SELECT	OFF
41	SCNW MEM	设置存储扫描频率范围。	ALL/BAND	ALL
42	SCNW VFO	设置VFO扫描频率范围。	ALL/BAND	BAND
43	SQL EXP	启用/停用异频CTCSS/DCS编码。	ON/OFF	OFF
44	SQL TYPE	选择音频编码器和/或解码器模式。	TONE/TSQL/DCS/ RV TONE/PAGER/OFF	OFF
45	STEP	设置频率合成器步进。	AUTO/5/6.25/10/12.5/15 /20/25/50/100 (kHz)	AUTO
46	TEMP	显示末级晶体管和散热槽的温度。	---	---
47	TONE FRQ	设置CTCSS音频频率。	67.0至254.1 (Hz)	100.0 HZ
48	TOT	设置超时定时器。	0.5至10.0 (MIN)/OFF	3.0 MIN
49	TS MUTE	启用/停用音频搜索或DCS搜索扫描启动后的接收音频输出。	ON/OFF	ON
50	TS SPEED	选择音频搜索或DCS搜索扫描速度。	FAST/SLOW	FAST
51	VER DISP	显示电台的软件版本。	CPU x.xx DSP x.xx	---
52	VFO MODE	使用DIAL旋钮设置VFO模式下的频率设置范围。	ALL/BAND	BAND
53	W/N DEV	减小麦克风增益/频偏和接收带宽。	WIDE/NARROW	WIDE
54	W-DGID	设置WIRES-X DG-ID。	AUTO/DGID01 - 99	AUTO
55	MY CALL	设置本电台的呼号。	-----	---

※1: 取决于电台版本。

菜单选项详细信息

1 APO

功能：启用/停用自动关机功能。

可选项：0.5 H至12.0 H（0.5 H/步进） / OFF

默认值：OFF

2 BCLO

功能：启用/停用繁忙信道锁定功能。

可选项：ON / OFF

默认值：OFF

3 BEP KEY

功能：启用/停用按键提示音。

可选项：KEY+SCAN / KEY / OFF

默认值：KEY+SCAN

KEY+SCAN：按下按键或扫描停止时，都会发出提示音。

KEY：按下任一按键时发出提示音。

OFF：关闭提示音。

4 BEP EDGE

功能：启用/停用扫描时的频段边界提示音。

可选项：ON / OFF

默认值：OFF

5 BEP LVL

功能：设置提示音量。

可选项：High / Low

默认值：High

6 BEP STBY

功能：启用/停用待机提示音。

可选项：ON / OFF

默认值：ON

ON：对方电台结束发射时，发出提示音。

OFF：对方电台结束发射时，不发出提示音。

7 BELL

功能：选择CTCSS/DCS/EPCS的铃声次数。

可选项：1 TIME至20 TIMES / CONTINUE（持续鸣响） / OFF

默认值：OFF

8 CLK TYPE

功能：切换CPU时钟频率。

可选项：A / B

默认值：A

这个设置菜单项仅用于移开杂散响应“啄木鸟”噪声，使其更换到另外的频率。正常操作时选择“A”。

菜单选项详细信息

9 DC VOLT

功能：显示直流电源电压。

10 DCS CODE

功能：设置DCS编码。

可选项：104个标准DCS编码。

默认值：023

DCS编码															
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	-	

11 DCS INV

功能：根据通信方向，选择DCS倒相编码组合。

可选项：NORMAL / INVERT / BOTH

默认值：NORMAL

NORMAL：同相

INVERT：倒相

BOTH：双相

12 DIG AMS

功能：设置使用AMS功能时的发射模式。

可选项：TXMANUAL / TX FMFIX / TX DIGTL / AUTO

默认值：AUTO

TXMANUAL：根据接收到的信号自动选择数字或模拟模式。短按麦克风上的 [PTT]，在数字模式和模拟模式之间切换。

TX FMFIX：根据接收到的信号自动选择数字或模拟模式。始终切换至FM模式进行发射。

TX DIGTL：根据接收到的信号自动选择数字或模拟模式。始终切换至DN模式进行发射。

AUTO：根据接收到的信号自动选择数字或模拟模式。短按麦克风上的 [PTT] 不会切换模式。

13 DIG VW

功能：启用/停用数字语音FR (VW) 模式选择。

按下 [MODE(DG-ID)] 键时，设置是否可以选择数字语音FR (VW) 模式。

可选项：OFF / ON

默认值：OFF

菜单选项详细信息

14 DI POPUP

功能：设置信息的弹出时间。

可选项：2 SEC / 4 SEC / 6 SEC / 8 SEC / 10 SEC / 20 SEC / 30 SEC / 60 SEC / CONTINUE / OFF

默认值：10 SEC

15 DPID LST

功能：登录对方电台的DP-ID。

16 DT AUTO

功能：启用/停用DTMF自动拨号功能。

可选项：MANUAL / AUTO

默认值：MANUAL

17 DT DELAY

功能：设置DTMF自动拨号发射延迟时间。

可选项：50 / 250 / 450 / 750 / 1000 ms

默认值：450 ms

18 DT SET

功能：载入DTMF自动拨号存储。

详细信息请参见第14页。

19 DT SPEED

功能：设置DTMF自动拨号发送速度。

可选项：50（高速） / 100（低速） ms

默认值：50 ms

20 DW RVRT

功能：启用/停用“优先信道返回”功能。

可选项：ON / OFF

默认值：OFF

详细信息请参见第24页。

21 GM RINGR

功能：启用/停用监测到通信范围内的电台时的提示音。

可选项：IN RANGE / ALWAYS / OFF

默认值：IN RANGE

IN RANGE：只有初次侦测到某个电台进入范围时才发出提示音。

ALWAYS：每次接收到其他电台的轮询发射时都发出提示音。

OFF：无提示音。

菜单选项详细信息

22 GM INTVL

功能：选择自动GM信标间隔。

可选项：NORMAL / LONG

默认值：NORMAL

23 LCD DMMR

功能：设置前面板显示屏的亮度等级。

可选项：LEVEL 1 - LEVEL 4

默认值：LEVEL 4

24 LOCK

功能：选择控制锁定组合。

可选项：KEY+DIAL / PTT / KEY+PTT / DIAL+PTT / ALL / KEY / DIAL

默认值：KEY+DIAL

25 MIC GAIN

功能：调节麦克风的增益等级。

可选项：LEVEL 1 - LEVEL 9

默认值：LEVEL 5

26 MEM NAME

功能：编辑存储信道的字母/数字标签。

详细信息请参见第18页。

27 MW MODE

功能：选择从存储信道中挑选信道的方法。

可选项：NEXT CH / LOWER CH

默认值：NEXT CH

NEXT CH：将数据存储在与上次调用的存储信道相邻，编号更大的存储信道中。

LOWER CH：将数据存储在编号最小的“空闲”信道中。

28 OPEN MSG

功能：选择开机时屏幕上的讯息。

可选项：DC / MESSAGE / OFF

默认值：MESSAGE

DC：直流电源电压。

MESSAGE：由用户设置。见下文。

OFF：无开机讯息。

编辑开机讯息的步骤如下：

1. 将该设置菜单项设置为“MESSAGE”。
2. 短按 [V/M(MW)] 键，启用开机讯息编辑。可以看到输入第一个字符处光标闪烁。
3. 转动DIAL旋钮，选择讯息的第一个字母/数字，然后短按 [V/M(MW)] 键，移到下一个字符处。
4. 重复上述步骤，完整输入讯息（最多8个字符）。

菜单选项详细信息

5. 如果输入有误，按下 [**BAND(SQL)**] 键让光标退格，再输入正确的字母/数字。
6. 完整输入开机讯息后，短按 [**MHz(SETUP)**] 键确认该讯息，然后按住 [**MHz(SETUP)**] 键，可保存设置并返回到正常操作模式。

29 PAG CD-R

功能：设置用于强化CTCSS寻呼和编码静噪功能的接收寻呼编码。
详细信息请参见第10页。

30 PAG CD-T

功能：设置用于强化CTCSS寻呼和编码静噪功能的发射寻呼编码。
详细信息请参见第10页。

31 PRG P3

功能：编制分配在麦克风 [**P3**] 键上的功能。

可选项：SQL OFF / HOME / CD SRCH / SCAN / T CALL / TX POWER / MODE / GM / WIRES-X / REV / DW或任一设置菜单项（设置菜单项#31和#32除外）。

默认值：WIRES-X

32 PRG P4

功能：编制分配在麦克风 [**P4**] 键上的功能。

可选项：SQL OFF / HOME / CD SRCH / SCAN / T CALL / TX POWER / MODE / GM / WIRES-X / REV / DW或任一设置菜单项（设置菜单项#31和#32除外）。

默认值：取决于电台版本。

33 RADIO ID

功能：显示电台ID。

电台ID是一个5位数的字母数字代码，是在出厂前写入电台的。

电台ID不可编辑。

34 RF SQL

功能：调整射频静噪阈值等级。

可选项：S1 - S8 / OFF

默认值：OFF

35 RPT ARS

功能： 启用/停用自动中继异频功能。

可选项： ON / OFF

默认值： ON

36 RPT FREQ

功能： 设置中继异频的频差。

可选项： 0.00 - 150.00 MHz

默认值： 取决于电台版本。

37 RPT SFT

功能： 设置中继异频的方向。

可选项： -RPT / +RPT / SIMPLEX

默认值： SIMPLEX

38 RX MODE

功能： 设置频段接收模式。可设置各频段接收模式。

可选项： AUTO / FM / AM

默认值： AUTO

AUTO: 根据使用的频段自动选择接收模式（FM模式或AM模式）。

FM: 所选频段设为FM模式。

AM: 所选频段设为AM模式。

39 SCAN RSM

功能： 选择扫描重启模式。

可选项： BUSY / HOLD / 2.0 SEC - 10.0 SEC (0.5 SEC/步进)

默认值： 5.0 SEC

BUSY: 在信号消失之前，扫描暂停，载波消失后重启。

HOLD: 接收信号时扫描停止，但不会重启。

2.0 SEC - 10.0 SEC: 扫描会暂停所选的时间长度，然后不论对方电台是否仍在发射都将重启扫描。

40 SCAN SKP

功能： 选择存储扫描模式。

可选项： SKIP/SELECT/OFF

默认值： OFF

SKIP: 扫描时“跳过”带有旗标的信道。

SELECT: 只扫描带有旗标的信道（优先扫描列表）。

OFF: 扫描所有存储信道（忽略“旗标”）。

41 SCNW MEM

功能：设置存储扫描频率范围。设置在存储模式下操作时的频段范围。

可选项：ALL / BAND

默认值：ALL

ALL： 不管存储信道已登录频率的频段，扫描所有存储信道。

BAND： 仅扫描已登录了与开始扫描时的存储信道相同的频段频率的存储信道。

42 SCNW VFO

功能：设置VFO扫描频率范围。设置扫描到达频段边界时的VFO扫描操作。

可选项：ALL / BAND

默认值：BAND

ALL： 扫描到达频段边界时，继续扫描下一频段。

BAND： 扫描到达频段边界时，重复扫描同一频段。

43 SQL EXP

功能：启用/停用异频CTCSS/DCS编码。

可选项：ON / OFF

默认值：OFF

该设置菜单项为“ON”时，如果选择设置菜单项“44 SQL TYPE”，在“PAGER”后有以下参数：

D CODE： 仅DCS编码。

T DCS： 编码CTCSS音频，解码DCS编码。

D TONE： 编码DCS编码，解码CTCSS音频。

44 SQL TYPE

功能：选择音频编码器和/或解码器模式。

可选项：TONE / TSQL / DCS / RV TONE / PAGER / OFF

默认值：OFF

TONE： CTCSS编码器

TSQL： CTCSS编码器/解码器

DCS： 数字编码编码器/解码器

RV TONE： 反向CTCSS解码器（接收到匹配音频时接收静音）

PAGER： 强化寻呼和编码静噪

注意：在“音频异频”操作期间，也可以查看设置菜单项“39 SQL EXP”的附加选项。

菜单选项详细信息

45 STEP

功能：设置频率合成器步进。

可选项：AUTO / 5 / 6.25 / 8.33* / 10 / 12.5 / 15 / 20 / 25 / 50 / 100 (kHz)

默认值：AUTO

*：航空频段

46 TEMP

功能：显示末级晶体管和散热槽的温度。

47 TONE FRQ

功能：设置CTCSS音频频率。

可选项：50个标准CTCSS音频。

默认值：100.0 Hz

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	-	-	-	-	-	-

48 TOT

功能：设置超时定时器。

可选项：0.5 MIN - 10.0 MIN (0.5 MIN/步进) / OFF

默认值：3.0 MIN

持续发射时间超过指定时间后，超时定时器将关闭发射。

49 TS MUTE

功能：启用/停用音频搜索或DCS搜索扫描启用期间的接收音频输出。

可选项：ON / OFF

默认值：ON

50 TS SPEED

功能：选择音频搜索或DCS搜索扫描速度。

可选项：FAST / SLOW

默认值：FAST

51 VER DISP

功能：显示电台的软件版本。

可选项：CPU / DSP

52 VFO MODE

功能：使用DIAL旋钮设置VFO模式下的频率设置范围。

可选项：ALL / BAND

默认值：BAND

ALL：到达频段末尾时，继续调至下一频段。

BAND：到达频段末尾时，继续调至当前频段的另一端。更改频段时，按下 **[BAND(SQL)]** 键。

53 W/N DEV

功能：减小麦克风增益/频偏和接收带宽。

可选项：WIDE / NARROW

默认值：WIDE

54 W-DGID

功能：设置WIRES-X DG-ID代码。

可选项：AUTO/DGID01-99

默认值：AUTO

AUTO：仅可连接设为DG-ID代码“00”的开放节点。

DGID01 - 99：仅可连接匹配预设DG-ID代码的节点。

55 MY CALL

功能：设置本电台的呼号。

输入呼号的方法如下：

1. 短按 **[MHz(SETUP)]** 键。
显示当前已登录的呼号ID。
2. 转动**DIAL**旋钮，选择呼号的第一个字母/数字，然后短按 **[V/M(MW)]** 键，保存第一个字母/数字，并移到下一个字符处。
3. 必要时重复上述步骤，完整输入呼号（最多10个字符）。
4. 如果输入有误，按下 **[BAND(SQL)]** 键让光标退格，再输入正确的字母/数字。
5. 呼号输入完毕后，按住 **[MHz(SETUP)]** 键，可保存设置并返回到正常操作模式。



版权所有 2018
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。

八重洲无线株式会社 _____

日本国东京都品川区东品川 2-5-8 天王洲 PARKSIDE BUILDING,140-0002

八重洲电子设备科技(上海)有限公司 <http://www.yaesu.com.cn>]

中国上海自由贸易试验区西里路 55 号 5F1007 B