

操作手册

ICOM

操作手册

接收机

IC-R1500

Icom Inc.



前言

感谢您购买了这台接收机，IC-R1500经过ICOM最优秀的技术和工艺制造，妥善使用，她可以无故障的运行数年之久

◇ 设备特性

- 宽频覆盖，全接收模式
- 遥控/PC两种操作方式
- 可用ANF和NR功能(需选配DSP组件)
- 中频变换功能

重要说明

使用接收机前，请仔细通读产品介绍保留说明书

—— 本说明书包含IC-R1500的重要说明

名词定义

⚠ 警告	可能造成人身伤害，火灾或触电
注意	可能造成设备损坏
注释	建议，违反不会造成损失

Icom, Icom Inc. 和 ICOM 是 Icom 公司在美国，英国，德国，法国，西班牙，俄罗斯和其他国家的注册商标

注意事项

⚠ **警告!** 不要使用0PC-254L连接交流电源，
以免发生火灾或触电

⚠ **警告!** 不要在驾车时操作接收机，以免发生交通事故

不要使用高于14V的交流电源，以免损坏设备

不要接反电源正负极，以免损坏设备

不要切断插头和保险盒之间的直流电线，以免接而烧毁接收机

不要让接收机接触雨，雪或任何液体，以免损坏接收机

不要用湿手接触接收机，以免触电或损坏接收机

不要把接收机放在妨碍驾驶，或可能造成人身伤害的地方

不要妨碍后面板上冷却风扇的工作

避免阳光直射，在-10 至+60 环境使用

小心!连续运行较长时间后，接收机会发热

避免在通风不良的环境中使用，如果不能正常散热，
接收机可能会损坏

避免使用化学试剂，如苯或酒精擦拭接收机，
他们可能会腐蚀接收机表面

仅限北美

注意：

未经允许自行改动设备，可能会违反FCC相关规定

配件

配件如 IC-PCR1500 说明书描述

规格

规格如 IC-PCR1500 说明书描述

可选部件

UT-106* DSP元件

提供AF DSP功能，如减噪和自动陷波滤波功能

CP-12L 点烟器连线

连接12V点烟器

OPC-254L DC电源线

连接12V直流电源

SP-10 外接扬声器

线长1.5米

OPC-1156 控制器延长线

延长控制器与主机间的连线；线长3.5米

*: UT-106 安装在 IC-PCR1500 说明书中介绍

目录

前言	i
重要说明	i
名词定义	i
注意事项	ii
配件	iii
规格	iii
可选部件	iii
目录	iii

1 设备连接	1-2
■ 后面板连接	1
■ 天线安装	2
2 面板描述	3-7
■ 前面板-控制器	3
■ 显示屏-控制器	5
■ 后面板-主要元件	7
3 设定频率	8-10
■ 开关电源	8
■ 模式选择	8
■ 步进设定	9
■ 频率设定	9
■ 接收模式选择	10
4 基本操作	11-15
■ 接收	11
■ 监听功能	11
■ 锁定功能	11
■ 衰减功能	12
■ NB功能	12
■ AGC功能	12

■ AFC 功能	13
■ VSC 功能	13
■ 中频滤波功能	14
■ 中频变换功能	14
■ 双工模式	15
5 内存操作	16-24
■ 概述	16
■ 内存频道选择	16
■ 编辑内存频道	17
■ 编辑内存频道名称	18
■ 复制内存内容	19
■ 内存清除	21
■ 内存组设定	22
■ 内存组选择	23
■ 复制内存组内容	23
6 扫描操作	25-29
■ 扫描类型	25
■ 扫描起/停	26
■ 扫描边界设定	27
■ 跳过扫描	28
■ 扫描恢复条件	29
7 优先监听	30
■ 优先监听类型	30
■ 优先监听操作	30
8 寻呼功能	31-34
■ 寻呼功能操作	31
■ 模拟/数字亚音静噪	33
■ 亚音扫描	34
9 设定模式	35-41
■ 概述	35
■ 设定模式项目	35

10 其他功能	42-46
■ 气象频道操作	42
■ DSP 操作	43
■ 数据复制	44
■ 部分复位	45
■ 整体复位	45
■ 内部扬声器开关	46
11 故障排除	47
12 文档	48

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

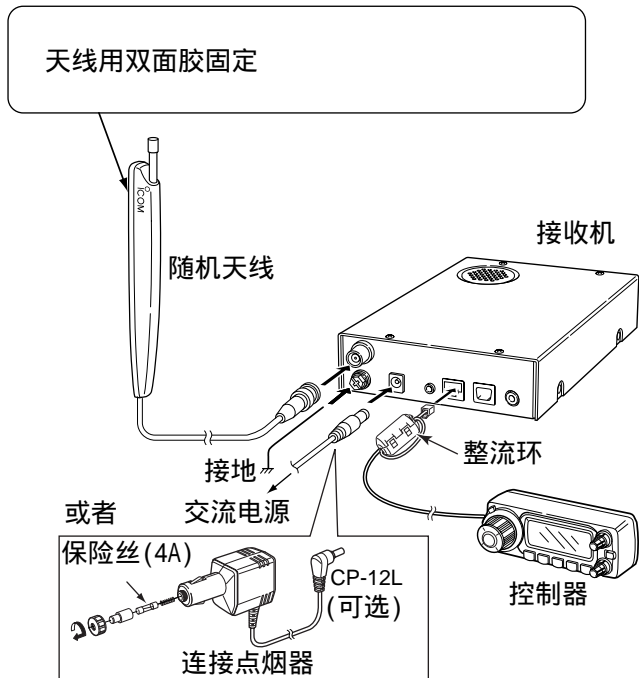
15

16

1

设备连接

■ 后面板接线

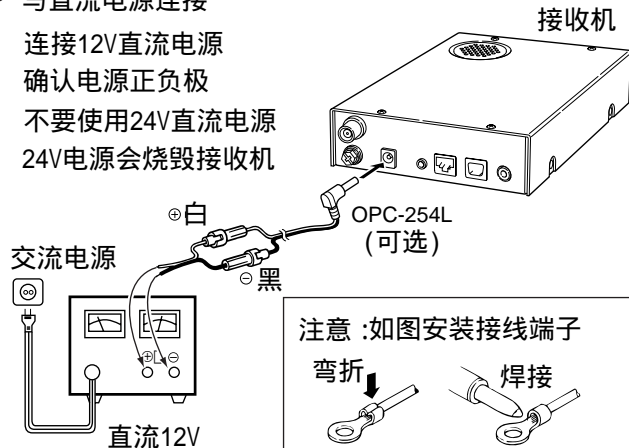


◇ 直流电源连接

连接至少4A电流容量的12V直流电源
确保电源接地

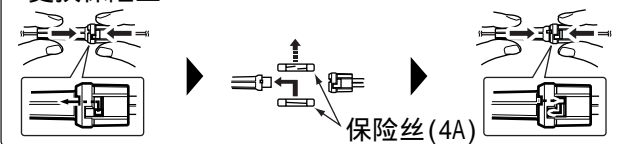
• 与直流电源连接

连接12V直流电源
确认电源正负极
不要使用24V直流电源
24V电源会烧毁接收机



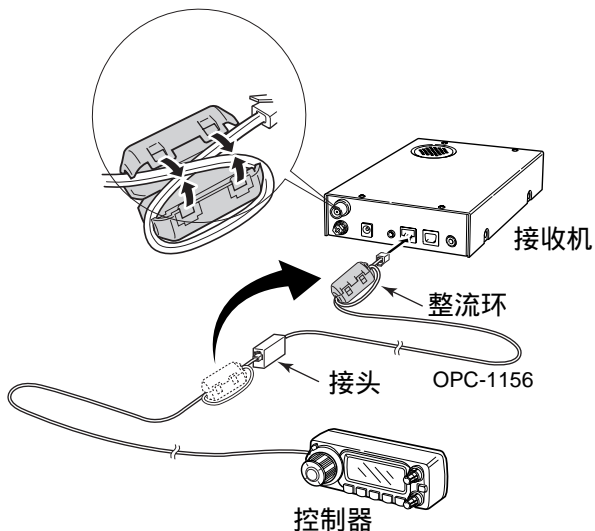
△ 注意: 千万不要拆掉保险盒

◇ 更换保险丝



◇ OPC-1156 连接

- ① 连接控制器和OPC-1156
- ② 把控制器连线上的整流环拆下来，安装到OPC-1156上
如图接线
 - 确认电线在整流环里绕了一圈
- ③ 把OPC-1156接到接收机的[CONTROLLER]接口



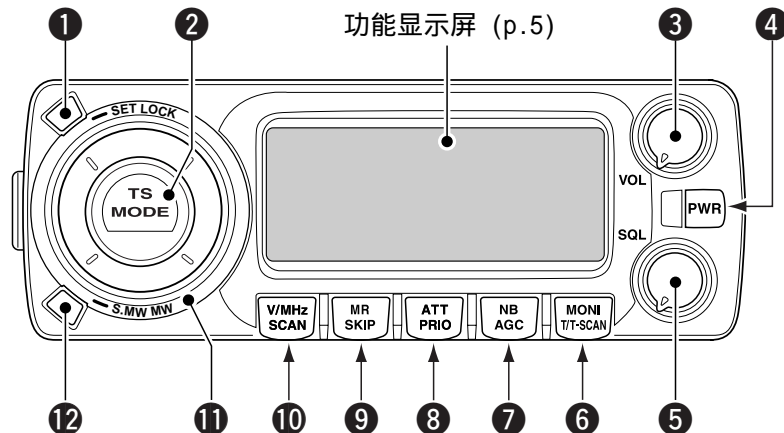
■ 天线安装

◇ 天线安装

为最大限度发挥接收机性能，请使用高质量的天线，并选好天线安装位置

如果用磁铁吸附天线，则须使用非径向天线

■ 前面板-控制器

**1** 设置/锁定开关 [SET•LOCK]

- ➔ 按本键进入 *set mode* (设定模式) (p. 35)
- ➔ 按住1秒切换锁定功能开关 (p. 11)

2 步进/模式开关 [TS•MODE]

- ➔ 按本键进入 *tuning step selection mode* (步进选择模式) (p. 9)
 - 旋转[DIAL]调整步进
- ➔ 按住1秒进入 *receive mode selection mode* (接收模式选择模式) (p. 10)
 - 旋转[DIAL]选择操作模式

3 音量控制旋钮 [VOL] (p. 11)

调整音量

4 控制器电源 [PWR]

按此键开机

- 开机时按住1秒关机

5 静噪控制旋钮 [SQL]

调整静噪等级 (p. 11)

⑥ 监听·亚音·亚音扫描开关 [MONI•T/T-SCAN]

- ➔ 开关监听功能 (p. 11)
- ➔ 按住1秒进入 *tone squelch selection mode* (pgs. 31, 33)
(亚音静噪选择模式)
 - 亚音静噪, 寻呼功能 (CTCSS), 反亚音静噪, DTCS静噪, 寻呼功能 (DTCS), 反DTCS静噪或关闭静噪
- ➔ 使用 *tone squelch selection mode* (亚音静噪选择模式) 时, 按住1秒开始扫描 (p. 34)

⑦ 减噪/自动增益控制开关 [NB•AGC]

- ➔ 开关NB(减噪)功能 (p. 12)
 - 在FM/WFM功能中, 不能使用减噪
- ➔ 按住1秒选择快速/慢速AGC功能 (p. 12)

使用FM/WFM模式时, AGC固定为快速AGC

⑧ 衰减/优先监听开关 [ATT•PRIO]

- ➔ 开关ATT(衰减)功能 (p. 12)
- ➔ 按住1秒开始优先监听 (p. 30)

⑨ 内存/跳过开关 [MR•SKIP]

- ➔ 切换内存频道, 内存组或气象频道*模式 (pgs. 16, 23, 42)
 - * 气象频道仅限北美版本
- ➔ 按住1秒开关内存/频率扫描中的跳过功能 (p. 28)

⑩ VFO/MHz 调整·扫描开关 [V/MHz•SCAN]

- ➔ 在 *VFO mode* (VFO模式) 设定频率, 步进为1MHz或10MHz (p. 9)
- ➔ 按住1秒启动扫描 (p. 26)
 - 扫描时暂停

⑪ 调整旋钮 [DIAL]

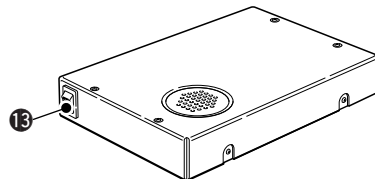
- 选择操作频率 (p. 9)
- 选择内存频道 (p. 16)
- 选择设定项目 (p. 35) 和扫描方向 (p. 26)

⑫ 内存写入开关 [S.MW•MW] (pgs. 17, 18, 21)

- ➔ 选择要编辑的内存频道
- ➔ 按住1秒保存编辑过的内容

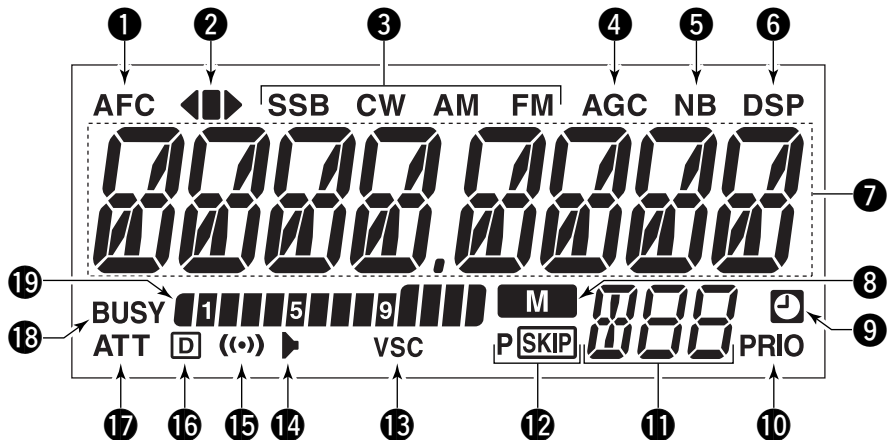
⑬ 接收机电源 [POWER]

开关接收机电源



2 面板描述

■ 功能显示屏-控制器



① AFC指示

表示正在使用AFC模式 (p. 13)

② FM中间位置指示

- “◀”或“▶”表示接收到的信号没有调到中间位置或静噪关闭
- “■”表示接收到的信号已经调到中间位置

③ 接收模式指示

显示正在使用的接收模式

- SSB (LSB/USB), CW, AM 和 FM (FM/WFM)

④ AGC指示 (p. 12)

表示正在SSB, CW或AM模式中使用快速AGC

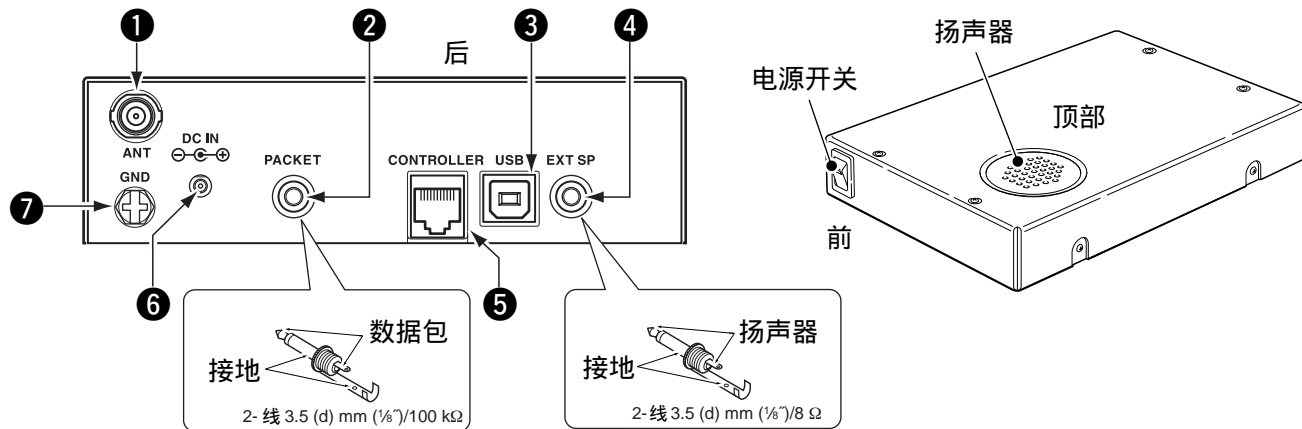
⑤ NB指示 (p. 12)

表示正在使用减噪功能

- ⑥ DSP指示 (p. 43)
表示正在使用DSP数字滤波功能
(需安装UT-106)
- ⑦ 频率读数
显示频率, 内存频道名, 设定模式等内容
• 频率读数小数点闪烁表示正在扫描
- ⑧ 内存指示 (p. 16)
表示正在使用 *memory mode* (内存模式)
- ⑨ 自动关机指示 (p. 36)
表示正在使用自动关机功能
- ⑩ 优先指示 (p. 30)
表示正在使用优先监听 ; 闪烁表示监听暂停
- ⑪ 内存频道编号指示
➔ 显示选中的内存频道编号 (p. 16)
➔ 显示选中的内存组 (p. 23)
➔ “L” 表示已锁定 (p. 11)
- ⑫ 跳过指示 (p. 28)
➔ “SKIP” 表示该频道被设为跳过
➔ “P SKIP” 表示该频道及其储存的频率均被设为跳过
- ⑬ VSC指示 (p. 13)
表示正在使用VSC功能
- ⑭ 亚音静噪指示 (p. 33)
表示正在使用亚音静噪功能
- ⑮ 寻呼机功能指示 (p. 32)
“▶” 或 “回” 出现, 表示正在使用寻呼功能
(模拟或数字亚音)
- ⑯ DTCS静噪指示 (p. 33)
表示正在使用DTCS静噪功能
- ⑰ ATT指示 (p. 12)
表示正在使用衰减功能
- ⑱ 占线指示
➔ 表示正在接收信号或打开了静噪功能 (p. 11)
➔ 闪烁表示正在监听 (p. 11)
- ⑲ S指示
表示正在接收的信号强度 (p. 11)

2 面板描述

■ 后面板



① 天线接口[ANT]

通过BNC接头和50欧同轴线连接50欧天线

② 数据接口[PACKET]

与TNC(终端节点控制器)等设备连接进行数据传输
本接收机可接收9600bps分包通讯(AFSK)

③ USB接口[USB]

通过USB线连接PC机

④ 外接扬声器接口[EXT SP]

连接8欧外接扬声器

• 音频输出功率大于0.5W

⑤ 控制器接口[CONTROLLER]

连接控制器

⑥ 电源接口[DC IN]

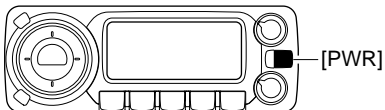
连接12 V DC $\pm 15\%$ 电源

⑦ 接地端子[GND]

接地

■ 开关电源

- ➔ 接收机关机时，按 [PWR] 开机
- 接收机开机时，按住 [PWR] 1秒关机

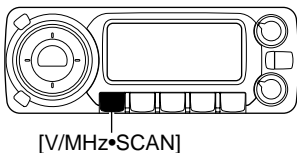


■ 操作模式选择

◇ VFO 模式

VFO mode (VFO模式) 用于直接输入频率

- ➔ 按 [V/MHz•SCAN] 选择 *VFO mode* (VFO模式)



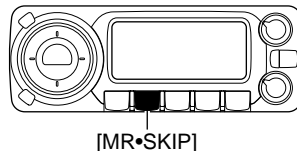
什么是 *VFO*?

VFO即可变频率振荡器 接收频率由VFO生成和控制

◇ 内存模式/气象频道*

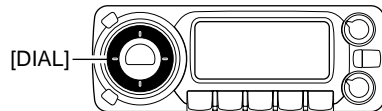
Memory mode (内存模式) 用于操作内存频道
当气象警报功能开启时，每5秒监听一次气象频道*
* 仅限北美版本

- ① 按 [MR•SKIP] 进入 *memory mode* (内存模式)
 - “**MM**” 出现
 - ➔ 或者按 [MR•SKIP] 两次然后旋转 [DIAL] 选择气象频道模式，然后再按 [MR•SKIP]
 - 连续按 [MR•SKIP] 依次切换 *memory mode* (内存模式)、内存组或气象频道



- 如果已经选中了气象模式频道，而你想选择内存频道模式按 [MR•SKIP] 然后旋转 [DIAL] 选择 “bAnk --”，然后再按 [MR•SKIP]

- ② 旋转 [DIAL] 选择内存频道
 - 只有编辑过的内存频道才能选中
 - 编辑内存详见16页



3 设定频率

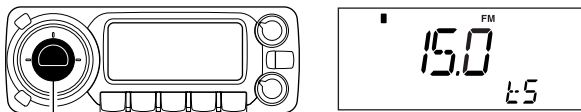
■ 步进选择

步进是用旋钮调整频率或扫描时每次动作频率的增量
步进可以按需要设定。

步进可选以下值：

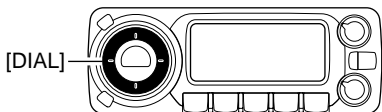
- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| • 0.01 kHz (10 Hz) | • 0.02 kHz (20 Hz) | • 0.05 kHz (50 Hz) |
| • 0.1 kHz (100 Hz) | • 0.5 kHz (500 Hz) | • 1 kHz |
| • 2.5 kHz | • 5 kHz | • 6.25 kHz |
| • 8.33 kHz | • 9 kHz | • 10 kHz |
| • 12.5 kHz | • 15 kHz | • 20 kHz |
| • 25 kHz | • 30 kHz | • 50 kHz |
| • 100 kHz | • 125 kHz | • 150 kHz |
| • 200 kHz | • 500 kHz | • 1000 kHz (1 MHz) |

- ① 按 [V/MHz•SCAN] 进入 *VFO mode* (VFO模式)
- ② 按 [TS•MODE] 进入 *tuning step select mode* (步进选择模式)



[TS•MODE]

- ③ 旋转 [DIAL] 选择步进

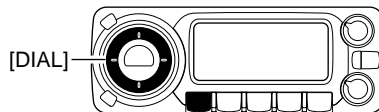


- ④ 按任意键退出 *tuning step select mode* (步进选择模式)

■ 设定频率

- ① 旋转 [DIAL] 设定频率

- 如果不在 *VFO mode* (VFO模式), 按 [V/MHz•SCAN] 选中VFO模式
- 频率按照设定的步进变化



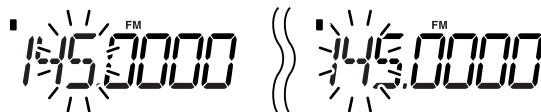
[V/MHz•SCAN]

- ② 如果要以1MHz (10MHz) 为步进调整频率, 按住 [V/MHz•SCAN] 然后旋转 [DIAL]

- 按住 [V/MHz•SCAN] 1秒开始扫描
扫描开始后, 按 [V/MHz•SCAN] 停止扫描



当选中了频带选择模式, 100kHz以下位消失



当选中了1MHz步进, 1Hz位闪烁

当选中了10MHz步进, 10MHz位闪烁

■ 接收模式选择

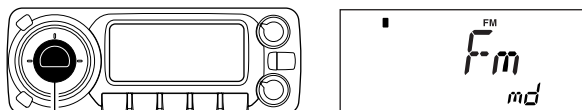
接收模式由信号调制模式决定

本接收机有6种接收模式：LSB，USB，CW，AM，WFM和FM

每个内存频道独立存储接收模式

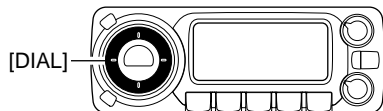
通常，AM模式用于AM广播电台(0.495-1.620MHz)和航空波段(118-135.995 MHz)，WFM用于FM广播电台(76-107.9 MHz).

- ① 按住 [TS•MODE] 1秒进入 *receive mode select mode* (接收模式选择模式)



[TS•MODE]

- ② 旋转 [DIAL] 选择模式

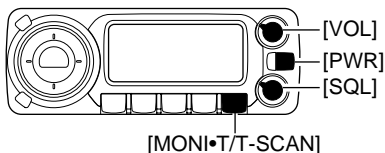


[DIAL]

- ③ 按任意键退出 *receive mode select mode* (接收模式选择模式)

■ 接收

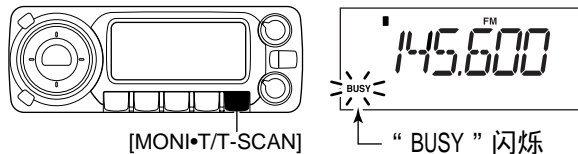
- ① 按住 [PWR] 1秒打开电源
- ② 设定音量
 - 按 [MONI•T/T-SCAN] 打开静噪
 - 旋转 [VOL] 调整音量
 - 按 [MONI•T/T-SCAN] 关闭静噪
- ③ 设定静噪级别
 - 把 [SQL] 逆时针转到头，然后顺时针旋转 [SQL] 直到噪声刚刚消失
 - 按住 [ATT•PRIO] 进入衰减功能 (p. 12)
- ④ 设置接受频率和模式 (p. 9. 10)
- ⑤ 当接收到指定频率信号，静噪打开，接收机发声
 - 此时 "BUSY" 出现，S表显示信号接收强度



■ 监听功能

本功能用于监听弱信号的同时而不需改变静噪设置
或在使用静音功能，如亚音静噪，时可手动打开静噪

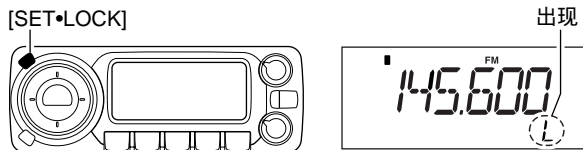
- 按 [MONI•T/T-SCAN] 打开静噪
 - 再按 [MONI•T/T-SCAN] 关闭静噪



■ 锁定功能

锁定功能可防止意外改变频率和打开不需要的功能

- 按住 [SET•LOCK] 1秒切换锁定功能开关
 - 此时 [SET•LOCK] (只限锁定功能)
 - [MONI•T/T-SCAN] (只限监听功能)
 - [PWR], [VOL] 和 [SQL] 仍可使用

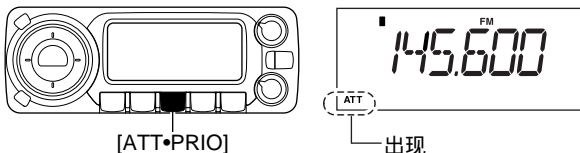


■ 衰减功能

衰减功能用于在非常强的射频信号附近或非常强的电磁场，如大功率广播电台附近，避免信号失真。衰减信号可提供20分贝的衰减量，但只能用于1300MHz以下。

➔ 按住 [ATT•PRIO] 切换衰减器开关

- “ATT” 出现，表示正在使用衰减功能

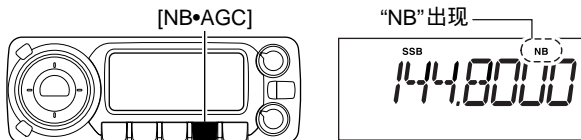


■ NB功能

NB（减噪）功能可以在SSB，CW或AM模式中除去脉冲噪声。

➔ 按[NB•AGC] 切换减噪功能开关

- “NB” 出现，表示正在使用减噪功能



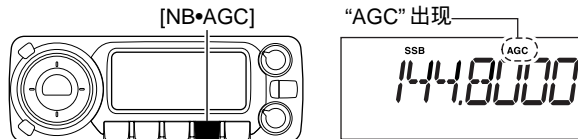
■ AGC功能

AGC（自动增益控制功能）可使接收机在输入信号强度变化很大的情况下保持输出恒定。

在SSB，CW和AM模式中可选慢速AGC功能。

➔ 按住 [NB•AGC] 1秒切换快速AGC/慢速AGC

- “AGC” 出现表示在SSB，CW或AM模式中选择了（快速）AGC模式



在FM或WFM模式中，AGC模式指定为快速AGC，慢速不可选。

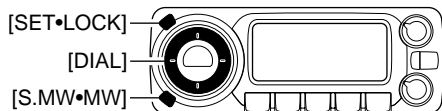
4 基本操作

■ AFC功能

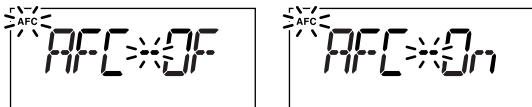
正在使用设定模式

当信号频率偏移时，AFC(自动频率控制)功能自动跟踪信号(FM模式,带宽:6kHz或15kHz)

- ① 选择FM模式
- ② 按[SET•LOCK]进入 *set mode*(设定模式)
- ③ 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]数次直到“AFC”出现



- ④ 旋转 [DIAL] 切换AFC功能开关



- ⑤ 按[TS•MODE]或显示屏以下的任意键退出 *set mode*
(设定模式)

•“AFC”表示正在使用AFC功能

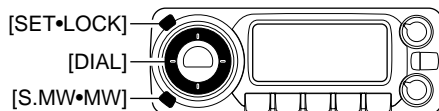


■ VSC功能

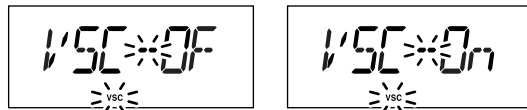
正在使用设定模式

VSC(音频静噪控制)只有当检测到的信号是经过调制的才打开静噪,忽略未调制信号或外差信号

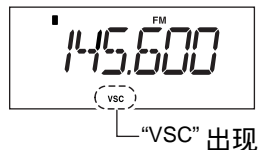
- ① 按[SET•LOCK]进入 *set mode*(设定模式)
- ② 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]数次直到“VSC”出现



- ③ 旋转 [DIAL] 切换VSC功能开关



- ④ 按[TS•MODE]或显示屏以下的任意键退出 *set mode*
(设定模式)



■ 中频滤波器选择

正在使用设定模式

每种模式有2到4个中频滤波器带宽可选

根据选择模式不同,可选3,6,15,50和230KHz

• 各模式可选带宽:

SSB 模式 : 3 (2.8 kHz) or 6 kHz

CW 模式 : 3 (2.8 kHz) or 6 kHz

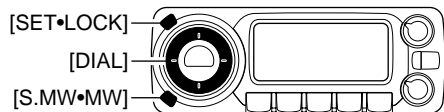
AM 模式 : 3 (2.8 kHz), 6 kHz, 15 kHz or 50 kHz

WFM 模式: 50 kHz or 230 kHz

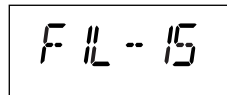
FM 模式 : 6 kHz, 15 kHz or 50 kHz

① 按[SET•LOCK]进入 *set mode*(设定模式)

② 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]数次直到“FIL”出现



③ 旋转 [DIAL] 选择通频带宽



④ 按 [TS•MODE] 或显示屏以下的任意键退出 *set mode*
(设定模式)

■ 中频变换功能

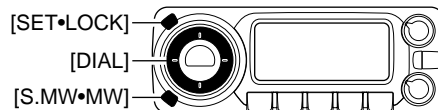
正在使用设定模式

中频变换功能通过改变中频频率减少邻近信号的干扰
仅限SSB和CW模式

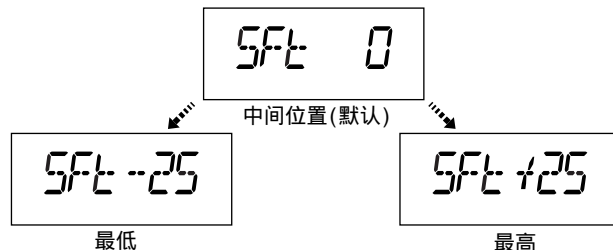
每次最多可调 ± 25 步 (1步为50Hz)

① 按[SET•LOCK]进入 *set mode*(设定模式)

② 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]数次直到“SfL”出现



③ 旋转 [DIAL] 选择变换方向和频率区间



④ 按 [TS•MODE] 或显示屏以下的任意键退出 *set mode*
(设定模式)

4 基本操作

■ 双工模式

双工通讯使用不同的频率发射和接收

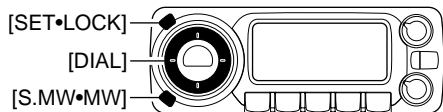
通常,双工通讯通过中继器等通讯设备进行

进行双工操作时,发射频率与接收频率有一个设定频差
中继信息(频差及方向)可存入内存频道(p.16)

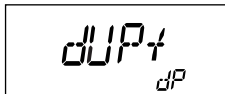
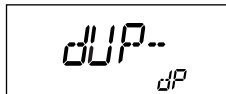
正在使用设定模式

◇ 设定

- ① 按[SET•LOCK]进入 *set mode*(设定模式)
- ② 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]数次直到
“OFF dP,” “DUP- dP” 或 “DUP+ dP” 出现



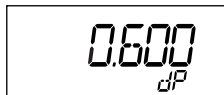
- ③ 旋转[DIAL]选择双工方向“DUP- dP”或“DUP+ dP.”



- ④ 按[SET•LOCK]开始设置频差,见步骤⑤

- ⑤ 旋转[DIAL]在0.000-1000.000MHz之间设定频差

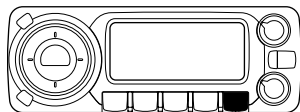
- 在 *VFO mode* (VFO模式) 设定步进
- 按[V/MHz•SCAN]然后旋转[DIAL]以10MHz为步进调整频差
或者在按[V/MHz•SCAN]一次,然后旋转[DIAL]以1MHz为步进调整频差
(每次按[V/MHz•SCAN]在1MHz和10MHz间切换步进)



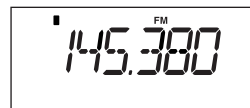
- ⑥ 按[TS•MODE]或显示屏以下的任意键退出 *set mode*(设定模式)

◇ 操作

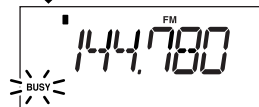
- ① 选择接收台频率(中继输出频率)
- ② 按[MONI•T/T•SCAN]开始监听发射台频率(中继输入频率)



[MONI•T/T•SCAN]



频率按设定频差变化



■ 总述

接收机有1100个内存频道，其中包括100个扫描边界内存频道（50对），用于储存常用频率。还有21个内存组（编号A到H，J到R，T，U，W）用以存储常用的频率组。每个内存组最多可以包含100个内存频道

◇ 内存频道内容

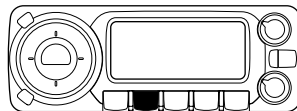
以下内容可存入内存频道：

- 工作频率（9页）
- 接收模式（10页）
- 双工方向（DUP+或DUP-）及频差（15页）
- 模拟亚音或数字亚音静噪开关状态（33页）
- 亚音静噪频率或DTSC码及极性（38页）
- 跳过扫描信息（28页）

■ 内存频道选择

① 按[MR•SKIP]进入*memory mode*(内存模式)

- **M** 标志出现



[MR•SKIP]



“M” 标志出现

② 旋转[DIAL]选择内存频道

- 只能选择编辑过的内存频道

如果步骤①按[MR•SKIP]时出现了内存组或气象频道*模式，按[MR•SKIP]并旋转[DIAL]选中“bAnk --”，然后再按[MR•SKIP]

- 仅限北美版本

5 内存操作

■ 编辑存储通道

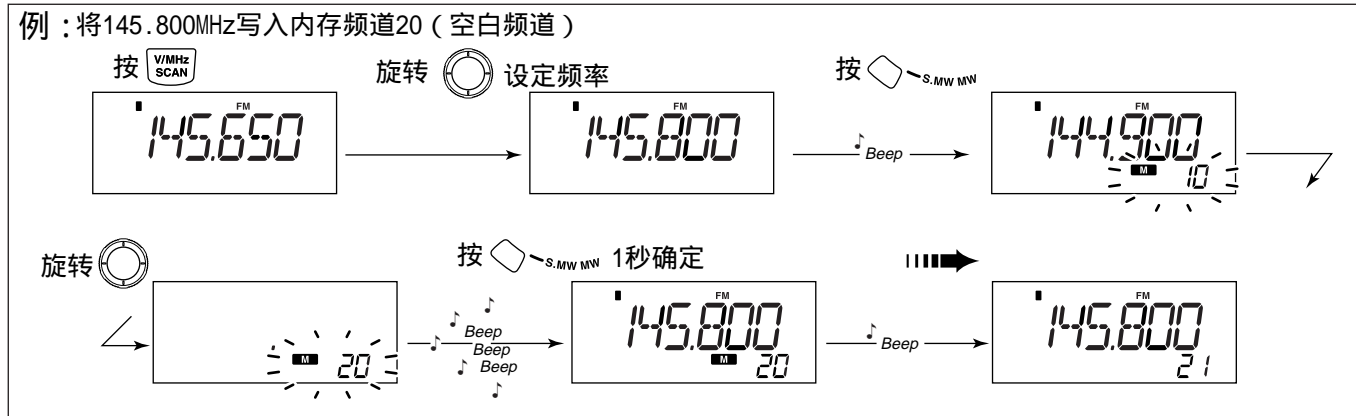
VFO设定，包括亚音频率，频差和扫描跳过信息等，可以存入内存频道

- ① 按[V/MHz•SCAN]进入VFO mode(VFO模式)
- ② 旋转[DIAL]设定频率
➔ 如果需要，设定其他数据
- ③ 按[S.MW•MW]进入select memory write mode
 - “**M**”和频道编号闪烁 (选择内存写入模式)

- ④ 旋转[DIAL] 选择要写入的频道
 - 没编辑过的频道显示为空白
- ⑤ 按住[S.MW•MW]1秒确认
 - 信息提示声响三声
 - 编辑完成后再按[S.MW•MW] 频道编号自动增加

✓ 建议
通过复制频道内容，可以加快编辑速度(p.19)

例：将145.800MHz写入内存频道20（空白频道）



■ 编辑存储通道名称

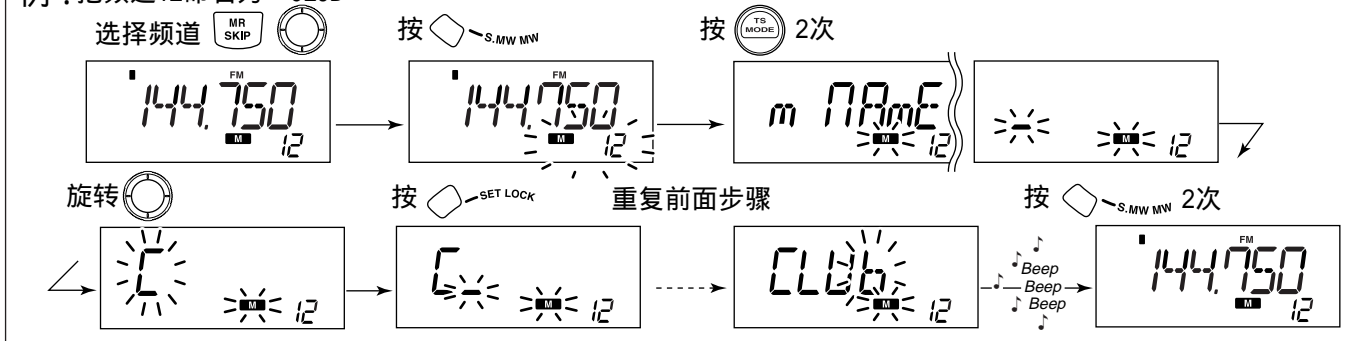
为方便识别指定，内存频道可以用数字和字母命名，名称最多包含6个字符

以下字符可用：

(space)	A(A)	b(B)	C(C)	d(D)	E(E)	F(F)	G(G)	H(H)
I(I)	J(J)	k(K)	L(L)	m(M)	n(N)	O(O)	P(P)	Q(Q)
R(R)	S(S)	t(T)	U(U)	v(V)	W(W)	X(X)	Y(Y)	Z(Z)
0(0)	1(1)	2(2)	3(3)	4(4)	5(5)	6(6)	7(7)	8(8)
9(9)	+ (+)	- (-)	/ (/)	= (=)				

- ① 选择要编辑的频道
 ▶ 按[MR•SKIP]进入 *memory mode* (内存模式)
 旋转然后[DIAL]选择要编辑的频道
- ② 按[S.MW•MW] 进入 *select memory write mode* (选择内存写入模式)
 • “M”和频道编号闪烁
- ③ 按[TS•MODE] 2次选择内存名称编辑选项“m nAmE.”
 • 频率读数消失，光标闪烁
- ④ 旋转[DIAL]选择字符
 • 选中的字母闪烁
- ⑤ 按[SET•LOCK] 右移光标
- ⑥ 重复④至⑤步编辑频道名称
- ⑦ 按住[S.MW•MW] 1秒确认频道名称并退出
select memory write mode (选择内存写入模式)

例：把频道12命名为“CLUB”



5 内存操作

正在使用设定模式

◇ 打开频道名称指示器

每个频道可以独立设定名称指示器开关
(只有打开了名称指示器,才会显示设定的频道名称)

- ① 选择内存频道
 - ➔ 按[MR•SKIP]进入 *memory mode*(内存模式)
旋转然后[DIAL]选择要编辑的频道
 - “**M**”标志和频道编号出现
- ② 按[SET•LOCK]进入 *set mode*(设定模式)
- ③ 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]数次直到选中“Anm”
- ④ 旋转[DIAL]打开频道名称指示器



- ⑤ 按[TS•MODE]退出 *set mode*(设定模式)

注意 :如果打开了某频道的频道名称指示,而该频道没有名称,则显示其工作频率

■ 复制存储内容

本功能可将一个内存频道的内容复制到VFO或其他频道

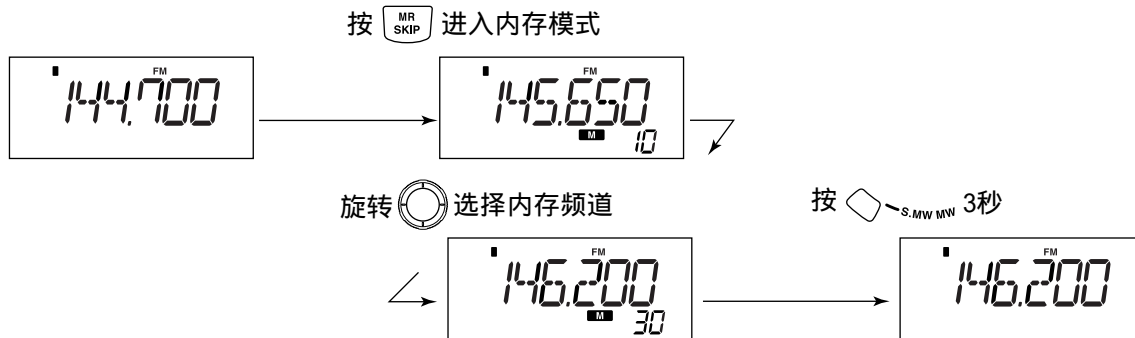
◇ 内存⇄VFO

- ① 选择要复制的内存频道
 - ➔ 按[MR•SKIP]进入 *memory mode*(内存模式),然后旋转[DIAL]选择内存频道
 - “**M**”标志和频道编号出现
- ② 按住[S.MW•MW]1秒复制选中的内存频道内容到 *VFO mode* (VFO模式)
 - 系统自动选择进入 *VFO mode* (VFO模式)

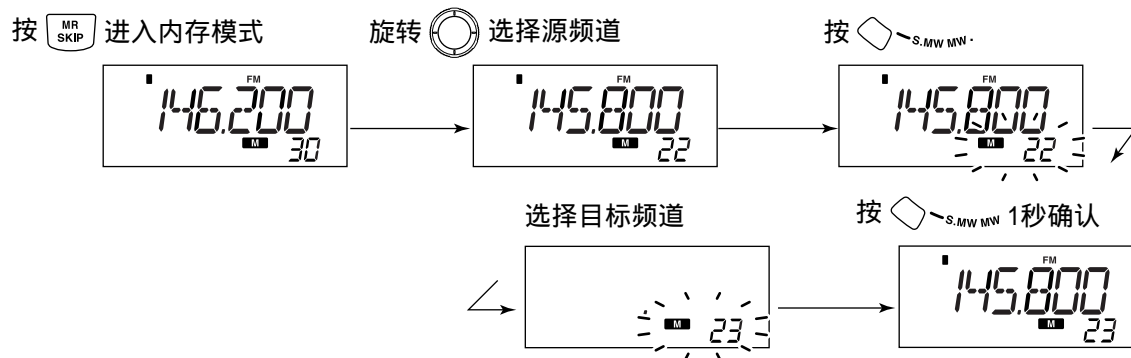
◇ 内存⇄内存

- ① 选择要复制的内存频道
 - ➔ 按[MR•SKIP]进入 *memory mode*(内存模式),然后旋转[DIAL]选择内存频道
 - “**M**”标志和频道标号出现
- ② 按住[S.MW•MW]
 - “**M**”标志和频道标号闪烁
- ③ 旋转[DIAL]选择目的频道
 - 扫描边界频道,0A/0B到49A/49B也可选
- ④ 按住[S.MW•MW]1秒复制选中的内存频道内容到目标频道

例 :复制内存频道30内容到VF0



例 :复制频道22内容到23频道



5 内存操作

■ 内存删除

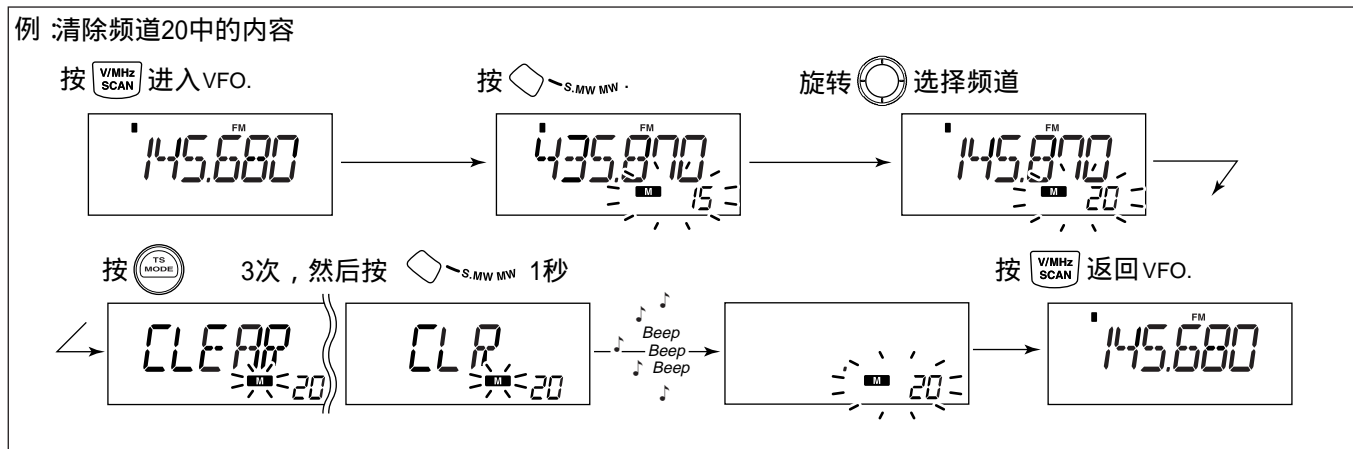
内存频道储存的内容可以清除(清除后频道恢复空白)

- ① 按[V/MHz•SCAN]进入VFO mode(VFO模式)
- ② 按[S.MW•MW]进入 *select memory write mode*
 - “M”和内存频道编号闪烁 (选择内存写入模式)
- ③ 旋转[DIAL]选择要清除的频道

- ④ 按[TS•MODE]3次选择“CLEAR,”再按住[S.MW•MW]1秒
 - 信息提示声响3声
 - 被清除的频道恢复为空白
 - “M”和内存频道编号持续闪烁
- ⑤ 按[V/MHz•SCAN]返回VFO mode(VFO模式)

ⓘ 注意: 被清除的内容不能恢复

例 清除频道20中的内容



■ 内存组设置

IC-R2100共有21个内存组(A到H, J到R, T, U, W, Y)为便于管理,内存频道(0到999),可以被分配到内存组

① 选择内存频道

➔ 按[MR•SKIP]进入 *memory mode*(内存模式)

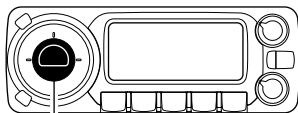
旋转然后[DIAL]选择要编入的频道

• “M”和频道编号闪烁

② 按[S.MW•MW]进入 *select memory write mode*

• “M”和频道编号闪烁 (选择内存写入模式)

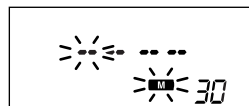
③ 按[TS•MODE]选择“bAnk.”



[TS•MODE]

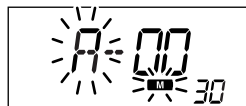


松开[TS•MODE]



④ 旋转[DIAL]选择内存组和该组中的频道

- 按[SET•LOCK]切换内存组选择/组频道选择
- 内存组A到H, J和R, T, U, W和Y可选
- 只有空白的组频道可选



内存组选择



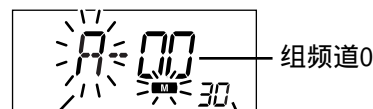
组频道选择

⑤ 按住[S.MW•MW]1秒保存设置并退出

select memory write mode(选择内存写入模式)

译者按：

这部分名词混乱，归纳如下：



内存组A

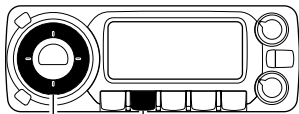
内存频道30

内存组	组频道	内存频道
A	0	0
	1	1
	2	2
98		3
99		30
B	0	
	1	
	2	
98		
99		
C		
D		

5 内存操作

■ 内存组选择

- ① 按 [MR•SKIP] 进入 memory mode (内存模式)
- ② 再按 [MR•SKIP] 进入 memory type selection mode
(选择内存写入模式)



[DIAL] [MR•SKIP]



- ③ 旋转 [DIAL] 选择内存组 (A to H, J to R, T, U, W or Y).
 - 只显示编辑过的内存组
- ④ 按任意键确认
 - 内存组指示出现在内存频道之前
- ⑤ 旋转 [DIAL] 选择内存组中的内容
- ⑥ 要返回常规 memory mode, 重复步骤②-④
并在步骤③选择“bAnk --”

内存组标志出现



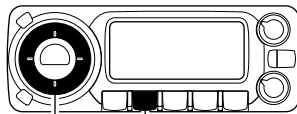
■ 内存组发送

正在使用 设定模式

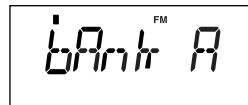
内存组中的内容可以复制到其他内存组

信息:
当内存组被清空时, 其包含的内存频道不会被清空

- ① 选择内存组中要复制或删除的内容
 - ➔ 按 [MR•SKIP] 进入 memory mode (内存模式)
 - ➔ 再次按 [MR•SKIP] 然后旋转 [DIAL] 选择内存组



[DIAL] [MR•SKIP]

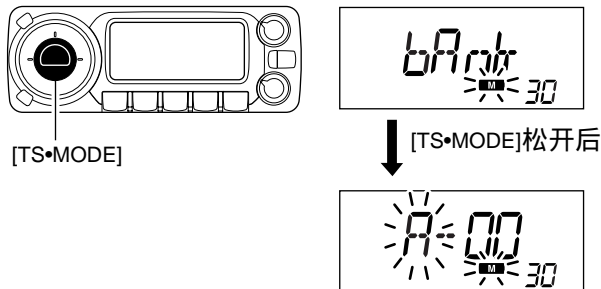


内存组标志出现

- ➔ 按任意键确定内存组并旋转 [DIAL] 选择内容
- ② 按 [S.MW•MW] 进入 select memory write mode
(选择内存写入模式)
 - “M” 和频道编号闪烁

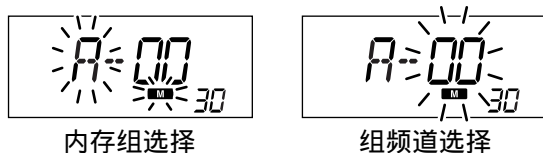
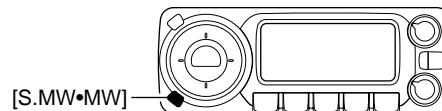
③ 按[TS•MODE]1次选择“bAnk.”

- 内存组标志和组频道显示



④ 旋转[DIAL]选择内存组

- 按[SET•LOCK]切换内存组选择/组频道选择
- 如果要清除组内容，选择“-- --”
- 空白组频道只能被显示（不能选择）

⑤ 按住[S.MW•MW]1秒确认设定并退出 *select memory write mode* (选择内存写入模式)

⑥ 重复步骤①到⑤复制或清除其他组内容

6

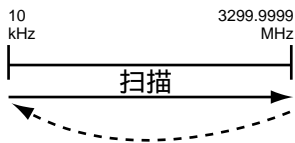
扫描操作

■ 扫描类型

本功能用于自动搜索信号，便于定位新电台

共有5种扫描类型和4种恢复扫描条件

全频段扫描 (p. 26)

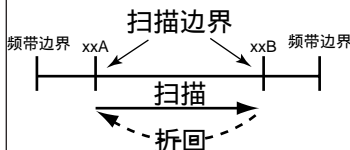


反复扫描整个频带

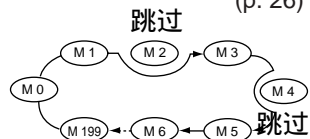
扫描带宽根据接收机版本而不同

设定频带扫描 (p. 26)

反复扫描用户设定边界的频带



内存频道 (跳过) 扫描 (p. 26)



反复扫描所有频道

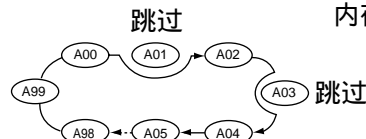
跳过标为跳过的频道

按住 **[MR•SKIP]** 进入 *memory mode* (内存模式) 设置跳过的频道

内存组扫描 (p. 26)

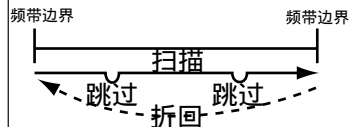
扫描全部或选定的内存组

内存组可设为跳过



频率/频道跳过扫描 (p. 28)

跳过不需要的频率和频道



按住 **[MR•SKIP]** 进入

memory mode (内存模式)

开关本功能

■ 扫描启/停

◇ 准备

扫描恢复条件(p.29);编辑扫描边界(p.27);
编辑两个以上内存频道(p.17);扫描跳过设置(p.28)

◇ 操作

① 要进行全频带/设定边界扫描,按[V/MHz•SCAN]选择
VFO mode(VFO模式);

要进行内存/内存组扫描,按[MR•SKIP]选择
memory mode(内存模式)

- 在 *memory type selection mode* (内存类型选择模式) 选择要扫描的内存组

② 把静噪级别调到噪音刚消失处

重要提示:要进行内存/内存组扫描,至少两个或以上编辑过的内存频道/内存组,否则扫描不能启动

③ 按住[V/MHz•SCAN]1秒启动扫描

- 旋转[DIAL]改变扫描方向
- 读数闪烁含义如下图

④ 如果在步骤①选择了VFO,按[TS•MODE](或[SET•LOCK])
切换全频带/设定边界扫描(P00 to P49)

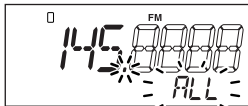
⑤ 按[V/MHz•SCAN] 停止扫描

关于扫描步进:

扫描使用各频段设定(在VFO模式设定)的步进

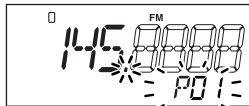
内存组链接可以在 *set mode* (设定模式) 更改,详见40页

• 全频带扫描



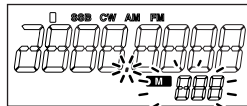
按[SET•LOCK]切换全频带
扫描和设定边界扫描(P00-P49)

• 设定边界扫描

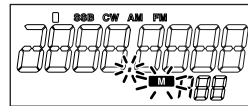


指定扫描边界频道
• P01表示 01A/01B
• P00到 P49 可用, 按[SET•LOCK]切换

• 内存扫描



• 内存组扫描



指定内存组频道

按住[V/MHz•SCAN]的同时旋转[DIAL]同样可切换全频带扫描和
设定边界扫描(P00-P49)

注意:

当SSB, CW, AM, FM或WFM模式频率无序的编入内存频道, 内存扫描会变得很慢。这是由于转换模式会耗费时间。

为解决这个问题, 应把SSB, CW, AM, FM或WFM模式频率安排到不同的内存组, 并使用内存组扫描

6 扫描操作

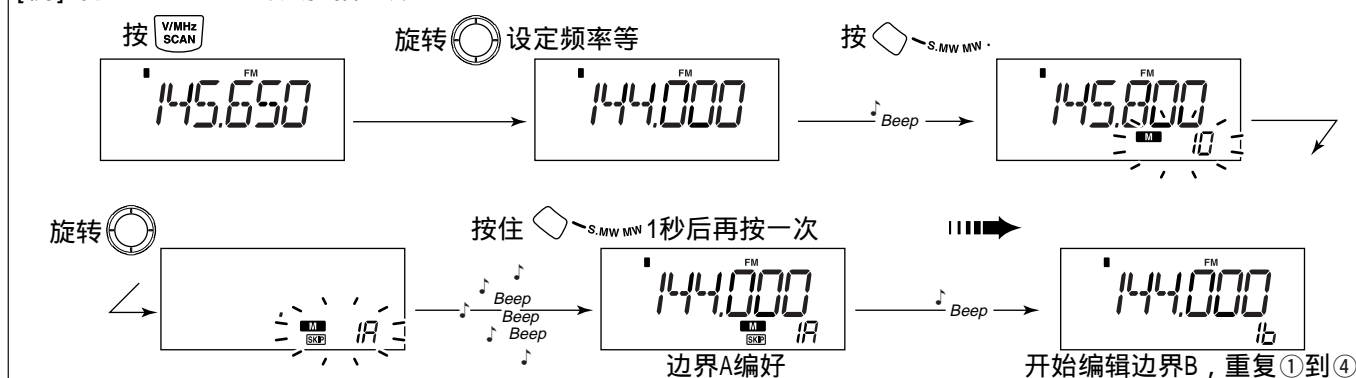
■ 扫描边界设定

编辑扫描边界类似于编辑内存频道

扫描边界将被编入内存频道 0A/0B到49A/49B

- ① 按 [V/MHz•SCAN] 进入 *VFO mode*(VFO模式)
- ② 设定边界频率A
 - 用[DIAL]设定频率
 - 如果需要, 设定其他参数(如亚音静噪等)
- ③ 按 [S.MW•MW]
 - “M” 和频道编号闪烁
- ④ 旋转[DIAL] 从0A到49A中选择扫描边界频道
- ⑤ 按住 [S.MW•MW] 1秒确认
 - 3声提示音并自动选中 *VFO mode*(VFO模式)
 - 按[S.MW•MW]确认之后, 将自动选中另一个边界 (0B到49B)
- ⑥ 重复步骤①到④, 编辑该对边界中的另一个
 - 如果一对边界中两个频率相同, 将不能进行扫描

[例]: 把 144.000 MHz 写入扫描边界1A



■ 跳过扫描

◇ 跳过频道/频率设定

内存频道可以设为跳过

扫描时将跳过这些频道及其频率,以加速扫描

① 选择内存频道

→ 按[MR•SKIP]进入 *memory mode* (内存模式), 然后旋转

[DIAL]选择要跳过的频道

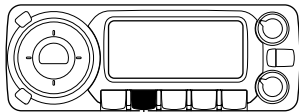
• “**MEM**” 和内存频道编号出现

② 按住[MR•SKIP]1秒数次设置频道跳过

• (无指示): 该频道将被扫描

• **SKIP** : 扫描时该频道将被跳过

• **P SKIP** : 扫描时该频道将被跳过, 并且进行VFO扫描(如设定边界扫描)时, 该频道储存的频率也将被跳过



[MR•SKIP]

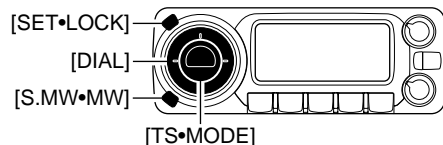


内存频道16被设为跳过

◇ 跳过扫描设定

① 按[SET•LOCK]进入 *set mode* (设定模式)

② 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]直到"PSC"出现



③ 旋转[DIAL]开关跳过扫描功能



④ 按[TS•MODE]或屏幕下的任意键退出 *set mode* (设定模式)

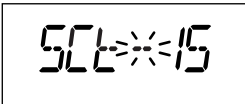
⑤ 启动扫描激活跳过扫描(内存跳过扫描或频率跳过扫描)

6 扫描操作

■ 扫描恢复条件

正在使用 设定模式

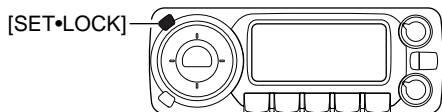
扫描恢复条件可以设定为定时恢复或暂停扫描
设定的模式同样应用于优先监听（P30）



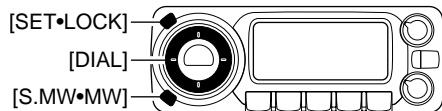
SCt=15

左图表示接收到的信号消失后，
扫描暂停15秒后恢复

① 按[SET•LOCK]进入 *set mode* (设定模式)

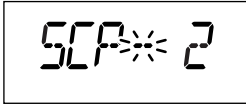


② 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]数次直到“SCt”或“SCP”出现



③ 旋转[DIAL]选择定时模式：

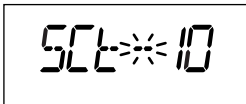
- “SCP-2”：接收到信号时，扫描暂停直到该信号消失；
信号消失2秒后，扫描恢复
- “SCt-15”：接收到的信号消失后，扫描暂停15秒后恢复
- “SCt-10”：接收到的信号消失后，扫描暂停10秒后恢复
- “SCt-5”：接收到的信号消失后，扫描暂停5秒后恢复



SCP=2



SCt=15



SCt=10



SCt=5

④ 按 [TS•MODE] 退出 *set mode* (设定模式)

■ 优先监听类型

当接收机在VFO频率工作或扫描时，优先监听功能每5秒检查一次该频率上的信号

有2种优先监听类型

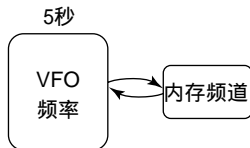
监听暂停后,可根据预设的“扫描恢复条件”恢复 (P29)

- 注意：
- 如果信息提示功能已经打开，优先监听启动时，接收机将自动开启亚音静噪功能

内存频道监听

在VFO频率上工作时,优先监听每5秒检查一次选中的内存频道

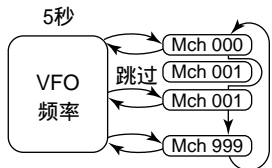
- 设为跳过的内存频道也可以监听



内存扫描监听

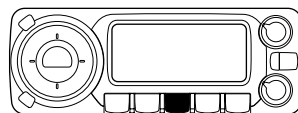
在VFO频率上工作时,优先监听顺序检查所有内存频道

- 内存跳过功能/内存组扫描可以加速扫描监听

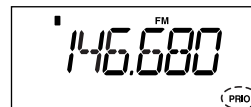


■ 优先监听操作

- ① 选择VFO mode(VFO) 模式，设定一个工作频率
- ② 设定监听频道
 - 内存频道监听：
选择内存频道
 - 内存扫描监听：
选择 *memory mode* (内存模式)，或内存组；
然后, 按住[V/MHz•SCAN] 1秒开始内存扫描
- ③ 按住[ATT•PRIO] 1秒开始扫描
 - 接收机每5秒检查一次内存频道/组频道
 - 监听根据设定的扫描恢复条件恢复 (p29)
 - 监听暂停时, 按住 [ATT•PRIO]1秒手动恢复监听
- ④ 按住[ATT•PRIO] 1秒停止监听



[ATT•PRIO]



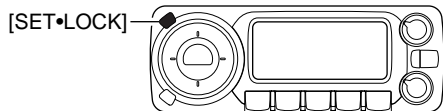
“PRIO”出现

■ 寻呼功能操作

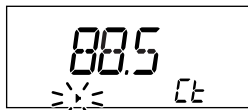
此功能使用亚音来呼叫，可以当做“普通寻呼机”使用。当你不在接收机旁边的时候，提醒你有人在呼叫。

◇ 等待特定电台呼叫

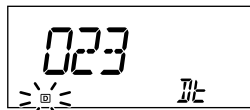
- ① 在FM模式设定操作频率
- ② 按[SET•LOCK]进入 *set mode*(设定模式)



- ③ 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]数次直到“Ct”（对应亚音静噪频率）或“Dt”（对应DTCS码亚音）出现

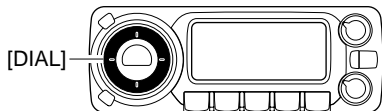


亚音设定

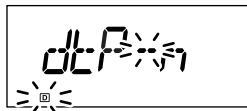


DTCS码设定

- ④ 旋转[DIAL]设定亚音频率或DTCS码

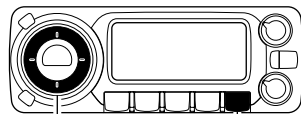


- ⑤ 当使用DTCS码静噪时，按[SET•LOCK]一次然后旋转[DIAL]选择DTCS极性



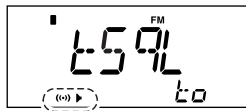
DTCS极性设定

- ⑥ 按[TS•MODE]或屏幕下方的任意键退出 *set mode*(设定模式)
- ⑦ 按住[MONI•T/T-SCAN]1秒进入 *tone squelch selection mode*（亚音静噪选择模式），然后旋转[DIAL]直到“(••)▶”或“◀(••)”出现

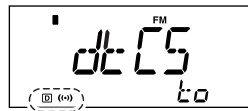


[DIAL]

[MONI•T/T-SCAN]

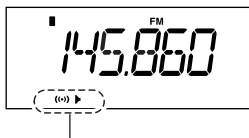


表示开启了使用亚音静噪的寻呼功能

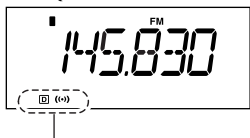


表示开启了使用DTCS码静噪的寻呼功能

- ⑧ 按任意键退出 *tone squelch selection mode*
(亚音静噪选择模式)



开启了使用亚音静噪的寻呼功能



开启了使用DTCS码静噪的寻呼功能

- ⑨ 当接收到一个亚音信号时，接收机发出信息提示音并闪烁((·))

- 提示音和((·))闪烁持续30秒，按任意键停止



- ⑩ 按住[MONI•T/T-SCAN]1秒进入 *tone squelch selection mode*
(亚音静噪选择模式)，然后旋转[DIAL] 取消亚音静噪或DTCS码静噪功能

- “oFF” 表示关闭亚音

◇ 可用亚音频率

67.0	79.7	97.4	118.8	146.2	167.9	186.2	206.5	241.8
69.3	82.5	100.0	123.0	151.4	171.3	189.9	210.7	250.3
71.0	85.4	103.5	127.3	156.7	173.8	192.8	218.1	254.1
71.9	88.5	107.2	131.8	159.8	177.3	196.6	225.7	
74.4	91.5	110.9	136.5	162.2	179.9	199.5	229.1	
77.0	94.8	114.8	141.3	165.5	183.5	203.5	233.6	

注意：

本接收机有51个亚音频率，其频率间隔小于38亚音的设备。因此，一些亚音频率可能会被相邻频率干扰

◇ 可用DTCS码

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

◇ 使用寻呼机功能呼叫电台

选择与电台匹配的亚音频率或3位DTCS码及极性时必要的。使用亚音静噪，见下页(p33)

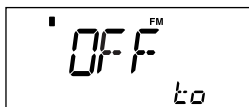
8 寻呼功能和亚音静噪

■ 亚音/DTCS静噪操作

亚音或DTCS静噪只有在接收到含有匹配亚音或DTCS码的信号时才能开启

你可以安静的等待使用相同静噪控制的电台呼叫

- ① 在FM模式设定工作频率
- ② 在 *set mode* (设定模式)编辑亚音频率或DTCS码 (p31)
- ③ 按住[MONI•T/T-SCAN] 1秒进入 *tone squelch selection mode* (亚音静噪选择模式), 然后旋转[DIAL] 直到“▶”或“回”出现



关闭



模拟亚音静噪设定



数字亚音静噪设定

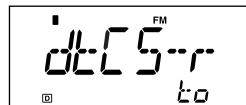
- ④ 当接收到一个包含匹配亚音的信号, 静噪开启接收机发声
 - 当收到信号的亚音不匹配时, 静噪不会开启, 但是S表仍然会显示信号强度
 - 按 [MONI•T/T-SCAN] 手动开启静噪
- ⑤ 如需取消亚音静噪或DTCS静噪功能, 重复步骤③直到“oFF”出现, 然后再按任意键

◇ 反亚音静噪/数字亚音静噪

- 按照左边步骤①到③进入 *tone squelch selection mode* (亚音静噪选择模式), 然后旋转[DIAL] 选择反模拟亚音/反数字亚音静噪, 如下图



反模拟亚音静噪



反数字亚音静噪

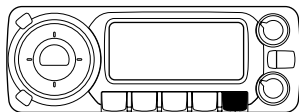
反静噪如何工作？

接收机消除含有匹配亚音（或DTCS）的信号

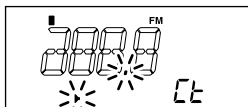
■ 亚音扫描

在使用寻呼机模式及亚音静噪监听信号时，
可以设定打开静噪的亚音频率和DTCS码

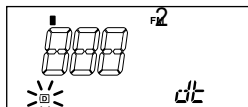
- ① 设置要检测亚音的工作频率或内存频道
- ② 按住 [MONI•T/T-SCAN] 1秒然后旋转 [DIAL]
选择要检测的亚音类型，亚音或DTCS
 - “▶”或“回”出现
- ③ 按住 [MONI•T/T-SCAN] 1秒开始亚音扫描
 - 旋转 [DIAL] 改变扫描方向



[MONI•T/T-SCAN]



亚音频率扫描



DTCS码扫描

- ④ 当亚音频率或DTCS码匹配时，静噪开启，
亚音频率暂时存入VFO或内存频道
 - 当检测到亚音频率或DTCS码时，扫描暂停
 - 解码器类型和步骤②选择的静噪类型相同
 - “▶”：模拟亚音解码器
 - “回”：数字亚音解码器
- ⑤ 按任意键停止扫描

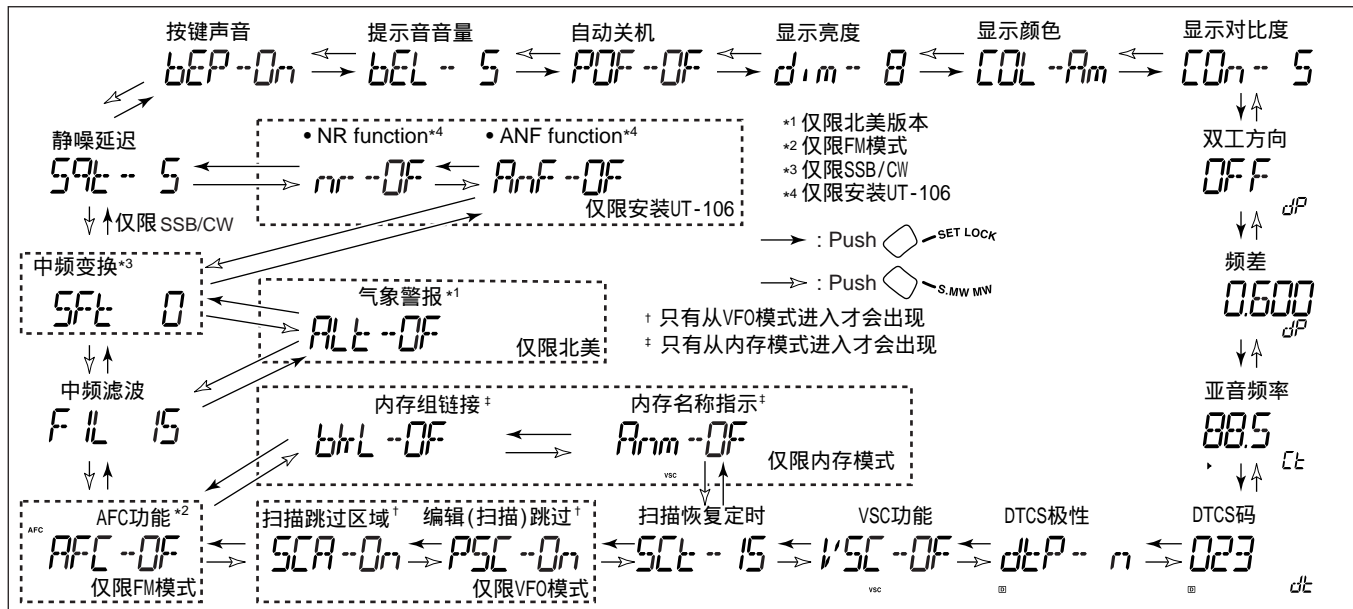
注意：被解码的亚音频率暂时写在选定的频道上，
但不会覆盖频道原有内容
也就是说，但这个频道再次被选择是，原有内容恢复

■ 总述

◇ 设定模式操作

- ① 按[SET•LOCK]进入 *set mode* (设定模式)
- ② 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]选择要设定的项目
- ③ 旋转[DIAL]选择设定值
- ④ 按[TS•MODE]或屏幕下方的任意键退出 *set mode* (设定模式)

■ 设定模式项目



◇ 按键声音

按键声音可以关闭，操作静音

(默认:开)



即使设置了静音，开机提示音和寻呼模式信息提示音仍然有效，开机提示音不能消除

◇ 按键声音音量

设定按键声音音量，1到9级(默认:5级)

注意:当上一项“按键声音”设为关时，不能通过调整“按键声音音量”直接打开按键声音

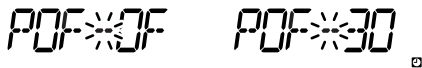


◇ 自动关机

接收机在一段时间无按键操作后可，自动关机，关机前有信息提示音

自动关机功能可关闭，或设为无操作30分钟，1小时，2小时后关机，在 *set mode*(设定模式)中设置本功能

(默认:关)



◇ 显示亮度

设定显示亮度

1(暗)到8(亮;默认)



◇ 显示颜色

显示颜色可设为琥珀色(默认)，黄色或绿色



设为黄色

设为绿色

9 设定模式

◇ 显示对比度

设定液晶屏对比度，1到9

(默认：5)

CON: 6 CON: 1

◇ 双工方向

设置双工方向，监听时按设定频差及方向变换信号
(按[MONI•T/T-SCAN])

- OFF：单工模式(默认)
- DUP-：监听时，显示的频率下移
- DUP+：监听时，显示的频率上移

OFF_{dP} DUP+_{dP}

◇ 频差

为每个频带单独设定频差，范围0到100MHz。
双工模式工作时(DUP- or DUP+)，监听频率
(按[MONI•T/T-SCAN])按照频差变换

0.000_{dP} 0.600_{dP}

默认频差根据选择的频带和接收机版本不同而不同

在 *VFO mode*(VFO模式)中设定的步进也用于设置频差

◇ 亚音频率

设定亚音频率

共有51个频率 (67.0-254.1Hz) 可用 (默认88.5Hz)

67.0
※ ct

• 可用亚音频率

67.0	79.7	97.4	118.8	146.2	167.9	186.2	206.5	241.8
69.3	82.5	100.0	123.0	151.4	171.3	189.9	210.7	250.3
71.0	85.4	103.5	127.3	156.7	173.8	192.8	218.1	254.1
71.9	88.5	107.2	131.8	159.8	177.3	196.6	225.7	
74.4	91.5	110.9	136.5	162.2	179.9	199.5	229.1	
77.0	94.8	114.8	141.3	165.5	183.5	203.5	233.6	

◇ DTCS码

设定DTCS码

共有104个码 (023-754) 可用 (默认023)

023
※ ct

• 可用DTCS码

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

◇ DTCS极性

选择DTCS极性, n (正) r (负)

(默认 : n)

dtcP※ n dtcP※ r
※ ※
正 (默认) 负

9 设定模式

◇ VSC模式

开关VSC功能（默认：关）



◇ 扫描恢复定时器

在 SCT-15(默认), SCT-10, SCT-5 和 SCP-2中选择扫描恢复定时器

- SCT-15/10/5 :
接收到的信号消失后，扫描暂停15/10/5秒后恢复
- SCP-2 :
接收到信号时，扫描暂停直到该信号消失；
信号消失2秒后，扫描恢复

SCT:15

◇ 编辑扫描跳过设置

设定跳过扫描，频带扫描功能开关(默认:开)
只有当从 VFO mode(VFO模式) 进入 set mode
(设定模式) 时，本项才会出现

PSC:On PSC:OFF

◇ 扫描跳过区域设置

为VFO扫描操作,如设定边界扫描等,设定跳过区域开关
只有当通过PC机编辑了跳过区域(p44)且从 VFO mode
(VFO模式) 进入 set mode (设定模式) 时,本项才会出现

SCA:On SCA:OFF

◇ 内存名称设定

设置内存名称是否显示(默认:不显示)
只有从 memory mode(内存模式) 进入 set mode
(设定模式) 时，本项才会出现

Arm:OFF

◇ 内存组链接功能

使用内存组连接功能可连续扫描指定内存组中选定的内容
只有当从 *memory mode*(内存模式) 进入 *set mode*
(设定模式) 时, 本项才会出现



• 内存组链接设定

- ① 旋转[DIAL]打开内存组链接功能
- ② 按住[SET•LOCK]或[S.MW•MW]1秒进入
bank link setting mode(内存组链接设定模式)
- ③ 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]选择要连接的内存组

A: 内存组A (其余同)

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| • A : Bank A | • b : Bank B | • C : Bank C | • d : Bank D |
| • E : Bank E | • F : Bank F | • G : Bank G | • H : Bank H |
| • J : Bank J | • k : Bank K | • L : Bank L | • m : Bank M |
| • n : Bank N | • o : Bank O | • P : Bank P | • q : Bank Q |
| • r : Bank R | • t : Bank T | • U : Bank U | • W : Bank W |
| • y : Bank Y | | | |



链接组A



不链接组A

- ④ 旋转[DIAL]选“On”连接本内存组
- ⑤ 重复步骤③和④继续链接内存组
- ⑥ 按[TS•MODE]或任意键返回*set mode*(设定模式)

◇ AFC设定

开关AFC(自动频率控制)功能

(默认:关)



◇ 滤波设定

在3, 6, 15, 50和230中选择滤波通频带宽
(与使用模式有关)



◇ 气象警报功能

开关气象报警功能

仅限北美版本



9 设定模式

◇ 中频变换频率

选择中频变换频率，最大 ± 1.25 kHz（步进为100Hz）
SSB或CW模式时，本项出现

SFt 0 SFt +25

中间位置(默认)

变化

◇ 静噪延迟

防止在接收同一信号时静噪功能重复开关
设定静噪延迟长短

- S: 短时间延迟
- L: 长时间延迟

S9t * S S9t * L

◇ ANF设定

开关ANF（自动陷波滤波）功能
ANF功能可用于SSB，AM，FM和WFM模式

☞ 安装UT-106后才会出现此项

AnF * Off AnF * On

◇ NR 设定

调整减噪级别，1到15级或关闭（默认）
减噪功能利用DSP电路从噪音中增强信号，增量可调

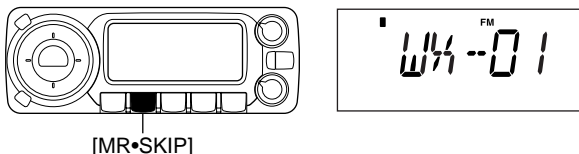
☞ 安装UT-106后才会出现此项

nr * 1 nr * 15

■ 气象频道操作 (仅限北美)

◇ 气象频道选择

- ① 按[MR•SKIP]2次并旋转[DIAL]选择气象频道组, 然后再按[MR•SKIP]

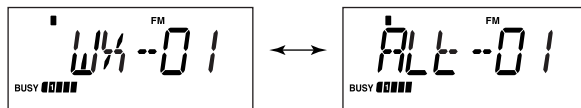


- ② 旋转[DIAL]选择气象频道
③ 要取消气象频道, 重复步骤①并选择内存频道组“bAnk ...”
或按[V/MHz•SCAN]选择VFO mode (VFO模式)

◇ 气象警报功能

在重要气象声明之前, NOAA广播台会发送气象警报亚音
气象警报功能开启时, 接收机每5秒检测一次
当检测到警报信号时, “AL.T”和WX频道交替显示并发出提示音, 直到有人操作接收机
扫描或待机时, 预先选中(或使用过)的气象频道都将被周期性检测

- ① 选择气象频道
② 在 *set mode* (设定模式) 打开气象警报功能
➔ 按 [SET•LOCK] 进入 *set mode* (设定模式)
➔ 按 [SET•LOCK] 或 [S.MW•MW] 选中气象警报选项, 然后旋转 [DIAL] 设为开
➔ 按屏幕下的任意键退出 *set mode* (设定模式)
③ 设定同时使用的功能
• 选择VFO或内存频道
• 可以使用扫描或优先监听操作
④ 当接收到警报信号时, 发出信息提示音, 显示下图标志



以上两个标志交替出现

- ⑤ 可在 *set mode* (设定模式) 关闭气象警报功能
当接收信号时(气象警报以外的信号), 收到的信号或音频每隔约5秒将被干扰一次, 这是因为打开了警报功能。
要消除这种现象, 在 *set mode* (设定模式) 关闭气象警报

10 其他功能

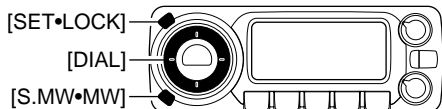
■ DSP 操作 (Optional UT-106 is required)

◇ ANF功能

正在使用 设定模式

ANF (自动陷波滤波器)功能自动衰减差拍，调谐信号等
本功能可用于SSB,AM,FM模式

- ① 选择SSB,AM或FM模式
- ② 按[SET•LOCK]进入 *set mode*(设定模式)
- ③ 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]数次直到“AnF”出现



- ④ 旋转[DIAL] 切换ANF功能开关



- ⑤ 按[TS•MODE]退出 *set mode*(设定模式)
 - “DSP”表示正在使用DSP功能(ANF或NR)

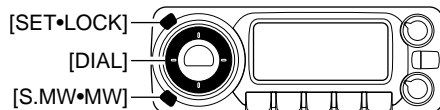


◇ NR功能

正在使用 设定模式

NR (减噪)功能从噪音中找出被淹没的信号
收到的音频信号被转化成数字信号,从噪声中分理处信号
本功能可用于所有模式

- ① 按[SET•LOCK]进入 *set mode*(设定模式)
- ② 按[SET•LOCK]或[S.MW•MW]数次直到“nr”出现



- ③ 旋转[DIAL]切换NR级别1到15或关闭



- ④ 按[TS•MODE]退出 *set mode*(设定模式)
 - “DSP”表示正在使用DSP功能(ANF或NR)

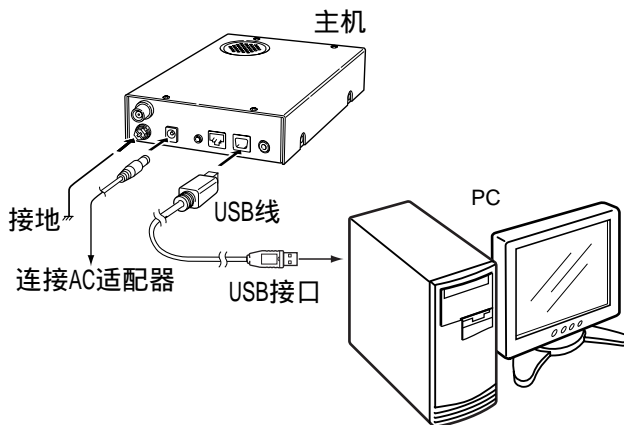


■ 数据克隆(需安装IC-PCR1500控制软件)

数据克隆功能可以快速简单的从PC机发送编辑好的内容到接收机,需要使用IC-PCR1500控制软件

◇ 使用PC机克隆数据

数据可以在接收机和PC机之间发送,可从PC机设置接收机
详见软件说明



◇ 可用功能

- 读写数据
- 编辑内存频道/内存组/扫描边界
- 编辑设定模式选项
- 在接收机和PC机间传输数据
- 自动模式设定
 - 输入频带后,系统自动设定接收模式,中频滤波带宽,步进等
- 跳过区设定
 - 跳过妨碍扫描的频段

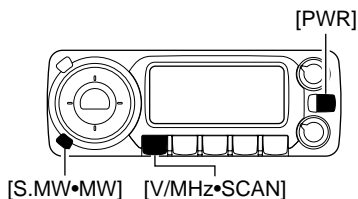
10 其他功能

■ 部分复位

开机时

如果只要复位操作环境（VF0频率，VF0设定，设定模式内容）而不清楚内存频道中的内容，可使用部分复位功能

- 按住[V/MHz•SCAN]和[SET•LOCK]的同时按住[PWR] 1秒部分复位CUP



■ 完全复位

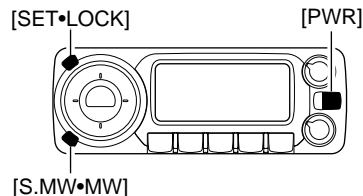
开机时

接收机偶尔可能会出现错误信息（如第一次通电时）这可能时静电或其他因素造成的
如出上述问题，关掉电源，几秒钟后打开电源
如果问题仍然存在，如下操作：

- 如左图可进行部分复位

/// 重要提示：
/// 全部复位将清楚内存中的所有内容，
/// 并将所有设定值恢复为默认值

- 按住[S.MW•MW]和[SET•LOCK]的同时按住[PWR] 1秒复位CUP

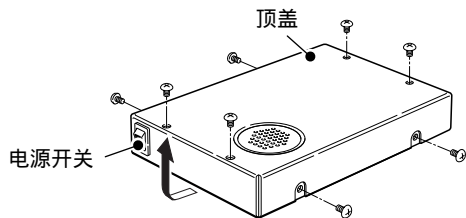


■ 内置音频开关

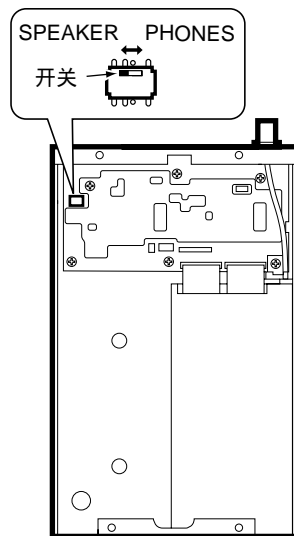
当使用外接扬声器，头戴式耳机或一般耳机时，需切换内置开关

打开外壳前，关机，拔掉DC电源线

- ① 关闭电源，拔掉DC电源线
- ② 拧下8个螺丝，拔掉连线，打开顶盖
 - 小心螺丝丢失



- ③ 切换开关（如右图）
 - 使用外接扬声器时，切换到[SPEAKER]（默认）
 - 使用头戴耳机，一般耳机时，切换到[PHONES]
- ④ 装好顶盖，电线，螺丝，恢复主机原状



当你的接收机出现故障，在送去检修之前，参考以下内容：

问题	可能原因	解决方法	原文
无法开机	<ul style="list-style-type: none"> AC适配器没有正确连接到接收机 	<ul style="list-style-type: none"> 检查线路连接 	p. 1
扬声器不发声	<ul style="list-style-type: none"> 音量太低 静噪级别太高 选择了与静噪不匹配的亚音 	<ul style="list-style-type: none"> 旋转[VOL]调整音量 旋转[SQL]调整静噪级别 关闭适当功能 	p. 11 p. 11 p. 33
灵敏度低，只能收到较强信号	<ul style="list-style-type: none"> 天线馈线或天线接头接触不良或被短接 启用了衰减功能 	<ul style="list-style-type: none"> 检查，重新安装馈线或重新焊接天线接头 按[ATT•PRIO]关闭衰减功能 	p. 1 p. 12
不能设定频率	<ul style="list-style-type: none"> 使用了锁定功能 	<ul style="list-style-type: none"> 按住[SET•LOCK]1秒关闭锁定功能 	p. 11
编辑（边界）扫描无法使用	<ul style="list-style-type: none"> 启用了静噪 扫描起止边界频率相同 	<ul style="list-style-type: none"> 设定静噪级别到噪声刚刚消失时 选择不同起止频率 	p. 11 p. 27
内存扫描无法使用	<ul style="list-style-type: none"> 启用了静噪 只有一个编辑过的内存频道，或其他频道被设为跳过 	<ul style="list-style-type: none"> 设定静噪级别到噪声刚刚消失时 编辑其他频道，或取消其他频道的跳过扫描设定 	p. 11 pgs. 17, 28
接收音频失真	<ul style="list-style-type: none"> 选择了错误的操作模式 	按住[TS•MODE]1秒，然后旋转[DIAL]选择适当的操作模式	p. 10