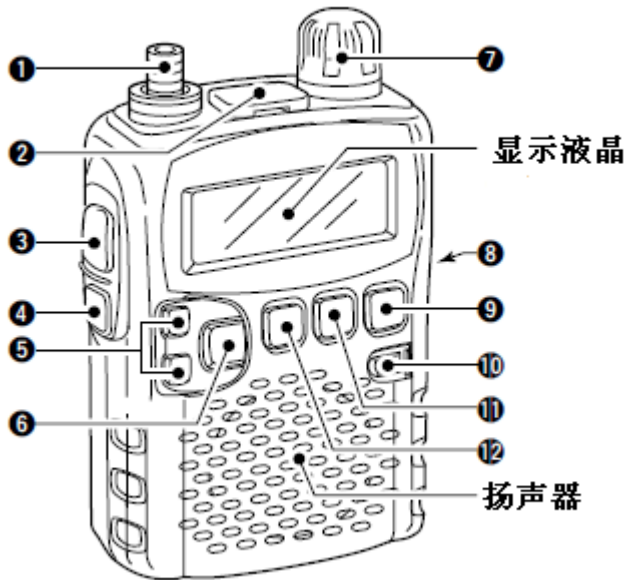


# IC-R5

## 面板按键功能定义



### 1、天线连接接口

连接供应商提供的天线

### 2、[SP]外部扬声器接口

➤可以连接外置的头盔耳机或是普通的耳机使用，使用当中，本机的扬声器和话筒将不能使用

### 3、[FUNC]功能按键

当按下此按键就会进入第二功能的使用

### 4、[SQL]静噪等级按键

➤ 按住该按键可以在当前频率临时打开静噪

➤ 按住此按键旋转 [DIAL]可以调节静噪等级

### 5、[▲]/[▼]上键/下键

可以调整声音大小

### 6、[BAND•LOCK ]波段•锁定按键

➤ 按下此按键可以选择操作的频段

➤ 当按下[FUNC], 然后按下此按键可以锁定开启或者关闭

### 7、[DIAL]控制旋钮

➤ 旋转可以选择操作的频率

➤ 在扫描状态可以改变扫描的方向

➤ 按住[SQL]按键， 旋转此旋钮可以设置静噪等级

➤ 在 VFO 模式， 当按住[FUNC]按键, 可以设置 100 kHz, 1 MHz 或者 10 MHz

➤ 在频道模式可以选择频道号码

➤ 在 VFO 模式， 按住[BAND•LOCK ]按键可以选择频段。

## 8、[DC 6V]外接电源接口

使用外部配套充电器为手台充电或者车载点烟器通过转接可以为其充电

## 9、[V/M•S.MW•SKIP]

- 在 VFO 和记忆频道模式可以相互切换
- 按住此按键一秒钟可以进入频道编辑状态
- 按一下 [FUNC], 然后再按此按键可以进入扫描跳跃状态

## 10 [PWR]电源开关

按住此按键一秒钟可以开启或者关闭接收机

## 11、[MODE•SCAN]模式•扫描按键

- 按一下可以选择机器的模式
- 按住该按键一秒钟可以开始扫描
- 按住[FUNC]按键, 可以进行亚音的扫描

## 12、[TS•SET]步进•设置按键

- 按一下可以进入步进调整模式
- 按住一秒钟可以进入设置模式
- 按[FUNC], 旋转 [DIAL] 和 [▲]/[▼]可以进行调整.

## 简单的使用操作说明

### 一、设置步进大小

步进是当你调整频率时改变的最小单位值, 各波段可选择不同的步进, 以下为有效的可调步进数值:

- 5.0 kHz • 6.25 kHz • 8.33 kHz • 9.0 kHz
- 10.0 kHz • 12.5 kHz • 15.0 kHz • 20.0 kHz
- 25.0 kHz • 30.0 kHz • 50.0 kHz • 100.0 kHz

1、如有需要, 请按一下[V/M•S.MW•SKIP] 按键选择 VFO 模式。

2、按一下[BAND•LOCK] 选择需要的波段。

- 或者按住[BAND•LOCK], 旋转 [DIAL] 选择需要的波段

3、按一下[TS•SET]进入步进调整状态

4、旋转 [DIAL] 选择需要的步进大小

5、按[TS•SET]安键返回 VFO 模式

### 二、设置静噪等级

按住[SQL] 旋转[DIAL]可以选择静噪等级,

- “LEVEL 1” 静噪等级最弱, “LEVEL 9” 静噪等级最强.
- “AUTO” 根据信号噪音强弱自动选择
- “OPEN” 静噪全开

### 三、差频的设置

差频是接收和发射使用两个不同的频率, 一般情况, 此种模式是适用于中继转发, 或者一些公共通讯装置。

- 1、设置接收机的接收频率（就是中继输出的频率）
- 2、按住[TS • SET]一秒钟进入设置模式
- 3、旋转[DIAL] 选择“EXPAND, ”
  - “EXPAND” 在一秒钟后消失, “OFF” (默认)和“EX”会出现
- 4、按住[FUNC]旋转[DIAL]选则 “ON, ”
- 5、旋转 [DIAL] 选择 “OFFSET”
  - “OFFSET” 在一秒钟后消失, “0.000” 和“OW”会出现
- 6、按住[FUNC]旋转[DIAL]选则和发射的在 0.00000 - 159.99999 MHz 频差
  - 此种步进适合在 VFO 模式
- 7、旋转[DIAL]选择 “DUP”
  - OFF 关闭差频
  - DUP 下差
  - +DUP 上差
- 8、按住[FUNC]旋转[DIAL] “ - DUP” 或者 “+DUP.”
- 9、按一下 [TS • SET]退出设置模式
- 10、按住 [SQL]可以打开静音收听到中继发射过来的信号

#### 四、亚音的选择

88.5 Hz 和 023 is 模拟亚音和数字亚音的默认数值, 如有更改可以自行更改数字, 步骤如下:

- 1、按住 [TS•SET]按键一秒钟进入设置模式
- 2、旋转 [DIAL]选择 “EXPAND” 选项
- 3、按住[FUNC], 旋转 [DIAL] 将设置模式开启
- 4、当要选择模拟亚音时, 旋转 [DIAL] 选择 “TONE” ; 选择数字亚音时, 选择 “CODE”
- 5、按住[FUNC]按键, 旋转 [DIAL] 选择所需要数字亚音或者模拟亚音数值
- 6、按一下[TS•SET] 退出设置模式

#### 五、记忆频道的存储

- 1、按一下 [V/M•S.MW•SKIP] 选择 VFO 模式
- 2、设置所需要的频率:
  - ➡使用[BAND•LOCK] 按键选择所需要的频段.
  - ➡使用[DIAL]设置需要的频率
  - ➡如有需要, 设置其他数据(如, 差频亚音等),
- 3、按住 [V/M•S.MW•SKIP]一秒钟, 选择频道存储状态
  - 听到 1 短音和 1 长音.
  - “MR” 在 LCD 上闪烁不止
- 4、旋转 [DIAL] 选择存储的频道号码
  - 边缘扫描信道, 00A/B 到 24A/B 也可以选择.
  - 当按住[FUNC], 旋转[DIAL] 可以选择频道步进

5、按住[V/M•S. MW•SKIP]一秒钟，既可以将频率存到选择的频道当中

- 听到三声嘀嘀嘀音
- 如果继续按住[V/M•S. MW•SKIP]按键， 存储频道号码会自动增加一位

## 六、记忆频道的清除

当频道不被使用，或者不需要的时候，可以将频道清除

1、按住[V/M•S. MW•SKIP]一秒钟，选择频道存储状态

- 听到 1 短音和 1 长音.
- “MR” 在 LCD 上闪烁不止

2、旋转 [DIAL] 选择要清除的频道号码

按住[MODE•SCAN]按键，旋转选择“CLEAR”

- 松开[MODE•SCAN]按键，“CLR”代替了所选的频率，此时的“MR” 在 LCD 还是上闪烁不止

按住[V/M•S. MW•SKIP]一秒钟，就会清除频道的频率

- 听到三声嘀嘀嘀音
- 可以返回到 VFO 模式

## 七、扫描操作

扫描搜索信号可以很容易的发现新的信号，从而确定其坐标，IC-R5 具有多种扫描方式和 4 种重新扫描方式以适合您的需求。

- 1、FULL SCAN，可以对 0.150-1303.995MHz 进行重复，根据版本不同有些频率无法扫到
- 2、PROGRAMMED SCAN 可以对段内使用的频率进行扫描
- 3、ALL/SELECTED BANK SCAN 可以对所有频道的频道进行扫描，除去被设置跳跃的频道
- 4、SELECTED BAND SCAN 对所选频段内的频率进行扫描
- 5、MEMORY (SKIP) SCAN 记忆频道（跳跃频道）的扫描
- 6、FREQUENCY/MEMORY SKIP FUNCTION，对跳跃的频率或者频道进行的

### ◆所有频段/全段/频道的扫描

1、使用[V/M•S. MW•SKIP]选择 VFO模式.

- 如有需要使用 [BAND•LOCK] 选择需要的频段.

2、当没有噪音输出时请选择静噪的等级

3、按住[MODE•SCAN]一秒钟，进入到扫描类型选择状态

4、旋转[DIAL] 选择所需要扫描类型.

- “ALL” 所有频段扫描；“BAND” 频段扫描，“PROGxx” 已编程的频道扫描

(xx= 0 to 24; 边缘扫描)

- 5、按一下 [MODE•SCAN] 开始扫描，
  - 直到有信号被接收才会暂停扫描
  - 旋转 [DIAL] 可以改变扫描的方向
- 6、再按一下 [MODE•SCAN] 停止扫描

#### ◆记忆频道/存储库/所有存储库的扫描

- 1、使用 [V/M•S. MW•SKIP] 选择 记忆频道模式
  - 如有需要使用 [BAND•LOCK] 选择需要的存储库
- 2、当没有噪音输出时请选择静噪的等级
- 3、按住 [MODE•SCAN] 一秒钟，
  - 如果时频道模式就会开始记忆频道的扫描
  - 如果想要波段的频道扫描，请选择扫描的类型
- 4、旋转 [DIAL] 选择所需要扫描类型。
  - “ALL” 所有频段扫描；“BAND” 存储库扫描
- 5、按一下 [MODE•SCAN] 开始扫描
  - 直到有信号被接收才会暂停扫描
  - 旋转 [DIAL] 可以改变扫描的方向
- 6、再按一下 [MODE•SCAN] 停止扫描

#### ◆跳跃频道/频率的设定

记忆频道可以设置为记忆跳跃扫描频道，除此之外记忆频道即可以设置频道跳跃扫描频道也可以设置为频率跳跃扫描，可以加快扫描的速度

- 1、选择一个记忆频道：

➡按一下 [V/M•S. MW•SKIP] 按键选择记忆频道模式

➡旋转 [DIAL] 选择希望的频道作为跳跃频道/频率

- 2、按住 [V/M•S. MW•SKIP] 按键，进入频道存储模式
- 3、按几下 [MODE•SCAN] 按键，选择“SKIP”
  - 按住 [MODE•SCAN] 按键，旋转 [DIAL] 也可以选择“SKIP”
- 4、按住 [FUNC] 按键，旋转 [DIAL] 在“SKIP,” “PSKIP” 和 “OFF” 中选择跳跃状态
  - SKIP : 在记忆频道扫描或者存储库扫描时，该频道被跳跃，将不被扫到
  - PSKIP : 在VFO扫描状态的频道扫描/存储库扫描，该频道被跳过不扫
  - OFF : 在任何扫描状态，这个频道或者频率都会被扫到，即，关闭跳跃扫描
- 5、按几次 [MODE•SCAN] 按键， 或者按住 [MODE•SCAN] 旋转 [DIAL] 选择“S. MW” 选项
- 6、按住 [V/M•S. MW•SKIP] 一秒钟设置跳跃状态选项
  - “SKIP” 或 “P SKIP” 将显示在LCD上，根据步骤4选择跳跃的类型

### ●设置扫描暂停时间

当扫描接收到一个信号时，停在该频率的暂停时间，一般是2-20秒或者无限长

- 1、按住 [TS•SET] 按键一秒钟进入设置模式
- 2、旋转 [DIAL] 选择 “EXPAND” 选项
- 3、按住 [FUNC] 按键，旋转 [DIAL] 选择设置模式开启
- 4、旋转 [DIAL] 选择 “PAUSE” 选项.
- 5、按住 [FUNC] 按键，旋转 [DIAL] 选择设置扫描暂停时间（2-20秒，2秒一步进）或者选择 “HOLD.”
- “2SEC” - “20SEC”：当接收到信号时时暂停的时间 2 - 20秒之间
- “HOLD”：直到接收的信号消失，否则将一直暂停到该接收信号处
- 6、按一下 [TS•SET] 退出设置模式

### ●设置重新扫描时间

当接收的信号消失后，扫描将重新开始扫描，这个时间一般是0-5秒或者无限长

- 1、按住 [TS•SET] 一秒钟，进入设置模式.
- 2、旋转 [DIAL] 选择 “EXPAND” 选项
- 3、按住 [FUNC] 按键,同时旋转 [DIAL] 选择设置模式打开
- 4、旋转 [DIAL] 选择 “RESUME” 选项
- 5、当按住 [FUNC], 旋转 [DIAL] 选择扫描停滞时间（0-5秒）或者选择 “HOLD.”
- “0SEC”：当信号消失后，扫描立即开始
- “1SEC” - “5SEC”：当信号消失后，停滞1-5秒后开始扫描
- “HOLD”：只有旋转 [DIAL]，才开始扫描
- 6、按一下 [TS•SET] 退出设置模式

### 八、亚音的扫描

要监听一个信号，首先要确定信号的亚音，才能将信号打开，所以对亚音的扫描也就很重要。

- 1、设置频率，此频率上面有未知的亚音
- 2、选择扫描亚音的类型，
  - LCD上出现T SQL 或则DTCS一种模式
- 3、按一下 [FUNC]，再按一下 [MODE•SCAN] 按键就开始亚音的扫描
  - 如要改变亚音的扫描方向，请旋转 [DIAL]
- 4、亚音如被扫描到，其频率的静噪将被打开

### 九、背景亮度选择

- 1、按住 [TS • SET] 一秒钟进入设置模式
- 2、旋转 [DIAL] 选择 “AUTO LI”
- 3、按住 [FUNC] 按键，旋转 [DIAL] 选择背景灯光调整
  - AUTO:5秒钟后背景灯光自动熄灭
  - ON: 只要接收机打开，背景灯光一直亮者
  - OFF: 背景灯光从不亮
- 4、按住 [TS • SET] 一秒钟退出设置模式

## 十、锁定功能的选择

当打开锁定功能时，[▲]/[▼]和[SQL]可以使用，但是本接收机具有4种锁定功能

1、按住[TS • SET]一秒钟进入设置模式

2、旋转[DIAL] 选择“NORMAL LK”

3、按住[FUNC]按键，旋转[DIAL]选择锁定的四种模式

•NORMAL： [▲]/[▼]和[SQL]可以使用，其余按键锁定

•NO SQL： [SQL]可以使用，其余按键锁定

•NO VOL： [▲]/[▼]可以使用，其余按键锁定

•ALL：所有按键都不可以使用，除去[PWR]和 [FUNC]+[BAND•LOCK] 按键

4、按住[TS • SET]一秒钟退出设置模式

## 十一、机器CPU复位

当第一次使用机器，或者接收机的显示出现错误时，都可以将机器进行CPU复位。

1、首先要确定接收机处于关闭状态

2、按住[FUNC]按键和[V/M•S. MW•SKIP] 按键同时打开电源

•复位的时候机器的LCD上显示“CLEAR”

3、复位后，机器的所有设置都会恢复成机器的出厂默认设置