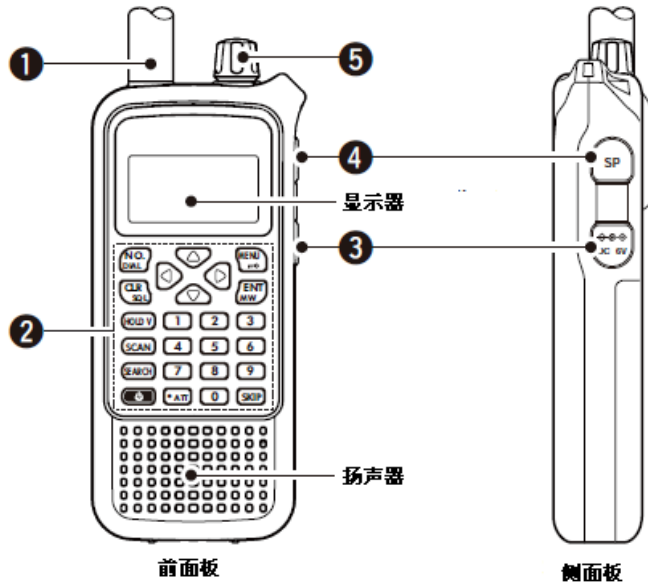


IC-RX7

面板功能按键功能定义



1、天线连接端口

请连接提供的天线

- BNC 接口，使用天线 AD-92SMA

2、键盘（见后面介绍）

3、[DC 6V]外部直流电插口

连接充电器或者使用车载 CP-18A/E 进行充电

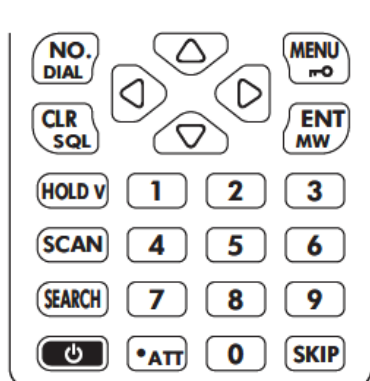
4、[SP]外界扬声器/写频插口

根据需要可以选择连接写频线，扬声器或者是头挂式听筒

5、[DIAL] 功能旋钮

- 在 VFO 模式或者在搜索保持状态，旋转调整工作频率。
- 在 记忆频道模式或者在扫描保持状态，旋转调整工作频率
- 在搜索或者扫描状态下，可以更改搜索或者扫描的方向
- 在主菜单界面可以选择设置选项或者选择设置数值
- 在监听状态下，旋转可以静噪等级

键盘



[0] to [9]数字按键

- 在 VFO 模式下输入数字频率使用
- 在扫描模式下，按下 [NO. DIAL], 直接选择记忆名字的号码

[NO. DIAL]数字/波轮按键

- 按下此按键可以直接在记忆类别中选择频道名称或者频道号码
- 按住该按键一秒钟可以交换[DIAL]和[▲]/[▲]的功能

[CLR SQL]清除/降噪按键

- 可以终止按键的输入
- 当在频道编写状态时或者在主菜单操作时，按下此按键可以退回原先的操作模式
- 在当前的频率，按住该按键一秒钟可以临时打开静噪
- 按住该键同时旋转[DIAL]，可以调整静噪等级

[HOLD V]保持/VFO 按键

- 按下此按键可以停止扫描或者扫描状态，返回先前状态
- 按住该按键一秒钟可以选择 VFO 模式

[SCAN]扫描按键

- 按下开始扫描
- 按住该按键一秒钟进入扫描设置菜单

[SEARCH] 搜索按键

- 按下开始搜索
- 按住该按键一秒钟进入搜索设置菜单

[PWR]开关按键

- 按住此按键一秒钟可以开启或者关闭接收机的电源

[• ATT] 衰减器按键

- ➡ 在 VFO 模式，按下输入 MHz 的频率
- ➡ 在链接扫描，按下此按键可以开启或者关闭扫描链接
- ➡ 按下此按键一秒钟可以开启或者关闭天线衰减器

[SKIP] 跳跃按键

- ➡ 在扫描状态按下此按键可以跳跃频道
- ➡ 在搜索状态下，按住此按键一秒钟可以暂停跳跃
- ➡ 在扫描链接操作状态，按住此按键一秒，可以选择组跳过设置的开启或者关闭

[ENT MW] 确定/频道存储按键

- ➡ 在 VFO 模式下，搜索状态或扫描模式，按住该键并保持 1 秒。可进入内存编程状态
- ➡ 在搜索操作下，按住该按键一秒钟可以开启或者关闭自动存储搜索功能
- ➡ 在频道编程模式下，按住该按键一秒钟可以将当前操作的频率存储
- ➡ 在主菜单操作下，可以选择菜单项目等设置

[MENU] 菜单/锁定按键

- ➡ 按下该按键可以进入菜单界面
- ➡ 按住该按键一秒钟可以将锁定按键打开或者关闭

[◀]/[▶] 左/右按键

- ➡ 在 VFO 模式或者在搜索模式下，按下按键可以选择频段
- ➡ 在 VFO 模式，按住该按键一秒钟可以选择 1 MHz 和 10 MHz 步进
- ➡ 在扫描模式，按下此按键选择组
- ➡ 在扫描模式，按住该按键一秒钟选择类别
- ➡ 在菜单操作模式，按键可以选择上层或者下层

[▲]/[▼] 上/下/音量控制按键

- ➡ 可以调整音量输出等级
- ➡ 在菜单操作模式下可以选择设置的选项和数值

简单的操作

一、设置静噪

- 1、按住 [CLR SQL] 一秒钟， 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
- 2、按一下 [CLR SQL] 退回到普通操作模式

二、VFO 模式的选择

◇ VFO 模式

- ➡ 按住 [HOLD V] 按键一秒钟，选择 VFO 模式
 - VFO 模式被选择后，其先前显示的频率，接收的模式，步进大小等等都会复制

到 VFO 模式当中

◇操作频段的选择

➡再 VFO 模式中，按[◀]/[▶]几次可以选择所需要的频段

三、设置步进

机器的每个频段都可以选择步进的大小，其步进数值如下：

- 5.0 kHz • 6.25 kHz • 7.5 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 • 125.0 kHz • 200.0 kHz

- 1、如有必要，按住[HOLD V]按键一秒钟，选择 VFO 模式
- 2、按[◀]/[▶]选择所要的频段
- 3、按一下 [MENU/LOCK] 按键，使用 [▲]/[▼] 或者 [DIAL] 旋钮选择 “MODE/TS/TONE”
- 4、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
- 5、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择 “TS”
- 6、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
- 7、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择所需要的步进数值
- 8、按一下[ENT/MW]按键（或者[◀]按键），返回 “MODE/TS/TONE” 显示，按[CLR SQL]按键返回频率显示

四、自动存储搜索的频率

◇搜索存储

接收机可以将搜索到的频率自动存储起来，有 200 个频道可以使用

- 1、按一下[SEARCH]按键开始全部的搜索
 - 其他的搜索方式也可以是进行自动存储
 - 当接收到一个信号时，机器的搜索将暂时停止
 - 旋转[DIAL]可以选择搜索的方向
- 2、按住[ENT/MW]按键一秒钟，可以将自动存储功能开启或者关闭
 - ” AW” 将在屏幕右下角闪烁
- 3、按一下[HOLD V]按键，将停止存储搜索功能
 - 在自动存储过程中，搜索的频率将自动存入频道组从（CH000-CH199）开始
 - 存储过程中可以听到 2 短音
 - 将频率存储完毕后，搜索将继续开始
 - 所有的频道都存储完毕后，在听到一声长音后，搜索自动停止

◇调出存储的频率

- 1、按一下[MENU/LOCK]按键，使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择 “SEARCH”
- 2、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
- 3、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择 “AUTO WRITE CH”
- 4、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
 - 存储的频道将显示
- 5、旋转[DIAL]选择需要的频道

◇ 清除存储的搜索频道

- 1、进入到自动存储频道（上述的 1-4 步）
- 2、按住[SKIP]按键一秒钟就可以将所有的频道清除
 - 听到一短音和一长音

注意：在此模式中不能清除一个频道，如想保留频率，可以将其复制到常规存储频道

五、差频的设定

- 1、如有必要，按住[HOLD V]按键一秒钟，选择 VFO 模式
- 2、按[◀]/[▶]选择所要的频段
- 3、按一下[MENU/LOCK]按键，使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“MODE/TS/TONE”
- 4、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
- 5、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“OFFSET FREQ”
- 6、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
- 7、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择所需要的频差数值
- 8、按一下[ENT/MW]按键（或者[◀]按键），返回“MODE/TS/TONE”显示
- 9、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
- 10、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“DUPLEX”
- 11、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
- 12、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“+DUP”（上差）“-DUP”（下差）和“OFF”（无差频）
- 13、按住[CLR SQL]按键返回频率显示

六、亚音的设置

重复上述的 1-4 步

- 1、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“TSQL”或者“DTCS CODE”
- 2、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
- 3、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择所需要的亚音数值
- 4、按一下[ENT/MW]按键（或者[◀]按键），返回“MODE/TS/TONE”显示
- 5、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
- 6、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“DTCS POLARITY”（亚音的方向）
- 7、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
- 8、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“NORMAL”（正向）或者“REVERSE”（反向）
- 9、按一下[ENT/MW]按键（或者[◀]按键），返回“MODE/TS/TONE”显示
- 10、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
- 11、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“TONE”
- 12、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中
- 13、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“DTCS-R”（反向数字亚音）“DTCS”（正向数字亚音）和“TSQL-R”（反向模拟亚音）“TSQL”（正向模拟亚音）
- 14、按住[CLR SQL]按键返回频率显示，亚音设置完毕

七、存储频率

◇ 设定频率

- 1、如有必要，按住[HOLD V]按键一秒钟，选择 VFO 模式
- 2、直接使用数字按键输入需要的频率（包括亚音，差频等设置）
 - 使用[ENT MW]按键结束
 - 如果输入错误使用[CLR/SQL]按键重新输入频率（使用旋钮[DIAL]也可以选择频率，先选择频段，然后使用旋钮选择频率）
- 3、按住[ENT/MW]按键一秒钟，可以进入频道存储模式
 - 听到一短音和一长音
 - 屏幕显示“CATEGORY”菜单
- 4、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择需要的“CATEGORY”类别（最多 26 个这样的类别，类别名可以自行定义，出厂的机器本身默认只有一个“HAM”类别）或者选择“ADDITION”增加“CATEGORY”类别
- 5、如果不增加新的“CATEGORY”组，直接选择“HAM”组进行存储
- 6、按一下[ENT/MW]按键，进入其“GROUP”组（最大可以 100 个这样的组，组的名字可以自行定义出厂的机器本身默认只有一个“Initial”组）或者选择“ADDITION”增加“GROUP”组
- 7、如果不增加新的“GROUP”组，直接选择“Initial”组进行存储
- 8、按一下[ENT/MW]按键，进入“NAME”当中（机器本身已经存储了两个频率）
- 9、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“ADDITION”
- 10、按一下[ENT/MW]按键，进入其模式当中（可以编辑名字，频道号码等信息）
- 11、编辑完毕数据后，按住[ENT/MW]按键一秒钟，就可以将数据存储，然后将返回之前的频率显示

◇ 增加新的“CATEGORY”类别、“GROUP”组、“NAME”

- 1、按住[ENT/MW]按键一秒钟，可以进入“CATEGORY”类别模式
- 2、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“ADDITION”
- 3、按一下[ENT/MW]按键，进入其设置（有 6 项根据需要可以自行设定）
- 4、其他设置完成后，最后使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“NEXT”选择“GROUP”组的设定
- 5、同样有 5 项的设定，根据需要进行设定
- 6、其他设置完成后，最后使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“NEXT”选择“NAME”进行设定
- 7、同样有 4 项的设定，根据需要进行设定
- 8、其他设置完成后，最后使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“NEXT”选择“CH EDIT”进频道数据设定
- 9、编辑完毕数据后，按住[ENT/MW]按键一秒钟，就可以将数据存储，然后将返回之前的频率显示

八、频道的选择

在扫描状态下选择频道

- 1、按一下[SCAN]按键，然后按一下[HOLD V]按键
- 2、按住[◀]或者[▶]按键一秒钟进入“CATEGORY”类别的选择
- 3、按一下[N o. DIAL]，屏幕出现“NUMBER INPUT”的指示，请输入所存频道的号码
- 4、旋转[DIAL]选择频道

九、频道的清除

如有需要，可以将不使用的频率或者频道清除

- 1、按一下[SCAN]按键，然后按一下[HOLD V]按键
- 2、按住[ENT/MW]按键一秒钟，可以进入频道编辑模式
- 3、使用 [▼]或者[DIAL]旋钮选择“CLEAR”
- 4、按一下[ENT/MW]按键, 进入其模式当中
 - “CLEAR?” 出现在 LCD 上
- 5、使用[▲]/[▼]或者[DIAL]旋钮选择“YES”
- 6、按一下[ENT/MW]按键，就可以将频道删除，返回扫描保持状态

注意：频道清除后，将不能恢复

十、机器的复位

当机器第一次使用，或者机器的显示出现问题，亦或是出现一些小问题，都可以进行复位，对 CPU 进行重置

- 1、首先保证机器处于关闭状态
- 2、按住 [▲]，[▼]，[ENT/MW]和[CLR/SQL]这四个按键的同时打开电源，将对 CPU 进行重置
 - “ALL RESET” 将显示在 LCD 上

注意：CPU 进行重置后，所有的数据将恢复到出厂的默认数值