

全频段收音机操作指引

型号：**HRD-747**

FM/MW/SW/AIR/CB/VHF (UHF) /UBD/WX/HAM
WIDE FREQUENCY SCANNER RADIO



感谢您购买汉荣达推出的数字解调全频段收音机(型号: HRD-747), 是收音机无线电爱好者的入门玩具产品, 是越野爱好者(VHF/UHF 频道接收)的辅助使用产品, 可为经常搭乘飞机用户提供相关航班信息。

使用前请阅读本说明书, 并请妥善保管, 以备日后参考。

包装内件:

名称	数量
HRD-747 收音机	1
入耳式耳机	1
BL5C 锂电池 1000mAh 3.7V	1
USB TYPE-C 充电线	1
说明书	1
臂挂绳	1
收纳袋	1

HRD-747 全频收音机概述:

这是一款数字调谐的全频段收音机：可以接收 FM（调频）/MW（中波）/SW（短波）/SSB（短波单边带解调模式）/SSB(上边带)/LSB（下边带）/AIR（航空波段）/CB（城市波段）/VHF（甚高频段）/UHF（超高频段）/UBD(自定义波段）/WX（美国天气波段）

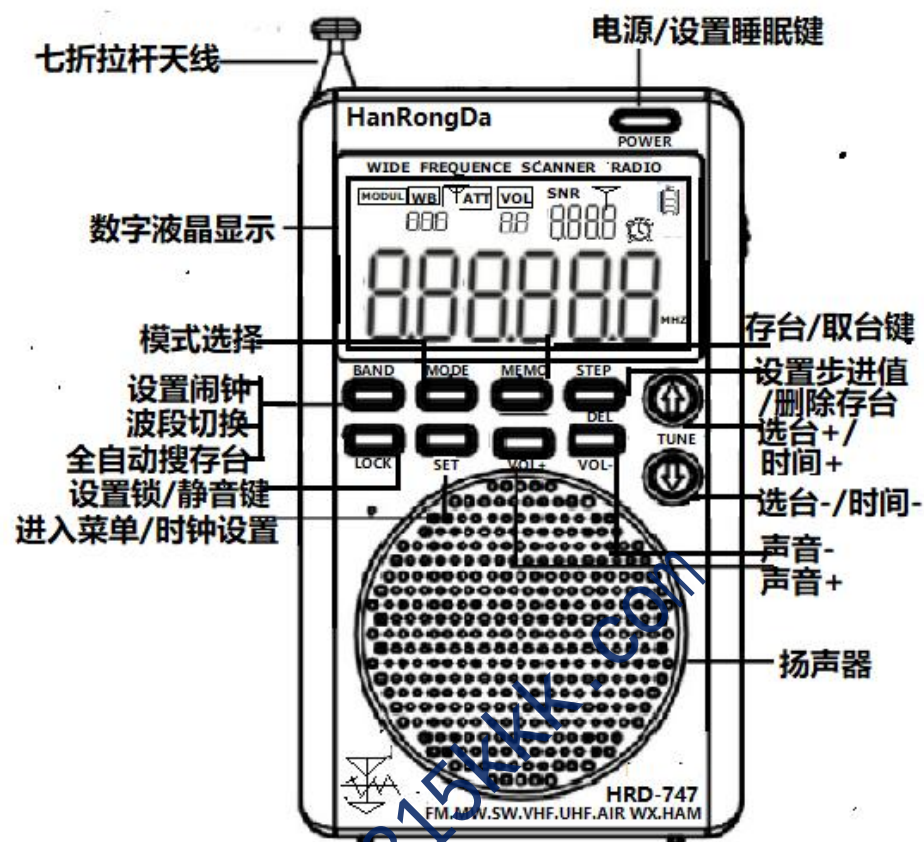
- 1.产品体积小巧，便于携带，功能强大。
- 2.全频段采用现代的 DSP 数字解调技术，很好地提高接收灵敏度、选择性和抗镜像干扰能力。
- 3.调频接收范围 64-108MHZ，适合全球调频广播接收和无线电模拟接收。
- 4.短波单边带的上边带 SSB 和下边带 LSB 独立接收切换。
- 5.多种选台方式：全自动搜存电台（ATS).手动搜索预存电台（VM).手动搜索电台（VF).
- 6.可显电台地址数字，自动浏览电台频率及自动浏览预存的电台频率，高速扫描，飞梭调谐，飞梭步进设置（支持 10HZ），飞梭步进位数可调设计（便于快速选择频率）
- 7.SET 菜单具有以下先进的设置功能：
 - A.有可调增益衰减控制器电路（ATT）
 - B.带宽可调整电路（BW）
 - C.静噪可调 9 级（SQ）
 - D.FM 模式去加重可调（DE）
 - E.FM、AM 波段多个国家可频率设置
- 8.产品的各波段多种步进值可调（STEP）
- 9.可显示摄氏温度/华氏度。
- 10.可设置自动睡眠时间，自动开机时间，也可设置上锁，设置静音状态。
- 11.接收可以显示限噪比和接收灵敏度参考值
- 12.收音机内存空间大，可储存多达 1000 个电台频率，产品支持手动删除记忆电台
- 13.支持中波外接天线 3.5MM 输入。
- 14.产品支持外放扬声器，也支持插 3.5MM 耳机输出。
- 15.产品设置 TYPE-C 的充电孔。
- 16.使用可拆卸的 BL5C 锂电池，4020mAh，使用续航时间长。
- 17.产品背光为暖色橙色灯，方便在夜间/黑暗区域使用。

产品按键部件说明:

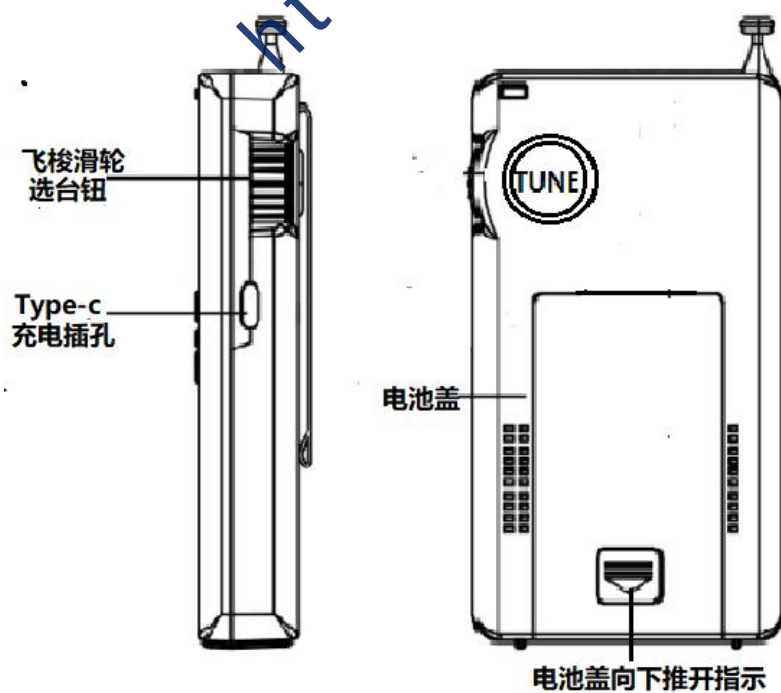
产品顶部：



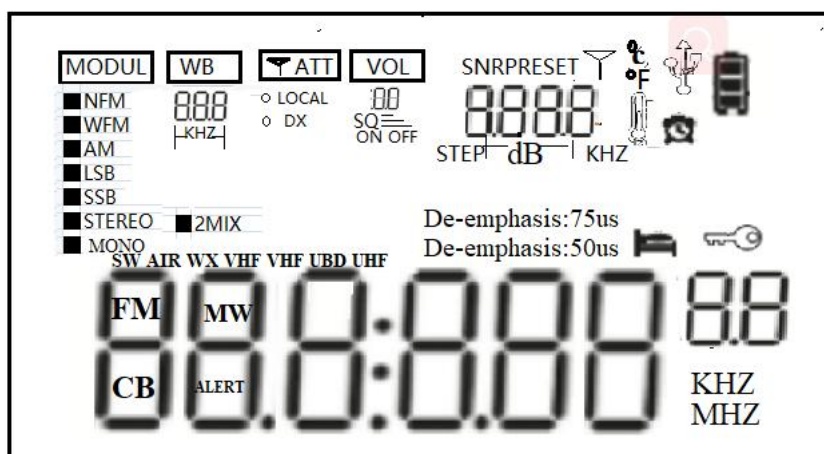
产品正面：



产品右侧和背后：



显示屏显示符号的说明



MODUL: 调制模式切换显示

NFM:窄带调频模式

WFM:宽带调频模式

AM:AM 制式

LSB: 单边带的下边带

SSB 单边带的上边带

STEREO:调频模式的立体声接收状态

MONO:调频模式的单声道接收状态

2MIX:二次变频显示

WB:各波段的带宽选择

ATT:可调增益衰减控制器电路选择显示: LOCAL 本地 / DX 远程

VOL:声音级别调整显示 (从 00 级至 40 级)

SQ ON:处于静噪接收状态

SQ OFF:处于非静噪接收状态

SNR:限噪比

PRESET:预存电台

STEP:步进值设置显示

DB:信噪比及接收灵敏度单位显示

°C: 温度摄氏度显示

°F: 温度华氏度显示



: 温度计



: 充电指示符号



: 电池电量显示符号



: 闹钟设置显示符号



: 设置睡眠关机时间符号



: 上锁状态表示

FM:调频接收模式

CB:城市波段接收模式
MW: 中波接收模式
SW:短波接收模式
AIR:航空波段接收模式
WX:天气波段接收模式
VHF:甚高频模式
UHF:超高频模式
UBD:自定义输入频点模式
ALERT:警报显示符号
De-emphasis:50uS/De-emphasis:75Us:去加重显示

操作注意事项:

在使用本收音机前，您需确保遵守以下基本的安全提示，以保证产品的安全可靠使用

- ◆ 阅读并了解所有安全指引和使用信息。
- ◆ 推荐使用原装的锂电池。
- ◆ 推荐使用输出电压为 DC5V/1A-3A 的充电设备充电，以免造成锂电池或设备损坏。
- ◆ 锂电池长期不用时请务必取出单独保存，并保证每月充电一次。
- ◆ 不可让本产品遭受雨淋，受潮，滴上或溅上任何液体。
- ◆ 不可让本产品靠近高温热源，不可高温烧烤或吹烘。
- ◆ 不可长期置于阳光直射下。
- ◆ 不可让本产品跌落或受到撞击以及在上面施加重压等。
- ◆ 注意：电视机、计算机、发电机、电动马达等电器设备，以及其他信号发生器也会对收音机的接收的信号接收产生一定的干扰。使用时请与上述设备保持一定的距离。
- ◆ 产品的天线是七节长的拉杆天线（外露部分为 56CM），比较长，请勿弯曲以免折断。

按键功能操作说明:

1.入装电池:

推开电池盖，按电池正负极性正确入装好 BL5C 锂电池，盖好电池盖。
入装好电池后。收音机亮起背光灯及显示时间状态。

2.【POWER】电源开关/睡眠时间设置操作:

2.1 电源开关功能操作:

时间背光熄灭状态，轻按任意键启动背光亮，再次轻按【POWER】键收音开机显示关机前的频点。

在收音开机状态，长按【POWER】键 2 秒，收音机关机

2.2 睡眠时间设置操作:

时间状态，长按【POWER】键 2 秒显示“90”分钟启动睡眠功能，接着轻按【POWER】键，可设置 90-80-70-60-50-40-30-20-10 分钟睡眠。

被设置有睡眠时间后，LCD 显示会有“ ”符号

注：收音机工作到被设置的睡眠时间后会自动关机，显示时钟状态。

2.3 启动 SNR&RSSI 功能和时间切换显示

收音工作状态，轻按【POWER】键，启动 SNR&RSSI 功能和时间切换显示

此为显示信噪比及接收灵敏度的参考数值
显示时间状态:

88:88

SNR
8888

3. 【LOCK】键：设置上锁，开锁/ 静音操作：

3.1 设置上锁，开锁操作：

在开机或关机状态，长按【LOCK】键 2 秒屏幕显示 “ ” 符号，锁住所有按键功能操作。

再次长按【LOCK】键 2 秒显示屏上的 “ ” 符号消失，解除锁键功能。

3.2 设置静音操作：

在收音开机状态下，轻按【LOCK】键，显示屏上的“VOL 00”在闪烁，处于静音状态，再次轻按【LOCK】键，恢复当前声音级数，此时已解除静音功能。

4. 外接 DC5V 输入充电.操作：

当电池符号显示空格，请使用 TYPE-C 的充电线（出厂标配电源线）连接“DC5v”电源给收音机输入充电，在充电过程中，电量显示符号会一直闪烁。充满电后，电池符号显示满格。

5. 3.5MM 耳机插孔操作：

收听收音节目广播，可选择外放喇叭或使用 3.5MM 耳机插头收听节目广播。（使用 3.5MM 插头耳机收听节目广播可以避免干扰他人）。

6. 音量【VOL+、-】键：

在开机状态，轻按【VOL+】、【VOL-】键，音量按最小步进 1 级递增，递减
长按【VOL+】、【VOL-】键音量快速递升，递减。
音量可设置级别是 00 级-40 级。

7. 【MEMO】：手动存台/取台键操作：

7.1 手动存台操作方法：

-通过【TUN “ ”】键调到目标频点
-长按【MEMO】键 2 秒，LCD 显示 PRESET& “P×××” 闪烁是存台提示，（PRESET 是预存电台提示，S×××” 是表示保存电台地址号）
-此时轻按【MEMO】键或配合轻按【TUN “ ”】选择需要存台的地址号
-轻按【MEMO】键，LCD 显示“S×××”约 2 秒，表示目标频点已存入目标存台号。
注：除 WX 波不能存台，其它每个波段可以存 100 个记忆存台。

7.2 取台操作方法：

按 7.1 的方法存好电台后或长按 BAND 键进行全自动搜存电台后。

轻按【MEMO】键，LCD 显示“PRESET”和“P×××”

通过轻按【TUN “ ”】键获取目标取台地址号的频点并播放取出的电台。

※若要取消取台操作：轻按【MOME】键 LCD 显示取台“PRESET”和“P×××”，轻按【MOME】键 LCD “PRESET”和“P×××”显示消失，确认取消取台操作，

8. 【TUN “ ”】：设置时间调整键/选台操作：

8.1 设置时间操作：

时间显示状态，长按【SET】键 2 秒，小时数字显示闪烁后，轻按【TUNE “ ”】键进行设置当前小时的时间。

轻按【SET】键，分钟数字显示闪烁，轻按【TUNE “ ”】键进行设置当前的分钟时间。

注：本机器设置小时制为 24 小时制。

8.2 设置闹钟（即设置自动开机）操作：

按 8.1 操作方法设置好当前时间后。

轻按【BAND】键，显示屏显示闹钟符号”🔔”再次轻按【BAND】键,闹钟显示符号消失，则取消闹钟时间。

长按【SET】键 2 秒，闹钟小时“xx”数字显示闪烁，轻按【TUNE “↑、↓”】键设置闹钟小时。

轻按【SET】键，闹钟分钟“xx”数字显示闪烁，轻按【TUNE “↑、↓”】键设置闹钟分钟。

8.3 选台&取台操作:

开机状态，若已存入电台，轻按【MOME】键 LCD 显示取台“PRESET”和“Pxxxx”，轻按【MOME】键取消取台操作，LCD “PRESET”和“Pxxxx”显示消失。

轻按【TUNE “↑、↓”】键，按设置好的步进值递增，递减

长按键【TUNE “↑、↓”】键，收音机进入自动搜索电台功能，当搜到有信号的电台停止搜索并播放搜到的频点。

9.【BAND】键：波段切换/全自动搜存台/闹钟开关操作:

9.1 波段切换:

开机状态，轻按【BAND】键，FM/MW(AM)/SW/AIR/CB/VHF (UHF)/UBD/WX 波段切换

9.2 全自动搜存台功能:

长按【BAND】键 2 秒，启动全自动扫描并记忆存台功能，在当前的接收波段，从最低频点一直搜到最高频点。把有信号的电台自动存入到收音机记忆存台号。

完成一轮全自动搜索存台后，播放第一个存台号的电台。

在全自动扫描的过程中，PRESET 字符&Pxx 存台地址号一直在闪烁。频点在快速递增变化。

注：在全自动扫描中.....，轻按任意键停止全自动扫描工作。

全自动扫描更新前面存入的记忆电台频点。

9.3 时钟状态，轻按【BAND】键闹钟开启/关闭（具体操作按以上所述：8.2 操作介绍）

10.步进/删除【STEP】键操作:

10.1 开机状态，轻按【STEP】键是设置步进值

在各波段有以下步进选择

①FM 步进：50.0KHZ,10.0KHZ,100.0KHZ。

②AM 频率：522-1710KHZ,步进：9.0KHZ,3.0KHZ,

AM 频率：520-1710KHZ,步进：10.0KHZ,5.0KHZ。

③SW 步进：5.0KHZ，1.00KHZ，0.10KHZ，0.02KHZ，0.01KHZ。

④AIR 步进：25.0KHZ，12.5KHZ，8.3KHZ

⑤CB 步进：5.00KHZ，1.00KHZ，0.10KHZ，0.02KHZ，0.01KHZ

⑥VHF/UHF&UBD 步进：25.0KHZ，12.5KHZ，7.5KHZ，5.0KHZ，1.0KHZ

选择好步进值后，系统会默认最后选择的步进值。按选台【TUN “↑、↓”】键可以确认最后选择的步进值。

10.2 删除电台操作:

收音开机状态，按上次 7.1 手动存台或按上述的 9.2 进行了全自动搜存电台后。

轻按【MEMO】键显示：PRESET “Pxxxx” 存台号，轻按【TUN “↑、↓”】键选择要删除的电台，长按【STEP】键 2 秒显示：“DEL&Exxxx”在闪烁，轻按【STEP】键，删除当前电台，在显示 PRESET “Pxxxx” 台号 5 秒之内可以轻按【STEP】续删除下一个电

台，超出 5 秒不操作则退出删除“DEL”工作，或在显示：PRESET“P×××”字符时候，轻按【STEP】键直接退出删除工作。

11.菜单/时钟设置【SET】键操作：

11.1 设置时间操作：

关机状态，长按【SET】键 2 秒，轻按【SET】键 & 配合轻按【TUNE↑、↓】键，启动时钟设置（详细按上述 8.1 操作）

11.2 开机状态，启动主菜单功能切换（详见操作介绍 14）

11.3 在 WX 波段，长按【SET】键启动 ALERT 报警 功能，“SCAN”字符闪烁提示。
在“SCAN”字符闪烁时候，长按【SET】键退出 ALERT 功能。

注：显示 SCAN 表示 WX 进入静默检测 NOAA ALERT 状态，检测到 ALERT 信号发出报警信号。

12. 旋转【飞梭】钮操作：

开机状态：旋转飞梭启动频率显示位数值调整，调整数值时对应的三角箭头“▲”闪烁提示，轻按【STEP】键，选择需要的位数步进值，旋转飞梭钮可以快速选到需要的频点 & 微调频点接收精准度。

13. 模式选择【MODE】键操作：

13.1 开机状态，轻按【SET】键启动主菜单后，轻按【MODE】键对应主菜单功能选择切换。

13.2 在短波（SW）& 甚高频/超高频（VHF/UHF）& 航空波段（AIR），非菜单模式轻按【MODE】键是米波段切换功能

13.2.1 在短波（SW）接收状态，轻按【MODE】键是米波段切换，频点分别是：

3.2000MHZ, 3.7500MHZ, 3.9000MHZ, 4.7500MHZ, 5.7300MHZ,
7.1000MHZ, 9.2500MHZ, 11.5000MHZ, 13.5700MHZ, 15.0300MHZ,
17.4800MHZ, 18.9000MHZ, 21.4500MHZ, 25.6700MHZ。

13.2.2 在甚高频/超高频（VHF/UHF）接收状态，轻按【MODE】键是米波段切换，频点分别是：

VHF30.00MHZ, VHF136.00MHZ, VHF174.00MHZ, VHF220.00MHZ,
UHF409MHZ, UHF446.0620MHZ, UHF462.5620, UHF443.00

13.2.3 在航空波段（AIR）接收状态，轻按【MODE】键是米波段切换，频点分别是：

118.00MHZ, 123.00MHZ, 128.00MHZ, 133.00MHZ, 138.00MHZ

13.3 预存电台预览操作：

按 7.1 手动存台操作 & 9.2 全自动搜存台操作后，

在中波（MW）& 调频（FM）&（SW）& 甚高频（VHF）& 航空波段（AIR）& 城市波段（CB）& 超高频（UHF）& 自定义波段（UBD），长按【MODE】键 2 秒进入预存电台预览功能，显示“L×××”闪烁提示，每 5 秒切换一个电台，按任意键退出预览功能。

※浏览中自动忽略无信号电台，快速捕捉预设电台。

13.4 关机状态，轻按【MODE】键，华氏度/摄氏度切换显示。

14.在每个波段进入 SET 菜单键介绍：

14.1 MW（中波）接收状态：

14.1.1 轻按【SET】键第 1 次，带宽（WB）数字在闪烁，轻按【MODE】键，设置带宽 1.80KHZ、1.00KHZ、6.00KHZ、4.00KHZ、3.00KHZ、2.50KHZ、2.00KHZ，

14.1.2 轻按【SET】键第 2 次，MW 频点 522mhz 或 520mhz 频点数字在闪烁，轻按【MODE】

键选择 522mhz 或 520mhz，轻按【SET】键确认当前设置或 5 秒内不操作默认当前设置。

显示 520 的时候表示中波步进为 10KHZ（或者 5KHZ），此时接收范围为 520-1710KHZ

显示 522 的时候表示中波步进为 9KHZ（或者 3KHZ），此时接收范围为 522-1710KHZ

注意：在美国，加拿大，墨西哥国家等北美国家和南美国家，中波步进是 10KHZ（或者 5KHZ）其他国家中波步进是 9KHZ（3KHZ）

14.1.3 轻按【SET】键第 3 次，ATT 的远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）显示在闪烁，轻按【MODE】键远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）选择，再次轻按【SET】键，默认当前设置，“远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）”显示停止闪烁，或 5 秒内不确认退出（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）切换工作&默认当前设置。

14.2 FM（调频）接收状态：

14.2.1 轻按【SET】键第 1 次，带宽（BW）数字在闪烁，轻按【MODE】键，设置带宽 40KHZ、110KHZ、84KHZ、60KHZ，

14.2.2 轻按【SET】键第 2 次，显示 FM 低频点：64.00MHZ 或 76.00MHZ 或 87.50MHZ 在闪烁，轻按【MODE】键选择频点：64.00MHZ 或 76.00MHZ 或 87.50MHZ，轻按【SET】键确认当前设置或 5 秒内不操作默认当前设置。

当显示 64.00MHZ 的时候，FM 接收范围是：64.00-108.00MHZ

当显示 76.00MHZ 的时候，FM 接收范围是：76.00-108.00MHZ

当显示 87.50MHZ 的时候，FM 接收范围是：87.50-108.00MHZ

14.2.3 轻按【SET】键第 3 次，ATT 的远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）显示在闪烁，轻按【MODE】键远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）选择，再次轻按【SET】键，默认当前设置，“远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）”显示停止闪烁，或 5 秒内不确认退出（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）切换工作&默认当前设置。

14.2.4 轻按【SET】键第 4 次，去加重“De-emphasis:50uS 或 Demphasis:75Us”显示闪烁，轻按【MODE】键选择去加重“De-emphasis:50uS 或 Demphasis:75Us”，再次轻按【SET】键确认，去加重“De-emphasis:50uS 或 Demphasis:75Us”显示停止闪烁，默认当前设置。

14.2.5 轻按【SET】键第 5 次，立体声“■STEREO”或单声“■MONO”显示闪烁，轻按【MODE】键立体声“■STEREO”或单声道“■MONO”选择，再次轻按【SET】键默认当前设置，“■STEREO”或单声道“■MONO”显示停止闪烁。或 5 秒内不确认自动确认当前设置。

14.3 SW（短波）接收状态：

14.3.1 在屏幕显示上边带（SSB）&下边带（LBS）的时候，轻按【SET】键带宽 BW 在闪烁，轻按【MODE】键设置带宽 0.50KHZ,1.20KHZ,2.20KHZ,3.00KHZ,4.00KHZ，屏幕显示普退接收模式“■AM”的时候，轻按【SET】键第 1 次，带宽（WB）数字在闪烁，轻按【MODE】键，设置带宽 3.00KHZ、2.50KHZ、2.00KHZ、1.80KHZ、1.00KHZ、6.00KHZ、4.00KHZ，

14.3.2 短按【SET】键第 2 次，自动静噪“SQ.OFF.00.ON”显示在闪烁，轻按【MODE】键，SQ.ON.01~SQ.ON.09 级自动静噪选择，轻按【SET】键自动静噪“VOL SQ”停止闪烁，默认当前设置，或 5 秒内不操作自动确认当前设置，若不要自动静噪功能，按上面操作调到“VOL SQ OFF”关闭自动静噪功能。

14.3.3 轻按【SET】键第 3 次，ATT 的远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）显示在闪烁，轻按【MODE】键远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）选择，再次轻按【SET】键，默认当前设置，“远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）”

显示停止闪烁，或 5 秒内不操作退出（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）切换工作&默认当前设置。

14.3.4 轻按【SET】键第 4 次，“■AM”显示在闪烁，此时 SW 工作在普通短波接收模式，轻按【MODE】键，单边带“■SSB”进入搜索模式，5 秒后停止“■SSB”单边带搜索工作，或“■SSB”字符显示在闪烁，接着轻按【MODE】键，下边带“■LSB”字符在闪烁，接着再次轻按【MODE】键“■AM”字符在闪烁，在“■AM”字符闪烁的时候，轻按【SET】键“■AM”字符停止闪烁，退出“■SSB”单边带搜索工作。

以下是接收短波单边带通讯信号（SSB）

附：部分短波单边带通信用频率（KHZ），未加注明的频率为 USB

广州海岸台：8716 8782 13107 13149 13182 17398 19772 19793
22735

天津海岸台：13092

上海海岸台：8773

烟台海岸台：4381 8764 13077 17332

湛江海岸台：2182 6200 6501

舟山海翔船务公司：12408

厦门海岸台：4314 8453 12876

美军夏威夷 关岛电台：10320 13362（白天） 5765 6350（夜晚）

菲律宾马尼拉机场：8942

冰岛电台：13855

东亚太平洋航空天气台：8828

农业部南海区渔政港监督管理局 12215

广东湛江海洋与渔业局 4925

广西北海市水产局 6230

海南三亚海洋与渔业局 8210

广东廉江市海洋与渔业局 4378

广西防城港市水产畜牧局 6300

海南儋州市海洋与渔业局 13250

海南临高县海洋渔业局 7735

国际海事通讯波段：8195-8815 12330-13200

业余无线电电台常用频率：

日本气象：9970 13597

日本报纸：12745

台湾气象：13900

东南亚语种，英语海岸电台强信号经常出没波段：16590-16860

80 米 3500-3900

40 米 7000-7100（LSB）

20 米 14000-14350

15 米 21000-21450

10 米 28000-29700

菲律宾: 6765

业余电台: 14180

火腿族电台: 14270

LSB 日本业余电台: 3569

电报台: 12967

航空: 13281 13284

以上频率仅供参考。

14.4 AIR（航空波段接收）状态:

14.4.1 轻按【SET】键第 1 次，带宽（WB）数字在闪烁时候，轻按【MODE】键，设置带宽 3.00KHZ、2.50KHZ、2.00KHZ、1.80KHZ、1.00KHZ、6.00KHZ、4.00KHZ，

14.4.2 短按【SET】键第 2 次，自动静噪“SQ.OFF.00.ON”显示在闪烁，轻按【MODE】键，SQ.ON.01~SQ.ON.09 级自动静噪选择，轻按【SET】键自动静噪“VOL SQ”停止闪烁，或 5 秒内不操作自动确认当前设置，若不要自动静噪功能，按上面操作调到“VOL SQ OFF”关闭自动静噪功能。

14.4.3 轻按【SET】键第 3 次，ATT 的远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）显示在闪烁，轻按【MODE】键远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）选择，再次轻按【SET】键，默认当前设置，“远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）”显示停止闪烁，或 5 秒内不操作退出（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）切换工作&默认当前设置。

14.5 CB（城市波段接收）状态:

14.5.1 轻按【SET】键第 1 次，带宽（WB）数字在闪烁时候，轻按【MODE】键，设置带宽 3.00KHZ、2.50KHZ、2.00KHZ、1.80KHZ、1.00KHZ、6.00KHZ、4.00KHZ，

14.5.2 轻按【SET】键第 2 次，自动静噪“SQ.OFF.00.ON”显示在闪烁，轻按【MODE】键，SQ.ON.01~SQ.ON.09 级自动静噪选择，轻按【SET】键自动静噪“VOL SQ”停止闪烁，或 5 秒内不操作自动确认当前设置，若不要自动静噪功能，按上面操作调到“VOL SQ OFF”关闭自动静噪功能。

14.5.3 轻按【SET】键第 3 次，ATT 的远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）显示在闪烁，轻按【MODE】键远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）选择，再次轻按【SET】键，默认当前设置，“远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）”显示停止闪烁，或 5 秒内不操作退出（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）切换工作&默认当前设置。

14.6 VHF(UHF)状态:

14.6.1 轻按【SET】键第 1 次，带宽（WB）数字闪烁，轻按【MODE】键，设置带宽 1.70KHZ、4.50KHZ、3.75KHZ、2.50KHZ，

14.6.2 轻按【SET】键第 2 次，自动静噪“SQ.OFF.00.ON”显示在闪烁，轻按【MODE】键，SQ.ON.01~SQ.ON.09 级自动静噪选择，轻按【SET】键自动静噪“VOL SQ”停止闪烁，或 5 秒内不操作自动确认当前设置，若不要自动静噪功能，按上面操作调到“VOL SQ OFF”关闭自动静噪功能。

14.6.3 轻按【SET】键第 3 次，ATT 的远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）显示在闪烁，轻按【MODE】键远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）选择，再次轻按【SET】键，默认当前设置，“远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）”

显示停止闪烁，或 5 秒内不操作退出（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）切换工作&默认当前设置。

14.7 UBD（自定义接收）状态：

14.7.1 轻按【SET】键第 1 次，带宽（WB）数字在闪烁时候，轻按【MODE】键，设置带宽 1.70KHZ、4.50KHZ、3.75KHZ、2.50KHZ

14.7.2 轻按【SET】键第 2 次，自动静噪“SQ.OFF.00.ON”显示在闪烁，轻按【MODE】键，SQ.ON.01~SQ.ON.09 级自动静噪选择，轻按【SET】键自动静噪“VOL SQ”停止闪烁，或 5 秒内不操作自动确认当前设置，若不要自动静噪功能，按上面操作调到“VOL SQ OFF”关闭自动静噪功能。（该波段频点为自行发射，设置对应频点接收）

14.7.3 轻按【SET】键第 3 次，ATT 的远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）显示在闪烁，轻按【MODE】键远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）选择，再次轻按【SET】键，默认当前设置，“远程（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）”显示停止闪烁，或 5 秒内不操作退出（DX）或近程（LOCAL）或常态（NORMAL）切换工作&默认当前设置。

14.7.4 轻按【SET】键第 4 次，自定义波段（UBD）前面第一个数字在闪烁，轻按【MODE】显示低端“bot”字符，轻按【TUNE “↑、↓”】键&轻按【STEP】键，三角箭头“▲”位数值选择配合调整低端“bot”频率范围；轻按【MODE】键显示高端“top”字符，轻按【TUNE “↑、↓”】键&轻按【STEP】键，三角箭头“▲”位数值选择配合调整高端“top”频率范围，轻按【SET】键确认重置后的高端、低端频率接收范围，（可调频率范围：30MHZ-520MHZ）。

15. WX（北美气象波段）：

WX 波段有 7 个定频点：

162.400MHZ，162.4250MHZ，162.4500MHZ，162.4750MHZ，162.5000MHZ，162.5250MHZ，162.5500MHZ

在 WX 状态，轻按【TUNE “↑、↓”】键或旋转飞梭循环选择需要的频点。

关于橙色背光源：

为方便夜间或者在黑暗地方使用，本收音机特别设置暖色橙光灯，在时钟熄屏状态，操作任何键唤醒液晶显示&背光灯自动亮灯，10 秒内不操作液晶显示&背光灯则自动熄灭、显示熄屏。在收音开机状态，10 秒内不操作背光源自动熄灭（自动搜索电台时不受 10 秒背光亮灯限制，自动搜台停止 10 秒后背光灯自动熄灭）。

天线的使用：

1.收听 FM,SW,VHF,UHF,AIR,UBD 广播

本机采用七节天线接收调频广播，收听时要拉出天线。或插入 3.5mm

AUX 外接天线（插入 3.5mm 天线显示屏上显示：“EXT ANT”），

注：若受到很强的电台干扰，造成串台时，可将拉杆天线缩短。

2.收听中波广播

本机采用内置磁性天线接收天线，磁性天线在接收信号时具有一定的方向性，因此，收听中波时，适当旋转机身方向，可找到最佳接听效果位置。

主要技术参数:

技术指标			
频率接收范围	灵敏度	解调方式	波段说明
FM1:64.0-108MHZ FM2:76.0-108MHZ FM3:87.5-108MHZ	1uv	STEREO/MONO	FM Band 调频
AM:520-1710KHZ	1.5mV/M	AM	MW Band 中波
SW:3.200-30.00MHZ	10uV	AM/SSB/LSB	SW Band 短波
CB:25.00-28.00MHZ	10dBuV	AM/NFM	CITY Band 城市波段
AIR:118.00-138.00MHZ	1uv	AM	AIR Band (航空波段)
VHF UHF:30.000-520MHZ	-9dBuV	NFM	接收波段 (包括 VHF, UHF)
VHF 30.00-223.00MHZ	-9dBuV	NFM	接收 VHF 宽带接收波段
VHF 144.00-148.00MHZ	-9dBuV	NFM	业余对讲波段
VHF 156.025-163.275MHZ	-9dBuV	NFM	国际海事频道
UHF 430.00-520.00MHZ	-9dBuV	NFM	业余对讲机频段
UBD 120.0000-520.0000MHZ			自定义波段
WX:162.400-162.550MHZ	-9dBuV	NFM	北美气象波段 NOAA WX
产品尺寸	111X60X20MM		
供电锂电池	BL5C 1000mAh 3.7v 3.8WH		
扬声器	Φ40MM 8Ω 2W		
耳机输出	3.5MM 立体声输入		
外接天线孔	3.5MM		

注意事项：

- 1) 声音变小，失真，嘟嘟响，说明电池量不足，请及时给电池充电。
- 2) 请勿重压，强烈碰撞，避免猛烈冲击。
- 3) 请勿置阳光直射，高温，潮湿的地方，也不要温度低于-5℃，高于+50-5℃的环境下使用或使用本机
- 4) 请勿使用化学试剂擦拭机壳，以防腐蚀机壳表面
- 5) 不要自行拆机或调整内部元件参数
- 6) 对明显人为损坏（天线断裂、折弯、脱落，电池漏液腐蚀），不在保修范围内。
- 7) 外置天线，机壳，电池，耳机，充电线等附件不提供免费保修

<https://315kkk.com>