8900防水中英文说明书

23-8-3-确认，新板

RECYCLED PACKAGING

TWO-WAY RADIO

VHF/UHF FM TRANSCEIVER

AM/FM DTMF/CTCSS/DCS
136-174/220-260/350-390MHz
5W/4W/1W

IP67

一、功能简介：

1、工作频段

◆136 - 165 - 108 MHZ（接收）
◆VHF 136 - 174 MHZ（接收/发射）
◆UHF 220 - 260 MHZ（接收/发射）
◆UHF 350 - 390 MHZ（接收/发射）
◆UHF 400 - 470 MHZ（接收/发射）
二、工作模式：频率模式、信道模式、信道名称模式
3、AM收音频段
4、数字调频FM收音机
5、双频点守听
6、语音提示功能（支持多种音源）。10 组 DC5
7、发射超时限制
8、语音加密（跳频功能）
10、9种发送频率（12.5k、5K、6.25K、10K、12.5K、20k、25K、50K）
11、省电模式
12、双守频机、循环功能
13、自动关机功能
14、信道数扩充至
15、低电警示、电池电压显示、高低电警发
16、自动锁定
17、三种信道显示方式（频率、信道号、信道名称）
18、三种扫描方式（时间、载波、搜索）
19、频率模式下频差目标可选
20、频率模式下频差频率在 0 - 99.9999 MHZ之间可选
21、信道选择可在频率模式下编辑储存
22、256个存储信道
23、紧急报警
24、扫描功能
25、跳频功能
26、DTMF编码功能
27、中英文显示，中英文输入法
28、支持序列号调谐信定义

二、键盘定义

功能键盘

菜单选择/确认键：（1）
短按：用于激活菜单模式，进入菜单引用此键选择菜单内的各项；
长按：用于信道频率、信道号和信道名模式转换；
▲（向上呼叫）：快捷频道；扫描状态下，改变扫描方向；（▲）
▼（向下呼叫）：快捷频道；扫描状态下，改变扫描方向；（▼）
活动键/转发键：（2）
短按：在空闲状态下，进行从 8 组自己预设的 7 组频率切换；
长按：在空闲状态下，进行频率模式/信道模式切换；
在菜单模式状态下，请按它输入的信息）。
PTT键：
按下PTT键将把跳频频率和中继入信道，在音长模式状态下，可直接输入多位数字；（**0**-**9**）
短时间按，切换频率、信号、正常模式、长按1秒以上，切换频率或信道扫描。
呼叫键
短按：进入DTMF序列编辑界面，通过键盘输入需要发送的DTMF编码，输入完成后按PTT键发射，输入完成后按PTT键保存编码，长按（2）键删除DTMF编码模式。

6- ANI Name Display

This function is mainly used to display the name of the current transmitter, so as to determine which machine is currently transmitting; the machine has 40 built-in groups of names to choose from, 30 groups are fixed from No. 1 to No. 30, 10 groups (31-40 groups) can be customized by the user, and the corresponding relationship between the identity code and the name can be set in the software. select over radio frame, menu item 32 (local name selection) to select the local name, the local name has 1 machine to 30 machines, and 30 groups of user-defined names (set in the identity code code group settings of the writing frequency software).

5- Frequency scan

Scan other radio? -CTCSS/DCS and frequency to make a contact-.
After defining the side key function as a frequency scan function, turn it on through the side key. This function can scan the frequency of UV/200M/350M, and switch the frequency, it will continue to scan CTCSS/DCS. If there is no CTCSS/DCS, the screen will display SCNST 'and the frequency will be displayed.
Scanned data can be saved to the designated channel through the(2) key and the frequency scan function can be launched .
Or through ▲ and ▼ to start the next frequency scan.UTAP -

4- NOAA Function

After defining the side key function as the weather forecast function, the function can be turned on by the side key with 10 sets of fixed frequency points built-in, which, pressed ▲ / ▼ key to select the frequency you want to listen.
Note: NOAA weather forecast feature is only available in countries and regions that support NOAA channels-

3- DTMF

DTMF transmitting
Quick transmitting Encode: In transmitting status, press digit keys-
(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(9)(0)(#)(*)(A)(B)(C)(D)(E)(F)(F)(E)(D)(C)(B)(A)(*)(#)(0)(9)(8)(7)(6)(5)(4)(3)(2)(1)- to transmit DTMF encode 0-9-.
Long press digit keys to transmit the corresponding DTMF encode to end-of-text transmitting.Transmitting encode after setting. In standby mode, preset key to enter DTMF edit menu, input DTMF code 0-9-. A,B,C,D#,*, then 4 digits then press # to ending. Done editing, press PTT to transmitting DTMF. In edit mode press (2) to delete encode, then press, then long press (2) to exit DTMF edit mode 8.DTMF Decode

在空闲状态下，长按1秒钟以上，键盘锁定或解锁键盘锁定；
在Ani数音频模式下，则预设键自动搜索Ani信息；
也能自定义开关
按键时针方向转动时打开对讲机电源；按逆时针方向转动熄屏，呼叫"ok"一声表示此时调到此电源，调时针转动增加音量，反之减少。

状态指示灯
红灯：发射状态
绿灯：接收状态
外部接口
接于外接耳机，或者外接对讲机，可利用PC写频软件进行写频操作以及程序升级。
侧键(PTT)：　　按住发射，在程序模式按住退出程序模式。
侧键(UP)1s：改变键长按和短按功能为可在菜单或者写频软件自定义

侧键(DOWN)1s：改变键长按和短按功能为可在菜单或者写频软件自定义。

（二）低功耗操作功能
1、待机节电：
按住发射键发射时按住（1秒钟），松开后进入双PTT模式，按PTT发射A段，按PTT发射B段。
2、AM模式
当工作频率范围在108MHz-136MHz之间时，机器自动进入AM接收模式，信道状态显示AM，该模式无需用于接收AM调制信号。

5- Scan mode

Use the side button to turn on or press and hold （SCGAN) for more than 2 seconds to start frequency or channel scanning.
Before using scanning, you must first decide under what conditions you want the intercom to continue scanning after a signal is detected.
You can choose one of the following modes-

①TO
Time scanning, the walkie-talkie pauses scanning when it detects a signal, and after staying stopped for about 5 seconds, the walkie-talkie will continue scanning even if the signal is still there.-

②CO
Carrier scanning, the two-way radio pauses scanning when a channel is detected and keeps it on the same frequency until the signal disappears. There is a 2 second delay between the disappearance of the signal and the resumption of scanning to allow time for the response to begin transmission.

③SE
Search scanning, the walkie-talkie exits scanning when detects a signal and stays at this frequency

3- FM function

① Turn on FM function, the screen will display current FM frequency-

②Press ▲ / ▼ to change FM frequency, or input via keypad(65-108MHz). Press # key to scan FM frequency automatically in FM mode.

③Adjust volume via Power/volume knob

④ Press FM key again to exit FM mode-
Note: FM function need to be set in side key customized setting

三、液晶显示以及菜单内容

1、液晶显示主界面显示效果如下：

图标解释

图标	解释
1	信号强度指示图标，信号强度大，图标显示的格数多
2	信号强度指示图标闪烁，信号强度弱，图标显示的格数少
3	静音图标，当静音开启时，该图标常亮
4	电池电量指示图标，当电池电量充足时，该图标常亮
5	当电池电量不足时，该图标闪烁提示电量不足，请及时更换电池
6	当前信道为信道扫描，该图标闪烁表示信道扫描正在进行中
7	当前信道为信道扫描，该图标常亮表示信道扫描已经开启
8	当前信道为信道扫描，该图标常亮表示信道扫描已经开启
9	当前信道为信道扫描，该图标常亮表示信道扫描已经开启
10	当前信道为信道扫描，该图标常亮表示信道扫描已经开启
11	当前信道为信道扫描，该图标常亮表示信道扫描已经开启
12	当前信道为信道扫描，该图标常亮表示信道扫描已经开启
13	当前信道为信道扫描，该图标常亮表示信道扫描已经开启
14	当前信道为信道扫描，该图标常亮表示信道扫描已经开启