

# 使用说明书

## USER'S MANUAL



# 专业无线对讲机

PROFESSIONAL FM TRANSCEIVER

感谢选择我司产品，收到货后请先检查下产品是否完整，有问题请及时联系经销商。

## 产品明细包括

对讲机-1台 天线-1支 1块电池，1个背夹&手绳，1充电器，1使用手册

## 充电

将电池放到充电器上并连接上电源，正常充电下充电座上的LED灯是红的。充电时间 3-4 小时后就会充满，此时充电座的LED也会变绿，此时拔下插头跟电池。

## 注意：

正常情况下，充电座的灯是红色的，但是如果电池损坏了或是充电环境过热，充电器的指示灯会闪烁。

请勿用天线或是旋钮来提对讲机。

请用无尘布擦拭机器上的脏污/灰尘，以免接触不良。

对讲机接口如果长期不用时请及时盖上。

长期使用后，可以用中性洗涤剂清洁脏污按键及旋钮，不要用带有腐蚀性的化学剂。

电池并不是满电离厂的，如长期未使用的情况下请及时充电或是更换电池。2-3次充分使用后，电池的状态达到最佳状态。

当发现电池电力低微时，需对电池进行充电或者更换电池。

请勿短路电池端子或将电池丢弃于火中，切勿擅自拆卸电池组的外壳。

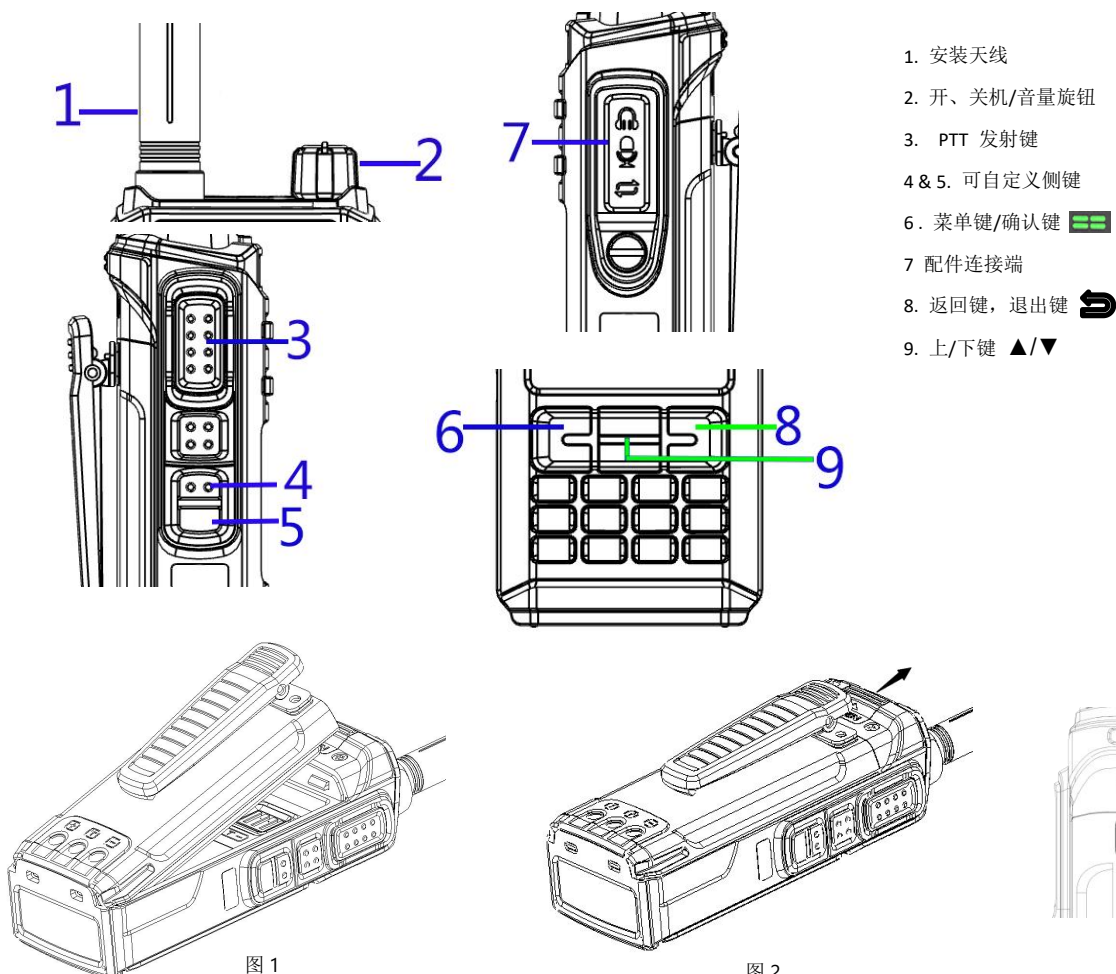
充电时的环境温度应在 0-40℃ 之间，在此范围之外充电时，可能会影响电池的正确充电。在此范围之外充电时，可能会影响电池的正确充电。整个充电过程中，尽量不要拔插电源和电池，以免干扰充电程序。即使在完全正确的充电使用时间也明显减少，说明电池组的寿命会缩短或受损。

## 警告

当首饰、钥匙或装饰链等导电金属接触电极时，所有的电池均可能导致物品损坏或人体伤害。这些导电金属也许会形成短路并产生很大的热量。处理任何电池时，特别是把它装入衣袋、提包或其它金属对象的容器中时，应格外小心。

## 快速参考指南

### （带显示屏 DMR）



# 操作指南

1. 拿到机器后，装上天线并将电池如图 1 装上（电池放在机身上并向下载听到“咔”一声表示已经装上了）
2. 将开关旋钮【2】向左旋转开机，听到一小段音乐后进入开机页面，指示灯亮起，进入主页。
3. 用上下键选择信道（或是直接输入信道号码），按住 PTT【3】键发射，松开停止发射。

## 菜单项

按下菜单键进入菜单，可以看到

### 通讯录（仅在数字模式下显示）

#### -1. 通讯录列表

进入菜单后，用上下键▲/▼选择“通讯录”按确认键进入，选择“通讯录列表”按确认键进入，可以看到创建的联系人列表。



#### -2. 新建联系人，进入“新建联系人”根据指示输入号码，名字，这样新建的联系人会在通讯录列表中显示。

进入菜单后，用上下键▲/▼选择“通讯录”按确认键进入，选择“新建联系人”按确认键进入，根据步骤输入号码并按确认进入下一步输入姓名，再按确认键存储并退出。可反复操作。

#### -3. 手动拨号，输入号码然后根据菜单操作（呼叫提示，对讲机检测，远程监听，对讲机激活，对讲机遥毙）

进入菜单后，用上下键▲/▼选择“通讯录”按确认键进入，选择“手动拨号”按确认键进入，根据步骤输入号码并按确认进入下一步，根据系统菜单进行下一步操作。

## 扫描

开启扫描后，对讲机循环监测预设信道（频率）的活动情况，以便用户快速发现有效通信信号。LED 灯会闪烁，并在模拟模式下显示此图标，按确认键或是返回键退出。。可以按确认键或是返回键退出。

-打开，选择此项按确认键进入扫描，主页面显示扫描图标

-查看列表，此为电脑端预编的信道列表

-添加扫描列表，选择信道并按确认键添加信道，添加的信道会显示在“删除扫描列表”跟“查看列表”中。


-删除扫描列表，选择信道并按确认键删除信道，删除的信道会在“添加扫描列”表中显示。

## 区域

-可在电脑端编辑（增加）区域,共可编辑 64 个区，总共 1024 个信道。

### 信息（仅在数字模式下显示）

#### 1. 收件箱

2. 写短信 按菜单键进入短信编辑后，编辑好信息点击“确认”选择“发送”或是“保存”到草稿箱。

3 预制短信 --快捷信息，可在电脑端编辑。

4 发件箱 --已发信息

5. 草稿

### 呼叫记录（仅在数字模式下显示）

对讲机可以存储近期拨出，接收及未答复的通话。可以通过此功能查看。

## 设置

### --对讲机设置

#### 1. 脱网

也称为“直通模式”或“脱网通信”，是指对讲机不依赖中继台、基站或网络基础设施，直接在终端设备之间进行通信的模式。在电脑上设置不同的收、发频率，勾选“允许脱网”然后写入对讲机中。这样对讲机“脱网”菜单下就有“打开/关闭”两个选项了。用户可以根据需要选择。

#### 2. 音调/提示

---全部音调，用户可以选择启用或不启用对讲机的音调或提示音。

按菜单键进入菜单，用上下键▲/▼选择“设置”按确认键进入，

选择“对讲机设置”按确认键进入，选择“音调/提示”按确认键进入，

选择“全部音调”按确认键进入，选择“打开，关闭”按确认件确认后，按返回键退出菜单。

---通话许可，一种音频或振动提示，用于在用户按下 PTT（发射键）时通知当前信道是否可用

按菜单键进入菜单，用上下键▲/▼选择“设置”按确认键进入，

选择“对讲机设置”按确认键进入，选择“音调/提示”按确认键进入，

选择“通话许可”按确认键进入，选择“无，数字，模拟，模拟和数字”按确认件确认后，按返回键退出菜单。

---键盘音，用户可以选择开启或关闭键盘按键音

按菜单键进入菜单，用上下键▲/▼选择“设置”按确认键进入，

选择“对讲机设置”按确认键进入，选择“音调/提示”按确认键进入，

选择“键盘音”按确认键进入，选择“打开，关闭”按确认键确认后，按返回键退出菜单。3.发射功率


设置每个信道的发射功率（高或低），高功率可以与相对远距离对讲机的通信，低功率可与相对近距离对讲机的通信。

4.背光， 根据需要设置屏幕背光。

5.静噪 （在模拟信道下操作）

调节机子静噪等级，过滤掉信号强度过低的无用呼叫或高于正常值的信道。一般的默认的，严格过滤掉（无用的）呼叫或是嘈杂背景。但是，远程呼叫也有可能被过滤掉。

在模拟信道下，按菜单键进入菜单，用上下键▲/▼选择“设置”按确认键进入，

选择“对讲机设置”按确认键进入，选择“静噪”按确认键进入，选择“常开，1，2，3……9”按  确认再按返回键退出。

6. 开机界面。 开启/关闭即开机画面。

7. 键盘锁定。

按菜单键进入菜单，用上下键▲/▼选择“设置”按确认键进入，

选择“对讲机设置”按确认键进入，

选择“键盘锁定”按确认键进入，

选择“关闭、开启、5s，10s…120s”按确认键确认后按返回键退出。

8.语言选择。

按菜单键进入菜单，用上下键▲/▼选择“设置”按确认键进入，

选择“对讲机设置”按确认键进入，选择“语言选择”按确认键进入，选择“English，中文”再按返回键退出。

9. LED 指示灯 可根据需要开启/关闭 LED 指示灯。

10. 声控发射

用户通过语音自动触发对讲机发射信号，无需手动按压 PTT 按键。开启后，用户将对讲机放置嘴边 3-5cm 说话就可以自动将信号发射出去。

按菜单键进入菜单，用上下键▲/▼选择“设置”按确认键进入，

选择“对讲机设置”按确认键进入，

选择“声控发射”按确认键进入，

选择“打开，关闭”按确认键确认后按返回键退出。

11. 开机密码

默认是关闭的。

按菜单键进入菜单，用上下键▲/▼选择“设置”按确认键进入，

选择“对讲机设置”按确认键进入，选择“开机密码”按确认键进入

选择“打开”后，按返回键退出。重新开机后就要求输入密码，出厂密码是 8 个 0，用户可以重新设置 8 位开机密码。

12.时钟

13.信道模式

按菜单键进入菜单，用上下键▲/▼选择“设置”按确认键进入，

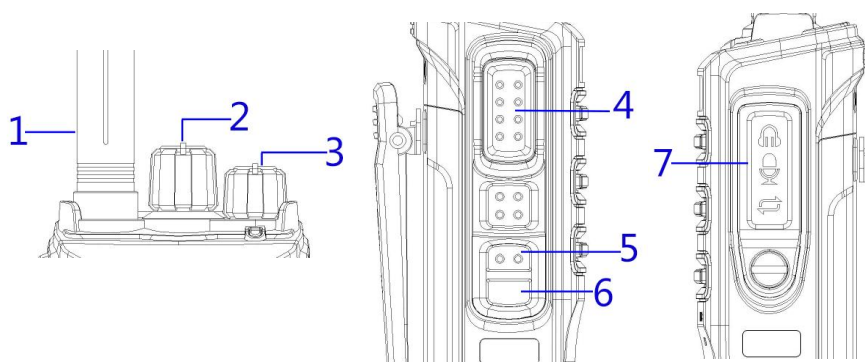
选择“对讲机设置”按确认键进入，选择“信道模式”按确认键进入

选择“信道名称或是频段”来显示信道。

## --对讲机信息

1.本机号码 2.固件版本 3.CPS 版本 4. 认证号码 5.DSP 版本

## (无屏 DMR)



1-安装天线

2-信道旋钮

3-开机/音量旋钮

4-发射键

5 & 6-可（写频）自定义侧键

7- 配件链接端口

参考操作

- 1) 装上天线，如图 1 装上电池，听到“da”的一声表示电池装好。
- 2) 将开关旋钮【3】向左拧开机，会听到一小段音乐及当前信道的播报。
- 3) 拧动旋钮【2】选择要通话的信道，按住 PTT 键【4】发射在有效距离内与同频率信道互通，结束后松开按键。

配件使用

如果使用扬声器（耳机）或是麦克风，将机子右边的塑料盖子的螺丝拧下并移掉盖子。然后将扬声器/麦克风的插头插入 MIC/SP 插孔。用扬声器/麦克风附带的螺钉锁住插头。接收时请将听筒放置耳旁，发送时请按住配件上的 PTT。正常音量讲话即可。操作方法跟在主机上的一样。

注意

- 1) 请将原有的塑料盖螺丝保留好，如若不使用配件时可以重新装上。
- 2) 当您按下扬声器/麦克风上的按键通话开关时，机子会禁用内部话筒，反之亦然。

问题	解决方案
对讲机无电	1.可能电池电了，换个新电池或是将对讲机充电下 2.可能电池没装好。
充满电后，电池仍无法长时间工作	电池的使用寿命耗尽了，更换一个新电池。
无法跟同组/群成员通话	1.请确保是在同一个频段并且亚音设置相同 2. 可能两部对讲机距离太远了，请保持在有效距离内。
听到不属于群/组的其他声音	更改所有对讲机群/组的是亚音设置
对讲机在响动	频段是空的，转到另外一个频段或是写频段