

**Functions**

- Power: 0.5W/3W(L/H)
- VOX/CTCSS/DCS
- Companding
- SQL/Scramble
- TOT/Beep
- Keypad Lock
- Low Battery Warning
- Battery Saving
- Emergency Alarm
- Frequency Hopping
- Narrow/Wide band

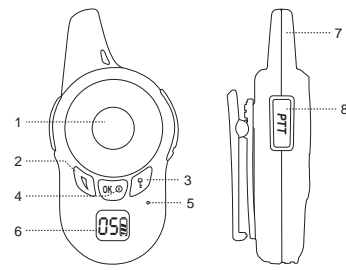
**Technical Specs**

Frequency range	136 - 174MHz/400 - 470MHz 240 - 260MHz/350 - 390MHz/400 - 520MHz
Voltage	DC 3.6V
Channel No.	99 channels
Antenna Impedance	50
Operate Mode	Simplex or Semi-duplex
Size	105x50x20mm

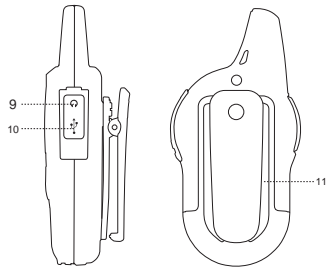
**Basic Instruction**

**Packing List**

- Radio body x 1, Battery x 1, AC adaptor x 1,
- USB charge lead x 1, Belt Clip x 1, Hanging Strap x 1,
- User Manual x 1.



- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 1.Speaker               | 6.LCD              |
| 2.Channel +/-Volume +   | 7.Built-in Antenna |
| 3.Keypad lock           | 8.PTT              |
| Channel -/Volume -      | 9.Earpiece Jack    |
| 4.Power on/off          | 10.USB connector   |
| Channel / volume switch | 11.Battery         |
| 5.Microphone            |                    |



**Shortcut :**

Power on/pff	Long press key 4
Channel +/-Volume +	Short press key 2/3
Channel -/Volume -	Short press key 4 then Short press key 2/3
Keypad lock	Long press key 3
Emergency alarm	Long press key 2 + key 3 together
MONI	Long press key 2

**Power on/off**

- 1.Power on: Long press key 4 until you hear 'Beep' tone, then you will hear the current channel prompt
- 2.Power off: Long press key 4 you will hear 'Beep' tone to know that the radio has been turned off.

**Channel/Volume selector**

Short press key 4, you will hear a 'Beep' to enter the volume adjust, then press key 2(UP) and key 3 (DOWN) to adjust the volume.  
Short press key 4 again, you will hear the current channel, means you have enter the channel adjust, then press key 2(UP) and key 3(DOWN) to adjust the channel.

**LCD display**

In the channel function, the LCD shows 1-99 channels.  
In the volume function, the LCD shows 1-10 voice level.The LCD also shows battery capacity.This radio has automatic backlight, it will automatically shut-off if there is no any operation within 10s.

**Keypad Lock**

Long press key 3 to lock/unlock the keypad. You will hear voice prompt LOCK and UNLOCK.  
It will enter keypad lock automatically within 10s if there is no any operation.

**Emergency Alarm**

Long press key 2 and key 3 together to activate this function, press [PTT] button to exit.  
Once you activate this function, other radios which has same frequency/CTCSS/DCS will get the emergency signal.

**Squelch Level**

This function can be set 1-9 level via programming software. Pls noted that a lower level brings longer distance but weaker anti-interference.

**Voice Prompt**

This radio supports English/Chinese/OFF.  
You can set it via programming software, or press key 3 + key 4 at the same time to turn on the radio to switch English/Chinese/OFF.

**Low Battery Warning**

You will hear 'Please change battery' every 15 seconds when charging needed or battery replacement.  
If you turn off the voice prompt, instead you will hear 'Di Di Di' and see red indicator light.

**Time out Timer (TOT)** (Set via software)

The purpose of the TOT is to prevent any caller from using a channel for an extended period of time. If you continuously transmit for a period of time which exceeds the programmed time set by your dealer.  
(The optional setting is OFF(1-10 mins). The transceiver will stop transmitting and alert voice will be heard. To stop the voice, release the PTT.

**Companding**(Set via software)

Compression and expansion function can compress part of the transmitted set signal and transmit it to the other end effectively, then expand the signal at the receiving end, so as to maximize the signal-to-noise ratio of the system, greatly reduce the ambient background noise, and improve the sound quality of the receiving end.

**Scramble**(Set via software)

8 scramble for each channel. Each channel should have the same scramble setting so that can be talked to each other. This function can realize voice encryption, so that users without this function will not be able to receive your real communication.

**Frequency hopping function**(Set via software)

Option is on / off. It can realize communication encryption, so that other radios can not receive your transmit.  
Note:  
If the 'frequency hopping' has been selected to 'ON', the other person needs to use the same radio model and same setting to talk to each other.

**Battery Saving**(Set via software)

This function can reduce power consumption.  
If this function has been set via the software, this function will be activated automatically if there is no any operation within 10 seconds.

**Programming encryption**(Set via software)

You can set a password while you click the 'WRITE' button on the software. It can protect your frequency, CTCSS/DCS etc.

**Narrow/Wide band**(Set via software)

12.5KHz/25KHz switch

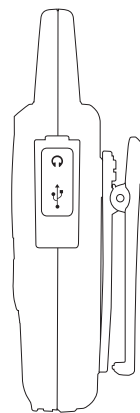
**CTCSS/DCS**(Set via software)

You may sometimes want to hear calls from only specified person or group. In this case, using the different CTCSS/DCS which allows you to ignore unwanted calls from other person who uses the same frequency.  
This radio supports 50 standard CTCSS and 105 standard DCS. You can also enter non standard CTCSS from 60.0-260Hz and non standard DCS from D000-D777.  
Noted: The CTCSS/DCS do not cause your conversation to be private.

**50 CTCSS Frequency Code(HZ)**

67.0	94.8	131.8	171.3	203.5
69.3	97.4	136.5	173.8	206.5
71.9	100.0	141.3	177.3	210.7
74.4	103.5	146.2	179.9	218.1
77.0	107.2	151.4	183.5	225.7
79.7	110.9	156.7	186.2	229.1
82.5	114.8	159.8	189.9	233.6
85.4	118.8	162.2	192.8	241.8
88.5	123.0	165.5	196.6	250.3
91.5	127.3	167.9	199.5	254.1

**迷你时尚对讲机使用手册**



**功能特点**

- 功率：0.5瓦/3瓦（低/高）
- VOX/CTCSS/DCS
- 压扩/8组抗扰
- 窄窄带
- 超时定时器
- 键盘锁定
- 省电功能
- 低电警告
- 静音
- Beep音
- 紧急报警
- 跳频

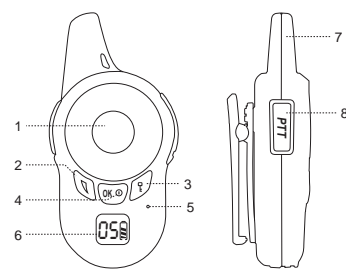
**技术参数**

频率范围	136 - 174MHz/400 - 470MHz 240 - 260MHz/350 - 390MHz/400 - 520MHz
额定电压	DC 3.6V
存储信道	99 channels
天线阻抗	50
工作模式	Simplex or Semi-duplex
规格	105x50x20mm

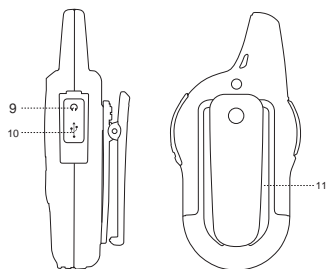
**基本介绍**

**包装清单**

- 主机X1, 电池X1, 电源适配器X1, USB充电线X1,
- 背夹X1, 挂绳X1, 说明书X1.



- |            |         |          |
|------------|---------|----------|
| 1 喇叭       | 5 麦克风   | 10 USB接口 |
| 2 信道+/-音量+ | 6 显示屏   | 11 电池    |
| 3 按键锁定/解锁  | 7 天线    |          |
| 信道-/音量-    | 8 侧键PTT |          |
| 4 开/关机键    | 9 耳机接口  |          |
| 信道/音量切换    |         |          |



**快捷操作：**

开关机	长按4键
信道+/-	短按2/3键
音量+/-	短按4键后，再短按2/3键
键盘锁定及开锁	长按3键
紧急报警	同时长按2键 3键
监听	长按2键

**开关电源**

- 1、开机：长按POWER电源键，然后听到一串悦耳的“嘟嘟”提示音，然后再播报当前对应的频道。
- 2、关机：开机下,再长按POWER电源键，然后听到一串悦耳的“嘟嘟”提示音后表示已经关闭该对讲机电源。

**按键功能选择**

短按POWER电源键，听到一声悦耳的“嘟”提示音表示当前状态下UP【2】键和DOWN【3】键短按为音量调整。再次短按POWER电源键，听到语音播报当前所处信道号表示当前状态下UP【2】键和DOWN【3】键短按为信道切换（开机默认按键功能为信道切换）。  
(注：2键和3键短按调整音量或切换信道，2键长按则进行监听，3键长按则键盘锁定)

**显示功能**

本机带有LCD显示。按键模式在切换信道功能下，显示当前所处信道号（1-99）。按键模式在音量切换功能下，显示当前音量等级（1-10）。右上角电池格显示当前电池电量，同时本机带有自动调节的背光灯，您10秒内无任何操作情况下，背光灯会自动关闭，直到有操作或者有接收情况下会再次自动开启背光灯。

**音量调整**

在按键功能为音量调整状态下，UP【2】键/ DOWN【3】键调整您所要的音量大小，调整音量小时本机都将伴有提示音“嘟”，当您使用UP【2】键增大音量听到“嘟”声表示加到最大音量了，您使用DOWN【3】键降低音量到无任何提示音表示降到最小音了。  
(注：本机音量分10级，1-10音量逐步增大)

**频道选择**

在按键功能为信道切换状态下，短按频道UP【2】键/频道DOWN【3】键选择您所要使用的频道，若您将本机的语音播报功能开启了的话，本机将用语音播报当前对应的频道。  
(注：短按增/减一次频道，快速按增/减频道会快速切换，操作按键为循环增/减信道号，即为当操作UP键时：1-99->1-99->.....；当操作DOWN键时：99-1->99-1->.....)。

**按键描述**

机器正面三个键，从左到右分别为：UP【2】键、POWER电源键、DOWN【3】键。

**按键锁定**

本机可以对按键进行上锁开锁，长按下 DOWN【3】键听到“嘟嘟”表示按键上锁，再次同时长按下 DOWN【3】键听到“嘟嘟”表示按键开锁，在无任何操作下10秒内自动进入锁键盘状态。  
(注：在按键上锁的状态下：1、频道/音量加减无效但会有“嘟”声提示 2、按键功能选择无效但会有“嘟”声提示。开锁后全部恢复有效)

**报警功能开启和关闭**

本机具有报警功能，异地报警(报警信号可以调制到高频信号上发射出去，可以让使用相同频率和相同亚音频的机器接收到本机发出的报警信号，从而让接收者知道发射者需要紧急求助等紧急信息)；  
具体操作如下：同时长按UP【2】键和DOWN【3】键进入报警功能，再按一下[PTT]键可以退出报警功能。

**对讲**

按住[PTT]键发射指示灯亮，并以正常的音调讲话，通话完毕后松开[PTT]键，本机将转为接收。讲话时请保持嘴和对讲机距离3至8cm。

**语音报号功能的开启、关闭和中英文切换**

本机具有语音报号功能，方便您在夜间或暗处操作时快速知道您所用的对讲机所处的当前信道。此功能可以通过电脑编程软件写频来实现，亦可通过本机快捷切换（同时按住POWER电源键和DOWN【3】键开机可快捷切换语言成功）。

**低电量警告**

低电量警告在电池需要充电或更换是出现提醒。如果电量不足时使用对讲机，每隔15秒钟会响起中文语音提示“请换电池”，英文语音提示“Please change battery”，若语音报号功能关闭则提示“嘟、嘟、嘟”三声，并且LED指示灯闪烁红光，提示用户请换电池组或为之充电。

**超时定时器 (TOT)**

(可以通过电脑写频软件设置开/关此功能)；  
超时定时器的作用在于防止一个人过久地使用一个信道。超时定时器的时间可以通过写频软件设置（可以为15秒、30秒到600秒；每级相差15秒），如果你连续发射到你所设置的超时定时器的时间，对讲机将停止发射同时发出警告音。要停止警告音，放开【PTT】开关。再次按下【PTT】开关便可恢复发射。

**抗频压扩功能**

每个信道可设置可选功能抗频/压扩，抗频可选抗频级别。抗频功能可实现语音加密，使没有此功能的用户将无法接收到您的真实语音，从而使您的通信得到保密，两台对讲机需要加密通话时，可选功能选抗频，抗频级别一致即可。  
压扩功能可将所传输的部分设定信号有效地压缩后再传输到另一端，在接收端信号再进行扩展，从而最大限度地提高系统信噪比，大大地降低环境背景噪音，提高接收端的声音质量。

**跳频功能**

每个信道可设置跳频/关。可实现对讲加密，使其他机型无法接收到您的对讲，从而使您的通信得到保密。  
(注：若“跳频”栏选“开”，对方需要使用本款机型一样设置“开”方可对讲)。  
(注：“CTCSS/DCS编码”“CTCSS/DCS解码”为模拟亚音/数字亚音/无，只要“跳频”栏选“开”则则表示跳频功能开启)

**电池省电**

如果经销商启动了该功能，在未收到信号或未进行操作（没有按键按下、没有信道开关旋转）时，电池省电功能可以降低电量消耗。  
当信道不忙以及未进行任何操作10秒钟时，电池省电功能能打开。  
当收到信号或进行操作时，电池省电功能关闭。

**写频加密功能**

本机具有写频加密功能，可以保护您的频率和亚音频数据不被别人知道，同时也可以保护您和客户的资料，具体设置可以通过写频软件来设置。

**模拟亚音频 (QT) / 数字亚音频 (DQT) (通过电脑写频软件设置)**

本对讲机可选装50组标准模拟亚音频模块另外增加可以用数字键盘输入范围为60.0~260Hz以内的非标亚音频和105组数字亚音频另外增加可以用数字键盘输入范围为D000-D777以内的非标准数字亚音（可通过电脑编程软件进行设置）。  
某些信道可能具备预设QT/DQT信号码。QT/DQT信号是次可听信号音，它能使您可以忽视（不听）使用相同信道的第三者的呼叫。  
当您接收到不同于您的对讲机上设定QT/DQT信号时，您不会听到这个信号。同样，您发射的信号仅可被QT/DQT信号相同于您对讲机设定的QT/DQT信号的对方接收到。  
注：虽然使用设有QT/DQT亚音频的信号可使您免于收听不想听到的呼叫，但它并不意味着您的呼叫是秘密的。