



RECYCLED PACKAGING

TRUE2-SLOT

使用手册

数字手持对讲机

RM0

DIGITAL

致用户

非常感谢您对我们产品的青睐。

本公司始终为客户提供真正高性能、高稳定的无线通信产品，此款对讲机也不例外。本产品是由专业团队开发生产的一款拥有 1024 个存储信道、全彩色液晶显示、全键盘手调功能的 DMR 双时隙数字对讲机。为了使您充分地了解该机各种优越性能和使用、保养方法，请详细阅读此说明书。

主要功能特点

- 宽频段对讲—支持 UV 双段，频率范围
UHF400.000-480.000MHz/VHF136.000-174.000MHz
- DMO True2-Slot 双时隙一直通模式双时隙通信，实现两组通话在一个频点下同时进行，使通信效能翻倍，同时节省频率资源
- 数模兼容，平滑过度—支持 DMR 数字和模拟两种通信模式，保证原有模拟产品向数字产品平滑过渡，满足不同的通信需求
- 数字信令功能—支持 DMR 协议的丰富呼叫方式，单呼、组呼和全呼；并具有遥毙、激活功能及其他应用
- 短信功能—中英文语言支持，支持 250 个字符的短信收发、文本编辑以及草稿箱功能，在不方便进行语音通话时可通过给对方发送短信传递信息
- 高音质—本数字对讲机采用先进的 AMBE+2TM 语音处理技术，实现了高音质
- 手动写频—支持信道 / 频率模式，频率模式下可手动写频，不需连接电脑使用写频软件，即可设置需要的频点
- 高低功率切换—满足用户不同通话距离的功率要求，更加节能省电
- CTCSS/ CDCSS 及尾音消除—具有 50 组标准亚音频和 210 组标准亚音数码，支持非标准 CTCSS/CDCSS，设置 CTCSS 或 CDCSS 后，可以消除同频所带来的干扰，还可以消除发送方由于通话结束、载波引起的“咔嚓”声
- 数字报警功能—支持紧急情况下常规报警警报和静默警报
- 数字模式支持中继的相关运用
- 侧键自定义设置，不改变用户对本机的操作习惯

目录

熟悉本机	01~03
安全与概述	04
用前准备	05~08
基本操作发起和接收呼叫	09~15
紧急报警功能	16~22
菜单功能操作	23~42
设置	43~62

熟悉对讲



【PTT】发射键	发射和接收的转换键，发射时按此键，并对着麦克风讲话；接收时，松开此键。
侧键 SK1	短按为监听功能（仅支持模拟信道）。按下此键时切换到监听静噪模式，再次按下该键时返回接收静噪模式。 长按为功率切换，在高功率和低功率之间切换。
侧键 SK2	短按此键快捷切换上下屏，在 A 屏与 B 屏之间切换。 长按此键进入数字联系人。
顶键	短按此键结束紧急报警模式。
* 默认为报警键	长按此键开启紧急报警模式，快速建立紧急呼叫。
0-9 数字键	默认：0 ~ 9
	在 DTMF 功能下，表示【0 ~ 9】码字。
	拼音输入法下，表示选择标点符号或者字母。 如果设置数字快捷键功能，长按此键跳转到对应联系人。

【MENU】菜单键	短按用于激活菜单模式，进入菜单后用此键选择菜单内的各项。 长按为快捷进入对讲机设置项。
【▲】上移键	信道模式，向后改变信道。 短信编辑界面，向左移光标。
【▼】下移键	信道模式，向前改变信道。 短信编辑界面，向右移光标。
【BACK】返回键 / 清除键	待机状态，短按切换双段单守或双段双守模式。 输入状态下，清除已输入的信息。 长按切换信道模式或频率模式。
【*】键	长按此键，键盘锁定开/关功能 在 DTMF 功能下，表示 * 码字。
【#】键	输入法界面下，切换输入法模式。 在 DTMF 功能下，表示 # 码字。

可编程键

为了提升操作便利性，本机提供的功能快捷键有【SK1】键、【SK2】键、【TK1】键。具体功能请咨询经销商，各功能的详细介绍请见“功能与操作”章节的相应内容。

编号	快捷键名称	用途
1	无	不为该按键关联任何功能，按下此键无效。
2	功率调整	快速在高功率和低功率之间切换。
3	紧急模式开	快速建立紧急呼叫。这是橙色按键的建议选项。
4	紧急模式关	快速结束向外发起的紧急呼叫。
5	脱网	按下此键可以使主机在直通模式和中转模式之间切换。
6	加密	快速为信道打开/关闭加密功能（仅适用于数字模式）。
7	VOX	按下此键开启或关闭当前信道的声控功能。

8	一键呼叫	呼叫快捷键，按下一键呼叫后，发送对应的呼叫、短消息或其他的应用功能。
9	联系人	按下此键可以进入数字联系人列表进而发起呼叫或呼叫相关业务。
10	区域上调	按下此键切换到上一个区域。
11	区域下调	按下此键切换到下一个区域。
12	区域切换	快速选择区域，允许用户在两个区域之间切换。
13	键盘锁	快速锁定数字键盘（不包括PTT键）。
14	稳态监听	按下此键时切换到监听静噪模式，再次按下该键时返回接收静噪模式。
15	电池电量提示	快速访问电池电量情况。用户通过 LED 检查电池充电状态。持续显示为绿色表示电池电量高，持续显示为黄色表示电池电量尚可，闪烁的红色表示电池电量低。
16	扫描	快速开启或关闭扫描功能。备注：双段双守扫描不起作用。
17	扫描备份	按下此键
18	录音开关	(依据固件)快速开启或关闭录音。
19	上一条录音	(依据固件)快速回放上一条录音。
20	下一条录音	(依据固件)快速回放下一条录音。
21	调度	快捷发射1750导频信号
22	噪声信道临时删除	扫描停留时，按下此键可以临时删除暂时不需要的噪声信道，下次扫描检测时不检测该信道，当主机重启扫描后该信道会恢复在扫描列表中。
23	时间播报	按下此键播报当前时间。
24	手电筒	按下此键打开手电筒，再次按此键关闭手电筒。
25	上下屏切换	快捷切换上下屏。
26	单独工作	按下此键可以在单独工作功能开启和关闭之间进行切换

备注：同一按键的短按和长按可实现不同功能，具体由经销商设置。

安全与概述

射频辐射信息

本机仅限于能够满足 FCC 射频能量辐射要求的职业应用。使用者必须清楚了解射频辐射危害并可采取相应措施，满足射频辐射限定要求。

射频辐射常识

射频指可以辐射到空间的电磁频率，是通讯、医疗、食品加工等领域广泛使用的一种技术，在使用过程中会产生一定的射频辐射。

射频辐射控制及操作说明

为了使产品发挥最佳性能及确保符合上述标准中有关职业或受控环境中的辐射限制要求，发送时间不得超过额定因数的 50%，且需遵照下列说明：

- 仅在发射（讲话）时产生射频能量辐射，接收（收听）和待机时均不会产生。
- 发射时终端与身体的距离至少保持在 2.5 厘米以上。

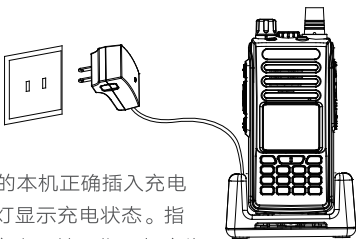
用前准备

充电

充电时请务必保证本机处于关机状态。电池放入充电器内充电时可能会红灯不停闪烁，此为电池电量过低时，充电器为保护电池而进行的预充电过程，属正常现象，一般持续 30 秒即可转为红灯亮的正常充电状态。

请使用我司指定的充电座对电池进行充电，充电座的指示灯显示充电状态。

1. 将电源适配器的插头插入电源插座；
2. 将电源适配器的另一端插入充电座背面的插孔；



3. 将电池或装有电池的本机正确插入充电座；充电座上的指示灯显示充电状态。指示灯亮红灯时，表示充电开始。指示灯变为绿灯时，表示充电完成。具体如下表所示。

指示灯显示	当前充电状态
红灯亮	正在充电
绿灯亮	充电完成

备注：

- 为获得最佳电池性能，首次充电时，请至少充电 4 小时。
- 电池信息

电池信息

电池首次使用

由于电池在出厂时没有进行完全充电，请在使用前对新电池进行充电。一般情况下，电池在首次使用时，需充电 4 个小时，锂离子电池使用慢充或快充充电器充电时均可按此执行。建议新电池在前三次使用时按上述方法操作。当发现电池电力低时，需对电池进行充电。

适用电池类型

请使用指定的电池进行充电；使用其它电池可能会发生爆炸，导致人体伤害。

电池的安全注意

1. 请勿使电池触点或极片触及金属物体（包括硬币、钥匙、首饰或其它导电金属），否则，电池可能会短路、放电、发热或渗漏，这样将可能导致物品损坏或人体伤害。因此，处理任何电池时应格外小心。
2. 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。电池废弃时，请投入专用的电池回收箱。

电池正常操作说明

- ★请在室内对电池进行充电，室温下电池充电效果最佳。
- ★一般情况下，充电器指示灯由红灯转为绿灯时表示电池已充满电，此时可将电池取出。
- ★电池装在对讲机上时可以充电，但充电时最好将对讲机关机，以保证电池充满电。
- ★电池电量未用完的情况下请不要接着充电（电量用完后对讲机会进行语音提示告警），会缩短电池使用寿命。
- ★不要将充满电的电池放回到充电器上去再“加电”，因为这种操作会显著降低电池的循环使用寿命。

延长电池寿命

★ 电池性能在 -20°C 以下温度条件下会降低。在较为寒冷天气中使用时请准备备用电池。请不要丢掉无法工作的冷电池，在室温下，这些电池或许可以使用。

★ 电池触点上蒙上灰尘可能会影响电池使用寿命。请在电池装入对讲机之前，先用洁净的干布擦拭触点。

电池贮存需知

1. 由于电池会有自放电现象，电池在长时间不用时请将电池充满电再进行贮存，避免其电池电量过放而损坏电池。
2. 电池处于贮存状态时，请在贮藏约 6 个月时将电池取出进行补电。以避免电解质过放影响电池容量。
3. 需注意电池贮存环境的温湿度。请在室温、阴凉、干燥的条件下贮存电池，以减小电池的自放电。

查看电池电量

如果经销商为本机设置了【电池电量提示】快捷键，那么您可以按住该快捷键通过 LED 指示灯、提示音及电池电量图标查看电池剩余电量，松开该快捷键取消查看电池剩余电量。屏幕右上方显示当前电量，电量图标如下：

电量图标				
电池电量	高	中	低	不足

状态指示

LCD 图标说明

图标名称	图标	本机状态描述
信号强度图标		信号条数越多，信号越强
发射功率图标	H	当前信道为高功率发射
	L	当前信道为低功率发射
哑音频图标	CT	当前哑音为模拟哑音
	DCS	当前哑音为数字哑音
扬声器图标		已开启扬声器，有效接收
中继模式图标	+	当前发射频率为接收频率加上一个频率偏差（正偏）
	-	当前发射频率为接收频率减去一个频率偏差（负偏）
	↔	当前处于脱网状态
扫描图标		扫描开启且处于正常扫描
非优先信道		扫描停留于非优先信道
优先信道 1	P1	扫描停留于优先信道 1
优先信道 2	P2	扫描停留于优先信道 2
电池电量图标		条数越多，电池电量越多
声控图标		已开启声控功能
指针图标	D	当前指向为主信道并且为数字模式
	A	当前指向的为主信道并且为模拟模式

LED 指示灯

本机设有 LED 指示灯让您轻松掌握本机当前的操作状态。

指示灯状态	红灯长亮	绿灯长亮	橙灯慢闪
本机状态	正在发送	正在接收	正在扫描

基本操作

开机与关机

如需开机，请顺时针旋转【电源开关 / 音量控制】旋钮直到听到“咔嗒”声，发出一声简短提示音。如需关机，请逆时针旋转此旋钮直到听到“咔嗒”声。英文语言时，如果开启了语音播报，终端开机或切换信道时播报信道。

注意：如果禁止了本机提示音功能，将无开机提示音。如果禁用所有 LED 指示灯，则在开机期间发射 / 接收指示灯不亮起。发出一声简短提示音，指示开机检测成功。

调节音量

开机后，顺时针旋转【电源开关 / 音量控制】旋钮可增大语音接收音量，逆时针旋转可减小语音接收音量。调节音量时，本产品 LCD 显示对应长度的音量条。

选择区域

区域是一个信道组，可将具有相同属性（如呼叫类型、数字模式、模拟模式）的信道列入一个区域中，便于您对现有信道进行有效管理。

本机最多支持 250 个区域，每个区域最多包含 64 个信道成员。您可以通过以下两种方式选择区域：

- 通过编程键选择：

若经销商为您设置了【区域上调】、【区域下调】快捷键，则按此快捷键可切换至所需区域。

- 通过菜单选择：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。

2. 按【▲】 / 【▼】键进入区域，然后按【MENU】键选择进入区域列表。

3. 屏幕显示当前区域，并以区域名称显示。

4. 按【▲】 / 【▼】键进入所需区域，然后按【MENU】键选择。

5. 屏幕立即显示所选区域，然后返回所选区域屏幕。

注意：对讲机至少要保留一个区域，每个区域至少保留一个信道。

数字与模拟信道切换

本机中的每个信道都可由经销商配置为模拟信道或数字信道。若当前区域包含数字信道和模拟信道，您可以变换信道切换至模拟信道或数字信道。

单/双段模式切换

若经销商为您设置了【上下屏切换】快捷键（即【A/B】键），按此快捷键可切换上屏或下屏。

待机界面下，按【上下屏切换】键切换主副信道。

1. 黑色指针 **D**，指向的为主信道并且为数字信道；另一信道为副信道。

• 若黑色指针 **A**，指向的为主信道且表示此信道为模拟信道；另一信道为副信道。

2. 通过按【BACK】键切换为双段单守或双段双守模式。

• 若副信道前显示 **✕**，表示本机工作在“双段单守”模式，此时副信道不接收信号。

注意：由于双守模式处于主副信道扫描状态，DTMF、自动扫描、单独工作、ARTS辅助功能不起作用。

接收和回复单呼

单呼是由一台个体对讲机对另一台个体对讲机的呼叫。共有两种单呼类型：第一类，在准备呼叫之前执行对讲机检测，而另一类则立即呼叫。

当接收单呼时：

1. LED 指示灯亮为绿灯。
2. 屏幕顶行显示RSSI等状态图标，顶行下面的显示区中：第一行显示单呼，中间显示单呼图标且标示接收的目标频段（即CH A或CH B），最下面显示用户别名或ID（仅限于数字模式）。
3. 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持1到2英寸（2.5到5.0厘米）的距离。如果启用“信道空闲提示音”功能，则当发射对讲机松开【PTT】键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。
4. 在呼叫保持时间内按【PTT】键来回复该呼叫，LED 指示灯亮为红灯。
5. 松开【PTT】键接听。
6. 如果在呼叫保持时间内无语音活动，则呼叫终止。

接收全呼

全呼是由一个个体对讲机对信道上所有对讲机的呼叫。它用于发布需要用户特别关注的重要通告。

当接收全呼时：

1. LED 指示灯亮为绿灯。
2. 屏幕顶行显示RSSI等状态图标，顶行下面的显示区中：第一行显示全呼，中间显示全呼图标且标示接收的目标频段（即CH A或CH B），最下面显示用户别名或ID（仅限于数字模式）。

3. 全呼终止后，对讲机返回接收全呼前的屏幕。如果启用“信道空闲提示音”功能，则当发射对讲机松开【PTT】键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道现在可以使用，但是您无法回复全呼。

注意：在接收全呼时，如果您切换至另一个信道，则对讲机停止接收该全呼。全呼期间，您将无法使用任何预编程按键，直至呼叫结束。

发起一个对讲机呼叫

您可以使用以下方式选择一个信道、用户ID或通话组：

- 信道模式按【▲】 / 【▼】键选择信道
- 预编程的一键呼叫键
- 通讯录列表

选择信道发起呼叫

发起组呼

要发起对用户组的呼叫，对讲机必须配置为属于该通话组。

1. 信道模式按【▲】 / 【▼】键，使用激活的通话组别名或ID来选择信道。
2. 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持1到2英寸（2.5到5.0厘米）的距离。
3. 按住【PTT】键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯。屏幕显示通话组别名或ID，以及组呼图标。
4. 松开【PTT】键接听，当目标对讲机回复时，LED 指示灯亮为绿灯。屏幕上显示组呼图标、通话组别名或ID、以及发射对讲机别名或ID。
5. 如果启用“信道空闲提示音”功能，则当目标对讲机松开【PTT】键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空

闲，等待您回答。按住【PTT】键回答，或如果在呼叫保持时间内无语音活动，则呼叫终止。

6. 对讲机返回接收呼叫前的屏幕。您也可以通过通讯录发起组呼。

发起单呼

1. 信道模式按【▲】/【▼】键，使用激活的用户别名或ID来选择信道。

2. 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持1到2英寸（2.5到5.0 厘米）的距离。

3. 按住【PTT】键发起呼叫，LED指示灯亮为红灯。屏幕顶行显示RSSI等状态图标，顶行下面的显示区中：第一行显示单呼，中间显示单呼图标，最下面显示用户别名或ID（仅限于数字模式）。

4. 松开【PTT】键接听，当目标对讲机回复时，LED 指示灯亮为绿灯。

5. 如果启用“信道空闲提示音”功能，则当目标对讲机松开【PTT】键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按【PTT】键回答，或如果在呼叫保持时间内无语音活动，则呼叫终止。

6. 您将听见一声短音，屏幕显示呼叫结束。

注意：您也可以通过通讯录的数字联系人及手动拨号发起单呼或通过键盘条目进行快速联系人访问，查找所需的目标对讲机。

发起全呼

该功能让您将信道上的所有用户发射信号。对讲机必须编程允许您使用该功能。

1. 信道模式按【▲】/【▼】键，使用激活的全呼通话组别名

或ID来选择信道。

2. 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5到 5.0 厘米）的距离。

3. 按住【PTT】键发起呼叫，LED指示灯亮为红灯。屏幕显示全呼通话组别名或ID，以及全呼图标。

注意：信道上的用户无法回复全呼。

使用一键呼叫键发起组呼或单呼

一键呼叫功能可以让您方便地对预定义的别名或ID进行组呼或单呼。该功能可分配给短编程或长编程按键。

您可以仅将一个别名或ID分配给一个一键呼叫键，对讲机可以有多个编程的一键呼叫键。

1. 按预编程的一键呼叫键，发起一次对预定义别名或ID的组呼或单呼。

2. 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5到 5.0 厘米）的距离。

3. 按住【PTT】键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯。屏幕显示通话组/用户别名或ID，以及组呼/单呼图标。

4. 松开【PTT】键接听，当目标对讲机回复时，LED 指示灯亮为绿灯。

5. 如果启用“信道空闲提示音”功能，则当目标对讲机松开【PTT】键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按住【PTT】键回答，或如果在呼叫保持时间内无语音活动，则呼叫终止。

6. 对讲机返回接收呼叫前的屏幕。

模拟信道呼叫

在模拟信道上，如需发射，按住【PTT】键并对着麦克风讲话。如需接收，松开【PTT】键。

DTMF呼叫F

发起呼叫

- 模拟信道下，按住【PTT】键并按面板数字键。
- 模拟信道下，短按【#】键切换至手动拨号模式，输入您要的号码，按住【PTT】键启动DTMF呼叫。

接收呼叫

上位机配置了当前信道的接收信令系统为DTMF时，当解到的码字为DTMF个人ID码时，解码成功，复位时间内可和对方进行通话，复位时间到，需要重新解码。

PTT ID呼叫G

发起呼叫

模拟模式下，可以通过写频软件配置DTMF上线码和下线码，模拟信道启用上下线码。当启用了上线码，每次

【PTT】键按下时发上线码，【PTT】键放开时发下线码。

紧急报警功能

紧急报警

遇到紧急情况时，您可通过此功能来向同伴或控制中心寻求帮助。紧急报警有最高优先权，无论对讲机处于发射或接收状态，您都可进行报警。

注意：报警发起方退出报警模式有以下情况：

- 关机可退出整机报警。
- 按预编【紧急模式关】快捷键退出报警
- 其他方式退出报警模式时，仅能暂时退出当前信道上的报警，重新选择该信道时，报警继续；并且，如果其他信道上有报警功能，切换到该信道时，对讲机重新进行报警。

报警功能的开启由经销商为您配置（写频软件的配置路径：

“编程 -> 报警 -> DMR紧急报警 -> DMR系统”）。使用本功能前，您需要了解以下概念。

报警类型

不同的报警类型，对讲机提示报警的方式不同，具体如下表所示。

报警类型	说明
无	不能使用报警功能。
仅鸣笛	终端发出尖锐的报警音，控制中心不会接收到报警信号。
正常	在报警状态，对讲机会给出声音和可视提示。
报警鸣笛	向控制中心发送紧急警报信号后，发出本地报警音。在报警状态下，有声音和可视化的指示。
秘密	在报警状态，对讲机不会给出任何可听提示或可视提示。同时，不会对任何收到的音频发声。
秘密有语音	在报警状态，对讲机不会给出任何可听提示或可视提示。但是，对讲机按住PTT键发起呼叫或回应呼叫时会发声。

报警模式

除报警类型是“无、仅鸣笛、报警鸣笛”以外，其他报警类型支持以下三种报警模式，您可通过经销商任选其一（备注：以下操作方法以“正常”报警类型为例）。

报警模式	说明
紧急警报	按【紧急模式开】键启动报警后，向同伴或控制中心发送紧急警报码，不能与对方进行通话。
警报呼叫	按【紧急模式开】键启动报警后，向同伴或控制中心发送紧急警报码，然后激活热麦克风将话音和周围的背景音发送至接收方。
紧急呼叫	按【紧急模式开】主机立即启动紧急呼叫（不尝试发射报警码），然后激活热麦克风将话音和周围的背景音发送至接收方。

发起紧急警报

该功能允许您发送紧急警报，它属于非语音信号，将在另一对讲机上触发提示。

- 按预编【紧急模式开】快捷键启动报警。
- 屏幕显示“发送警报…”，它与联系人、对讲机ID交替。LED指示灯亮为红灯。
- 当接收到紧急警报确认时，发出紧急呼叫提示音且LED指示灯闪烁为绿灯。屏幕简短显示“警报成功”。
 - 如果对讲机未收到任何紧急警报确认，并且在所有重试次数用完后，屏幕简短显示“无回复”。
- 对讲机退出紧急警报模式，并返回主屏幕。如果您的对讲机被设为“静音”，则在紧急呼叫模式中它将不显示任何语音或可视提示。

接听紧急警报

- 接收到紧急警报时，屏幕显示“警报已收到”，它与发送者的别名或ID交替。
- 发出一声提示音，且LED指示灯闪烁为橙灯。
- 如有激活，您的对讲机将自动确认紧急警报。当对讲机接收到紧急警报时，屏幕显示“警报已收到”的提示，直至发送确认并退出紧急模式。您将不能接收任何其它提示或显示任何其它呼叫，直至您退出接收到紧急警报的屏幕。

注意：发出报警音时，LED指示灯闪烁为橙灯，按任意键可停止报警音。通过切换信道或关闭对讲机解除当前的紧急模式。

发起警报呼叫（带报警音）

该功能允许您向另一对讲机发送紧急警报。确认后，您的对讲机麦克风自动激活，允许您与其它对讲机在预编程的报警跳转信道进行通讯，而无需按【PTT】键。这种激活的麦克风状态称为“热麦克风”。在预编程热麦克风持续时间内，除按预编程的【紧急模式关】键取消报警以外，按其他任意按键都将继续保持在紧急模式。直至热麦克风持续时间结束。

- 按预编程【紧急模式开】键。
- 屏幕显示“发送警报…”，LED指示灯亮为红灯且紧急呼叫图标出现在主屏幕上。
- 当收到另一对讲机的报警确认后简短显示“发送成功”，LED指示灯亮为红灯，对讲机的热麦克风自动激活并发射信号，对着麦克风清晰地讲话，直至热麦克风持续时间结束。
 - 如果紧急警报请求失败（如接收警报的目标对讲机未开机或未在预编程的报警跳转信道上），屏幕简短显示“无回复”，对讲机仍将继续发送紧急呼叫。

4. 热麦克持续时间结束并停止发射信号，屏幕显示“紧急呼叫”及联系人、对讲机 ID 交替，LED 指示灯亮为橙灯，并伴随有本地报警音，直至接收持续时间结束。

5. 对讲机的紧急呼叫次数完毕，自动停留在紧急呼叫报警界面。

P 按预编程【紧急模式关】键，屏幕显示“取消警报”并退出紧急模式。或通过切换信道解除当前紧急模式。

接收警报呼叫

接收紧急呼叫的对讲机必须选择到预编程的报警跳转信道，并且跳转信道必须是组呼。

1. 收到紧急警报请求，屏幕显示“警报已收到”，并且与发送者的别名或 ID 交替显示。
2. 发出报警音，LED 指示灯闪烁为橙灯。
3. 报警音停止，LED 指示灯为绿灯亮，进入接收状态，接听对方讲话，直至热麦克持续时间结束。
4. 发出报警音时，LED 指示灯闪烁为橙灯。握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。
5. 按【PTT】键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯，然后通话组图标出现在屏幕上。
6. 松开【PTT】键接听。

注意：发出报警音时，LED 指示灯闪烁为橙灯，按任意键可停止报警音。通过切换信道或关闭对讲机解除当前紧急模式。

发起紧急呼叫

报警启动后，无须进行非礼貌次数与礼貌次数的尝试发射报警码，主机立即启动紧急呼叫。确认后，您的对讲机麦克风

自动激活，允许您与其它对讲机在预编程的报警跳转信道进行通讯，而无需按【PTT】键。这种激活的麦克风状态称为“热麦克”。在预编程热麦克持续时间内，除按预编程的【紧急模式关】键取消报警以外，按其他任意按键都将保持在紧急模式。直至热麦克持续时间结束。

1. 按预编程【紧急模式开】键。
2. LED 指示灯亮为红灯且紧急呼叫图标出现在主屏幕上。
3. 对讲机的热麦克自动激活并发射信号，对着麦克风清晰地讲话，直至热麦克持续时间结束。
4. 热麦克持续时间结束并停止发射信号，屏幕显示“紧急呼叫”及联系人、对讲机 ID 交替，LED 指示灯亮为橙灯，直至接收持续时间结束。
5. 接收持续时间内，您可以接听对方的通话。

注意：按预编程【紧急模式关】键，屏幕显示“取消警报”并退出紧急模式。

接收紧急呼叫

接收紧急呼叫的对讲机必须选择到预编程的报警跳转信道，并且跳转信道必须是组呼。

1. 收到紧急警报，屏幕显示通话组图标及发送者的别名或 ID 交替显示。
2. LED 指示灯为绿灯亮，接听对方讲话，直至发射机的热麦克持续时间结束。
3. LED 指示灯灭，握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。
4. 按【PTT】键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯，然后通话组图标出现在屏幕上。

注意：通过切换信道或关闭对讲机解除当前紧急模式。

重新开始紧急模式

有两种情况可出现此状况：

- 对讲机位于紧急模式时改变信道，则将退出紧急模式。如果在新信道上激活紧急警报，则对讲机重新开始紧急呼叫。
- 在紧急呼叫开始 / 发射状态下，按预编程【紧急模式开】键。这将使对讲机退出该状态，然后重新开始紧急呼叫。

退出紧急模式

当发生以下情况之一时，对讲机退出紧急模式：

- 收到紧急警报确认（仅对于紧急警报），或
- 已达到发送警报的最大尝试次数，或
- 按预编程【紧急模式关】键。

注意：如果关机，则对讲机退出紧急模式。当再次打开时，对讲机将不重新开始紧急模式。

单独工作

单独工作可以使对讲机在一定时间内无单独工作响应操作时自动进入报警状态。此功能非常适合单独工作的人员使用。若在单独工作期间遇到意外情况，不能在预设时间内操作对讲机，对讲机将自动进行报警，告知同伴或控制中心以获取帮助。

报警倒计时提醒期间，通过按键或旋钮操作或发射语音可退出报警提示。

1. 开启单独工作

> 通过写频软件开启，开机即可开启此功能。

> 通过按预设的【单独工作】快捷键开启此功能。

2. 若您在预设的响应时间内未操作对讲机，对讲机将在该响应时间到达前进行提示（视经销商设置）。此时，您可通过有效的物理操作（旋钮或按键操作）结束提示。响应时间到达后，对讲机将自动开启当前信道的报警系统。

3. 关闭单独工作

> 通过写频软件关闭此功能。

> 通过再次按预设的【单独工作】快捷键关闭此功能。

备注：若您未在关机前关闭单独工作功能，则下次开机时该功能仍然有效。

菜单功能操作

菜单导航

本机在数字模式或数字信道按【MENU】键,进入数字主菜单;在模拟模式或模拟信道按【MENU】键,进入模拟主菜单。您可通过经销商配置是否显示各菜单项。您需要先按【MENU】键进入主菜单,再通过【▲】/【▼】键定位到您需要的子菜单或选项后按【MENU】键进行确认,以完成您的设置。本文档介绍菜单操作时,仅介绍菜单项的顺序,例如,进入联系人列表的路径为“通讯录->通讯录列表”。本机菜单具有自动复位功能,如您在预编程时间(由经销商配置)内没有对菜单进行任何操作,本机将自动返回待机界面。您可以通过经销商修改自动复位时间、取消自动复位。

键盘输入

您可通过本机的键盘输入用户别名、号码和短信等。本机支持英文输入法、中文简体拼音输入法、数字输入法。

注意:输入用户别名、ID或短信时,如果编辑区无内容,则按【BACK】键可返回上一级菜单,否则如果编辑区有内容,按【BACK】键则会删除光标前的一个字符,直到编辑区无内容时按【BACK】键可返回上一级菜单。

英文输入法

1. 按【#】键切换至英文输入法, LCD 右上角显示 ABC 为英文大写, LCD 右上角显示 abc 为英文小写。
2. 反复快速按字母所在的数字按键直至所需字母出现。重复以上步骤完成输入。

中文简体拼音输入法

1. 按【#】键切换至拼音输入法(LCD 右上角显示 PY)。
2. 按数字键依次输入拼音字母, LCD 显示备选拼音及其对应的备选汉字。
3. 按【▲】/【▼】键选择所需拼音。
4. 按【MENU】键将高亮条移至中文汉字区,再按【▲】/【▼】键选择所需汉字。
5. 按【MENU】键输入所选汉字。重复以上步骤完成输入。

数字输入法

1. 按【#】键切换至数字输入法(LCD 右上角显示 123)。
2. 按数字键 0 至 9 可输入相应的数字。

输入特殊字符

按数字键【1】,可输入一些最常用的标点和特殊字符。要输入空格,请按【0】键。

备注:在已输入文本显示区域,按【▲】/【▼】键可左移/右移光标。

菜单的使用方法

1. 按【MENU】键进入菜单模式,再按【▲】/【▼】键来访问菜单功能;
2. 按【MENU】键选择一个功能或进入一个子菜单;
3. 按【BACK】键返回上一级菜单。

注意:一段时间不活动后对讲机将自动退出菜单并返回主屏幕(挂起时间由编程软件设定)。

通讯录设置

通讯录为对讲机提供“地址簿”。每个条目对应于一个用于启

动呼叫的别名或 ID。此外，每个条目根据设置内容不同，与三类呼叫属性中的一类有关：个号、组号、全呼。您的对讲机支持数字联系人。

数字联系人的条目显示以下信息：

- 呼叫姓名
- 呼叫 ID
- 呼叫属性

注意：您可以向通讯录列表添加、删除或编辑联系人。

由通讯录发起组呼

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入通讯录，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入数字联系人，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键选择所需通话组别名或 ID（呼叫属性为组号）。
5. 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。
6. 按住【PTT】键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯。屏幕显示通话组别名或 ID，以及组呼图标。
7. 松开【PTT】键接听，当组内任一用户发出响应时，LED 指示灯亮为绿灯。您将在屏幕上看见组呼图标用户 ID。
8. 如果启用“信道空闲提示音”功能，则当目标对讲机松开【PTT】键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按住【PTT】键回答。如果在预编程组呼挂起时间内无语音活动，则呼叫终止。

由通讯录发起单呼

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入通讯录，然后按【MENU】键选择。

3. 按【▲】/【▼】键进入数字联系人，然后按【MENU】键选择。
 4. 按【▲】/【▼】键选择所需用户别名或 ID（呼叫属性为个号）。
 - 或按【▲】/【▼】键进入手动拨号，然后按【MENU】键选择，使用键盘输入一个新的 ID。
 5. 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。
 6. 按住【PTT】键发起呼叫，LED 指示灯亮为红灯。第一行显示用户别名或 ID，第二行显示单呼和单呼图标。
 7. 松开【PTT】键接听，当目标对讲机发出响应时，LED 指示灯亮为绿灯且屏幕显示发射用户的 ID。
 8. 如果启用“信道空闲提示音”功能，则当目标对讲机松开【PTT】键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按住【PTT】键回答。如果在预编程单呼挂起时间内无语音活动，则呼叫终止。
 9. 您将听见一声短音，屏幕显示呼叫终止。
- 注意：如果您在对讲机正在建立呼叫时松开【PTT】键，它将在无任何提示的情况下退出并返回先前屏幕。对讲机可被预编程在建立单呼之前执行对讲机存在检测。如果目标对讲机未应答，您将听到一声短暂提示音，且屏幕上出现对方未应答。对讲机在启动对讲机存在检测之前返回菜单。

通讯录应用功能

数字信道上的数字联系人可以发起相应的应用功能：

- 对全呼联系人，可发起全呼、发送文本消息。
- 对组号联系人，可发起组呼、发送文本消息。
- 对个号联系人，可发起单呼、编辑联系人、删除联系人、发送文本消息、发起应用功能。应用功能包括：对讲机检测、呼叫提示、远程监听、对讲机激活、对讲机唤醒。

对讲机检测

数字模式下，您可在不干扰对方的情况下，对某个联系人发起对讲机检测，以确认对方是否开机或在当前信道使用。

• 发起对讲机检测

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入通讯录，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入数字联系人，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键选择所需用户别名或 ID（呼叫属性为个号）。
5. 按【▲】/【▼】键进入应用功能，然后按【MENU】键选择。
6. 按【▲】/【▼】键进入对讲机检测，然后按【MENU】键，屏幕显示“对讲机检测…”。
7. 当对讲机发送检测命令时，LED 指示灯亮为红灯。
8. 如果接收到对讲机检测确认，LED 指示灯亮为绿灯，发出提示音，并显示“目标已应答”。
 - 或如果未接收到对讲机检测确认，发出一声提示音，且屏幕显示“目标未应答”。
 - 对讲机检测成功后可按住【PTT】键呼叫对方。

呼叫提示

数字模式下，您可向某个联系人发起呼叫提示，对方看到提示后可直接进行回拨。

• 发起呼叫提示

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入通讯录，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入数字联系人，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键选择所需用户别名或 ID（呼叫属性为个号）。
5. 按【▲】/【▼】键进入应用功能，然后按【MENU】键选择。
6. 按【▲】/【▼】键进入呼叫提示，然后按【MENU】键，

屏幕显示“呼叫提示…”。

7. 当对讲机发送呼叫提示命令时，LED 指示灯亮为红灯。
8. 如果接收到呼叫提示确认，LED 指示灯亮为绿灯，发出提示音，并显示“呼叫提示成功”。
 - 或如果未接收到呼叫提示确认，发出一声提示音，且屏幕显示“呼叫提示失败”。

• 接收呼叫提示

接收到呼叫提示命令后发响铃（菜单的联系人列表的呼叫方联系人开启了音调功能）并停留显示界面，按【BACK】键退出。

远程监听

数字模式下，您可远程激活某个联系人的麦克风，秘密监听对方的语音和背景音信息。

• 发起远程监听

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入通讯录，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入数字联系人，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键选择所需用户别名或 ID（呼叫属性为个号）。
5. 按【▲】/【▼】键进入应用功能，然后按【MENU】键选择。
6. 按【▲】/【▼】键进入远程监听，然后按【MENU】键，屏幕显示“远程监听…”。
7. 当对讲机发送远程监听提示时，LED 指示灯亮为红灯。
8. 屏幕显示“等待接收”，LED 指示灯亮为绿灯。如果接收到远程监听提示确认，发出提示音，并显示“正在监听”。
 - 或如果未接收到远程监听提示确认，发出一声提示音，且屏幕显示“远程监听失败”。

• 接收远程监听

接收到远程监听命令后自动启动发射语音和周边环境背景声音，发射持续时间结束自动退出。

注意：只有通过写频软件设置并开放了该功能，该功能才能起作用。

对讲机遥毙

数字模式下，您可向某个联系人发送遥毙命令，使其对讲机无法正常使用。

• 发起遥毙

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入通讯录，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入数字联系人，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键选择所需用户别名或 ID（呼叫属性为个号）。
5. 按【▲】/【▼】键进入应用功能，然后按【MENU】键选择。
6. 按【▲】/【▼】键进入对讲机遥毙，然后按【MENU】键，屏幕显示“对讲机遥毙…”。
7. 当对讲机发送遥毙命令时，LED 指示灯亮为红灯。
8. 如果接收到遥毙提示确认，发出提示音，并显示“对讲机遥毙成功”。

• 或如果未接收到遥毙提示确认，发出一声提示音，且屏幕显示“对讲机遥毙失败”。

• 接收遥毙

接收到对讲机遥毙命令后液晶屏显示为白屏，屏幕显示“对讲机遥毙”。对讲机被遥毙以后，按任何按键都无效，再次打开对讲机仍然处于遥毙状态。

注意：只有通过写频软件设置并开放了该功能，该功能才能起作用。

对讲机激活

数字模式下，您可向某个联系人发送激活命令，使其对讲机恢复正常使用。

• 发起对讲机激活

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入通讯录，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入数字联系人，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键选择所需用户别名或 ID（呼叫属性为个号）。
5. 按【▲】/【▼】键进入应用功能，然后按【MENU】键选择。
6. 按【▲】/【▼】键进入对讲机激活，然后按【MENU】键，屏幕显示“对讲机激活…”。
7. 当对讲机发送激活命令时，LED 指示灯亮为红灯。
8. 如果接收到激活提示确认，发出提示音，并显示“对讲机激活成功”。

• 或如果未接收到激活提示确认，发出一声提示音，且屏幕显示“对讲机激活失败”。

• 接收对讲机激活

接收到对讲机激活命令后发激活提示音并重新关机再开机。
注意：被遥毙的对讲机也可以通过写频软件写频激活。只有通过写频软件设置并开放了该功能，该功能才能起作用。

呼叫记录功能

您的对讲机可记录所有近期的已拨、已接和未接单呼。使用呼叫记录功能查看和管理近期的呼叫。

查看最新呼叫号码

在主菜单中选择“呼叫记录”，进入已拨呼叫 / 已接呼叫 / 未接呼叫列表，选择联系人，按住【PTT】键发起单呼。

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入呼叫记录,然后按【MENU】键选择。
3. 屏幕显示“未接呼叫/已接呼叫/已拨呼叫/删除记录”选项,按【▲】/【▼】键进入所需的呼叫列表,然后按【MENU】键选择。
4. 屏幕在列表顶部显示最近的条目。
5. 按【▲】/【▼】键查看列表,按住【PTT】键对当前所选别名或 ID 启动单呼。

未接呼叫屏幕

无论何时漏接呼叫,对讲机屏幕显示“未接来电及未接来电个数”,按【MENU】键确认查看或按【BACK】键稍后查看。

注意:如果在查看未接呼叫号码时按住【PTT】键,对讲机退出未接来电屏幕并建立一次单呼。

1. 屏幕显示“未接来电”,以及未接来电个数。
2. 按【MENU】键进入未接来电列表,最近的未接来电条目显示在屏幕顶部。
3. 按【MENU】键选择查看、发送信息或删除该条目。

删除呼叫列表中的呼叫

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入呼叫记录,然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入删除记录,然后按【MENU】键选择。
4. 屏幕显示“未接呼叫/已接呼叫/已拨呼叫/删除记录”选项,按【▲】/【▼】键进入删除记录,然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示“未接呼叫/已接呼叫/已拨呼叫”选项,按【▲】/【▼】键选择需要删除的呼叫,然后按【MENU】键选择。
6. 屏幕显示“已清空通话记录”并返回上一级菜单。

短信功能

本机支持 DMR 数据功能,可以发送和接收短信息。最多可存储 100 条接收到的短信和 100 条发送出的短信。每条短信息的最大长度为 220 个字符,短信行数不能大于 50 行。

编辑和发送短信

使用菜单功能:

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入信息,然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入写信息,然后按【MENU】键选择。
4. 出现闪烁光标,用键盘输入短信,按【▲】键向左移动一位,按【▼】键向右移动一位,当编辑区有内容时按【BACK】键删除任何无用字符,否则当编辑区无内容时返回上一级菜单。
5. 写完短信后,按【MENU】键,快速返回上一级菜单并查找联系人,然后按【MENU】键选择。
6. 按【▲】/【▼】键进入所需别名或 ID,然后按【MENU】键选择。
 - 或按【▲】/【▼】键进入手动拨号并输入目标对讲机 ID,然后按【MENU】键选择。
7. 屏幕显示“短信发送中...”,确认正在发送短信。
8. 如果短信发送成功,发出一声提示音,且屏幕显示“短信发送成功”。

• 或如果短信未发送成功,发出一声高音调提示音,且屏幕显示“短信发送失败”。

发送快捷文本

对讲机最多支持 20 条由代理商编程的快捷文本信息。当预定义了短信时,您可以在发送每个短信之前对其进行编辑。使用菜单功能:

1. 按【MENU】键进入菜单模式。

- 按【▲】/【▼】键进入信息，然后按【MENU】键选择。
- 按【▲】/【▼】键进入快捷文本，然后按【MENU】键选择。
- 按【▲】/【▼】键进入所需的快捷文本，然后按【MENU】键选择。
- 按【MENU】键显示文本内容，并出现闪烁光标，用键盘输入短信，按【▲】键向左移动一位，按【▼】键向右移动一位，当编辑区有内容时按【BACK】键删除任何无用字符，否则当编辑区无内容时返回上一级菜单。
- 写完短信后，按【MENU】键确认文本并选择发送或保存。
- 选择发送后，按【MENU】键进入查找联系人，按【▲】/【▼】键进入所需别名或 ID，然后按【MENU】键选择。
 - 或按【▲】/【▼】键进入手动拨号并输入目标对讲机 ID，然后按【MENU】键选择。
- 屏幕显示“短信发送中...”，确认正在发送短信。
- 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示“短信发送成功”。
 - 或如果短信未发送成功，发出一声高音调提示音，且屏幕显示“短信发送失败”。如果短信发送失败，对讲机会返回到重发选择屏幕。

使用一键呼叫键发送快捷文本

- 按预编程【一键呼叫】快捷键，向一个预定义的别名或 ID 发送一个快捷文本。
- 屏幕显示“短信发送中...”，确认正在发送短信。
- 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示“短信发送成功”。
 - 或如果短信未发送成功，发出一声高音调提示音，且屏幕显示“短信发送失败”。

管理发送失败的短信

在重发选择屏幕中，您可以选择以下选项：

- 重发
- 转发
- 编辑
- 删除

重发短信

- 按【MENU】键将同一短信重发给同一用户 / 通话组别名或 ID。
- 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示“短信发送成功”。
 - 或如果短信未发送成功，发出一声高音调提示音，且屏幕显示“短信发送失败”。

转发短信

选择转发将短信发送给另一用户 / 通话组别名或 ID。

- 按【▲】/【▼】键进入转发，然后按【MENU】键选择并查找联系人。
- 按【▲】/【▼】键进入所需别名或 ID，然后按【MENU】键选择。
 - 或按【▲】/【▼】键进入手动拨号并输入目标对讲机 ID，然后按【MENU】键选择。
- 屏幕显示“短信发送中...”，确认正在发送短信。
- 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示“短信发送成功”。
 - 或如果短信未发送成功，发出一声高音调提示音，且屏幕显示“短信发送失败”。

管理已发送短信

一旦短信被发送给另一对讲机，它就会被保存到“发件箱”中。最新的已发送短信始终被加到“发件箱”列表的顶部。“发件箱”文件夹最多可存储 100 条最近发送的短信。当文件夹已满后，下一条发送的短信会自动更换此文件夹中早的短信。

注意：在任何时候按【BACK】键都可以返回先前屏幕。

查看已发送短信

使用菜单功能：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入信息，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入发件箱，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键浏览收件箱的短信列表。如果短信来自电子邮件程序，则会出现一个主题行。
5. 按【MENU】键选择并阅读当前短信，然后再次按【MENU】键来重发、转发、编辑或删除该短信。

重发已发送的短信

当查看已发送短信时，您可以选择以下选项：

- 重发
- 转发
- 编辑
- 删除

1. 查看短信时，再按一次【MENU】键。
2. 按【p】/【q】键进入重发，然后按【MENU】键选择。
3. 屏幕显示“短信发送中…”，确认正准备将同样的短信发送至相同的目标对讲机。
4. 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示“短信发送成功”。
 - 如果短信未发送成功，发出一声高音调提示音，且屏幕显示“短信发送失败”。
5. 按【MENU】键将短信重发给同一用户 / 通话组别名或 ID。

注意：除了按【MENU】、【BACK】键之外，如果您改变音量以及按其它任何键，都会返回到此短信。当您按【PTT】键发起单呼或组呼，或者回应组呼时，对讲机会退出重发选择屏幕。如果收到短信或遥感遥测信息、紧急呼叫或报警，

或者收到呼叫提示，对讲机也将退出重发选择屏幕。假如您按【PTT】键回应单呼（除了对讲机在显示未接呼叫屏幕时），或在全呼结束时，屏幕显示将返回重发选择屏幕。按【▲】/【▼】键，进入转发、编辑或删除选择屏幕。

- 选择转发，将选择的短信发送至其他的通话组 / 用户别名或 ID。
- 选择编辑，在发送之前对所选的短信进行编辑。
- 选择删除，删除所选的短信。

在“发件箱”里删除所有已发送短信

使用菜单功能：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入信息，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入删除信息，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入发件箱，然后按【MENU】键选择。
5. 出现“删除发件箱？”提示时按【MENU】键，屏幕显示“短信已删除”。
 - 当您选择“发件箱”但其中没有短信时，屏幕会显示“发件箱空”。

接收短信

当您的对讲机在接收到短信时，屏幕显示“收到短信”。

注意：如果在对讲机显示提示屏幕时按【PTT】键，对讲机退出短信提示屏幕并建立单呼或组呼。

查看短信

1. 接收到短信，对讲机发出短信提示音，屏幕显示“收到短信”。

2. 按【MENU】键确认，即可阅读短信。
3. 按【MENU】键返回收件箱。
 - 或按【MENU】键回复、转发、编辑或删除短信。

管理收到的短信

使用收件箱管理短信。收件箱最多可以存储 100 条短信。



对讲机支持以下短信选项：

- 回复
- 转发
- 编辑
- 删除

按照最近接收到的顺序来存储收件箱中的短信。

s 在任何时候按【BACK】键都可以返回先前屏幕。

查看收件箱中的短信

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入信息，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入收件箱，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键浏览收件箱的短信列表。如果短信来自电子邮件程序，则会出现一个主题行。
5. 按【MENU】键选择并阅读当前短信，然后再次按【MENU】键来回复、转发、编辑或删除该短信。
 - 未读短信以  表示，已读短信用  表示。

回复收件箱中的短信

使用菜单功能：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入信息，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入收件箱，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入所需短信，然后按【MENU】键选择并阅读当前短信。如果短信来自电子邮件程序，则会出现

一个主题行。

5. 再按一次【MENU】键进入子菜单。按【▲】/【▼】键进入回复，然后按【MENU】键出现闪烁光标，进入短信编辑状态，用键盘编辑短信。

- 或按【MENU】键及【▲】/【▼】键进入插入快捷文本，然后按【MENU】键及【▲】/【▼】键选择所需的快捷文本，然后按【MENU】键出现闪烁光标，如果需要，用键盘编辑您的短信。

6. 写完短信后，按【MENU】键及【▲】/【▼】键选择发送，屏幕显示“短信发送中…”，确认正在发送短信。

7. 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示“短信发送成功”。

- 或如果无法发送短信，屏幕显示“短信发送失败”。如果短信发送失败，对讲机会返回到重发选择屏幕。

删除收件箱中的短信

使用菜单功能：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入信息，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入收件箱，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入所需短信，然后按【MENU】键选择并阅读当前短信。如果短信来自电子邮件程序，则会出现一个主题行。
5. 再按一次【MENU】键进入子菜单。
6. 按【▲】/【▼】键进入删除，然后按【MENU】键选择。
7. 屏幕显示“确认删除？”，然后按【MENU】键，屏幕显示“短信已删除”。

8. 屏幕返回收件箱。

删除收件箱中的所有短信

使用菜单功能：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入信息，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入删除信息，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入收件箱，然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示“删除收件箱？”，然后按【MENU】键，屏幕显示“短信已删除”。
 - 当您选择“收件箱”但其中没有短信时，屏幕会显示“收件箱空”。

加密

加密是指对终端的语音或数据进行端到端加密，为语音或数据提供了可靠地安全保护，可以有效防止被偷听或被窃取。

基本型加密

对讲机仅可分配以上其中一种加密类型。要对加密呼叫或数据传输进行解密，必须使需要进行预编程的对讲机与发射对讲机具有相同的“加密密钥”（适于基本型加密）。

如果您的对讲机接收到不同加密密钥或不同密钥值和密钥 ID 的加密呼叫，那么您将听到传输混乱的声音（基本型加密）。

按预编程【加密】键打开或关闭加密功能。

注意：常规模式下，开启加密是对当前信道开启加密。切换至该信道时，终端会自动开启加密。

ANI 身份码显示

模拟模式下，可以通过写频软件配置 PTT ID。

写频软件操作路径：信道 > 模拟 > PTT ID 显示选项勾选，接收到 DTMF 信号时将在显示屏上显示 ANI 身份码。

扫描列表

扫描是指对讲机扫描到某个信道上有活动时，将停留在该信道上进行收听，从而了解相关组员当前的活动状况。

扫描列表是对讲机进行扫描的信道列表。您的对讲机最多可支持 250 个扫描列表，每个列表最多 32 个信道，每个扫描列表支持模拟和数字信道的混合。您可以通过编辑扫描列表来添加 / 删除信道或为信道设定优先级。

启动和停止扫描

按预编程【扫描开 / 关】键或进入扫描菜单功能，菜单操作如下：


1. 通过按【▲】/【▼】键选择一个预编程有扫描列表的信道；
2. 按【MENU】键进入菜单模式；
3. 按【▲】/【▼】键进入扫描，然后按【MENU】键选择；
4. 按【▲】/【▼】键进入扫描开关，然后按【MENU】键选择；
5. 屏幕显示“开启”和“关闭”选项，按【▲】/【▼】键选择开启，然后按【MENU】键确认并激活扫描。LED 指示灯慢闪为橙色，并显示扫描图标 x；
 - 若按【▲】/【▼】键选择关闭，然后按【MENU】键确认关闭扫描。当扫描被关闭时，LED 指示灯熄灭且不显示扫描图标。

查看 / 添加扫描列表

1. 通过按【▲】/【▼】键选择一个预编程有扫描列表的信道。
2. 按【MENU】键进入菜单模式。
3. 按【▲】/【▼】键进入扫描，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入扫描列表，然后按【MENU】键选择。
5. 按【▲】/【▼】键选择要操作的扫描列表，然后按【MENU】键选择。
 - 若选择“无”，则不添加任何扫描列表。
6. 按【▲】/【▼】键进入“编辑 / 查看”菜单，然后按【MENU】键选择。
7. 按【▲】/【▼】键查看扫描列表中的信道，然后按【MENU】键可对扫描列表中的信道进行优先级设置或删除。
 - 或在当前扫描列表中选择“添加信道”，然后按【MENU】键添加一个新的信道。
8. 在当前扫描列表中选择某个信道：
 - 若无需扫描，可以选择“删除信道”删除当前扫描列表中的某个信道，但您无法删除扫描列表中的第一个信道。
 - 若需优先收听某个信道的活动，可以选择“设置优先信道”为优先信道 1 或优先信道 2。

注意：如果设定了优先级，则优先级图标 P1 或 P2 显示在信道 / 成员别名左侧，表示该信道 / 成员为优先信道 1 或优先信道 2。如果没有设置优先级，则不显示优先级图标。在一个扫描列表中，不能有多个优先级 1 或优先级 2 信道。

扫描指示和方法


当启动扫描时，您的对讲机通过循环预编程扫描列表来查看当前信道是否有语音活动。LED 指示灯慢闪为橙色，且扫描图标  出现在屏幕上。

在数字和模拟混合扫描期间，如果您位于一个数字信道上而您的对讲机锁定一个模拟信道，将在该呼叫的整个持续期内自动由数字模式切换为模拟模式。反之亦然。

有两种扫描方法：

- 手动扫描：根据预编程为扫描开 / 关键或菜单功能启动扫描，启动扫描时，对讲机将会检测到预设扫描列表中的所有信道 / 通话组。
- 自动扫描：当您选择一个已经激活自动扫描的信道 / 通话组时，对讲机从激活自动扫描的信道开始扫描。

扫描回复

扫描时当对讲机检测到活动的信道 / 通话组，对讲机停留在该信道 / 通话组进行收听（这称为“扫描挂起时间”的预编程时限），LED 指示灯亮绿色。扫描停留于非优先信道，显示屏显示  图标。若停留于优先信道 1 或 2，则显示 P1 或 P2 图标。

扫描回复过程：

1. 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸 (2.5 到 5.0 厘米) 的距离。如果启用“信道空闲提示音”功能，则当发射对讲机松开【PTT】键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您的回答。
2. 在挂起时间内按【PTT】键，LED 指示灯亮为红灯。
3. 松开【PTT】键接听。
4. 如果您在挂起时间内未做出响应，则对讲机会继续往下扫描。

设置菜单

设置菜单包括以下内容：

- 对讲机设置
- 对讲机信息
- 对讲机配置

对讲机设置


您可以根据自己的喜好和实际需求对本机进行如下设置，使其发挥最大效能。

设置方法：按【MENU】键进入“设置 -> 对讲机设置”菜单，选择相应的设置项进行设置即可。

脱网

如遇中转台故障或超出中转台的覆盖范围，但两部终端均处于对方的通讯范围内，此时，您可按【脱网】快捷键切换至直通模式，实现两部终端直接通话。

按预编程的【脱网】快捷键即可开启脱网功能；再次按该键即可关闭此功能。菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入脱网，然后按【MENU】键选择。
5. 如果对讲机当前处于中转台模式，屏幕显示“打开”；或如果对讲机当前处于脱网模式，屏幕显示“关闭”。
6. 按【MENU】键以选择。
7. 屏幕显示脱网开启，图标  点亮，或屏幕显示脱网关闭。
8. 屏幕自动返回上一级菜单。

- 即使在关机后，仍保持脱网设置。

对讲机音调 / 提示

包含以下选项：


- 对讲机静音
- 按键音
- 低电提示音
- 短信提示音
- 单呼提示音
- 组呼提示音
- 信道播报

对讲机静音

如果需要，您可以启用或停用对讲机静音（呼入紧急提示音除外）。

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入音调 / 提示，然后按【MENU】键选择。
5. 按【▲】/【▼】键进入对讲机静音，然后按【MENU】键选择。
6. 按【MENU】键选择“静音开启”，则启用静音功能，屏幕显示“设置成功”。
 - 或按【MENU】键选择“静音关闭”，则关闭静音功能，屏幕显示“设置成功”。

注意：静音开启后，屏幕首行将显示静音图标 ，所有的按键音、信道播报等提示音都将关闭。

打开或关闭按键音

如果需要，您可激活和停用按键操作的键盘音。菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入音调 / 提示，然后按【MENU】键选择。
5. 按【▲】/【▼】键进入按键音，然后按【MENU】键选择。
6. 按【▲】/【▼】键选择“按键音开”，然后按【MENU】键确认启用键盘音，屏幕显示“按键音已设置”。
 - 或按【▲】/【▼】键选择“按键音关”，然后按【MENU】键确认关闭键盘音，屏幕显示“按键音已设置”。

开启或关闭信道播报

如果需要，您可激活和停用信道播报功能。菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
 2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
 3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
 4. 按【▲】/【▼】键进入音调 / 提示，然后按【MENU】键选择。
 5. 按【▲】/【▼】键进入信道播报，然后按【MENU】键选择。
 6. 按【▲】/【▼】键选择“开启”，然后按【MENU】键确认启用信道播报功能，屏幕显示“信道播报已设置”。
 - 或按【▲】/【▼】键选择“关闭”，然后按【MENU】键确认关闭信道播报功能，屏幕显示“信道播报已设置”。
- 注意：信道播报开启后，开启对讲机或切换信道时，将伴随有语音播报当前信道号。

设置发射功率

此功能可实现高低功率的快速切换。当通信距离满足您的需求时，可选择低功率以节约电量。而当低功率无法使您与距离较远的其他对讲机通信时，请选择高功率。

按预编程的【功率调整】快捷键，使当前信道的发射功率高、低之间切换。您可以将每个信道的发射功率级别设为高或低。菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入发射功率，然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示“高功率”和“低功率”选项，按【▲】/【▼】选择高功率或低功率。
6. 按【MENU】键确认功率级别的设置，屏幕返回上一级菜单。
 - 按【BACK】键返回主屏幕，屏幕显示功率级别图标。

注意：屏幕上方显示 H 表示当前为高功率；显示 L 表示当前为低功率。

设置屏幕背光

您可以根据需要开启或关闭对讲机的屏幕背光。此设置同时会影响菜单键和数字键盘背光。

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入背光，然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示“背光灯”和“背光延时”选项，按【▲】/【▼】键选择“背光灯”，然后按【MENU】键选择。

- 若选择“常开”，按【MENU】键启用背光灯常开功能，则屏幕背光会常开而一直点亮。
- 若选择“定时”，按【MENU】键启用背光灯定时关闭功能。

背光延时时间设置

背光延时时间设置，仅适用于背光定时模式。菜单功能操作如下：

- 按【MENU】键进入菜单模式。
- 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
- 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
- 按【▲】/【▼】键进入背光，然后按【MENU】键选择。
- 屏幕显示“背光灯”和“背光延时”选项，按【▲】/【▼】键选择“背光延时”，然后按【MENU】键选择。
- 屏幕显示“背光延时 XX (s)”，按【▲】/【▼】键选择比较合适的延时时间（05 至 15 秒可选），然后按【MENU】键确认背光延时设置，屏幕显示“设置成功”并返回上一级菜单。

注意：若将背光设置为定时关闭，如果选择 5S 至 15S 则屏幕会在对应的时间后用户无任何操作的前提下关闭屏幕背光。

设置静噪级别

您可以调整对讲机的静噪级别，过滤低信号强度的无用呼叫或背景噪声高于普通值的信道。

普通是缺省值（即普通过滤）；严格为严格过滤无用呼叫或背景噪声，同时，来自远程位置的呼叫也可能被过滤掉。

菜单功能操作如下：

- 按【MENU】键进入菜单模式。
- 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。

- 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
- 按【▲】/【▼】键进入静噪，然后按【MENU】键选择。
- 屏幕显示“严格”或“普通”选项，按【▲】/【▼】键选择，然后按【MENU】键确认静噪级别设置，屏幕返回上一级菜单。

开机界面设置

根据需要，您可将开机界面显示设置为默认图片或自定义字符。菜单功能操作如下：

- 按【MENU】键进入菜单模式。
- 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
- 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
- 按【▲】/【▼】键进入开机界面，然后按【MENU】键选择。
- 屏幕显示“默认图片”和“自定义字符”选项，按【▲】/【▼】键选择，然后按【MENU】键确认开机界面设置。
 - 选择“默认图片”，屏幕显示“设置成功”并返回上一级菜单。
 - 选择“自定义字符”，屏幕显示“设置成功”并返回上一级菜单。

注意：本机的开机界面可以由写频软件设置为简易图片或简短的字符。

键盘锁定和解锁

您可以锁定对讲机的键盘以防止意外按键输入。方式包括手动键盘锁定和自动键盘锁定，其中自动键盘锁定由 05S~15S 可选。菜单功能操作如下：

- 按【MENU】键进入菜单模式。
- 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
- 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。

4. 按【▲】/【▼】键进入键盘锁定,然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示“键盘锁开关”和“键盘锁延时时间”选项,按【▲】/【▼】键选择“键盘锁开关”,然后按【MENU】键选择。
6. 若选择“手动”,按【MENU】键确认启用手动锁键盘功能。
 - 若选择“自动”,按【MENU】键确认启用自动锁键盘功能。

键盘锁延时时间

键盘锁延时时间设置,仅适用于自动锁键盘。菜单功能操作如下:

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置,然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置,然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入键盘锁定,然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示“键盘锁开关”和“键盘锁延时时间”选项,按【▲】/【▼】键选择“键盘锁延时时间”,然后按【MENU】键选择。
6. 屏幕显示“键盘锁延时 XX (s)”,按【▲】/【▼】键选择比较合适的延时时间(05 至 15 秒可选),然后按【MENU】键确认键盘锁延时时间设置,屏幕显示“设置成功”并返回上一级菜单。

注意:若设置为手动锁键盘,通过按预编程的【键盘锁】快捷键来锁定键盘或解除键盘锁定。若设置为自动锁键盘,在相应的时间内用户无键盘操作时,键盘自动锁定。通过按预编程的【键盘锁】快捷键来解除键盘锁定。

语言选择

本对讲机支持中文和英文语言显示。菜单功能操作如下:

1. 按【MENU】键进入菜单模式。

2. 按【▲】/【▼】键进入设置,然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置,然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入语言选择,然后按【MENU】键。
5. 屏幕显示“中文”和“英文”选项,按【p】/【q】键选择“中文”,然后按【MENU】键启用中文语言,屏幕显示“已选择语言”并返回上一级菜单。

- 若按【▲】/【▼】键选择“英文”,然后按【MENU】键启用英文语言,屏幕显示“已选择语言”并返回上一级菜单。

注意:当语言选择为中文时,若开启本机信道播报功能时,切换信道时将伴随中文语音播报信道号。当语言选择为英文时,若开启本机信道播报功能时,切换信道时将伴随英文语音播报信道号。

打开或关闭 LED 指示灯

如果需要,您可激活和停用 LED 指示灯。菜单功能操作如下:

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置,然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置,然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入 LED 指示灯,然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示“开启”和“关闭”选项,按【▲】/【▼】键选择“开启”,然后按【MENU】键启用 LED 指示灯,屏幕显示“所有指示灯开启”并返回上一级菜单。

- 若按【▲】/【▼】键选择“关闭”,然后按【MENU】键关闭 LED 指示灯,屏幕显示“所有指示灯关闭”并返回上一级菜单。

注意:如果关闭 LED 指示灯,发射和接收指示灯都将关闭。

打开或关闭声控发射 (VOX) 功能

该功能允许您在已编程的信道上发起免提的语音激活呼叫。在对讲机操作期间按下【PTT】键会禁用 VOX 功能，要重新启用 VOX 功能，执行以下操作之一：

- 关闭并重新打开对讲机
- 信道模式下通过【▲】/【▼】键更改信道
- 执行以下过程：

注意：启用或禁用此功能仅限于激活这些功能的对讲机。按预编程【声控发射开/关】键，打开或关闭此功能。

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入声控发射，然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示“声控开关”和“增益级别”选项，按【▲】/【▼】键选择“声控开关”，然后按【MENU】键选择。
6. 若选择“开启”，按【MENU】键启用声控发射功能。
 - 若选择“关闭”，按【MENU】键取消声控发射功能。

增益级别调整

增益级别的数值越大，声控等级越高，灵敏度越低，触发声控发射的语音音量越大。菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入声控发射，然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示“声控开关”和“增益级别”选项，按【▲】/【▼】键选择“增益级别”，然后按【MENU】键选择。

6. 按【▲】/【▼】键选择比较合适的增益级值，然后按【MENU】键选择。屏幕显示“设置成功”。

注意：请根据当前环境、用户正常讲话音量等，正确调整声控增益级别，以免频繁意外触发声控（灵敏度过高）或很难触发声控（灵敏度过低）。

- 声控发射增益级别可通过写频软件修改，级别 1 是灵敏度最高的级别，级别 9 是灵敏度最低的级别。

时钟

实时时钟用于终端可以实时显示本地时间，查看时间详情和设置时间格式。时钟设置分为：

- 时间
- 日期

注意：对讲机时钟设置也可以通过写频软件的 RTC 功能自动校准时钟系统。

时间

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入时钟，然后按【MENU】键。
5. 按【▲】/【▼】键进入时间，然后按【MENU】键，显示当前时间。
6. 按【MENU】键，进入时间设置界面。
7. 按【▲】/【▼】键左右移动选择所需要更改的数字，被选中的数字会反显显示，然后通过数字键盘输入相应的数字更改时间。
8. 按【MENU】键保存，屏幕显示时间已保存。

日期

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入时钟，然后按【MENU】键。
5. 按【▲】/【▼】键进入日期，然后按【MENU】键，显示当前日期。
6. 按【MENU】键，进入时间设置界面。
7. 按【▲】/【▼】键左右移动选择所需要更改的数字，被选中的数字会反显显示，然后通过数字键盘输入相应的数字更改日期。
8. 按【MENU】键保存，屏幕显示日期已保存。

单呼匹配

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入单呼匹配，然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示“开启/关闭”选项，按【▲】/【▼】键选择，然后按【MENU】键保存，选定匹配类型。
 - 若选择“开启”，启用单呼匹配。
 - 若选择“关闭”，关闭单呼匹配。单呼匹配功能关闭后，将不再需要匹配所有单呼 ID，直接可通话。

组呼匹配

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入组呼匹配，然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示“开启/关闭”选项，按【p】/【q】键选择，然后按【MENU】键保存，选定匹配类型。
 - 若选择“开启”，启用组呼匹配。
 - 若选择“关闭”，关闭组呼匹配。组呼匹配功能关闭后，将不再需要匹配所有组呼 ID，直接可通话。

录音功能（可选）

注意：本机的录音功能为可选功能，视固件版本而定。低版本可能不支持录音功能。

录音功能将有效的记录通话的全部过程，并将通话保存至终端。本机最多可录制 5 小时。

录音开关

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入录音，然后按【MENU】键选择。
5. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
6. 按【▲】/【▼】键进入“开启或关闭”选项，然后按【MENU】键选择。
 - 开启录音功能后，每次通话将进行录音，且存放于呼叫记录菜单中。

• 若有必要，可由经销商预编程【录音开关】键打开或关闭录音功能。

录音选择

本机录音功能可定向选择接收录音、或发射录音、或接收和发射录音，可根据需要选择录音内容。

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入录音，然后按【MENU】键选择。
5. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
6. 按【▲】/【▼】键进入录音选择，然后按【MENU】键选择。
7. 屏幕显示“接收录音、发射录音、接收/发射录音”选项，按【▲】/【▼】键选择，然后按【MENU】键确认。

- 若选择“接收录音”，在对讲过程中，仅对呼入的通话进行录音。
- 若选择“发射录音”，在对讲过程中，仅对呼出的通话进行录音。
- 若选择“接收/发射录音”，对呼入和呼出的通话全部进行录音。

录音列表查询与回放

录音列表管理包括录音播放、录音删除、录音属性查看。

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。

3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入录音，然后按【MENU】键选择。
5. 按【▲】/【▼】键进入列表，然后按【MENU】键选择。
6. 屏幕显示录音根目录，按【▲】/【▼】键要操作的录音文件，然后按【MENU】键以选择。

- 若选择“播放”，屏幕显示录音播放，并播放选中的录音。
- 若选择“删除”，将删除选中的录音。
- 若选择“详情”，可查看源 ID、呼入/呼出、日期、时间、录音时长等详细信息。

录音删除

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机设置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入录音，然后按【MENU】键选择。
5. 按【▲】/【▼】键进入全部删除，然后按【MENU】键选择。
6. 屏幕显示“确认删除？”，然后按【MENU】键以选择，将删除全部录音文件。

对讲机信息查询

查看本机的相关信息，包括：本机号码（持机人姓名及对讲机序列号）及对讲机版本（固件版本、CPS 版本）等信息。

注意：在任何时候按【BACK】键都可以返回上一级屏幕。

检查对讲机 ID

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。

2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机信息，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入对讲机号码，然后按【MENU】键。
5. 屏幕显示持机人性名和对讲机 ID。

检查对讲机版本

查看并显示本机的固件版本、CPS 版本信息。

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机信息，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入对讲机版本，然后按【MENU】键。
5. 屏幕中将显示当前的固件版本、CPS 版本。

对讲机配置

对讲机配置主要是编辑该信道内容。

配置路径：进入“设置 -> 对讲机配置”菜单，选择相应的配置项进行配置即可。

接收频率

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机配置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入接收频率，然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示当前信道的接收频率，然后按【MENU】键选择。
6. 按【BACK】键可逐位向前删除数字，按数字键输入对应的接收频率。

7. 更改完毕之后，按【MENU】键，屏幕显示设置成功。

注：频率编辑更改时，会根据写频软件上设置的频率范围限制频率更改，如果小于或大于写频软件上设置的频率范围，将会提示“输入超出范围”。

发射频率

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机配置，然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入发射频率，然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示当前信道的发射频率，然后按【MENU】键选择。
6. 按【BACK】键可逐位向前删除数字，按数字键输入对应的接收频率。
7. 更改完毕之后，按【MENU】键，屏幕显示设置成功。

注：频率编辑更改时，会根据写频软件上设置的频率范围限制频率更改，如果小于或大于写频软件上设置的频率范围，将会提示“输入超出范围”。

发射时限

发射时限功能的设置可防止用户过久地占用信道。如果连续发射时间超过经销商设定的时间，本机则会停止发射并且响警告音。若要停止警告音，请松开【PTT】键。如需再次发射，请间隔一段时间后（具体由经销商设置）再次按住【PTT】键。

菜单功能操作如下：

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置，然后按【MENU】键选择。

3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机配置,然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入发射时限,然后按【MENU】键选择。
5. 屏幕显示“TOT(秒):XXX,按【▲】/【▼】键进入对应的选项(以5s的幅度递进增加),然后按【MENU】键选择。

注意:处于紧急报警模式时,本功能无效。

发射联系人

发射联系人只有在数字信道下可以设置。菜单功能操作如下:

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置,然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机配置,然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入发射联系人,然后按【MENU】键选择。
5. 按【▲】/【▼】键在列表中选择要设置的发射联系人,然后按【MENU】键选择。屏幕显示“设置成功”并返回上一级菜单。

彩色码

彩色码可以标示一个系统,需要相互之间通信的终端必须设置相同的彩色码,取值范围:0~15的整数。彩色码只有在数字信道下可以设置。菜单功能操作如下:

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置,然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机配置,然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入彩色码,然后按【MENU】键选择。
5. 按【▲】/【▼】键选择要设置的彩色码值,然后按【MENU】键选择。屏幕显示“设置成功”并返回上一级菜单。

时隙

时隙是选择语音通话和数据传输的时隙,可设置的时隙值为时隙1或时隙2。只有在数字信道下可以设置,菜单功能操作如下:

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置,然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机配置,然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入时隙,然后按【MENU】键选择。
5. 按【▲】/【▼】键选择要设置的时隙值,然后按【MENU】键选择。屏幕显示“bs时隙已设置”并返回上一级菜单。

注意:双容量直接模式上位机数字信道可配置开或关。该模式支持两台对讲机并行直接模式传输,两个传输在12.5KHz的信道带宽内。相同通讯组内的对讲机必须使用相同的时隙,使用时隙1的组就不会干扰使用时隙2的组。

亚音频

亚音频只有在模拟信道下可以设置,包含:

- 发射亚音
- 接收亚音

发射亚音 CTC/DCS

菜单功能操作如下:

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置,然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机配置,然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入亚音频,然后按【MENU】键选择。
5. 按【▲】/【▼】键进入发射亚音,然后按【MENU】键选择。

6. 屏幕上显示“无 /CTCSS/DCS_N/DCS_I”可选项, 按【▲】/【▼】键进入无, 然后按【MENU】键选择, 则无发射亚音, 屏幕显示“设置成功”。

- 或按【▲】/【▼】键进入 CTCSS, 然后按【MENU】键选择 CTCSS, 按【▲】/【▼】键选择相应的数值, 按【MENU】键确认设置, 屏幕显示“设置成功”。

- 或按【▲】/【▼】键进入 DCS_N, 然后按【MENU】键选择正相的数码亚音, 按【▲】/【▼】键选择相应的数值, 按【MENU】键确认设置, 屏幕显示“设置成功”。

- 或按【▲】/【▼】键进入 DCS_I, 然后按【MENU】键选择反相的数码亚音, 按【▲】/【▼】键选择相应的数值, 按【MENU】键确认设置, 屏幕显示“设置成功”。

接收亚音 CTC/DCS

菜单功能操作如下:

1. 按【MENU】键进入菜单模式。
2. 按【▲】/【▼】键进入设置, 然后按【MENU】键选择。
3. 按【▲】/【▼】键进入对讲机配置, 然后按【MENU】键选择。
4. 按【▲】/【▼】键进入亚音频, 然后按【MENU】键选择。
5. 按【▲】/【▼】键进入接收亚音, 然后按【MENU】键选择。
6. 屏幕上显示“无 /CTCSS/DCS_N/DCS_I”可选项, 按【▲】/【▼】键进入无, 然后按【MENU】键选择, 则无接收亚音, 屏幕显示“设置成功”。

- 或按【▲】/【▼】键进入 CTCSS, 然后按【MENU】键选择 CTCSS, 按【▲】/【▼】键选择相应的数值, 按【MENU】键确认设置, 屏幕显示“设置成功”。

- 或按【▲】/【▼】键进入 DCS_N, 然后按【MENU】键

选择正相的数码亚音, 按【▲】/【▼】键选择相应的数值, 按【MENU】键确认设置, 屏幕显示“设置成功”。

- 或按【▲】/【▼】键进入 DCS_I, 然后按【MENU】键选择反相的数码亚音, 按【▲】/【▼】键选择相应的数值, 按【MENU】键确认设置, 屏幕显示“设置成功”。

主要技术指标

整体部分	
频率范围	VHF: 136-174MHz UHF: 400-470MHz (Dual Band)
存储信道	1024
频率稳定度	±1.0ppm
工作温度	-30°C~+60°C
工作电压	DC 7.4V (可充式锂电)
体积 (H×W×D)	136*62*36mm (不含天线)
重量	About 274g (含天线与电池组)
发射部分	
射频功率	High:5W Low:1W
发射电流	模拟≤1.6A 数字≤0.9A
待机电流	≤0.18A
FM 调制方式 (宽带 / 窄带)	16K ϕ F3E@25KHz 141K ϕ F3E@20KHz 11K ϕ F3E@12.5KHz
4FSK 数字调制方式	12.5KHz 仅数据: 7K60FXD 12.5KHz 数据和语音: 7K60FXE
调制失真	<5%
信噪比 (宽 / 窄)	≥45dB@25KHz ≥40dB@12.5KHz
邻道功率	≤-65dB ≤-60dB
音频响应	+1 ~ -3dB
天线端口杂散	9KHz-1GHz: ≤-36dBm 1GHz-12.75GHz: ≤-30dBm
数字协议	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
声码器类型	AMBE+2 TM

接收

模拟接收灵敏度	-122dBm (12dB SINAD)
数字接收灵敏度	-120dBm(BER≤5%)
音频功率	1W
音频失真	<10%
音频响应	+1 ~ -3dB
假信号响应	≥70dB
互调 (宽 / 窄)	≥62dB/≥58dB
邻道选择性 (宽 / 窄)	≥65dB/≥60dB
接收电流	≤380mA
调频噪声	≥45dB@25KHz / ≥40dB @12.5KHz

注意：所有规格均可能会有变更，恕不另行通知或承担责任。

故障处理指南

问题描述	原因分析	解决方法
没有电源,不能开机	电池可能未正确安装	取出电池并重新装入。
	电池电量可能已经耗尽	充电或更换电池。
	电池触点污浊或受损而导致接触不良	清洁电池触点。如仍不能解决问题,请联系经销商或我司指定维修点进行检修。
接收信号时声音小、断续或无声	电池电压过低	充电或更换电池。
	音量较小	调大音量。
	天线松动或安装不到位	关机后重新安装天线。
不能与组内的其他成员对话。	扬声器堵塞或受损	进行简单的外部清洁。如仍不能解决问题,请联系经销商或我司指定维修点进行检修。
	所用频率或信令设置与组内其他成员不同	设置与组内其他成员相同的频率和信令。
	数字、模拟信道设置不当	设置相同的数字信道或模拟信道。
数字信道不能实现单呼或组呼	距离组内其他成员太远	尽量靠近其他成员。
	所用频率、信道、色码、时隙设置不当	设置相同的频率、信道、色码、时隙等配置
	信道中出现其他(非组员)的声音	受到同频用户的干扰 更改为新的频点,或调整静噪级别。 未设置信令 对组内所有对讲机进行信令设置,以防止同频干扰。
噪声较大	与其他成员之间的通讯距离过远	靠近其他成员。
	所处位置不佳,如受高大建筑物阻挡,或位于地下室等	移开开阔平坦地后,开机重试。
	受外界环境或电磁干扰	避开可能引起干扰的设备。

注意: 如上述方法仍未能解决您的问题, 或您遇到一些其他的故障, 请联系当地经销商以获取更多的技术支持。

保养和清洁

为了保证本对讲机发挥其良好性能, 以及延长其使用寿命, 请熟悉以下内容, 更好地对机器进行日常保养与清洁。

■ 保养

- ◆ 请勿将对讲机存放于含有腐蚀电子电路物质的环境;
- ◆ 携带或使用对讲机过程中, 请勿直接用手提起天线或外置麦克风;
- ◆ 当不使用附件时, 请盖好附件接口盖。

■ 清洁

- ◆ 请定期使用清洁干燥的无绒布或毛刷拭去对讲机表面及充电极片附着的粉尘;
 - ◆ 用不起毛的布拭擦对讲机上的灰尘、污渍, 防止接触不良;
 - ◆ 对讲机长期使用后, 对讲机按键、控制旋钮和机壳很容易变脏, 可以使用中性洗涤剂(不要使用强腐蚀性化学药剂)和湿布进行清洗。清洁之后, 务必保证对讲机彻底干燥, 否则请勿使用。
 - ◆ 当对讲机不使用时, 请将附件插孔盖盖上;
- 注意: 在您进行清洁之前, 请关闭对讲机并取出电池。

免责声明

本手册在编制过程中力求内容的准确性与完整性，但对于可能出现的错误或疏漏，我司不承担任何责任。由于技术的不断发展，我司保留不予通知而更改产品设计与规格的权利。未经我司事先书面授权，不得以任何形式对本手册进行复制、修改、翻译和散发。

本手册中涉及的第三方产品和内容归第三方所有，我司对其准确性、有效性、及时性、合法性或完整性均不提供保证。如需更多信息或对本手册有任何建议，欢迎咨询当地经销商。