

使用说明书

USER'S MANUAL

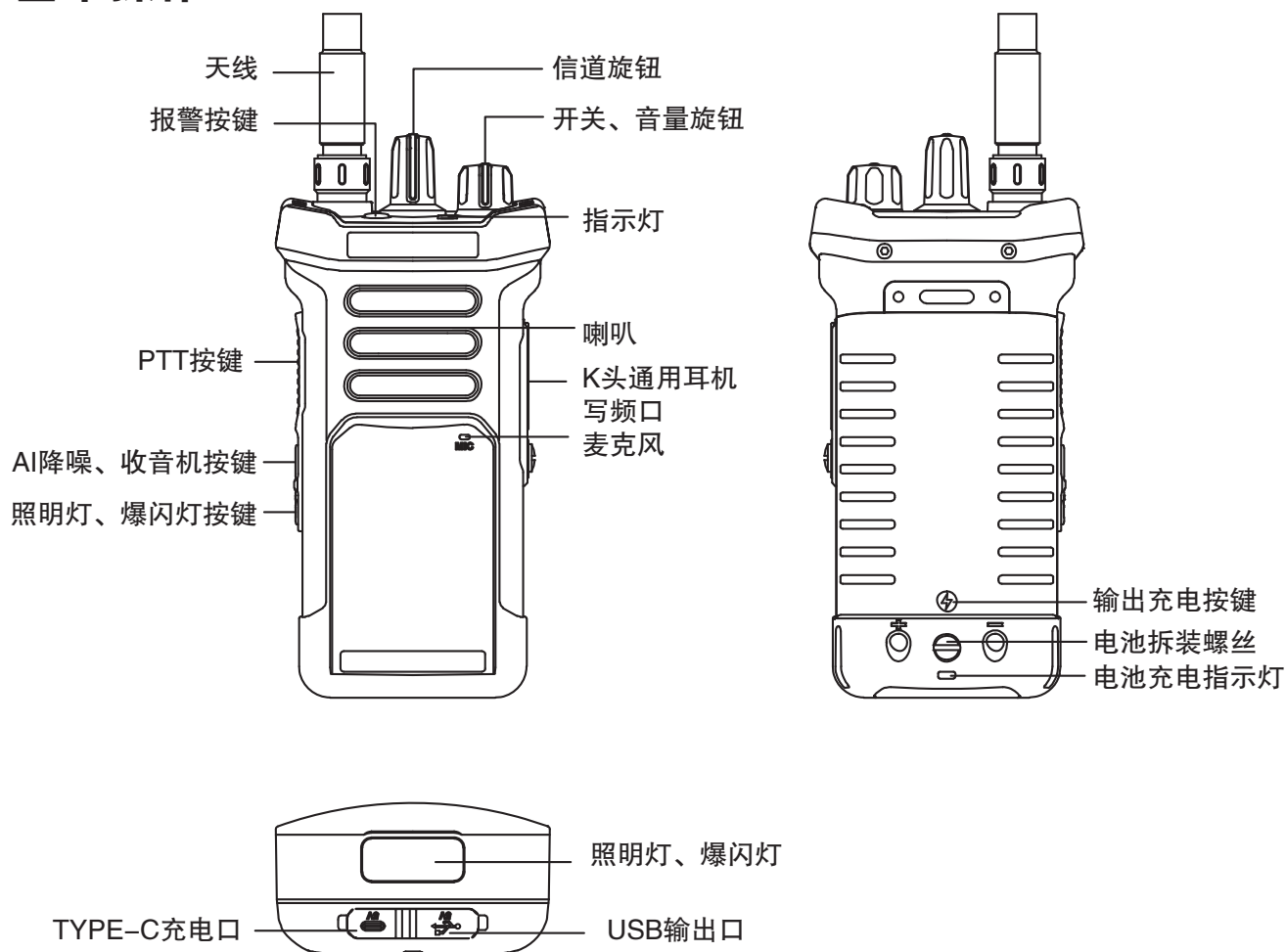


专业无线对讲机

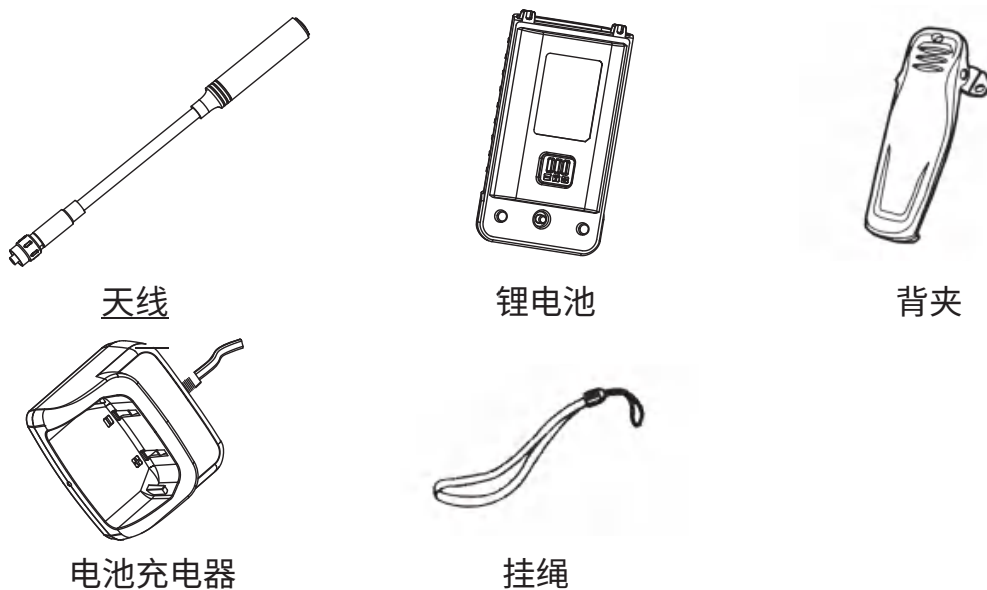
PROFESSIONAL FM TRANSCEIVER

对讲机操作说明

基本操作



随带的配件



键功能说明:

PTT: 发射键

PF1: 短按AI降噪开关, 长按收音机开关

PF2: 短按照明、爆闪切换, 长按监听

顶键: 按键紧急报警

本机具有显示功能, 显示电池电量、信道号、当前对讲机状态等等。

普通破码进入方式: 关机状态下长按PTT开机进入。

超级破码进入方式: 关机状态下同时长按PF2/PTT开机进入。

开关电源:

1、开机: 按顺时针方向旋动“电源/音量开关”控制旋钮打开对讲机电源, 同时听到“哒”一声, 听到一串悦耳的提示音, 然后再播报当前对应的频道。

2、关机: 按逆时针方向旋动“电源/音量开关”控制旋钮, 直到听到“哒”一声后表示已经关闭该对讲机电源。

音量调整:

按顺时针方向旋动“电源/音量开关”控制旋钮增大音量; 按逆时针方向旋动“电源/音量开关”控制旋钮则减小音量。

频道选择:

旋动频道开关选择您所要使用的频道, 若您将本机的语音报号功能开启了的话, 本机将用语音播报当前对应的频道, 同时本机具有显示屏显示对应信道号。

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。

一键破频破码功能

本机带有一键破频破码功能, 匹配市面上大部分模拟对讲机。分为普通破码模式和超级破码模式。(请优先用普通破码模式, 遇到无法破的请用超级破码模式进行破码)

普通破码模式:

步骤一:

写频软件一键测频打开, 在关机状态下长按住【PTT】开机, 直到有‘滴滴滴’三声悦耳提示音, 并且伴随有红绿两个指示灯交替闪烁, 松开按键, 表示此时本机已经进入普通破码“测频模式1阶段”下。

步骤二:

在“测频模式1阶段”下, 您若需要更改测频信道, 可通过编码开关任意切换信道, 进入“测频模式2阶段”。

步骤三:

进入“测频模式2阶段”表示测频正式开始, 用目标对讲机持续发射, 到听到‘哒’一声并且伴有红灯闪烁两下表示测频完成, 自动存储测出频点到当前信道, 此时本机可和目标对讲机对讲。(若测防破跳频, 请听到第一声‘哒’后继续发射目标对讲机等待第二声‘哒’即可)

注意:

1、在上述步骤三完成后, 您若想测其他信道, 请切换到目标信道, 再重新按照步骤二进行即可。

2、在上述步骤三完成后, 您若想再测试一遍该信道, 则直接切换信道再切回来重测即可。

3、测带防破的目标对讲机时, 如果第一遍没破出来请重试一次。

超级破码模式:

步骤一:

写频软件一键测频打开, 在关机状态下长按住【PTT】和PF2开机, 直到有‘滴滴滴’三声悦耳提示音, 并且伴随有红绿两个指示灯交替闪烁, 松开【PTT】和PF2, 表示此时本机已经进入超级破码“测频模式1阶段”下。

步骤二:

在“测频模式1阶段”下, 您若需要更改测频信道, 可通过编码开关任意切换信道, 进入“测频模式2阶段”。

步骤三：

进入“测频模式2阶段表示测频正式开始，用目标对讲机持续发射，直到听到‘哒’‘哒’两声并且伴有红灯闪烁两下表示测频完成，自动存储测出频点到当前信道，此时本机可和目标对讲机对讲。

注意：

- 1、在上述步骤三完成后，您若想测其他信道，请切换到目标信道，再重新按照步骤二进行即可。
- 2、测带防破的目标对讲机时，如果第一遍没破出来请重试一次即可。
- 3、超级破码时间较长，请耐心等待。
- 4、遇到破不了的请进入超级破码进行破码。
- 5、超级破码通常针对防破的机子，每个信道差不多5-20秒不等，根据防破程度决定时间长度。

无线复制：

本机具备无线复制功能，您可以把任意一台的频点复制给同系列的任何一台对讲机。

在第1信道，长按住PF2键开机，进入无线复制发射模式。

在第2信道，长按住PF2键开机，进入无线复制接收模式。

进入模式后发射机按下PTT，开始传输。

语音报号功能的开启、关闭：

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。

低电量警告：

低电量警告在电池需要充电或更换时出现提醒。

本机还具备有电量显示。

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“请充电”，英文语音提示“Please Charger”，若语音报号功能关闭则提示“嘀、嘀、嘀”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长发出警告音。要停止警告音，放开【PTT】开关。再次按下【PTT】开关便可恢复发射。

声控功能

本机有声控功能，当检测到语音时，对讲机自动切换到发射模式。

具体操作如下：

此功能通过电脑编程软件写频来实现。打钩声控功能时表示声控开，没有打钩声控功能表示声控关，VOX的增益电平和VOX声控延迟时间需要通过电脑编程软件写频来调整。

注：VOX的增益电平等级越高声控所需的音量越低（VOX的增益电平可以1-9级选择）

VOX声控延迟时间越大声控退出的时间越长（VOX声控延迟时间可0.5/1/1.5/2/2.5/3S选择）

扰频压扩功能

每个信道可设置可选功能扰频/压扩，扰频可选扰频级别。

扰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，可选功能选扰频，扰频级别一致即可。

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，提高接受端的语音质量。

报警功能：

本机具有报警功能，本地报警和远程报警（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）；

具体操作是：按下顶键，本机将直接进入报警模式，持续发出报警音，若您想结束报警，则可以直接按下【PTT】键退出报警模式。

群呼功能

本机具有群呼功能，您可通过写频软件设定本机哪个信道为群呼功能，设定后您可以群呼任何信道的机器，旋动频道开关到群呼的信道本机会显示群呼图标。

调频收音机功能及此功能的开启和关闭

本机有调频收音机的功能，可以让您在空闲时收听调频广播，具体操作如下：在待机下长按【FM】【PF1】进入收音机，短按【FM】【PF1】进行搜台，当在收音机状态下收到正确的对讲信号时，本机将自动退出收音机状态，进入对讲的通信状态；10秒内如果没有再收到有效的对讲信号，本机将自动恢复原来的收音机状态；如果在收音机状态下没有收到有效的对讲信号时，按住发射键[PTT]，本机将自动退出收音机状态，进入对讲机的发射状态，直到发射机[PTT]键松开后没有再按下发射[PTT]键后10秒内本机将自动恢复原来的收音机状态。关闭对讲机电源，本机将退出收音机的功能，或者您可以通过长按【FM】【PF1】退出收音机，且不再恢复原来的收音机状态。

AI降噪功能

本机有AI降噪功能，可以让您在嘈杂环境下亦可清晰对讲，具体操作如下：在待机下短按【PF1】进行切换，同时本机会显示AI状态。

跳频功能

每个信道可设置跳频开/关。可实现对讲加密，使其他款型机子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子一样设置“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”则都表示跳频功能开启）

选择防破跳频的时候，一定要关闭学习跳频，跳频选择开。

您还可通过写频软件进行选择跳频模式。

DCS尾音方式

在可选功能中有个DCS尾音方式选择（常规和特殊）常规为数字尾音134.4HZ

特殊为55.0HZ（市面上大部分机器的DCS尾音都是这两种）

高低功率切换

每个信道单独设置高低功率，您可以通过写频软件直接设置每个信道发射功率高或低，亦可通过侧键功能设置为高低功率切换来手动切换发射功率，当您需要通话距离远可设置为高功率，当您需要通话距离近则可设置为低功率，增加连续使用时间。

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，电池省电功能打开。

当收到信号或进行操作时，电池省电功能关闭。

模拟亚音频（QT）/ 数字亚音频（DQT）：

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信号的对方收听到。

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。

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。