

KSU7

使用说明书

USER'S MANUAL



专业无线对讲机

PROFESSIONAL FM TRANSCEIVER

基本操作

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。

(注: 本机用的旋钮开关为360度旋钮, 顺时针时:

1--199->1-199->……; 逆时针时: 199—1->199—1->……)。

键功能说明:

测键1: 【PTT】发射

测键2: 【MONI】按下监听

测键3: 【WARN】短按扫描, 长按远程报警

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。

本机电脑写频软件用: 8930, 用带MAX232集成的写频器。

显示功能:

本机带有LED显示。显示当前所处信道号 (1-199)、显示当前电量、显示所处信道是否开启扰频/压扩/跳频/模拟亚音/数字亚音等等。

同时本机带有透显时间设定机制, 您可通过写频软件设置屏显时间,

共有关/5秒/10秒/15秒/20秒/25秒/开六种方式选择，当您的选择是5秒/10秒/15秒/20秒/25秒中的一种，表示自动调节的显示方式，您5秒/10秒/15秒/20秒/25秒内无任何操作情况下，显示会自动关闭，直到有操作或者有接收情况下会再次自动开启显示。

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。

操作方式：

步骤一：

在任意信道长按住PTT键（发射键）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键，表示此时本机已经进入“测频模式1阶段”下。

步骤二：

在“测频模式1阶段”下，您需要更改测频信道，可通过转动旋钮开关切换信道，确定好信道后，自动进入“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。

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，则直接按下MONI键重测即可。

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。

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。

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，提高接受端的声音质量。

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“特殊亚音”栏选“跳频A”，对方需要使用本款机子一样设置“跳频A”方可对讲）。

（注：若“特殊亚音”栏选“跳频B”，对方需要使用本款机子一样设置“跳频B”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

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，当您需要通话距离远可设置为高功率，当您需要的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30.0~260Hz(扣除53-57)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。