



专业无线通信系统解决方案供应商
Professional wireless communication system solution supplier

数字，不一样的精彩

S780

数字对讲机

使用说明书

4009919912



使用说明书

S780

数字对讲机

4009919912

致用户

鸣谢！

欢迎选购本公司生产的 Kirisun 牌数字对讲机。我们相信本产品将给您的生活和工作带来极大的方便。

Kirisun 牌数字对讲机采用了先进的技术和精湛的工艺，我们希望本产品的质量和功能将会使您感到满意。

用户须知

- ◆ 请您在使用本产品之前仔细阅读本说明书，以便您能更轻松自如的操作本机。当您使用本产品时，我们认为您已经阅读了本说明书。
- ◆ 请妥善保存本说明书，以供日后参考或使用本产品的人均可阅读。
- ◆ 为了维护您的合法权益不受侵犯，请您在购买本公司产品时认真如实地填写《用户保修卡》，并索取真实有效的购买凭证。
- ◆ 本产品的所有部分包括配件等，其相关知识产权等归本公司或本公司授权的相关主体所有，未经权利主体许可，不得任意地仿制、拷贝、摘抄或转译。
- ◆ 因本产品涉及升级或改善，本公司保留不必事先通知即可随时变更此本说明书中所述软件及硬件规格的权利。本说明书所提到的产品规格及信息仅作参考。
- ◆ 所有文字虽经仔细核对，难免有错漏，对此本公司保留最终解释权。

4009919912

安全须知

为了您安全高效地使用本对讲机，请阅读下面的信息。

- ◆ 对讲机的维修工作只能由专业技术人员进行，请勿自行拆装对讲机。
- ◆ 为了避免电磁干扰或电磁兼容引起的问题，请在贴有“关闭对讲机”标志的场合关闭对讲机，例如医院和其他保健医疗场所，搭乘飞机时，当机组人员要求关闭对讲机时，请关闭对讲机。
- ◆ 在带有安全气囊的汽车内，请勿将对讲机放在安全气囊展开可能涉及的区域范围内。
- ◆ 在进入易燃、易爆环境前请关闭对讲机。
- ◆ 在易燃、易爆环境中请勿更换电池或对电池充电。
- ◆ 在靠近爆破区和雷电区前，请关闭对讲机。
- ◆ 请勿使用天线已损坏的对讲机，损坏了的天线接触皮肤可能导致轻微灼伤。
- ◆ 确保对讲机使用时，天线已正确安装。没有安装天线的对讲机在发射信号时，容易损坏对讲机。
- ◆ 当便携式对讲机正在发射时，保持对讲机处于垂直状态，并使话筒离开开口部约 5 厘米。
- ◆ 如果您将便携式对讲机佩带在身体上，请确认对讲机在发射时，天线至少距离身体 2.5 厘米。

40099199 2

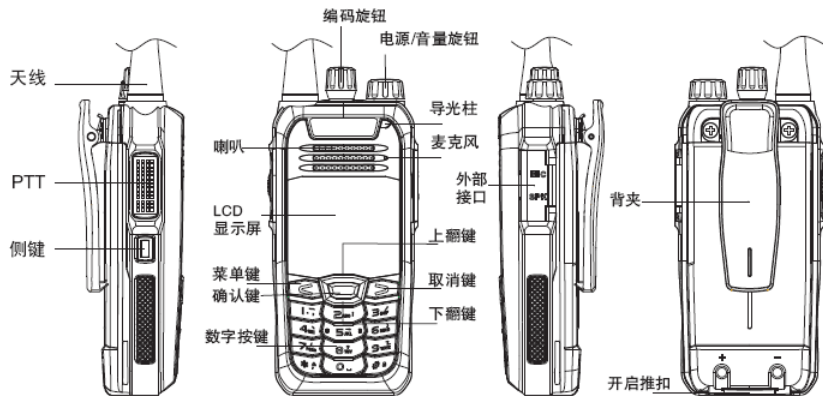
电 池

◆ 如果您身上的一些导电物质与暴露在外的电池端子接触的话，会对财物造成损坏，并且/或者带来诸如灼伤之类的人身损伤。这些导电材料包括珠宝，钥匙或珠状项链，它们会与电池形成回路(造成短路)，并迅速升温导致灼伤。处理已充电电池时要谨慎，尤其是将其放在口袋，钱包或其他带有金属物体的容器里时要格外谨慎。为了减少伤害的风险，电池不能暴露在火中，拆解，及挤压。

- ◆ 充电器的电源供应器或变压器周围的最大环境温度不能超过 40° C (104° F)。
- ◆ 在充电时，请将装有电池的对讲机电源关闭。在充电时使用对讲机会妨碍电池的正确充电。
- ◆ 当不需充电时不要将对讲机和电池插入充电器，持续的充电将缩短电池寿命。不要将充电器当作对讲机的存放座。
- ◆ 为达到最佳使用和安全效果, 建议在使用一年后更换电池。

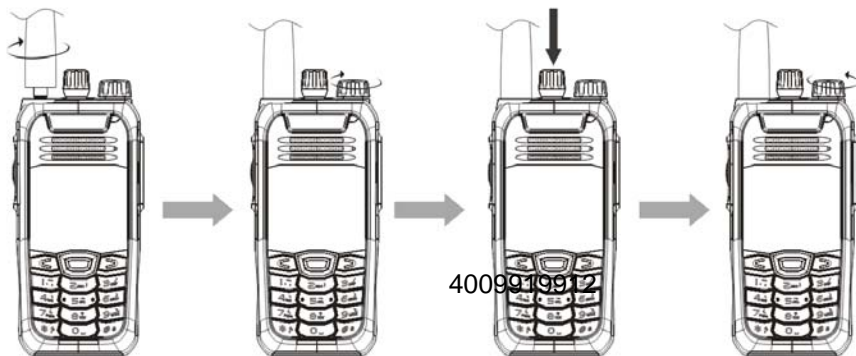
4009919912

S780 快速参阅



简要使用说明

1. 装上天线
2. 开机：顺时针方向旋转音量旋钮进行开机
3. 转动编码旋钮, 选择工作的信道
4. 关机：逆时针方向旋转音量旋钮进行关机



目 录

1	开箱检查	1
1.1	随机附件	1
2	电池信息	2
2.1	充电注意事项	2
2.2	电池充电	2
3	附件安装	4
3.1	卸下/安装电池	4
3.2	安装/卸下天线	5
3.3	安装/卸下皮带夹	5
3.4	安装另购的耳机	5
4	熟悉本机	6
5	可编程按键	8
6	LCD 显示屏	10
7	LED 指示	12
8	基本操作	12
8.1	打开/关闭对讲机	12
8.2	选择信道	12
8.3	调整音量	12
8.4	发起呼叫	13
8.5	接收	13

8.6	回复呼叫	14
9	菜单	14
9.1	数字模式菜单	14
9.2	模拟模式菜单	23
10	功能与操作	23
10.1	键盘锁定	23
10.2	超时禁发	23
10.3	信道扫描	24
10.4	短消息	25
10.5	快捷短信	25
10.6	遥毙、激活	25
10.7	紧急报警	26
10.8	工作特性设置	27
11	常见故障现象和排除方法	28
12	主要技术指标	29

4009919912

1 开箱检查

请小心打开包装盒，确认盒内是否有下表列出的物品，如果您发现本产品及其附件在搬运中有任何丢失或者损坏，请立即与您的经销商联系。

1.1 随机附件

物料	数量
对讲机	1
充电座	1
充电电源适配器	1
电池	1
皮带夹	1
天线	1
挂绳	1
合格证	1
使用说明书	1



2 电池信息

2.1 充电注意事项

作为选件的电池在出厂时没有进行充电，请在使用前对新的或者长时间未经使用的充电电池进行充电。充电/放电循环两三次将可以使电池容量达到最佳状态。当发现电池电力低微时，需对电池进行充电或者更换电池。

- ※ 请勿使电池的端子短路或将电池投入火中。
- ※ 电池装在对讲机上时可以充电，但需将对讲机关机，以保证电池充满。
- ※ 不充电时，不要把对讲机和电池留在充电器上，连续不断充电将缩短电池寿命。
- ※ 不要将充满电的电池再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。
- ※ 只要有可能，电池应处于大约 25℃ 室内环境中，当长期温度低于零下 10℃ 时将电池容易失效。
- ※ 在温度高于 35℃ 或低于零下 10℃ 时，电池的可放电量可能会减少，这是锂电池的物理特性决定的。

2.2 电池充电

4009919912

将充电电源适配器插在合适的交流电源输出插座上，将电源适配器的电缆插入充电座背面上的适配器插孔，指示灯亮绿色。

将电池或者装有电池的对讲机插到座式充电器中，确保接触良好，指示灯亮红色，充电开始。当指示灯变成绿色时，表示电池已充满电。

注意：

※出厂时，对讲机电池未充电，请在第一次使用前对电池充电。

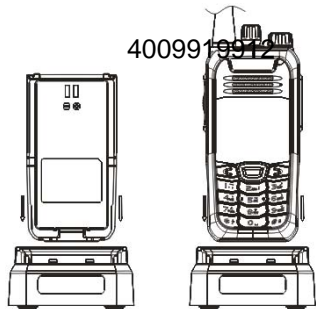
※本公司 KB-760 锂电池可以在本机使用。

※在购买后或电池长时间(2 个月以上)存放后第一次充电，应反复充电几次才能达到正常电池容量，应保证电池最少每三个月充电一次。

※当电池已经完全充电或者未使用到对讲机低压告警状态，最好不要进行再充电，以免影响电池寿命和性能。电池充电后请将它从充电座上取下。

※当对讲机进入低压告警状态后，请对电池重新充电后再使用，请勿强制开机使用，以免影响电池寿命和性能。

※KB-760 锂电池内部有保护电路，当电量过低时会切断供电，此时在充电座上充电，指示灯不会马上



亮，约 1-5 分钟后，充电指示灯会显示。

3 附件安装

3.1 卸下/安装电池

◆取下电池

取电池时确认关机

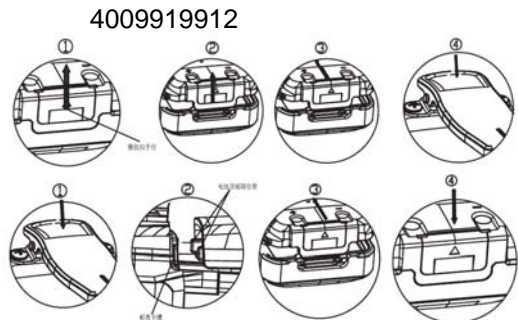
要取下电池时，如①所示，在推扣的扣手位向上拉开启推扣，电池顺势弹起如②所示，再如③所示退出电池；如带有背夹，稍微如④所示按背夹，并如图③所示退出电池。

◆安装电池

在装有背夹时如①所示按背夹上端使背夹弹起，如②所示将电池上端的两个限位骨对应对讲机铝壳相应的卡槽，并如③所示的方向推入。如④所示按电池下端，直到电池卡钩将电池锁定为止。

注意：

请勿短路电池端子或将电池丢弃于火中。



切勿擅自拆卸电池的外壳。

3.2 安装/卸下天线

◆安装时：将天线有螺纹的那一端插入对讲机顶部预留的螺纹孔中，沿顺时针方向直至拧紧为止。

卸下时拿住天线底部沿逆时针方向旋松。



M2.5*6.5的锁背夹螺丝

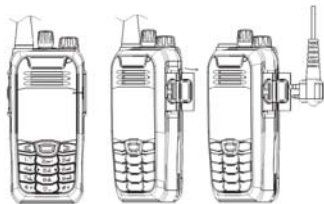


3.3 安装/卸下皮带夹

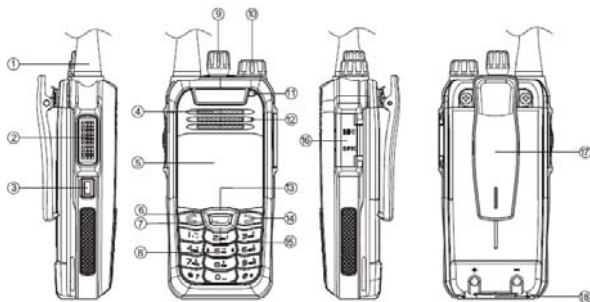
◆安装时，将背夹支架螺丝孔对准对讲机背面铝壳相应螺丝孔，用两颗2.5x6.5的机牙螺丝固定即可；松开两颗固定背夹的螺丝，即可将背夹取下。

3.4 安装另购的耳机

当要用外接耳机接听时，向外侧打开对讲机右上侧的耳机盖板，将外用的耳机线缆的插头插入此耳机接口。



4 熟悉本机



① 天线

② PTT

按住此键发起呼叫并通话。

③ 侧键

该按键可以通过经销商编程设置为不同功能，有关这些功能的详细内容，可以参见“可编程键”章节。

④ 喇叭

输出语音

⑤ LCD 显示屏

指示对讲机的操作状态。可参见后面“LCD 显示屏”章节。

⑥ 菜单键

在待机状态下按此键进入菜单，在进行菜单操作时，按此键可以确定当前选项。

⑦ 确认键

⑧ 数字键盘

一共有 12 个按键，按这些键可以输入要呼叫的号码，编辑短信内容或者编辑新联系人。

⑨ 编码旋钮

旋转选择 1—16 信道。

⑩ 电源/音量旋钮

顺时针转动打开对讲机电源。要关闭对讲机电源时，逆时针转动直到出现喀啞声。

开机状态下，转动时可调节音量

⑪ 导光柱

发射信号时亮红灯，接收到信号时亮绿灯。电池电量不足时红灯会闪烁。

⑫ 麦克风

输入语音

4009919912

⑬ 上翻键

⑭ 取消键

在进行菜单操作时，按此键可以取消操作并回退到上级菜单。

⑮ 下翻键

⑯ 外部接口

打开盖板可接插外扬声器和麦克风，外接设备的接口。

⑰ 背夹

⑱ 开启推扣

5 可编程按键

为了方便用户按自己的习惯操作对讲机，本机的以下按键可以通过经销商编程设置为功能快捷键：

长按键、短按键功能都可编程设置的有：PF 键。

长按键功能可编程设置的有：菜单键、取消键。

备注：

短按：按下并快速松开。

长按：按下并保持 2 秒后才松开。

可供选择的功能有：

无功能：按此键对讲机无任何反应。

待机界面：在菜单状态下直接回到待机界面。

功率级别调整：切换高/低功率。

通话记录：直接进入通话记录菜单。

监听：如果当前模拟信道带有亚音频，按下该键切换到载波静噪模式，即取消亚音频功能，载波匹配时就输出声音，再次按键回到最初状态。

紧急报警打开：启动紧急报警功能，用来紧急情况下寻求帮助。

紧急报警关闭：结束紧急报警功能。

键盘锁：用来切换键盘锁定/解锁状态。键盘锁定时只有按“PTT 键”、“紧急报警”快捷键及编码旋钮对讲机才有反应。

静噪打开 / 关闭：打开/关闭静噪功能，可用于收听模拟信道上的微弱信号。

静噪级别调整：调整接收信号时所需要的信号强度。

联系列表：直接进入“联系人列表”界面，快速选择需要联系的号码。

扫描：收听其他信道上的通信活动，按该键开启/关闭扫描功能。

噪声信道临时删除：扫描时暂时删除不感兴趣的活动信道。

4009919912

遥毙：使对方的对讲机不能使用。

激活：使被遥毙的对讲机重新可以使用。

耳语：打开关闭耳语功能，耳语使通话时小声对着麦克风讲话，对方也能听得清楚。







电池电量显示：显示电池剩余电量。

区域上调：切换到上一个区域。

区域下调：切换到下一个区域。

4009919912

6 LCD 显示屏

信号强度指示		有信号。
		有信号。
消息图标		有未读短消息时显示。
		收件箱存储空间已满。
扫描图标		对讲机处于扫描状态。
发射功率图标		正在使用的信道功率为低功率。

		正在使用的信道功率为高功率。
键盘锁定图标		键盘被锁定时显示
静噪关闭图标		通过按“静噪打开 / 关闭”快捷键打开喇叭时出现。
紧急报警图标		对讲机处于紧急报警状态（秘密报警除外）或接收到紧急报警。
电池电量		表示的电池电量依次增多。
个呼图标		当前号码是个呼号码。
组呼图标		当前号码是组呼号码。
全呼图标		当前号码是全呼号码。
呼出图标		本机正在发送信号。
呼入图标		本机正在接收信号。
呼叫保持图标		呼叫保持状态，不需重新拨号。

7 LED 指示

发射时，红灯亮。

接收到信号时，绿灯亮。

在电池电量低，需要进行充电时闪烁红灯。

8 基本操作

8.1 打开/关闭对讲机

当对讲机处在关机状态，顺时针旋转音量旋钮直到听到“啪”的机械声进行开机，当对讲机处在开机状态，逆时针旋转音量旋钮直到听到“啪”的机械声进行关机。

8.2 选择信道

在待机界面下旋转编码旋钮来选择信道。

8.3 调整音量

4009919912

通过旋转“音量旋钮”来调整音量。

8.4 发起呼叫

使用数字信道时，采用以下方法之一选择呼叫对象并发起呼叫：

通过进入“联系人”菜单选择需要呼叫的联系人，然后按住“PTT 键”，对着麦克风讲话。

通过进入“通话记录”菜单的下一级菜单项“拨出通话”或者“接入通话”菜单项选择需要呼叫的联系人，然后然后按住“PTT 键”，对着麦克风讲话。

在待机界面下直接按住“PTT 键”，对着麦克风讲话，此时呼出号码是当前信道的默认联系人号码，该号码可由经销商编程设置，也可在菜单中设置。

在待机界面下手动输入呼叫对象的号码然后按住“PTT 键”，对着麦克风讲话。

使用模拟信道时，直接按住“PTT 键”，对着麦克风讲话。

8.5 接收

对讲机接收到本信道的射频信号时，会在 LCD 上对信号强度进行指示。当使用信道是数字信道时，收到该信道上呼叫本机的个呼、组呼或者全呼，对讲机将输出该信道上的话音。当使用信道是模拟信道，收到该信道上模拟信号呼叫，且呼叫信号的亚音频和本机该信道上设置的亚音频匹配，或者本机该信道没有设置亚音频，对讲机将输出该信道上的话音。

8.6 回复呼叫

使用数字信道时，接收到呼叫后，在呼叫保持时间内直接按住“PTT 键”可发送回呼。如果没在呼叫保持时间内进行回呼则需要重新发起呼叫。呼叫保持时间可由经销商编程设置。

使用模拟信道时，接收到呼叫后，直接按住“PTT 键”对着麦克风讲话进行回复。

9 菜单

按“菜单键”进入菜单，根据您正在使用的信道是数字信道还是模拟信道，可供使用的菜单项会有所不同。另外通过经销商编程设置，可以控制部分菜单项是否出现。

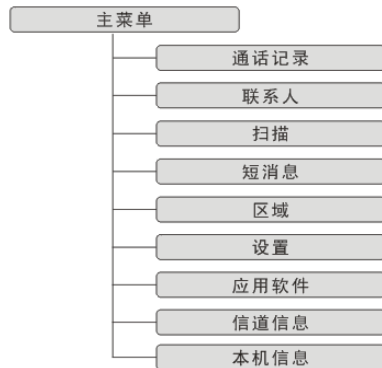
9.1 数字模式菜单

如果使用的是数字信道，有以下菜单项可供使用：

主菜单框架图如下

◆ 通话记录

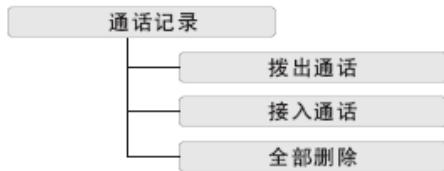
要进入此菜单，按“菜单键”进入主菜单后选择“通话记录”菜单项、或按“通话记录”快捷键直接进入“通话记录”菜单。



4009919912

本机可记录拨出、接入通话记录。当通话记录已满时，若有新的通话记录，则最早的记录将自动被覆盖。

进入“拨出通话”或者“接入通话”列表，选择一条记录后，可进行如下操作：按住“PTT 键”进行呼叫、查看详情、添加联系人、发出状态查询呼叫、设置为默认联系人、删除，如果通过经销商设置开启了邀毙、激活功能，还可以对该记录的号码发起这两种呼叫。



要删除所有拨出、接入通话记录，选择“通话记录”菜单下的“删除全部”菜单项。

1) 详情:

您可查看该记录的详细信息。

2) 添加联系人:

您可将选中的通话记录号码添加至联系人列表。只有单呼通话记录才有该项。

3) 状态查询:

您可在不干扰对方的情况下，对某个联系人（仅个呼联系人）发起状态查询，以确认对方是否开机或在当前信道使用。只有单呼通话记录才有该项。

4) 遥毙:

您可向某个联系人（仅个呼联系人）发送遥毙命令，使该对讲机无法正常使用。

5) 激活：

您可向某个联系人（仅个呼联系人）发送激活命令，使该对讲机恢复正常使用。

6) 设为默认联系人：

默认联系人就是在非“拨出通话”、“接入通话”、以及联系人列表界面下，按下“PTT 键”可以快速发起对该联系人的呼叫请求的号码，每个信道可有一个默认联系人，该号码可由经销商编程设置，也可在菜单中设置。设为默认联系人就是将该通话记录号码作为本信道的默认联系人。只有组呼通话记录才有该项。

7) 删除：

删除该条呼叫记录。

◆ 联系人：

要进入此菜单，按“菜单”键进入主菜单后选择并确认“联系人”菜单项。该菜单下有“新建联系人”子菜单和已输入联系人的列表。

1) 联系人列表：

您可从“联系人”菜单进入“联系人列表”，或按“联系人列表”快捷键快速进入“联系人列表”。编辑联系人列表可以通过经销商编程输入或者直接手动输入，但手动输入只能输入个呼联系人。

进入“联系人列表”，选择一条记录后，可进行如下操作：按住“PTT 键”呼叫该号码、查看详情、发出状态查询呼叫（仅个呼联系人）、设为默认联系人、编辑（仅个呼联系人）、删除（仅个呼联系人），如果通过经销商设置开启了邀毙、激活功能，还可以对该联系人发起这两种呼叫。关于状态查询、设为默认联系人、邀毙、激活这些功能的解释可以参考“通话记录”部分。其余功能说明如下：

2) 详情：

您可查看该联系人的名称、号码、呼叫类型等信息。

3) 编辑：

您可编辑选中联系人的名称、号码、呼叫类型。

4) 删除：

删除该条联系人记录。

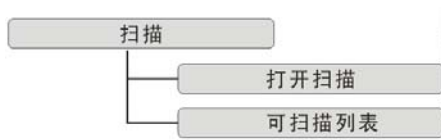
5) 新建联系人：

您可创建新个呼联系人至联系人列表。输入的联系人号码最多为 7 位数字。

◆ 扫描

要进入此菜单，按“菜单”键进入主菜单后选择“扫描”菜单项。

1) 打开扫描：



扫描功能可帮助您收听其他信道上的通信活动，从而了解相关人员当前的活动状况。您可通过此菜单来开启扫描。要退出扫描，直接按“取消键”即可。

2) 扫描列表:

每个信道通过经销商编程设置可关联一个“扫描列表”，只有在关联了“扫描列表”的信道上才可以启动扫描，每个“扫描列表”最多包含 16 个信道（包括当前信道），其中可以既包含数字信道也包含模拟信道。通过选择“扫描列表”菜单项可以查看当前信道使用的“扫描列表”包含的可扫描信道，也可以为该“扫描列表”添加可扫描信道。但请注意：改变了该“信道列表”的可扫描信道，会影响到在其它同样关联了该“扫描列表”的信道上启动扫描时可扫描的信道。

启动扫描后，按“菜单键”启动选项功能时，会显示如右图所示菜单：



◆ 临时添加/删除信道:

在扫描过程中，当扫描在一个不需要的信道上停止时，

例如干扰信道，可以选择“临时删除信道”菜单项并确定来删除此不需要的信道，扫描继续。如果用户需要向扫描队列中临时添加一个信道时，可以在扫描过程中，选择“临时添加信道”菜单项并确定，然后选择需要添加的信道。

在退出扫描模式后，临时删除或添加的信道将无效。

◆ 短消息

要进入此菜单，按“菜单键”进入主菜单后选择“短消息”。



1) 写短消息：

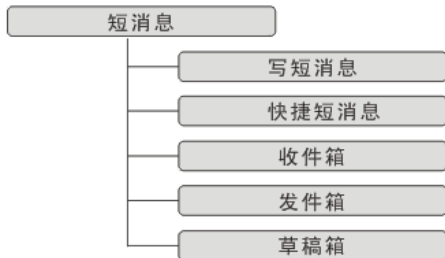
您可通过此菜单编辑新的短消息进行发送、或者保存到草稿箱，发送联系人可在菜单中选择。编辑短消息时可以插入快捷短信内容。

快捷短信：

此菜单中存有经销商为您设置的快捷短信，您可选择任意一条直接发送。

2) 收件箱：

本机可存储已接收的短消息。若收到新短消息，待机界面会显示图标。若收件箱已满，则显示图标，这时如果收到新的短消息，则最早的短消息将自动被覆盖。您可对任一短消息进行如下操作：查看详情、回复、转发、删除。要删除收件箱中的所有短消息，请选择“收件箱->收件箱列表->详情->删除全部”。



3) 发件箱:

本机可存储已发送的短消息。当发件箱已满时, 如有新的已发短消息, 则最早的短消息将自动被覆盖。您可对任一短消息进行如下操作: 查看详情、重发、转发、删除。要删除发件箱中的所有短消息, 选择“发件箱->发件箱列表->详情->删除全部”。

4) 草稿箱:

本机可存储草稿消息。当草稿箱已满时, 如有新的草稿消息, 则最早的草稿消息将自动被覆盖。您可对任一条草稿消息进行如下操作: 发送、编辑、删除。要删除草稿箱中的所有草稿消息, 选择“短消息->草稿箱->详情->删除全部”。

◆ 区域

一组可使用的通话信道组成一个区域, 通过此菜单, 您可以选择您所需的区域。



◆ 设置

您可以根据自己的习惯和需要来设置对讲机的工作参数, 使其最佳适合您的使用。这些参数包括功率、静噪级别、耳语、自动键盘锁, 提示音、主界面显示、省电模式、语言、语音增强、语音加密。相应的可设置项根据经销商的设置会有所不同。

1) 功率:

您可以通过这项菜单设置当前正使用信道的功率高低。高功率可以使您与距离较远的用户通信, 但电

4009919912

池使用时间会变短。LCD 待机界面上显示  图标表示高功率，显示  图标表示低功率。每个信道的功率级别可分别设置。

2) 静噪级别:

您可在此菜单设置对讲机的静噪级别为 0 到 9 级，级别越高，对讲机受到噪声或其他无关信号的干扰越小，但越不容易接收到微弱信号，噪声级别越低，越容易接收到微弱信号，但越容易受到噪声或其他无关信号的干扰。

3) 耳语:

您可在此菜单打开/关闭耳语功能，耳语功能使通话时小声对着麦克风讲话，对方也能听得清楚。通过“耳语”快捷键也能打开/关闭耳语功能。

4) 自动键盘锁:

您可在此菜单开启/关闭自动键盘锁。

自动键盘锁开启时，如果对讲机无按键操作一段时间后，对讲机自动锁定键盘、这时只有按“PTT 键”、“紧急报警”快捷键和“键盘锁”快捷键对讲机有反应。

5) 提示音

开启或者关闭各种提示音。

6) 主界面显示:

设置对讲机待机时的主界面是显示信道号、信道频率、信道名称、区域号还是区域别名等。

7) 省电模式:

设置是否开启省电模式，省电模式可延长对讲机电池使用时间。

8) 语言:

选择对讲机人机界面提示语言是简体中文还是英语。

9) 语音增强

可开启/关闭语音增强功能及设置相应的增强等级。

10) 语音加密

可开启/关闭当前信道的语音加密功能。

◆ 应用软件

该菜单下有计算器应用软件功能提供使用。

◆ 信道信息

可查看当前信道的模式及发射接收频率。

◆ 本机信息

可以查看本机的相关信息，比如本机号码、本机机型、频率范围、序列号、硬件版本、固件版本、数据版本、应用版本、最后编程时间。

4009919912

9.2 模拟模式菜单

如果您当前使用的信道是模拟信道，可供使用的主菜单有扫描、区域、设置、应用软件、信道信息、本机信息。其中扫描、设置、本机信息几项菜单和使用数字信道时对应的同名菜单一样，请参见前文《数字模式菜单》部分。查看信道信息可以用来查看当前信道所使用频率和亚音频。

10 功能与操作

10.1 键盘锁定

键盘锁定时，除按“PTT 键”、“紧急报警”快捷键、“编码旋钮”和“键盘锁”快捷键有反应外，按其他的键将无效。

要使对讲机进入键盘锁定状态，只需长按“键盘锁”快捷键即可，再次长按“键盘锁”快捷键或者“*”键，便可解锁。

另外用户可以进入“设置”菜单下的“自动键盘锁”菜单项开启“自动键盘锁”功能，这样如果用户无操作一段时间后（具体由经销商设置），对讲机将自动进入键盘锁定状态，长按“键盘锁”快捷键可解锁。

10.2 超时禁发

此功能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编程设定的时间，对讲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”。若经销商编程设定了预警告功能，则在超时禁发所设定时间快到前给出預告警提示，告诉您发射即将被禁止。

10.3 信道扫描

信道扫描可以搜索有信号的信道，当被扫描的信道上有信号时，对讲机将停在该信道上以便您对话。根据贵地经销商的编程设定，有不同的扫描再启动方式。扫描方式为载波控制扫描。

◆载波控制扫描

对讲机的扫描停留在一个繁忙信道上直至该信道不再处于繁忙状态。然后经过一段延时（具体时间由贵地经销商设定）自动恢复扫描。

通过按“扫描”快捷键或者进入“扫描”菜单项选择“打开扫描”菜单项并确定，对讲机便对当前信道所对应的扫描列表进行扫描，当对讲机处在扫描状态时，按“取消键”或“扫描”快捷键对讲机将停止扫描。

◆扫描回复信道：

当对讲机正在扫描时，按下“PTT 键”可以使对讲机在一预设信道发射、对话，此信道通过贵地经销

商编程设置。

10.4 短消息

进入“短消息”菜单，可以进行短信的编辑，发送，接收、回复、转发、删除等功能。用户可以在菜单的提示下使用这些功能。

10.5 快捷短消息

进入“短消息->快捷短信”菜单，可以进行快捷短信的发送。快捷短信的接收、回复、转发、删除等功能和一般短信的操作方法一样。快捷短信的内容由贵地经销商编程设定，用户可以在菜单的提示下使用这些功能。

10.6 遥毙、激活

如果经销商设置开放了该功能，则可以通过向其他对讲机发送邀毙信号使其不能正常使用，只能接收激活信号，不能发送和接收其它任何信号。激活信号是使被邀毙的对讲机恢复正常功能。邀毙主要在对讲机丢失或者受到其他对讲机干扰时使用。发送遥毙、激活信号的方法请见“数字模式菜单->通话记录”和“数字模式菜单->联系人”章节。

10.7 紧急报警

当遇到紧急情况，可以按“紧急报警打开”快捷键进行报警呼救。报警方式由以下两部分组成：报警类型，主要用来规定本机在报警时的声光反应。报警模式：主要用来规定报警时向其他成员发送的内容。您可以通过经销商编程设置这些参数，以便最佳适合您的需要。要关闭紧急报警，请按“紧急报警关闭”快捷键。

报警类型：

- 1) 无：无报警功能（默认），此时不能通过按键启动报警。
- 2) 仅鸣笛：仅在本机发出警笛声音。
- 3) 常规：有进入报警状态声光提示，能接收其他成员回复。
- 4) 秘密：无报警声光，且不接收其他成员回复。
- 5) 秘密有语音：无报警声光，但接收其他成员回复。

报警模式：

- 1) 紧急警报：报警启动后，主机仅发送紧急警报。之后自动退出报警状态。
- 2) 紧急警报+紧急呼叫：主机发送紧急警报，然后通过按“PTT 键”发送紧急呼叫。
- 3) 紧急警报+背景音自动发送：主机发送紧急警报，然后自动周期性以紧急呼叫方式发送背景音。

备注：

紧急警报：对讲机发送的一种非语音信号，用来触发其他成员对讲机发出报警提示。

紧急呼叫：比一般呼叫更优先抢占信道的通话模式，以便更能保证紧急情况时的顺利通话。

10.8 工作特性设置

您可以根据自己的需要设置对讲机的一些工作特性参数，详见“数字模式菜单-〉设置”章节。

11 常见故障现象和排除方法

序号	故障现象	故障原因及排除方法
1	不开机	A、电池没电：请在专用充电器上充满电再试或更换新电池； B、音量开关不良：请到指定维修站修理；
2	对讲声音小	A、说话时离机器的麦克风太远：最佳距离为 3-10cm B、音量设置不对：将音量开关顺时针旋转，增大音量；
3	不能对讲	A、信道参数设置不正确：重新设置参数再试； B、身份信息不正确：请选择正确的对象再试； C、超过了机器的通话距离；

12 主要技术指标

产品型号	S780
频率	400~470MHz/136~174MHz
射频功率	4W
发射杂波和谐波	$\leq -70\text{dB}$
频率稳定度	$\pm 2.5\text{ppm}$
最大频偏	$\pm 2.5\text{ KHz}$
接收灵敏度	-121dBm
信道选择	$\geq 60\text{dB}$
互调	$\geq 60\text{dB}$
最大音频功率	1W16 Ω
信道数量	16 个区*16 个信道

电源	DC7.4V
外形尺寸（高 X 宽 X 厚）	116mm x54mmx30mm
重量	约 240g（含电池和天线，背夹）
工作温度：	-25℃至+55℃

4009919912

金色阳光服务

科立讯公司提出“金色阳光服务”政策，郑重推出服务承诺：

- 一、科立讯产品自销售之日起（以保修卡或发票为准）起，主机保修期为 12 个月；
配件保修期为 6 个月；如无特殊约定，按照国家三包法执行。
- 二、用户所购主机及配件在保修期内若出现非人为质量问题，可持保修卡或发票到
科立讯客服中心或其授权维修站享受免费的保修服务。

以下内容请销售单位协助用户完整填写：

<用户保存联>

型 号：	名 称：
客 户	电 话：
购买日期：	邮 编：
客户地址：	
销售单位联系人：	电 话：
销售单位名称（盖章有效）	

