



# 使用说明书

## DP665

数字对讲机

**DIGITAL**

**WWW.KIRISUN.COM**

**使用说明书**  
**DP665**  
**数字对讲机**

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。

### 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。

## 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。
- ◆ 为达到最佳使用效果和安全效果，建议在使用一年后更换电池。

## 目 录

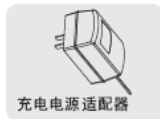
1 开箱检查 .....	1
2 电池信息 .....	2
3 熟悉本机 .....	6
4 状态指示 .....	8
5 基本操作 .....	9
6 接收和回复呼叫.....	11
7 高级功能 .....	16
8 设置.....	18
9 常见故障现象和排除方法 .....	20

## 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

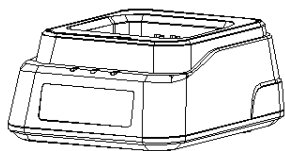
物料	数量
对讲机	1
天线	1
电池	1
背夹	1
智能充电座	1
电源适配器	1
挂绳	1
说明书	1
保修卡	1



## 2 电池信息

### 2.1 对电池充电

(1) 将电源适配器的电缆插入智能充电座背面上的电源插孔，将电源适配器插在符合要求的交流电源输出插座上，3 个 LED 闪亮约 1 秒，正常后绿灯常亮。



(2) 将待充电电池或对讲机插入充电座。插入充电座前请关闭对讲机。确认电池与充电座端子可靠接触，红色指示灯亮，表示充电开始。

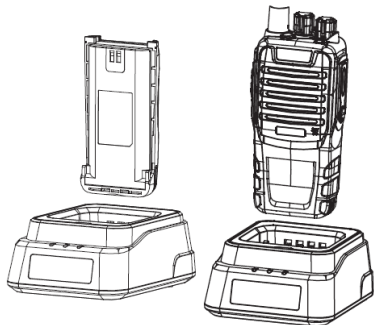
#### 注意：

黄灯闪烁则表示充电温度或电路异常，充电座将进入保护状态。在保护状态下，请勿强制对电池充电，需拔下电池并断开充电座电源。

(3) 当充电 5 小时左右后，红色灯灭，绿色指示灯亮，表示电池已充满。

在绿灯状态下，保持 1~2 小时再取下电池，将电池的性能达到最佳。

(4) 从交流电源输出插座上取下电源适配器。



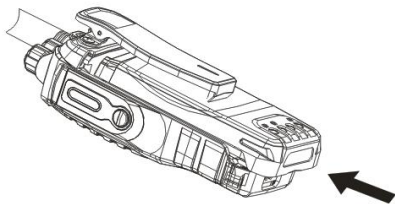


**注意：**

- ◆ 出厂时，对讲机电池未充电，请在第一次使用前对电池充电。
- ◆ 本公司符合要求的锂电池可供本机使用。
- ◆ 新电池首次充电或者长时间（2 个月以上）存放的电池第一次充电，需要反复充电使用几次后才能达到正常电池容量。
- ◆ 当电池已经充满电或电池电量在对讲机低压告警状态以上时，请勿对电池进行充电，以免影响电池寿命和性能。充电完成后请将电池从充电座上取下。
- ◆ 当对讲机进入低压告警状态时，请对电池充电后再使用，勿强制开机使用，以免影响电池寿命和使用性能。
- ◆ 对讲机随机标配的电池内部有保护电路，当电量过低时自动切断供电。此时在充电座上充电，红灯约 1-5 分钟后才亮且指示充电正常。

**2.2 安装/卸下电池**

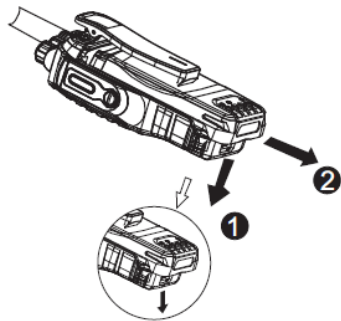
- (1) 将电池与对讲机背面的电池安装座对齐，插入电池。
- (2) 轻压电池并往箭头方向滑动，直至听到“咔嚓”声，表示电池已装入对讲机。



如需卸下电池，请先关闭对讲机。将电池推扣沿箭头①方向推动，然后将电池沿箭头②方向滑动直至取出电池。

#### 注意

- ◆ 请勿短路电池端子或将电池丢弃于火中。
- ◆ 请勿擅自拆卸电池的外壳。



### 2.3 安装/卸下天线

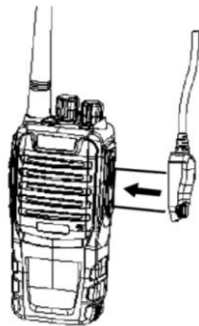
安装时，将天线插入对讲机顶部的天线接口中，顺时针方向旋转直至旋紧为止。

如需卸下天线，逆时针旋转即可。



#### 2.4 安装外接扬声器/麦克风

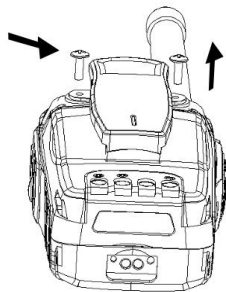
沿耳咪盖板枢手位将覆盖外接扬声器或麦克风接口的耳咪盖板向下打开，将相匹配的外接扬声器或麦克风的插头插入主机的相应插孔中，并使用螺丝固定即可。



#### 2.5 安装/卸下皮带夹

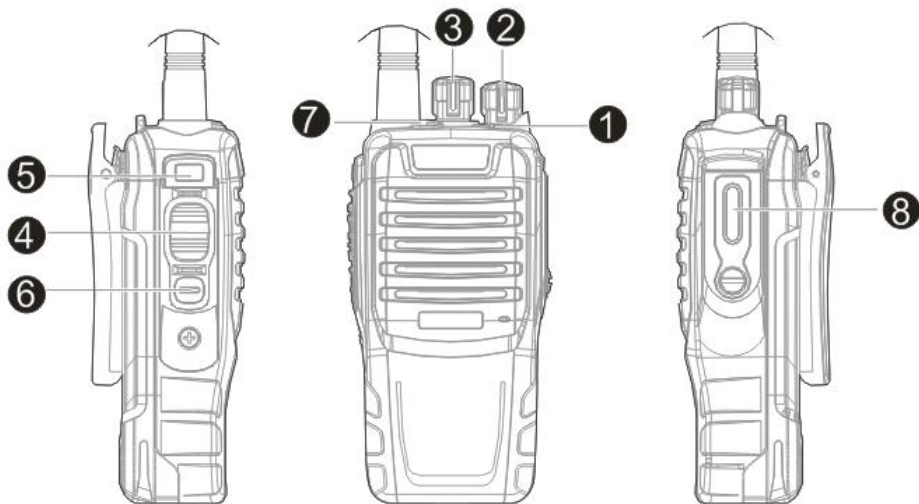
将皮带夹上的两个螺丝孔对准主机背面的两个螺丝孔，用两颗 2.5x8.0 的机牙螺丝固定即可。

卸下时，拧松两颗固定皮带夹的螺丝，即可将皮带夹取下。



### 3 熟悉本机

#### 3.1 部件介绍



序号	部件名称	序号	部件名称
1	LED 指示灯	2	电源开关/音量控制旋钮
3	信道选择旋钮	4	PTT 键
5	侧键 1（可编程按键）	6	侧键 2（可编程按键）
7	顶键（可编程按键）	8	扬声器/麦克风接口

### 3.2 可编程按键

为了提升操作便利性，本机提供【侧键 1】、【侧键 2】和【顶键】这 3 个可编程键，可由经销商编程设置为相应功能的快捷键，如下表所示。

同一按键的短按和长按可实现不同功能，具体可由经销商设置。

短按：按下并快速松开。

长按：按下并保持一定的时间后松开。（此时间可由编程设置中长键时间设定）

编号	可编程功能	用途
1	紧急呼叫	发起或取消紧急警报或呼叫。

2	监听	监听所需信道中的任何活动。
3	单键呼叫	直接发起一个预定义单呼或组呼、呼叫提示或预制短信。
4	加密	打开/关闭加密功能。
5	扫描	打开/关闭扫描功能。
6	声控传输 (VOX)	打开/关闭 VOX 功能。
7	区域	快速在区域列表中切换当前呼叫区域。
8	全部声音/提示	打开/关闭所有声音和提示。
9	功率级别	在高/低功率之间切换发射功率级别。
10	降噪级别	在深降噪和普通降噪之前切换降噪级别。

## 4 状态指示

### 4.1 LED 指示

LED 指示灯可显示对讲机当前的工作状态。

红灯亮：对讲机正在发射。

绿灯亮：对讲机正在开机或接收非加密呼叫或数据，或者正在检测信道活动。

## 4.2 提示音

提示音为您提供对讲机状态或对讲机对接收数据响应的语音提示。

连续音：发出单调音，连续发音直至终止。

周期音：根据对讲机设定的持续时间周期发音，音调自我启动、停止和重复。

重复音：自我重复的单音，直至用户将其终止。

瞬间音：仅短时发音一次，时间长短由对讲机定义。

确定提示音：发出一声“嘟”提示音。

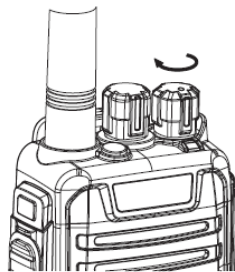
否定提示音：发出两声“嘟”提示音。

## 5 基本操作

### 5.1 开/关机

关机状态下，顺时针旋转【电源开关/音量控制】旋钮直到听到“啪”的机械声进行开机。如果经销商设置了提示音，则会发出一声“哔”音。

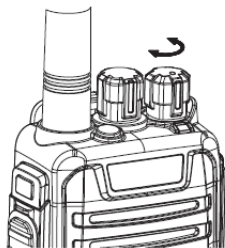
开机状态下，逆时针旋转【电源开关/音量控制】旋钮直到听到“啪”的机械声进行关机。



①

### 5.2 音量调节

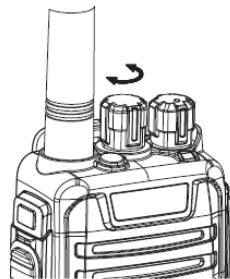
开机状态下,可按预编程为“取消静噪”功能的快捷键接收背景噪音。旋转【电源开关/音量控制】旋钮可调节音量,顺时针旋转可增大音量,逆时针旋转可减小音量。



②

### 5.3 信道选择

旋转【信道选择】旋钮可选择所需的信道。当接收到正确的信号时,将从扬声器发出声音。



③

### 5.4 通话 (PTT) 键

对讲机侧面的【PTT】键 (Push To Talk, 按下说话) 有以下两个基本用途:

- 当对讲机正在进行呼叫时, 按住【PTT】键可向该呼叫中的其它用户发射信号。松开【PTT】键即

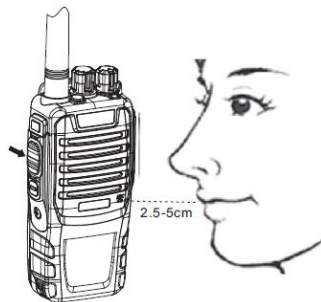


可接听。当按下【PTT】键时，激活麦克风。

- 当对讲机不进行呼叫时，【PTT】键可用于发起一次新呼叫。根据预编程设置，如果呼叫允许音被激活，则等待直至通话前短提示音结束。

### 5.5 发射

需要发起呼叫时，可按住对讲机侧面的【PTT】键，然后对着麦克风使用正常音调讲话。为达到通话的最佳效果，请保持麦克风与嘴的距离大约 2.5 到 5cm。



### 5.6 接收

松开【PTT】键，对讲机即可回到接收状态。

如果经销商对对讲机编程预设了收发 QT/DQT 功能，则在这些功能的信道上，您仅能接收到与预设系统参数一致的其它电台的呼叫，无法接收系统外的其他呼叫。

## 6 接收和回复呼叫

### 6.1 选择区域

区域是一个信道组。本对讲机最多支持 2 个区域，每个区域最多包含 16 个信道。

- (1) 按预编程的【区域选择】快捷键。
- (2) 对讲机发出一声确定提示音，表示对讲机已从区域 1 切换到区域 2。

对讲机发出一声否定提示音，表示对讲机已从区域 2 切换到区域 1。

## 6.2 选择对讲机信道、用户 ID、或通话组 ID

选择所需区域后（如果对讲机中有多个区域），旋转【信道选择】旋钮可选择代表信道、用户 ID 或通话组 ID 的编号。

## 6.3 接收和回复呼叫

在信道上选择用户 ID 或通话组 ID 后，您可以接收或回复该呼叫。

当对讲机发射时 LED 指示灯亮为红灯，对讲机接收时亮为绿灯。

### 6.3.1 接收和回复组呼

如需接收来自用户组的呼叫，对讲机必须配置为属于该通话组。

当您接收到组呼时：

- (1) LED 指示灯亮为绿灯。
- (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。如果已启用“信道空闲指示”功能，则当发射对讲机松开【PTT】键时，对讲机将发出一声短的提示音，表示此信道空闲，等待回答。
- (3) 按住【PTT】键可回复该呼叫。此时，LED 指示灯亮为红灯。
- (4) 等待呼叫允许音结束（如有激活），即可对麦克风清楚地讲话。
- (5) 松开【PTT】键可接听。

如果在预设定时间期限内无语音活动，则本次呼叫终止。

### 6.3.2 接收和回复单呼

单呼是由一个个体对讲机对另一个个体对讲机的呼叫。

单呼可分为以下两种类型，对讲机可由经销商设置为其中的任一单呼类型。

- 在发起呼叫之前执行对讲机检测，检测目标对讲机是否存在。
- 立即发起呼叫。

当您接收到单呼时：

- (1) LED 指示灯亮为绿灯。
- (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。如果已启用“信道空闲指示”功能，则当发射对讲机松开【PTT】键时，对讲机将发出一声短的提示音，表示此信道空闲，等待回答。
- (3) 按住【PTT】键可回复该呼叫。此时，LED 指示灯亮为红灯。
- (4) 等待呼叫允许音结束（如有激活），即可对麦克风清楚地讲话。
- (5) 松开【PTT】键可接听。

如果在预设定时间期限内无语音活动，则本次呼叫终止。您将听到一声短音。

### 6.3.3 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。它主要用于发布需要所有用户特别关注的重要通告。

当您接收到全呼时：

- (1) 对讲机将发出一声提示音，LED 指示灯亮为绿灯。
- (2) 如果在预定时间期限内无语音活动，则全呼终止。如果启用“信道空闲指示”功能，则当发射对讲机松开【PTT】键时，对讲机将发出一声短的提示音，表示此信道现在可以使用。  
对讲机不支持回复全呼。

**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。

## 6.4 发起呼叫

### 6.4.1 使用信道选择旋钮发起呼叫

- 发起组呼

如需对用户组发起呼叫，对讲机必须配置为属于该通话组。

- (1) 旋转【信道选择】旋钮，选择预设置为该通话组 ID 的信道。
- (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。此时，LED 指示灯亮为红灯。
- (4) 等待呼叫允许音结束（如有激活），即可对麦克风清楚地讲话。
- (5) 松开【PTT】键可接听。当目标对讲机回复时，LED 指示灯亮为绿灯。
- (6) 如果启用“信道空闲指示”功能，则当目标对讲机松开【PTT】键时，对讲机将发出一声短的提示音，表示此信道空闲，等待回答。按住【PTT】即可回答。如果在预定时间期限内无语音活动，则呼叫

终止。

- 发起单呼

- (1) 旋转【信道选择】旋钮，选择预设置有所需发起单呼 ID 的信道。
- (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。此时，LED 指示灯亮为红灯。
- (4) 等待呼叫允许音结束（如有激活），即可对麦克风清楚地讲话。
- (5) 如果启用“信道空闲指示”功能，则当目标对讲机松开【PTT】键时，对讲机将发出一声短的提示音，表示此信道空闲，等待回答。按住【PTT】即可回答。如果在预定时间期限内无语音活动，则呼叫终止。此时，对讲机将发出见一声短音提示。

- 发起全呼

全呼可向信道上的所有用户发射信号。如需使用全呼功能，必须编程允许对讲机使用该功能。

- (1) 旋转【信道选择】旋钮，选择需要发起全呼 ID 的信道。
- (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。此时，LED 指示灯亮为红灯。
- (4) 等待呼叫允许音结束（如有激活），即可对麦克风清楚地讲话。

#### 6.4.2 使用单键呼叫键发起组呼或单呼

单键呼叫功能可以让您方便地对预定义 ID 进行组呼或单呼。一个单键呼叫键仅可分配一个 ID，对讲

机可同时有多个预编程的单键呼叫键。

- (1) 按预编程的【单键呼叫】键，发起一次对预定义 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。此时，LED 指示灯亮为红灯。
- (4) 等待呼叫允许音结束（如有激活），即可对麦克风清楚地讲话。
- (5) 松开【PTT】键接听。当目标对讲机回复时，LED 指示灯亮为绿灯。
- (6) 如果启用“信道空闲指示”功能，则当目标对讲机松开【PTT】键时，对讲机将发出一声短的提示音，表示此信道空闲，等待回答。按住【PTT】即可回答。如果在预定时间期限内无语音活动，则呼叫终止。对于单呼，呼叫结束时对讲机将发出一声简短的语音提示。

## 7 高级功能

### 7.1 扫描列表

您可以根据实际需要通过对经销商创建扫描列表，并把需要扫描的信道/通话组增加到扫描列表中。对讲机通过循环扫描列表中的信道/通话组，查看当前信道中是否有语音活动。本对讲机最多支持 250 个扫描列表，每个列表最多 32 个信道/通话组。

### 7.2 扫描

当启动扫描时，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。此时，LED 指示灯闪烁为黄灯。

### 7.2.1 扫描方法

对讲机支持以下两种扫描方式：

- 主信道扫描（手动）：对讲机扫描列表中的所有信道/通话组。在进入扫描时，根据设置不同，对讲机可自动由最后一个被扫描的“活动”信道/通话组或开启扫描的信道开始扫描。
- 自动扫描（自动）：当您选择一个已经激活自动扫描的信道/通话组时，对讲机自动开始扫描。

### 7.2.2 开始和停止扫描

- (1) 按预编程的【扫描】键，或旋转【信道选择】旋钮选择一个自动扫描激活的信道。
- (2) 当扫描激活时，LED 指示灯闪烁为黄灯，对讲机将发出一声确定提示音。  
当扫描停用时，LED 指示灯熄灭，对讲机将发出一声否定提示音。

### 7.2.3 扫描期间，回复一次发射扫描

对讲机停在检测到活动的信道/通话组。对讲机保持在该信道一段时间，这称为“闲置时间”的预编程时限。在该时间内，可按【PTT】键，与该活动信道/通话组进行通讯。

- (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“信道空闲指示”功能，则当发射对讲机松开【PTT】键时，对讲机将发出一声短的提示音，表示此信道空闲，等待回答。
- (2) 在闲置时间内，按【PTT】键。此时，LED 指示灯亮为红灯。
- (3) 等待呼叫允许音结束（如有激活），即可对麦克风清楚地讲话。
- (4) 松开【PTT】键接听。

(5) 如果您在闲置时间内未做出响应，对讲机返回扫描其它信道/通话组。

### 7.3 短消息

您可以通过预编程单键呼叫快捷键，发送通过经销商编程预设的短信。

(1) 按预编程的【单键呼叫】快捷键向一个预定义 ID 发送一个预制短信。

(2) LED 指示灯亮为红灯。

(3) 两声“啾啾”音表示短信发送成功，一声低音调提示音表示短信无法发送。

## 8 设置

### 8.1 设置降噪级别

您可以根据实际使用情况调整对讲机的降噪级别，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。深降噪过滤（无用）呼叫和/或背景噪声，可能会过滤掉来自较远位置的呼叫。

(1) 按预编程的【降噪】快捷键。

(2) 对讲机发出一声确定提示音，表示该对讲机处于深降噪模式。

对讲机发出一声否定提示音，表示该对讲机处于普通降噪模式。

### 8.2 设置功率级别

您可以根据实际使用情况将每个信道的对讲机功率级别设为高或低。高功率可实现与距离较远的对讲机的通讯，低功率可实现与较近的对讲机的通讯。

(1) 按预编程【功率级别】快捷键。

(2) 对讲机发出一声确定提示音，表示该对讲机在低功率下发射。



对讲机发出一声否定提示音，表示该对讲机在高功率下发射。

### 8.3 打开/关闭声控传输 (VOX) 功能

声控传输 (VOX) 功能允许您在已预编程 VOX 功能的信道上发起免提的语音激活呼叫。具有 VOX 功能的麦克风检测到语音后，对讲机将会在预编程的时间段内自动发射信号，即不需按【PTT】键可直接发起呼叫并发送语音。

在对讲机操作期间按下【PTT】键会关闭 VOX 功能。如需要重新启用 VOX 功能，则需重启对讲机，或通过信道摇杆更改信道，或执行以下过程。

注意：启用或禁用 VOX 功能仅限于已激活 VOX 功能的对讲机。请咨询您的经销商或系统管理员获取详细信息。

- (1) 按预编程的【VOX】快捷键，打开/关闭 VOX 功能。
- (2) 如果激活呼叫允许音功能，则可使用触发命令发起呼叫。等待呼叫允许音结束（如有激活），即可对麦克风清楚地讲话。

### 8.4 打开/关闭对讲机音调/提示

您可根据实际使用情况启用或停用全部对讲机音调和提示（呼入紧急提示音除外）。

- (1) 按预编程的【全部音调/提示】快捷键。
- (2) 对讲机发出一声确定提示音，表示所有音调和提示功能已打开。  
对讲机发出一声否定提示音，表示所有音调和提示功能被关闭。

### 8.5 检查电池电量强度

您按预编程的【电池电量强度】快捷键通过发出提示音检查电池的电量强度。对讲机发出 1 声“嘟”的提示音表示电池电量低，需要对电池进行充电；发出 4 声“嘟”的提示音表示电池电量充足，暂不需充电。

## 9 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	开机无反应	A 电池组是否有电。如电量不足，请充电再试或更换新电池组再试。 B 开机按键接触不良，用酒精清洁锅仔片后重试。 C 电源接线柱与电池接触不到，重新安装后重试。

2	不能对讲	A. 对讲双方频率不对，重新选择相同频率的频道。 B. 对讲双方 CTCSS/CDCSS 信令码不相同，重新用编程软件设置。 C 超出通讯范围。
3	不能接收信号	A. 天线接触不好，重新旋紧天线头。 B. 收发频率不对，重新重新选择相同收发频率。 C 超出通讯范围。
4	接收绿灯亮但无声音	A 检查音量档位是否处于最小档位，如是，增加音量档位。 B 检查扬声器是否坏，如坏，则更换扬声器。
5	写频编程不正常	A. 连线不正确，检查连线是否正确。 B. 电脑 USB 驱动程序是否安装，如没有，则安装。 C. 耳机接口板接触不良，检查接口板是否良好，如不良，更换耳机接口板。







## 科立讯通信股份有限公司

地址: 深圳市南山区科技园松坪山齐民道1号贝特大厦5-6楼  
电子邮箱: [service@kirisun.com](mailto:service@kirisun.com)  
全国服务专线: 400-700-9995