



数字, 不一样的精彩

# 使用说明书

## DM588数字车载台

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

# DM588 数字车载台 使用说明书

致用户

鸣谢！

欢迎选购本公司生产的 KIRISUN 牌车载电台。我们相信本产品将给您的生活和工作带来极大的方便。

KIRISUN 牌车载电台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。
- ◆ 请妥善保管本说明书，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只作参考。
- ◆ 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

政府法令禁止在政府管辖地区范围内未经许可进行无线电发射机的操作。非法操作将受到罚款或者拘捕的处罚。维修仅可由专业技术人员进行。

**安全性：**使用者对使用电台的一般危险性的了解和认识很重要。

**警告：**易爆环境（气体、粉尘以及烟雾等）加油或者停车于加油站时，请关闭电台。

## 电 池

请遵守以下注意事项，以防止发生火灾、人身伤害以及损坏电台：

- ◆建议电台的使用率为发射 1 分钟，接收 4 分钟。长时间发射或在高功率模式下连续使用将造成本机背面发热。
- ◆无论在任何情况下请不要拆装本机。
- ◆请勿让电台受到长时间的阳光直射，也不要将电台放在加热装置附近。
- ◆请勿将电台放在极度多尘、潮湿以及溅水之处，也不要将它放在不平稳的表面上。
- ◆如果发现从电台发出异常气味或者冒烟，应立即切断电源。然后与当地的经销商联系。

# 目 录

<b>1.</b>	<b>开箱检查.....</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>熟悉本机.....</b>	<b>3</b>
2.1	外观图说明 .....	3
2.2	可编程按键 .....	5
2.3	LCD 图标指示.....	8
2.4	LED 灯指示.....	11
<b>3.</b>	<b>车台安装.....</b>	<b>12</b>
<b>4.</b>	<b>基本功能与操作 .....</b>	<b>14</b>
4.1	开/关机 .....	14
4.2	选择区域 .....	15
4.3	选择信道 .....	15
4.4	调节音量 .....	16
4.5	音量/信道切换 .....	16
4.6	发起呼叫 .....	16
4.7	接收/回复呼叫 .....	18

<b>5.</b>	<b>高级功能.....</b>	<b>19</b>
5.1	短消息.....	19
5.2	信道扫描.....	21
5.3	紧急报警.....	25
5.4	呼叫记录(仅数字模式).....	28
5.5	对讲机设置.....	31
5.6	对讲机应用.....	35
5.7	对讲机检查.....	38
5.8	呼叫提示.....	39
5.9	遥晕/激活对讲机.....	41
5.10	远程监听.....	42
5.11	单独工作.....	44
5.12	加密（仅数字信道）.....	44
5.13	扰频*（仅模拟信道）.....	45
<b>6.</b>	<b>常见故障及解决方法.....</b>	<b>46</b>

# 1. 开箱检查

请小心打开包装盒，确认盒内是否包含以下物件。如有任何物件丢失或损坏，请与您所购产品的经销商联系。



车载电台



手咪



安装支架



话筒支架



保险丝



电源线



ST5\*16  
自攻螺钉



ST4\*16  
自攻螺钉



塑胶手柄螺钉

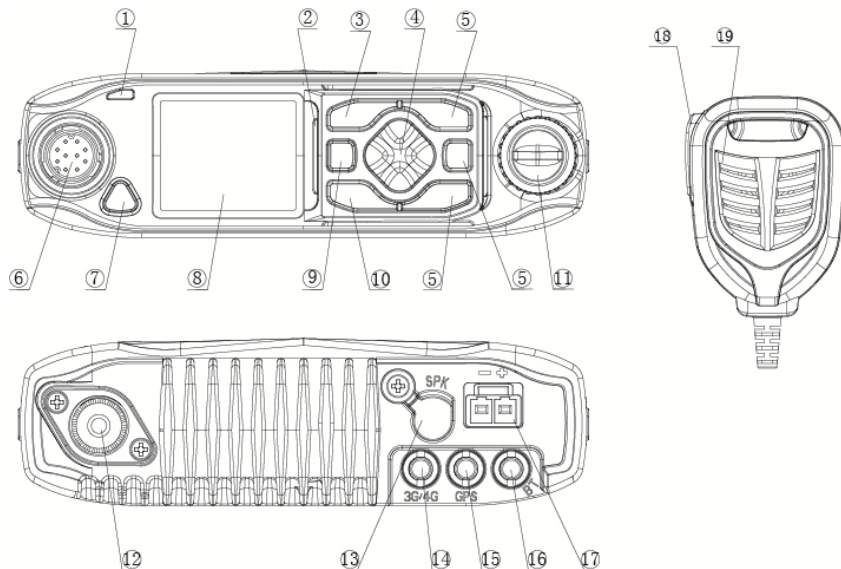


## 包装清单列表

序号	物品	数量
1	主机	1
2	手咪	1
3	安装支架	1
4	话筒支架，带 3 颗 ST4*16 自攻螺钉	1
5	保险丝	2
6	电源线	1
7	ST5*16 自攻螺钉	4
8	塑胶手柄螺钉，含配套平垫圈和弹簧垫圈	4
9	合格证	1
10	使用说明书或快速用户手册	1

## 2. 熟悉本机

### 2.1 外观图说明



序号	部件名称	序号	部件名称
1	LED 指示灯	2	喇叭, 扬声器
3	菜单/确认键	4	上下左右键
5	P1~P3 (可编程键) 下移键	6	手咪/编程接口
7	紧急报警键	8	LCD 显示屏
9	开/关机键	10	返回键
11	音量/信道旋钮	12	RF 天线接口
13	外置喇叭接口	14	3G/4G 天线接口(选配)
15	GPS 天线接口(选配)	16	蓝牙天线接口(选配)
17	电源接口	18	PTT 按键
19	麦克风		

## 2.2 可编程按键

为了方便您对本机的操作，本机提供的可编程按键（P1、P2、P3）可通过经销商编程设置为功能快捷键。

序号	可编程功能	用途
1	无功能	无任何功能，并提示错误按键音。
2	功率级别调整	快速调整发射功率等级。
3	监听	模拟信道带有信令时，按此键可切换到载波静噪模式，即取消信令功能，载波匹配时输出声音，再次按键回到最初状态。
4	静噪开关	打开/关闭静噪功能，可用于收听模拟信道上的微弱信号。

5	静噪级别	调整接收信号时所需要的信号强度。
6	扫描	收听其他信道上的通信活动，按此键可开启/关闭扫描功能。
7	杂散删除	从扫描列表中删除不需要的活动信道，使本次扫描不再扫描该信道。
8	LCD 背光类型	进入“屏幕背光”界面，在此界面可调整 LCD 背光关闭时间。
9	转发器/脱网	在允许中继的信道，选择中继/脱网模式。 中继模式即通过转发器与其他终端进行通信；脱网模式即与其他终端直接通信。
10	区域选择	快速切换当前呼叫区域。
11	待机界面	快速返回待机界面。

12	守候信道	可以直接跳转到预设的信道。
13	键盘锁定	可以锁定或解锁键盘。
14	一键呼叫 1~6	呼叫快捷键，按下一键呼叫后，发送对应的呼叫、短消息功能。
15	扰频*/加密	在支持扰频*/加密的信道打开/关闭加密功能。 扰频*可实现语音加密，保障通信私密性；加密可实现语音或短消息加密，保障通信私密性。
16	联系人	进入“联系人”界面。
17	短消息	进入“短消息”界面。
18	通话记录	进入“通话记录”界面。

19	呼叫提示	在查看或选中个呼联系人/呼叫提示联系人时,按下此键可以向该联系人发送呼叫提示。
20	发射中断	中断当前信道的呼叫,使此信道为空闲状态。

### 说明:

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:按下并保持编程预设的时间后才松开。(此时间可由编程设置中长键时间设定。)









\*表示该功能暂待开发。




## 2.3 LCD 图标指示

图标名称	图标显示	终端状态
------	------	------

信号强度		无信号。
		信号条数越多，信号越强。
短信息		接收到短消息/有未读短消息。
		收件箱已满，此图标会闪。
加密或扰频		模拟扰频或数字加密功能开启。
语音静音		静音模式，音量调到 0 级表示静音。
发射功率		高功率发射。
		低功率发射。
脱网		如果脱网功能关闭，直通模式显示此图标。
紧急报警		工作紧急报警模式。



GPS 功能		GPS 定位成功，正在接收数据。
		GPS 功能使能，但接收不到数据。
扫描		图标旋转，正在扫描。
		扫描停留在优先信道 1 或优先信道 2。
		扫描停留在常规信道。
附件连接		USB 连接标识。
单独工作		单独工作功能开启。
呼叫		正在发起一个呼叫。
		正在收到一个呼叫。

信道类型		正在进行单呼。
		正在进行组呼。
		正在进行全呼。

## 2.4 LED 灯指示

指示灯状态	终端工作状态
红灯亮	对讲机正在发射。
绿灯亮	对讲机正在接收。
橙灯亮	对讲机接收到呼叫自动复位时间内（模拟）*或者呼叫挂起时间内（数字）。

橙灯闪	对讲机在报警状态；接收到一个未接呼叫、呼叫提示或者在对讲机正在扫描。
红灯闪	正在接收紧急告警或者对讲机开机自检失败。

### 3. 车台安装

安装本车台之前，请务必仔细阅读以下安装注意事项。

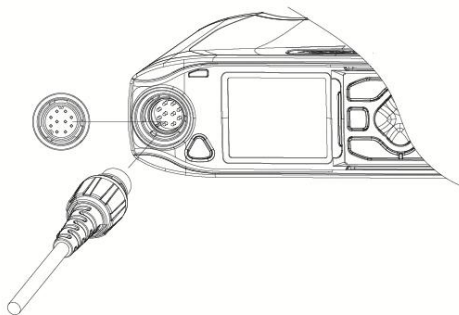
#### 注意事项

- 选择车台的安装位置时，建议考虑是否便于使用，应避免车辆在较差条件行驶时对人员造成危害。
- 在钻孔安装时，请注意避免损坏车辆或其它设备内部电缆。
- 车台后应预留足够的空间，以便电缆连接。
- 请保持电源线在车内有充分的松弛量，以便电台可以在连接电源的状态下拆装维修。

- 在更换保险丝时，请务必确保使用符合规格的保险丝。

## 安装步骤

1. 用 **ST5\*16** 自攻自钻螺钉将安装支架安装在车辆内部便于使用的位置。
2. 用 2 颗塑胶手柄螺丝将主机固定在安装支架上。
3. 将长电源线布好线，并连接开放端到发动机电瓶或其它电源上（供电电压不能超过 **16V**）。注意红线接正极，黑线接负极。
4. 安装随机提供的保险丝，并将电源线插头端插入主机尾部电源接口。
5. 连接天线至车台。
6. 用 3 颗 **ST4\*16** 自攻螺钉将手咪固定座安装在便于使用的位置。
7. 将手咪插头插入车台手咪接口（须将手咪插头上的方向标识朝上），顺时针旋转手咪插头上的自锁盖。当自锁盖碰到车台上对应卡槽时，请稍压入并继续旋转至旋紧。



### 说明:

拆卸手咪时，逆时针旋转手咪插头上的自锁盖至可拔出手咪插头即可。

## 4. 基本功能与操作

### 4.1 开/关机

- 开机

关机状态下，请长按“开/关机”键，直至 LCD 显示屏显示开机画面，背光灯自动开启，对讲机发出“滴滴”提示音。

- 关机

开机状态下，请长按“开/关机”键，直至出现关机提示界面，关闭对讲机电源。

## 4.2 选择区域

区域是一个信道组，即您可将相同属性的信道列入到同一区域中，以便您在不同工作场合下，能够快速切换到不同信道组。本机最多支持 **16** 个区域，每个区域最多容纳 **16** 个信道。

1. 在待机界面，按“菜单”键进入菜单。
2. 按“上移”/“下移”键选择“区域”。
3. 按“确认”键，进入“区域”菜单。
4. 按“上移”/“下移”键选择所需区域。
5. 按“确认”键切换至所选区域。

## 4.3 选择信道

在待机界面，LCD 显示当前选择信号信息。在待机界面，按“上移”/“下移”键可在本区域内切换信道。

或在信道切换界面，旋转旋钮，顺时针增大信道号，逆时针减少信道号。

#### 说明：

每个信道均可配置为模拟信道或者数字信道。当从数字模式切换到模拟模式时，部分功能不可用，如短消息，在菜单中隐藏该功能。

## 4.4 调节音量

顺时针旋转“音量控制”旋钮可增大音量，逆时针旋转可减小音量。

## 4.5 音量/信道切换

默认旋转旋钮为调节音量，按一下旋钮切换到信道切换模式，退出信道切换回退到音量调节模式。

## 4.6 发起呼叫

您可以通过以下方式发起呼叫：

- 向默认联系人发起呼叫

如果本机在每个信道预设有的默认联系人，您可以按 “PTT” 键即可直接向默认联系人发起呼叫。

- 通过选择联系人发起呼叫

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“联系人”。
3. 按“确认”键，进入“联系人”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“联系人列表”，进入“联系人列表”界面。
5. 按“上移”/“下移”键选择所需呼叫的联系人。
6. 按“PTT”键发起呼叫。

- 通过手动拨号发起呼叫

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“联系人”。
3. 按“确认”键，进入“联系人”菜单界面。



4. 按“上移”/“下移”键选择“手动拨号”，进入“手动拨号”界面。





5. 输入所需呼叫联系人 ID 号。

6. 按“PTT”键发起呼叫。

- 通过一键呼叫键发起呼叫

一键呼叫键（可编程键）可以让向预设的个呼或组呼联系人发起呼叫。每个一键呼叫键只对应一个联系人，可设置多个可编程键为一键呼叫键。您可通过经销商进行设置。

## 4.7 接收/回复呼叫

接收到呼叫时，本机自动切换到接收状态：LED 绿灯亮，LCD 显示呼叫的图标类型（表示个呼、表示组呼、表示全呼）、别名或 ID 和呼入图标.

在呼叫挂起时间内，可按“PTT”键回呼当前联系人。

### 说明：

如需接收其他用户的组呼呼叫，必须设置本机为该组成员。您可通过经销商进行设置。

## 5. 高级功能

### 5.1 短消息

本机提供接收/发送短消息功能，短消息最长可输入 300 个字符。

#### 5.1.1 编写和发送信息

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“短消息”。
3. 按“确认”键，进入“短消息”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“新建短信”，进入短消息编辑界面。
5. 输入短信内容。

说明：

- 旋转“音量控制”旋钮可移动光标。
- 按“#”键可切换输入法，按“\*”键可切换字母大、小写。

- 非数字输入模式下，按“1”输入标点符号。
  - 按“删除”删除光标前一个字符。
6. 短消息编辑完毕，按“确认”键。
  7. 按“上移”/“下移”键选择选择“发送”，进入联系人选择界面。
  8. 选择目标联系人，按“确认”键发送。

成功发送，LCD 显示“发送消息成功”，并发出成功提示音；否则，显示“发送消息失败”，并发出发送失败提示音。返回短消息菜单界面。


### 5.1.2 发送快捷消息

本机最多支持十条快捷信息，您可通过经销商设置快捷消息。在发送预设的快捷信息前，您可编辑该预设信息。

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“短消息”。
3. 按“确认”键，进入“短消息”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“模板”。

5. 按“确认”键，进入模板短消息选择界面。
6. 按“上移”/“下移”键选择所需发送的模板短消息。
7. 按“确认”键，进入短消息编辑界面。
8. 短消息编辑完毕，按“确认”键。
9. 按“上移”/“下移”键选择选择“发送”，进入联系人选择界面。
10. 选择目标联系人，按“确认”键发送。

### 5.1.3 接收短消息

当接收到新的短消息时，LCD 提示接收到新短消息并在状态栏显示有未读短消息图标.

您可以通过“菜单>短消息>收件箱”，进入“收件箱”读取短消息。




## 5.2 信道扫描

为了接收更多信道上的话音和数据，您可以通过编程设置对其他信道进行扫描。本机最多支持 16 个扫描列表，每个扫描列表最多支持 16 个信道，支持模拟信道和数字信道混合扫描。您可以将不同的信道列入不同的扫描列表。

您可以对扫描列表进行添加、删除和编辑优先级等操作。

## 5.2.1 编辑扫描列表

### 查看扫描列表

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“扫描”。
3. 按“确认”键，进入“扫描”菜单界面。
4. 选择“查看扫描列表”。以查看扫描列表中成员（代表优先信道 1，代表优先信道 2，代表常规信道）。

#### 说明：

一个扫描列表中，最多可分别设置一个优先信道 1 和一个优先信道 2。如果没有设置，则相应的项不显示。

### 添加扫描信道

1. 进入“编辑扫描列表”，选择“添加”菜单。

2. 选择目标信道，添加到扫描列表中。

## 删除扫描信道

1. 进入“编辑扫描列表”，然后选择“删除”菜单。

2. 选择目标信道，将目标信道从扫描列表中删除。

## 编辑优先级信道

1. 进入“编辑扫描列表”，选择“编辑优先级”。

2. 设置优先信道。

进入编辑扫描优先级菜单，选择“设置优先信道 1”或者“设置优先信道 2”进行设置。

3. 取消优先信道。

进入编辑扫描优先级菜单，选择“取消优先信道”进行设置。

## 5.2.2 开/关扫描

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。

2. 按“上移”/“下移”键选择“扫描”。
3. 按“确认”键，进入“扫描”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“扫描开关”。
5. 按“确认”键，进入“扫描开关”界面。
6. 按“上移”/“下移”键选择“开启扫描”或者“关闭扫描”。
7. 按“确认”键，开启或者关闭扫描。

#### 说明：

在扫描过程中，车台只在选定信道（扫描开始信道）上接收数据（短消息，GPS，遥测或 PC 数据）和数字信令。

## 5.2.3 扫描时响应发射

扫描到某个信道上有活动时，车台将会停留在该信道上进行收听。在信道上停留的时间被称为扫描挂起时间（通过写频软件设置）。

1. 保持麦克风靠近嘴部，如果信道空闲指示功能使能，当目标对讲机松开“PTT”时，您将听到一声短提示音（信道空闲指示提示音），表示信道空闲可进行回复。

2. 在扫描挂起时间内按“PTT”键，LED 红灯亮。
3. 等待通话允许提示音结束（如果已使能提示音），可对着麦克风说话。
4. 松开“PTT”键，可接收。
5. 如果您不在扫描挂起时间内响应，对讲机将恢复扫描其它的信道。

## 5.2.4 删除噪声信道

如果在某个信道经常产生不需要的干扰或噪声，您可以按住编程为“杂散删除”键，将该信道从扫描列表中临时删除。

**说明：**

优先信道、选定信道以及扫描列表中只有一个信道时，该信道不可删除。

## 5.3 紧急报警

当遇到紧急情况时，您可以用紧急报警功能向其他用户或控制中心发送报警信息。紧急报警有最高优先权，您可以在任何时刻，即无论车台处于发射或接收状态，均可进行紧急报警。

本机支持以下 3 中紧急报警模式，您可以通过经销商设置其中一种模式到紧急呼叫



键:

- 仅紧急报警

在此模式下, 您只能通过按“紧急报警”快捷键向其他用户或控制中心发送报警信息, 不能与对方进行通话。

- 紧急报警和呼叫

在此模式下, 按“紧急报警”快捷键向其他用户或控制中心发送报警信息。按“PTT”键对着麦克风讲话, 您的语音和背景语音信息将被发送至接收方。

- 语音跟随紧急报警

在此模式下, 按“紧急报警”快捷键向其他用户或控制中心发送报警信息。对着麦克风讲话无需按“PTT”键, 您的语音和背景语音信息将被发送至接收方。

每种模式下均有以下 4 中报警类型, 您可以通过经销商任选其一:

- 仅鸣笛

报警时, 只在本机进行鸣笛报警, 控制中心将不能接收到任何报警信号。

- 正常

报警时, 发送紧急报警, 有声音和视觉提示。




- 秘密

报警时，发送紧急报警，没有声音和视觉指示，收到话音后不开启扬声器，直到按“PTT”键发起呼叫。

- 秘密有语音

报警时，发送紧急报警，没有声音和视觉指示，可接收呼叫，直到按“PTT”键发起或者响应呼叫。

### 5.3.1 发送紧急报警

按编程为“紧急报警”快捷键，进入紧急报警模式，状态栏显示 ，LCD 显示报警组呼别名或/ID，紧急报警图标 ，呼出图标 。

收到应答时，LCD 提示“紧急报警成功”。

没有收到应答，预设报警次数用完时，LCD 提示“紧急报警失败”，自动退出紧急警报模式。



#### 说明：

如果报警模式为秘密、秘密有语音，紧急报警将不提供声音和视觉指示。

### 5.3.2 接收紧急报警

只有使能了“紧急报警指示”，车台才能接收紧急报警。否则，紧急报警将被忽略（通过写频软件设置）。

需要接收紧急警报，必须将本机设置为该组的成员（通过写频软件设置）。

当接收到紧急报警时，LCD 状态栏显示紧急报警图标 ，LCD 显示报警方别名或ID，紧急报警图标  和紧急报警类型图标。对讲机周期性地响报警提示音，LED 红灯快闪，按任何键可清除。

### 5.3.3 退出紧急报警

退出紧急报警模式有以下几种情况：

- 仅紧急报警模式，收到紧急报警应答。
- 紧急报警预设报警次数用完后，未收到应答。
- 长按“紧急报警”快捷键。

## 5.4 呼叫记录(仅数字模式)

通过呼叫记录功能，您可以查看和管理最近的呼出记录、已接记录、未接记录。呼叫记录仅保存个呼呼叫，不记录组呼呼叫。本机仅在数字模式下提供呼叫记录功能。

## 5.4.1 查看最近的呼叫

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“通话记录”。
3. 按“确认”键，进入“通话记录”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“未接记录”、“呼出记录”或者“已接记录”。
5. 按“确认”键，进入相应记录列表。
6. 按“上移”/“下移”键选择所需查看的记录。
7. 选择“详情”，以查看该条记录的详细信息。
8. (可选)按“PTT”键，可呼叫该记录对应的联系人。

## 5.4.2 存储呼叫记录至联系人列表

1. 在呼叫记录列表中，选择所需存储的记录。

2. 选择“保存”，进入“添加联系人”界面。
3. 输入联系人名称。
4. 选择“确认”，以保存联系人。

## 5.4.3 删除呼叫记录

### 删除单条记录

1. 在呼叫记录列表中，选择所需删除的记录。
2. 选择“删除”。
3. 选择“确定”，以删除该条记录。

### 删除列表中全部记录

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“通话记录”。
3. 按“确认”键，进入“通话记录”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“未接记录”、“呼出记录”或者“已接记录”。

5. 按“确认”键，进入相应记录列表。
6. 选择“全部删除”。
7. 选择“确定”，清空该列表的全部记录。

## 5.5 对讲机设置

### 5.5.1 切换语言

您可以根据实际使用情况切换本机的显示语言。

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“设置”。
3. 按“确认”键，进入“设置”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“语言选择”。
5. 按“确认”键，进入“语言选择”界面。
6. 选择所需的语言，按“确认”键。

### 5.5.2 设置提示音

您可以根据实际使用情况开启/关闭提示音，并调整提示音音量。

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“设置”。
3. 按“确认”键，进入“设置”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“提示音设置”。
5. 按“确认”键，进入“提示音设置”界面。
6. 按“上移”/“下移”键选择“提示音开关”。
7. 按“确认”键，进入“提示音开关”界面。
8. 开启或者关闭提示音。

**说明：**

- “所有提示音关”，关闭所有提示音。
- “所有提示音开”，开启所有提示音。
- “呼出提示音”，开启/关闭呼出提示音。
- “个呼提示音”，开启/关闭接收到个呼的提示音。

- “组呼提示音”，开启/关闭接收到组呼的提示音。
- “按键提示音”，开启/关闭按键提示音。
- “信息提示音”，开启/关闭接收到短消息的提示音。

9. (可选) 按“上移”/“下移”键可增大或减小提示音音量。

10. 按“确认”键，完成设置。

### 5.5.3 设置功率级别

您可以为每个信道设置高/低功率。

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“设置”。
3. 按“确认”键，进入“设置”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“功率级别设置”。
5. 按“确认”键，进入“功率级别设置”界面。
6. 切换高/低功率，以设置新的功率级别。



### 5.5.4 静噪级别设置(仅模拟信道)

您可以根据实际使用情况调节对讲机的静噪级别，以过滤掉弱信号下不需要的呼叫。

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“设置”。
3. 按“确认”键，进入“设置”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“静噪级别设置”。
5. 按“确认”键，进入“静噪级别设置”界面。
6. 按“上移”/“下移”键选择所需要切换的静噪级别。
7. 按“确认”键，完成设置。

### 5.5.5 开启/关闭 LED 指示

您可以根据实际使用情况开启/关闭 LED 指示。

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“设置”。

3. 按“确认”键，进入“设置”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“LED 指示”。
5. 按“确认”键，进入“LED 指示”界面。
6. 设置开启或关闭指示灯。
7. 按“确认”键，完成设置。

### 5.5.6 查看对讲机信息

您可以查看本机的 ID、序列号、固件版本、硬件版本等信息。

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“设置”。
3. 按“确认”键，进入“设置”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“对讲机信息”。
5. 按“确认”键，查看本机的详细信息。

## 5.6 对讲机应用

## 5.6.1 设置 GPS（仅数字信道）

开启 GPS 功能时，车台将显示本机当前定位信息，也可以提供位置更新给位置应用软件服务器（通过写频软件设置）。

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。

2. 按“上移”/“下移”键选择“应用”。

3. 按“确认”键，进入“应用”菜单界面。

4. 按“上移”/“下移”键选择“GPS”。

5. 按“确认”键，进入“GPS”界面。

### ● 开启或关闭 GPS

6. 按“上移”/“下移”键选择“GPS 开关”。

7. 按“确认”键，进入“GPS 开关”界面。

8. 开启或关闭 GPS。

9. 按“确认”键，完成设置。

### ● 查看 GPS 信息

10. 按“上移”/“下移”键选择“GPS 信息”。
11. 按“确认”键，进入“GPS 信息”界面，以查看日期、时间、维度、经度、定位卫星等 GPS 信息。

## 5.6.2 设置时间

您可以通过菜单来设置本机的显示时间。

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“应用”。
3. 按“确认”键，进入“应用”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“时间”。
5. 按“确认”键，进入“时间”菜单界面。
6. 选择“时间显示”，开启或者关闭待机界面右下角的时钟显示。
7. 按“确认”键，返回“时间”菜单界面。
8. 选择“时间格式”，设置时间格式为“12 小时制”或者“24 小时制”。
9. 按“确认”键并返回“时间”菜单界面。

10. 选择“日期显示”，开启或关闭待机界面左下角的日期显示。
11. 按“确认”键并返回“时间”菜单界面。
12. 选择“日期格式”，按“上移”/“下移”键选择所需的日期显示格式。
13. 按“确认”键并返回“时间”菜单界面。
14. 选择“设置时间”，按“上移”/“下移”键选择时间或日期进行修改。
15. 按“确认”键，完成设置。

## 5.7 对讲机检查

您可以在不干扰对方的情况下，对某个联系人发起对讲机检查，以确认该联系人是否开机或在当前信道使用。

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“联系人”。
3. 按“确认”键，进入“联系人”菜单界面。
4. 按“上移”/“下移”键选择“联系人列表”。
5. 按“确认”键，进入“联系人列表”界面。

6. 按“上移”/“下移”键选择所需检测的个呼联系人。

7. 选择“对讲机检查”。

8. LCD 上显示所检测的个呼联系人别名或 ID，指示正在发送对讲机检查，LED 亮红灯，等待目标用户应答。

如果所检测的联系人在系统中激活并成功应答，发送方显示“检测成功”，否则显示“检测失败”。

#### 说明：

如果“对讲机检查”在发送等待应答过程中，短按“开/关机”键，对讲机将终止重发退出对讲机检查模式。或者预设检测次数用完，对讲机未收到应答，将自动退出发送模式，提示“检测失败”。

## 5.8 呼叫提示

如果您是呼叫提示授权用户，您可以通过呼叫提示功能要求某个联系人进行回拨。

### 5.8.1 接收、应答呼叫提示

1. 接收到呼叫提示时，如已使能呼叫提示解码，对讲机将自动回复应答。

2. LCD 显示屏显示“呼叫提示...”，呼叫方别名/ID。
3. 对讲机周期性地发出呼叫提示音，LED 闪橙灯。
4. 按“PTT”键回拨呼叫方，按其它键，忽略此次呼叫提示。

## 5.8.2 发起呼叫提示

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
  2. 按“上移”/“下移”键选择“联系人”。
  3. 按“确认”键，进入“联系人”菜单界面。
  4. 按“上移”/“下移”键选择“联系人列表”。
  5. 按“确认”键，进入“联系人列表”界面。
  6. 按“上移”/“下移”键选择目标个呼联系人。
  7. 选择“呼叫提示”。
  8. LCD 上显示目标个呼联系人别名或 ID，指示正在发送呼叫提示，LED 亮红灯，等待目标用户应答。
- 如果对方成功应答，发送方显示“呼叫提示成功”，否则显示“呼叫提示失败”。

### 说明:

如果“呼叫提示”在发送等待应答过程中，短按“开/关机”键，对讲机将终止重发退出呼叫提示模式。或者预设呼叫次数用完，对讲机未收到应答，将自动退出发送模式，提示“呼叫提示失败”。

## 5.9 遥晕/激活对讲机

如果您是对讲机遥晕/激活授权用户，您可以通过该功能发送空中信令遥晕或激活某个联系人的对讲机。被遥晕的对讲机进入遥晕状态，不能发起呼叫，只能接收激活命令。只有通过授权用户的激活命令才能激活被遥晕的对讲机，激活后的终端可恢复正常使用。此功能可用于阻止任何未授权的使用，或防止丢失的对讲机被使用。

### 5.9.1 发送遥晕、激活命令

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“管理功能”。
3. 按“确认”键，进入“管理功能”菜单界面。
4. 选择“遥晕”或“激活”。
5. LCD 显示目标联系人别名或 ID，提示正在发送遥晕/激活指令，LED 亮红灯，等



待目标用户应答。

如果收到对方成功应答，屏幕提示“遥晕成功”/“激活成功”，否则提示“遥晕请求失败”/“激活请求失败”。

#### 说明：

如果在发送等待应答过程中，短按“开/关机”键，对讲机将终止重发退出遥晕/激活模式。或者预设呼叫次数用完，对讲机未收到应答，将自动退出发送模式，提示发送失败。

## 5.9.2 接收遥晕/激活指令


1. 目标用户接收到遥晕/激活命令，成功进入遥晕状态则自动应答操作成功给发起用户，否则应答操作失败。
2. 被成功遥晕的用户回到主界面，只显示信道别名、组别名，进入遥晕状态。不接收除了激活命令之外的所有信息，除了开/关机外不能进行其他操作。
3. 被成功激活的用户将从遥晕状态恢复到正常工作状态。


## 5.10 远程监听

您可以通过远程监听功能来打开某联系人对讲机上的麦克风（仅用户别名或 ID），

且无语音或可见指示出现在对方对讲机上。您可以使用该功能远程监听对方的语音和背景语音信息。

您的对讲机必须进行预设以允许您使用该功能。

1. 在待机界面，按“菜单”键，进入“菜单”界面。
2. 按“上移”/“下移”键选择“管理功能”。
3. 按“确认”键，进入“管理功能”菜单界面。
4. 选择“远程监听”。
5. 选择所需监听的某个联系人。
6. LCD 显示目标联系人别名或 ID，并显示远程监听和 ，指示正在发起远程监听指令，LED 亮红灯，等待目标用户应答提示。

如果收到对方的应答，远程监听图标为 ，并开始接收来自被监听对讲机的声音信号，至预设的持续时间结束，对讲机提示“远程监听结束”，且 LED 指示灯熄灭。

如果在预设发送次数用完后未成功接收到应答，则提示“远程监听请求失败”。

### 说明:

如果在发送等待应答过程中，短按“开/关机”键，对讲机将终止重发退出远程监听模式。或者预设发送次数用完，对讲机未收到应答，将自动退出发送模式，提示“远程监听失败”。

## 5.11 单独工作

单独工作功能是指对讲机在预设响应时间时间内无任何操作（例如按任何键），则自动进行紧急警报。该功能需要使用写频软件对对讲机进行预设。

1. 如果您在预设响应时间内未操作对讲机，对讲机将在预设时间到达前通过声音提示发出预先警告。
2. 在预先警告发出后，您可按任意键确认以退出警告。
3. 在预设响应时间到达后无，对讲机将自动进行紧急警报。

## 5.12 加密（仅数字信道）

加密功能可实现语音或短消息加密，防止信道上的其他用户利用第三方软件对您的真实语音或短消息内容进行窃听，使您的通信得到保密。对讲机必须启用信道的加密功能才能发射加密信号。在启用了加密的信道上，对讲机仍然可以接收到清晰的

（解密）传输信号。该功能需要使用写频软件对对讲机进行预设才能使用。

每个信道支持以下 2 种加密类型，您可通过经销商任选其一进行设置：

- 基本加密
- 加强型加密

具有相同加密密钥的收发双方对讲机方可对加密呼叫或数据传输进行解密。如果您接收到加密密钥不同或密钥值不同的加密呼叫，将无法接收到清楚的传输信号。

## 5.13 扰频\*（仅模拟信道）

扰频功能可实现语音加密，保障您通信的保密性。只有打开扰频功能才可接收和发送扰频信号。该功能需要使用写频软件进行预设才能使用。

在预设了扰频的信道上，收发双方的对讲机都需要设置开启功能才能接收到清楚的传输信号。

## 6. 常见故障及解决方法

故障描述	原因分析	解决方法
无法开机	电源线可能未连接	正确连接电源线
接收信号时声音小、断续或无声	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。
	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。
数字模式	当前频率或信令设置与组内其	设置与组内其他成员

下无法与组内其他成员通话	他成员不一致。	相同的频率或信令。
	数字、模拟信道设置不当。	设置相同的数字信道或模拟信道。
	距离组内其他成员太远。	尽量靠近其他成员。
模拟信道中出现其他通话声或杂音	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。
	所处位置信号不好，如受高大建筑物阻挡或位于地下室等。	移至开阔平坦地后，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。
按键无法使用	键盘暂时失灵	重新开关机一次
屏幕无法使用	屏幕暂时失灵	重新开关机一次
<b>GPS</b> 无法定位	所处位置信号不好，以致接收不到 <b>GPS</b> 信号。	移至开阔平坦地后重试。



福建科立讯通信有限公司

地址: 泉州市丰泽区高新产业园区科技路海西电子信息产业育成基地C栋

全国服务专线: 400-700-9995

网址: [www.kirisun.com](http://www.kirisun.com)

