



融e通

DG86

使用说明书

使用前请仔细阅读本说明书并小心保管

## 使用前须知

请仔细阅读以下内容，使用者对使用本机的一般危险性的了解和认识非常重要。

- 请勿在易燃易爆环境如煤气，粉尘，蒸汽等情况下使用本机或对电池进行充电。
- 在加油或停车于加油站时，请关闭本机。
- 请勿在任何情况下擅自改装或调整本机。
- 请勿让本机受到长时间阳光直射或放置于加热器具附近。
- 请勿将本机放在极度多尘，潮湿，水溅，以及不平稳的表面上。
- 请勿自行拆装，维修仅限专业技术人员。

## 目 录

开箱和设备检查.....	01
随机附件.....	01
操作安全说明.....	02
电池安全说明.....	03
使用前充电.....	03
电池长时间保存.....	03
锂电池的特性.....	03
维护和保养.....	03
熟悉本机.....	04
功能说明.....	07
配件安装.....	08
安装SIM卡.....	08
安装电池.....	08
安装/卸下天线.....	09
安装挂绳.....	10
安装耳机.....	10
基本功能.....	11
开机/关机.....	11
呼叫使用.....	11
DMR功能进入.....	11
指示灯状态说明.....	13
简单故障排除.....	14
规格参数.....	15

# 开箱和设备检查

请小心从包装箱中取出对讲机。我们建议您在废弃包装材料之前确认一下箱内是否有下表列出的物品。

若有任何物品在搬运中丢失或损坏，请与我们的经销商联系确认。

## 随机附件

名称	数量
对讲机	1
锂电池（背夹）	1
座充+充电头	1
天线	1
对讲机挂绳	1
使用说明书	1

## **操作安全说明**

- 请不要对电池充电时间过长**

如果对电池的充电在规定时间内仍未完成，请停止充电。电池可能会过热和冒烟爆裂或突然起火。

- 请不要将电池放入微波炉和高压容器**

电池可能会过热和冒烟爆裂或突然起火。

- 请不要让破裂并泄漏的电池靠近火源**

如果电池泄漏或发出刺鼻的气味，立即将其远离易燃区域。电池泄漏的电解液容易起火，可能会导致电池冒烟或突然起火。

- 请不要使用异常电池**

如果电池发出刺鼻的气味，颜色看上去不同，变形或者因任何原因而表现异常，请将电池从充电器或操作装置上取下不要使用。

- 请使用专用充电器**

充电器是专门为该型号设备所设计的，对本机电池的充电更为科学合理，安全可靠。

# 电池安全说明

## 在使用之前先对电池充电

为尽量减少电池放电，请不使用电池时将电池从装置上取下来，并保存在阴凉干燥处。

## 在长时间存放电池时请从设备上拆卸电池

- 如果10天或更长时间不使用电池，则需将电池放电至40%-65%，以延长电池寿命。
- 当电池闲置超过10天时，需将电池放电到65%以下存储，防止电池鼓包。
- 将电池存放在阴凉干燥处(温度低于25摄氏度)。

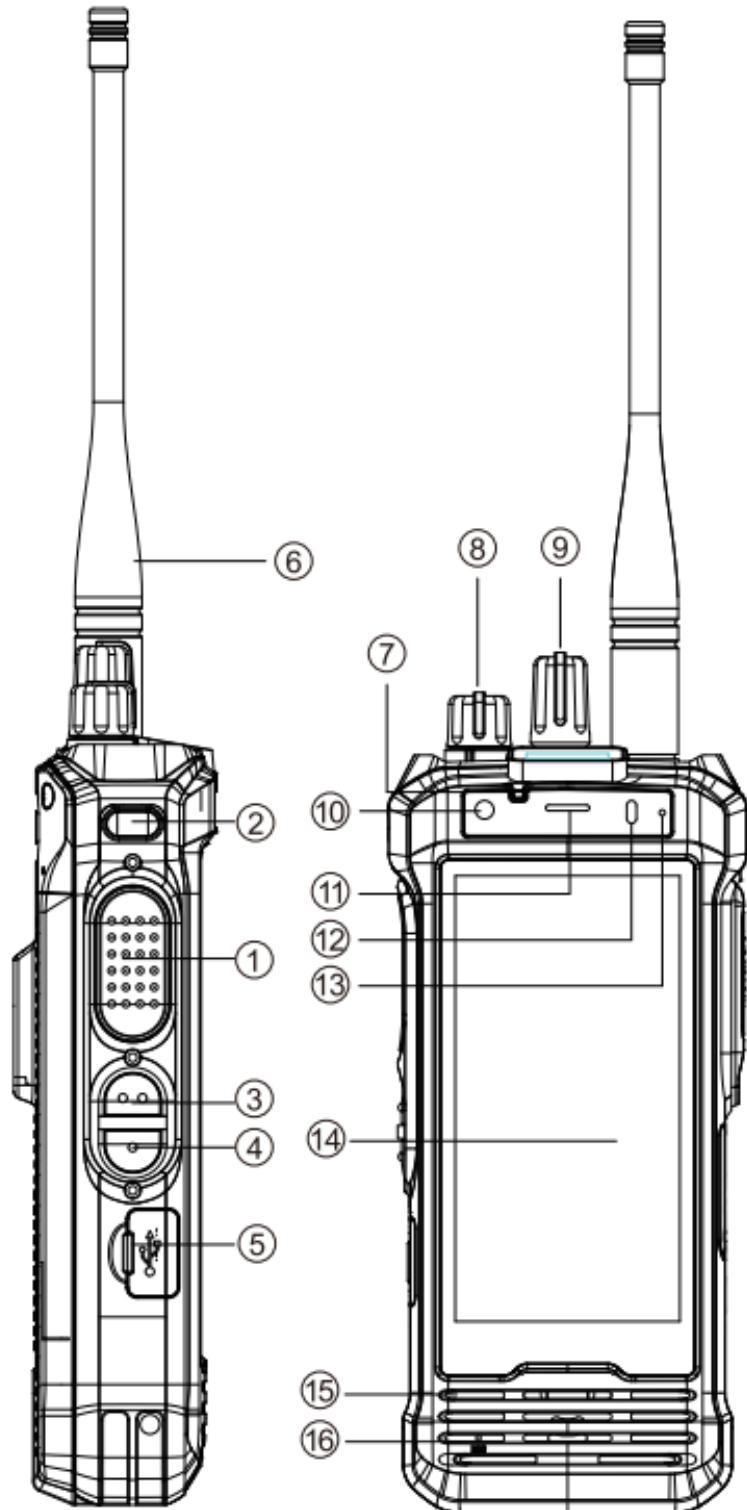
## 锂电池的特性

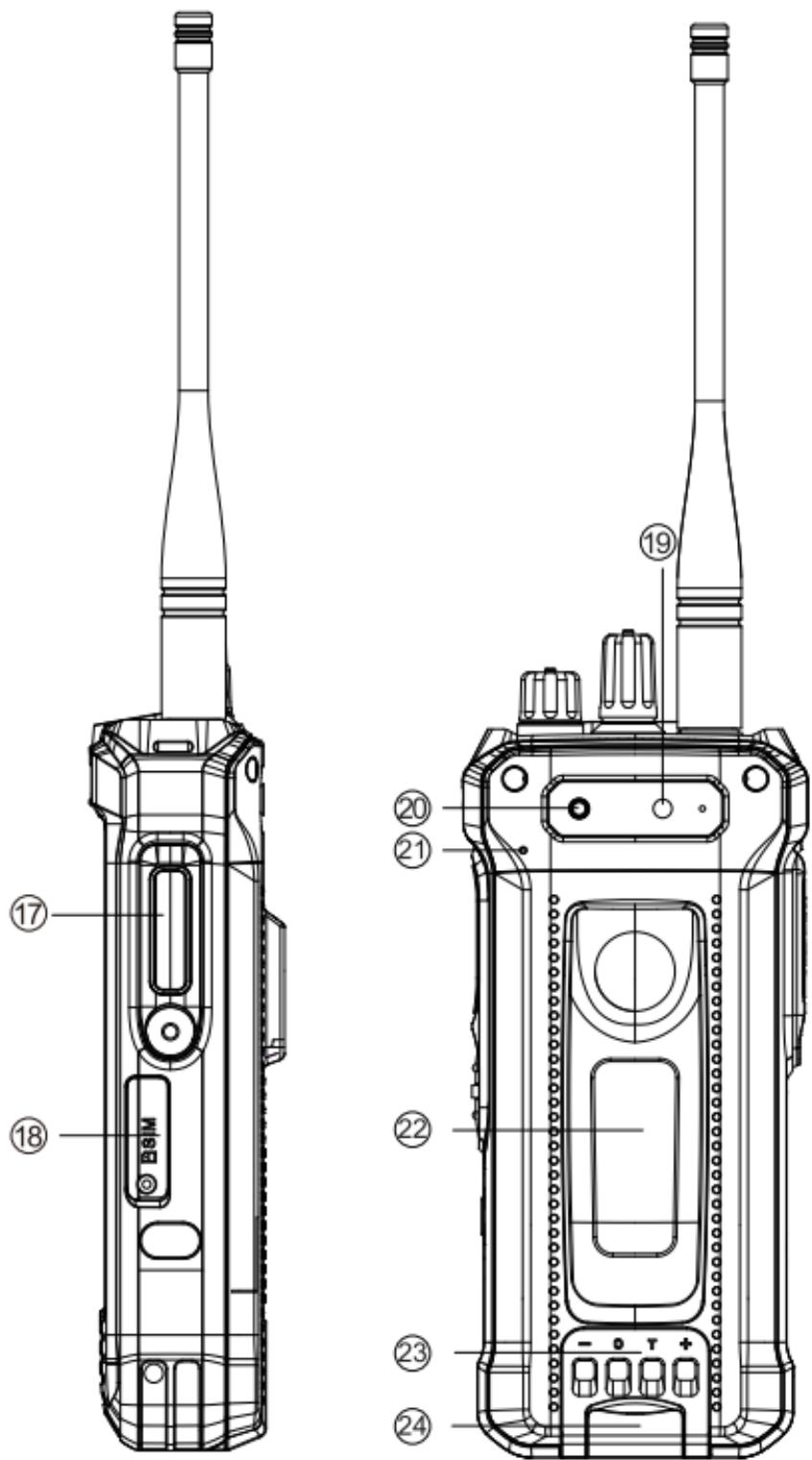
- 电池经反复充电、放电，其容量逐渐减少。
- 即使电池从不使用也会老化。
- 在较阴凉处对锂电池充电，所需的时间较长。
- 在较热处对电池充电会缩短其使用寿命。在较热处存放电池时，电池老化的更快。请不要将电池留在车内和放在加热具附近。
- 如果电池使用时间变短，即使已经满电，也请更换电池。继续对电池进行充电和放电，将导致电解液泄漏。

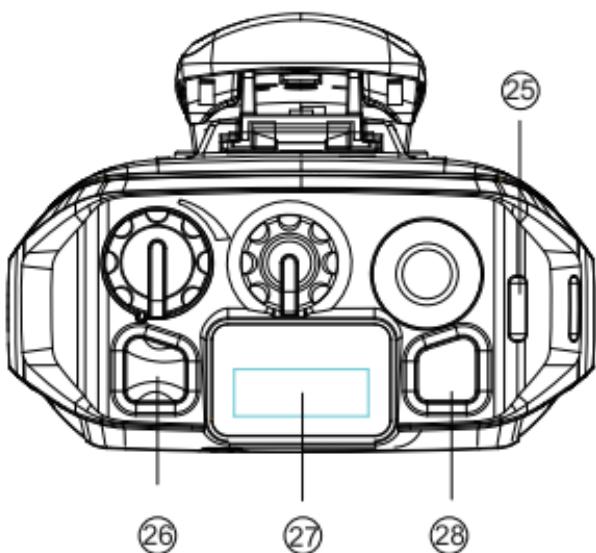
## 维护和保养

- 清洁和维护本设备之前，先停止使用本设备，关闭电源，并断开与其他设备的所有连接。
- 当对讲机不使用时请将附件插孔盖盖上。
- 清洁对讲机外观的灰尘时，请使用中性洗涤剂（不能使用强腐蚀性化学药剂）进行擦拭。
- 请保持设备及其配件干燥。请勿使用微波炉或吹风机等外部加热设备对其进行干燥处理。

# 熟悉本机







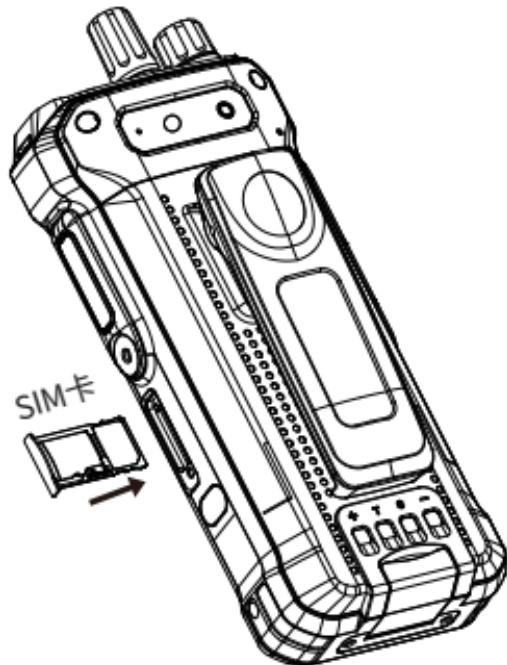
1	PTT键	15	喇叭
2	可编程键F1	16	主MIC
3	可编程键F2	17	M6接口
4	可编程键F3	18	SIM卡接口
5	USB	19	闪光灯
6	天线	20	后摄像头
7	指示灯	21	副MIC
8	电源/音量旋钮	22	背夹
9	信道/群组切换旋钮	23	电池
10	前摄像头	24	电池扣
11	听筒	25	挂绳孔
12	光感	26	公网/专网切换键
13	DMR MIC	27	副屏幕
14	主屏幕	28	SOS

## 功能说明

按键	名称	功能
1	PTT键	PTT键按下说话进行对讲，松开发送语音并接收其它设备发送的对讲语音。发起公网/专网PTT组呼。
2	可编程键F1	短按：打开/关闭屏幕背光 长按：打开/关闭宽带模式
3	可编程键F2	自定义按键
4	可编程键F3	自定义按键
8	电源/音量旋钮	逆时针旋转：调小音量，旋转到底关机 顺时针旋转：开机/调大音量
9	信道/群组切换旋钮	逆时针旋转：DMR模式下切换上一个DMR信道/公网模式下切换到上一个群组 顺时针旋转：DMR模式下切换下一个DMR信道/公网模式下切换到下一个群组
26	公网/专网切换键	短按：公网/专网模式切换 长按：打开或退出中继网关模式
28	SOS紧急呼叫键	长按发起SOS报警，按PTT键解除报警

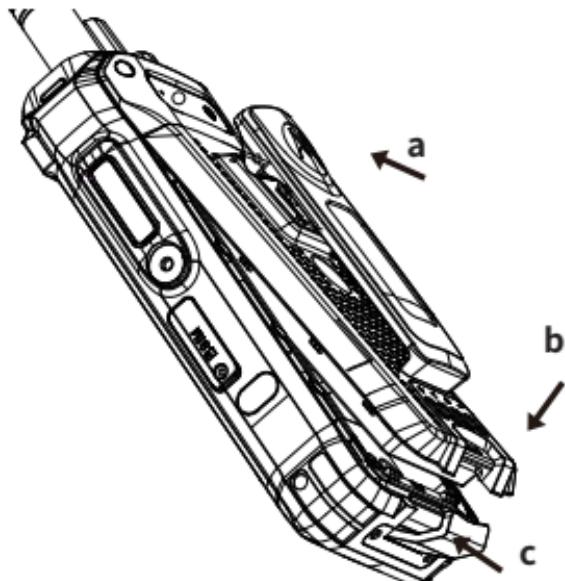
# 配件安装

## 1. 安装SIM卡



## 2. 安装电池

- 将带有金属触点的一端插入电池槽底部
- 将电池尾部按压到位，再把电池扣扣上
- 用电池组底部的电池扣锁将电池锁定



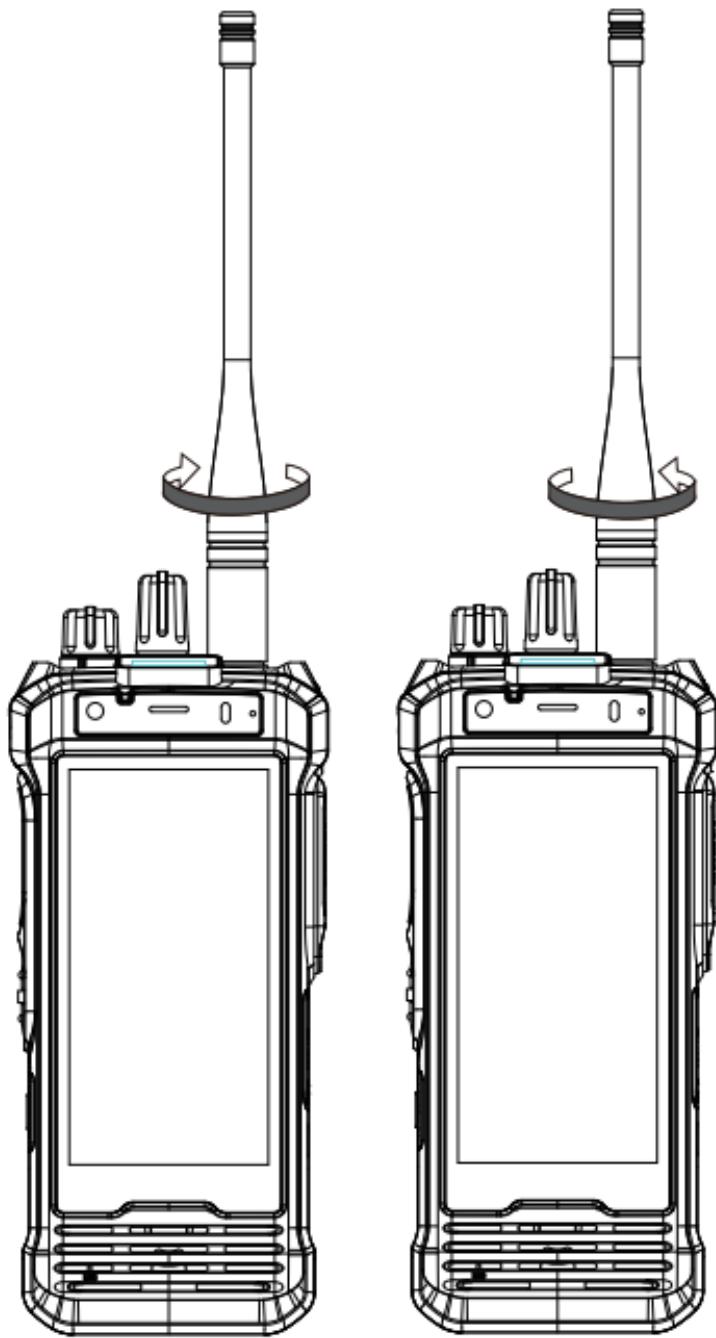
### 3. 安装天线:

按顺时针方向将天线旋入，直到旋紧为止。

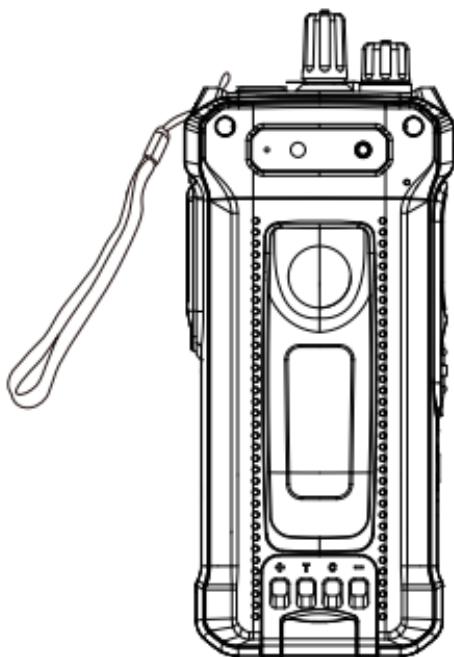
### 卸下天线:

按逆时针方向将天线旋出。

(注:切勿将钥匙串等挂在天线上,这样使用会损坏天线并降低对讲的性能)

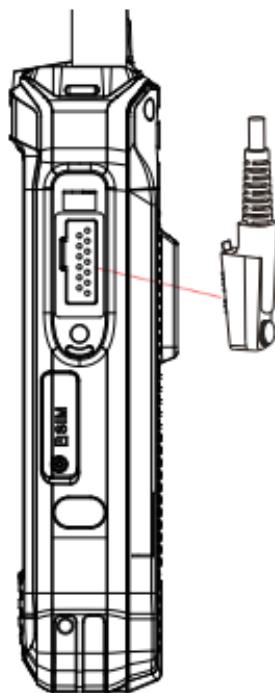


#### 4. 安装挂绳



#### 5. 安装耳机：

从耳机盖上方处掰开机盖，露出耳机的插孔后，将耳机插入相应的耳机孔，就可正常工作。



# 基本功能

## ● 开机/关机

顺时针旋转电源 / 音量旋钮，接通对讲机电源。  
逆时针旋转电源 / 音量旋钮，关闭对讲机电源。

## ● 调节音量

顺时针方向旋转增大音量，逆时针方向旋转减小音量。

## ● 呼叫使用

按下PTT键，即可开始对讲。

设备处于呼叫状态，LED灯红灯常亮；

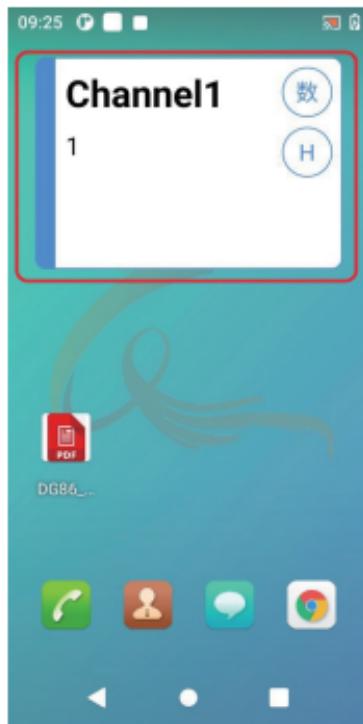
如果设备处于接听状态，LED灯绿灯常亮；

## ● DMR功能进入

1. 在应用菜单栏点击应用图标进入app



## 2.在桌面点击桌面微件进入app



## 3.DMR应用主界面



## 指示灯状态说明

公网指示灯 工作状态	LED指示灯	
	颜色	持续时长
开机过程中	绿色	常亮
低电（低于15%）	红色	闪烁(5秒1次)
充电状态	红色	常亮
充电状态--充满电	绿色	常亮

# 简单故障排除

现象	解决方案
无法开机	<ul style="list-style-type: none"><li>●电池可能安装错误。拆卸并重新接上电池。</li><li>●电池可能没电了。充电或更换电池。</li><li>●电池可能因脏或损坏而接触不良。清洁电池触点或更换电池。</li></ul>
终端死机	<ul style="list-style-type: none"><li>●程序运行过多，强制停止一些正在运行的应用程序或重新启动终端。</li></ul>
按键无反应	<ul style="list-style-type: none"><li>●按键可能暂时无法正常工作，重新启动终端。</li><li>●按键坏了，请与经销商或本公司客服联系。</li></ul>
显示屏白屏	<ul style="list-style-type: none"><li>●显示屏可能暂时无法正常工作，重新启动终端。</li><li>●显示屏坏了，请与经销商或本公司客服联系。</li></ul>
连接有回音或者噪音	<ul style="list-style-type: none"><li>●通信信号可能较弱，确保终端在网络覆盖范围内。</li><li>●扬声器可能被挡住，清洁扬声器表面。</li></ul>
无法检测到SIM卡	<ul style="list-style-type: none"><li>●SIM卡可能安装不正确，拆卸并重新安装SIM卡。</li><li>●SIM卡可能金属触点脏或损坏，清洁金属触点。</li></ul>
无法定位	<ul style="list-style-type: none"><li>●位置信号弱，终端可能无法接收信号。移至开阔平坦的地方，再试一次。</li></ul>
电池无法充电	<ul style="list-style-type: none"><li>●电源适配器插头可能损坏或接触不良，拔出并重新插入适配器。</li><li>●数据线缆连接器可能损坏或接触不良，拔出并重新插入电缆。</li></ul>
待机时间缩短	<ul style="list-style-type: none"><li>●环境原因，高温环境下电池寿命变短，更换新电池。</li><li>●运营商有关，信号微弱地区耗电增加，请暂时将对讲机关闭。</li></ul>
无法连接网络	<ul style="list-style-type: none"><li>●SIM卡无法正常工作或无法使用，确认SIM卡有无欠费。</li><li>●手机网络未启用，打开SIM卡网络，联系运营商启用蜂窝网络。</li></ul>

# 规格参数

通信协议	网络	GSM: B2/B3/B5/B8
		WCDMA: B1/B2/B5/B8
		TD_SCDMA: B34/B39
		FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B
		TDD-LTE: B38/B39/B40/B41
		CDM2000 1X/EVDO BC0
	无线局域网	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4 GHz/5 GHz
	近场通讯	支持NFC
	蓝牙	V5.0 BLE
	定位	GPS/ BDS/ GLONASS
硬件	显示	主屏幕 4英寸, 分辨率540 x 1080, 电容触摸屏
		顶端屏幕 0.68英寸, 分辨率96 x 32, OLED黑白屏
	摄像头	前置摄像头: 800万像素, 定焦
		后置摄像头 1300万像素, 自动对焦
	手电筒照明	支持
	电池	聚合物电池, 3000mAh, 8.4 V
	CPU	MT6761V, 8-core, 2.2 GHz
	内存	3GB (RAM) + 32GB (ROM)
	TF Card	Up to 64GB
	卡槽	2 Nano SIM card
	音频输出	输出功率: 2 W
	外设接口	USB Type-C, M6, 桌面充电器接口
	传感器	环境光线传感器, 加速度传感器+陀螺仪
	尺寸(H*L*W)	176.9 x 73.95 x 40.8 mm (含电池, 不含背夹)
	重量	458±5 g (含电池和天线)

软件	操作系统	Android 11	
DMR	频率范围	UHF: 300-360MHz(可选), 403- 527 MHz	
		VHF: 136-174MHz (可选)	
	信道间隔	12.5, 20, 25 kHz	
	信道容量	1000	
	射频输出功率	高功率模式: 4W; 低功率模式: 1W	
	发射	4FSK 数字调制	12.5 kHz Data: 7K60F1D and 7K60FXD 12.5 kHz Voice: 7K60F1E and 7K60FXE Combination of 12.5 kHz Voice and Data: 7K60F1W
		数字协议	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II DMR Tier III
	传导/辐射干扰 (TIA603D)	邻道功率	60dB (12.5 kHz), 70dB (20 <sup>2</sup> / 25 kHz)
		频率稳定性	±0.5ppm
		邻道选择性	60 dB (12.5 kHz), 70 dB (20 <sup>2</sup> / 25 kHz channel)
接收	数字灵敏度 (5% BER)		0.14 uV
	模拟灵敏度 (12dB SINAD)		0.16uV
	互调 (TIA603D)		70dB
	杂散响应抑制 (TIA603D)		70 dB
环境	防水防尘	IP54	
	工作温度	-20°C~+60°C	
	存储温度	-20°C~+50°C	