

使用说明书

USER'S MANUAL



专业无线对讲机

PROFESSIONAL FM TRANSCEIVER

致 用 户

非常感谢您使用本公司设计和生产的UV3D手持式无线对讲机。它们拥有简洁专业的外观，坚固可靠的结构，实用贴心的功能，成熟稳定的性能，一定会为您带来出色的通信体验。

为了确保您最大限度地享用本产品所带来的各项便利，请于使用前详细阅读此说明书。

功能特点

- 频率范围：RX:65-108(FM)、136-174MHZ(TX/RX)、220-260MHZ(RX)、400-470MHZ(TX/RX)
- 友好的人机界面，配合中英文语音提示，操作更简单
- 双段、双显、双频点守候，U/V段中继跨段收发，便于用户随时组网
- 高、低二档功率切换，满足用户不同通话距离的功率要求，更加节能省电
- 最多199个记忆信道可供编程频率和其它各种数据
- 信道号、频率、信道频率、信道名称等多种显示方式
- CTCSS/DCS、DTMF信令，拒绝来自其它电台的多余呼叫
- 尾音消除，避免通话结束后喇叭发出的冲击噪音
- VOX声控发射，无需按下PTT键即可正常通话
- 通过DTMF进行紧急报警、ANI身份识别等功能
- 7档步进频率选择（2.5K、5.0K、6.25K、10.0K、12.5K、20.0K、25.0K、）
- 配备集群网使用的中转、倒频功能，适应各种复杂条件下的设置需求
- 自动省电功能，延长续航时间
- SOS紧急警报功能
- 电脑编程
- 宽/中/窄带（25KHz/20KHZ/12.5KHz）选择功能
- 数字调谐 FM 收音机（接收65-108MHz）
- 菜单项键盘数字直选功能，发射接收频率可手动输入
- 强光手电照明功能
- 秒表功能

快捷按键功能操作

- 1：按住V/M键打开电源开关，进入初始化设置。按上下键选择：VFO菜单初始化、ALL整机初始化，选择所需要的选项，按【MENU】键确认。
- 2：长按V/M键进入单显示、双显示模式，再长按V/M键关。
- 3：长按MENU键进入秒表功能：按上键开始计时，按下键停止计时，再按下键清零。
- 5：轻按*键进入开启倒频模式，再轻按*键退出倒频模式。长按*键进入频率、频道扫描模式，轻按*键退出扫描模式。
- 6：长按0键进入当前电池电压显示。
- 7：轻按#键进入高低功率切换。长按#键进入键盘上锁与解锁。

安全与概述

射频辐射常识

射频指可以辐射到空间的电磁频率，是通讯、医疗、食品加工等领域广泛使用的一种技术，在使用过程中会产生一定的射频辐射。

射频辐射控制及操作说明

为了使产品发挥最佳性能及确保符合上述标准中有关职业或受控环境中的辐射限制要求，发送时间不得超过额定因数的50%，且需遵照下列说明：

- 仅在发射（讲话）时产生射频能量辐射，接收（收听）和待机时均不会产生。
- 发射时终端与身体的距离至少保持在2.5厘米以上。

目 录

检查包装内物品	1
熟悉本机	2
部件介绍	2
可编程键	3
状态指示灯	4
用前准备	4
安装天线	4
安装电池	4
安装皮带夹	4
安装附件	5
给电池充电	6
基本操作	7
功能说明	8
故障处理指南	16
保养和清洁	17
主要技术指标	18
保修卡	

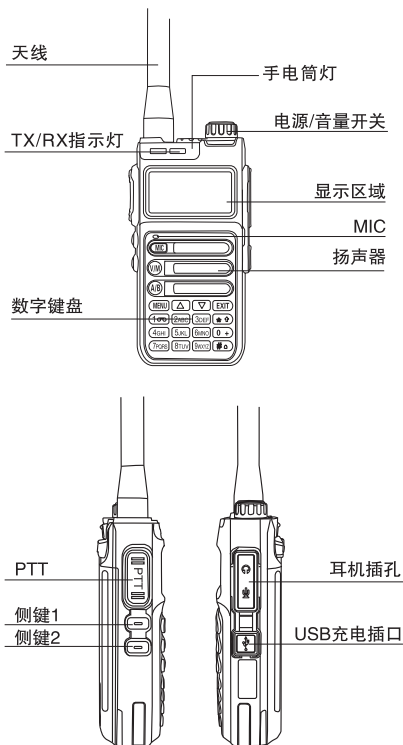
检查包装内物品

包装盒内含有以下物品。如有任何物品丢失或损坏，请与您所购产品的经销商联系。

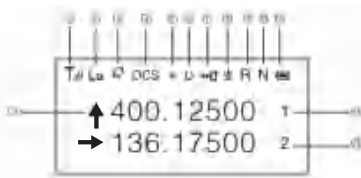
物品	数量	物品	数量
主机	1	充电座	1
电池	1	电源适配器	1
天线	1	背夹	1
吊绳	1	使用说明书、合格证	1

备注：天线随频段不同而不同。天线频段请参考天线底部色环标签内容。若标签未注明频段，请参考主机标签上的具体频段。

部件介绍



状态指示



编号	图标	产品状态
1		信道强度指示，条数越多，信号越强
2	H	当前发射功率为高功率（通信距离最远，功耗最大）；
	L	当前发射功率为低功率（最省电，距离相对近些）
3		侧音开关设置为按键侧音/按键+身份码/身份码时，该符号出现
4	DCS	该符号指示当前亚音为数字亚音
	CT	该符号指示当前亚音为模拟亚音
5	+	频率模式下该符号出现，表示发射频率为接收频率加上一个频差频率，频差频率在菜单 24 项中设置
	-	频率模式下该符号出现，表示发射频率为接收频率减去一个频差频率，频差频率在菜单 24 项中设置
6	D	该符号出现表示双频守候开启，处在双守候状态，可以同时守候在屏幕显示的两个频段的频点上
7		键盘处在锁定状态下该符号出现；按住【*】键可解锁，符号消失
8		表示启动了声控发射功能，当达到话筒的声压级达到设定值时启动发射
9	R	频率模式下/信道模式下的接收和发射频率倒置
10	N	当信道工作在窄带方式下该符号出现
11		显示当前电池的剩余电量；条数越多，电池电量越足
12	→	A/ B频段指针，指示当前工作频点或工作信道
13	数字	信道模式下，A频段的信道号
14	数字	信道模式下，B频段的信道号

LED指示灯

本机设有 LED指示灯让您轻松掌握本机当前的操作状态。

指示灯状态	本机状态
红灯长亮	正在发射
绿灯长亮	正在接收

用前准备

安装天线

1. 关闭对讲机，将天线的螺纹端插入主机顶部天线端口。
2. 沿顺时针方向拧紧天线。



卸下天线时，向逆时针方向旋转将天线取下即可。



请勿手持天线顶端甩动本机，否则会降低本机天线的工作性能和使用寿命。

安装电池

1. 将电池与对讲机背面的电池安装座对齐。
2. 将电池用力压入对讲机中，将电池往上滑动，直到锁片锁到正确位置。



如需要取下电池，请关闭对讲机。将电池锁扣拨到解锁位置并按住，然后将电池向下滑动脱离电池安装座。

安装皮带夹

1. 拧下电池的两粒螺丝。
2. 将皮带夹两个螺丝孔对准电池上方的螺丝孔，装入并拧紧螺丝即可。

安全与概述

 如需要取下皮带夹，拧松并从皮带夹上取出螺丝即可（建议您随手将螺丝拧到电池上，以便下次安装并使用皮带夹）。

安装外部耳机/麦克风（选配另购）

1. 拧下电池的两粒螺丝。

2. 将皮带夹两个螺丝孔对准电池上方的螺丝孔，装入并拧紧螺丝即可。

 不需要使用耳机时，将耳机插头从耳机孔内拔出，并盖上耳机盖即可。当不使用通用接口时，请盖上防尘罩。

对讲机充电



注意：

请使用我司指定的充电设备充电。为整机充电时，建议先关闭对讲机。根据国际民航（IATA）《危险物品安全航空运输技术细则》2016新规定要求，航空运输的锂离子电池（芯）的荷电状态不得超过其额定容量的30%。因此，电池配主机首次使用可能会出现语音提示“请充电”的低电告警现象，请在使用前先对电池进行充电。电池放入充电器内充电时亮红灯，此为电池电量过低时，充电器为保护电池而进行的预充电过程，电池充满电后亮绿灯。

首次使用终端时，可能会出现低电告警现象。请在使用终端前先对电池充电，操作步骤如下：

1. 将充电座电源线插上。
2. 将电池装入充电座中。
3. 观察充电座LED指示灯可了解当前充电状态，具体如下表所示。

充电座指示灯显示	当前充电状态
红灯闪烁	电池电压过低
红灯亮	正在充电
绿灯亮	充电完成

查看电量

此功能可使您了解电池当前电压、剩余电量。

按住【0】键，显示当前电压。

屏幕右上方显示当前电量，电量图标如下：

电量图标	电池电量
	高
	中
	低
	不足

基本操作

旋钮、开关、按键	操作说明
电源/音量开关	开机/关机：顺时针旋转[电源/音量开关]旋钮，打开对讲机并调节音量至最大。 ●逆时针旋转[电源/音量开关]旋钮，调节音量至最小直至关闭对讲机。
选择信道	信道是信号传输的通道。开机后，按[V/M]键切换至信道模式，按【▲】或【▼】键选择信道，屏幕右侧显示信道号。 ●若已开启信道播报功能，对讲机会播报当前信道号。
PTT键呼叫	●信道模式发起呼叫：选择好信道后，按住[PTT]键，向当前信道发起呼叫。对着麦克风用正常声调讲话。发起呼叫时，红色LED灯常亮。 ●手动输频发起呼叫：按[V/M]键切换至频率模式，输入允许范围内的频率，按住[PTT]键，向当前信道发起呼叫。对着麦克风用正常声调讲话。发起呼叫时，红色LED灯常亮。 ●接收呼叫：松开[PTT]键后，您无需任何操作即可接听。接收呼叫时，绿色LED灯常亮。  为保证最佳接收音量，发射时麦克风与嘴的距离请保持2.5厘米~5厘米。
SK1（侧键1）	手电功能：短按[SK1]键，打开手电功能且手电灯常亮；再次短按[SK1]键关闭手电功能。 SOS紧急警报功能：长按[SK1]键，打开报警功能，此时红色指示灯闪亮，再次长按[SK1]键，报警解除。
SK2（侧键2）	收音开关：短按[SK2]键，打开收音功能，再次短按[SK2]键，关闭收音机。 ●收音机频率可通过键盘输入或长按*键自动搜索电台。 监听功能：长按[SK2]键，打开监听功能，松开[SK2]键取消监听。
V/M键	频率模式或信道模式切换。 ●频率模式：手动输入频率。 ●信道模式：按【▲】或【▼】键选择信道。
A/B键	A/B上下频段切换选择。 按PTT键，在指针指向的频段发射。
键盘锁定与解锁	手动上锁：长按#键给对讲机上锁。 自动上锁：开启自动键盘锁定后，按键、无任何操作时，延时10秒自动锁定。 解锁：长按#键，解除键盘锁定。

功能说明

您可以通过终端的菜单键进入“菜单设置”，对一些常用功能进行设置。具体说明和操作方法如下。

菜单号	一级菜单显示字符		二级菜单显示字符		二级菜单设置说明
	英文	中文	英文	中文	
1	Squelch	静噪等级	0,...,9		静噪等级，等级越低容易干扰，等级越高灵敏度越差，默认值3.
2	Step	步进频率	2.5KHz		频率模式下,按▲/▼键 更改频率的步进值， 取值范围2.5~25KHz
			5.0KHz		
			6.25KHz		
			10.00KHz		
			12.50KHz		
			20.0KHz		
25.0KHz					
3	Tx Power	发射功率	High	高功率	高功率发射
			Low	低功率	低功率发射
4	Power save	省电模式	OFF	关闭	关闭省电模式
			ON	开启	开启省电模式
5	Vox Level	声控等级	OFF	关闭	关闭声控发射
			1,2,... 10	1,2,... 10	启动声控的电平强度，取值范围1~10.
6	Bandwidth	信道带宽	Wide	宽带	宽带工作
			MIDIAN	中带	中带工作
			Narrow	窄带	窄带工作
7	Backlight	自动背光	ON	常亮	背光常亮
			OFF	关闭	背光关闭
8	Dual Standby	双频守候	OFF	关闭	双守关闭
			ON	开启	双守开启
9	Tx over time	发射限时	OFF	关闭	按住PTT键可以一直发射
			1...7		取值范围1...7分钟时间
10	Rx DCS	接收哑音	OFF	关闭	无哑音
			67HZ,...,D743N		哑音的标准序列
11	Tx DCS	发射哑音	OFF	关闭	无哑音
			67HZ,...,D743N		哑音的标准序列
12	DTMFST	侧音开关	OFF	关闭	侧音关闭
			ON	开启	侧音开启
13	R-TONE	TONE音	1000hz,1200hz,1450hz,1750hz,		中继台激活音频
14	Scan Mode	扫描方式	TO	时间	时间方式扫描
			CO	载波	载波方式扫描
			SE	搜索	搜索方式扫描

基本操作

15	PTT-ID	发射码	OFF	关闭	按下 PTT 不发ID码
			ON	开启	按下 PTT 发送ID码(ID码由写频软件设置)
16	MDF-A	A段显示方式	Frequency	信道频率	A 段在信道模式下,该信道显示频率
			Name	信道名称	A 段在信道模式下,该信道显示信道名称 (具体名称在写频软件里设置)
			CHANNE	信道号	A 段在信道模式下,该信道显示信道号
17	MDF-B	B段显示方式	Frequency	信道频率	B 段在信道模式下,该信道显示频率
			Name	信道名称	B 段在信道模式下,该信道显示信道名称 (具体名称在写频软件里设置)
			CHANNE	信道号	B 段在信道模式下,该信道显示信道号
18	Busy Lockout	遇忙禁发	OFF	关闭	信道被占用允许发射
			ON	开启	信道被占用禁止发射
19	Key Auto Lock	自动键盘锁	OFF	关闭	关闭键盘自动锁定
			ON	开启	打开键盘自动锁定功能
20	Direction	频差方向	None	无	在频率模式下,发射频率与接收频率无频差
			Plus +	正向	在频率模式下,发射频率等于接收频率加上频差频率
			Minus -	反向	在频率模式下,发射频率等于接收频率减去频差频率
21	Offset	频差频率	00.000,...,10mhz		在频率模式下,发射与接收的频率之差
22	ROGER	发射结束音	ON	开启	打开通话结束提示音
			OFF	关闭	关闭通话结束提示音
23	SCRM	扰频功能	ON	开启	开启扰频功能
			OFF	关闭	关闭扰频功能
24	COMP	语音压控	ON	开启	开启语音压控
			OFF	关闭	关闭语音压控
25	BEEP	按键音	ON	开启	开启按键音
			OFF	关闭	关闭按键音
26	STE	消尾音	OFF	关闭	松开PTT后机器不发关机码,通常在通过中继中转的时候,让其出现噪声,以确认本机信号是否被中转
			ON	开启	松开PTT键后机器发出关机码,抑制收听方出现的瞬间噪声。
27	SPEDCS	特殊信令(跳频)	OFF	关闭	设置的DCS哑音码没有加密
			ON	开启	设置的DCS哑音码有加密功能
28	OPNSET	开机显示	Preset Logo	预设图标	
			Voltage	电池电压	
			OFF	关闭无显示	
29	TONCUE	语音报号	CHINA	中文	中文语音
			English	英文	英文语音
			OFF	关闭	关闭语音

30	STORE	信道存储	001,...,199	存储信道时,用于指示要存储的信道号,按上下键选择要存储的信道号。
31	DELMEM	信道删除	001,...,199	删除指定信道的信道参数,按上下键选择要删除的信道号。

功能说明

对讲机支持的功能如下表所示。

名称	功能描述
*静噪级别调整	静噪级别调整是调整接收信号时所需要的信号强度。静噪级别（0打开~9最高）由当地的环境选择静噪电平的大小，一般选择3。
*亚音频/亚音数码	用于避免收听到相同频率的不相关呼叫。只有当发射的亚音频/亚音数码与接收的亚音频/亚音数码匹配时，对讲机才可以通过扬声器收听语音。
*超时禁发TOT	超时禁发可对单次发射时间（默认为60秒）进行限制，防止通信双方过久占用信道资源，避免终端因过热而损坏。按住[PTT]键的持续时间超时后，终端将自动终止发射并且发出警告音。如需再次通话，请在预设时间后再发射。
*省电	当对讲机无接收或者发射、无按键或者旋钮操作达到省电时间，将自动进入省电模式。
低电告警	用于电池电量不足时，通过声音提醒及时充电。电量过低时，将禁止发射。
紧急警报	紧急警报是遇到紧急情况时，您可以向同伴或者控制中心寻求帮助。
扫描SCAN	开启扫描后，终端将根据扫描列表进行扫描，扫描到某个信道上有活动时，将停留在该信道上进行收听，从而了解相关组员当前的活动状况。
繁忙信道锁定BCL	信道繁忙锁定可防止发射时相同信道上其他终端的干扰。当其他终端占用当前信道时，按住[PTT]键，终端将发出“嘟”音，提示无法发射。若当前信道空闲时，按住[PTT]键可以进行发射。解相关组员当前的活动状况。
功率级别	功率级别是指对讲机的发射功率级别，可以设置为高功率或低功率。高功率可以提高终端当前发射语音的信号强度，与距离较远的终端也能通信。低功率可以节约电量。  功率切换：轻按#键可以切换为高功率或低功率。

功能说明

监听MONI	监听是为了接收更多信号或弱 小信号而采用的一种收听方式，有助于辨别和收听扬声器 中微弱的声音。  按下[MONI]键开启监听功能；松开[MONI]键关闭监听功能。
信道播报	用于提示当前信道所在序列。
*声控发射VOX	*声控发射VOX 开启声控后，麦克风检测到的语音达到发射条件时，终端将自动发射该语音，您无须按住 [PTT] 键就可以直接讲话。声控增益用来控制麦克风声控发射的灵敏度，由增益等级设置。

发射DTMF

按住【PTT】键，再按相应的数字键，发射相应DTMF数字。

声控发射（VOX）

开启此功能后，若用户讲话的音量水平达到对讲机所选定的电平，不按【PTT】键，对讲机也可以通过语音启动发射操作。在某些工作场合，用户无法空出手按【PTT】键呼叫，就可以启用该功能。操作方法：

- 1) 待机模式下，按【MENU】键，语音提示“菜单设置”，进入功能菜单设置；
- 2) 按【▲】或【▼】键，向前或向后选择5菜单编号；或直接输入数字005进入005菜单编号；
- 3) 按【MENU】键，语音提示“声控发射”，按【▲】或【▼】键，选择1~9（数值越大，灵敏度越高；如选择3）
- 4) 按【MENU】键，语音提示“确定”，保存并返回上级菜单。
- 5) 重复上述操作，选择OFF，关闭声控发射功能。



开启声控发射功能后，对着麦克风讲话，话音即可发送出去；停止说话，发射也随之停止。您可以根据使用环境安静程度选择 VOX 灵敏度等级，如果环境噪声太大，启动 VOX 功能后会出现长发射的情况。

键盘锁定

键盘锁定功能禁用数字按键，防止您错误地激活某个功能。本机可设置为自动键盘锁定功能，操作如下：

- 1) 待机模式下，按【MENU】键，语音提示“菜单设置”，进入功能菜单设置；
- 2) 按【▲】或【▼】键，向前或向后选择019菜单编号；或直接输入数字019进入019菜单编号；
- 3) 按【MENU】键，按【▲】或【▼】键，选择ON；
- 4) 按【MENU】键，语音提示“确定”，保存并返回上级菜单。自动键盘锁定功能激活。
- 5) 重复上述操作，选择OFF，可关闭自动键盘锁定功能，选择手动键盘锁定。操作如下：

待机状态下，长按#键2s以上，键盘锁定功能开启(语音提示“键盘锁定”)；

重复长按#键2s以上，键盘锁定功能关闭(语音提示“键盘开锁”)。



自动键盘锁定功能开启后，未锁定状态时，10秒无任何键盘操作，自动锁定数字键盘。

双频守候

当处于双守候模式时，对讲机可接收到A或B信道设置的频率。操作如下：

- 1) 待机模式下，按【MENU】键，语音提示“菜单设置”，进入功能菜单设置；
- 2) 按【▲】或【▼】键，向前或向后选择008菜单编号；或直接输入数字008进入菜单编号；
- 3) 按【MENU】键，语音提示“双频守候”，按【▲】或【▼】键，选择ON
- 4) 按【MENU】键，语音提示“确定”，保存并返回上级菜单。双频守候功能开启。



重复上述操作，选择OFF关闭双频守候功能。



由于双待双守模式处于主副信道扫描状态，双段双守模式下，即使开启本机省电功能，其省电功能仍然是无效的，对讲机的待机时间将缩短。

信道删除

您可能因设置错误或更改其他设置，想删除某个存储信道。操作如下：

- 1) 待机模式下，按【MENU】键，语音提示“菜单设置”，进入功能菜单设置；
- 2) 按【▲】或【▼】键，向前或向后选择031菜单编号；或直接输入数字031进入菜单编号；
- 3) 按【MENU】键，语音提示“信道删除”；
- 4) 按【▲】或【▼】键，向前或向后选择要删除的信道。

5) 按【MENU】键,语音提示“确定”,对已存有信道参数的删除,按EXIT退出菜单模式。

信道存储

一个完整的信道所要包含的参数有接收频率、发射频率、接收亚音频、发射亚音频、发射功率、信道带宽、PTT-ID、繁忙锁定、信令码、扫描添加、信道名称等。除PTT-ID码、扫描添加和信道名称需要通过写频软件编辑外,其他参数都可以在频率模式下设定好,再通过菜单030存储信道将它们存储到指定信道编号里去。

例:要求信道存储参数如下,存储到信道号为001的信道号中去。

接收频率 136.325MHZ
发射频率 136.325 MHZ
接收哑音 数字 D031N
发射哑音 数字 D031N
发射功率 高
信道带宽 宽带

信道名称需要时在写频软件里写入

操作步骤:

1. 短按【V/M】键,切换至VFO模式,屏幕显示136.32500。
2. 在频率模式下,按【A/B】键让频指针符号指向A(上行频点)136.32500。

3. 依次按数字键136.325,将频率调到136.32500MHZ,屏幕显示 136.32500。
4. 功率设置：按MENU键，按003直接进入菜单选择功率（HIGH/LOW）为HIGH高，
5. 带宽设置：按MENU键，按006直接进入菜单选择信道带宽（NARR/WIDE/MIDIAN）为WIDE宽带，
6. 接收数字亚音设置：按MENU键，按010直接进入菜单，通过上下键选择亚音值D031N数字亚音，
7. 发射数字亚音设置：按MENU键，按011直接进入菜单，通过上下键选择亚音值D031N数字亚音，
8. PTT-ID按键发射设置：按MENU键，按015直接进入菜单，通过上下键选择ON/OFF开启/或是关闭。
注：(PTT-ID码要在写频软件设置。)
9. 按MENU键，按030直接进入菜单，按MENU键，通过上下键选择所需要存储的信道。若该信道原先存有频率，则右方信道数会跳动。若该信道无频率，则右方信道数不跳动。选择好信道后，按MENU键确认保存该信道频率。

故障处理指南

问题描述	原因分析	解决方法
无法开机	电池可能未正确安装	取出电池并重新装入。
	电池电量可能已经耗尽	充电或更换电池。
	电池触点污浊或受损而导致接触不良	清洁电池触点。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。
接收信号时声音小、断续或无声	电池电压过低	充电或更换电池。
	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。
无法与组内的其他成员对话。	所用频率或信令设置与组内其他成员不同	设置与组内其他成员相同的频率和信令。
	距离组内其他成员太远	尽量靠近其他成员。
一直发射	PTT键卡死，一直处于发射状态	排除卡死的PTT键
	打开了声控功能或声控灵敏度太高	适当调节灵敏度或关闭声控功能
话音不清晰	通讯信号质量差	确保通话成员在有效通讯范围内
信道中出现其他（非组员）的声音。	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。
	所处位置不佳，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。

如上述方法仍未能解决您的问题，或您遇到一些其他的故障，请联系当地经销商以获取更多的技术支持。

保养与清洁

为了保证本产品发挥其良好性能，以及延长其使用寿命，请熟悉以下内容，以便更好地对本产品进行日常保养与清洁。

保养

- 请勿用硬物穿刺或刮花本产品。
- 请勿将本产品存放于含有腐蚀电子电路物质的环境。
- 携带或使用本产品过程中，请勿用手提天线或耳机线。
- 当不使用附件时，请盖好附件接口盖。

清洁

- 请定期使用清洁干燥的无绒布或毛刷拭去对讲机表面及充电极片附着的粉尘；
 - 用不起毛的布拭擦对讲机上的灰尘、污质，防止接触不良；
 - 对讲机长期使用后，对讲机按键、控制旋钮和机壳很容易变脏，可以使用中性洗涤剂（不要使用强腐蚀性化学药剂）和湿布进行清洗。清洁之后，务必保证对讲机彻底干燥，否则请勿使用。
 - 当对讲机不使用时，请将附件插孔盖盖上；
- 在您进行清洁之前，请关闭对讲机并取出电池。

选购配件

请使用我司指定的配件。

若擅自使用未经许可的配件，则由此所导致的一切后果，由用户自行负责。

对讲机的选购附件请咨询您当地的经销商。

有毒有害物质或元素表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
电子部件	×	○	○	○	○	○
机械部件	○	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求下。						
×：表示该有毒有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求下。						

主要技术指标

总 体		
频率范围		UHF:400-470MHz VHF136-174MHz
信道容量		199
信道间隔		25/12.5kHz/20K
输入电压		7.4 VDC ± 10%
电池（标准配置）		高容量电池
电池寿命(5-5-90, 高功率发射)		About 14 Hours
电 流	待机	≤ 45mA
	接收	≤ 350 mA
	发射	≤ 1.8 A @高功率，650 mA @ 低功率
频率稳定性		± 2.5ppm
工作温度		-30 to +60
天线阻抗		50Ω
对讲机尺寸(含电池，但不含天线)		121*61*33mm
发射部分		
发射输出功率		高功率/低功率
调制方式		16K0F3E@25KHz, 11K0F3E@12.5KHz
杂散发射		-36dBm < 1GHz，-30dBm > 1GHz
调频信噪比		45dB@25KHz, 40dB @12.5KHz
音频失真		≤ 5%
调制限制		± 5.0 KHz@25 KHz，± 2.5 KHz@12.5 KHz
邻道功率		70dB @ 25KHz，60dB @ 12.5KHz
音频响应(300-3000Hz)		+1~3dB
接收部分		
接收灵敏度		0.25 μV (12dB SINAD)
邻道选择性		≥ 60dB@25KHz，≥ 55dB@12.5KHz
互调抗扰性		≥ 60dB@25KHz，≥ 55dB@12.5KHz
传导杂散发射		≤ -57dB@25KHz，≤ -57dB @12.5KHz
调频信噪比		≥ 45dB@25KHz，≥ 40dB @12.5KHz
音频输出功率		1W @16ohms
音频失真度		≤ 5%
音频响应(300-3000Hz)		+1 ~ -3dB



所有规格均可能会有变更，恕不另行通知或承担责任。

免责声明

本手册在编制过程中力求内容的准确性与完整性，但对于可能出现的错误或疏漏，本公司不承担任何责任。由于技术的不断发展，本公司保留不予通知而更改产品设计与规格的权利。未经本公司事先书面授权，不得以任何形式对本手册进行复制、修改、翻译和散发。本手册中涉及的第三方产品和内容归第三方所有，我司对其准确性、有效性、及时性、合法性或完整性均不提供保证。

保 修 卡

备注

1. 此保修卡只适用于上述所列型号和序号的对讲机保修服务。
2. 本保修卡为最终用户享受保修服务的重要凭证，请妥善保管。
3. 本保修卡须由销售商完整填写并加盖销售印章后才能生效。

客户姓名 _____ 性别: 男/女 _____

客户地址和邮编 _____

联系电话 _____

产品型号 _____

产品序号 _____

购机日期 _____

发票号码 _____

销售商店名称 _____ 销售商店盖章 _____

商店地址和邮编 _____

商店联系电话 _____

商店经手人 _____

尊敬的对讲机用户：

您好！

非常感谢您购买本对讲机，我们会尽最大的努力为您提供稳定、清晰、高效的无线通讯服务。为了让您更好的享受我们为您提供的优质保修服务，敬请关注以下信息！

本产品自购买之日起开始计算保修期，保修期内正常状态下使用本产品而发生的故障，可根据此保修条款的内容(主机保修12个月，附件(电池、充电器)6个月的免费保修服务)，出示本保修卡原件和购机发票，在指定的授权维修站享受保修服务；

在保修期内发生以下情况将实施有偿维修服务：

- (1) 不能出示本保修卡和购机发票；
- (2) 本卡有涂改痕迹或与产品不符；
- (3) 在非正常或非常规情况下使用本产品造成的缺陷或损坏；
- (4) 由于错误使用、意外、进水、疏忽造成的缺陷或损坏；
- (5) 由不正确的测试、操作、维修、安装、改装或调整等造成的缺陷和损坏；
- (6) 由未经授权的维修、拆卸等造成的缺陷或损坏；
- (7) 不可抗力因素造成的缺陷或损坏；
- (8) 正常使用情况下的磨损；

需要维修时请将对讲机与本保修卡及购机发票一起邮寄或送往本公司指定的授权维修站，运输费由用户负担；

维修记录

送修日期			
完成日期			
故障描述			
维修记录			
维修员工编号			
签名			

本保修卡请妥善保管，遗失不补