

使用说明书

USER'S MANUAL

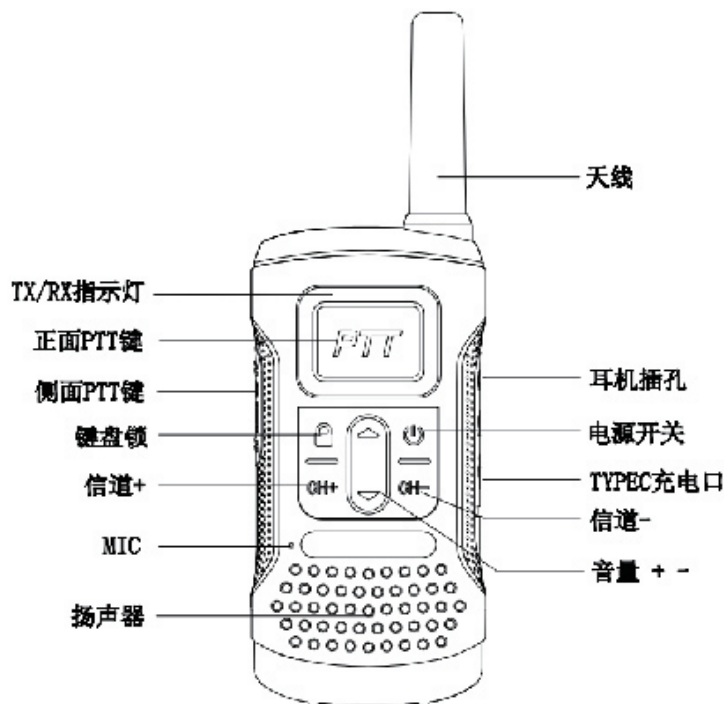


专业无线对讲机

PROFESSIONAL FM TRANSCEIVER

一、功能简介：

- 1、工作频段UHF 400- 480MHZ (接收/发射)
- 2、16个存储信道
- 3、中/英文语言报号
- 4、40组CTCSS, 166组标准 DCS
- 5、发射超时限制
- 6、省电功能
- 7、VOX声控功能
- 8、电压警示
- 9、扫描功能
- 10、宽/窄带
- 11、扰频功能
- 12、解码功能
- 13、电脑编程
- 14、无线复制
- 15、降噪功能(机型可选)
- 16、双PTT功能



按键介绍：

键盘锁：长按为上锁与开锁功能，上锁后轻按CH+与CH-无效。

PTT为发射键：

CH+ CH-：有两种功能，《轻按与长按》。CH+轻按为信道上升键，CH-轻按为信道下降键。长按功能有：关闭、扫描、声控、报警、监听 通过写频软件选择所需要的功能。

电源开关：长按2秒开机同时并语音播报，再长按一次为关机。

音量+ 轻按音量增大，音量- 轻按音量减小。

注：长按时间为2秒时间。

二、功能操作

解码功能

可以破解发射机频率和亚音码, 对讲机在信道1关机, 然后按住《音量+》与《电源开关》开机, 绿灯闪烁进入解码模式, 发射机发射, 对讲机接收到信号有滴一声提示音则破解成功, 可以转下一个信道破解新的信号, 破解完后关机重启保存破解的信道频率。

复制功能

对讲机调在信道2关机, 然后按住《音量+》与《电源开关》开机, 绿灯闪烁进入复制模式, 复制机放在一旁, 被复制机相同在信道2按住《音量+》与《电源开关》开机, 再按下PTT键一秒后松开, 发射红灯亮, 等待发射红灯灭后, 发送数据完成。两台对讲机关机重启复制完成, 被复制机和复制机信道频率和功能完全一样。可以多台对讲机一起同时复制。

CH+ CH- : 长按功能: 关闭、扫描、声控、报警、监听, 需要通过写频软件选择所需要的功能。

关闭: 长按无任何功能。

扫描: 长按扫描模式开启, 自动检测1到16频道中定义为可扫频道的活动情况 (写频软件可定义各频道可扫或可不扫), 当被扫描频道有信号时, 对讲机将自动停在该频道上以便通话。要停止扫描: 再长按一次关闭, 即退出扫描模式。

报警: 当前频道有发射频率时, 长按即启动远程报警, 本机同时响报警音。若要退出远程报警, 按PTT即退出报警模式。

监听: 你所选择的频道上是否有人在通话, 如果没有信号则响“沙沙”的声音。

声控发射:

对讲机被写频软件设为声控功能开启, 长按即启动声控功能。

声控增益电平: 当声音水平高于所设定的声控增益电平时, VOX自动进行发射。增益电平可调为1~9级。

(注: 声控增益电平必须通过写频软件设定)

省电功能

省电: 开启: 10秒钟无任何操作, 自动进入省电状态。

关闭: 对讲机不省电。

电池电压检测

低电报警: 当电压低于一定水平, 约每隔20S语音提示低电。

超时定时器

在写频软件可进行设置发射时间30s~300s定时限制。

中/英文转换

在写频软件可进行中文、英文、关三种状态设置。

亚音频QT/数字亚音频DQT

可用写频软件在对讲机的频道上设定亚音频QT/数字亚音

频DQT信令。当频道设定了亚音频或数字亚音频信令时,只有在收到使用相同亚音频或数字亚音频的信号才能打开静噪。如果同一频道使用不同的QT/DQT进行呼叫,则静噪不能打开,只亮绿灯。

亚音频QT/数字亚音频DQT列表如下:

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5	85.4	88.5	91.5
94.8	97.4	100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8	123.0	127.3
131.8	136.5	141.3	146.2	151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2	189.9	192.8	196.6	199.5
203.5	206.5	210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8	250.3	254.1

数字亚音频DQT: (共166个)

D023N	D025N	D026N	D031N	D032N	D043N	D047N	D051N	D054N	D065N
D071N	D072N	D073N	D074N	D114N	D115N	D116N	D125N	D131N	D132N
D134N	D143N	D152N	D155N	D156N	D162N	D165N	D172N	D174N	D205N
D223N	D226N	D243N	D244N	D245N	D251N	D261N	D263N	D265N	D271N
D306N	D311N	D315N	D331N	D343N	D346N	D351N	D364N	D365N	D371N
D411N	D412N	D413N	D423N	D431N	D432N	D445N	D464N	D465N	D466N
D503N	D506N	D516N	D532N	D546N	D565N	D606N	D612N	D624N	D627N
D631N	D632N	D654N	D662N	D664N	D703N	D712N	D723N	D731N	D732N
D734N	D743N	D754N							
D023I	D025I	D026I	D031I	D032I	D043I	D047I	D051I	D054I	D065I
D071I	D072I	D073I	D074I	D114I	D115I	D116I	D125I	D131I	D132I
D134I	D143I	D152I	D155I	D156I	D162I	D165I	D172I	D174I	D205I
D223I	D226I	D243I	D244I	D245I	D251I	D261I	D263I	D265I	D271I
D306I	D311I	D315I	D331I	D343I	D346I	D351I	D364I	D365I	D371I
D411I	D412I	D413I	D423I	D431I	D432I	D445I	D464I	D465I	D466I
D503I	D506I	D516I	D532I	D546I	D565I	D606I	D612I	D624I	D627I
D631I	D632I	D654I	D662I	D664I	D703I	D712I	D723I	D731I	D732I
D734I	D743I	D754I							

扰频功能

在对讲机 写频软件 菜单中扰频里设置了“是”扰频功能打开, 设置了“否”则是关闭, 若一方打开扰频, 另一方没有打开, 对讲时会发出类似机器人的声音, 若同时打开则是正常声音, 防止第三方监听。

宽窄带选择(25.0KHz/12.5KHz)

该功能本机在出厂默认设置为宽带, 可以通过写频软件的“宽/窄”选项中设置选择该信道是工作在宽带(25.0KHz)或窄带(12.5KHz)。

降噪功能(机型可选)

开启降噪功能, 屏蔽一切杂音, 使通话语音更清晰。在写频软件内, 降噪选项选择“是”即当前信道开启降噪功能, 选择“否”即关闭降噪功能。

TYPEC充电功能

打开耳机盖插入TYPEC充电线, 即可对本机充电。充电时亮蓝灯, 充满电后亮绿灯。注意: 充电时请关闭对讲机。刚插入充电线时若亮绿灯, 请测下电池与机器电源座是否有接触好。

三、技术参数
一般规格：

频率范围	UHF400-480MHz
存储信道	16组
工作电压	DC3.7V
频率稳定度	±2.5ppm
工作温度	-20℃~+50℃
工作方式	同频单工
天线阻抗	50Ω
发射	
输出功率：	≤5W
发射电流	≤1500 mA
最大频偏(宽带)	≤5KHz
杂散功率	≤7.5uW
邻道功率	≤-65dB
信噪比(宽带)	≥-45dB
亚音频/数字亚音频偏(宽带)	0.7±0.1KHz
调制灵敏度	8~12mV
接收	
灵敏度	-122dBm (12dB SINAD)
音频功率	≥350mW
音频失真	<10%
互调(宽带)	≥55dB
邻道选择性(宽带)	≥55dB
杂波抑制	≥55dB
接收电流	≤450mA

保修卡

销售信息	经销商（盖章有效）：
	地址：
	联系电话：
商品信息	产品型号：
	序列号：
	购买日期：
用户信息	用户姓名：
	联系电话：
	地址：

重要提示:

本保修卡作为最终用户享受本公司保修服务的重要凭证，请您妥善保存。
保修须知:

- 1.本产品保修期从销售日算起(以销售发票上的日期为准)。主机保修12个月，附件保修6个月。
- 2.保修期内，有关产品的标志或产品序列号不得撕毁。
- 3.本保修卡须由本公司授权经销商盖章并填写完整方才有效。

属于以下情况之一，将不享受本产品的免费保修服务，需要收费维修:

- 1.正常磨损;
- 2.超过产品保修期;
- 3.未按产品使用说明要求使用、维护、保管而造成损坏的;
- 4.由非本公司授权的维修、拆卸等造成的损坏;
- 5.无有效保修卡及有效发票的(能够证明该产品在保修期内的除外);
- 6.擅自涂改产品保修卡的;
- 7.保修卡上的产品型号或序列号与商品实物不符合;
- 8.因不可抗力造成损坏的。