

BFDX|北峰

专注无线通信 始于1989

通过ISO9001国际质量体系认证

中国第十届冬季运动会指定通信产品

中国第十一届冬季运动会指定通信产品

第六届亚洲冬季运动会唯一指定无线对讲机

第九届环青海湖国际公路自行车赛合作伙伴

2011年中国网球公开赛唯一指定专业对讲机

2012年中华人民共和国第七届农运会指定应急通信产品



BF - TD515

调频数字手持终端

告 示

在中华人民共和国境内设置、使用无线电台（站）必须依照国家及所在地《无线电管理条例》办理设台（站）审批手续，领取无线电台执照。在使用设备过程中，应当按照电台执照核定的项目工作。擅自设置使用无线电台（站）、干扰无线电业务、不按核定项目工作以及其他违反无线电管理法规定的行为，由无线电管理机构给予行政处罚。情节严重的，还可能触犯《刑法》第288条或《治安管理处罚法》第28条，将被处三年以下有期徒刑的刑罚或者由公安机关处以十五天以下的拘留。

鸣 谢

感谢您选购北峰系列专业无线通讯产品！

北峰始于1989年，数十年专业致力于无线通讯技术与探索，领先行业的智慧科技，依据现代社会复杂多变的通信环境研发设计，并可根据您的行业属性量身定制专属通讯解决方案。优异的产品性能与卓越的通信表现，无论在什么领域，都是您轻松掌握全局，实现智慧调度与指令传达的最佳选择。

本使用说明书的适用机型

BF-TD515系列各频段

警 告

◆ 在易燃易爆环境（加油站、加气站、纺织厂等可燃性气体、粉尘较多的区域）中，请关闭手持终端电源。

使用前须知

了解下列安全性预防措施，以避免损坏本产品及造成其他人身伤害。为避免可能的危险，在使用产品前请详细阅读本说明书，并按照规定使用本产品。

- ◆ 推荐的手持终端使用率为发射1分钟，接收4分钟。长时间连续地发射将造成本机背面发热。放置本手持终端时，不得使后部接触低熔点、低燃点的物体表面（如塑料等）；
- ◆ 请勿让手持终端受到长时间的阳光直射，也不要将手持终端放在高热、潮湿、多尘以及溅水之处，也不要将它放在不平稳的表面上；
- ◆ 当处于禁止使用手持终端或者手持终端的使用会引起干扰或危险等场所时，请遵守有关规定，关闭手持终端电源；
- ◆ 在驾车时，请不要尝试操作手持终端，否则可能导致危险后果；
- ◆ 如果您发现本产品出现故障，应立即关闭电源，然后与当地的北峰经销商联系。除非本说明书中有相关规定，否则任何维修必须由北峰公司授权的维修人员执行；
- ◆ 如需使用本机进行二次开发，请联系北峰公司或北峰经销商；
- ◆ 请保持产品表面的清洁和干燥，如需清洁，请在关机后用潮湿但不滴水的软布（可使用柔和的清洁剂或清水）擦拭产品表面。

目录

开箱和装置检查	01
手持终端附件安装	02
熟悉本机	05
基本操作	07
LCD图标	07
电源的开启/关闭	07
调节音量	07
选择信道	08
切换区域	08
呼叫	08
单呼	08
组呼	09
全呼	09
接收和回复呼叫	09
按键定义	10
功能与操作介绍	11
通讯录	11
扫描	12
区域	13
短信息	13
通讯记录	14
设置	14
数字紧急警报	16
单独工作	16
监听和永久监听	16
语音加密	16
省电模式	17
拒绝陌生呼叫	17
声音提示	17
电池低电提示	18
发射限时	18
发射权限	18
技术指标	19
声明	21

开箱和装置检查

注：下列开箱说明仅针对北峰经销商、经授权的北峰服务机构或者工厂。

请小心地从包装盒中取出手持终端。我们建议在您废弃包装材料之前，按照下表清点附件。如果发现任何物品丢失或损坏，请立即与北峰当地经销商联系。

随机附件

项目	数量
天线	1
挂绳	1
皮带夹	1
充电器	1
锂电池	1
螺丝组	1
说明书	1
保修卡	1
合格证	1

天线



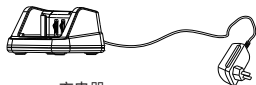
挂绳



皮带夹



锂电池



充电器



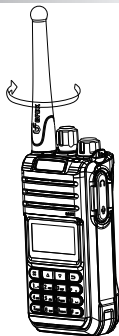
螺丝组

手持终端附件安装

安装/卸下天线

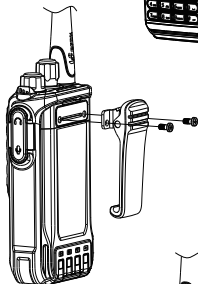
握住天线底部，按顺时针方向将天线旋入手持终端顶部的接口上，直到旋紧为止。

要卸下天线时，向逆时针方向旋转将天线取下。



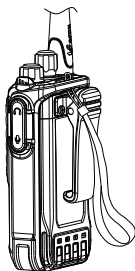
安装/卸下皮带夹

用两只随机的M3×7mm螺丝固定皮带夹。



安装挂绳

将手持终端挂绳穿在手持终端背面顶部的带环中。



安装/卸下电池

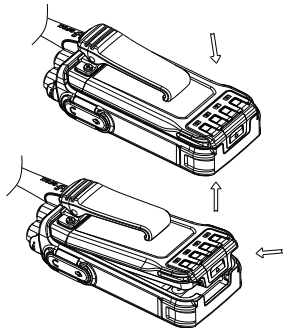
警告

- 不得短路电池触片，会造成电池烧坏或起火；
- 不得试图将电池的外壳拆除，防止电池短路；
- 电池是易燃易爆物品，请不要将电池投入火中或在加油站等危险区域使用。

将电池顶部对准手持终端背面相应的插槽，然后轻压电池底部直到听到“咔嗒”一声，手持终端背面底部的门锁把电池锁定为止。

欲取下电池，请先关闭手持终端电源，然后将手持终端背面底部的门锁向上推，将整块电池往上提取出电池。

注：请勿在手持终端处于开机状态下插、拔电池。



电池信息

由于电池在出厂时没有进行完全充电，请在使用前对新电池进行充电。一般情况下，电池在首次使用时，需充电5个小时。前三次充分的充放电将可以使电池容量达到最佳状态。当发现电池电力低微时，需对电池进行充电或更换电池。

适用电池类型

请使用北峰指定的电池进行充电，使用其他电池可能会发生爆炸，导致人体伤害。

注意事项

1. 充电时的环境温度应在5°C到40°C之间。在此范围之外充电时，可能会导致电池漏液，甚至损坏电池。
2. 在充电时，请将装有电池的手持终端电源关闭。在充电时使用手持终端会妨碍电池的正确充电。
3. 整个充电过程中，尽量不要拔插电源和电池，以免干扰充电程序。
4. 当电池或手持终端是湿的时候，不要充电。充电前应先用干布擦干，以避免产生危险。
5. 即使在完全正确的充电后，电池使用时间仍然很短时，说明电池的寿命已到。请更换新电池。

延长电池寿命

1. 电池性能在0°C以下温度条件下会降低。在较为寒冷天气中使用时请准备备用电池。请不要丢掉无法工作的冷电池，在室温下，这些电池或许可以使用。
2. 电池触点上蒙上灰尘可能会影响电池正常使用或正常充电。请在电池装入手持终端或充电之前，先用洁净的干布擦拭触点。

电池贮存需知

1. 由于电池会有自放电现象，电池在长时间不用时请将电池充满电再进行贮存，避免其电池电量过放而损坏电池。
2. 电池处于贮存状态时，请在贮存一段时间后将电池取出进行补电，以避免电池过放造成电池容量减小。建议镍氢电池贮存约3个月后将电池进行补电，锂离子、锂聚合物电池贮存约6个月后将电池进行补电。
3. 需注意电池贮存环境的温湿度。请在室温、阴凉、干燥的条件下贮存电池，以减小电池的自放电。

对电池充电

请使用北峰指定的充电器对电池进行充电：充电器的指示灯可显示充电情况。

充电器状态	指示灯显示
待机（空载时）	绿色指示灯常亮
电池充电模式	红色指示灯常亮
电池充满	绿色指示灯常亮

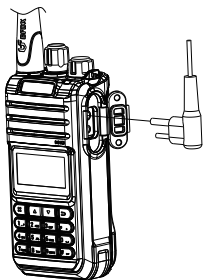
充电步骤：

1. 将充电器的AC插头插在交流电源输出插座上。
2. 将电池或装有电池的手持终端插在充电器上。
3. 确认电池与充电端子接触好，充电指示灯变为红色，充电开始。
4. 充电约4个小时后，指示灯变为绿色，表示充电完成。此时，可以取走电池或装有电池的手持终端。

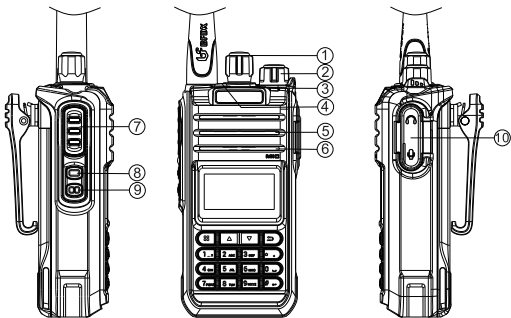
注：在充电过程中，如果温度超过使用范围，充电器指示灯红绿交替闪烁；若电池损坏或者接触不良，充电器指示灯红绿交替闪烁。

安装外接扬声器/麦克风

掀开MIC-SP塞子，将扬声器/麦克风接口对准扬声器/麦克风的MIC-SP接口。



熟悉本机



信道编码器

旋转选择信道1~16。

Power (电源) 开关/Volume (音量) 控制器

按顺时针方向旋转时，开启手持终端电源；在开机状态下旋转调节音量大小。

关闭手持终端电源时，按逆时针方向旋转到底。

LED指示灯

- 1.发射时亮红灯；
- 2.接收时亮绿灯；
- 3.信道空频时红灯慢闪；
- 4.扫描时红灯闪烁。

橙色按键

允许用户更改可编程。（详情见基本操作部分的按键定义）

扬声器

麦克风 (MIC)

PTT 键

按下后对着麦克风讲话进行发射

按键1

允许用户更改可编程。（详情见基本操作部分的按键定义）

按键2

允许用户更改可编程。（详情见基本操作部分的按键定义）

确定键

MIC-SP接口

连接另购的扬声器/麦克风和写频线

基本操作

LCD图标

	信号强度		收件箱已满
	高/中/低功率		短信发送成功
	数字模式		短信发送失败
	单呼		收件箱短信已读
	组呼		未接呼叫
	全呼		紧急警报
	扫描		按键锁定
	未读短信		直通/脱网模式
	电池电量		监听/永久监听
	全部静音		

电源的开启/关闭

顺时针旋转Power（电源）开关-Volume（音量）控制器，开启手持终端电源。

逆时针旋转Power（电源）开关/Volume（音量）控制器，关闭手持终端电源。

注：当手持终端通过写频软件写入开机密码时，每次重新开机都必须输入正确的6位密码，才能进入正常的工作界面。当密码输入三次错误，手持终端会自毙，自毙之后将清空手持终端上除设备ID、设备名称、语言环境外的其他数据，只能重新读写频才能正常使用。请用户慎用开机密码。

调节音量

在开机状态，旋转Power（电源）开关-Volume（音量）控制器调节音量。

顺时针旋转音量变大，逆时针旋转音量变小。

选择信道

旋转信道编码器来选择所需信道1~16，顺时针旋转信道号增大，逆时针旋转信道号减小。当语音指示开启，切换信道将会有信道报号音。

注：当信道空频时，屏幕显示：未编程信道并提示空信道，LED指示灯闪红色。

切换区域

手持终端最多支持64个区域，一个区域最多包含16个信道，64个区域最多支持1024个信道。可通过菜单的区域选项，进入区域列表选择所需区域，或在可编程按键设定为区域切换功能，再进行区域切换。

呼叫

数字模式时，可发起单呼、组呼或全呼呼叫；挂起时间内按挂起时的ID发起呼叫。呼叫时按住PTT键，并与麦克风保持3~4cm距离，用正常的声调讲话，LED指示灯亮红色，表示正在发射。

单呼

本手持终端支持确认式单呼，若使能单呼确认，则在呼叫对方前需要先检测目标机的存在。

- （1）当前数字信道的默认通讯地址设定为单呼ID时，可按下PTT键对当前联系人发起呼叫；
- （2）在通讯录菜单，选择单呼联系人按下PTT键，可对所选择的单呼联系人发起呼叫；
- （3）在通讯录菜单的手动拨号选项或侧键设定为手动拨号功能，进入手动拨号并输入所要拨打的呼叫ID,可对特定的单呼联系人发起呼叫；

(4) 在通讯记录的未接/已接/呼出号码选择单呼联系人，按下PTT键可发起单呼呼叫；

(5) 单键功能呼叫设定为单呼，也可发起单呼呼叫。

组呼

(1) 当前数字信道的默认通讯地址设定为组呼ID时，可按下PTT键可发起组呼呼叫；

(2) 在通讯录菜单，选择组呼ID按下PTT键发起组呼呼叫；

(3) 在通讯记录的呼出号码选择组呼，按下PTT键可发起组呼呼叫；

(4) 单键功能呼叫设定为组呼，也可发起组呼呼叫。

全呼

(1) 当前数字信道的默认通讯地址设定为全呼ID时，可按下PTT键可发起全呼呼叫；

(2) 在通讯录菜单，选择全呼ID按下PTT键发起全呼；

(3) 在通讯记录的呼出号码选择全呼ID，按下PTT键可发起全呼。

接收和回复呼叫

数字模式时，接收到单呼，界面显示单呼接收，在单呼挂起时间内，按下PTT键可对当前单呼进行应答，超出挂起时间则记录为未接呼叫；接收到组呼，界面显示组呼接收，在组呼挂起时间内，按下PTT键可对当前组呼进行应答；接收全呼，界面显示全呼接收，全呼时没有挂起时间，所以无法对全呼进行应答，接收全呼都记录为未接呼叫。

注：若设置信道空闲指示，当发射方松开PTT键，手持终端会有“嘀”的结束提示音。

按键定义

通过写频软件，在按键定义里可设置橙色按键、按键1、按键2长按或短按的对应功能。**可编程按键包含以下功能，**

编号	定义名称	功能说明
1	未设定	未向可编程按键分配任何功能
2	单键功能呼叫1-6	快速发起数字组呼、数字单呼、呼叫提示或发送预制短信。
3	单呼手动拨号	快速进行单呼手动拨号
4	紧急模式开启	开启紧急警报，只能设定为橙色按键的短按
5	紧急模式关闭	关闭紧急警报，只能设定为橙色按键的长按
6	监听	快速开启或关闭监听功能
7	背光灯自动开/关	快速切换背光灯为自动或关闭模式
8	键盘锁	快速开启或关闭键盘锁定功能。
9	扫描开/关	快速开启打开或关闭扫描功能
10	所有提示音开/关	快速打开或禁用所有提示音
11	电池电量指示	快速查看电池电量
12	短信	一键进入【短信息】菜单
13	区域切换	一键进入【区域切换】菜单
14	通讯录	一键进入【通讯录】菜单
15	手持终端激活	一键进入【手持终端激活】菜单
16	手持终端遥毙	一键进入【手持终端遥毙】菜单
17	手持终端检测	一键进入【手持终端检测】菜单
18	远程监听	一键进入【远程监听】菜单
19	功率切换	快速切换高中低功率
20	中继/脱网	快速开启或关闭脱网功能
21	声控开/关	快速打开或关闭声控功能，声控打开默认等级5。
22	无用信道删除	临时删除扫描时接收到的不需要的活动信道
23	永久监听	快速打开或关闭永久监听功能

功能与操作介绍

通讯录

通讯录里可查看联系人列表、添加联系人、进行手动拨号等功能的操作。

1. 组呼类型 ()

当选择的通讯录成员类型为组呼时，可对组呼联系人发起呼叫，可查看号码或发送短信。

2. 单呼类型 ()

当选择的通讯录成员类型为单呼时，对单呼联系人，可查看号码、发送呼叫提示、发送短信、进行编辑姓名或号码、删除、进行检测、遥毙或激活、远程监听操作。

- **呼叫提示**：发送呼叫提示给指定的单呼联系人，请求对方在能够通信时进行回复。对方接收到呼叫提示时界面显示呼叫提示且有提示铃声。
- **手持终端检测**：手持终端检测允许用户在不向手持终端用户显示任何指示的情况下确定手持终端在系统中是否处于活动状态。如果收到应答，有成功提示音且手持终端界面显示：检测成功；如果在一定时间内未收到应答，有失败提示音且界面显示：应答超时。
- **远程监听**：发送远程监听请求，如果收到远程监听确认，有成功提示音且进入接收界面显示，如果在一定时间内未收到确认，则响失败提示音且界面显示应答超时。只有设备的信令系统“远程监听解码”被勾选时，才能够允许被监听语音活动。
- **手持终端激活**：该功能可以激活被遥毙的设备，使得目标手持终端恢复正常工作状态。
- **手持终端遥毙**：发送手持终端遥毙命令，如果收到应答，有成功提示音且手持终端界面显示：遥毙成功；如果在一定时间内未收到应答，有失败提示音且界面显示：应答超时。当接收手持终端配置的信令系统“设备遥毙解码”被使能时，可接收本机的遥毙命令。被遥毙后设备禁用所有操作界面，只对接收到的遥测命令进行处理。

●编辑：修改单呼联系人的姓名或号码。按 * 键进行删除，编辑姓名时按 # 键切换输入法，ID输入范围1~16776415，姓名输入不超过16个字符。

●删除：对单呼联系人可进行删除，当该联系人添加到信道的默认通讯地址或在单键功能呼叫中设置了，则不可被删除。

3. 全呼类型 ()

当选择的联系人类型为全呼时，可查看全呼号码:16777215。

4. 手动拨号


手动拨号用于方便呼叫不存在通讯录列表里的单呼联系人，输入ID码后按 PTT可发起单呼呼叫，或者按确认键，可进行呼叫提示，发送短信、手持终端检测，远程监听，手持终端激活，手持终端遥毙的操作选择。

5. 添加联系人

本手持终端仅允许添加单呼类型的联系人。输入号码后 (1~16776415) 按菜单键继续编辑姓名，姓名编辑时按 * 键删除，# 键切换输入法，最多输入十六个字符，姓名输入完成后再次按菜单键保存，界面提示：联系人已保存。

扫描

1.扫描开/关

当前信道的扫描列表添加了扫描组，且扫描组的包含信道至少有2个信道，才可开启扫描功能。扫描时通过循环收听扫描列表里的信道，查看各信道是否存在语音等活动。进入扫描时，屏幕出现图标 “  ”。扫描开启时进入菜单会关闭扫描，退回主界面重新开启扫描。若接收到不需要的呼叫时，按侧键无用信道删除，可将当前信道暂时移除扫描列表。若关闭扫描，可进入扫描菜单选择扫描关，切换信道或按侧键扫描开/关退出当前扫描。

**注：若信道使能自动扫描功能，当切换到该信道，设备自动进入扫描；
当侧键功能设定为扫描开/关功能时，通过侧键可直接开启扫描。**

2. 查看/编辑列表

允许用户通过菜单编辑扫描列表。在查看/编辑列表里，可以查看扫描组列表里的成员，设置信道扫描优先级或将某一信道从扫描组里删除；添加扫描信道选项允许用户向扫描列表添加新扫描信道，每个列表最多包含16个信道。不允许在手持终端上创建新的扫描组或删除现有扫描组。



区域

手持终端最多支持64个区域，一个区域最多包含16个信道，64个区域最多支持1024个信道，可以通过区域列表选择所需要的区域。

注：当写入两个或两个以上的区域时，才可进行区域切换。

短信息

1. 收件箱

收件箱最多可存储50条接收短信，在收件箱菜单后面显示（*/*），前面的数字表示当前短信序号，后面的数字表示收件箱总的短信数目。进入收件箱，未读短信显示：，已读短信显示：。收件箱短信有回复，转发，删除选项可操作。

2. 写短信



可新建一条短信，并发送至目标用户。编辑短信时，按 # 键切换输入法，按 * 键删除，方向上下键可切换输入光标位置。在拼音或字母模式下，1键为标点符号键，0键为空格键。短信编辑最多输入140个字符。可选择手动拨号输入单呼ID进行发送或从通讯录联系人列表选择单呼或组呼号码进行发送，发送成功有铃音提示且界面显示：发送成功；发送失败也有铃音提示且界面显示：发送失败。

3. 预制短信

通过写频软件添加预制短信，最多可存储10条预制短信，每条短信最多包含140个字符。预制短信可进行临时编辑再发送或直接发送。

注：可将预制短信分配到单键功能呼叫，再通过侧键快捷发送预制短信。

4. 已发信息

进入已发信息可以查阅发送过的短信内容和短信是否发送成功，已发信息最多可存储50条短信。短信发送成功，已发短信显示：，可进行转发、编辑或删除；短信发送失败，已发短信显示：，可进行重发、转发、编辑或删除。

通讯记录

1. 未接号码

本手持终端将记录近期的未接来电，未接号码最多存储50个未接来电，当未接号码已满，有新的记录时最早的记录将被自动清除。若未接号码为未知联系人，可将未接号码保存到通讯录，也可将未接呼叫进行删除。

2. 已接号码

本手持终端将记录近期的已接来电，已接号码最多存储50个已接来电，当已接号码已满，有新的记录时最早的记录将被自动清除。若已接号码为未知联系人，可将已接号码保存到通讯录，也可将已接呼叫进行删除。



3. 已拨号码

本手持终端将记录近期的呼出呼叫，已拨号码最多存储50个呼出呼叫，当已拨号码已满，有新的记录时最早的记录将被自动清除。若已拨号码为未知联系人，可将已拨号码保存到通讯录，也可将已拨呼叫进行删除。

设置



1. 手持终端设置

该功能为用户提供部分手持终端的基础设置。

●**液晶对比度**：用来调节屏幕显示的亮暗。按  降低液晶对比度，按  增加液晶对比度。液晶对比度太高或太低屏幕显示模糊。

●**音调/提示**：允许用户通过菜单打开或关闭声音提示。包括全部音调，短信铃声，键盘音的设置，全部音调控制包括语音报号在内的所有提示音，若关闭所有提示音，警报音仍然可以正常播放。

●**发射功率**：允许用户通过菜单调节手持终端发射功率。高功率显示：H，中功率显示：M，低功率显示：L。

- **背光**：允许用户通过菜单更改背光设置，背光同时控制屏幕和键盘灯。选择关闭，背光灯将立即熄灭；选择开启，手持终端在5秒之内不进行任何按键操作背光灯将熄灭。
- **开机界面**：允许用户通过菜单启用或禁用开机时的开机界面，打开开机界面，开机时将显示北峰LOGO。
- **键盘锁**：允许用户通过菜单锁定键盘。键盘锁定屏幕显示：，键盘锁定除了PTT 和侧键，不能进行其他按键的操作；按 MENU+# 键解锁。
- **语言选择**：可以支持中文和英文两种语言。
- **LED指示灯**：允许用户通过菜单打开或关闭手持终端的 LED 指示灯，LED 指示灯关闭，将同时禁用背光灯和键盘灯，且发射接收扫描等操作LED指示灯都不亮。
- **脱网**：当手持终端工作中继模式，但中转服务不可用时，手持终端可以开启脱网功能进行通信。当脱网功能开启，屏幕显示：，进入脱网模式，手持终端使用接收频率进行发射，因此能够实现两台手持终端直接通话。当切换信道，开启扫描或手持终端重启，脱网功能自动关闭。
注：要启用此功能，发射频率和接收频率必须不同，且信道必须通过写频软件使能允许脱网开关。

- **声控**：声控功能让您在发射时不需要按PTT键，当该功能打开后，可直接通过语音启动发射操作，语音停止后就自动结束发射。允许用户通过菜单打开声控功能和设置声控延时，可选择声控等级1~9，或关闭；可设置声控延时0.5~10秒，步进值为0.5秒。

- **开机密码**：当手持终端设有开机密码，可在这里进行密码修改，需正确输入旧密码，才能进行新密码的设置，新密码两次输入一致，密码修改成功。
注：只有通过写频软件写入了开机密码，该密码修改选项才有效。

2.手持终端信息

该功能为用户提供部分手持终端的信息查询，包括电池电量、本机号码、固件版本、CP版本、硬件版本。

数字紧急警报

数字信道支持紧急警报功能，当遇到紧急情况时，可通过发起紧急警报向其组成员寻求帮助。只有当前信道关联了一个紧急警报系统，才可发起紧急警报，警报类型和模式可通过写频软件进行设置。短按橙色按键发起紧急警报；长按橙色按键关闭紧急警报。

单独工作

单独工作功能适用于单独工作的人员在工作期间遇到意外情况，不能在预设的时间内对手持终端进行按键操作或语音发射，手持终端将自动进行报警以获取帮助。通过写频软件使能单独工作开关，设置单独工作响应时间和提醒时间，响应操作可选择按键或语音发射。

监听和永久监听

监听可接收到正常状态下难以听到的微弱信号。侧键开启监听功能，监听到信号接入，信号一消失立即退出监听模式。

永久监听：永久监听与监听具有相同的功能，但一旦进入永久监听后，手持终端将保持在该模式下，直到再次按下按键以退出该功能为止。

语音加密

语音加密功能用以保证语音通话安全。通过写频软件可选择静态加密或动态加密两种不同的类型，开启加密功能的手持终端，语音加密类型一样，且加密密钥一样才能语音通讯，否则通话没有声音

注：语音加密功能仅当手持终端工作在数字模式时有效，开启加密功能时，加密密钥必须为10个字符，包括大小写字母，数字。

省电模式

启用此功能可使空闲手持终端自动进入省电模式，省电模式可延长电池使用的续航时间。用户可设置手持终端进入省电模式时的睡醒时间比，可选择 1:1、1:2、1:3、1:4，该比率越小手持终端越省电。

拒绝陌生呼叫

当手持终端工作在数字模式时，使能拒绝陌生呼叫时，如果 ID 不在通讯录列表时，不能进行呼叫或接收。当接收到组呼或全呼时，发射方的设备 ID 和呼叫 ID 要同时存在通讯录列表时，才可成功接收到呼叫。

声音提示

语音指示

语音指示使能时，在进行信道切换，扫描开关等操作时会有相应的操作提示音。

信道空闲指示

当手持终端工作在数字模式时，信道空闲指示使能时，当发射手持终端松开 PTT 键结束发射，接收手持终端会有“嘀”的提示音，指示当前信道空闲。

呼叫允许指示

设置呼叫允许指示可选择：无，设置数字时，当手持终端工作在数字模式时按下 PTT 键允许发射时，会有“嘀”的提示音。

电池低电提示

当电池电量不足时，手持终端的LED指示灯闪烁红色，并有“请充电”提示音，提示间隔按照接收低电提示间隔所设定的时间进行提示。请及时进行充电或者更换电池，以免影响您的正常使用。否则电量过低手持终端将自动关机。

发射限时

发射限时功能可防止当前信道被单个用户过久占用。对于比较繁忙的信道，可设置较短的发射限时。如果持续发射的时间超过设定的值（默认300秒），手持终端有“嘟”的告警音，并自动结束发射。

发射权限

数字信道

发射权限限制了当前信道上活动时，按下PTT键时的发射情况，发射准许条件可通过写频软件设置为：始终、可用彩色码、信道空闲。在始终条件，不管信道情况，当按下PTT时直接进行发射；在可用彩色码条件，当前信道的彩色码被占用，则按PTT有“嘟”的提示音禁止发射；在信道空闲条件，若当前信道有活动，则按PTT有“嘟”的提示音禁止发射。

技术指标

一般部分	
可选频率范围	VHF : 136-174MHz UHF : 400-480MHz UHF3:350-400MHz
信道总数	1024
区域	64
信道间隔	12.5KHz/25KHz
工作电压	DC 7.4V (±20%)
电池容量	1800mAh
电池平均工作时间 (5/5/90)	数字18小时 / 模拟 13小时
频率稳定度	±1.5ppm
天线阻抗	50Ω
外形尺寸	60 (L) *38(W) * 114(H)mm
重量	267g(含电池)
发射部分	
输出功率	≤5W
4FSK调制方式	12.5kHz仅数据 : 7K60FXD 12.5kHz数据和语音 : 7K60FXE
FM调制方式	12.5 kHz : 8K50F3E ; 25 kHz : 16KΦF3E ;
调制限制	+/- 2.5kHz @ 12.5kHz; +/- 5kHz @ 25kHz
FM噪声	-40dB
发射杂散	-36 dBm≤1GHz/-30 dBm≥1GHz
邻道功率	≤-60dB
频响	+1/-3 dB
音频失真	3%
数字语音编码器	AMBE

接收部分	
数字灵敏度	5% BER : 0.25 uV
模拟灵敏度	0.25 uV (12 dB SINAD)
互调	65dB
邻道选择性	60 dB
杂散抑制	70 dB
FM噪声	-40dB
频响	+1/-3 dB
额定音频输出功率	0.5W
最大音频输出功率	1.2W
额定音频失真	3% (典型)
传导辐射	-36dBm
环境指标	
工作温度范围	-20°C—+60°C
存储温度范围	-30°C—+85°C
冲击和振动	按MIL-STD-810G标准
防尘防水	IP56

声明

本手册编制过程中已力求内容的准确与完整，如有疑问，请及时跟我们联系，我们将在第一时间为您做详尽解答。因无线通信技术的快速发展，北峰保留更改产品设计与规格的权利，恕不另行通知，敬请谅解！



福建北峰通信科技股份有限公司
FUJIAN BELFONE COMMUNICATIONS TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址:福建省泉州市双阳华侨经济开发区A - 15
电话:86-595-22788271
售后服务热线:400-085-8569
传真:86-595-22771635
邮编:362000
邮箱:bf888@bfdx.com
网址:www.bfdx.com



北峰官方网站



北峰官方微信



RECYCLABLE PACKAGING