

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-TD800

调频数字对讲机

告 示

购买、使用本设备属于设置使用无线电台（站）的行为，必须依法办理设台审批手续，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。严重的无线电违法行为，还可能触犯《刑法》第288条或《治安管理处罚法》第28条，将被处以三年以下有期徒刑、拘役或者管制，并处或者单处罚金的刑事处罚或者由公安机关处以拘留的行政处罚。

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

VHF/UHF调频数字对讲机：BF-TD800

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，请关闭对讲机电源。

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。

- 推荐的对讲机使用率为发射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。放置本对讲机时，不得使后部接触低熔点、低燃点的物体表面（如塑料等）；
- 请勿让对讲机受到长时间的阳光直射，也不要将对讲机放在高热、高温、多尘以及溅水之处，也不要将它放在不平稳的表面上；
- 当处于禁止使用对讲机或者对讲的使用会引起干扰或危险等场所时，请遵守有关规定，关闭对讲机；
- 在驾车时，请不要尝试操作对讲机，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
随机附件.....	01
对讲机附件安装	02
熟悉本机	06
基本操作	08
液晶屏图标.....	08
电源的开启/关闭.....	09
音量调节.....	09
信道选择.....	09
呼叫.....	09
单呼.....	09
组呼.....	10
全呼.....	10
接收和回复呼叫.....	10
功能介绍与操作	11
系统功能.....	11
通讯录.....	13
短信息.....	16

呼叫记录	17
设置	18
紧急警报	22
语音加密	23
发射限时	23
发射权限	23
省电模式	23
电池低电提示	23
技术指标	24
声明	25

开箱和装置检查

开箱和装置检查

注：下列开箱说明仅针对北峰当地经销商、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对讲机。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	附件编号	数量
天线	RA806	1
挂绳		1
皮带夹	BS506	1
充电器	BF-B42	1
锂电池	BF-A42	1
使用说明书		1
产品保修卡		1
合格证		1



天线



挂绳



充电器



电池



皮带夹



螺丝组

对讲机附件安装

安装/卸下天线

拿住天线底部，按顺时针方向将天线旋入对讲机顶部的接口上，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3×4mm螺丝固定皮带夹。

安装挂绳

将对讲机挂绳穿在对讲机背面顶部中间的环中。



安装/卸下电池

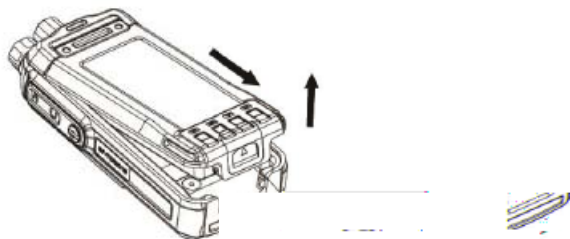
警告

- 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。

将电池组顶部的扣槽对准对讲机背面顶部相应的插槽插入，然后压下电池组底端直到听到“咔嚓”一声，对讲机背面底部的门锁把电池组锁定为止。



欲取下电池，请先关闭对讲机电源，然后将对讲机背面底部的门锁向上推，取出电池。



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。当发现电池电力微弱时，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，使用其他品牌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，请将装有电池的对讲机电源关闭。在充电时使用对讲机会妨碍电池的正确充电。

3. 整个充电过程中，尽量不要拔掉电源和充电器，也不要拔出或插入电池，以免干扰充电程序。

4. 当电池或对讲机是湿的时候，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。请在电池装入对讲机或充电之前，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. 需注意的是，电池在存放期间应置于阴凉、干燥的条件下贮存电

池。

4. 当充电器显示

时，表示充电开始。

5. 当充电器显示

时，表示充电完成。

6. 当充电器显示

时，表示充电失败。

7. 当充电器显示

时，表示充电器故障。

8. 当充电器显示

时，表示充电器过热。

9. 当充电器显示

时，表示充电器短路。

10. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

11. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

12. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

13. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

14. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

15. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

16. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

17. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

18. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

19. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

20. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

21. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

22. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

23. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

24. 当充电器显示

时，表示充电器无电。

指示灯显示

红绿灯交替闪烁

红色指示灯长亮

绿色指示灯长亮

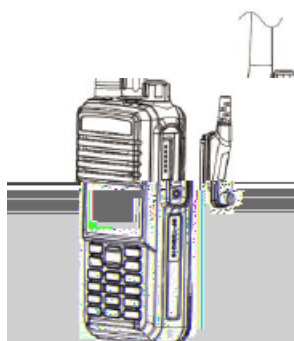
充电器显示为红色，充电开始。

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对讲机。

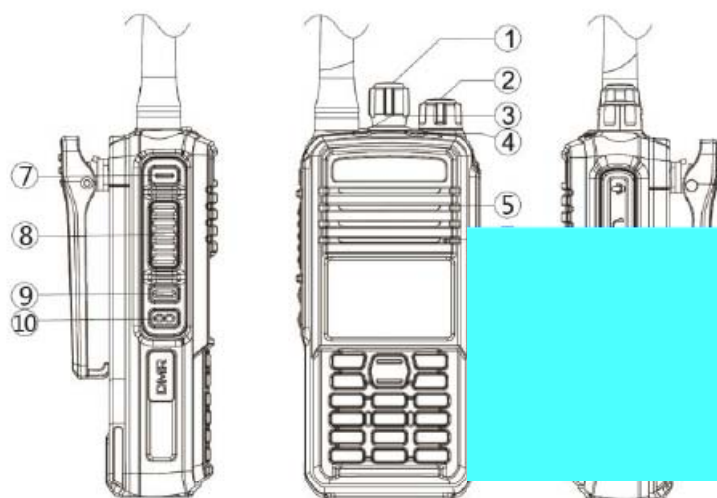
5. 即使在完全正确的充电后，电池使用时间仍然很短时，说明电池的寿命已到。请更换新电池。

安装外接扬声器/麦克风

掀开耳机盖，将扬声器/麦克风耳机对准扬声器/麦克风的插口，将螺丝旋紧。



熟悉本机



① 旋转编码器

旋转选择信道。

② Power (电源) 开关/Volume (音量) 控制器

按顺时针方向转动时，开启对讲机电源；旋转调节音量大小。关闭对讲机电源时，按逆时针方向旋转到底。

③ 紧急警报键

1秒内连按两下发起紧急报警。

④ LED指示灯

发射时亮红色，接收时亮绿色。开机时闪一下橙色。

⑤ 扬声器

⑥ MIC

⑦ 积压查询/强行退出应急调度键

按一下查询“积压点数”同时发送4个积压点，发送完后提示“无积压”；
收到调度命令后如不参与调度可手动长按3秒退出调度，并提示“已退出调度”；
手动长按3秒查询有无调度，如无则提示“无调度”。

⑧ PTT（按下通话）键

按下后对着麦克风讲话进行发射。

⑨ 巡更读卡键

按一下提示“请读卡”，再按一下提示“停止读卡”；5秒内读到卡信息提示“
读卡成功”；超过5秒未读到卡信息提示“请重新读卡”；180秒内读同一个
卡提示“重复读卡”；

⑩ 基站查询键

按一下查询对讲机状态，并提示“网内/网外/漫游”，及定位状态“已定位或
未定位”。

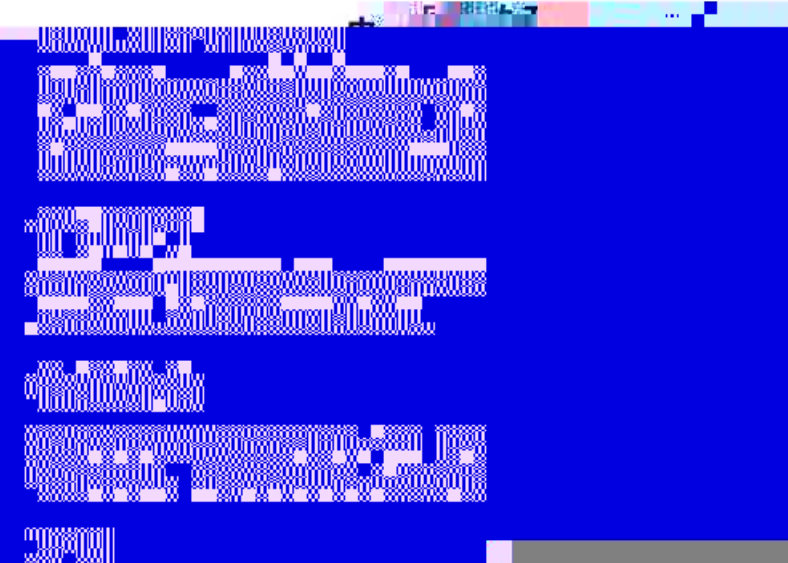
⑪ MIC-SP-USB插口

连接另购的扬声器/麦克风或外接写频线时。

基本操作

液晶屏图标

H/L	高功率/低功率
	通讯录
	单呼
	组呼
	全呼
	系统功能
	未读短信
	呼叫记录
	设置
	键盘锁定
	收件箱已满
	已读短信
	全部静音
	系统消息
	连接电脑
	电池电量
	脱网开启
	数字模式
	GPS定位
	未接呼叫
	紧急警报
	插上耳机
	声控打开
	信号强度



(音量)控制器, 听到“嘀”声响
情况, 如“信道1, 网内”。
(音量)控制器, 关闭对讲机电源。

制器调节音量。顺时针旋转可

针旋转信道号增大, 逆时针旋
会有信道报号音。

按下PTT键, 请与麦克风保持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

本对讲机支持确认式单呼, 若勾选单呼确认, 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;

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；

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；

注：若设置呼叫允许提示音，在当前信道可用时，按PTT键发射会有“嘀”的提示音。

接收和回复呼叫

当前信道接收到呼叫，LED指示灯亮绿色。

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听；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。

注：若设置信道空闲指示，当发射方松开PTT键，机子会有“嘀”的结束提示音。

功能介绍与操作

系统功能

即系统调度功能，当对讲机被调度后，不能进行信道切换，直至退出调度，被调度时，只有“基站联网调度”不需要切换到调度信道，其他调度都将切换到控制器分配的调度信道28或29，退出调度时又切回原来信道；按PTT进行呼叫时，默认发起调度呼叫组呼；如果1分钟没有进行语音通话，发起调度的对讲机将自动发送取消调度指令，70秒没有进行语音通话，被调度的对讲机将自动退出调度。

1. 基站联网调度：最高级别的调度

即该系统所有对讲机基站联网调度，仅特级机和1级机有此权限。

如果系统已存在基站联网调度，调度时将提示“调度信道忙”；如果存在其他调度，则之前所有被调度的对讲机将回到调度前的信道，且开启基站联网调度。



2. 紧急全呼调度：次高级别的调度

即该系统所有对讲机同时被调度到28或29信道，仅特级机和1级机有此权限。

如果系统已存在基站联网调度或者紧急全呼调度，调度时将提示“调度信道忙”；如果存在其他调度，则之前所有被调度的对讲机也将被紧急全呼调度重新调度，之前的调度取消。



3. 一级领导调度

即该系统所有1级机同时被调度到28或29信道，仅特级机和1级机有此权限。

如果系统已存在1级机发起的调度，调度时将提示“调度信道忙”；如果没有空闲的调度信道，还将强拆已有的2级或者3机终端发起的调度，原调度发起终端的关闭调度权限被取消。



5.一、二级领导调度

即该系统所有1级机和2级机同时被调度到28或29信道，仅特级机和1级机有

如果系统已存在1级机发起的调度，调度时将提示“调度信道忙”；如果有空闲信道，且存在二级机发起的调度，则将强拆二级机发起的调度；如果没有空闲的调度信道，还将强拆已有的2级或者3机终端发起的调度，原调度发起终端的关闭调度权限被取消。



5. 二级领导调度

●一级机发起的二级领导调度；

即本机和该系统所有2级机同时被调度到28或29信道，仅特级机和1级机有此权限。

如果系统已存在1级机发起的调度，调度时将提示“调度信道忙”；如果有空闲信道，且存在二级机发起的调度，则将强拆二级机发起的调度；如果没有空闲的调度信道，还将强拆已有的2级或者3机终端发起的调度，原调度发起终端的关闭调度权限被取消。

●二级机发起的二级领导调度

即该基站的所有2级机同时被调度到28或29信道，仅2级机有此权限。

如果系统已存在一、二级领导调度或者2级机发起的调度或者没有空闲信道，调度时将提示“调度信道忙”。



6. 三级领导调度

●二级机发起的三级领导调度

即本机和该基站的所有3级机同时被调度到28或29信道，仅2级机有此权限。

如果系统已存在一、二级领导调度或者2级机发起的调度或者没有空闲信道，调度时将提示“调度信道忙”。

●三级机发起的三级领导调度

即该基站的所有3级机同时被调度到28或29信道，仅3级机有此权限。

如果系统已存在三级领导调度或没有空闲信道，调度时将提示“调度信道忙”。



7. 二、三级领导调度

即该基站的所有2级机和3级机同时被调度到28或29信道，仅2级机有此权限。

如果系统已存在一、二级领导调度或者2级机发起的调度或者三级领导调度或者没有空闲信道，调度时将提示“调度信道忙”。



注：调度信道被占用、故障排查；

1. 一、二、三级别用户发起调度时如语音提示“调度信道繁忙”，是因为28、29两个调度信道都已被人占用，此时只有等待其中的一组退出您才能再次发起调度。
2. 级别用户发起调度时如语音提示“调度信道设备故障”，第一步应检查30信道是否正常，排除方式为将两台一级手持机都调到第30信道看是否能正常对讲；第二步将两台一级手持机都调到第28或29信道看是否能正常对讲；若无法调度并提示“网外”那就是控制器断电或故障。
3. 如发起调度超过10秒未成功，将提示调度超时，原因可能是调度指令在空中受到干扰或处在信号弱区域，可以重复二次发起调度。
4. 发起的各级调度须由本发起人关闭，其他人无权关闭，只能自己手动退出。
5. 在进行“基站联网调度”或“紧急全呼调度”时建议停止巡逻打卡，避免信道拥挤影响调度。

通讯录

通讯录里可查看联系人列表、新建联系人、进行手动拨号等功能的操作。

1. 组呼类型

对组呼联系人，可查看组呼号码。组呼号码格式为系统ID：基站ID：信道ID：设备ID。



2.单呼类型 (从Json导入的联系人不能进行编辑,手动添加的才可编辑)

对单呼联系人，可查看号码，进行编辑姓名或号码、删除操作。



●编辑：对单呼联系人可进行编辑，按#键进行删除。编辑姓名时按#键切换输入法，姓名输入不超过16个字符。单呼号码格式为系统ID：基站ID：信道ID：设备ID，输入范围0:0:0:1~31:31:28:475。



●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，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ID，31:31:31:511。



4.新建联系人

本对讲机仅允许添加单呼类型的联系人。

先输入号码（0:0：0:1~31:31:28:475），再输入姓名，按*键删除，#键切换输入法，最多输入十六个字符；按OK键保存。成功保存后界面提示：联系人已保存。在联系人列表就可以查找到新增的联系人。



5.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。



6.通话界面

通话双方GPS有效时，接收到呼叫，界面会显示呼叫发起人所在方位。



短信息

1.系统信息

系统信息最多可存储10条中心发送的重要通知。当有未读通知时，对讲机语音提示：重要通知请查阅。进入系统短信，未读短信显示：☑，已读短信显示：☐。系统信息有播放及查看时间等选项可操作。



2.收件箱

收件箱最多可存储50条接收短信。进入收件箱，未读短信显示：☑，已读短信显示：☐。收件箱短信有播放、回复、转发、删除、查看时间等选项可操作。全部删除将清空收件箱里的所有记录。



3.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，方向左右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：信息已发送；发送失败也有铃音提示且界面显示：发送失败。



4. 预制短信

通过写频软件添加，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。



5. 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，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、删除或查看时间；短信发送失败，已发短信显示：☒，可进行重发、转发、编辑、删除或查看时间。全部删除将清空已发信息里的所有记录。



呼叫记录

1. 未接号码

本对讲机仅记录近期的未接单呼，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，可将未接号码保存为联系人，也可将未接呼叫进行删除，全部删除将清空未接呼叫里的所有记录。



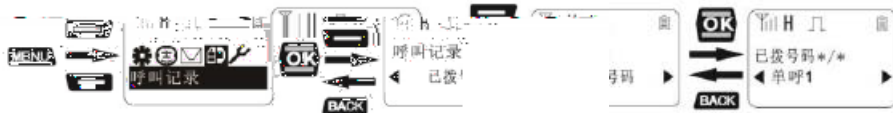
2. 已接号码

本对讲机仅记录近期的已接单呼，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，全部删除将清空已接呼叫里的所有记录。



3. 已拨号码

本对讲机将记录近期的呼出呼叫，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，全部删除将清空已拨呼叫里的所有记录。



设置

1. 对讲机设置

该功能为用户提供部分对讲机的基础设置。

- 液晶对比度：用来调节屏幕显示的亮暗。按左一键降低液晶对比度，按右一增加液晶对比度。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。



- 发射功率：允许用户通过菜单调整对讲机的发射功率，高功率显示：H，低功率显示：L。




- 背光：允许用户通过菜单控制屏幕和键盘灯的开启或关闭。



- 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。




- 按键锁：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。




●LED指示灯：允许用户通过菜单打开或关闭对讲机的 LED 指示灯。LED 指示灯关闭，将同时禁用背光灯和键盘灯，且发射接收等操作LED指示灯都不亮。请用户谨慎关闭LED背光灯，否则可能看不到屏幕菜单操作，除非在阳光下或通过写频软件打开LED指示灯。



●脱网：当机子工作中继模式，但中转服务不可用时，对讲机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，机子使用接收频率进行发射，因此能够实现两台机子直接通话。当切换信道，或机子重启，脱网功能自动关闭。



●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。插上耳机打开声控功能，屏幕显示：。



注：声控功能必须插上耳机才起作用。

●开机密码：当机子设有开机密码，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并且在写频软件的菜单定义中勾选“开机密码”，该密码修改选项才有效。

2.对讲机信息

该功能为用户提供部分对讲机的信息查询。

- 电池容量：可查看电池剩余的电量，以使用户了解电池的使用情况，并及时对电池进行充电。



- 本机号码：用于查看对讲机的ID号码，格式为代理ID：系统ID：基站ID：信道ID：设备ID。



固件版本信息。

- 固件版本：用于查看对讲机的



- CP版本：用于对讲机的CP的版本号。



- 序列号：用于查看对讲机的唯一ID。



- GPS数据：可查看GPS信息，包括：经度，纬度，速度，海拔，时间，日期，卫星数。




- 硬件版本：用于查看对讲机使用的硬件的版本号。



- 实时时钟：用于查看当前的日期，时间。



紧急警报

当紧急警报开关设置为开时，连按2下紧急警报键才能发起紧急警报，屏幕显示  图标，并且对讲机会自动发起全呼给其他对讲机。可通过写频软件设置发送全呼的时间。

对讲机接收紧急警报时，对讲机提示“XXX紧急呼救”，随后可听到紧急报警现场的语音监听。

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，开启加密功能的机子，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。

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，对讲机有“嘟”的告警音，并自动结束发射。可通过写频软件设置限时时间：15-495秒，默认120秒，步进值15秒。

发射权限

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提示鉴权失败并禁止发射；在信道空闲条件，若当前信道有活动，则按PTT提示鉴权失败并禁止发射。

省电模式

启用此功能可使空闲对讲机自动进入省电模式，省电模式可使电池寿命延

”，请及时进行充电或者更换
机子将自动关机。

技术指标

一般部分	
频率范围	VHF:136-174MHz UHF:350-390/400-470/450-520MHz
总信道数	38
信道间隔	12.5KHz/25KHz
工作电压	DC 7.4V (±20%)
电池容量	2600 mAh
电池平均工作时间 (5/5/90)	20小时 (GPS关闭)
频率稳定度	±1.5ppm
天线阻抗	50Ω
外形尺寸	60 (L) * 39(W) * 103 (H)mm
重量	291g(含电池)
发射部分	
输出功率	高功率 : 5W 低功率 : 1W
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 ;
调制限制	±2.5kHz @ 12.5kHz;
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	AMBE3000
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	>60dB
邻道选择性	>60 dB
杂散抑制	>65 dB
FM噪声	-40dB
频响	+1/-3 dB
额定音频输出功率	500mW

环境指标	
工作温度范围	-20°C—+60°C
存储温度范围	-30°C—+85°C
防湿	接MIL-STD-810C/D/E/F标准
冲击和振动	接MIL-STD-810C/D/E/F标准

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