BFDX 北峰

专注无线通信　始于1989

BF-SCP860

公专融合智能终端

产品使用说明书

*本界面为模拟效果

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研究与探索，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-SCP860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、潮湿、多尘以及溅水之处，也不要将它放在不平稳的表面上；

◆ 当处于禁止使用对讲机或者对讲机的使用会引起干扰或危险等场所时，请遵守有关规定，关闭对讲机电源；

◆ 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

附件安装 02

安装/卸下天线 02

安装/卸下皮带夹 02

安装挂绳 02

安装SIM卡 03

安装/卸下电池 04

电池信息 05

对电池充电 06

安装外接扬声器/麦克风 07

熟悉本机 07

基本操作 10

电源的开启/关闭 10

音量调节 10

呼叫 10

跨网中继 10

主屏与肩屏 10

屏幕自动调节 11

技术指标 12

声明 13

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

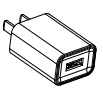
项目	数量
天线	1
挂绳	1
皮带夹	1
螺丝组	1
电源适配器	1
充电线	1
座充	1
锂电池	1
说明书	1
保修卡	1
合格证	1

天线

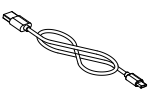
挂绳

皮带夹

螺丝组

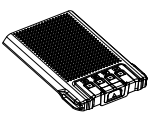


充电器



充电线

座充



锂电池

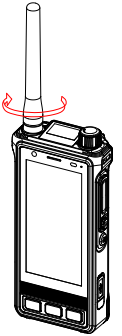
注：上述图示仅供参考，以实物为准。

附件安装

安装/卸下天线

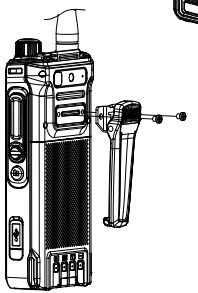
安装天线时，捏紧天线底部，按顺时针方向将天线旋入手持终端顶部的接口上，直到旋紧为止。

要卸下天线时，向逆时针方向旋转将天线取下。



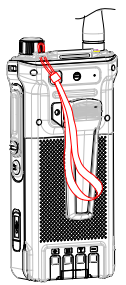
安装/卸下皮带夹

用两颗M3×4mm螺丝固定皮带夹。



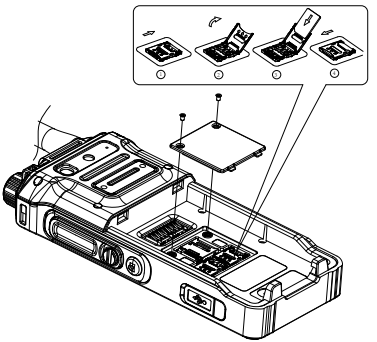
安装挂绳

将挂绳穿在手持终端背面顶部的带环中。



安装SIM卡

安装时先取下机身表面的保护盖。手持终端支持安装双卡，向左滑动打开卡槽锁扣，确认SIM卡的芯片向下且SIM卡的斜角与卡槽方向一致后，插入手持终端上的SIM卡槽，并调整到合适的位置后，向右滑动将锁扣锁紧，最后盖紧保护盖，装上手持终端的电池即可。



注：

●在取出或放入SIM卡前，请先关闭手持终端的电源；

●请勿将卡弯曲，保持金属芯片整洁；

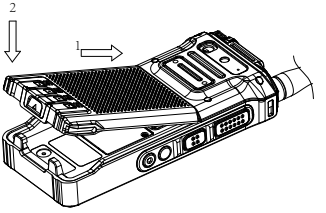
●为保护金属芯片，请勿经常将SIM卡从手持终端取出。

安装/卸下电池

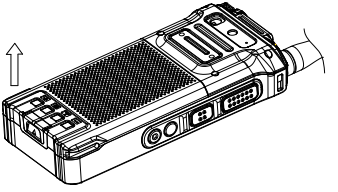
警告

- 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，勿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闩锁把电池锁定为止。



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闩锁向上推，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。当发现电池电力不足时，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℃到40℃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.在0℃以下的低温环境中，电池的性能会出现下降。因此，在寒冷天气条件下使用时，建议用户准备备用电池以备不时之需。对于因低温而无法正常工作的电池，请勿丢弃，因为在室温条件下，这些电池可能恢复使用功能。
2.电池触点上的灰尘等异物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，请检查触点，如有异物可使用洁净的干布擦拭触点。

电池贮存需知

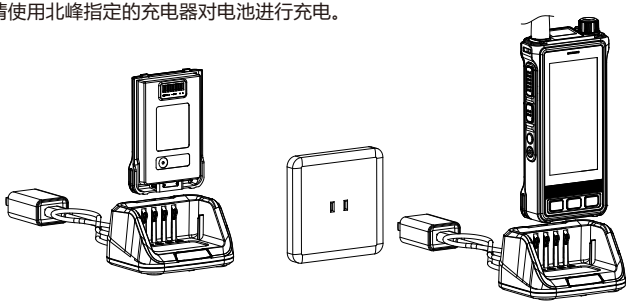
1.由于电池会有自放电现象，电池在长时间不用时请将电池充满电再进行贮存，避免其电池电量过放而损坏电池。

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。

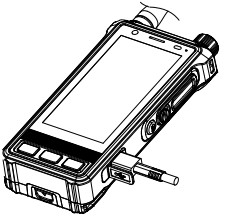
3.需注意电池贮存环境的温湿度。请在室温、阴凉、干燥的条件下贮存电池，以减小电池的自放电。

对电池充电

请使用北峰指定的充电器对电池进行充电。



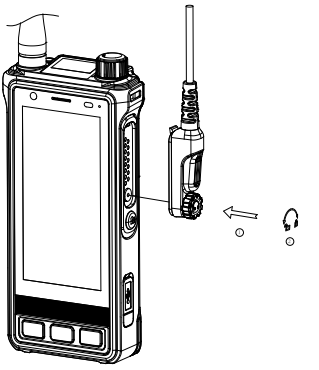
手持终端支持座充及直充两种充电方式，充电器及手持终端上的指示灯可显示充电情况。



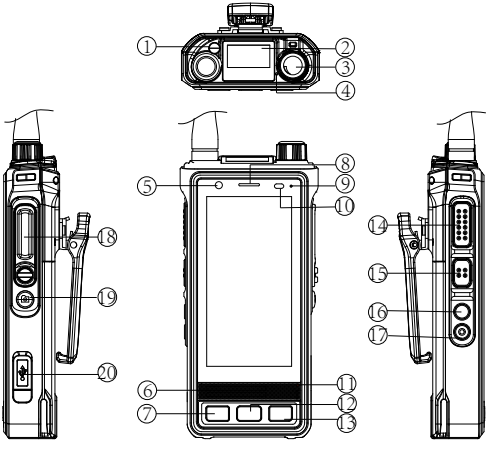
充电状态	座充指示灯	手持终端指示灯
电池充电模式	红灯常亮	蓝灯闪烁
电池充满	绿色灯常亮	蓝灯常亮

安装外接扬声器/麦克风

取下保护盖，将扬声器/麦克风
连接MIC/SP接口。



熟悉本机



①紧急报警键

按一下发起SOS紧急报警求助；再按一下取消SOS紧急报警求助。(专网)

②肩屏

显示窄带状态信息。

③音量旋钮

开机状态下，顺时针旋转增大音量，逆时针旋转减小音量。

④MIC2

电话免提时使用。

⑤前置摄像头

⑥扬声器

⑦电源键

●关机状态下，长按该键约2~3秒，可开启手持终端；

●开机状态下，长按该键约2~3秒，可选择进行紧急呼救、关机或者重新启动手持终端；

●开机后，短按该键，可唤醒或熄灭手持终端屏幕。

⑧听筒

⑨LED指示灯

●充电时蓝灯闪烁，充满时蓝灯常亮；

●呼叫时红灯常亮，接收时绿灯常亮，有网络待机时绿灯闪烁，无网络待机红灯闪烁；

⑩接近和环境光传感器

⑪MIC1

⑫Home键

短按返回主界面。

⑬返回键

短按该键返回上一级菜单。

⑭PTT1键

按下该键可对当前专网对象发起单呼，松开按键停止呼叫。（出厂预设）

⑮PTT2键

按下该键可对当前公网对象发起组呼，松开按键停止呼叫。（出厂预设）

⑯侧键1

自定义按键。

⑰侧键2

自定义按键。

⑱MIC/SP接口

连接另购的耳机或扬声器。

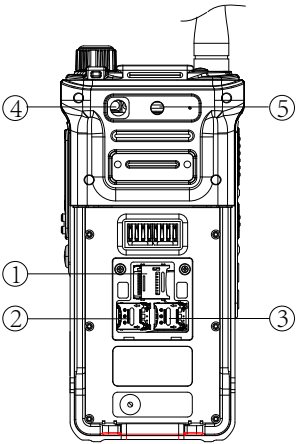
⑲相机功能键

短按进入照相模式，长按进入录像模式。

⑳Type-C接口

连接充电/数据线接口。

注：根据客户对于应用的适配需求，本机的PTT键与可编程功能在出厂时有所差异。



①SD卡槽

采用Micro SD卡。

②SIM卡槽2

采用Nano SIM卡。

③SIM卡槽1

采用Nano SIM卡。

④后置摄像头

⑤闪光灯（照明灯）

基本操作

电源的开启/关闭

关机状态下，长按电源键约2~3秒，可开启手持终端；
开机状态下，长按电源键约2~3秒，在弹出的窗口中选择“关机”可关闭手持终端。

音量调节

开机后，旋转音量旋钮可调节音量大小，顺时针旋转增大音量，逆时针旋转减小音量。

呼叫

手持终端支持专网及公网呼叫，按下PTT1键对当前信道的专网对象发起呼叫，按下PTT2键对当前公网对象发起呼叫。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。

跨网中继

手持终端可作为专网DMR或模拟信号与公网PoC的中继网关，通过对公网及专网信号进行跨段转发，实现公网与专网终端之间的互联互通，解决跨网无法通信的问题。

主屏与肩屏

手持终端配备主屏及肩屏两个屏幕：正面为主屏，可进行应用管理、信息管理及参数管理等操作；顶部为肩屏，显示窄带当前信道、收发、定位、信号强度、未接呼叫、未读短信、扫描、告警等状态信息。

屏幕自动调节

手持终端支持屏幕亮度自动调节，能根据环境的光线自动调节屏幕亮度以达到较好的舒适度。拨打电话时，当人耳靠近时，屏幕自动熄灭且触碰无效，防止误触；当人耳离开时，屏幕自动点亮，可进行正常操作。

技术指标

无线数据通信	
专网频段	136-174MHz；350-400MHz；400-480MHz
公网频段	TDD-LTE: B38/39/40/41 FDD-LTE: B1/3/5/8 WCDMA: B1/5/8 EVDO: BC0 CDMA: BC0
WLAN	支持 802.11 b/g/n/ac, 2.4G
BT	支持 BT4.2
NFC	支持
定位	GPS/北斗/格洛纳斯/伽利略
一般规格	
内存（RAM+ROM）	4GB+64GB
SD扩展存储	256GB Max
操作系统	Android11
显示屏	4.0英寸，1080*540分辨率，支持手套触摸
卡槽	2x Nano SIM卡 1x Micro SD卡
摄像头	前置：800万像素 后置：1300万像素
工作电压	7.6V（额定）
电池	标配：2400mAh（薄电） 选配：3500mAh（厚电），可拆卸
指南针	支持
陀螺仪	支持
振动功能	支持
录音	支持
外形尺寸	67（L）* 28(W)* 152 (H)mm
重量	380g(含电池)

专网通用规格	
工作制式	数字兼容模拟
信道间隔	12.5KHz/25KHz
区域数	128
信道总数	100个
联系人	常规1024个，集群512个
接收组	常规1024个，集群50个
发射功率	<5W
环境指标	
工作温度范围	-20℃—+60℃
存储温度范围	-30℃—+70℃
防水等级	IP68

声明

本手册编制过程中已力求内容的准确与完整，如有疑义，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。

BFDX

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

售后服务热线:400 085 8569　网址:www.bfdx.com

北峰官方网站

北峰官方微信