

**BFDX** | 北峰

专注无线通信 始于1989



**BFDX-OG308**

数字对讲机



## 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-OG308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对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

---

<b>开箱和装置检查</b> .....	01
<b>手持终端附件安装</b> .....	02
安装/卸下天线.....	02
安装/卸下背夹.....	02
安装挂绳.....	03
安装外接扬声器/麦克风.....	03
对手持终端充电.....	04
<b>熟悉本机</b> .....	04
<b>基本操作</b> .....	06
LCD图标.....	06
电源的开启/关闭.....	06
调节音量.....	06
选择信道.....	06
手机APP写频.....	07
呼叫.....	07
接收和回复呼叫.....	07
按键定义.....	08
<b>技术指标</b> .....	09
<b>声明</b> .....	10

# 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。

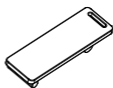
请小心地从包装盒中取出对讲机，我们建议在您废弃包装材料之前，按照下表清点附件。如果发现任何物品丢失或损坏，请立即与北峰当地经销商联系。

## 随机附件

项目	数量
天线	1
充电线	1
皮带夹	1
挂绳	1
说明书	1
保修卡	1
合格证	1



天线



皮带夹



充电线



挂绳

# 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。



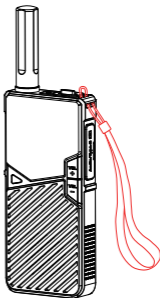
## 安装/卸下背夹

顺着皮带夹卡槽安装，听到“咔哒”一声，皮带夹卡槽锁定即可。



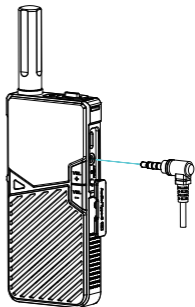
## 安装挂绳

将挂绳穿在手持终端顶部右侧的带环中。



## 安装外接扬声器/ 麦克风

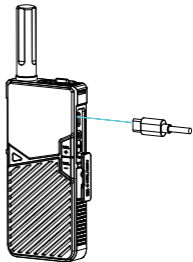
掀开侧面盖板，将扬声器/麦克风耳机直接插入扬声器的插孔上。



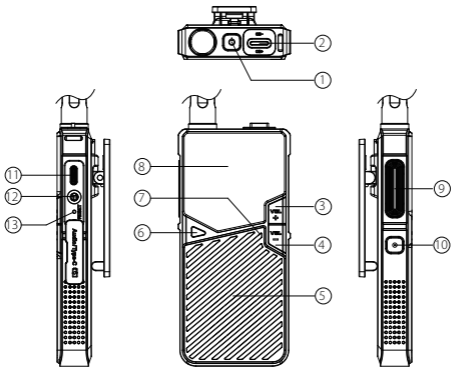


## 对手持终端充电

掀开侧面盖板，将充电线直接插入Type-C的插孔上。



## 熟悉本机



### ①电源键

长按开/关机。

### ②信道切换键

信道模式下，向前拨动信道号增大；向后拨动，信道号减小；

向前双击，信道号增加10，向后双击，信道号减小10；

信道模式下，向前或向后长按锁定/解锁信道。

收音机（FM）模式下，向前拨动频率增大，向后拨动频率减小，向前长按自动搜索下一个有效频道，向后长按自动搜索上一个有效频道。

### ③音量+键

按下音量增大；在静音状态下，长按关闭“全部静音”功能。

### ④音量-键

按下音量减小；在非静音状态下，长按开启“全部静音”功能。

### ⑤喇叭

### ⑥LED指示灯

发射时亮红色，接收时亮蓝色，扫描时闪红灯，电池低电时闪红灯。

### ⑦麦克风（MIC）

### ⑧显示屏

点阵显示屏。手持终端无任何操作5秒后屏幕自动变暗，再5秒后自动熄屏。

### ⑨PTT键

按下后对着麦克风讲话进行发射。

### ⑩功能按键

短按为可编程按键。（详情见基本操作部分的按键定义）；

双击进入/退出收音机（FM）模式；

手持终端使能蓝牙功能后，长按进入蓝牙搜索。

### ⑪Type-C接口

用于充电和写频。




























### ⑫3.5mm耳机接口

### ⑬复位按键

长按恢复出厂配置。

# 基本操作

## LCD图标

	预制信道		救援扫描模式		蓝牙搜索
	自定义信道		收音机模式		连接蓝牙耳机
	发射		直通/脱网模式		全部静音
	接收		监听		信道锁定
	单键呼叫		声控开启		音量等级
	扫描		降噪		电池电量
	无用信道删除		高/中/低功率		电量低
	紧急警报		一键对频		限制发射
	救援/求救模式		蓝牙开启		发射限时

## 电源的开启/关闭

长按电源键，开启手持终端。

在开机状态下，长按电源键，关闭手持终端。

## 调节音量

在开机状态，按音量+/-键调整音量等级1~7级，0级为静音。

## 选择信道

拨动信道切换键切换信道，向前拨动信道号增加；向后拨动信道号减小。手持终端根据不同版本最多支持26个预置信道，在屏幕上显示为“A+信道号”，支持99个自定义信道，在屏幕上显示为“C+信道号”。

## 手机APP写频

手持终端可通过专用的手机APP进行写频和操控。手持终端使能蓝牙功能后，在手机APP的连接设备菜单中连接该终端，即可进入蓝牙交互模式。

**注：APP仅在Android系统设备上可安装使用，ios设备上不支持安装使用。**

## 呼叫

数字模式时，可发起单呼、组呼或全呼呼叫。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。

### 1.单呼

本手持终端支持确认式单呼，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) 单键功能呼叫设定为单呼，也可发起单呼呼叫。

### 2.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) 单键功能呼叫设定为组呼，也可发起组呼呼叫。

### 3.全呼

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。

**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指示灯亮蓝灯。数字模式时，接收到单呼或组呼呼叫，在呼叫挂起时间内，按下PTT键可对当前呼叫进行应答；接收全呼，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，手持终端会有“嘀”的结束提示音。**

## 按键定义

通过写频软件或APP可设置功能键的功能。

编号	定义名称	功能说明
1	未定义	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	紧急模式开/关	开启/关闭紧急警报。
4	监听	快速开启或关闭监听功能。
5	扫描开/关	快速开启打开或关闭扫描功能。
6	电池电量指示	快速查看电池电量。
7	功率切换	快速切换高中低功率。
8	中继/脱网	快速开启或关闭脱网功能。
9	声控开/关	快速打开或关闭声控功能。
10	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。
11	永久监听	快速打开或关闭永久监听功能。
12	语音降噪开关	快速打开或关闭语音降噪功能。
13	救援模式开关	快速打开或关闭救援模式。
14	救援扫描模式开关	快速打开或关闭救援扫描模式。
15	求救模式开关	快速打开或关闭求救模式。
16	蓝牙使能开关	快速开启打开或关闭蓝牙功能。
17	一键对频	一键进入对频模式。
18	断开蓝牙连接	一键断开蓝牙连接。

# 技术指标

一般部分	
频率范围 (可选)	UHF: 400-480MHz
信道总数	≤125
区域	1
信道间隔	12.5KHz/25KHz
工作电压	DC 3.8V
电池容量	2200mAh
电池平均工作时间 (5/5/90)	数字: 15小时
频率稳定度	±0.5ppm
天线阻抗	50Ω
工作电流	接收时: 400mA ; 发射时: 2500mA
外形尺寸	52.7 (L) *16.6 (W) *115 (H) mm
重量	135.6g (含电池)
蓝牙	BT5.0
环境指标	
输出功率	≤2W
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/-3dB
数字协议	DMR
空闲时隙功率	≤-57dBm
数字语音编码器	AMBE3000

接收部分	
数字灵敏度	5% BER: 0.25 $\mu$ V
互调	65dB
邻道选择性	60dB
杂散抑制	70dB
FM噪声	-40dB
频响	+1/-3dB
额定音频输出功率	0.5W
最大音频输出功率	1W
额定音频失真	3%
谐波抑制	$\leq -70$ dBm
中频抑制	$\leq -70$ dBm
同频抑制	$\leq -70$ dBm
镜像抑制	$\leq -70$ dBm
传导辐射	$\leq -57$ dBm
杂散辐射	$\leq -57$ dBm
阻塞	$> 84$ dBm
环境指标	
工作温度范围	-20 $^{\circ}$ C-+60 $^{\circ}$ C
存储温度范围	-30 $^{\circ}$ C-+85 $^{\circ}$ C
防尘防水	IP54

### 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