

技术指标 Specifications

一般部分	频率范围（可选）	350-400MHz / 400-480MHz
	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	3350mAh
	电池平均工作时间（5/5/90）	24小时
	频率稳定度	±0.5ppm
	天线阻抗	50Ω
	外形尺寸	65（L）*32（W）*150（H）mm
发射部分	重量	330g(含电池)
	输出功率	≤5W/36dBm±2dB
	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；25kHz：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
	音频失真	3%
接收部分	数字语音编码器	AMBE++ / NVOC
	数字灵敏度	5% BER: 0.22uV
	互调	≥70dB
	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	1.0W
	额定音频失真	3% (典型)
	传导辐射	-57dBm
环境指标	工作温度范围	-30℃—+60℃
	存储温度范围	-40℃—+85℃
	防湿	MIL-STD-810C/D/E/F
	冲击和振动	MIL-STD-810C/D/E/F
	防尘防水	IP68

配件 Accessories

标准配件



3350mAh电池



皮带夹



挂绳



天线



充电器

可选配件



耳机



写频线



BT-TD950
PDT集群对讲机

- 全双工通话
- 卫星定位(可定制)
- 17小时持久工作
- 安全加密技术
- IP68防尘防水
- 2.0寸IPS高清彩屏



www.bfdx.com



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





BTD950

PDT 集群对讲机

北峰TD950是按照PDT警用标准精心打造的一款集群对讲机，融合了强大的数字体验及全新的功能应用。囊括了IPS高清屏、卫星定位、快速传输、全双工通话等先进的技术。更多的特性使TD950有着灵活丰富的应用方式，使指挥调度更加高效、安全、便捷。

一键紧急报警

紧急情况下，长按TK键自动进入紧急报警模式

洪亮的音频输出

内置2W大功率扬声器
保证声音清晰、洪亮

舒适性按键设计

符合人体工程学原理
长时间操作轻松

更长续航能力

集群模式下工作时长
可达17小时



可变化的LED指示灯

根据不同模式状态下，
LED显示不同颜色

高清显示屏

随时查询本机信息，
一目了然

内置蓝牙

随时随地释放双手、
提高效率

IP68等级

整机符合美军标和工作
防护安全级别标准

产品特点

Product Features



全双工通话

TD950支持全双工通信模式，让对讲不再受传统通信模式限制。实时同步反馈的语音在执行任务中关键时刻及时沟通，使指挥调度更加高效灵活，有效提高团队工作效率。



卫星定位(可定制)

TD950采用最新的定位芯片，提供更高的定位精度与灵敏度，支持GPS/北斗定位服务。可轻松实现实时定位、轨迹查看，便于及时人员调度、紧急增援及数字管理。



安全加密技术

基于标准的数字集群通信技术，为您的通信提供安全的保障。鉴权、端到端加密等安全技术的应用，更使您得到全方位的安全通信保障。



2.0高清彩屏

采用2寸高分辨率（320*240）IPS彩色半透半反显示屏，极大提升了用户的可视角度，即使在户外强光下也可对显示信息一目了然；



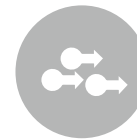
IP68防尘防水

通过多项性能测试；IP68防护等级，机身抗摔耐磨、抗震强度高，能够在各种恶劣的使用环境中发挥其优异性能，避免因环境问题而导致的通信不畅。



大容量电池

提供容量3350mAh锂离子电池，满足用户超长时间通话。在集群模式下工作时长可达17小时。



多种工作模式

为用户提供了集群模式（TM）/ PDT标准的数字集群业务/常规模式（DM/RM）/完全直通模式下的数字业务/完全中转模式下的数字多种工作业务选择。



出色的语音品质

采用了先进窄带语音编解码技术、数字纠错技术和领先的AGC技术。有效的抑制噪音，让用户获得清晰的话音。同时内置2W大功率扬声器，保证声音更清晰、更洪亮，让用户轻松保持通信畅通。

主要功能

Major Function

多种标准制式

- PDT常规标准
- DMR常规标准
- PDT集群标准
- DMR集群标准

语音业务

- 个呼
- 组呼
- 系统全呼
- 迟后进入
- 广播呼叫
- 紧急呼叫
- 环境侦听
- 全双工语音通话
- 丰富的组呼属性(包括背景组、参与组、响应组)

定位服务

- 内置高灵敏度GPS/BD
- GPS/BD短消息上拉
- 位置信息查看

紧急报警

- 遇到紧急情况时，轻松实现快速报警、全方位保障工作人员的人身安全。

数据业务

- 短消息
- 状态消息
- 分组数据

鉴权业务

- ESN鉴权
- 标准鉴权

漫游服务

- 支持漫游以及通话过程中无缝越区切换功能。

无缝越区切换技术

- 灵活的无缝越区切换技术，确保用户在跨区执行任务时通信无中断。

强插/强拆功能

- 当有移动终端在发射讲话时，调度台可以随时强行终止当前的讲话，获取讲话权或强制结束通话。

