



BF-TP800

数字对讲机

BF-TP800数字对讲机提供四种可自由切换的工作模式：公网/专网/混合/中继模式，无论在运营商网络、专用网络中均可实现无线通信。当处于信号良好的公、专信号覆盖范围内，终端可作为无线网关为两个无线通信网络提供中转服务，从而使公网对讲网络、专网对讲网络轻松实现跨网互联互通，充分满足不同行业多样的业务使用需求。

- 跨网中继
- 丰富的业务应用功能
- 公专双待
- 智能化PoC调度管理平台
- 4G全网通
- 5000mAh大容量锂电池
- 四种工作模式
- 卫星定位/蓝牙/录音(可选)
- 公专信息分屏显示





公专融合 按需更灵活

BF-TP800可实现公网、专网、混合、中继等多种通信模式协同工作，解决单公网/单专网的局限性。用户在关键时刻根据现场应用自由选择通信模式，并在短时间内可以从容做出决策。



跨网中继 实现互联互通

BF-TP800可作为专网DMR或模拟与公网PoC的中继网关，为公网与专网建链通信，实现宽窄带之间的互联互通，解决跨网无法通信的问题。



功能丰富 满足业务所需

BF-TP800具有紧急报警、语音播报低电量提示、卫星定位、录音、蓝牙等丰富的应用功能，并可在混合模式下，通过菜单可自行设置接收优先级，在DMR模式下支持遥毙/激活、对讲机检测、远程监听等。



管理平台 公网集群调度

BF-TP800 PoC管理平台，可以从任何PC机或平板电脑通过WEB浏览器访问管理台，具有组呼、单呼、人员定位、发信息、数据查询、轨迹查询、呼叫记录、人员巡更等丰富的管理功能，能够给用户快速的指挥调度及高效人员日常管理。



4G对讲 全网无线距离

BF-TP800支持4G/3G/2G网络(移动/联通/电信)，运行更稳定更快速，全国范围瞬时接通，全国不限运营商、不限距离对讲始终保持不掉线。



双PTT 一键高效呼叫

北峰进一步关注公专混合模式下快速呼叫、高效通信的需求，结合双PTT按键设计，分别对应公网与专网目标，操作时无需手动选择网络即可一键呼叫目标，真正做到了化繁为简，使得混合模式下选择更灵活，通信更高效。



分屏显示 更直观体验

BF-TP800对讲机遵循“简单、友好、一致”的人机交互设计，采用全数字键盘、1.77寸半透彩屏，UI交互结合信息上下分屏显示、更直观的展示当前信息状态，为用户提供流畅、便捷的操作体验。



5000mAh 续航更持久

标配5000mAh大容量锂电池，续航能力强满足长时间工作需要。内置高品质电芯自带PTC保护电路，当温度和电流超出上限时，可有效控制电流，防止主板和电池的损坏，让待机时间更久、电池寿命更长，为用户通信提供稳定、可靠的续航保障。



- 4G全网通
- 双PTT键
- 专网模式
- 公网模式
- 混合模式
- 中继模式
- 模式自由切换
- 公网在线升级
- 座充/USB充电
- 低电提醒
- IP68防护
- 紧急报警
- *卫星定位
- *定制蓝牙功能
- *定制录音功能
- 公专分屏显示
- 丰富的DMR功能



应用领域



大型工业厂区



旅游景区



城市执法



物流/运输



铁路/码头

标准配件



电池



背夹



挂绳



天线



座充

技术指标

一般部分	工作电压	DC 3.7V (±20%)
	电池容量	5000 mAh
	外形尺寸	60 (L) * 37(W)* 123 (H)mm
	重量	296(含电池)
	外部接口	3.5mm耳机接口
	充电方式	USB充电+座充
	卫星定位 (选配功能)	支持GPS
	蓝牙 (选配功能)	BT4.0
	录音时长 (选配功能)	400小时
公网部分	网络支持	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 CDMA:BC0 GSM:B3/B8
专网部分	频率范围	UHF:400-480 MHz UHF:350-400 MHz
	信道总数	100
	区域	1
	信道间隔	12.5KHz/25KHz
	频率稳定度	± 1.5ppm
发射部分	天线阻抗	50Ω
	输出功率	高功率: 4.0W 低功率: 1.0W
	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
接收部分	音频失真	3%
	数字灵敏度	5% BER: 0.25 uV
	互调	60dB
	邻道选择性	60 dB
	杂散抑制	60 dB
	FM噪声	-40dB
	频响	+1/-3 dB
	额定音频输出功率	1.5W
	额定音频失真	3% (典型)
	传导辐射	-57dBm
环境指标	卫星定位精度	水平位置精度 ≤ -10m (良好信号条件下)
	TTFB (首次定位时间)冷启动	< 1分钟 (良好信号条件下)
	TTFB (首次定位时间)热启动	< 10秒 (良好信号条件下)
	工作温度范围	-20℃—+60℃
	存储温度范围	-30℃—+85℃
	防湿	按MIL-STD-810C/D/E/F标准
	冲击和振动	按MIL-STD-810C/D/E/F标准
防水防尘	IP68	

◆声明: 福建北峰通信科技股份有限公司保留更改产品设计与规格的权利, 届时恕不另行通知。如有任何印刷错漏或在表述中可能产生的误差, 本公司不承担因此产生的后果。印刷过程可能令资料内的产品表述跟实物有区别。若有特殊需要, 请您根据实际的需求, 咨询我们销售人员或客服人员!

