

技术指标

一般部分	频率范围 (可选)	136~174MHz / 350~400MHz / 400~480MHz
	信道总数	512
	区域	32
	信道间隔	12.5KHz/25KHz
	工作电压	DC 7.4V (±20%)
	电池容量	2000 mAh
	电池平均工作时间 (5/5/90)	22小时
	录音时间	400小时
	频率稳定度	±1.5ppm
	天线阻抗	50Ω
发射部分	规格	外形尺寸: 60.8 (L) *39 (W) *118.5 (H) mm 重量: 284g (含电池)
	输出功率	≤5W / 37dBm±1.5dB
	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: 16K0F3E;
	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
	音频失真	3%
接收部分	数字语音编码器	AMBE
	数字灵敏度	5% BER: 0.25 uV
	互调	60dB
	邻道选择性	60dB
	杂散抑制	60dB
	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	1.3W
	额定音频失真	3% (典型)
环境指标	传导辐射	-57dBm
	GPS定位精度	水平位置精度≤-10m (良好信号条件下)
	TTFF (首次定位时间)冷启动	< 1分钟 (良好信号条件下)
	TTFF (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
	冲击和振动	按MIL-STD-810C/D/E/F
	防尘防水	IP68

配件

标准配件



可选配件



BF-TD880

DMR

数字集群对讲机

北峰新一代DMR数字集群对讲机BF-TD880，严格按照数字化标准打造，外观精致时尚。囊括TDMA双时隙通信、IP68防尘防水等技术、22小时持续工作时间、紧急报警、智能省电功能，灵活丰富的性能设计，提升资源利用率，为用户应急指挥调度提供切实保障。

- 1.8寸智能彩屏
- 人身安全示警功能(可定制)
- TDMA双时隙技术
- IP68级防尘防水设计
- 语音加密





语音加密功能

提供基本语音加密和扰频加密功能，为用户通话的私密性提供保障。

GPS定位(可定制)

支持GPS定位功能，提供时间、日期、经度、纬度、速度、海拔和卫星数等丰富数据资料，可实时追踪具体成员的通话信息、语音记录及运动轨迹回放，方便不同层级管理与调度工作，实现高效化沟通。



IP68防尘防水

良好的保密性保障产品内部元件不受侵蚀，轻松应对雨雪、沙尘、烈日等严苛的户外环境挑战，满足不同行业尤其是户外工作者的专业需求，提供安全可靠通信保障。



紧急报警监测(可定制)

内置倒地警报功能，可自动侦测对讲机倾角状态，当用户发生意外情况时将第一时间向外界发送紧急求救提示音，从而保证应急指挥调度、救援的及时性，为高危工作环境用户提供安全保障。



1.8寸彩屏设计

内置1.8寸高清彩屏，可生动显示用户操作轨迹，清晰展现各类功能信息。机身做工精湛考究，经久耐磨，分离式旋钮设计操作更加便捷，符合人体工程学设计，避免关键时刻失误，满足通讯需求。



数字录音(可定制)

拥有数字录音模块，实现400小时超长录音，用户可直接通过按键操作查询录音数据。便捷多样的录音功能，有效避免错听、漏听关键信息，打造高品质语音通信体验。



- 监听
- 手动调频
- 自动扫描
- 定位功能
- 双时隙技术
- 高低功率输出
- 倒地报警功能
- IP68防尘防水
- 数字录音
- 虚拟集群
- 省电模式

TDMA直通双时隙

在直通虚拟集群模式，将空闲时隙信通自动进行分配给紧急需求通话的组员，有效提高频点利用率，保证用户在紧急情况下能及时通信，避免通信繁忙时期造成干扰。



应用场景

