

一般部分	频率范围(可选)	UHF: 400-480MHz / UHF2: 350-400MHz
	信道总数	1024
	区域	128
	信道间隔	25 KHz/12.5KHz
	工作电压	DC 7.4V (±20%)
	电池容量	3350 mAh
	电池平均工作时间 (5/5/90)	数字 30 小时;
	频率稳定度	± 0.5ppm
	天线阻抗	50 Ω
	外形尺寸	56 (L) * 36(W) * 129(H)mm
发射部分	重量	360g (含电池)
	输出功率	高功率: 2.5W / 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: 16K0F3E;
	调制限制	± 2.5kHz@12.5kHz / ± 5.0kHz@25kHz
	FM噪声	40dB@12.5kHz/45dB@25kHz
	发射杂散	-36dBm<1GHz/-30dBm>1GHz
	邻道功率	≤ -60dB
	频响	+1/-3 dB
	音频失真	≤ 5%
接收部分	数字语音编码器	AMBE或NVOC (仅PDT制式时)
	数字灵敏度	0.25 μV / BER5%
	互调	65dB@12.5/25kHz
	邻道选择性	60dB@12.5kHz/70dB@25kHz
	杂散抑制	70dB@12.5/25kHz
	FM噪声	40dB @ 12.5kHz; 45dB @ 25kHz
	频响	+1/-3 dB
	额定音频输出功率	0.5W (8Ω负载)
	最大音频输出功率	1.5W
	额定音频失真	≤ 5%
环境指标	传导辐射	-57dBm
	卫星定位精度	水平位置精度 ≤ 10m(良好信号条件下)
	TTFF (首次定位) 冷启动	<1分钟 (良好信号条件下)
	TTFF (首次定位) 热启动	<10秒 (良好信号条件下)
	工作温度范围	-30℃ ~ +70℃
	防湿	按MIL-STD-810G标准
	冲击和振动	按MIL-STD-810G标准
	存储温度范围	-40℃ ~ +85℃
防尘防水	IP68	

## 配件 Parts

### 标准配件



### 可选配件



## 应用场景 Application scenario



消防救援



石油化工



能源电力



煤矿冶金

◆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。如有任何印刷错误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!



## BF-TD930 防爆数字对讲机

BF-TD930防爆数字对讲机是一款高性能、多功能的数字终端产品, 支持DMR常规、DMR集群、PDT常规、PDT集群等多种主流的通信体制, 数字常规支持丰富的个性化功能, 包括全双工通话、同频中继、自组网、适配智能IP互联系统。整机符合国军标的检测要求, 符合美军标MIL-STD-810G的测试要求, 通过Ex ibIIB T4 GB的气体防爆认证及Ex ibD21 T130℃粉尘防爆认证。产品采用军工级的设计要求, 满足IP68防尘防水, 彩色LCD显示屏, 强光下可视, 操作一目了然。

- 双重防爆防护
- 自组网\*
- 超外差电路
- 双战术隐蔽模式
- 单频点中继
- 高级加密通信
- 全双工通信
- 北斗/GPS卫星定位\*
- 长续航能力
- IP68防护
- TTS语音播报
- 多重示警功能
- 丰富版本与功能

