



BF-TD960Ex

PDT集群防爆对讲机

北峰全新推出的BF-TD960 Ex多制式IIB防爆对讲机按照PDT/DMR数字集群标准设计，品质严格符合中国防爆电气标准，集成全双工通话、蓝牙设计、一键报警、显示屏可显示7行文本信息、卫星定位功能；并兼具多种工作模式的选择通信方式。采用360度无极旋钮，极大提高信道切换自由度，可快速便捷的调节出所需信道联系人。为需要在含有爆炸性气体和可燃性粉尘的危险环境中工作的您提供更安全可靠的保障。





全新的功能与特点

Product Features



IIB防爆防护

BF-TD960Ex防爆数字对讲机基于本质安全型防爆电路设计和全新的抗跌落防爆结构设计，可以发挥优异性能及安全能效。为大部分爆炸性、可燃性气体工作环境中及各种IIB级防爆等级极限的工作环境下提供最专业、安全的通信保障。



全双工通话

BF-TD960Ex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。



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。



高精度卫星定位

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。



IP68防尘防水

BF-TD960Ex防爆数字对讲机采用IP68防护等级设计，精密的密封性、机身抗摔耐磨、抗震强度高，能够保证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。



安全加密技术

BF-TD960Ex防爆数字对讲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。



紧急报警

高危环境作业，时刻需要保障作业人员的安全，BF-TD960Ex三种报警功能（一键报警、单独作业报警、倒地报警），当工作人员突发意外情况时，能够及时发出报警，有效的保障工作人员的人身安全。



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扬声器，保证声音更清晰、更洪亮，让用户轻松保持通信畅通。

全新的设计

New Design



一键紧急报警

紧急情况下，按下紧急键从而触发紧急报警以便人员或中心第一时间赶到现场救援

TDMA双时隙技术

满足了同一频点下的两组同时通信，有效的提升了沟通效率

舒适性按键设计

根据人体触感舒适度进行黄金分割设计，长时间操作轻松无累感

强续航能力

3350mAh大容量防爆电池，满足超长时间的通话需求

可变化的LED指示灯

根据用户选择不同模式状态下，LED显示不同颜色

2.0IPS高清显示屏

IPS彩色半透半反屏，极大提升了用户的可视角度，即使在强光下也可对显示信息一目了然

集成蓝牙功能

确保各类信息高效传递、随时随地释放双手、提高效率

军工品质

产品通过严格多项的性能、老化测试，品质符合美式军工标准的各类苛刻验证

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

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

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)

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。

用户体验功能

- 集成多种功能用途的接听、挂机键
- 特色的重拨、回拨功能
- 未接/已接/已拨呼叫记录
- 中文显示
- 语音业务
- 数据业务

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。



警用维安



反恐维和



消防救援



石油化工

一般部分	频率范围(可选)	UHF:350-400MHz / 400-470MHz
	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)	数字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
	重量	330g(含电池)
发射部分	输出功率	<3.5W
	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
	音频失真	3%
	数字语音编码器	AMBE++/NVOC
	接收部分	数字灵敏度
互调		65dB
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)
环境指标	传导辐射	-57dBm
	工作温度范围	-30℃ ~ +60℃
	储存温度范围	-40℃ ~ +85℃
	防湿	MIL-STD-810C/D/E/F
	冲击和振动	MIL-STD-810C/D/E/F
防爆等级	本安型 EXIIB T4 Gb	

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。本档案编制过程中已力求内容准确与完整，如有疑问，请及时跟我们联系。如有任何印刷错漏或在翻译中可能产生的误差，本公司不承担因此产生的后果，敬请谅解。

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

