









BFDX-TD880

DMR 专业防爆对讲机

北峰TD880防爆对讲机严格按照中国防爆电气标准进行设计并通过Ex ib IIB T3 Gb/Ex ib IIIC T195°C Db防爆等级检测认证，产品具有丰富的数字应用功能，强劲的续航能力、出色的语音质量、人性化的一键报警等功能，是高危行业工作中理想的专业防爆通讯对讲设备。

-  IIB/IIIC级防爆
-  IP68防尘防水等级
-  2400mAh大容量电池
-  TDMA直通双时隙技术
-  多种定位模式（可定制）
-  多重安全报警功能（单独工作/倒地报警可定制）





双防爆等级防护（IIB/IIIC）

BF-TD880防爆对讲机的设计和性能严格遵照防爆标准，并通过国家防爆电气产品质量监督检验中心(CQST)检测认证，防爆等级达到IIB级(Ex ib IIB T3 Gb)和IIIC级(Ex ib IIIC T195°C Db)标准，为处于爆炸性气体/粉尘等高危环境作业的客户提供更可靠的安全保障。

IP68等级，适应恶劣工作环境

BF-TD880防爆对讲机通过IP68防护等级测试，当整机处于完全密封状态下，可在一米水深浸泡60分钟而不影响机器的正常使用。高防护等级在含有爆炸性气体、粉尘密集的环境中，依然可长时间使用，展现出出色的适应性。

多种紧急报警，人身安全无虞

BF-TD880防爆对讲机提供多种紧急报警功能，特别对那些工作在危险、易受伤的环境中的人群使用。其具有一键紧急报警、倒地报警（可定制）、单独作业报警（可定制）多种方式，在人员突发意外情况或处理紧急事件时，能够短时间创造救援条件，避免不必要的人员和财产损失，提高生产作业安全性。



卫星定位，实时高效调度（可定制）

BF-TD880防爆对讲机内置高精度定位芯片，支持GPS/北斗二代/格洛纳斯3种定位模式，可实时定位人员动态信息和所在位置、轨迹回放、数据查询及传输等多项功能，方便指挥中心随时调度一线人员处理紧急事件，实时、灵活、高效调度。

双时隙技术，用户容量倍增

BF-TD880防爆对讲机采用TDMA直通双时隙技术，即在同等带宽下通话容量翻倍，改善了频谱资源日益短缺的问题，同时减少客户设备投入成本，带来更加清晰的语音质量，实现更高性价比的通信。

续航能力，实时高效调度

BF-TD880防爆对讲机标配2400mAh大容量电池，实现全天24小时稳定续航，为户外及长时间作业用户提供更稳定的续航保障。北峰特有的电池保护元件，结合智能省电、低电量提醒等功能，轻松满足一日3班工作需求，让用户在日常通讯中无后顾之忧。



- 扫描
- 监听
- IIB级防爆

- 单键呼叫
- 紧急警报
- 语音加密

- 省电模式
- 自动扫描
- ARC4加密
- IP68防尘防水

- 定位功能
- 数字录音
- 倒地报警功能
- 单独工作模式

※ “●”为标配功能，“○”为选配功能 ※

应用场景



石油



化工



天然气



智能数字录音，有效监控管理（可定制）

BF-TD880防爆对讲机支持连续400小时以上通话录音，可随时随地查询手台ID、信道号码、区域ID、录音时间、接收/发射频率等数据，便于随时记录下对话内容，方便后期查询、信息核对等有效提升工作管理效率。

技术指标

一般部分	频率范围 (可选)	UHF:350-400 MHz / UHF:400-480 MHz
	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	2400 mAh
	电池平均工作时间 (5/5/90)	数字 25小时
	录音时间	400小时
	频率稳定度	± 1.5ppm
	天线阻抗	50 Ω
	外形尺寸	外形尺寸: 60.8 (L) * 39(W)* 118.5 (H)mm 重量: 328g(含电池)
	通信距离	3-5公里
	发射部分	输出功率
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
剩余调频		45dB
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
接收部分	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)
	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)
环境指标	工作温度范围	-20℃—+60℃
	存储温度范围	-30℃—+85℃
	防湿	MIL-STD-810G
	冲击和振动	MIL-STD-810G
	防尘防水	IP68

注: 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, 如有疑义, 请及时跟我们联系。如有任何印刷错误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

标准配件



电池



皮带夹



挂绳



天线



充电器

可选配件



写频线



长天线



六槽充

