

## 技术指标

一般部分	频率范围	VHF:150 MHz UHF:350 MHz /400 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	1600 mAh / 2400 mAh (可选)
	电池平均工作时间 (5/5/90)	数字 16小时; 模拟 12小时
	录音时间	400小时
	频率稳定度	± 1.5ppm
	天线阻抗	50 Ω
	规格	外形尺寸: 60.8 (L) * 35.7(W) * 118.5 (H)mm 重量(含电池): 284g
发射部分	输出功率	高功率:<3.0W; 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: 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%
	数字语音编码器	AMBE3000
	接收部分	数字灵敏度
模拟灵敏度		0.25 uV (12 dB SINAD)
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		1.5W
额定音频失真		3% (典型)
传导辐射		-57dBm
环境指标		GPS定位精度
	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℃
	冲击和振动	按MIL-STD-810C/D/E/F标准
	防尘防水	IP67
	防爆等级	Ex ib IIB T4 Gb



## B-TD510/TD511 DMR IIB级防爆对讲机

北峰TD510/TD511 IIB级防爆对讲机严格按照防爆电气标准进行设计, 具有丰富的数字应用语音质量、人性化的一键报警和IP67高防护等需要在含有爆炸性气体的危险环境中工作的用安全可靠的通信保障。

- IIB级防爆认证
- IP67防尘防水
- 高效双时隙技术
- 高精度卫星定位
- 400小时录音功能
- 多重安全报警保障

## 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



耳挂式耳机



长天线



六槽充



肩咪

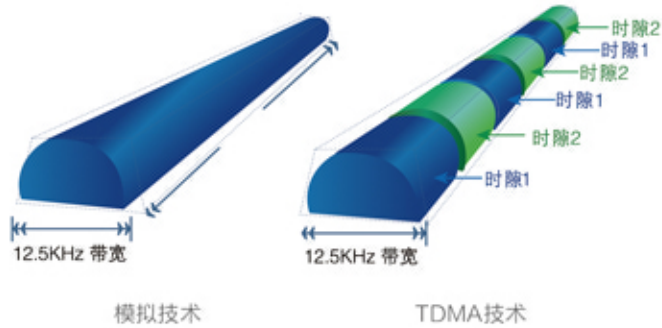


## IIB级防爆 (iib T4 GB)

TD510/TD511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,可以发挥其优异性能及安全能效。满足大部分爆炸可燃性气体工作环境中及各种极限的工作环境中安全使用。

## 400小时数字录音

TD510/TD511防爆数字对讲机拥有32G大内存,可支持400小时超长录音。针对时间长、密集度高的通信需求,庞大的数据满足手台ID、信道号码、区域ID、录音时间、接收/发射频率等多种模式的查询。录音文件支持本机回放,也支持电脑客户端软件回放。



## 高效双时隙技术

TD510/TD511防爆数字对讲机采用TDMA技术,让用户可以在一个范围更广泛的信号环境中,实现更好的语音容量和音频性能,通话声音更清晰。直通双时隙虚拟集群技术可以动态分配空闲时隙给需要通话的组,缓解多组高峰通信时的通讯压力,使通信效能倍增。双时隙通信在服务的的高峰阶段或紧急情况下沟通实时畅通。

## 高精度定位

TD510/TD511防爆数字对讲机支持GPS、北斗二代、格洛纳斯三大定位模式,内置高精度定位模块可实时定位、显示及发送位置信息;机对机定位功能可通过短信收发直接获取对方的位置信息,实现实时车辆追踪和轨迹回放,为复杂的作业环境提供高效、精准定位。



## ARC4加密

TD510/TD511除了提供北峰数字技术固有的加密,还与高级别加密标准ARCFOUR (ARC4安全加密)结合。支持数字信道和语音、数据业务等随机密钥加密功能。

## 数模平滑过渡

TD510/TD511防爆数字对讲机支持数字和模拟两种模式,其具有同时接收数字和模拟信号功能可达到数模兼容共存,保证模拟机向数字机平滑过渡,从而降低了客户投资成本。

## 多重安全报警保障

TD510/TD511防爆数字对讲机针对不同环境用户使用需求,提供一键紧急报警、单独作业报警、倒地报警3种报警模式。针对突发性事件,一键报警功能为用户提供紧急救助告警提示;单独工作报警功能,当对讲机到达设定时间未操作时发出紧急警报;倒地报警功能,可自动侦测对讲机倾角状态,满足高危环境工作者需求,有效保障工作人员的人身安全。

## IP67级设计

TD510/TD511防爆数字对讲机的防护等级高达IP67,可全面应对苛刻环境,避免因环境问题而导致的通信不畅。其良好的密封性能保证内部元器件不受侵蚀;IP67的防尘防水等级,保证整机在一米深水浸泡30分钟而不影响正常通话。



- 扫描
- 单键呼叫
- 带宽设置
- 定位功能
- 监听
- 紧急警报
- 数模兼容
- 数字录音
- 自动扫描
- 语音加密
- ARC4加密
- 倒地报警功能
- IIB级防爆
- 省电模式
- IP67防尘防水
- 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