

BT-TD500

## 数字智慧 数模兼容

北峰 DMR 数字系列全新上市



4009919912



双时隙



数字信令



数模兼容



动态加密



PTT ID



电脑写频

- 遥控
- 监听功能
- 远程监听
- 信道扫描
- 紧急远程监听

- GPS
- 低电提醒
- 自动省电功能
- 噪声抑制功能
- 发射超限时器TOT

- 超压报警
- 应急系统
- USB写频
- 对讲机检测
- 双语言支持

- 高低功率
- 单呼/组呼/群呼
- AMBE+2™声码器



通过ISO9001:2008  
质量管理体系认证



第六届亚洲冬季运动会  
唯一指定无线对讲机



中国第十届冬季运动会  
指定通信产品



中国第十一届冬季运动会  
指定通信产品



2011年中国网球公开赛  
唯一指定专业对讲机



2012年中华人民共和国第七届  
农运会指定应急通信产品

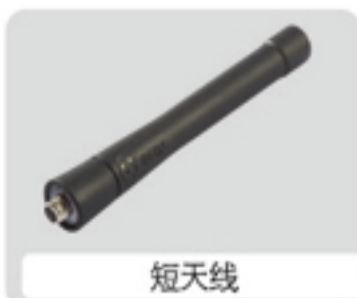
# BF-TD500

**BF-TD500 技术指标规格表**

BF-TD500 技术指标规格表	
<b>一般部分</b>	
频率范围	VHF:136-174MHz /UHF:350-390 MHz /UHF:400-470 MHz
总信道数	32
区域	2
信道间隔	12.5KHz
工作电压	DC7.5V(±15%)
电池容量	2000mAh
电池平均工作时间(5/5/90)	数字20小时(GPS关闭)/模拟14小时(GPS关闭)
频率稳定度	±1.5ppm
天线阻抗	50Ω
外形尺寸	60(L)*39(W)*113(H)mm
重量	291g(含电池)
<b>发射部分</b>	
输出功率	VHF高功率:5W /VHF低功率:1W /UHF高功率:5W /UHF低功率:1W
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
调制限制	±2.5kHz @ 12.5kHz
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+2™
<b>接收部分</b>	
数字灵敏度	5% BER; 0.25uV
模拟灵敏度	0.25 uV (12 dB SINAD)
互调	>60dB
邻道选择性	>60 dB
杂散抑制	>65 dB
FM噪声	-40dB
频响	+1/-3 dB
额定音频输出功率	500mW
额定音频失真	3% (典型)
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
TTFF (首次定位时间)热启动	< 10秒
<b>环境指标</b>	
工作温度范围	-20℃ ~ 60℃
存储温度范围	-30℃ ~ +85℃
防湿	接MIL-STD-810C/D/E/F标准
冲击和振动	接MIL-STD-810C/D/E/F标准

备注: 以上指标如有变动恕不另行通知, 图片仅供参考, 以实物为准。

**标准配件**



**可选配件**

