



**BT-TD500**

# 数字智慧 数模兼容

北峰 DMR 数字系列全新上市



双时隙



数字信令



数模兼容



动态加密



PTT ID



电脑写频

- 遥毙
- 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

# BF-TD500

**BF-TD500 技术指标规格表**

| 一般部分             |  |
|------------------|--|
| 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)  |
| 发射部分             |  |
| 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™  |
| 接收部分             |  |
| 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  |
| 环境指标             |  |
| 工作温度范围           | -20°C ~ 60°C                                     |
| 存储温度范围           | -30°C ~ +85°C                                    |
| 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**

