



# BF-TM950

PDT DMR 数字基地台

BF-TM950数字基地台是依据PDT/DMR集群标准精心打造的全新一代数字基地台。性能稳定可靠的数字基地台终端，拥有极强的平台扩展性，可轻松开发多种数据应用，配合数字集群系统。强大的语音、数字应用功能，内置蓝牙、全双工通话、北斗/GPS定位、智能音频、分体安装等功能从而突出使用需求的构想。

-  LCD彩屏
-  三重加密设置
-  全双工通话
-  一键紧急报警
-  IP54防护等级
-  丰富业务功能
-  多种工作模式
-  卫星定位（可选）
-  呼叫优先级设置





## 主要功能 Major Function



### 全双工通话

BF-TM950数字基地台支持全双工工作，当处于双工通话时终端不需按PTT即可进行通话。结合呼叫优先级设置，在集群模式下高优先级用户优先拥有呼叫权限，提高通话效率。



### 可靠防护结构

BF-TM950数字基地台主机身采用铸铝结构，散热性能有保障且坚固耐用。IP54防护等级，适应防水防尘恶劣工作环境。



### 人性化界面

BF-TM950数字基地台采用大尺寸彩色LCD显示屏，强光环境下界面显示清晰自然。同时支持选配分离面板套件，面板与主机分体式安装，方便用户自主选择，为用户带来更多友好的使用体验。



### 卫星定位(选配)

BF-TM950采用定位芯片，可通过写频软件配置GPS、北斗、GLONASS或GPS+GLONASS定位模式，实时查询/记录目标位置信息。便于及时人员调度、紧急增援及管理。



### 安全报警模式

BF-TM950数字基地台设有专用紧急报警键，可一键报警求救。单独作业时一定时间内未响应即自动发起紧急报警。特殊场景可隐蔽声光，降低曝光，在危机环境藏匿行踪。



### 三重加密设置

BF-TM950数字基地台支持基本加密、高级加密以及TF卡硬件加密，保障用户信息安全与通话私密性。



### 语音更出色

采用了先进窄带语音编码解码技术和数字纠错，无论是在嘈杂的环境中，还是通信覆盖的边缘地带、都能获得清晰的的通话。而AGC技术的利用，优化了语音接收效果，保证了声音清晰、洪亮，让您轻松保持通讯畅通。



### 丰富业务功能

具有动态重组、漫游激活、键盘锁、迟后接入、组呼并入、环境侦听、漫游等丰富业务功能。结合不同场景用户需求，提供通讯录、短信息、蓝牙连接、秒表、闹钟、日历等贴心功能，为用户日常工作带来便捷。



### 多种工作模式

BF-TM950支持PDT、DMR、MPT、常规模式(DM/RM)多种集群模式，使用传统电路的硬件设计方式，射频收发指标优秀，通信效果优异。完全技术PDT制式标准的数字通信制式，数字通信语音质量更优秀，通信效果更优质。DMR制式标准集群支持PDT/DMR标准集群，完全支持直通模式下的数字业务，完全支持中转模式下的数字业务并兼容国家标准与国际标准的系统。



### 专用便携式供电

BF-TM950数字基地台支持使用北峰专用便携式电源供电，内置电源可切换220V/110V市电，形成专业的“基地电台”模式。电源还可连接蓄电池，为蓄电池提供浮充电压，克服单一供电方式对使用场景的限制，确保紧急情况下的电源时刻待命，轻松应付多种复杂场景，满足不同行业用户长时间、高灵活的自由通信需求。（\*电源是选配件）

# BF-TM950数字车载台

## BF-TM950技术指标

一般部分	频率范围	350-400MHz / 400-470MHz
	信道总数	1024
	区域	64
	信道间隔	12.5KHz/25KHz
	工作电压	DC 13.8V (±20%)
	频率稳定度	±0.5ppm
	天线阻抗	50Ω
	外形尺寸	180 (L) * 199(W)* 63(H)mm
	重量	1.5g
发射部分	输出功率	≤25W / 44dBm±2dB
	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/-3dB
	音频失真	3%
	数字语音编码器	AMBE++/NVOC
接收部分	数字灵敏度	5% BER: 0.22 uV
	互调	65 dB
	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	3W
	额定音频失真	3% (典型)
	传导辐射尺寸	-57dBm
环境指标	工作温度范围	-30°C—+60°C
	存储温度范围	-40°C—+85°C
	防湿	MIL-STD-810C/D/E/F
	冲击和振动	MIL-STD-810C/D/E/F

## 车载台配件 Accessories

### 标准配件



电源线



手咪



手咪挂扣



车载台支架



车载固定螺丝



保险丝

### 可选配件



车载台写频线



车载天线



定位天线



蓝牙耳机

注：配件以实物为准

# BF-PS200B基地台电源

## BF-PS200B技术指标

电源	使用环境	-10℃—50℃
	输入电压	AC220V±10%/ AC110V±10%
	输出电压	13.8V±0.2V
	最大电流	16A—17A
	输出过压保护	16.5V±1.5V
	折回电流	2A—3A
	源效应	≤5×10 <sup>-4</sup>
	负载效应	≤5×10 <sup>-4</sup>
	周期与随机偏移	≤15mVP-P
	电池充电电压	13.8V
	充电电流	1A±0.2A

## 电源配件 Accessories

### 标准配件



三孔电源线

### 可选配件



电源线

## 应用领域 Application Area



公安



部队



应急



公共事业



安全救援

◆声明：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。如有任何印刷错漏或在表述中可能产生的误差，本公司不承担因此产生的后果。印刷过程可能令资料内的产品表述跟实物有区别。若有特殊需要，请您根据实际的需求，咨询我们销售人员或客服工作人员！

**福建北峰通信科技股份有限公司**  
FUJIAN BELFONE COMMUNICATIONS TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址:福建省泉州市双阳华侨经济开发区A-15  
售后服务热线:400 085 8569 网址:www.bfdx.com



北峰官方微信