



BF-TM8250

◆ PDT DMR 数字基地台

BF-TM8250数字基地台是一款标准DMR数字通信对讲产品。其拥有丰富的呼叫方式和便捷灵活的操作，独特的显示界面和按键设计，高清LCD屏在昏暗的灯光下都能轻松读取显示信息。

-  丰富通信制式
-  高效双工呼叫
-  高功率通信覆盖
-  专用便携式供电
-  北峰智能互联系统
-  单独工作报警
-  LCD液晶显示屏
-  双加密安全保障
-  卫星定位(选配)
-  蓝牙对讲解放双手(选配)





主要功能 Major Function

丰富通信制式

BF-TM8250数字基地台支持选配多种工作模式版本，包括PDT/DMR常规、PDT/DMR集群、PDT/DMR同频中继、DMR通信系统，极大程度为用户提供可选择的选项。产品支持单呼、组呼、全呼、紧急呼叫、双工通话等多种呼叫模式，常规模式下支持漫游功能，实现多站IP互联模式下的自动切换。（*集群/同频中继/DMR通信系统是选配版本）

高功率通信覆盖

BF-TM8250数字基地台性能全面升级，提供高达50W的发射功率使得信号强度显著提升，发射距离更远、接收灵敏度更高，满足更大范围的通信需求，降低组网成本。前面板带有大功率扬声器，音频输出清晰、洪亮，即使在嘈杂环境下也能保障无压力顺畅通话。

北峰智能互联系统

BF-TM8250数字基地台可接入北峰DMR数字通信系统，包括智能IP互联系统(SDC)、多载频信道共享系统(SVT)。通过智能IP互联系统，能够实现远距离的可视化调度通信，真正满足用户看得见、调得动、呼得通的智能化调度需求；通过多载频信道共享系统，可最大限度地提高终端在非标集群下的信道利用率和呼通率。

高效双工呼叫

BF-TM8250数字基地台提供了新的通话方式，常规模式下的双工呼叫功能，让用户无需轮流发起呼叫即可实现终端之间的双向通话，在关键时刻提供更及时的沟通，实时反馈的语音在执行任务时能让指挥调度更加灵活。

专用便携式供电

BF-TM8250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、高灵活性的自由通信需求。（*电源是选配件）

LCD液晶显示屏

BF-TM8250数字基地台配备2寸液晶彩屏，可同时显示多行菜单与各种状态信息，成像内容清晰度高，方便用户在短时间内迅速查找、获取信息。此外，BF-TM8250配有专用安装支架，安装方式便捷、固定性更出色，防止设备在车辆行进过程中因强烈颠簸而产生碰撞。

双加密安全保障

BF-TM8250数字基地台可选用动态/静态语音加密、AES256、ARC4高级数字加密，保证通话私密性；支持设定开机密码，防止用户身份外泄。利用高性能的语音编码技术和高强度的数据加密技术，彻底杜绝有意窃听风险或串频导致的信息泄漏，真正为用户实现信源级端到端的加密保护，保障用户通话的安全性。

单独工作报警

BF-TM8250数字基地台支持单独工作功能，当遇到紧急情况时，可代替人工操作自动向调度系统或制定目标发射一个紧急报警信号，系统中心一收到该警报将借助地图上显示的实时位置，立即就近调度相关人员进行增援救助，保障用户使用安全无虞。

BF-TM8250数字车载台

BF-TM8250技术指标

一般部分	频率范围 (可选)	VHF:136-174MHz / UHF:350-400 MHz / UHF:400-480 MHz
	区域	128
	信道总数	1024
	信道间隔	12.5KHz/25KHz
	工作电压	DC 13.8V(±20%)
	频率稳定度	±1.5ppm
	天线阻抗	50Ω
	外形尺寸	车台: 175 (L) *167 (W) *63(H) mm / 手咪: 130 (L) *62 (W) *25(H) mm
	重量	1448g
	蓝牙	支持选配
发射部分	输出功率	高功率: 50W / 中功率: 25W / 低功率: 10W
	4FSK调制方式	仅数据: 7K60FXD, 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/-3 dB
	音频失真	3%
接收部分	数字灵敏度	5% BER: 0.25 uV
	互调	65 dB
	邻道选择性	60 dB
	杂散抑制	70 dB
	FM噪声	-45 dB
	频响	+1/-3 dB
	额定音频输出功率	3W(喇叭)
	最大音频输出功率	4.5W(喇叭)
	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)
环境指标	工作温度范围	-20°C—+60°C
	存储温度范围	-20°C—+70°C

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 ⁻⁴
	负载效应	≤5×10 ⁻⁴
	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

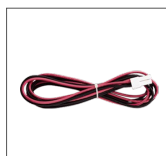


三孔电源线

可选配件

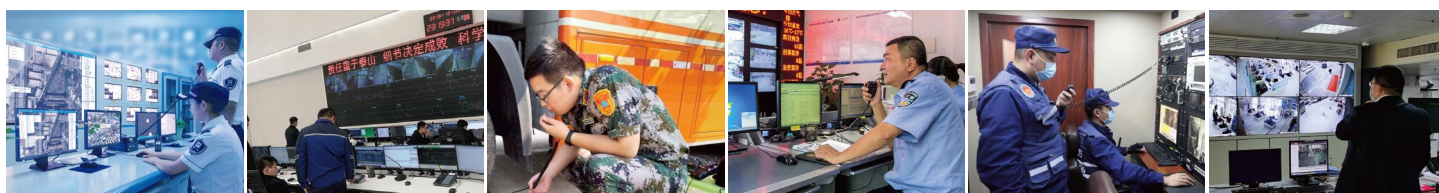


基地台写频线



电源线

应用领域 Application Area



物业

铁路

人防

警察

应急

安保

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



北峰官方微信