



BF-TM8500

DMR 数字基地台

BF-TM8500数字基地台可广泛应用于交通、邮电、快递、物流、工程抢修、出租车、危险品运输、旅游车管理等行业，为客户提供车辆、船只的监控跟踪、派遣调度、定位导航、交通管理以及通信、通话、导航等非常实用、非常强大的功能，使组织成员之间实现更智能、更安全的互动。

-  三种紧急报警
-  四档可调节功率
-  强拆/强插
-  TDMA直通双时隙
-  无缝漫游
-  多模卫星定位 (GPS/格洛纳斯/北斗)
-  定制化蓝牙/录音



4档可调·智能识别

BF-TM8500数字基地台采用四档可调节功率(45W/25W/20W/10W), 具有耗能低的特点, 配合全新优化电路, 满足不同环境下功率切换要求。设备通过自动判断异常断电前状态, 判断上次异常断电的状态, 若是开机状态, 再次上电后自动开机, 无需重新手动开机。

多模定位·可视调度

结合了GPS卫星定位和格洛纳斯(GLONASS)及北斗卫星导航系统等高科技技术, 轻松实现实时定位, 便于及时调度和管理。数字基地台通过支持位置显示和发送位置信息, 可实时查看车辆的地理位置, 查看、分析车辆的运行路线, 实现集手机、人员定位、集群对讲为一体的可视化调度, 提供了比以往任何方式都廉价、准确且快速的定位、调度方式。

无缝漫游·跨区共享

BF-TM8500数字信道支持漫游功能, 实现站点间无缝漫游, 无需手动操作或中断即可形成一个大覆盖区域, 在分散的地理空间共享语音和数据。基地台在本站点通信或在广阔范围内通信, 可消除许多常见物理障碍如高楼、大山等所带来的影响, 有效诊断和控制通信监控和管理调度系统。

多样警报·安全可靠

BF-TM8500数字基地台可设置3种报警模式: 紧急报警(本机会响警报铃)、呼叫(本机警报, PTT发出报警呼救)报警和语音(开启报警功能, 自动发送身边的背景音和报警呼救), 实现多样化警报模式发送警报消息, 保证单独工作的用户自动报警获取帮助, 应对不同场合下的警报需求。

TDMA 单频双组·效率翻倍

BF-TM8500数字基地台具备TDMA直通双时隙技术, 在频点有限的情况下, 用户仅需使用一个频点, 利用空闲的时隙供给需要使用的成员, 满足同一频点下的两组同时通信, 有效的提升了沟通效率。从而更好地提高频点利用率, 保证用户在紧急情况下能及时通信, 实现双倍语音容量、更广阔的通讯覆盖。

优先通话·不容有失

BF-TM8500数字基地台调度台支持强拆/强插功能, 可强行插入任何组群的对讲或强行离开某组, 以使用户进行新的语音或者数据业务。管理员可设置和修改用户的呼叫优先级, 在相同的群组中, 当优先级别低的用户在呼叫时, 优先级别高的用户可以随时中断其呼叫并进行呼叫, 确保紧急时刻重要信息不遗漏。

三选合一·精准管理

BF-TM8500数字基地台拓展蓝牙的多功能运用, 定制化蓝牙功能, 可外接蓝牙耳机、蓝牙手咪等, 实现蓝牙多功能的应用和多样化的数据信息; 可选配录音功能, 方便用户定制录音功能且可回放历史录音, 避免错过重要消息。

专用便携式供电

BF-TM8500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, 确保应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)



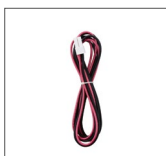
BF-TM8500数字车载台

BF-TM8500技术指标

一般部分	频率范围	VHF:136-174 MHz UHF:400-480 MHz
	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	±1.5ppm
	天线阻抗	50Ω
	外形尺寸	162 (L) * 157(W)* 51(H)mm
	重量	1300g (不含手咪)
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	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/-3 dB
	音频失真	3%
	数字语音编码器	AMBE3000
接收部分	数字灵敏度	5% BER: 0.25 uV
	互调	60dB
	邻道选择性	60 dB
	杂散抑制	60 dB
	FM噪声	-40dB
	频响	+1/-3 dB
	额定音频输出功率	1.5W
	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)
	TTF (首次定位时间)冷启动	< 1分钟 (良好信号条件下)
TTF (首次定位时间)热启动	< 10秒 (良好信号条件下)	
环境指标	工作温度范围	-20℃—+70℃
	存储温度范围	-30℃—+85℃

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



全键手咪

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

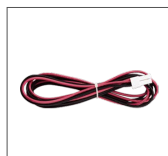


三孔电源线

可选配件



基地台写频线

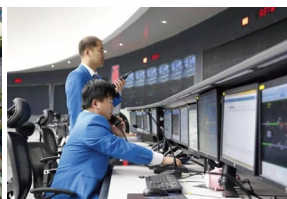


电源线

应用领域 Application Area



交通运输



铁路



人防



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
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