



BF-TM8250

DMR 数字车载台

BF-TM8250经过多年市场的考验，历经多次迭代全新归来。产品基于PDT/DMR集群、常规标准精心打造，保留了经典的外观设计和操作方式，进一步优化了产品性能、版本和功能，通信范围更大、应用领域更广、管理效率更高，为大型工商业用户、政企用户、行业用户提供坚实的通信保障。

- | | |
|---|--|
|  50W大功率 |  便携式供电方式 |
|  多种通信制式 |  适配SDC管理系统 |
|  双工呼叫功能 |  丰富的二次开发接口 |
|  单独工作报警 |  GPS/北斗定位（选配） |



技术参数

一般部分	DMR制式，支持数字常规\模拟常规，两种模式可在终端本地菜单中切换，且模式切换终端不重启	
	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/20KHz/25KHz
	工作电压	13.6V+15%
	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
发射部分	输出功率	最大不小于40W
	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
	音频响应	+1~-3dB (TIA603D)
	音频失真	≤3%
	数字语音编码器	AMBE
接收部分	数字灵敏度	0.2μV / BER5%
	互调	65 dB
	邻道选择性	60 dB
	杂散抑制	70 dB
	FM噪声	-45 dB
	音频响应	+1~-3dB (TIA603D)
	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
环境指标	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)
	TTFF (首次定位时间) 热启动	< 1分钟 (良好信号条件下)
	工作温度范围	-30℃—+60℃
	存储温度范围	-35℃—+70℃
	湿热、冲击、振动或跌落	按GJB 150A-2009标准
	防尘防水	IP54
	通讯距离	≥12km (NLOS环境)
	数据传输	采用TDMA双时隙，支持语音通话和数据传输等工作模式； 支持外部设备提供一条透明的通道用于数据传输，数据传输速度≥1.2kbps
	ESD (静电防护等级)	IEC 61000-4-2 (level 4) ±8kV (接触放电) ±15kV (空气放电)
	数字协议	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
	附件扩展	RS232串口

应用场景



◆ 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！

