

技术指标 Specifications

一般部分	频率范围	136~174MHz / 350~390MHz / 400~470MHz / 400~480MHz / 450~520MHz
	信道数	160
	信道间隔	12.5kHz/25kHz
	工作电压	DC 13.8V(±20%)
	频率稳定度	±1.5ppm
发射部分	天线接口	50Ω
	外形尺寸	210(L) * 275(W) * 180(H) mm
	重量	6900g
	输出功率	VHF/UHF高功率: 25W VHF/UHF低功率: 10W
	4F5K调制方式	仅数据: 7K60F3D, 数据和语音7K60F3E
接收部分	F-M调制方式	12.5 kHz: 8K50F3E; 25 kHz: 16K0F3E
	调制限制	±2.5kHz@12.5kHz, ±5.0@25kHz
	F-M噪声	-40dB@12.5kHz, -45dB@25kHz
	发射杂音	-36 dBm@1GHz/-30 dBm@1GHz
	灵敏度	≤-60dB
	选择性	+1/-3 dB
	音频失真	3%
	数字语音编码器	AMBE+2™
	数字灵敏度	5% BER: 0.25 uV
	模拟灵敏度	0.25 uV (12 dB SINAD)
环境指标	互调	65dB
	邻道选择性	60 dB
	杂音抑制	70 dB
	F-M噪声	-40dB@12.5kHz, -45dB@25kHz
	杂音	+1/-3 dB
	额定音频输出功率	3W(满功率)
	额定音频失真	3% (典型)
	信号辐射	≤57dBm
	位置定位精度	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)
环境指标	TTF (首次定位时间) 热启动	< 10秒 (良好信号条件下)
	工作温度范围	-20℃~+60℃
	存储温度范围	-30℃~+85℃
	防潮	按MIL-STD-810C/D/E/F标准
	冲击和震动	按MIL-STD-810C/D/E/F标准

配件 Accessories

标准配件



话筒



电源线



天线线



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 邮编: 362000
电话: 86-595-22788271 传真: 86-595-22771635
售后服务热线: 400-085-8569 网址: www.bfdx.com



代理商查询码



代理商网站

可选配件



BT-TM8250R

DMR 同频中继台

- 便携式设计
- 快速部署
- 一键中继
- 灵活应用
- GPS卫星定位



www.bfdx.com





产品简介

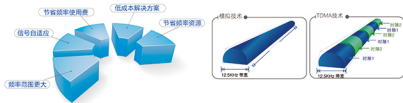
Product Overview

同频中继基于DMR的技术标准，利用TDMA时分多址技术实现全双工同频中继功能。其设备一体化，系统最小化只需要一个节点就可以实现信号中继，无需双工器即实现完成通信部署。相对异频中继台的频占费可以节省一半。

在同频中继模式下，终端采用自适应方案，自动接收中继信号或终端信号，频点选择不再受双工器带宽限制，可以150MHz/350MHz/400MHz各段范围内任意选择频点，有效地实现控制区域中轻松操作、对讲全覆盖，保障通信实时高效、快速部署！

同频中继的特点

SFR Advantages



便携式设计、快速部署

便携式同频中继集成度高、小型化设计使执行更加便捷，其机动性高，易于快速部署。适用于不便架设基站、临时任务、现场开设临时通信中的小型物业、工程抢险、临时施工多层地下室、隧道等通信能力薄弱的行业，有效填补了受有线资源、建筑结构复杂、移动通信困难等因素造成的无法实现快速、便捷、高效等通信覆盖的空白区域。



一键中继

BF-TM8250R一键即可在中继与直通模式下自由切换，可方便地扩展双向通讯系统。让无线电对讲机的通讯范围随着客户群的扩大而延伸通信覆盖范围，大幅度提高工作效率、实现低成本、高质量的通信保障。



灵活应用

TM-8250R支持交流和直连两种充电模式，当直流电源被切断后，设备会自动通过交流电源供电。两种供电模式自动切换互为补充备份，让通信更增灵活性和稳定性。



卫星定位

内置GPS卫星定位，可实时定位并追踪车辆地理位置、运动方向及轨迹，随时查询、存储数据信息，方便管理层级的指挥与调度，从而保障车辆沟通的及时性，避免互相推诿带来的问题，大幅度提高工作效率。



应用场景

Networking Schemes



车队行进中



现场工程施工



物业小区

※过去，中继台需要两台机分别用于收发、至少一条天线和一个双工器，一对频率，基本这就是最典型的中继台架设方案（无论是模拟还是数字）。同频中继技术简化至只需要一条天线一台机即可。找个高位把机一放，即完成部署，完成任务后把机拿走即可。



- 语音播报
- 数字录音
- 限时发射
- 卫星定位
- 直通模式
- 效费兼容
- 扫描/监听
- 语音加密
- 直通收发功能
- 紧急警报功能
- 智能降噪技术
- 单呼/组呼/全呼
- 倒频
- 脱网
- 短信收发
- 一键呼叫

