

# BF-9000 BMC任务关键型应急通信系统

产品名称	BF-9000 BMC任务关键型应急通信系统
公司名称	福建北峰通信科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:北峰 型号:BF-9000 产地:福建泉州
公司地址	泉州市洛江区双阳华侨经济开发区A-15
联系电话	15659050859

## 产品详情

### 一、系统简介

BF-9000 BMC任务关键型应急通信系统，凝聚北峰通信近30年专网通信与应急通信研发的经验，并结合用户实际需求和应用场景所打造。

整体设计思路是采用骨干网、前指网、分队战斗网三层组网结构，融合超短波通信、北斗卫星通信、卫星通信等多种通信方式的各自优势，完美运用现代数字通信技术，全面结合应急通信保障场景及贴近实战要求，为用户提供便捷高效、稳定可靠的无线应急通信保障。

系统管理平台采用双模制式及高灵敏感应式卫星定位技术，内置GIS地理定位、人员定位、巡查信息管理等丰富功能，便于指挥中心和各级执勤人员间调度指令下发、调用、查询、统计和报表生成等任务。系统可兼容不同频段、各类语音通信及数据接入互联互通，维护方便且设备成本低，适用于各行业数字化管理需求。

### 二、系统优势

#### 组网灵活，建联迅速

BF-9000系统实现一机两用，既可以单独工作又可以组网工作。指挥网上下级关系清晰，保障本级中继的同时可与上级建联，并可以联通上级与本级指挥网实现越级指挥。

#### 军用标准，坚固耐用

BF-9000系统的基站全部采用全铸铝机身，严格依照军用标准设计，其基站的散热迅速且抗高低温性能出

色，适合于各种外部环境极端恶劣的条件下长时间使用。

保密性强，稳定可靠

BF-9000系统采用专动态、静态语音加密技术，从根本上解决信息安全问题。电路设计则采用大规模数字电路，提高稳定通信保障。

便于携行，操作简单

根据不同环境下应急通信需求，设备采用便携式设计、结构轻便、操作简便，良好的减震性能能够减少车辆行进中冲击对设备的危害，适合车载和背负使用。能够满足现场人员单独作战通信操作，保证应急条件下及时、准确、安全地完成设备的开设、撤收、转移工作。

### 三、组网方式

### 四、系统组成介绍

#### BF-TD910数字手持终端

BF-TD910基于数字化标准技术打造，充分考虑部队、公安、消防、应急等特殊行业日常勤务和保卫任务的不同要求，拥有一系列专业化的业务功能和便捷化的操作设计。终端用户可接入北峰电话系统使用，具备数/模混合扫描、一键呼叫、对讲机检查、强拆强插、遥晕、遥毙、遥醒、遥毁等数字化业务。

#### 主要功能特点

##### U/V双频段

TD-910支持U/V双频段，满足不同用户在不同环境中使用。在楼房密集度高的城市，有着强劲的穿透能力;而在山区丘陵地带，有着良好的绕射能力。

##### 自动双时隙

实现两组通话在一个频点下同时进行，增加了信道容量，可将有效发射时间减少一半，通话时间可提升高达40%，使工作效率翻倍。在通信高峰期，双时隙技术可确保各终端用户调度指挥与指令传达实时畅通。

##### 一键呼叫

当用户处于紧急情况时，可通过一键报警功能，发出警报声给其他的手持机或基台，为用户提供通讯安全保障，有利于强化人员的自我防卫能力。

##### 参数销毁

可通过终端直接销毁语音记录和重要资料，防止重要信息泄露，提高警用、部队等特殊行业用户的通信安全性。

##### 跨网呼叫

针对不同网络下的终端用户，利用跨网呼叫功能，轻松实现跨距离、跨网络的实时互通互联。

## TF加密卡

支持独立的TF加密卡，用户通过加密卡连接统一的通信内网，为终端用户提供日常工作和重要任务的通信加密服务，防止因窃听造成关键信息泄密。

## 数/模混合扫描

兼容数字/模拟两种模式扫描，允许用户通过软件为每个信道打开或关闭扫描，扫描允许对讲机搜索扫描列表中的选定信道，以迅速获取可用的信道进行接收或发射。

## 跨区域支援

TD-910提供最便利的操作体验外，还有跨区域联动支援手段3773个常规存储信道可分为4个区域：(A上级网、B本级网、C跨区支援网、D紧急救援)其中C跨区支援网：支持随时做好跨区域增援准备、快速跨区域支援，可迅速拷贝救援区域。为提高各单位通信人员快速反应和跨区域机动应急通信保障能力。

### 【技术参数】

## BF-TR900数字中继台

BF-TR900是按照DMR数字化标准精心打造的专业数字中继台。严格依照军工品质设计，机身采用全铝合金压铸工艺，其散热迅速、抗高低温性能出色且防水性能良好，适合于各种极端恶劣环境下长时间使用。具有基地台模式、中继模式、同频同播模式。外部扩展接口可搭载MESH、北斗模块，拥有卓越的业务功能和便捷化的操作。满足部队、公安、应急等特殊行业日常勤务和应急指挥的不同需求。

## 同频同播

## 远程设置

## 设备自检

## IP互联

## 监听/插话/混合模式

## 基地台模式可切换

## 卫星模块

## 人机对话操作

## 手动编程

### 【技术参数】

## BF-TR925D便携背负跨段中继

跨段互转	设备信息查询	监听
IP互联	SWR保护	插话
卫星定位	电池管理	导频
设备自检	远程设置	参数销毁
北斗功能	加密功能	电源防反

支持DMR终端共享北斗短报文发送

支持AES256 语音数据加密

支持对设备远程功率切换

支持对设备远程信道切换

## 五、应用领域

系统广泛适用于部队、武警、公安、人防、应急、森防、消防、边防、海关、水利、国土资源、环保等领域。