



BP860

全新一代专业数字对讲机

北峰BP860作为一款具有颠覆性的数字对讲机，从产品外观、结构和功能上进行突破性的研发和设计，以更远的通信覆盖能力、更强的音频效果、更快速的响应效率、更人性化的交互设计、更好的防护表现，为行业专网用户带来悦耳、简约、丰富、高效的多重通信体验升级。

- AI智能降噪
- 2.4英寸高清屏
- 自组网功能*
- 多重紧急报警功能
- IP68级防护
- 多重数字通信加密
- 单频点中继
- 干扰源屏蔽设计
- GPS/北斗定位
- 蓝牙5.0/录音/TF加密卡*

*代表选配功能





产品特色

Product Features



AI智能降噪|音质更清晰

BP860数字对讲机基于先进的AI智能降噪算法和声学模型、音频数位处理技术，能够精准识别真实语音和干扰信息、有效的过滤环境噪音和消除啸叫，在嘈杂环境下输出清晰音频，保障稳定良好的通话质量。



干扰源屏蔽设计|收发更灵敏

BP860数字对讲机采用高增益超外差电路设计方案，确保产品优越的射频性能，通信覆盖范围更广、收发更灵敏。独有的主板屏蔽罩防护设计，能有效隔离干扰信号、阻止屏蔽罩内信号向外辐射，提高通信的稳定性和抗干扰性，可在更大范围内确保每一条关键信息的及时传递。



单频点中继|更远的通信覆盖

BP860数字对讲机单频点中继（同频中继）功能，为一定区域范围内的终端建立转发通道，从而弥补了传统对讲机通讯距离短、易串频的缺点，让用户在拥有更高效生产效率的同时，极大地减少运营维护成本，满足地下、隧道施工、抢险救灾灵活扩网的需求。



高清彩屏|信息精彩呈现

BP860数字对讲机采用2.4英寸半反半透高清彩屏设计，强光下屏幕内容清晰可见，全新UI以九宫格进行界面菜单陈列设计、清晰展现各功能入口，方便用户快速查询。瀑布式布局更直观呈现拨号组别、呼叫状态、新消息、发件人ID、时间等信息，高度的人性化设计，省掉繁琐的操作，使用户可以更专注于浏览，为用户提供更好的人机交互体验。



自组网功能|快速构建网络

BP860自组网功能支持任意网络拓扑结构，支持多跳中继，面对恶劣的或危险的地理环境或人员车辆无法到达的区域，可快速构建网络，有效的扩展无线通信距离，实现特殊环境中“随时随地互联互通”的通信保障。（选配）



双模卫星|更精准的定位

BP860数字对讲机内置卫星双模(GPS/北斗)定位模块，可实现终端相对距离和方位角度信息及速度检测，配合调度管理平台可实时获取用户动态信息和行为数据及实现可视化指挥调度。



三重示警|提供安全防护

BP860数字对讲机提供一键紧急报警、单独工作报警、倒地报警三重报警功能，如遇突发情况可通过手动、自动触发报警，保证单兵情况下更容易寻求支援或帮助，方便指挥中心随时掌握人员的位置及轨迹，有效管控风险。



无线蓝牙|通信应变无形

BP860数字对讲机选配内置低功耗蓝牙5.0模组，支持无线音频设备、无线PTT设备等多种配件连接，方便用户拓展出各种应用解决方案，在工作繁忙时彻底解放您的双手，提升应变能力于无形。



IP68
防水防尘等级

200CM
跌落冲击/深水浸泡

120分钟
长时间深水侵蚀

防滑设计
握感舒适度最佳

多重数字加密|通信更安全

BP860数字对讲机加密技术满足公安一所的IOP认证资质，在异或加密、AES256和ARC4高级算法加密的基础上，支持选配TF卡硬件加密方案，从而进一步提高通信的私密性和信息的安全性。

数字录音|便于更好管理

内置数字录音模块，支持长达100小时录音，实时记录语音数据及手台ID、信道号或者录音时间范围查询录音数据等，帮助用户对通话的内容、信息记录、回放、分析等。

IP68防护|无惧恶劣环境

BP860数字对讲机通过MIL-STD-810H标准，外壳采用防滑纹理设计，增强握舒适和防滑性能，整机可承受2米跌落及冲击，拥有IP68级别的防尘防水能力，确保终端在各种苛刻环境下不受侵蚀，即使在2米水深中浸泡2小时依然能够提供清晰洪亮的语音及稳定可靠的通信。



主要功能



- 联网/脱网
- 全双工呼叫
- 快捷拨号功能
- 单呼/组呼/全呼
- 漫游/扫描/短信
- 隐蔽模式
- 优先打断
- TF卡加密
- 语音通话位置显示
- TDMA直通双时隙
- 可编程功能键
- 静噪等级设置
- 发送预置短信
- 自动省电/低电提示
- DMR/PDT常规/集群/自组网, SDC/SVT系统

技术指标

一般部分	频率范围(可选)	VHF: 136~174MHz UHF: 400~480MHz / UHF2: 450~520MHz / UHF3: 350~400MHz
	信道总数	1024
	区域	128
	信道间隔	25 KHz/12.5KHz
	工作电压	DC 7.4V (±20%)
	电池容量	标配 2400 mAh / 可选 3350 mAh
	电池平均工作时间(5/5/90)	2400mAh: 数字 21 小时; 模拟 16 小时 3350mAh: 数字 30 小时; 模拟 23 小时
	频率稳定度	± 0.5ppm
	天线阻抗	50 Ω
	外形尺寸	62(L)* 36(W)* 134(H)mm
	显示屏	LCD屏, 320*240像素, 262000色, 2.4英寸, 10行
	重量	318.5g(含电池)
	发射部分	录音(可选)
蓝牙(可选)		BT5.0
输出功率		< 5W
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; 16K0F3E;
调制限制		± 2.5kHz@12.5kHz ± 5.0kHz@25kHz
FM噪声		40dB@12.5kHz/45dB@25kHz
发射杂散		-36dBm<1GHz/-30dBm>1GHz
邻道功率		≤ -60dB
频响		+1/-3 dB
音频失真	≤ 3%	
数字语音编码器	AMBE/兼容NVOC	

接收部分	数字灵敏度	0.22 μV / BER5%
	模拟灵敏度	0.22 μV (12dB SINAD)
	互调	65dB@12.5/25kHz
	邻道选择性	60dB@12.5kHz/70dB@25kHz
	杂散抑制	70dB@12.5/25kHz
	FM噪声	40dB @ 12.5kHz; 45dB @ 25kHz
	频响	+1/-3 dB
	额定音频输出功率	1.0W
	最大音频输出功率	2.5W
	额定音频失真	≤ 3%
环境指标	传导辐射	-57dBm
	工作温度范围	-30°C ~ +70°C
	存储温度范围	-40°C ~ +85°C
	ESD (静电防护等级)	IEC61000-4-2(Level 4) ± 8kV(接触放电) ± 15kV(空气放电)
	防湿	MIL-STD-810H
	冲击和振动	MIL-STD-810H
定位	防尘防水	IP68
	定位精度	< 2.5m (CEP50,良好信号条件下)
	TTF (首次定位) 冷启动	≤ 30 秒 (良好信号条件下)
TTF (首次定位) 热启动	≤ 1 秒 (良好信号条件下)	

注: 以上规格均按照试用标准测试, 由于技术的不断发展, 以上指标数据若有变更, 恕不另行通知。

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。本档案编制过程中已力求内容准确与完整, 如有疑问, 请及时跟我们联系。如有任何印刷错漏或在翻译中可能产生的误差, 本公司不承担因此产生的后果, 敬请谅解。

配件

标准配件

图片仅供参考



电池



皮带夹



挂绳



天线



座充



火牛

