



BF-TD935

专业数字对讲机

北峰BF-TD935专业数字对讲机，凭借先进的智能降噪技术、卓越的射频性能以及针对不同行业需求的定制化设计，实现性能与体验的完美结合。基于行业用户高效指挥和大区域通信覆盖，提供强大的数字应用业务、丰富的版本选择和灵活的组网方案，助力用户在复杂环境中的响应速度和协同作战能力，为各行业的稳定运行提供了有力支持。

- 智能降噪
- 全双工通话
- IP68级防护
- 多样化示警
- 同频中继功能
- 软/硬加密技术
- 定位/录音/蓝牙*
- 丰富的通信版本选择*

*代表选配功能



产品特色

Product Features



智能降噪|全方位拾音

BF-TD935专业数字对讲机采用全新智能降噪技术与深度学习算法，在嘈杂环境下有效消除90%环境噪音并准确提取人声，大幅优化和提升通话质量，确保用户在极端环境下的语音清晰度。



全双工通话|零延时交互

BF-TD935专业数字对讲机采用全双工通信模式，彻底解决半双工通话的抢话、延迟问题，特别是在需要快速协调的多方通话中能确保紧急指令实时传达，有效的提高沟通效率。



IP68防护|无惧极端环境

BF-TD935专业数字对讲机符合IP68和MIL-STD-810军规防护标准，可多角度承受2米摔落与震荡，在2米水深中浸泡2小时仍能正常使用，确保设备能够在雨雪、高温及潮湿环境中长时间稳定使用，在关键时刻给予用户更可靠的防护。



无线外接|提升便捷性

BF-TD935专业数字对讲机可轻松外接蓝牙耳机、无线PTT等音频设备，用户无需手持设备即可实现双手自由操作，摆脱线缆束缚、自由畅享便捷操作。



数字录音|溯源管理更好

BF-TD935专业数字对讲机具备24小时和6小时录音功能，能够将对讲过程中的语音对话实时录制并存储在设备中，为关键任务的复盘和信息取证提供强有力保障。



软硬双层加密|安全无忧

BF-TD935专业数字对讲机支持TF卡加密，并提供异或加密、AES256和ARC4高级算法加密等多重加密技术，进一步提高通信的隐私性和信息的安全性。



单频点中继|突破距离限制

BF-TD935专业数字对讲机单频点中继（同频中继）功能，通过智能信号转发技术，有效解决传统对讲机的通信距离瓶颈。该技术在单一频点上建立自动中继通道，无需复杂频点规划即可实现信号接力传输，既节省频率资源又扩大信号覆盖范围。





通信版本丰富|满足不同需求

BF-TD935专业数字对讲机提供丰富、灵活的通信版本选择，支持适配各类通信系统：DMR/PDT标准常规模式、DMR/PDT标准集群模式、同频中继模式、自组网节点模式、SVT虚拟集群模式、SDC调度系统模式，满足从日常沟通到群体协作不同场景需求，为不同行业用户打造理想通信方案。



双系统互补|定位更稳定

BF-TD935专业数字对讲机支持单北斗、GPS+北斗双定位系统，同时支持语音呼叫嵌入定位信息，实时显示通信双方的相对位置信息。接入通信系统时，可快速、准确锁定人员位置信息，更从容应对各类紧急突发情况。

常规功能

○代表选配功能



- 别名显示
- 全双工呼叫
- 原装电池检测
- 发送预置短信
- ARC4/AES256加密
- 快捷拨号
- 振动提示
- 隐蔽模式
- 一键紧急报警
- 界面位置显示
- 倒放报警
- 单呼/组呼/全呼
- 优先打断
- 单独工作
- SDC/SVT/PDT集群/DMR集群/自组网



技术指标

一般部分	频率范围(可选)	VHF：136~174MHz UHF3：350~400MHz UHF：400~480MHz	技术指标 接收部分	数字灵敏度	0.22 μV /BER5%
	信道总数	1024		互调	65dB@12.5/25kHz
	区域	128		邻道选择性	60dB@12.5kHz/70dB@25kHz
	信道间隔	25 KHz/12.5KHz		杂散抑制	70dB@12.5/25kHz
	工作电压	DC 7.4V (±20%)		FM噪声	40dB @ 12.5kHz; 45dB @ 25kHz
	电池容量	标配：2600mAh 选配：3350mAh		频响	+1/-3 dB
	电池平均工作时间(5/5/90)	2600mAh：数字 21 小时；		额定音频输出功率	1.0W
		3350mAh：数字 30 小时；		最大音频输出功率	2.5W
	频率稳定度	± 0.5ppm		额定音频失真	≤3%
	天线阻抗	50 Ω		传导辐射	-57dBm
	外形尺寸	57 (L) * 35 (W) * 131 (H) mm	定位	定位精度	<2.5m (CEP50,良好信号条件下)
	显示屏	LCD屏, 320*240像素, 262000色, 2.0英寸, 10行		TTFF (首次定位) 冷启动	< 30秒 (良好信号条件下)
	重量	330g (含电池)		TTFF (首次定位) 热启动	<1秒 (良好信号条件下)
技术指标 发射部分	录音 (可选)	≤24小时	环境指标	工作温度范围	-30℃ ~ +70℃
	蓝牙 (可选)	BT5.0		存储温度范围	-40℃—+85℃
	输出功率	≤5W		ESD (静电防护等级)	IEC61000-4-2(Level 4); ± 8kV(接触放电); ± 15kV(空气放电)
	4FSK调制方式	12.5kHz(仅数据：7K60FXD 12.5kHz数据和语音：7K60FXE	防尘防水	防尘防水	IP68
	FM调制方式	12.5 kHz; 8K50F3E; 25 kHz; 16K ΦF3E;		注：以上规格均按照试用标准测试，由于技术的不断发展，以上指标数据仅供参考。	
	调制限制	+/- 2.5kHz @ 12.5kHz; +/- 5kHz @ 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			

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

图片仅供参考

可选配件



耳机线



写频线



空气导管耳机

