

NEXEDGE®

NX-220/320

NEXEDGE® 超小型VHF/UHF数字手持对讲机

NXDN®

FleetSync®
by KENWOOD

NX-220/320 NEXEDGE® 超小型多模式数字手持对讲机系列包括具备键盘、显示屏的NX-320C、NX-320C6 (350-400MHz)和无键盘、无显示屏的NX-220 C2、NX-320 C2。符合NXDN数字空中接口标准。

全系列产品都具备多种工作模式和丰富的应用功能，可以满足各类不同用户的使用要求。用户能够根据具体需要灵活组合，从而获得最佳的投资及使用效率。

● 特长

- 5W输出功率
无论是VHF的NX-220系列还是UHF的NX-320系列，最大发射功率均为5W，有助于长距离通信。
- 混合模式
接收可以自适应模拟信号或是NXDN数字信号，收到模拟信号自动以模拟信号回复；收到NXDN数字信号，自动以数字信号回复。非常适合模拟对讲机和数字对讲机的混合使用，实现模拟到数字的平滑过渡。
- GPS功能（需KMC-48GPSD肩麦选件）
内置GPS数据传输控制软件，当安装了KMC-48GPSD肩麦后，可以发送GPS位置数据。实现自动定位。
- 内置倒地报警
内置倾斜传感器。如果启用此功能，当对讲机发生倾斜时，自动启动报警功能，通知指挥人员持机人发生异常情况，需要紧急救援。
- 空中编程功能（选件）
通过空中信令对电台进行遥控编程设置。

C型/ C6型

● 一般特征

- 5W输出功率
- 260个信道/组ID，128个区域（C型/C6型）
- 64个信道/组ID，4个区域（C2型）
- 8个数字字母字符别名显示（C型/C6型）
- 背光LCD液晶显示屏和带背光按键（C型/C6型）
- 功能/状态LCD屏幕图标（C型/C6型）
- 发射/繁忙/呼叫提示/报警LED指示灯
- 开/关音量旋钮
- 16位置机械旋钮
- 4+12个前面可编程功能按键（C型/C6型）
- 3个侧面可编程功能按键
- 紧急报警/辅助按键
- 内置倒地报警
- 500mW音频扬声器
- 语言播报区域/信道号码
- KPG-141D Windows® FPU编程软件
- 闪存固件升级
- 符合美国军用标准MIL-STD 810 C/D/E/F/G
- 符合IP-54/55防尘防水标准
- PC串行数据接口
- SDM手动输入（C型/C6型）
- 透明数据模式^{*1}

● 数字模式 - 一般

- NXDN数字空中接口
- AMBE+2™ 声码器
- 信道间隔6.25kHz及12.5kHz
- 空中别名功能
- 空中编程功能（选件）
- 寻呼功能
- 紧急呼叫
- 全部组呼叫
- 状态信息^{*1,2}
- 远程遥毙/注销^{*1}
- 远程检查^{*1}

● 模拟模式 - 一般

- 信道间隔25kHz及12.5 kHz
- 常规及LTR® 区域
- FleetSync® /II, DTMF及兼容MDC-1200^{*3}
- QT/DQT及2音（常规区域）^{*3}
- 语言扰频器（16码）^{*3}

● 数字模式 - 常规区域

- 64个无线接入码（RAN）
- 个人及组的选择呼叫^{*3}
- 模拟/数字混合工作模式
- 常规IP联网
- 基站漫游

● 数字模式 - 集群区域

- 单呼
- 组呼及广播呼叫
- 电话互联
- 发射集群模式^{*4}
- 信息集群模式^{*4}
- 按优先等级排队呼叫^{*4}
- 延迟加入（个人ID及组ID）^{*4}
- 4个优先监听ID^{*4}
- 远程添加组^{*1}
- 故障弱化模式

● 数字模式 - 多基站集群

- 60000个组ID及个人ID
- 大范围组呼
- 自动漫游登记
- 组登记

● 扫描

- 单区域/多区域/列表扫描
- 单个优先扫描（常规区域）

● FleetSync® /II（模拟模式）

- PTT ID ANI/Caller ID^{*3}
- 选呼/组呼^{*3}
- 紧急呼叫，状态及文本信息^{*1}

● 兼容MDC-1200（模拟模式）

- PTT ID ANI/Caller ID^{*3}
- 紧急呼叫，状态及文本信息^{*1}

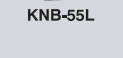
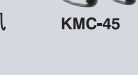
^{*1}需要NX用户终端机的PC串行接口与应用软件（AVL及调度通信软件）或硬件（如控制台）兼容。

^{*2}C2型-按键为预编程功能

^{*3}C2型-某些屏幕/按键功能不可用。

^{*4}这些集群功能取决于对系统的编程和操作。优先监听功能还需要对NX-终端进行设置。



■ KNB-55L 锂电子电池 (1,480mAh)  KNB-55L	■ KMC-48GPSD GPS扬声器 麦克风 	■ KHS-8BL 黑色两线掌心式 耳机麦克风 	■ KHS-23 两线耳塞式 耳机麦克风 
■ KNB-57L 锂电子电池 (2,000mAh)  KNB-57L	■ KRA-22/23 VHF/UHF 螺旋天线 	■ KHS-9BL 黑色三线襟挂式 耳机麦克风 	■ KHS-25 D环形耳挂式 耳机麦克风 (吊杆麦克风,带PTT) 
■ KSC-25 快速充电器 	■ KRA-26/27 VHF螺旋/UHF 鞭状天线 	■ KHS-10-OH 头上式样的 耳机麦克风 	■ KHS-26 耳塞式耳机 麦克风 (带麦克风PTT) 
■ KMC-21 扬声器麦克风  KMC-45	■ KEP-2 耳机套件 (2.5mm插头) 	■ KHS-21 头戴式耳机 麦克风  KHS-21	■ KHS-27 D环形耳挂式 耳机麦克风 (带麦克风PTT) 
■ KMC-45 扬声器麦克风  KMC-45	■ KHS-7/7A 头戴式耳机 麦克风 	■ KHS-22 头戴式耳机 麦克风  KHS-21	

*选件并非在所有市场销售。关于可购买的选件，敬请咨询离您最近的经销商。

一般规格		NX-220		NX-320	
频率范围	C型/C2型 C6型	136-174 MHz		400-470 MHz 350-400MHz	
信道数量	C型/C6型 C2型	260 64			
区域数量	C型/C6型 C2型	128 4			
每区域最大信道数	C型/C6型 C2型	250 16			
信道间隔	模拟 数字	12.5 / 25 kHz 6.25 / 12.5kHz			
工作电源电压		7.5V DC $\pm$ 20%			
电池使用时间（5-5-90）	KNB-55L KNB-57L	约8.5小时 约11.5小时			
工作温度范围		-30°C ~ +60°C			
频率稳定度		$\pm$ 2.0ppm		$\pm$ 1.0ppm	
天线阻抗		50 Ω			
尺寸（宽x 高x 厚）	凸出部份除外				
仅主机	C型/C6型 C2型	56 x 110.5 x 36.9 mm 56 x 110.5 x 37.5 mm			
带KNB-55L电池	C型/C6型 C2型	56 x 110.5 x 37.5 mm 56 x 110.5 x 38.1 mm			
带KNB-57L电池	C型/C6型 C2型	56 x 110.5 x 39.5 mm 56 x 110.5 x 40.1 mm			
重量（净重）					
仅主机	C型/C6型 C2型	210g 205g			
带KNB-55L电池	C型/C6型 C2型	305g 300g			
带KNB-57L电池	C型/C6型 C2型	330g 325g			

		NX-220	NX-320
接收机			
接收灵敏度（模拟） （25kHz/12.5kHz）	EIA 12dB SINAD EA 20dB SINAD	0.28 μ V / 0.32 μ V -3dB μ V(0.35 μ V) / -1dB μ V(0.45 μ V)	
接收灵敏度（数字） （12.5kHz/6.25kHz）	3%误码率 1%误码率	0.32 μ V / 0.25 μ V -1dB μ V(0.45 μ V) / -4dB μ V(0.32 μ V)	
邻道选择性（模拟）（25kHz / 12.5kHz）		76dB / 68dB	
互调抑制（模拟）		65 dB	
杂散响应（模拟）		75 dB	
音频失真		小于3%	
音频输出功率		500mW / 8 Ω	
发射机			
发射功率 高 / 低		5 W / 1 W	
调制抑制（模拟）（25KHz / 12.5KHz）		$\pm$ 5.0kHz / $\pm$ 2.5kHz	
杂散抑制		-36dBm $\leq$ 1GHz、-30dBm $>$ 1GHz	
FM噪声（模拟）（25KHz / 12.5KHz）		45 dB / 40dB	
音频失真		小于3%	
麦克风阻抗		1.8K Ω	
电波类型		16K0F3E / 14K0F2D / 8K50F3E / 7K50F2D/ 8K30F1E / 8K30F1D / 8K30F7W/ 4K00F1E / 4K00F1D / 4K00F7W/ 4K00F2D	

电池KNN-55L/57L的工作范围: -10℃至+60℃。
以上数据是按TIA/EIA-603测试的典型值。
FleetSync®是JVCKENWOOD公司的注册商标。
LTR®是Transcrypt International公司的注册商标。
AMBE+2™是Digital Voice Systems Inc的注册商标。
Windows®是Microsoft公司的注册商标。
NEXEDGE®是JVCKENWOOD公司注册的商标。
由于技术不断地发展,以上数据有可能变更,恕不预先通知。

军标	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
低压	500.1/程序 I	500.2/程序 I, II	500.3/程序 I, II	500.4/程序 I, II	500.5/程序 I, II
高温	501.1/程序 I, II	501.2/程序 I, II	501.3/程序 I, II	501.4/程序 I, II	501.5/程序 I, II
低温	502.1/程序 I	502.2/程序 I, II	502.3/程序 I, II	502.4/程序 I, II	502.5/程序 I, II
温度冲击	503.1/程序 I	503.2/程序 I	503.3/程序 I	503.4/程序 I, II	503.5/程序 I
日照辐射	505.1/程序 I	505.2/程序 I	505.3/程序 I	505.4/程序 I	505.5/程序 I
雨水	506.1/程序 I, II	506.2/程序 I, II	506.3/程序 I, II	506.4/程序 I, III	506.5/程序 I, III
湿度	507.1/程序 I, II	507.2/程序 II, III	507.3/程序 II, III	507.4	507.5/程序 II
盐雾	509.1/程序 I	509.2/程序 I	509.3/程序 I	509.4	509.5
灰尘	510.1/程序 I	510.2/程序 I	510.3/程序 I	510.4/程序 I, III	510.5/程序 I
振动	514.2/程序 VIII, X	514.3/程序 I	514.4/程序 I	514.5/程序 I	514.6/程序 I
冲击	516.2/程序 I, II, V	516.3/程序 I, IV	516.4/程序 I, IV	516.5/程序 I, IV	516.6/程序 I, IV
国际防护标准					
防尘防水等级	IP54/55*				

*为了满足MIL 810和IP等级, 2针连接器必须连接。

建伍电子贸易（上海）有限公司 北京分公司

北京市朝阳区东三环北路19号

中青大厦608B室

电话:(010)65908280 传真:(010)65908283

杰伟世建伍香港有限公司

香港新界荃湾杨屋道8号

如心广场第2座25楼2504室

电话:(852)24104567 传真:(852)24242174



符合国际IP54/55标准



符合美国军用标准

