

NEXEDGE®

NX-1200N-C/1300N-C

NEXEDGE® VHF/UHF 数字对讲机系统手持台

NXDN® FleetSync®
by KENWOOD

作为NEXEDGE® 数字对讲机家族中新生力量NX-1200N/1300N系列中的高配置版本，NX-1200N-C/1300N-C 将为您带来更加灵活和方便的应用体验。在具备NEXEDGE系列产品基本特点的基础上，其显示屏和全键盘的配置，为应对大规模群体的使用建立了良好基础。面板编程功能为现场的随机应变提供了充分的可能性。直观、操作多样性开拓了更广阔的应用空间。

● 符合NXDN® 数字通信标准

本系列产品采用NXDN® 数字空中接口协议，采用FDMA(频分多址)方式。能够提供6.25kHz超窄带物理信道。优异的滤波技术保证了在弱电场情况下依然具有低误码率，能够提供相对远距离的通信。

● 优异的语音质量

本系列产品采用著名的AMBE+2声码器，能够准确的还原自然人声，并且适应不同的发声特点，为高质量的语音提供了坚实的基础。带有可优化数字处理器的发射/接收音频配置，包括音频均衡设置、自动增益控制、消噪、麦克风风类型设置。加上高达1W的音频功率输出，保证复杂环境中也能够提供清晰悦耳的语音。

● 自台编程

本机可以通过面板上的功能键和旋钮进行自台编程，设置或修改参数不依赖电脑。此功能为灵活应对现场情况提供了方便，更加适合应对突发事件使用。

● 数字/模拟双模式

具有NXDN® 数字模式和FM模拟模式。每个信道可以根据需要选择设置数字模式或者模拟模式。如同两部对讲机，既可以和NXDN® 数字对讲机通信，也可以和FM模拟对讲机通信。

● 支持NXDN® 常规工作模式

语音业务支持组呼/全呼功能和个别选呼功能；数据业务支持状态信息传输功能、短数据传输功能和传呼功能。此外，还提供64个RAN码（无线接入码）供选择使用，其作用类似模拟模式中的QT或DQT功能，保证可靠和有效的通信。

● 常规多基站联网漫游

能够检测来自各联网基站的信标信号，比较各基站的信号强度，自动切换到信号最好的基站使用，在各联网基站之间自动漫游，使用者无需手动切换基站。

● 8位显示屏和12制式数字键盘

配置带高对比度的8位13字段显示屏，无论光线的明暗都能够清晰显示数字和英文字符。显示屏可以清晰地提示工作状态；支持来电ID显示。数字键盘可以拨出号码，操作更加方便。

● 支持混合工作模式

当设置了混合工作模式，接收可以自动识别NXDN® 数字信号或FM模拟信号，实现自适应接收，并且根据接收的信号性质，自动对应发射模式。支持NXDN® 数字对讲机和FM模拟对讲机混合使用，实现模拟到数字的平滑过渡。

● 多档发射功率选择

无论是VHF频段还是UHF频段，发射功率可分为高、中、低3档。高功率可达5W，中功率4W、低功率1W，用户可以根据工作需要自由切换发射功率档，在保证通信可靠和节省电源消耗方面获得良好平衡。

● 丰富的扫描功能

具有双优先扫描、单优先扫描、单区域扫描、多区域扫描、普通扫描供选择使用。

● 其它功能

通用功能：

- 7色LED指示灯
- 操作语音提示
- 声控发射
- 紧急报警（可用户化定义简况）
- 远程遥晕/复活/遥毙
- 单兵作业安全提示
- 最大音量/最小音量设置
- 电子系列号码（ESN）
- 语音加密
- 符合美国军标MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP54/55防尘/防水等级

FM 模拟模式：

- FleetSync信令编码/解码
- MDC-1200信令编码/解码
- DTMF信令编码/解码
- QT/DQT信令编码/解码
- 2-Tone信令编码/解码
- Compander语音压扩

NXDN数字模式：

- 空中别名功能
- 远程检查/监听
- 延迟加入



● NX-1200N-C /1300N-C 选件

■ **KNB-45L**
锂离子电池
(7.2V/2000mAh)



■ **KSC-43**
快速充电器
(用于KNB-45L /KNB-29N)



■ **KHS-25**
D环型耳机
(带吊杆麦克风)



■ **KHS-27A**
D环型耳机
(带线上PTT耳机)



■ **KNB-69L**
锂离子电池
(7.2V/2450mAh)



■ **KMC-21A**
肩挂式
麦克风/扬声器



■ **KHS-26**
耳塞式耳机
(带线上PTT)



■ **KPG-D6**
编程软件



■ **KNB-29N**
镍氢电池
(7.2/1500mAh)



■ **KRA-22/23**
VHF/UHF
螺旋天线



■ **KRA-26/27**
VHF螺旋天线/
UHF鞭状天线



■ **KBH-10**
皮带夹



* 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。

● NX-1200N-C /1300N-C 主要参数

		NX-1200N-C	NX-1300N-C
通用			
频率范围		136-174MHz	400-470MHz
信道数量		260信道/128区域	
信道间隔	模拟	12.5/25kHz	
	数字	6.25/12.5kHz	
电源电压		7.5VDC±20%	
电池使用时间*		约11小时配KNB-45L	
(5-5-90工作循环)		约8小时配KNB-29	
主机工作温度范围		-30℃~+60℃	
频率稳定度 (-30~+60℃, 25℃基准)		±0.5ppm	
天线阻抗		50Ω	
尺寸 (宽×高×厚)	配KNB-45L	54×123×33.5mm	
	配KNB-29N	54×123×33.5mm	
重量本机		175g	
配KNB-45L		295g	
配KNB-29N		361g	

		NX-1200N-C	NX-1300N-C
接收			
灵敏度数字	NXDN数字 1%误码率	0.24μV/6.25kHz	0.30μV/12.5kHz
	NXDN数字 3%误码率	0.19μV/6.25kHz	0.24μV/12.5kHz
	模拟 (12dB SINAD)	0.22μV/25kHz	0.27μV/12.5kHz
邻道选择性	模拟 12.5/25kHz	67dB/74dB	
互调		65dB	
杂散响应模拟		70dB	
音频失真		小于7%	
音频输出功率		1W (内部扬声器)	
发射			
发射功率		5W/4W/1W	
杂散响应		-36dBm≤1GHz	-30dBm>1GHz
调频噪声	模拟 12.5/25kHz	40dB/45dB	
调制失真		小于2%	
调制类型		16K0F3E, 14K0F2D, 8K50F3E, 8K30F1D, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 8K0F1E, 8K30F7W	

*根据实际测量
上述数据是典型值。
固件和软件的升级细节和时间是不固定的，恕不预先通知。
由于技术不断地发展，以上数据有可能变更，恕不预先通知。
NXDN[®] 是JVCKENWOOD公司和COM公司的注册商标。
NEXEDGE[®] 是JVCKENWOOD公司注册商标。
FleetSync[®] 是JVCKENWOOD公司的注册商标。
AMBE+2[™] 是Digital Voice Systems Inc公司的注册商标。
所有其他商标均为其各自持有人的财产。

● 符合美国军标MIL-STD及国际防护标准

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 *				

*1: 测试时必须将2孔音频连接插座安装上随机配置的封盖。

杰伟世建伍电子贸易 (上海) 有限公司

上海市长宁区延安西路1088号
长峰中心1701B
电话: (021) 58828701 传真: (021) 58828711

杰伟世建伍电子贸易 (上海) 有限公司 北京分公司

北京市朝阳区农展馆南路12号
通广大厦1号楼8015室
电话: (010) 65908280

B20-05