

NEXEDGE®

NX-1200N-C3/1300N-C3

NEXEDGE® VHF/UHF 数字对讲机系统手持台

NXDN®

FleetSync®



作为NEXEDGE® 数字对讲机家族中的新生力量融合了当今电子器件发展的最新成果，凭借其高接收灵敏度、大发射功率以及超窄带FDMA的信号传输特性，能够提供远距离通信和大范围的信号覆盖。6.25kHz超窄带信道在频率利用效率方面和信道的配置方面提供了非凡的灵活性，能够让用户在不同的工作环境中得到最好的应用体验。

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。

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。

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。

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。

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）
- 远程遥醒/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语音压缩

NXDN数字模式：

- 空中别名功能（仅发射）
- 远程检查/监听
- 延迟加入

● NX-1200N-C3/1300N-C3 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-C3/1300N-C3 主要参数

	NX-1200N-C3	NX-1300N-C3
通用		
频率范围	136-174MHz	400-470MHz
信道数量	64信道/4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* (5-5-90工作循环)	约11小时配KNB-45L	
	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-C3	NX-1300N-C3
接收		
灵敏度数字	NXDN数字 1%误码率	0.24μV/6.25kHz
	NXDN数字 3%误码率	0.19μV/6.25kHz
	模拟 (12dB SINAD)	0.22μV/25kHz
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1105室
电话: (010) 65908280

B20-05