



面对全世界范围内对讲机数字化的潮流，建伍NEXEDGE®系列的新成员NX-248/348能够让您轻松地站在潮头之上，平稳地抵达数字化的彼岸。NX-248/348遵循公开的NXDN®数字对讲机标准设计，能够以6.25kHz信道通信，相比当前的25kHz模拟信道，信道资源增长了4倍。纯净的语音、稳定的信号传输、舒适的手感、附属配件的通用性、似曾相识的外观都会让您切实感受到建伍经典的延续。

6.25kHz NXDN® 数字信道

6.25kHz数字信道大幅度提高了频谱利用率和信道设置的灵活性。信道配置有高效频谱方式和抗干扰方式供客户选择。

支持多基站漫游通信

NX-248/348能够自动定时检测和比较来自不同位置的NXDN®数字中转台的信标，自动选择信号质量最好的NXDN®数字中转台使用。在多个中转台联网系统中，能够自动适时切换中转台使用，无需手动转换信道。

优异的语音质量

NX-248/348采用国际上公认的高水准的AMBE+2™声码器。对不同发音特征的适应性、语音保真度、窄带信道传输特性方面都体现出非凡优异的性能。为保证高质量的语音提供了坚实的基础。

强大的性能，广阔的频率范围

无论是在VHF频段(NX-248)还是UHF频段(NX-348)，发射功率均可达到5W；数字信道接收灵敏度在3%误码率时可达0.25μV；接收机音频输出功率达到了1W。NX-248频率范围136-174MHz、NX-348 C频率范围400-470MHz、NX-348 C6频率范围350-400MHz。

ID化管理提供丰富的通信方式

每台NX-248/348在数字模式下都必须设置一个唯一的个人身份码(ID)，能够进行个别选呼、组呼、全呼等多种形式的通信。也可以如同传统对讲机一样进行一呼百应的无地址呼叫。ID化为通信管理建立可靠的基础。

64个RAN无线接入码

NX-248/348在数字常规模式下提供64个RAN无线接入码，如同模拟模式下的QT/DQT信令，可以用于个呼、组呼和选择中转台。

坚固耐用，环境适应能力强

环境实验满足美国军用标准MIL-STD-810C/D/E/F/G11项测试要求。防尘防水通过国际标准IP54/55测试。

数字/模拟双模式

NX-248/348具有数字/模拟两个工作模式，可以分区设置。在数字模式下可使用6.25kHz和12.5kHz信道，在模拟模式下可使用12.5kHz和25kHz信道。像同时拿了一台模拟对讲机和一台数字对讲机，既可以和NXDN®数字对讲机通信，也可以和模拟对讲机通信。

GPS功能(需配置KMC-48GPS肩麦选件)

NX-248/348具有GPS数据传输功能。当配置了KMC-48GPS肩麦选件后即可实现GPS定位。GPS数据可以定时发送，也可以点名发送。

加密通信

NX-248/348充分考虑了客户对通信的保密要求。在数字模式下可使用先进的16bit加密算法的NXDN®加密功能；在模拟模式下，提供16种倒频方法的语音整理加密功能。

单兵作业安全提示功能

在单独一人作业时，如果超过预定时间没有任何按键操作，则NX-248/348自动进入紧急报警模式，提醒作业人员可能处于危险异常的状态。

其他功能

数字模式：

空中别名（仅发射）；状态信息呼叫；远程监听；远程检查；延迟加入；内置NXDN®ESN。

模拟模式：

FleetSync® 数字信令编码/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；静噪级别设置。

通用功能：

多信道扫描；紧急报警；遥晕/遥毙/复活；32个信道/2个区域；4色LED(蓝/红/绿/橙)状态指示；信道切换/区域切换的语音提示；声控发射；发射限时；繁忙信道锁定；低电压告警；省电模式；无线复制；编程密码保护；PTT释放提示音；最小音量；麦克风灵敏度分级设置；中文化编程软件KPG-169D。



*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。

主要参数

		NX-248	NX-348
通用			
频率范围		C:136-174MHz	C:400-470MHz C6:350-400MHz
频率稳定度		±2.0ppm	±1.0ppm
信道数量			32
区域			2
每区域最大信道数			16
信道间隔	模拟	12.5 kHz/25 kHz	
	数字	6.25 kHz/12.5 kHz	
电源电压		7.5V DC ± 20%	
电池使用时间			
5-5-90工作循环 高发射功率 电池省电功能关/开	关/开 配备 KNB-45L	大约10/12 小时	
	关/开 配备 KNB-69L	大约14/17 小时	
	关/开 配备 KNB-53N	大约 8/9 小时	
	关/开 配备 KNB-29N	大约 8/9 小时	
工作温度范围		-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)	
天线阻抗		50 Ω	
尺寸 (宽x高x厚)	配备 KNB-45L	54 x 122 x 33.7 mm	
	配备 KNB-69L	54 x 122 x 37.8 mm	
	配备 KNB-53N	54 x 122 x 33.7 mm	
	配备 KNB-29N	54 x 122 x 33.7 mm	
重量 (净重)	主机	165g	
	配备 KNB-45L	281g	
	配备 KNB-69L	296g	
	配备 KNB-53N	351g	
	配备 KNB-29N	361g	

		NX-248	NX-348
接收			
灵敏度	数字		0.25 μV
	模拟 (12 dB SINAD)		0.25 μV
选择性	模拟		60 dB
互调失真	模拟		60 dB
杂散响应	模拟		70 dB
音频失真			小于10%
音频输出		1 W / 12 Ω (内置扬声器) 500mW / 8 Ω (外置输出)	
发射			
发射功率	高 / 低		5 W / 1 W
杂散响应			-36dBm(≤1GHz), -30dBm(>1GHz)
调制噪声	模拟		40 dB
音频失真			小于10%
调制类型		11K0F3E, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

由于技术不断地发展，以上数据有可能变更，恕不预先通知。

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。

AMBE+2™是DVSI公司的商标。

NXDN®是JVCKENWOOD公司和Icom公司的注册商标。

NEXEDGE®是JVCKENWOOD公司的注册商标。

符合美国军标和IP标准

军标	MIL 810C 方法/程序	MIL 810D 方法/程序	MIL 810E 方法/程序	MIL 810F 方法/程序	MIL 810G 方法/程序
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*				

*进行MIL-810 和IP标准测试时2孔的附件插座必须处于连接状态。

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

香港新界葵涌葵昌路56号
贸易之都12楼1205室
电话:(852)24104567 传真:(852)24242174



符合国际IP54/55标准

ISO9001 Registered
JVCKENWOOD Corporation