

NX-3220-C2/3320-C2初始状态采用DMR数字协议，是12.5kHz信道带宽2时隙TDMA方式的数字对讲机。通过采用NXDN选项，无需增加或变更任何硬件即可变为支持NXDN数字协议的超窄带FDMA方式的NEXEDGE数字对讲机。能够广泛满足不同客户的需要。并且，本系列产品还具有模拟模式，可以作为功能强大的模拟对讲机使用。也可以根据用户的情况，选择DMR数字/模拟或者NXDN数字/模拟双模式工作，支持用户从模拟向数字化平滑过渡。此外，本系列产品还可以通过购买功能许可证方式进一步扩展功能和提高应用能力，具有更加广泛的适用性。



通用特征：

- UHF频率范围宽达120MHz。
- 4行全点阵显示屏。可显示中文、英文、数字、图标等信息。
- 7色LED指示灯。提示不同的工作状态。
- 7个可编程键+4方向键，使用灵活。
- 内置AMBE+2声码器
- 内置紧急报警功能。包括：手动触发报警、倒地报警、剧烈晃动报警、超时静止报警。
- 内置单兵作业安全提示功能。
- 具有语音提示功能。并且可编辑语音输入。
- 录音/回放功能：分段录音，总长600秒。
- 空中写频功能（选件）
- 采用主动消噪技术（ANR），保证优异的语音质量。
- 坚固耐用。符合美国军用标准MIL-STD810 C/D/E/F/G 11项环境试验标准。防尘和防水通过国际标准IP67的测试。

数字-DMR模式

- 符合ETSI DMR Tier II 标准。12.5kHz载频2时隙TDMA方式。
- 支持语音业务：预置个别呼叫、组呼、全呼，广播呼叫。
- 支持数据业务：预置状态信息、文本信息，GPS数据。
- 具有呼叫强拆功能。
- 直通模式下双时隙通信。
- 在多中转台IP联网下能够自动判断和切换到最佳信号的中转台。漫游通信无需手动切换信道。
- 遥毙/复活/远程监听/远程检测。（按需配置）
- 内置15bit数字加密和DMR标准的ARC4 40bit加密功能。

数字-NXDN模式（选件）

- 超窄带FDMA方式。6.25kHz信道间隔和12.5kHz信道间隔可编程选择设置。使用灵活，频谱利用率高。
- 支持语音业务：个别选呼，组呼，全呼，广播呼叫。
- 支持数据业务：状态信息，文本信息（短数据，长数据），GPS数据，透明传输。
- 具有15bit的语音加密功能。
- 空中别名功能。呼叫方将自己的别名或ID发送到接收方显示出来。
- 遥毙/复活/远程监听/远程检测（按需配置）
- 数字常规模式
 - 在多中转台IP联网下能够自动评选和切换到最佳信号的中转台。漫游通信无需手动切换信道。
 - 数字/模拟混合工作模式，双模双待，自适应相应。
 - 63个RAN码。
- NEXEDGE C型数字集群和Gen2数字集群（选件）
 - 优先呼叫（最大可分8个级别）；延迟加入；遇忙排队；4个优先接收ID实现强通通信；动态重组；ESN验证；自动登记，漫游通信。

模拟模式

- 支持模拟常规模式和LTR集群
- PTT-ID/ANI/呼叫方ID显示功能。
- 内置扰频加密功能。
- 内置多种信令：QT/DQT编码和解码，DTMF编码/解码，FleetSync/ FleetSync II。MDC1200

功能许可证

1. NXDN C型集群和Gen2集群
(在设置NXDN制式的基础上)



2. NXDN制式



3. 1000CH扩展



4. 自台编程



选件

■ **KNB-57L**
锂离子电池
(2,000mAh)



■ **KRA-22/23**
螺旋短天线



■ **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



■ **KSC-25LS**
快速充电器



■ **KRA-26/27**
螺旋标准天线/
鞭状标准天线



■ **KHS-9BL**
黑色三线掌心式
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)



■ **KMC-45D**
扬声器麦克风



■ **KBH-11**
皮带夹



■ **KHS-10-OH**
头枕式样
耳机麦克风



■ **KHS-26**
耳塞式耳机
麦克风



■ **KMC-48GPS**
GPS扬声器
麦克风



■ **KPG-D3**
编程软件



■ **KHS-21**
头戴式耳机
麦克风



■ **KHS-27A**
D环形耳挂式
耳机麦克风
(带麦克风PTT)



* 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。

标准技术规格

		NX-3220-C2	NX-3320-C2
通用			
频率范围		136~174MHz	400~520MHz
最大信道数量		260 (标配), 1000 (选件)	
最大区域数量		128	
信道间隔	数字	6.25kHz/12.5kHz	
	模拟	12.5kHz/25kHz	
工作电源电压		7.5VDC±20%	
电池使用时间 (FDMA/TDMA)	KNB-57L/2000mAh	约11小时/约13.5小时	
5:5:90循环			
工作温度范围		-30°C~+60°C	
尺寸 (宽×高×厚) (不包括凸起部分)	本机	56×119.6×36.4mm	
	带KNB-57L电池	56×119.6×39mm	
重量	本机	218g	
	带KNB-57L电池	338g	
支持标准	ETSI (EMC)	EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17	
	ETSI (频谱)	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 328, EN 300 440, EN 300 166	
	ETSI (安全)	EN 60065, EN 60215, EN 60950-1	
接收			
灵敏度	NXDN 3%误码率 (6.25kHz/12.5kHz)	0.20µV/0.25µV	
	NXDN 1%误码率 (6.25kHz/12.5kHz)	0.32µV/0.45µV	
	DMR 5%误码率	0.30µV	

		NX-3220-C2	NX-3320-C2
灵敏度	DMR 1%误码率 模拟 EIA 12dB SINAD (12.5kHz/25kHz)		0.45µV
	模拟 EIA 20dB SINAD (12.5kHz/25kHz)		0.25µV
	模拟12.5kHz/25kHz		0.45µV/0.35µV
选择性			68dB/76dB
互调			65dB
杂波辐射			65dB
音频失真			3%
音频输出	3%失真		500mW/8Ω
内置扬声器	5%失真		1000mW/8Ω
发射			
发射功率		高5W/中4W/低1W	
杂波辐射		-36dBm≤1GHz, -30dBm>1GHz	
剩余调频 (模拟)	12.5kHz/25kHz		40dB/45dB
调制失真			3%
数字协议	NXDN	NXDN TS 1-A, NXDN TS 1-B, NXDN TS 1-C, NXDN TS 1-D, NXDN TS 1-E, NXDN TS 1-F	
	DMR	ETSI TS102 361-1, -2, -3	
调制类型		16F0F3E, 8F5F3E, 8F30F1E, 8F30F1D, 8F30F7W, 7F50F2D, 7F60FXE, 7F60FXD, 4F00F1E, 4F00F1D, 4F00F7W, 4F00F2D	

NXDN™ 是JVCKENWOOD公司和ICOM公司的注册商标。
NEXEDGE® 是JVCKENWOOD公司的注册商标。
FleetSync® 是JVCKENWOOD公司的注册商标。
所有商标都是其所属公司的产权。

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, IP55, IP67				

*测试时，连接音频附件的2孔插口必须盖紧。

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 传真: (010) 65908283



符合国际IP54/55/67标准



符合美国军用标准



ISO9001 Registered
JVCKENWOOD Corporation



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