

## NEXEDGE®

# NX-1200N-C1/1300N-C1

## NEXEDGE® VHF/UHF 数字对讲机系统手持台

# NXDN® FleetSync®

作为NEXEDGE® 数字对讲机家族中新生力量NX-1200N/1300N系列中的高配置版本，NX-1200N-C1/1300N-C1 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-C1/1300N-C1 选件

■ **KNB-45L**  
锂离子电  
(7.2V/2000mAh)



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



■ **KHS-25**  
D环型耳  
(带吊杆麦克风)



■ **KHS-27A**  
D环型耳  
(带线上PTT耳)



■ **KNB-69L**  
锂离子电  
(7.2V/2450mAh)



■ **KMC-21**  
肩挂式  
麦克风/扬声器



■ **KHS-26**  
耳塞式耳  
(带线上PTT)



■ **KPG-D6**  
编程软件



■ **KNB-29N**  
镍氢电  
(7.2/1500mAh)



■ **KRA-22/23**  
VHF/UHF  
螺旋天



■ **KRA-26/27**  
VHF螺旋天/  
UHF鞭状天



■ **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-C1/1300N-C1 主要参数

|                           | NX-1200N-C1          | NX-1300N-C1                    |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 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<br>数字             | 12.5/25kHz                     |
| 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°C~+60°C          |                                |
| 频率稳定度 (-30~+60°C, 25°C基准) | ±0.5ppm              |                                |
| 天线阻抗                      | 50Ω                  |                                |
| 尺寸 (宽×高×厚)                | 配KNB-45L<br>配KNB-29N | 54×123×33.5mm<br>54×123×33.5mm |
| 重量本机                      | 175g                 |                                |
| 配KNB-45L                  | 295g                 |                                |
| 配KNB-29N                  | 361g                 |                                |

|        | NX-1200N-C1   | NX-1300N-C1                                      |
|--------|---|--|
| 接收     |   |  |
| 灵敏度数字  | NXDN数字 1%误码率<br>NXDN数字 3%误码率<br>模拟 (12dB SINAD)   | 0.24μV/6.25kHz<br>0.19μV/6.25kHz<br>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                                      |
| 调制噪声   | 模拟 12.5/25kHz   | 40dB/45dB  |
| 调制失真   | 小于2%  |  |
| 调制类型   | 16K0F3E, 14K0F2D, 8K50F3E, 8K30F1D,<br>4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D,<br>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<sup>®</sup> 是JVCKENWOOD公司和COM公司的注册商标。  
NEXEDGE<sup>®</sup> 是JVCKENWOOD公司注册商标。  
FleetSync<sup>®</sup> 是JVCKENWOOD公司的注册商标。  
AMBE+2<sup>™</sup> 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



符合国际IP54/55标准



ISO9001 Registered  
JVCKENWOOD Corporation

