

## NEXEDGE®

# NX-240/340 Ver.02

## NEXEDGE® VHF/UHF 数字手持对讲机

# NXDN® FleetSync®



您一定清楚地知道，使用数字对讲机已经是迟早要发生的事情，但也许还在犹豫此项投资的时机。一脚踏入未知的领域？全新的NEXEDGE®NX-240/340为您提供另一种选择。它可以工作在模拟调频和NXDN®数字两种模式下，在既有设备可以继续使用的同时，又能享受先进的数字技术带来的好处，为用户带来高性价比的升级方式，同时获得更好的信号覆盖范围，清晰的语音质量及抗噪能力，与生俱来的防窃听语音编码。所有好处集于一身的、结实紧凑的对讲机，操作简单、高功率音频输出，确保全天候的可靠运作。面对可以充分发挥效能的机会，怎能迟疑。

### ● NXDN® 数字空中接口

NEXEDGE®对讲机采用AMBE+2™ 语音编码技术，频分多址的NXDN 空中接口协议，4 FSK调制方式和新型的滤波技术保证了在弱电场情况下依然能够保持低误码率，通信距离远。

### ● 优异的语音质量

AMBE+2™ 声码器能够准确地还原自然人声，适应不同的发音特点，保证了高水准的语音质量。即使在高速列车上亦能保证声音质量。此外，采用直径36毫米的强大扬声器可以输出高达1瓦的音频功率，提供毋庸置疑的清晰语音。

### ● 强大的射频性能，广阔的频率范围

射频输出功率在VHF(NX-240)和UHF(NX-340)均为5瓦。NX-240频率范围136-174MHz、NX-340 C频率范围400-470MHz、NX-340 C6频率范围350-400MHz。

### ● 人体工程学设计

柔和的轮廓和人体工程学设计使得NX-240/340的手感舒适，机身两侧的浅凹设计使手握得更为牢固。

### ● 32个信道/2个区域

NX-240/340可设置两个常规区域，每个区域支持多达16个信道。

### ● 数字和模拟双模式

NX-240/340相当于两部对讲机：一台模拟对讲机，一台数字对讲机。在模拟区域可使用12.5kHz和25kHz模拟信道，在数字区域可使用6.25kHz和12.5kHz NXDN®数字信道。为了方便切换可以设置一个可编程功能键切换不同的区域。

### ● 6.25kHz NXDN® 数字信道

6.25kHz数字信道具备更高效的频谱利用率，而且能够在更广阔区域内进行有效的通信。

### ● NXDN® 常规模式

NEXEDGE®数字常规模式提供64个RAN码(无线接入码)，能够实现个呼及组呼功能，保证迅速而有效的通信。

### ● 高安全性

建伍对讲机充分考虑了通信的保密性。在模拟工作模式下提供16个倒频加密编码以保证通信内容的安全性，而在数字工作模式下则采用先进的NXDN®加密技术。

### ● GPS 连接

NX-240/340可以连接KMC-48GPS肩式话筒实现GPS定位功能。GPS数据可以定时发送，也可以点名发送。

### ● 其他功能

数字模式：

空中别名(仅发射)；寻呼；个呼和组呼；状态信息；远程监听；基站漫游；延迟加入；

内置NXDN®ESN。

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。

Comander语音压扩；静噪级别设置。

通用功能：

多信道扫描；LED显示(蓝/红/绿/橙)；

2个可编程功能键；16位机械旋钮；

区域/信道号码语音提示；声控发射；

紧急呼叫；远程遥晕/遥毙/复活；

单兵作业安全提示(每个信道)；发射限时；

繁忙信道锁定；低电压告警；

省电模式；KPG-169D Windows®编程软件；

无线复制；密码保护；PTT释放提示音；

最小音量；麦克风灵敏度；

美国军标MIL-STD-810 C/D/E/F/G；

IP54/55 防尘防水等级。



\*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-240                         | NX-340                        |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 通用                        |            |                                |                               |
| 频率范围                      |            | C:136-174MHz                   | C:400-470MHz<br>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 35.3 mm             |                               |
|                           | 配备 KNB-69L | 54 x 122 x 39.4 mm             |                               |
|                           | 配备 KNB-53N | 54 x 122 x 35.3 mm             |                               |
|                           | 配备 KNB-29N | 54 x 122 x 35.3 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-240                                   | NX-340   |
|------|------------------|--|--|
| 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)<br>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)                   |
| 调频噪声 | 模拟               |  | 40 dB  |
| 音频失真 |                  |  | 小于10%  |
| 调制类型 |                  |  | 11K0F3E, 4K00F1E, 4K00F1D,<br>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。

Windows®是微软公司在美国及其他地区的注册商标。

AMBE+2™是DVSII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<br>方法/程序 | MIL 810D<br>方法/程序 | MIL 810E<br>方法/程序 | MIL 810F<br>方法/程序 | MIL 810G<br>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