

● 选件

■ **KNB-79LC**  
防爆锂离子电池  
(2800mAh)

■ **KSC-25LS**  
快速充电器  
(非防爆)

■ **KRA-22/23**  
VHF/UHF  
螺旋短天线

■ **KRA-26/27**  
VHF螺旋天线/  
UHF鞭状天线

■ **KHS-11BL**  
2线领夹麦克风  
透明导管耳机

■ **KHS-12BL**  
3线领夹麦克风  
透明导管耳机

■ **KMC-41D**  
肩麦

■ **KMC-54WD**  
IP67防水/ANR  
消噪肩麦

■ **KHS-15D-OH**  
强噪声抑制戴式  
耳机

■ **KHS-15D-BH**  
强噪声抑制头戴式  
耳机

■ **KPG-180AP**  
空中写频软件

■ **KPG-D3**  
编程软件

■ **KLH-206K**  
皮套

■ **KLH-207K**  
皮套

\*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。

● 主要技术规格

|                        |                    | NX-3200-1                                                                  | NX-3300-1    |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 通用                     |                    |                                                                            |              |
| 频率范围                   |                    | 136 ~ 174MHz                                                               | 400 ~ 520MHz |
| 最大信道数量                 |                    | 512                                                                        |              |
| 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）    |                    | FDMA 常规/集群：约15小时/11.5小时                                                    |              |
| 5:5:90循环               | KNB-79LC / 2800mAh | TDMA 常规/集群：约21.5小时/16小时                                                    |              |
| 工作温度范围                 |                    | -30℃ ~ +60℃                                                                |              |
| 尺寸（宽×高×厚）<br>（不包括凸起部分） | 本机                 | 56×119.6×36.4mm                                                            |              |
|                        | 带KNB-79L防爆电池       | 56×119.6×44.9mm                                                            |              |
| 重量                     | 本机                 | 220g                                                                       |              |
|                        | 带KNB-79LC防爆电池      | 395g                                                                       |              |
| 支持标准                   | ETSI（EMC）          | EN 301 489-1, EN 301 489-3<br>EN 301 489-5, EN 301 489-17                  |              |
|                        | ETSI（频谱）           | EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219,<br>EN 300 328, EN 300 440, EN 300 166, |              |
|                        | ETSI（安全）           | EN 60215, EN 60950-1, EN 62368-1                                           |              |
|                        |                    |                                                                            |              |

\* 由于技术的发展，以上数据有可能变更、内部软件有可能升级，恕不预先通知。  
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。

● 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  |                  |                 |                 |

\* 必须安装上音频附件插座的面板。

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

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

KENWOOD 建伍

NEXEDGE®

NX-3200 (防爆)-1/3300-1 (防爆)

NXDN™ DMR

防爆VHF/UHF多制式数字对讲机系统手持台

Bluetooth GPS FleetSync

防爆类型和等级

本质安全型“i”：Ex ib II B T3 Gb

本质安全型“iD”：Ex ibD 21 T160℃

周围环境温度：-30℃ ~ +60℃

B19-10

<http://www.kenwood.com/cn>

# NX-3200-1 ( 防爆 ) / 3300-1 ( 防爆 )

本系列产品可以支持两种数字协议。初始采用NXDN数字协议，如果购买DMR选件，无需增加或变更任何硬件即可支持NXDN和DMR两种数字协议，可以通过编程设置选择其中一种使用。当选择NXDN数字协议时，是超窄带FDMA频分多址方式；当选择DMR数字协议时，是2时隙TDMA时分多址方式。灵活选择不同数字标准，能够在统一硬件下，满足不同的用户需要。此外，标准配置的模拟模式支持用户从模拟向数字化平滑过渡。

本系列产品内置GPS接收机和蓝牙模块。除了通常的语音和数据业务外，能够支持GPS定位，进行人员的位置管理以及支持蓝牙无线耳机（如果配合防爆使用，需配置经过防爆认证的蓝牙耳机）、蓝牙数据传输。

本系列产品可支持多种应用方式，包括常规和多种数字集群系统。能够配合多种防爆无线通信解决方案使用，具有广泛的适用性。标准配置的2800mAh大容量防爆电池为在危险化工气体中安全通信提供了可靠保障。

## 防爆类型和等级：

NX-3200-1 ( 防爆 ) / 3300-1 ( 防爆 ) 已经取得国家防爆电气产品质量监督检验中心的防爆电气产品检验认证。

防爆证号 - CNEx19.3740X。  
防爆等级 - 本质安全型 “i” : Ex ib II B T3 Gb  
本质安全型 “iD” : Ex ibD 21 T160℃

本系列产品可用于除煤矿以外的爆炸性气体环境 II A类和 II B类，温度组别T1至T3的危险场所1区和2区以及可燃性粉尘环境 III A类、III B类、III C类危险场所21区和22区的无线通信。有关爆炸性气体环境以及可燃粉尘环境的危险场所的分类、电气设备选型和安装要求的详细内容，请参照中国国家标准：GB3836.14-2000，GB3836.15-2000，GB12476.2-2010，GB12476.3-2007。

## 注 意：

- 防爆认证标志（CQSTEx）贴于防爆对讲机以及配套的防爆电池的背面，表示该对讲机和电池已经通过了CQST防爆认证。防爆标志旁边标注了防爆型式和防护等级及适用的温度范围。
- 本系列防爆对讲机必须配套KENWOOD品牌的KNB-79LC防爆电池一起使用。并且，请务必遵守《防爆对讲机安全使用指南》的要求。
- 请务必在防爆证书规定的防爆等级允许的爆炸性气体和可燃性粉尘环境中、以及符合气体和粉尘层（或粉尘云）点燃温度的要求下使用本系列产品。
- 不得在爆炸性气体和可燃性粉尘环境中对防爆对讲机进行充电或更换电池。电池的充电和更换必须在安全环境中进行。



## 通用特征：

- UHF频率范围宽达120MHz。
- 内置GPS接收机芯片，可实现GPS定位功能。
- 内置蓝牙组件。支持蓝牙耳机；蓝牙串行数据传输（选件）。
- 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+12键制键盘，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。
- 采用主动消噪技术（ANR），保证优异的语音质量。
- 空中写频功能（选件）
- 采用14针多功能插座。支持扩展应用。
- 坚固耐用。符合美国军用标准MIL-STD810 C/D/E/F/G 12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（选件）：

- 符合ETSI DMR Tier I / II / III 标准。12.5kHz载频2时隙TDMA方式。
- 支持语音业务：个别选呼、组呼、全呼、广播呼叫。
- 数据业务：状态信息、文本信息、GPS数据、蓝牙数据。
- 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。
- 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。
- 支持DMR Tier III 数字集群系统（选件）
- 支持KENWOOD TDMA数字集群系统（选件）。

## 数字-NXDN模式：

- 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。
- 数据业务：状态信息、文本信息（短数据，长数据）、透明数据传输、GPS数据、蓝牙数据。
- 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）
- 支持数字常规模式
  - 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。
- 支持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实现强插通信；动态重组；ESN验证；自动登记，漫游通信。

## 模拟-FM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. KWD-3501TR：NXDN C型集群、Gen2集群和KENWOOD TDMA集群。 |                                 |                    |
| 2. KWD-3300CV：DMR制式激活                          | 3. KWD-3000CH：1000CH扩展          | 4. KWD-3001FP：自台编程 |
| 5. KWD-3002BT：蓝牙串行数据传输（SPP）                    | 6. KWD-3302TR：DMR Tier III 数字集群 |                    |