KENWOOD 建伍

NEXEDGE®

NXR-700H/800H

NEXEDGE® VHF/UHF 数字中继台

NXR-700H/800H系列数字中转台遵循公开的NXDN® 数字技术标准。内置集群控制器，可以作为数字集群系统基站和常规中转台使用，并支持数字多基站IP联网工作，不同的应用模式之间平滑过渡。是既立足于现在又面向未来的高可靠性通信设备。

一般特性

- 超窄带信道，频率使用效率高
  数字模式下能够以6.25kHz信道间隔工作。大幅度提高了频率使用效率。
- 数字/模拟双模式
  具有数字工作模式和模拟工作模式。既可以作为NXDN®数字系统中转台使用，也可以作为模拟系统的中转台使用。
- 中继/基地台双模式
  本机除了中继转发工作模式外，还可作为基地台使用。前面板配置有6个可编程功能键、2位LED显示器、3W扬声器。
- 内置集群控制器
  内置集群控制器，集群控制器/信道机一体化。常规系统到集群系统可平滑过渡。
- 内置以太网络接口
  无论作为常规中转台使用，还是作为集群基站使用，都支持多基站IP联网工作方式。不需要另购买以太网络接口选件。

数字常规工作模式

- 混合工作模式
  数字和模拟双待机，自适应接收信号。当接到模拟信号，则自动转发模拟信号；当接到NXDN®数字信号，则自动转发NXDN®数字信号。
- 常规IP多基站联网
  IP网采用单播寻址方式时，最大可连接16个基站；IP网采用通播寻址时，最大可联接48个基站以上。
- 常规无线多基站联网
  使用两台（或两台以上)的NXR-700H/800H组合形成一台主转发和一台（或多台）链路实现无线链路的多基站联网系统。

数字集群工作模式

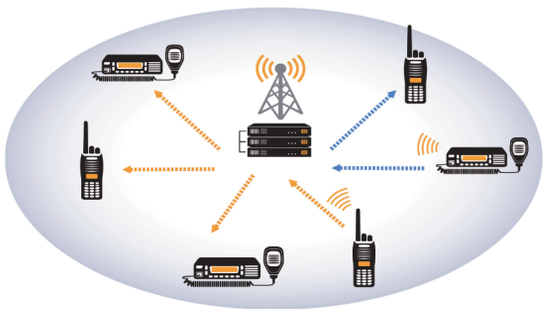
- 发射集群/信息集群可选择
  通过编程可以选择发射集群方式或信息集群方式。以满足用户不同的要求和使用习惯。
- 单基站NEXEDGE®数字集群
  每基站信道数量最少1个，最多可达30个。可提供3000个人号码和3000组号码。
- 多基站IP联网NEXEDGE®数字集群
  IP网采用单播寻址方式时，最大可连接16个基站；IP网采用通播寻址时，最大可联接48个基站。可提供60000个人号码和60000组号码。
- 集群功能
  集群系统支持个别选呼、小组呼叫、系统全呼、广播呼叫、PSTN/PABX呼叫（需要加装选件）、状态信息呼叫、短数据呼叫、长数据呼叫、紧急报警呼叫；还具有动态重组、遇忙排队、呼叫优先级设置（最多8级）、优先接收ID（最多4个）、ESN验证、遥毙/复活、远地编程功能。
- 集群业务/常规模拟转发双功能信道
  NEXEDGE®集群系统可以设置集群/常规转发双功能信道。既可以作为数字集群系统的业务信道使用，也可以支持模拟常规对讲机的通信转发。

模拟常规工作模式

- 内置QT/DQT编码/解码功能
- 可设置16组动态QT/DQT
- 配置DB25多功能插座。能够连接LTR®集群控制器、MPT集群控制器等多种外部设备。

http://nexedge.kenwood.com/cn

单基站数字集群模式



多基站IP联网集群模式

NXR-700H/800H选件

- **KXK–3**
  高稳晶体
  使用6.25kHz数字集群模式时，每个基站需要1个OCXO单元

- **KMC–9C**
  台式话筒

- **KMC–30**
  麦克风

- **KPG–110SM**
  系统管理器

- **KLS–1TR**
  集群选件

- **KLS–2NW**
  网络选件

*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。

NXR-700H/800H标准技术规格

	NXR-700H	NXR-800H
一般规格		
频率范围	C:146-174MHz	C:440-470MHz C2:400-430MHz
信道数量	30	
信道间隔 模拟 数字	25kHz/12.5kHz 12.5kHz/6.25kHz	
工作电源电压	13VDC(10.8-15.6VDC)	
工作温度范围	-30～+60℃	
频率稳定度	±1.5PPm	标准状态：±1.5PPm 使用KXK-3时：±1.0PPm
天线阻抗	50Ω	
外型尺寸	483×44×331mm	
重量（净重）	5kg	

	NXR-700H	NXR-800H
接收机		
接收灵敏度 模拟12dBSINAD 25kHz/12.5kHz 数字3%误码率 12.5kHz/6.25kHz	0.30uV/0.30uV 0.33uV/0.27uV	
邻道选择性（模拟）	90dB/82dB 85dB/78dB	
互调抑制（模拟）	72dB	
杂散响应（模拟）	95dB	
音频失真	2%以下按照EIA603	
音频输出功率	3W（4Ω时）	
发射机		
发射功率	5W-25W	
调制限制（模拟）	±5kHz(25kHz信道)/±2.5kHz(12.5kHz信道)	
杂散抑制	-36dBm≤1GHz/-30dBm>1GHz	
调频噪声（模拟） 25kHz/12.5kHz	50dB/45dB	
调制失真	3%以下	
麦克风阻抗	600Ω	
电波类型 模拟 数字	25KHz:16KOF3E/12.5kHz:8K50F3E 12.5KHz:8K30F1E/6.2kHz:4K00F1E	

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。
NXDN®是JVCKENWOOD公司和Icom公司的注册商标。
NEXEDGE®是JVCKENWOOD公司的注册商标。
LTR®是Transcrypt International公司的注册商标。
AMBE+2™是DVSI公司的注册商标。

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
香港新界荃湾杨屋道8号
如心广场第2座25楼2504室
电话:(852)24104567 传真:(852)24242174

JQA-1205 091
ISO9001 Registered
JVCKENWOOD Corporation