

NXR-5700/5800 系列数字中继台遵循公开的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继台使用，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继台使用。
- 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。
- 内置以太网接口  
无论作为常规中继台使用，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-5700/5800 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

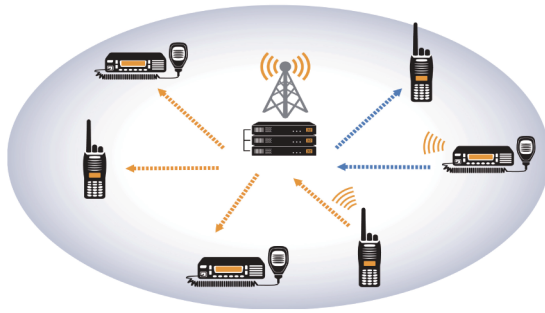
- 发射集群/信息集群可选择  
通过编程可以选择发射集群方式或信息集群方式。以满足用户不同的要求和习惯。
- 单基站NEXEDGE® 数字集群  
每基站信道数量最少1个，最多可达30个。可提供3000个人号码和3000组号码。
- 多基站IP联网NEXEDGE® 数字集群  
IP网采用单播寻址方式时，最大可连接16个基站；IP网采用通播寻址时，最大可联接48个基站。可提供60000个人号码和60000组号码。
- 集群功能  
集群系统支持个别选呼、小组呼叫、系统全呼、广播呼叫、PSTN/PABX呼叫（需要加装选件）、状态信息呼叫、短数据呼叫、长数据呼叫、紧急报警呼叫；还具有动态重组、遇忙排队、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。



## ● 单基站数字集群模式



## ● 多基站IP联网集群模式



## ● NXR-5700/5800 选件



• 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-5700/5800 标准技术规格

		NXR-5700/5800
<b>一般规格</b>		
频率范围		VHF:136-174 MHz/ UHF:400-470 MHz
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		13.2VDC(10.8-15.6VDC)
工作温度范围		-30 ~ +60°C
频率稳定度		±0.5PPm
天线阻抗		50Ω
外型尺寸		483×44×331mm
重量(净重)		5kg

		NXR-5700/5800
<b>接收机</b>		
接收灵敏度	模拟12dB SINAD 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)	85dB/78dB
互调抑制	(模拟)	72dB
杂散相应	(模拟)	95dB
音频失真	(外部扬声器)	2%以下(在0.3W)
音频输出功率		3W(4Ω时, 小于5%失真)
<b>发射机</b>		
发射功率		25W/5W/0.5W
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)	55dB/50dB
调制失真		1%以下(在1KHz)
麦克风阻抗		600Ω
电波类型	模拟 数字	25KHz:16K0F3E/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

北京市朝阳区农展馆南路12号  
通广大厦一号楼11层1105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



ISO9001 Registered  
JVCKENWOOD Corporation