

# KENWOOD 建伍

倾听创未来

## NEXEDGE®

# NXR-700H/800H

NEXEDGE VHF/UHF 数字模拟双模中继台

### 一般特性

- 146-174, 400-430, 440-470 MHz
- 25W输出 (100%工作循环)
- 中继器或基站工作方式
- 1U 19英寸机架式安装
- 6个可编程功能键
- 两位LED显示
- 30个信道
- 3W外部音频扬声器
- 编程/调制解调器接口
- 远程终端接口
- DTMF AUX 辅助输入监控
- 可编程AUX辅助I/O输入输出
- 闪存升级功能

### 数字模式

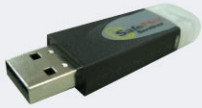

- NXDN® 数字空中接口
- 内置NXDN® 扰频器
- AMBE+2™ 声码器
- 6.25kHz及12.5kHz信道
- UID和GID验证
- 空中别名
- KXK-3 OCXO 高稳定度晶体选件
- 数字常规模式
- 数字集群模式
- 数字和模拟混合模式 (常规)
- 基于IP网络多基站集群系统
- 以太网接口
- IP局域网/广域网连接

### 模拟模式

- 25kHz及12.5kHz信道
- 内置16组QT/DQT多动态中继器控制
- 外部 LTR® 控制器接口
- 外部 MPT控制器接口



## ● NXR-700H/800H选件

<ul style="list-style-type: none"> <li>• KXK-3 使用6.25kHz数字 集群模式时，每个 基站需要1个OCXO 单元</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KMC-9C 台式话筒</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KMC-30 麦克风</li> </ul> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>• KPG-110SM 系统管理器</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KLS-1TR 集群选件</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KLS-2NW 网络选件</li> </ul> 

## ● NXR-700H/800H标准技术规格

型号	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		13.2V DC (10.8-15.6V DC)
工作温度范围		-30 ~ +60°C
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)		5kg

依据EN标准或TIA/EIA-603获得的模拟测量值和所示规格均为典型值。  
由于技术不断地发展，以上数据有可能变更，恕不预先通知。  
LTR®是Transcrypt International公司注册的商标。  
AMBE-2™是Digital Voice Systems Inc.的注册商标。

型号	NXR-700H	NXR-800H
接收机		
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)	25kHz/12.5kHz	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	55dB/50dB
调制失真		1%以下
麦克风阻抗		600Ω
电波类型	模拟 数字	25kHz: 16K0F3E / 12.5kHz: 8K50F3E 12.5kHz: 8K30F1E / 6.25kHz: 4K00F1E



ISO9001 Registered  
Communications Equipment Division  
Kenwood Corporation  
ISO9001 certification

符合国际质量体系标准

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

建伍电子贸易(上海)有限公司 广州办事处  
广州市天河北路28号  
时代广场东座909室  
电话 (020)38910215 传真 (020)87520325

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