

NEXEDGE®

## NXR-710/810

NEXEDGE VHF/UHF 数字模拟双模中继台

### 一般特性

- 136-174MHz, 5-50W
- 400-470MHz, 5-40W
- 50/40W输出 (50% 工作循环)
- 25W输出 (100% 工作循环)
- 中继器或基站工作方式
- 2U 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
- 4W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
- 数字常规模式
- 数字和模拟混合模式
- 常规IP联网 (配合KTI-3)

### 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-710/810选件



●NXR-710/810标准技术规格

| 型号               | NXR-710                   | NXR-810         |
|------------------|---------------------------|-----------------|
| 一般规格             |                           |                 |
| 频率范围             | 136-174MHz                | 400-470MHz      |
| 信道数量             | 30                        |                 |
| 信道间隔             | 模拟                        | 25kHz/12.5kHz   |
|                  | 数字                        | 12.5kHz/6.25kHz |
| 电流消耗             | 守候时                       | 0.5A            |
|                  | 接收时                       | 1.0A            |
|                  | 发射时                       | 11.0A           |
| 工作循环             | 接收100%，25W时发射100%         |                 |
| 工作电源电压           | 13.2V DC (10.8V-15.6V DC) |                 |
| 工作温度范围           | - 30℃ ~ + 60℃             |                 |
| 频率稳定度            | ± 1.0ppm                  |                 |
| 天线阻抗             | 50Ω                       |                 |
| 外型尺寸（宽×高×深，除凸出部） | 483×88×340mm              |                 |
| 重量(净)            | 9.7kg                     |                 |

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-710                    | NXR-810                             |
|-----------|----------------------------|-------------------------------------|
| 接收机       |                            |                                     |
| 接收灵敏度     | 模拟12dB SINAD 25kHz/12.5kHz | 0.28uV / 0.28uV                     |
|           | 数字3%误码率 12.5kHz/6.25kHz    | 0.28uV / 0.22uV                     |
| 邻道选择性（模拟） | 25kHz/12.5kHz              | 83dB/ 77dB 80dB/ 74dB               |
| 互调抑制（模拟）  |                            | 72dB                                |
| 杂散响应（模拟）  |                            | 85dB                                |
| 音频失真      |                            | 2.5%以下按照EIA603                      |
| 音频输出功率    |                            | 4W（4Ω时）                             |
| 发射机       |                            |                                     |
| 发射功率      | 模拟                         | 5W – 50W 5W – 40W                   |
| 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                         | 25KHz : 16K0F3E / 12.5KHz: 8K50F3E  |
|           | 数字                         | 12.5KHz: 8K30F1E / 6.25KHz: 4K00F1E |



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