

# PR900

## 窄带数字中转台

- ① 紧凑 1U 设计
- ② 模数兼容，智能切换
- ③ 丰富的控制面板，配备高清 LCD
- ④ 支持 IP 互联组网
- ⑤ 支持远程诊断和维护
- ⑥ 支持连接调度台



产品规格

| 一般规格      |  |
|-----------|--|
| 协议支持      | ETSI/TS102 361-1,-2,-3                 |
| 频率范围      | UHF1:400-470MHz                        |
| 信道容量      | 1024                                   |
| 信道间隔      | 12.5kHz/25KHz                          |
| 工作循环      | 100%                                   |
| 工作电压      | AC100-240V @50/60Hz<br>DC13.6V ± 15%   |
| 后备供电      | 支持后备电池应急供电                             |
| 尺寸（宽x高x深） | 436 × 44.5 × 366.4mm<br>（标准19英寸1U高度机箱） |
| 显示        | 2.0吋320 × 240高清LCD<br>10个状态指示LED       |
| 整机重量      | 8.5Kg                                  |

| 发射性能     |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 频率稳定度    | ± 0.5ppm                          |
| 输出功率     | 5W - 50W                          |
| FM调制     | 12.5KHz:11K0F3E /25KHz:16K0F3E    |
| 4FSK数字调制 | 12.5KHz 数据: 7K60FXD               |
| 传导/辐射发射  | -36dBm ≤1GHz ; -30dBm >1GHz       |
| 调制频偏限制   | ± 2.5KHz@12.5KHz / ± 5.0KHz@25KHz |
| 邻道功率     | -60dB@12.5KHz , -70dB@/25kHz      |
| 交流与噪声    | -40dB@12.5kHz, - 45dB@/25kHz      |
| 音频响应     | +1 ~ -3dB                         |
| 音频失真     | ≤3%（典型值）                          |

| 接收性能    |   |
|---------|---|
| 频率稳定度   | ± 0.5ppm                                |
| 灵敏度（模拟） | 0.22uV（12dB SINAD）                      |
| 灵敏度（数字） | 0.22uV（5% BER）                          |
| 互 调     | 75 dB（TIA603D）                          |
|         | 70dB（ETSI）                              |
| 邻道选择性   | 65dB@12.5 kHz/75dB@25 kHz<br>（TIA-603D） |
|         | 65dB@12.5 kHz/75dB@25 kHz（ETSI）         |
| 杂散响应    | 80dB（TIA603D）                           |
|         | 80dB（ETSI）                              |
| 阻 塞     | 90dB（TIA603D）                           |
|         | 90dB（ETSI）                              |
| 交流与噪声   | -40 dB@12.5KHz / -45 dB@25KHz           |
| 传导发射杂散  | -57 dBm                                 |
| 音频响应    | +1 ~ -3dB                               |
| 音频失真    | ≤3%（典型值）                                |

| 环境指标 |             |
|------|-------------|
| 工作温度 | -30℃ ~ +60℃ |
| 存储温度 | -40℃ ~ +85℃ |

注:以上规格均按照适用标准测试，由于技术的不断发展，以上指标数据若有变更，恕不另行通知。

标准配件



可配附件

