

PR800

DMR数字中转台

- 3U设计，内置电源
- IP互联，区域组网
- 数模兼容，自动切换
- 支持附件扩展



产品规格

| 一般规格 | |
|--------------|--|
| 数字协议 | ETSI/TS102 361-1,-2,-3 |
| 频率范围 | UHF1: 400-470MHz UHF3: 350-390MHz VHF: 136-174MHz |
| 信道容量 | 16 |
| 信道间隔 | 12.5kHz/20kHz/25kHz |
| 工作循环 | 100% |
| 工作电压 | AC100-240V @ 50/60Hz DC13.2 ± 15% |
| 外形尺寸 (宽×高×深) | 482.5 × 132.5 × 338.5mm |
| 整机重量 | 11.5Kg |

| 发射性能 | |
|----------|--|
| 频率稳定度 | ± 0.5ppm |
| 输出功率 | 25/40W (UHF1、UHF3) 25W/45W (VHF) |
| FM调制 | 12.5KHz: 11KΦF3E / 20KHz: 14KΦF3E / 25KHz: 16KΦF3E |
| 4FSK数字调制 | 12.5KHz 数据: 7K6ΦFXD 12.5KHz 语音和数据: 7K6ΦFXE |
| 传导/辐射发射 | -36dBm ≤ 1GHz; -30dBm > 1GHz |
| 调制频偏限制 | ± 2.5KHz @ 12.5KHz / ± 4KHz @ 20KHz / ± 5.0KHz @ 25KHz |
| 邻道功率 | -60dB @ 12.5KHz, -70dB @ 20KHz/25KHz |
| 交流与噪声 | -40dB @ 12.5kHz, -45dB @ 20kHz/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) | 0.30uV (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 @ 20/25 kHz (TIA-603D) 65dB @ 12.5 kHz/75dB @ 20/25 kHz (ETSI) |
| 杂散响应 | 75dB (TIA603D) 70 dB (ETSI) |
| 阻塞 | 90dB (TIA603D) 90dB (ETSI) |
| 交流与噪声 | -40 dB @ 12.5KHz / -43 dB @ 20KHz / -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°C ~ +60°C |
| 存储温度 | -40°C ~ +85°C |

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

