

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	32
信道间隔	12.5kHz/25KHz
工作循环	100%
工作电压	AC100-240V @50/60Hz 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 × 361.5mm （标准19英寸1U高度机箱）
显示	2.0吋320 × 240高清LCD 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 （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

