

## 规格技术参数

### 一般规格

信道容量	64
输出功率	45W(VHF) / 40W(UHF)
发射电流	<15A(45W)
频率范围	136-174MHz / 400-470MHz/ 350-400MHz/450-520MHz
信道间隔	12.5kHz / 20kHz / 25kHz
结构尺寸(HWD)	44x482.6x450mm
重量	11.2kg
工作温度	-30°C~+60°C
工作电压	DC13.8V±20% Option: AC 100—250V 50/60Hz
存储温度	-40°C~+85°C
静电等级	IEC 61000-4-2 (level 4)
最大工作	100%

### 发射规格

频率稳定度	±0.5 ppm
射频输出功率	45W(VHF) / 40W(UHF)
发射信噪比	-40dB@12.5kHz -45dB@20kHz/25kHz
传导杂散	-36dBm@<1GHz, -30dBm@>1GHz
邻道功率	-60dB@12.5kHz, -70dB@20kHz/25kHz
调制方式	12.5kHz: 11KΦF3E 25kHz: 16KΦF3E
调制频偏限制	2.5kHz@12.5kHz, 4kHz@20kHz/5kHz@25kHz
音频响应	+1dB, -3dB
音频失真	< 3%
声码器	AMBE++/NVOC
4FSK数字调制	12.5kHz (仅数据) :7K60FXD, 12.5kHz (数据+语音) :7K60FXE

### 接收规格

频率稳定度	±0.5 ppm
模拟灵敏度	<0.30μV (12dB SINAD)
数字灵敏度	<0.30μV (5%BER)
接收互调	TIA603: 75dB ETSI: 75dB
邻道选择性	TIA603: 70dB @ 12.5 kHz / 75dB @ 20/25 kHz ETSI: 70dB @ 12.5 kHz / 75dB @ 20/25 kHz
杂散响应	TIA603: 75dB ETSI: 70dB
传导杂散	-57dBm@ < 1GHz, -47dBm @ > 1GHz
阻塞	90dB
接收音频失真	< 3%
接收信噪比	-40dB@12.5kHz, -45dB@20kHz/25kHz
接收音频响应	+1dB, -3dB

彩页上图片及参数仅供参考，若有变更，恕不另行通知

**KIRISUN 科立讯**

专业无线通信系统解决方案供应商  
Professional wireless communication system solution supplier



## DR600 DMR/PDT数字中继台 简约设计 至强能量

科立讯公司研发推出的DMR/PDT专业数字中转台DR600，符合标准DMR/PDT协议，良好兼容其他DMR/PDT终端，支持数字、模拟和混合模式，在混合模式下具有数模自适应转发功能，可实现模数系统平滑过渡。支持IP互联模式，可实现大区域、广范围的通信覆盖，是构建专业数字无线通信系统的完美选择。



科立讯官方微信

**科立讯通信股份有限公司**  
KIRISUN COMMUNICATIONS CO.,LTD.

地址：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方信息港A栋三楼  
本企业已通过ISO9001国际认证 全国服务专线 400-700-9995  
总机：0755-86096388 传真：0755-86095198

## 产品特点

### ★ 模数兼容，智能切换

支持数字、模拟和混合模式，在混合模式下，具备数模自适应功能，可自动识别数模信号，智能中转。

### ★ 领先的TDMA双时隙技术

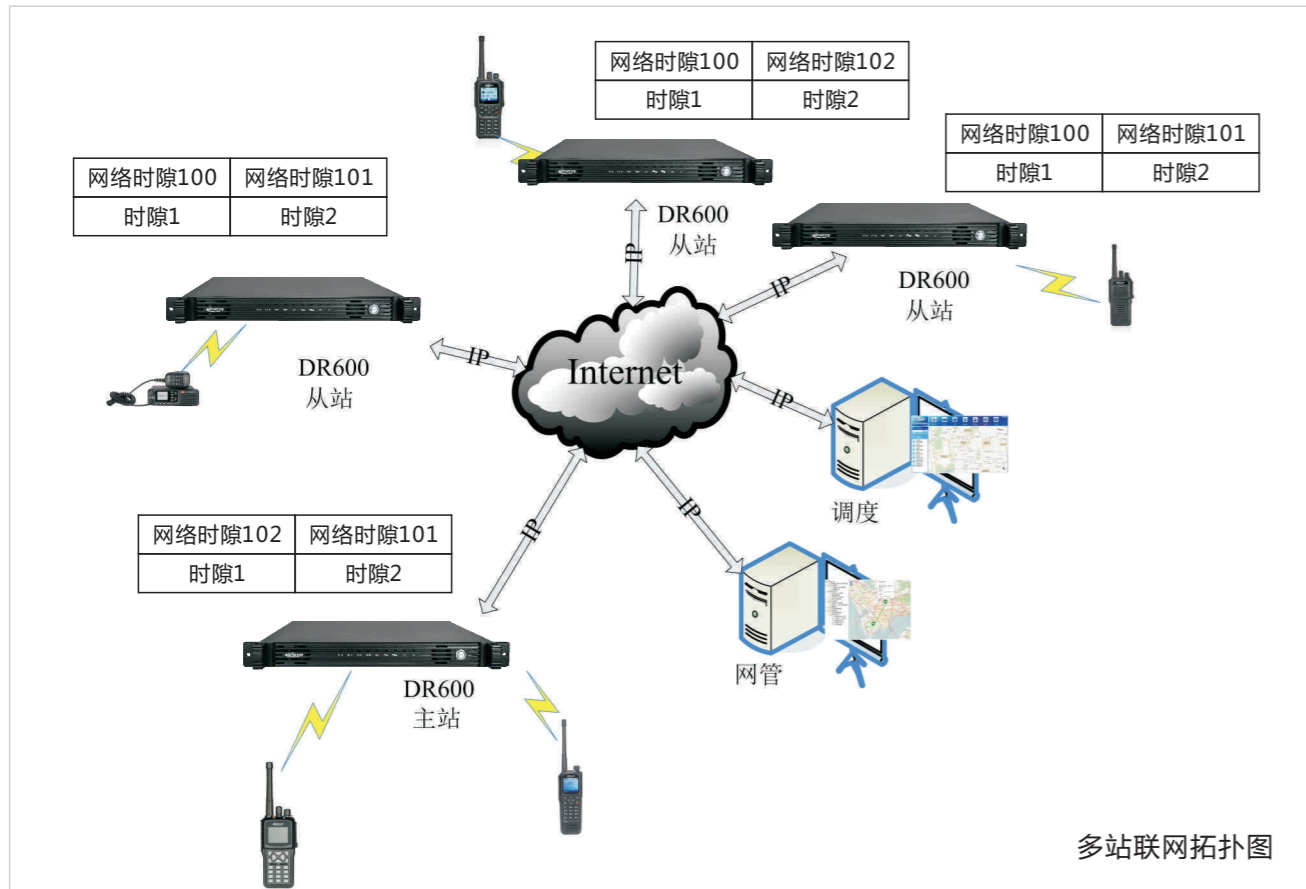
基于领先的时分多址（TDMA）技术，成倍提高频谱利用率和用户容量，数字模式双时隙语音中转，可提供两信道通话，降低硬件设备成本。

### ★ IP互联模式\* (选配)

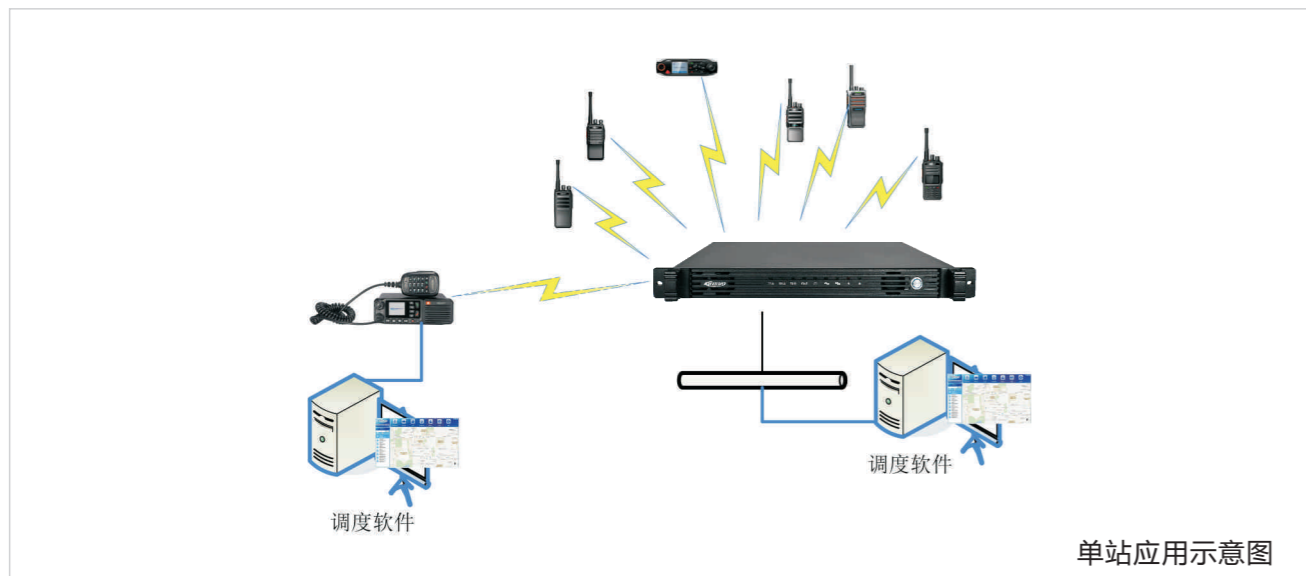
支持中继台通过IP端口互联，可实现可实现大区域、广范围的语音和数据通信。

### ★ 强大的附件扩展功能\*

具备26-pin二次开发接口，同时支持RJ45以太网二次开发接口，支持第三方通过AIS（SIP）协议实现自己的调度系统。



多站联网拓扑图



单站应用示意图

## 产品功能

### ★ 支持语音和数据业务的完美转发

具有单呼、组呼、全呼及短消息、呼叫提示、遥晕、唤醒、遥毙、紧急报警、紧急呼叫等语音和数据业务的转发功能。

### ★ 远程诊断

支持远程（由IP端口连接到因特网）监控、诊断和控制中转台状态，使系统通信和维护效率得到提高。

### ★ 卓越的散热性能

温控散热风扇设计，可确保设备长时间在100%满功率条件下稳定运行。

### ★ 便捷的管理软件\*

通过管理软件，您可远程遥控和诊断中转台，并可实现丰富的调度功能。

### ★ 模数混合模式

支持数字信道和模拟信道混合模式，实现数模设备高效共用。

### ★ 模拟/数字电话互连（通过DTMF信令）\*

利用商用现成品（COTS）模拟电话装置和普通老式电话业务（POTS），将对讲机用户连接到PABX或PSTN上，实现对讲机用户与电话用户之间的单向通话。



## 卓越的散热性能

温控散热风扇设计

可确保设备长时间在100%满功率条件下稳定运行

