

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> WSD-1卫星数据通信单收站



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## WSD-1卫星数据通信单收站

关键词: [单收站](#) [数据传输](#)

所属年份: 1997

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西安电子工程研究所/中国兵器工业集团第二〇六研究所

成果摘要:

WSD-1卫星数据通信单收站由天线、低噪声下变频器和室内控制器组成。天线是1.8mX1.2m切割抛物面偏馈天线,无遮挡,效率高,付瓣低、圆、线极化任选。低噪声下变频器采用低噪声场放和低相噪锁相环本振、噪声温度低,稳定可靠。控制器由专用单板机来实现监测控制、告警和信号处理等复杂功能,全系统采用扩频及前向纠错技术。使设备抗干扰能力强,可靠性高,误码率低。接收频率:3700~4200MHz,噪声温度: <110度K,误码率: <1×10<sup>-7</sup> (Eb/No≥8.5dB);数据速率:45~19200bps。应用C波段卫星数据网中接收新闻资料,商品金融信息,气象资料,产品信息的数据传输以及电传,文字和图片传真等业务。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

### 成果交流

### 推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据网络...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wireless ...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无线因...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构并存...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程学的研究](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号