

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> LEX5000数字程控局用交换机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## LEX5000数字程控局用交换机

关键词: [通信网](#) [数字程控交换机](#)

所属年份: 2001

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: 联想集团有限公司

成果摘要:

适用范围: 联想LEX5000适用于C5端局,是为广大乡村和中小城镇构成一个高质量的、经济的全数字基层通信网而设计的高科技产品。它既能保证用户高可靠性、高质量地通话,又能满足用户10年后经济发展要求产品扩容、版本升级的需要,具有良好的市场前景和可观的经济效益,是联想集团继联想汉卡和联想微机后推出的又一重要产品。技术原理:

本机采用最新20Mhz Intel 80286作用户处理机,呼叫处理机采用50Mhz Intel 80486或20Mhz Intel

80286,具有很强的呼叫处理能力。交换网采用双平面单T2048X2048时隙网络,动态时隙分配,当一个网络平面工作时另一个平面作热备份。主要技术经济指标:爱尔兰:0.18ErI/用户线1ErI/中继线忙时呼叫:最大9万BHCA(20MHz

80286)数字交换网:单T2048X2048呼叫处理机:50Mhz 32位80486或20MHz 80286主存储器:16兆字节用户处理

机:20MHz 16位80286。解决的主要技术问题:联想LEX5000数字程控局用交换机吸取了国内外各种交换机的优点,

与同类产品相比,在系统总体结构、控制方式、软件系统、交换网络、电路结构、整机工艺等方面均处于领先地位。

(1)使系统具有很高的可靠性;(2)处理机系统具有足够大的话务处理能力;(3)设计了与ISA总线相兼容的标准并行总线

结构;(4)具有远端维护和远端模块;(5)数据操作安全、简便、易学;(6)设计了灵活适用环境的计费系统;(7)维护测试

系统更完善;(8)具有故障诊断及报警系统。实际应用效益及推广程度:目前已开通的100多个局为当地用户单位经

济效益的提高,促进地方经济的发展提供了强大支持。据不完全统计,近一年来为用户单位净增效益累计达2400万

元。

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

|   |       |
|---|-------|
| · <a href="#">空间飞行器SPACEWIRE高速数据...</a>   | 04-23 |
| · <a href="#">Adhoc网络中的QoS保证(Wirel...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">基于正交多载波传输的高速无...</a>        | 04-23 |
| · <a href="#">光因特网体系结构与管理技术</a>           | 04-23 |
| · <a href="#">一种光因特网中不同网络结构...</a>        | 04-23 |
| · <a href="#">40Gbit/s DWDM软件仿真系统</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">移动互联网服务质量控制工程...</a>        | 04-23 |
| · <a href="#">数字图像处理系统研究</a>              | 04-23 |
| · <a href="#">IPv6核心路由器</a>               | 04-23 |

>> 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](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号