

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> IDS2000-SDH光传输系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

IDS2000-SDH光传输系统

关键词: [光传输系统](#) [电力通信网](#)

所属年份: 2005

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: 南京南瑞集团公司通信系统分公司

成果摘要:

IDS2000-SDH系统是南瑞通信公司综合分析了国内外同类产品¹在电力通信专网中实用性, 全面考虑了电力通信专网的特殊要求, 集众家之长, 精心设计开发的。综合优势: 1.系列化的产品线: 在容量等级上, 有STM-1(155Mbps)—STM-4(622Mbps)—STM-16(2.5Gbps)全系列的SDH设备, 从STM-1—STM-4—STM-16的升级只需要在线更换光群路卡。在结构形式上, 有插在PCM机框中的单板SDH(4E1/16E1), 单层19'机框标准型SDH(63E1), 双层19'机框扩展型SDH(126-252E1)设备。微型化的结构, 一块卡即可作为独立的SDH/ADM传输单元, 插在PCM机箱中使用, 实现了传输接入一体化。2.完善的网元类型和组网方式: 采用第二代SDH的DXC技术, 具备VC-12、VC-3、VC-4的全连通性, 可实现126个E1的任意交叉连接。各种结构的设备都可以配置成TM、链路ADM、环网ADM、REG、交叉连接网元设备, 支持点一点、星型、链路、树型、T型、环型、环带链、多环相交(交于一点、交于多点)等各种网络拓扑。并能提供2/34/140/155/622Mbps各种速率的标准支路接口。3.综合的网管功能: 能够提供Q、F、f三种接口, 实现ITU-TG.784所要求的具有故障(告警)管理、性能管理、配置管理、安全管理功能的全汉化SDH网络管理。具备软件远端动态下载维护、升级能力。提供远程MODEM网管接入, 支持异地监控。并使用段开销SOH中的部分D字节作为数据通信通道(DCC)载体, 提供符合G.784规定的RS-232数据接口, 通过网元管理器硬件和INMS-2000软件, 实现对其他通信设备网元(例如: PCM、交换机、微波、PLC、电源设备、其他厂家传输设备等)的综合网管。还能提供外围环境监控接口通信24路/站, 遥测8路/站, 遥控8路/站。4.自主的知识产权: 采用自行设计、集成开发、统一网管的技术路线, 掌握了产品更新换代的主动权, 便于不断跟踪和引用最新技术和器件, 优化系统设计、工艺和结构, 实现新系统、新设备的综合网管。同时掌握订货、生产、售后服务环节的主动权。

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

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 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...](#) 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...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 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](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号