

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> IDS2000-PCM智能接入系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

IDS2000-PCM智能接入系统

关键词: [一体化](#) [业务接入](#) [电力通信网](#) [光纤传输](#)

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-PCM系统是南瑞通信公司综合分析了国内外同类产品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, 自主设计开发的光电一体化、传输接入一体化的综合业务接入系统。主要特点: 在PCM机框中, 除主控和电源卡之外, 其余接口插槽通用, 可任意选插SDH/STM-1、SPDH/E3、PDH/E2光接口, E1电接口, HDSL延伸E1电接口以及语音、数据、图像、计算机IP等各种用户和网络接口卡, 这些接口可以即插即用, 时隙由软件配置; 一层机框最多可提供14对155Mbps(SDH/STM-1)或34Mbps(SPDH/E3)、8Mbps(PDH/E2)光接口, 能组成点一点、星型、链型、单纤环、双纤自愈环等各种光纤网络; 一层机框最多可提供8对G.703/E1电接口; 一层机框最多可提供112对用户端口, 用户接口可任意选用FXO环路中继、FXS用户电话、E&M中继、VP音频专线、PLT电力线载波音转、V.28低速异步数据、64kbps/G.703同步数据、V.35高速同步数据等, 可直接连接交换网、调度网、计算机局域网和会议电视网; 在局端交换机不具备V5接口的情况下, 可通过IDS-2000-PCM联网, 实现2.048Mbps/G.703远端放号, 局端可节省PCM的投资, 条件是局端交换机为HARRIS或PDS程控交换机; 语音和以太网可以共享带宽, 自适应动态管理, 当语音通道空闲时, 可以给以太网用; 用户接口采用通用载板、单线模块设计。各种不同的用户接口模块, 可以混插于一块通用载板上。用户接口数量可以在最大容量范围内任意选择, 最小值为1, 最大限度地降低了系统投资; 具备256个64Kbps通道全交叉连接功能, 允许多点合用一个2Mbps通道, 或多个2Mbps通道复用; 可以选配网元管理器, 在本地或远端的网管中心对系统和设备进行故障管理、配置管理、性能管理、安全管理和计费管理。可以与SDH、SPDH光传输设备、微波设备、电源设备、环境监测设备统一网管。符合和参照的主要标准: ITU-TG.711语音频率的脉冲编码调制。ITU-TG.732工作在2048kbit/s的基群PCM复用设备的特性。ITU-TG.7351554kbit/s数字通道终端在数字交换局的特性要求。ITU-TG.703系列数字接口的物理/电特性。ITU-TG.712PCM信道的音频工作特性。ITU-TG.713PCM信道音频二线接口间的性能特征。ITU-TG.714适用于四线音频接口的PCM信道的编码和解码。

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
· IPv6核心路由器	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