

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> IDS2000-A15智能PCM接入系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

IDS2000-A15智能PCM接入系统

关键词: [业务接入](#) [混合接入](#) [数字通信](#)

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:

一系统简介: IDS2000-PCM-A15是综合数字通信系统IDS2000的一种综合业务接入设备。IDS2000-PCM-A15使用自主开发的专用集成电路研制生产的综合业务接入设备。它利用标准的2M传输通道(G.703标准),采用PCM30/32制式,直接提供15路语音、数据、图像等用户接口。目前IDS2000-PCM-A15的接口类型有FXO接口、FXS接口、音频2/4线接口、热线电话接口、磁石电话接口、64K同向接口、V.24/RS485接口、V.35接口、V.35外定时接口及以太网接口等,可广泛用于电信数据业务网及电力、银行、公安、部队等专网的话音与数据的混合接入。二主要特点: 15路灵活接入方式,可随意叠加扩容至30路;双E1端口,支持中继上下电路;用户接口种类丰富,满足多种应用场合;用户接口模块化设计,独立可变、灵活性强;用户接口时隙可选,带宽可选,最大为30×64K;具有多种定时方式,并有定时升级功能;具有全面的集中网管功能,网络配置方便、安全性高;可与PCM-PCM-B120联合组网;19英寸1U机箱,体积小、功耗低、可靠性高。三技术指标: 1、2M接口规范: 全面符合ITU的G.703建议标准;码型: HdB3;码速率: 2048Kbit/s±50ppm;阻抗: 非平衡式: 75W;平衡式: 120W(注: 使用120W平衡接口时可外部配接阻抗转换器);帧结构: PCM30/32;信令: 随路信令。2.FXO、FXS接口规范: 阻抗: 三元件复式阻抗200Ω+560Ω//0.1uF;音频范围: 300-3400Hz;音频压缩率: ITUG.711A律;环路电流: 25mA/路。3.音频2/4线接口规范: 压缩率: ITUG.711A律;阻抗: 平衡600Ω;音频范围: 300-3400Hz;回波损耗: 不低于20dB;全通路增益如下: 音频接口卡全通路增益: YP2W: -3.5dBr±0.8dBr; YP4W-S: 18dBr±0.6dBr; YP4W-F: 0dBr±0.6dBr。4.64K同向接口规范: 全面符合ITU的G.703建议标准;码型: G.703标准;码速率: 64Kbit/s±100ppm;阻抗: 平衡120W。5.V.24接口规范: 传输速率: 异步≤9600bps;同步64Kbps;电气特性: 符合CCITT V.28协议。6.V.35接口规范: 传输速率: N×64Kbps(N=1-30);电气特性: 符合ITU-TV.35建议;终端接口: 符合ISO2593规定。7.以太网接口规范: 以太网接口速率: 10BASE-T10M半双工;以太网接口兼容IEEE802.3协议;广域网传输速率: N×64Kbps(N≤30),即64Kbps到1.92MKbps可调。8.整机功耗: 12W。9.外型及尺寸: 设备采用19英寸标准机箱,尺寸如下: 425mm×220mm×44mm(宽×深×高)。四应用: IDS2000-PCM-A15可以与IDS2000-PCM-B120设备业务相互对通,且网管也能统一。

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...

2×155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2×34Mb/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