

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> LG-93无线数据通讯控制器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

LG-93无线数据通讯控制器

关键词: [无线数据通讯控制器](#) [智能化接口](#)

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: 南京理工大学

成果摘要:

概述: 为了弥补计算机局域网的局限性以及抗御台风、洪水等自然灾害能力的不足, 美国从1985年开始利用电台构成无线分组数据网(PacketRadioNetwork即PRN), 由于它采用了标准的无线通讯协议CCITTAX.25, 因此无线分组网发展十分惊人, 很快覆盖了美国的大部分地区, 至今其结点已达百万多个, 广泛应用于专用系统传输, 电子邮件和银行存款查询等业务以及远程集散式控制工程。LG-93是我校最新推出的无线数据通讯控制器产品, 它们作为微机与电台之间的智能化接口, 不仅提供了所有的调制、解调及串行口等硬件, 而且拥有强大的内部系统软件, 实时高效地完成AX.25协议所要求的串行口控制, 分组打包, 检错重传等过程, LG-93产品性能价格比高, 是无线分组建网的最佳选择。主要功能与特点: 调制解调: 最先进的数字FSK调制方式, 抗干扰能力极强。信号带宽<3KHz, 符合无委要求。符合标准: 电路满足CCITT V.21, V.23建议和BELL103/1B/108、202标准。先进协议: 通讯协议为CCITTAX.25, 具有广泛的兼容性和适用性。通讯底层协议为HDLC-高级数据链路控制。投运方便: 全部协议为固化程序, 内置电池保持参数。上电即可工作。控制台: 5线制控制各种VHF、UHF基地、车载、手持、双工、半双工电台自动发射、接收。数话兼容: 数据与语音通话可兼容。状态设置: 可利用上百条软件命令灵活地设置工作模式及工作参数。多址通讯: 灵活设置呼叫, 多台微机共享一个无线信道, 达百万个用户, 信道利用率高。对话方式: 实时交互对话, 文本, 汉字文本文件, 汉字文件传递。透明方式: 提供透明信道, 可传递COM、EXE等类型二进制文件。数字中继: 可允许多达8个中继站进行无线接力通讯。通讯距离8倍增强。电子邮箱: 在主机关闭和无人值守时, 可自动接收15个电子邮件。波特率: 接口通信速率可取1200, 2400等值。检纠错: 采用CRC校验和ARQ反馈重传, 确保无差错传输。串行口: 可和任何RS-232串口的计算机相连, 为各种异型机、便携机的使用打开了方便之门。尺寸: 10×10×1.5(cm); 重量: 0.3k; 功耗: DC9-13.6V/0.2A服务方式: 承接工程服务, 建立无线数据网, 承担遥测、遥信、遥调、遥控工程, 提供电力、自来水、煤气、水利、港口、码头、油田、钢铁、化工等集散式控制系统。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[新疆综合信息服务平台](#)
[准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
[维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
[社会保险信息管理系统](#)
[塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
[四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
[数字键盘中文输入技术的研究](#)
[软开关高效无声计算机电源](#)
[邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
[新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23

· 电信企业客户关系管理(CRM)系...	04-23
· “易点通”餐饮管理系统YDT2003	04-23
· MEMS部件设计仿真库系统	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