

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 电力线载波通信模块

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电力线载波通信模块

关键词: [载波通信](#) [电力线通信](#)

所属年份: 2007

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: 哈尔滨工业大学

成果摘要:

该系统研制的电力线载波通信模块(简称PLM)是一种利用低压电力线完成数据交换的专用设备。在同一台电力变压器的供电范围内,利用现存的供电线路,使用多台PLM可把数据终端设备连接成一个网络,从而达到各个数据终端设备之间通信目的。可以广泛应用于电表集中抄录、路灯照明监控、控制电器运行状态监控、楼宇自动化及防盗监控等领域。无需另外铺设通信线路,使用非常方便。发送端Modem把由数据终端设备的RS-232接口发来的数据转换成载波信号发送到电力线上,接收端Modem把收到的载波信号还原成数据信号经RS-232接口传送给数据终端设备。它的全双向透明信道为各种协议的通信提供了一种理想的电力线通信解决方案。

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点对多点微波通信系统

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