

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 基于GSM网络实现电网电参数检测系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于GSM网络实现电网电参数检测系统

关键词: 电网 电参数检 全球通 网络化检测 网络软件

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: 中北大学

成果摘要:

本系统共有两个部分, 监控现场与主控室分别在距离较远的异地, 报警信息需要通过G S M网络短消息业务与主控室间通过各自配接的手机M O D E M进行信息传输。其中电网参数监测报警采用电网电压/电流有效值的故障检测计数, 由监测单片机将电网的电压/电流值整流、滤波、采样得到的量化电压/电流值, 根据实际情况进行判断是否发出报警信号。监控主控系统在主控室, 由单片机控制手机M O D E M并对接受到的数据进行处理, 发出报警信号, 值班人员可根据记录时间和地点及时对电网进行维护和检修。由于G S M网络在短信方面的优势, 本系统可应用于各种电力线路的故障监测。

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