

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 配电自动化监控器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 配电自动化监控器

关键词: **配电 监控器 遥控 故障诊断 远动装置 自动化**

所属年份: 2002

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: 淄博科汇电气有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: **PZK-100**可以作为典型软硬件平台, 加上外围操作回路可开发出断路器、重合器、分段器、柱上负荷开关、环网柜、无功补偿电容器、变压器等监控设备。技术特点: 采用了**DSP、FPGA、局域网**等多项新技术和表面贴装技术。其中利用测量**CT**检测线路故障, 测量故障方向的技术达到国际领先水平。与国内外同类产品比较: 与国外同类产品相比, 功能基本相同, 但该公司产品价格低, 服务方便; 与国内相比, 增加了现场可编程功能和局域网功能等。项目成熟程度: 小批量生产。市场分析简要说明: 国务院决定投资**2700**亿人民币用于城网农网改造。这一决定给国内配电自动化设备的生产企业带来极大市场。监控器是配电自动化设备的远方终端, 用于户外各节点上, 每一个配电网需安装数十个至数百个, 其市场需求量可想而知。按年销售**3000**套, 销售额为**6000**万元, 利税可达**1500**万元。随着工业现代化和家电市场迅速发展, 人们对用电可靠性、供电质量提出愈来愈高的要求, 配电系统自动化工程的实施可以解决这种供需矛盾, 最大程度满足用户对供电的需要。因而该产品的应用将产生很大的经济效益和社会效益。主要竞争企业: 东方电子、许继集团、北京四方公司。新增总投资: **500**万元。新增销售收入: **6000**万元。产品主要技术性能指标: 常规**RTU**的“四遥”功能, 即遥测、遥信、遥控、遥调; 可进行短路故障检测, 测量记录故障电流及方向、故障距离、故障发生时间及历时, 能够满足故障分析、故障隔离及故障位置的测定需要。支持部颁**CDT、MODBUS、SC1801、DNP3.0**等多种循环或查询方式通信规约。测量精度: **0.1%**, 额定工耗: **3W**, 重量小于**1500g**, 工作温度: **-40℃-80℃**。

成果完成人:

完整信息

#### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

>> 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