

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> RCS-9000变电站综合自动化系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

RCS-9000变电站综合自动化系统

关键词: [变电](#) [变电站](#) [自动化系统](#) [监视控制](#) [遥控](#)

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: 南京南瑞继保电气有限公司

成果摘要:

产品功能应用领域: RCS-9000变电站综合自动化系统适用于110kV及以下电压等级的中低压变电站, 具有测量、保护、数据采集和控制功能, 可集中安装于控制室, 也可分散就地安装于开关柜中。技术特点: 基于网络通信的无功电压控制功能和小接地选线功能; 监控系统采用对象组件模型, 软件总线技术; 支持测量保护和控制单元。与国内外同类产品比较: 现场组态方便, 保护动作速度快、测量精度高、时间信号分辨率小于1ms, 保护测控单元抗干扰能力强, 通信规约符合IEC870-3-105标准。成熟程度: 批量生产; 新增总投资: 7000万元; 新增销售收入: 20000万元; 出口创汇: 100万美元; 主要竞争企业: 北京四方控制与保护公司、东方电子公司。市场简要分析: 根据统计, 截止2000年底, 全国共有110kV-35kV电压等级变电站2万多个, 以电力行业平均年增长率为8%计算, 预计2001以后的若干年内每年新上该类变电站2千个。这部分新上变电站预计将基本采用保护测控单元分散式的变电站综合自动化系统, 保守估算, 南瑞继保电气有限公司将得到其中20%的市场份额, 加上老设备改造, 预计2002年销售额可在10000万元。预计2003年RSC-9000变电站综合自动化系统将销售超过500套, 销售收入达1亿5千万元, 2004年稳定在800套。销售收入20000万左右。产品主要技术指标: COM/DCOM技术, 以软总线(SOFTBUS)技术为基础, 实现了网络化的开放式后台监控系统; 双网通信方式, 总控单元和监控平台基于以太网; 全站网络通信的无功电压控制功能和小接地选线功能; 支持IEC60870-5-103的通讯规约; 满足IEC-255 4级电磁兼容标准的现场测量、保护控制单元。

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

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