



- 设为首页
- 加入收藏
- 联系我们

最新公告:

站内搜索:

推荐项目信息

- [自主创新成果] SA80系列可编程逻辑控制器
- [科技成果] 1025t/h亚临界循环流化床锅炉
- [自主创新成果] iPACS-5000变电站综合自动化系统与保护测控装置

项目搜索中心

- 我要找科技成果
- 我要找专利发明
- 我要找资金
- 我要找新产品

我要发布项目信息

我要发布其他信息

效果展示

- 近日发布新项目: 113个
- 网站项目总数: 2240个
- 洽谈项目数: 448个
- 成功对接项目数: 336个

首页 >> 科技成果

项目(成果)名称: **电缆输电能力裕量的光纤实时监测系统**

ET360序列号: **3602008005**

项目类别: [科技成果]	鉴定时间: 2008年4月12日
有效期: 一年	发布时间: 2008-6-20

项目(成果)内容: 自主研发的“电缆输电能力裕量的光纤实时监测系统”, 将光纤测温技术应用于电缆运行温度的监测中, 可以实时、准确地掌握电缆(导体和绝缘屏蔽表面)温度, 功能完善、运行稳定; 可以根据电缆运行温度控制电缆的输送电流, 充分发挥电缆的输送能力; 及时发现与热有关的电缆运行缺陷, 并发出预警信号, 保证电缆安全运行; 可以通过预测电缆输电能力, 发挥电缆短时超载能力, 为科学调度提供依据。经国网武汉高压研究院科学实验检测, 该系统实时检测的电缆导体温度误差不大于±3℃; 预测在大电流情况下电缆导体温度变化曲线的预测误差不大于±4℃。该系统在电缆实际工程使用中, 检测数据符合设计要求, 运行效果良好。开发的特殊结构内嵌式测温光缆以及提供电缆内敷光缆的加工工艺和电缆接头处理工艺, 满足工厂安装和现场施工要求。鉴定委员会一致认为该成果填补了国内空白, 在输电能力裕量的预测研究方面达到了国际领先水平。

项目完成单位: 天津市电力公司	项目研究人员:
项目发表单位: 中国电力科技成果网	所在区域: 北京·宣武区
项目发布人: 于风	联系电话: 010--58973510转801
传 真: 010--58973510转809	浏览人数: 132
公司主页: http://www.et360.org	邮 编: 100089

联系地址: 白广路

重要通知

- 1、 本网致力于电力科技成果的推广转化服务, 倾力打造电力行业一流成果转化、技术转移交易平台。
- 2、 加盟本网会员就可轻松完成网上发布、查找、买卖成果等自助功能。
- 3、 若您对某项科技成果、专利发明、技术产品感兴趣或想了解更多更详尽的信息, 请联系我们。
- 4、 您的要求 我们做到, 您的需求 我们满足。

相关连接

- [科技成果] 中國汽車電線13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國汽車電纜13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國汽車燈具電線13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國軟電纜13600023420圖 (2008-6-28)

友情连接

• [科技成果] 中國軟電線13600023420 (2008-6-28)

[网站介绍](#) | [合作服务](#) | [网站声明](#) | [诚聘英才](#) | [联系我们](#)

京ICP备07009630号

中国电力科技成果转化网版权所有

主办单位：中国电力科技成果转化中心

运营单位：北京国网联科技信息咨询中心

电话：010-58973510-801 传真：010-58973510-809

中文域名：中国电力科技成果网.cn 国家电力科技成果网.cn

MSN:dlxs@hotmail.com Q Q: 864940999 E-mail : info@et360.org