

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 变压器类产品

请输入查询关键词

科技频道

搜索

变压器类产品

关键词: [变压器](#) [软件](#) [电力变压器](#) [计算机辅助设计](#)

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: 哈尔滨理工大学

成果摘要:

电力变压器优化设计软件: 该软件包括10-500kV电力变压器的计算机优化设计 程序。所有程序均采用汉字输入, 汉字表格输出形式。其特点为可一次计算几个铁芯直径, 并且每一直径输出2-3个方案在输出计算单中各个计算式均列出以便于核算。该软件按电压等级(10, 35, 66, 110, 220, 500kV)分共六套, 每套均可对该电压等级的所有类型(双、三圈及有、无载调压等)的变压器进行计算。目前, 该软件已在数个变压器厂得到应用; 干(浇注、绕包)变压器计算机优化设计软件: 该软件可对浇注式、绕包式干式变压器进行优化设计, 其适用于10(6)-35kV级的高压为分段层式、低压为层式(或箱式)的变压器的电磁计算。在该软件中采用汉字输入, 汉字计算单输出的形式, 一次可计算几个铁芯直径, 并且每一直径输出2-3方案在输出计算单中所有手算计算单中所列出的公式均列出, 具有速度快, 计算精度高, 多方案比较的特点。目前, 该软件已在数家干式变压器生产厂家得到应用; 干式、油浸式变压器计算机绘图软件: 干式变压器计算机绘图软件可单独应用亦可与优化设计软件连起来构成完整的干式变压器计算机辅助设计(CAD)软件, 该软件具绘制图样精确, 成图时间短及主要图(如铁芯、线圈等)参数绘图的特点。油浸式变压器计算机绘图软件, 目前可对10, 35, 66, 110kV级各种变压器进行图样的绘制工作, 其特点与干式变压器计算机绘图软件相同; 10kV电力有载调压器制造技术: 该项目可提供设计方法, 产品施工图样, 并可进行现场生产的技术指导。该项目为原水电部所立课题, 目前已有数十台产品运行在电力系统中; 三项变单相变压器: 该种产品适用于具有单相大负荷电阻互感性用电场所, 采用该产品后, 既可为单相负荷供电又可保证三相电流基本平衡。该项目可提供设计方案, 产品施工样图, 并可负责产品生产的现场技术指导; 绕包干式电力变压器制造技术; 电力有载调容变压器生产技术。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[新疆综合信息服务平台](#)

[准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)

[维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)

[社会保险信息管理系统](#)

[塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)

[四合一多功能信息管理卡MISA...](#)

[数字键盘中文输入技术的研究](#)

[软开关高效无声计算机电源](#)

[邮政报刊发行订销业务计算机...](#)

[新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- | | |
|---|-------|
| · 液压负载模拟器 | 04-23 |
| · 新一代空中交通服务平台、关... | 04-23 |
| · Adhoc网络中的QoS保证(Wirel... | 04-23 |
| · 电信增值网业务创意的构思与开发 | 04-23 |
| · 飞腾V基本图形库的研究与开发... | 04-23 |
| · ChinaNet国际(国内)互联的策... | 04-23 |
| · 电信企业客户关系管理(CRM)系... | 04-23 |
| · “易点通”餐饮管理系统YDT2003 | 04-23 |
| · MEMS部件设计仿真库系统 | 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