



天进仪器-继电保护测试专家

TS200 系列继电保护自动测试系统

RELAY PROTECTION AUTOMATIC TEST SYSTEM

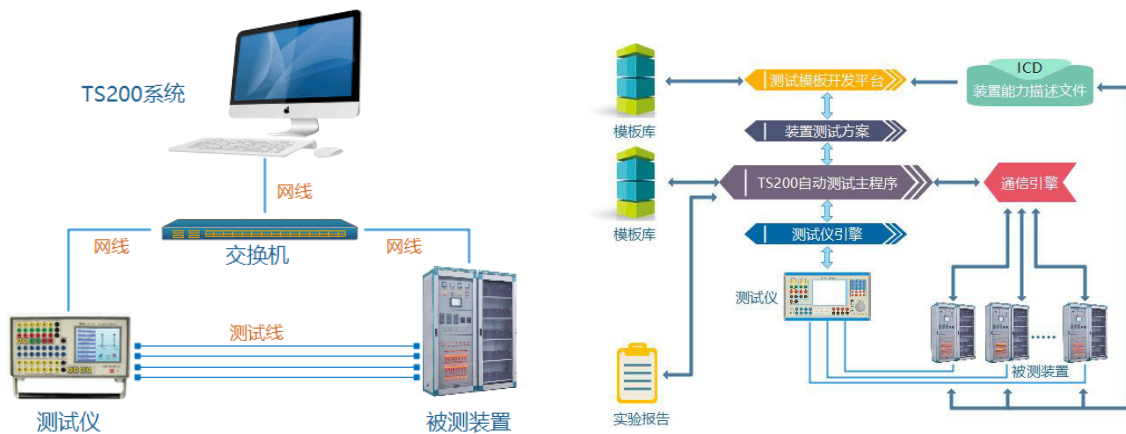
成都天进仪器有限公司

成都天进仪器有限公司多年来专注于继电保护测试硬软件的开发和创新,根据行业的发展和变化,持续改进产品和服务。

为减轻现场测试人员的工作压力和负担,并助其对保护装置的管理,公司研究了国内大多数的继电保护装置产品,并与各保护厂家紧密沟通,开发出了基于人工智能的系列继电保护测试系统,使现场继电保护测试工作能够得以轻松,高效,正确的完成。相信这套自动测试系统能为继电保护装置的测试以及运行管理等带来革命性的变革。

TS200 系列继电保护自动测试系统

TS200 继电保护自动测试系统 (TS Auto Test System, 简称 TS200) 是一套完整的继电保护智能自动校验和管理系统,现场用户只需要按照软件提示操作就可以轻松完成整个试验流程。本产品为继电保护装置等电力二次设备的校验测试提供了一套规范化、标准化和效率的解决方案。



产品特点

覆盖广	灵活性	兼容性	开放性
逐步形成覆盖多厂家、多装置的模板仓库,方便客户应对实际现场的复杂测试需求。	向导式人机界面引导用户快速建立测试工程后,一键开启闭环自动测试并自动导出测试报告。	通过动态插件式的通信规约引擎,兼容接入大多数厂家的继电保护装置;通信规约支持 IEC61850、IEC103等主流电力规约,并可后续扩充。	系统构架足够灵活,功能升级和扩展方便,根据客户的需求进行二次开发,应用领域可扩展至配电网、电厂和各种变电站等二次设备的自动化测试。

产品参数

- 系统年可用率：≥99.9%
- 系统 CPU 平均负荷率：≤ 30%
- 系统连续稳定运行测试：≥ 72h
- 系统平均无故障时间 MTBF：≥20000h
- 整站测试用例：≤ 5min 向导式快速创建
- 测试数据报告：自动导出、格式可定制
- 通讯规约：支持 IEC61850、IEC103 等，规约库可扩

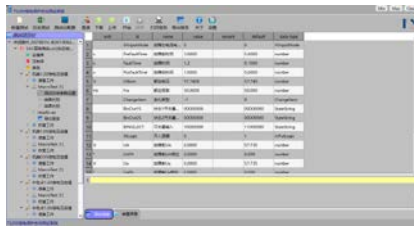


产品功能



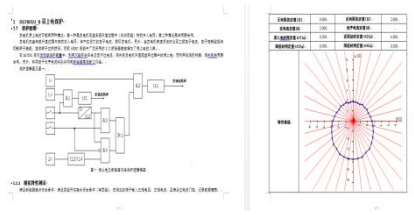
保护模板仓库机制

以“厂家类型 / 保护类别 / 装置型号 / 保护子类型”的分层分类方式存储保护测试抽象模板， 日益形成庞大的保护测试模板仓库。



一键闭环自动测试

第一步，测试接线； 第二步，建立测试方案； 第三步，开始测试； 第四步， 系统自动控制测试仪电气量输出。



全过程可视化、报告自动生成

软件会直观显示自动测试过程，并保存至缓存，自动输出标准化、规范化、真实化的测试结果报告。



多场景应用、不间断测试

支持多场景自动测试， 可设置实验重复次数，实现对当前测试方案多次重复不间断自动实验。



继电保护大数据记录与分析

结合装置的台账属性进行分别分析， 生成计划运维类消息的提醒推送等高级应用。

Tesient

衷心感谢关注着天进仪器的每一位朋友，正是因为您的理解和信任、关心和支持，才有了今天的天进仪器。我们也定当不负使命，思恩前行，为电力系统广大用户提供更加稳定可靠的产品和优质的服务！



成都天进仪器有限公司



+86 28 86080225
13350078977



地址：中国·成都·高新区
高朋大道 11 号科技工业园



www.tesient.cn
www.tesient.com