

NDTTS-III变压器综合试验系统诺顿电气

产品名称	NDTTS-III变压器综合试验系统诺顿电气
公司名称	武汉诺顿电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市东湖开发区高新四路40号葛洲坝集团
联系电话	86-027-87531729 13720167249

产品详情

简介

NDTTS- 变压器综合测试系统符合GB1094，GB/T4776，GB/T5169等相关国家标准。本公司生产的变压器综合测试系统主要是对电力变压器，配电变压器的空载、负载特性进行试验，也可对被试变压器进行倍频感应及工频耐压试验。

NDTTS- 变压器综合试验系统根据供配电系统检测抽查变压器性能及参数检测、变压器制造厂商生产过程检测试验及成品出厂检测测试、科研检测单位设计改造变压器验证其设计提供准确的参数和数据、工矿等不同单位的需求定向研发设计集变压器多项试验功能于一体的检测试验系统。

NDTTS- 变压器综合试验系统是在原来变压NDTTS- 器综合试验台的基础上增加其部分功能，使得该系统更智能化、现代化、操作更简单、更方便。该系统也是变压器生产厂家实力的一种体现。该系统有两种操作模式（两种操作方式互锁，只能在一种操作方式下工作），保留原来变压器综合试验台按钮操作模式，增加微机操作方式，该操作方式只需在计算机显示器上点击鼠标即可完成试验。所有的操作执行有系统内PLC启动其命令执行单元，完成试验。另外系统还配置视频监控系统，监视其试

验区域，做到更安全、更可靠。该系统集试验一次接线、试验控制、监视、测量、保护、显示、数据采集、分析处理，测量控制，存贮，打印、保护于一体，试验全过程全部自动完成，具有高效率、高精度的突出优点。

特征

、两种操作模式：自动模式、按钮模式，且两种操作模式自动互锁；

、自动化程度高，具有一键启动可自动完成空载试验、负载试验、变比测量、直流电阻测量、工频试验、感应试验；

、设计灵活：可根据用户要求设计用户所需试验功能、操作模式、数据管理、试验报表样式等；

、集成度高、功能齐全，满足10kV、20kV、35kV、110kV、220kV、330kV、500kV等各种不同电压等级电力变压器和特种变压器出厂试验、型式试验、特殊试验；

、试验区域监视功能，可在操作室全方位了解试验区域被试品摆放和试验人员工作状况，保证设备和人员安全；

、完善的过压过流保护功能；

、调压器零点检测，只有调压器在零点才能启动设备功能，保重人员和设备安全；

、设备故障自动检测功能，自动检测外围设备状态如：调压器是否零点等；

、试验项目：

空载损耗测量、空载电流百分比（自动换算到额定电压下数值）；

负载损耗测量、阻抗电压百分比（自动换算到额定电流参考温度下数值）；

绕组直流电阻快速测量；

变比组别自动测量（电压比测量，连接组标号试验）；

外施耐压试验（工频耐压试验）；

感应耐压试验（倍频倍压试验）；

绝缘电阻测量；

雷电冲击试验；

绝缘油试验（击穿电压、闪点、酸值、体积电阻率、水分等）；

局部放电试验；

温升试验；

技术参数

、可完成10kV、20kV、35kV、110kV、220kV、330kV、500kV及特种变压器的出厂试验、型式试验和特殊试验；

、系统电压计量范围：5V ~ 500kV；

测试设备计量范围：5V

~ 1000V，计量设备量程有100V、500V、750V、1000V多种计量量程的设备可选；设备计量精度0.1%；

电压互感器（PT）计量范围：10V ~ 500kV，互感器量程根据试验需求定制，可到1000kV；计量精度0.05%；

、 电流计量范围：0.1A ~ 2000A；

测试设备计量范围：0.1A ~ 20A；计量量程有1A、5A、20A可选；计量精度0.1%；

电流互感器（PT）计量范围：0.1A ~ 2000A，互感器量程根据试验需求定制，可到5000A；计量精度0.05%；

、 频率范围：400Hz，常规频率有：50Hz、60Hz、100Hz、150Hz、200Hz；

、 有功功率计量精度：计量设备0.1%，互感器0.05%，系统精度0.2%；

、 输入电压监视仪表：

监视范围：600V；

仪表精度：0.2%；

、 输入电流监视仪表：

监视范围：2000A；

、监视仪表频率： 400Hz，常规频率：50Hz、60Hz、100Hz、150Hz、200Hz；

、一键式启动试验并自动完成试验；

、系统具有自动换接线功能，一次接线可自动完成空载、负载、变比、直流电阻、工频、感应试验，
不需人工接线；