

变压器特性综合测试系统100KVA 变压器综合试验台 制造厂家 华能

产品名称	变压器特性综合测试系统100KVA 变压器综合试验台 制造厂家 华能
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

变压器特性综合测试系统100KVA 变压器综合试验台 制造厂家 华能 其控制技术由初的分立元器件的模拟电路控制，逐步发展为基于微处理器、微控制器和数字信号处理器(DSP)等全数字控制系统。不同的功率变换器，实质是将系统输入电气参数变换为用户所需要的输出电气参数。基本的电气参数有电压、电流、频率、相数、波形、功率等6项。基于电磁感应原理而问世的变压器，实现了交流电压和交流电流的自如变换，实现了高压交流输电和低压配电到用户，使电能的方便使用成为现实;而由于电力电子技术的进步，诞生了整流器、斩波器、逆变器、变频器等功率变换器，完成了频率、相位、相数的受控变换，使电能的产生、输送、分配和应用实现了优化，使以电能为核心的能量的转换，使电参数的控制和改变，上升到率和高功率因数的新阶段。

HN7080A变压器综合测试系统

用途 装置 采用分布式设计,即变压器的直流电阻测试、变比测试、空载特性和负载特性以及变压器的高低电压工频耐压和感应耐压试验在一个台 体上，各功能部分相互立并可以自由组合。实现自动测试。整套试验系统 兼顾了试验人员的安性及设备运行的可靠性。过电压、电流保护功能齐。空间布局合理，布线清晰整洁。

电力变压器空载特性试验（空载损耗、空载电流占额定电流的百分比）；电力变压器负载特性试验（负载损耗、阻抗电压百分比；可以自动进行温度换算和30%及以上电流下的负载损耗测试）；

电力变压器工频耐压试验 电力变压器直流电阻测试 电流变压器变比测试 电力变压器绝缘电阻试验

HN7080变压器综合试验台 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、试验；

试验区域监视功能，可在操作室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；

选择空载试验后，设置自动试验参数，然后单击“开始试验”按钮，系统自动完成空载试验，并取值，自动判断试验结果。空载自动试验分以下几个步骤：

1.电压升高到一定值后，自动判断三相是否平衡。如果三相平衡则继续升压，否则自动降压分闸，并提示相关警告信息。三相不平衡的判断值参考十.2中的设置。

2.电压接近目标后，自动降低升压速度，并微调到目标值。升压过程参考十.2中的设置。

3.电压到达目标后，开始自动取值的过程。在此过程中，对电行闭环控制，即当电压发生波动时，自动调整电压到目标电压，直到自动取值过程结束。

4.取3组测试结果，自动选择一组接近目标值的结果作为终的试验结果，并在空载试验数据区显示。

5.取值结束后，自动降压回零位，分闸，结束试验。

试验完成后，单击“保存数据”按钮，将试验结果保存到数据库。

遇紧急情况，单击“急停/退出”按钮，紧急停止试验。

选择工频耐压试验后，设置试验参数，包括：试验电压，耐压时间，保护电压，保护电流和加压绕组。其中，加压绕组选择“低压对高压及地”时，默认的试验电压为5kV，加压绕组选择“高压对低压及地”时，默认的试验电压为35kV。

单击“开始试验”按钮，系统将自动加压到设定的试验电压，并保持电压到设置的耐压时间，然后自动降压停止试验，自动放电，自动回隔离位。

如果试验中途需要停止，单击“停止/放电”按钮，系统自动降压回零，自动放电并回隔离位。

需要保存数据时，单击“保存数据”按钮，将试验数据保存到数据库。

遇到紧急情况时，单击“急停/退出”按钮，直接切断回路，调压器自动回零，并自动放电然后回隔离位。

在这一系列中，我将讨论差分对的特点，以及针对高速数据传输的设计问题和解决方案。在这一系列的部分中，让我们研究一下差分对的主要要求：A线路和B线路都需要保持相当恒定和相等的特性阻抗，通常称为奇模阻抗，此时两条线路均差分激励。差分信号应该在到达目的端时保持差分信号的属性：几乎相等的振幅和相反的相位。每条线路的插入损耗应该大致相等。每条线路的传播延迟应该大致相等。总之，我们应该寻求相等并且相当恒定的奇模阻抗，从而限度地减少从源端到目的端整条差分对长度上的

阻抗波动。变压器特性综合测试系统100KVA 变压器综合试验台 制造厂家 华能