

# 华能 电力变压器试验台 HN7080A 变压器综合测试系统 5年保修

产品名称	华能 电力变压器试验台 HN7080A 变压器综合测试系统 5年保修
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

华能 电力变压器试验台 HN7080A 变压器综合测试系统 5年保修 智能传感器的使用提高了机器人的机动性、适应性和智能化水平。人类的感受系统对感知外部世界信息是极其巧妙的，然而对于一些的信息，传感器比人类的感受系统更有效。控制与驱动部分控制系统的任务是根据机器人的作业指令以及从传感器反馈回来的信号，支配机器人的执行机构去完成规定的运动和功能。根据控制原理可分为程序控制系统、适应性控制系统和人工智能控制系统。根据控制运动的形式可分为点位控制和连续轨迹控制。驱动系统是向机械结构系统提供动力的装置。

### 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10.2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10.2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。

我们本次要测量麦科信STO1104C示波器的波形捕获率。我们用一根BNC转BNC线将信号发生器输入到被测示波器的通道一口，用另一根BNC转BNC线链接被测示波器的Auxout接口和测量示波器的通道一口。被测示波器设置示波器标称的波形刷新率通常是值，而实际上每种设置和每个水平时基档位下波形捕获率都不一致，我们需要找到波形捕获率的那个设置。我们设置信号发生器生成一个2MHz的正弦波输入到被测示波器，然后被测示波器采样方式设置为正常，余晖设置为自动，记录长度设置为自动，调节时基到50ns后，打开测量示波器通道一的频率计，读数为80KHz左右，可得被测示波器的波形捕获率在8万次每秒。华能电力变压器试验台 HN7080A 变压器综合测试系统 5年保修