

# 华能 变压器综合试验台 HN7080A 变压器综合参数测试仪 试验步骤

产品名称	华能 变压器综合试验台 HN7080A 变压器综合参数测试仪 试验步骤
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 变压器综合试验台 HN7080A 变压器综合参数测试仪 试验步骤 有的数据采集器的通道数可扩展至数百甚至数千个，但受到被测目标尺寸的限制，这些通道数往往是理论上的，极少用在实际检测中。红外热像在电子检测方面的应用案例电路板及元器件检测A电路板测试当前，电子设备主要失效形式就是热失效。而作为热能转为动能的系统对电子设备的要求则更高。据统计，电子设备失效有55%是温度超过规定值引起，随着温度增加，电子设备失效率呈指数增长。一般而言电子元器件的工作可靠性对温度极为敏感，器件温度在7-8 水平上每增加1 ，可靠性就会下降5%。

### 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。

本文主要描述了如何解决基于超声波倒车雷达的辐射干扰测量问题。在开始的基于CISPER25第四类窄带辐射测量中，该设备在530KHz-2MHz这个频段测试没通过合规标准。此倒车雷达由一个带有蜂鸣器的控制器和两个雷达模块组成。接线主要包含连接控制器的主供电线缆以及控制器与两个雷达模块之间的通信及供电线缆。图一倒车雷达结构示意图以下是在暗室测量之后未通过界面的截图：未通过界面截图由图可见，红色线表示CISPER25第四类的模板限量，蓝色线表示实测谱线。华能 变压器综合试验台 HN7080A 变压器综合参数测试仪 试验步骤