

# 华能 变压器试验台 HN7080A 变压器综合测试台 定制定做

产品名称	华能 变压器试验台 HN7080A 变压器综合测试台 定制定做
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 变压器试验台 HN7080A 变压器综合测试台 定制定做 日常生活中经常会看到各样的电池，电池都有各自的容量，同一种电池，放电电流不同，放出来的容量也会不同，平常我们使用的电池容量是怎么测试出来的呢?电池有很多参数，如电池的标称电压、电池容量、输出功率等等。大多数人关心的也许是电池容量，电池容量是在一定条件下(放电率、温度、终止电压等)电池放出的电量，即电池的容量，通常以安培·小时为单位(简称A·H表示)。常见电池种类不同的放电速率，不同的容量如所示，电池放电电流不同，所能够放出的容量不同，放电电流越大，能够放出的电量越小。

### 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。

当选取的谐振回路器件满足振荡器起振条件时振荡器开始工作，VCO内的有源器件等效构成的负电阻部分所提供的能量能够满足谐振回路所消耗的能量则振荡电路的振荡条件能够得以维持，VCO能够正常工作。然而，VCO实际的工作状态绝非理想状态，并不是设计时所假定的终端连接理想的50欧姆负载，因此其终端负载条件的变化会导致VCO出现输出振荡频率发生变化的非线性现象，这就是频率牵引，其表征参数为频率牵引系数。从可以看出，从VCO输出看去的阻抗变化会引起VCO的有源器件结上直流电压的变化，也就是说，VCO输出反射回来的信号功率能引起晶体管漏电流和偏置点的波动，导致该双极型晶体管集电极与基极之间的电压（ $V_{cb}$ ）发生变化，影响集电极与基极之间的电容（ $C_{cb}$ ），从而通过影

响整个回路的谐振状态和条件导致振荡频率和相位噪声的改变。华能 变压器试验台 HN7080A  
变压器综合测试台 定制定做