

# 变压器综合参数测试仪100KVA 变压器试验台 测试方法 华能

产品名称	变压器综合参数测试仪100KVA 变压器试验台 测试方法 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

变压器综合参数测试仪100KVA 变压器试验台 测试方法 华能其适用条件一是要形成回路，二是另一端电阻可忽略不计。2单钳法:单钳法的实质是将双钳法的两个钳子做成一体，但如果发生机械损伤，邻近的两个钳子难免相互干扰，从而影响测量精度。地桩与钳夹结合法：这种方法又叫选择电极法这种方法的测量原理同四线法，由于在利用欧姆定律计算结果时，其电流值由外置的电流钳测得，而不是象四线法那样由内部的电路测得，因而地增加了测量的适用范围。尤其是解决了输电杆塔多点接地并且地下有金属连接的问题。HN6600变压器容量/特性/空负载/损耗/阻抗测试仪

针对以上这种不良电力用户偷逃基本电费、私自增容问题,结合广大用户的实际需求,我公司自主研发一款多功能智能型变压器容量特性测试仪,产品集变压器容量及空负载特性测试仪于一体,相当于以往两台设备(变压器容量测试仪+变压器空载负载测试仪)。携带方便,测试,深受广大用户的一致好评。

HN6600变压器容量/特性测试仪可对变压器的容量、空载电流、空载损耗、短路损耗、阻抗电压等一系列工频参数进行精密的测量,该仪器主要优点在于7寸TFT高清彩色触摸操作界面,操作更加智能化,大大缩短测试时间;实现“精”“稳”“快”三大主力要素。一、功能特点

- 1、可测量配电变压器的容量,无源测量,方便、准确。
- 2、7寸触摸彩色液晶显示.大屏幕、高亮度,全汉字菜单及操作提示实现友好的人机对话。
- 3、内部自带电源、自动产生三相大功率测试电源。4、软件自带数字键盘,可自由选定测量参数。
- 4、可测量类型的变压器的空载电流、空载损耗、短路电压、短路损耗。5、通过空载试验可准确判定被测变压器的型号,包括:S7、S9、S11、S13、S15、S20、S22、S25、干变SCB9、SCB10、SCB11、SCB19等类型的变压器。6、容量测量范围:20kVA~100000kVA。
- 7、电池剩余电量百分数指示功能,绝非简单的亏电报警。
- 8、用户可随时将测试的数据通过微型打印机将结果打印出来。
- 9、对于变压器测试结果可存储大量历史数据。11、低功耗设计,长时间不操作仪器,仪器自动降低亮度,打印机通电节能控制,在需要打印的时候,打印机才通电。

二、技术指标 1、输入特性 有源部分:

电压测量范围:0~10V 电流测量范围:0~10A 无源部分:

电压测量范围:0~450V(相电压),仪器内部自动切换量程

电流测量范围:0~100A内部自动切换量程。2、准确度 电压:±0.5% 电流:±0.5%

功率:±0.5%( $\cos > 0.2$ ), ±1.0%( $0.02 < \cos < 0.2$ ) 3、工作温度: -10 ~ +40

4、充电电源：交流160V~260V 5、绝缘： 、电压、电流输入端对机壳的绝缘电阻 100M。

、工作电源输入端对外壳之间承受工频2kV（有效值），历时1分钟实验。

6、主机体积：32cm × 24cm × 13cm 7、重量：3kg 变压器综合参数测试仪100KVA 变压器试验台 测试方法  
华能对于通信系统来说，谐波失真信号表现为通信频带中的干扰信号，容易导致系统的信噪比下降，严重影响通信系统的容量和质量，因此快速的测量谐波失真显得非常重要。谐波失真产物属于一种可预见性的失真，它们直接与输入信号的频率相关。在实际测量中，通常使用频谱分析仪来测量信号的总谐波失真（Total Harmonic Distortion，简称THD），并以此作为谐波失真程度的评估依据。方法一：利用扫频分析功能手动测量分析利用频谱分析仪测量信号的谐波失真时，在测量过程中经过多次手动调节信号的频率、分辨率带宽、扫描时间、频宽等仪器测量参数，并利用标记读出各次谐波的幅度值，然后根据谐波失真计算公式手动计算总谐波失真值。