

华能远见 变压器绕组变形测试仪 频响法 使用方法

产品名称	华能远见 变压器绕组变形测试仪 频响法 使用方法
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	870.00/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

华能远见 变压器绕组变形测试仪 频响法 使用方法 封测是封装和测试制程的合称，其中封装是为保护不受环境因素的影响，而将晶圆代工厂商制造好的集成电路装配为的过程，具有连接内部和外部电路沟通的作用;测试环节的目的在于检查出不良。作为半导体核心产业链上重要的一环，封测虽在摩尔定律驱动行业发展的时代地位上不及设计和制造，但随着“超越摩尔时代”概念的提出和到来，先进封装成为了延续摩尔定律的关键，在产业链上的重要性日渐提升。既然先进封装将成为行业未来发展的关键推动力之一，那么我们就有必要对封装产业尤其是国内的封装产业进行一个大致的了解，以便窥探产业未来发展趋势。HN4000变压器绕组变形综合测试仪 如果变压器在运输和试验过程中如果发生不可逆转的变化，比如：扭曲、鼓包、移位、倾斜、匝间短路、相间短路等，使变压器绕组的分布参数发生变化，改变变压器原有的特征，例如：频率响应发生幅度变化，谐振频点偏移，阻抗变化等。变压器绕组测试仪就是专门测量分析变压器的仪器，通过对变压器频率响应的测量，或者阻抗特性的测量，然后做横向和纵向的对比，可以分析出目标的损坏程度:正常绕组、轻度变形、明显变形、严重变形。具有频率响应法和低电压短路阻抗法两种测试方法,用于测试6kV及以上电压等级电力变压器及其它用途的变压器，电力变压器在运行或者运输过程中不可避免地要遭受故障短路电流的冲击或者物理撞击，在短路电生的强大电动力作用下，变压器绕组可能失去稳定性，导致局部扭曲、鼓包或移位等永久变形现象，这样将严重影响变压器的安全运行。

主要技术特点

- 1，频响法采用扫频法对变压器绕组特性进行测量，不对变压器吊罩、拆装的情况下，通过检测各绕组的幅频响应特性，对6kV及以上变压器，准确测量绕组的扭曲、鼓包或移位等变形情况。
- 2，频响法为三相自动测试，大大缩短测试时间。测量速度快，对单个绕组测量时间1-3分钟以内。频响法频率精度非常高，频率精度为0.001%。
- 3，频响法可同时加载9条曲线，各条曲线相关参数自动计算，自动诊断绕组的变形情况，给出诊断的参考结论。
- 频响法采用分析软件功能强大，软件、硬件指标满足DL/T911-2004标准。
- 4，短路阻抗法为三相自动测试。不用外接调压源，采用市电AC220V低压电源，便可自动对变压器的AB、BC、CA高压绕组施加电压，同步采集数据，自动计算出阻抗误差百分比，测试结果非常直观。

2、**主要技术参数** 扫频范围：50Hz - 2MHz 或 50Hz - 10MHz（选配）频率精度：0.001%
采集通道量化精度：14位 扫频方式：线性或对数，扫频间隔和点数可任意设置
曲线显示：幅频曲线、即时曲线、（相频曲线，选配）测量动态范围宽：-120dB ~ 20dB

变压器绕组变形测试仪是将变压器内部绕组参数在不同频域的响应变化经量化处理后，根据其变化量值的大小、频响变化的幅度、区域和频响变化的趋势，来确定变压器内部绕组的变化程度，进而可以根据测量结果判断变压器是否已经受到严重破坏、是否需要大修。

本系统可以对已经存盘的数据进行回显，在F区依次选择电站名称、变压器名称、试验类别与时间、绕组类型与时间，即可将已经完成的测试结果调出。默认显示在条曲线的位置，随选择结果的递增，数据依次向下显示。当曲线数量到达时（9条曲线）时，不再递增，此时，可以选择需要替换的曲线，继续进行递增替换。如发现某条曲线不需要进行分析时，可以在曲线描述信息（E）上点击鼠标右键，点击“清空曲线”，则该条曲线自动从分析列表中剔除。

打开短路阻抗测试界面。短路阻抗界面包括三个组成部分，上面是信息录入栏，可以对电站信息和试验信息进行录入，中间是测试曲线显示窗，可以显示测试过程中的电压和电流曲线，下面是测试结果显示窗，显示测试过程信息和测试结果 华能远见 变压器绕组变形测试仪 频响法 使用方法本文对信号的接地处理进行总结，希望对您的学习有所帮助。除了正确进行接地设计、安装,还要正确进行不同信号的接地处理。控制系统中，大致有以下几种地线：数字地：也叫逻辑地，是开关量(数字量)信号的零电位。模拟地：是模拟量信号的零电位。信号地：通常为传感器的地。交流地：交流供电电源的地线，这种地通常是产生噪声的地。直流地：直流供电电源的地。