

云南品质好的变频互感器测试仪服务

发布日期: 2025-09-29

变频式互感器测试仪，电压互感器类似于变压器，电力系统线路上电压的变换需要使用到互感器。变压器变换电压电目的是为了输送电能，与变压器不同的是互感器变换电压，主要是为继电保护装置与测量仪表进行供电，线路的电压、电能和功率都得到了测量，互感器还有对线路发生故障时起到一个保护线路以及贵重设备、电机还有变压器等功能。因此互感器的作用也十分重要，对互感器的检测，电力工作者需要使用到互感器综合测试仪，那么互感器综合测试仪具体有什么功能呢？互感器综合测试仪（也叫互感器伏安特性测试仪）的功能主要针对互感器容量小，常规只需要几伏安到几十伏安，一般不超过千伏安，以及它的工作原理，接线方式还有铁磁谐振等特性，来进行研发设计的。低压脉冲反射法：测试时向电力电缆的故障相注入低压脉冲。云南品质好的变频互感器测试仪服务

变频式互感器测试仪，电压互感器和电流互感器在作用原理上有什么区别 主要区别是正常运行时工作状态很不相同，表现为：1) 电流互感器二次可以短路，答辩有的开路，电压互感器二次可以开路，但不得短路；2) 相对于二次侧的负荷来说，电压互感器的一次内阻抗较小以至可以忽略，可以认为电压互感器是一个电压源；而电流互感器的一次却内阻很大，以至可以认为是一个内阻无穷大的电流源。3) 电压互感器正常工作时的磁通密度接近饱和值，故障时磁通密度下降；电流互感器正常工作时磁通密度很低，而短路时由于一次侧短路电流变化很大，使磁通密度大增加，有时甚至远远超过饱和值。保护功能完善 本机具有单片机控制下的过流、过压保护功能，可根据试验参数的设置情况自动调整过流过压保护值，以确保被试设备的安全。

云南品质好的变频互感器测试仪服务变频互感器测试仪仪器可对电压互感器进行定性的测量。

变频式互感器测试仪主要测试功能.CT稳态、暂态测试:1、伏安特性测试 2、变比测试 3、极性判别 4、5%和10%误差曲线 5、退磁 6、拐点计算 7、一次通流 8、相位测量(角差) 9、比差测量、10、二次绕组电阻测量11、二次实际负荷测量12、铁心退磁13、准确限值系数14、仪表保安系数15、二次时间常数16、剩磁系数17、饱和及不饱和电感折叠 编辑本段 主要技术参数. 工作电源: AC220V±10V 电源输入和输出频率: 50-60Hz 输出功率: 0.0001-500VA 输出电压: 0.1-120V 输出电流: 0.0001-5A 误差: $|I - I_0| \leq 0.5\%$, $|U - U_0| \leq 0.5\%$ 工作温度: -10~40°C 相对湿度: <85%。您选用的变频互感器测试仪。为了正确使用本仪器，请您在使用本仪器之前仔细阅读本说明书，特别是“安全注意事项”部分。如果您已经阅读完本说明书全文，建议您将此说明书进行妥善的保管，与仪器一同放置或者放在您随时可以查阅的地方，以便在将来的使用过程中进行查阅。

变频式互感器测试仪电子式极性判别，声光指示测试结果，方便、直观。保护功能完善 本机具有单片机控制下的过流、过压保护功能，可根据试验参数的设置情况自动调整过流过压保护

值，以确保被试设备的安全。全自动互感器特性综合测试仪是专门为继电器保护专业试验电流互感器伏安特性、变比测试及极性判别而设计，还可作变压器极性判别测试，是一台性能价格比较高的多功能试验仪器。全自动互感器特性综合测试仪采用高效低耗材料和特殊绕法的升压器，单片机微处理器进行数据采集、分析和存储，内置微型打印机，可打印测试数据和曲线，测量 CT 变比时，可自动计算出变比值。一人操作即可完成全部测试工作。本机具有重量轻、操作方便、其性能独特，是现场人员不可多得的仪器。交流高压油测试仪有：1. 手动油测试；2. 电动油测试设置手动/自动搅拌；3. 半自动油测试仪；4. 自动油测试。

变频互感器材测试仪仪器可测量电流和电压互感器的现场二次负荷，可测量该负荷下的电流互感器的比差和角差。自带大屏幕图形LCD全汉化图形面：清晰美观，直观方便。测试时直接显示伏安曲线图，自带热敏打印机，可快速打印曲线图及测试数据；也能随时存储测试数据。可外接调压器进行试验：若装置单机的输出电压、电流不能满足要求，也可以采用用户自备的调压器与装置连接进行测试。外接调压器试验接线和测试方法非常简单。可选外接升压器：选配的外接升压器很好高可升至2000V3A用外接升压器可用于做5000/1等级电流互感器的伏安特性试验。具有存储和打印功能，各设置参数掉电可以保存。变频互感器测试仪。变频互感器测试仪显示检测到的实际电压或电流。云南品质好的变频互感器测试仪服务

脉冲电流法采用线性电流耦合器采集电缆中的电流行波信号。云南品质好的变频互感器测试仪服务

变频式互感器测试仪自动给出拐点电压/电流、10%(5%)误差曲线、准确限值系数 ΔLF 、仪表保安系数 ΔFS 、二次时间常数(T_s)、剩磁系数(K_r)、饱和及不饱和电感等CT、PT参数。测试满足GB1208、IEC60044-1、GB16847(IEC60044-6)、GB1207等各类互感器标准，并依照互感器类型和级别自动选择何种标准进行测试。基于先进的低频法测试原理，能应对拐点高达45KV的CT测试。界面友好美观，全中文图形界面。装置可存储2000组测试数据，掉电不丢失。试验完毕后用U盘存入PC机，用软件进行数据分析，并WORD报告。测试简单方便，一键完成CT直阻、励磁、变比和极性测试，而且除了负荷测试外，其他各项测试都是采用同一种接线方式。易于携带，装置重量<9Kg。云南品质好的变频互感器测试仪服务