

ZXHQ-B+变频互感器综合测试仪



一、产品概述

本仪器是由我司经过大量的市场调研、深入进行理论研究之后研发的新一代的电流、电压互感器测试仪器。装置采用高性能 DSP 和 ARM、先进的制造工艺，保证了产品性能稳定可靠、功能完备、自动化程度高、测试效率高、在国内处于领先水平，是电力行业用于互感器的专业测试仪器。

二、性能特点

1. 功能全面，既满足各类 CT（如：保护类、计量类、TP 类）的励磁特性（即伏安特性）、变比、极性、二次绕组电阻、二次负荷、比差以及角差等测试要求，又可用于保护类 PT 电磁单元的励磁特性、变比、极性、二次绕组电阻等测试。

2. 自动给出拐点电压/电流、10%(5%)误差曲线、准确限值系数（ALF）、仪表保安系数（FS）、二次时间常数(Ts)、剩磁系数(Kr)、饱和及不饱和电感等 CT、PT 参数。
3. 测试满足 GB20840.1（IEC60044-1）、GB20840.2（IEC60044-6）、GB20840.3 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。
4. 基于先进的低频法测试原理，能应对拐点高达 45KV 的 CT 测试。
5. 界面友好美观，全中文图形界面。
6. 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，并生成 WORD 报告。
7. 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，CT 其他各项测试都是采用同一种接线方式。
8. 易于携带，装置重量<9Kg。

三、技术指标

测试用途		保护类 CT，保护类 PT
输出		0~180Vrms, 12Arms, 36A（峰值）
CT 变比 测量	范围	1~40000
	精度	±0.2%
PT 变比 测量	范围	1~40000
	精度	±0.2%
相位测量	精度	±5min

	分辨率	0.5min
二次绕组电阻测量	范围	0~300 Ω
	精度	2%±2m Ω
交流负载测量	范围	0~300VA
	精度	2%±0.2VA
输入电源电压		AC220V±10%，50Hz
工作环境		温度：-10~50℃， 湿度：≤90%
尺寸、重量		尺寸 340mm x180mmx330mm，重量<9kg

四、配置清单

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	5 米红黑测试线	根	1
3	5 米黄黑测试线	根	1
4	20 米绿黑测试线	根	1
5	5 米接地线	根	1
6	1.5 米电源线	根	1
7	接线端子	个	12
8	鳄鱼夹	个	12
9	10A 保险	个	5
10	打印纸	卷	2

11	软件 U 盘	个	1
12	使用手册	本	1
13	检测报告	份	1
14	合格证/保修卡	份	1

五、售后服务

凡购买本公司产品的用户均享受以下的售后服务：

- ❖ 仪表自售出之日起一个月内，如有质量问题，我公司免费更换新表，但用户不能自行拆机。属用户使用不当（如错插电源、进水、外观机械性损伤）的情况不在此范围。
- ❖ 仪表一年内凡质量问题由我公司免费维修。
- ❖ 仪表自售出之日起超过一年时，我公司负责长期维修，适当收取材料费。
- ❖ 若仪表出现故障，应请专职维修人员或寄回本公司修理，不得自行拆开仪表，否则造成的损失我公司不負責任。